

KÚPNA ZMLUVA pre časť 2 č. SE-VO2-2023/002136-17

na nákup špeciálnych záchranných ISO kontajnerov, uzavretá podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
(ďalej len „zákon č. 343/2015 Z.z.“)
(ďalej len „Kúpna zmluva“)

medzi zmluvnými stranami

Kupujúci:

Názov: Slovenská republika zastúpená Ministerstvom vnútra Slovenskej republiky
Sídlo: Pribinova 2, 812 72 Bratislava
Zastúpený: JUDr. Ľubomír Šablica
štátny tajomník Ministerstva vnútra SR na základe plnej moci č. p.: SL-OPS-2023/005305-001 zo dňa 23.01.2023
IČO: 00151866
DIČ: 2020571520
Bankové spojenie: 
Číslo účtu: 
IBAN: 

(ďalej len „Kupujúci“)

Predávajúci:

Obchodné meno: 3MON, s.r.o.
Sídlo: Černyševského 10, 851 01 Bratislava
Oprávnený konať v mene spoločnosti: Ing. Simona Kalinovská - konateľka
IČO: 46031391
DIČ: 2023248458
IČ DPH: SK2023248458
Bankové spojenie: 
Číslo účtu: 
IBAN: 
Tel.: 

(ďalej len „Predávajúci“)

(Predávajúci a Kupujúci spolu aj ako „Zmluvné strany“)

Úvodné ustanovenie

- A. Zmluvné strany uzatvárajú túto Kúpnu zmluvu v súlade s výsledkom verejnej súťaže, ktorej oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo uverejnené vo Vestníku verejného obstarávania č. 243/2022 zo dňa 14.11.2022 pod zn. 47495-MST (ďalej len „verejné obstarávanie“).
- B. Základným účelom tejto Kúpnej zmluvy je v súlade s výsledkom verejného obstarávania zabezpečenie dodania predmetu zákazky podľa článku 1 a Prílohy č. 1 tejto Kúpnej zmluvy.

Článok 1 Predmet zmluvy

- 1.1. Predmetom tejto Kúpnej zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať špeciálne záchrannárske ISO kontajnery v súlade s Prílohou č. 1 tejto Kúpnej zmluvy (ďalej len „predmet zmluvy“) Kupujúcemu a previesť na Kupujúceho vlastnícke právo k predmetu zmluvy a záväzok Kupujúceho predmet zmluvy prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú kúpnu cenu v zmysle čl. 3 tejto Kúpnej zmluvy.
- 1.2. Predmet zmluvy tvoria špeciálne ISO kontajnery vybavené vyhľadávacím, vyslobodzovacím, stabilizačným a ďalším vybavením určeným pre zabezpečenie plnenia úloh modulu pátracích a záchranných činností stredného rozsahu v mestskom prostredí (MUSAR) zriadeného v štruktúre Hasičského a záchranného zboru. Tieto tovary sú podrobne špecifikované v Opise predmetu zákazky, časť 2 (ďalej len „OPZ“), použitom v súťažných podkladoch vo verejnom obstarávaní ako aj v ponuke Predávajúceho predloženej do verejného obstarávania (ďalej len „Ponuka“). OPZ a Ponuka tvoria prílohu č. 1 tejto Kúpnej zmluvy.
- 1.3. Predávajúci sa zaväzuje, že v rámci kúpnej ceny s predmetom zmluvy podľa bodu 2.1. tohto článku tejto zmluvy súčasne dodá:
- a. návod na obsluhu a údržbu predmetu zmluvy v slovenskom jazyku, vrátane dodávanej výbavy a príslušenstva predmetu zmluvy,
 - b. lehoty a obsah pravidelných kontrol a skúšok stanovených výrobcom (v písomnej forme),
- 1.4. Súčasťou dodania predmetu zmluvy v rámci kúpnej ceny je doprava do miesta plnenia, poučenie a zaškolenie obsluhy v nasledovnom rozsahu:
- a. obsluha samotného predmetu zmluvy,
 - b. základná údržba predmetu zmluvy.
- 1.5. Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k predmetu zmluvy podpisom preberacieho protokolu s vyznačením riadneho dodania predmetu zmluvy.
- 1.6. Súčasťou dodávky predmetu zmluvy bude zároveň aj predložený:
- a. Protokol o vykonanej skúške z autorizovanej skúšobne alebo predloženie Certifikátu vydaného akreditovaným orgánom vzťahujúci sa k požadovaným klimatickým podmienkam prevádzky kontajnerov -30° C až +50° C, uvedených v prílohe č. 1 súťažných podkladov v časti 2, v bodoch 1.5, 2.5 a 3.5 a to v súlade s normou EN 60721-2-1.

Článok 2 Dodacie podmienky

- 2.1. Predávajúci sa zaväzuje protokolárne odovzdať celý predmet zmluvy Kupujúcemu podľa prílohy č.1 tejto Kúpnej zmluvy v lehote do dvanástich (12) mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Kúpnej zmluvy.
- 2.2. Miestom dodania predmetu zmluvy je Záchranná brigáda HaZZ v Žiline, Bánovská cesta 8111, 010 01 Žilina (Slovenská republika).
- 2.3. Termín predchádzajúceho oznámenia dodania predmetu zmluvy do miesta dodania predmetu zmluvy je minimálne tri (3) pracovné dni pred dňom dodania. V prípade predchádzajúceho neoznámenia dodania predmetu zmluvy Kupujúci nie je povinný dodávaný predmet zmluvy prevziať v deň jeho doručenia. Predchádzajúce oznámenie dodania predmetu zmluvy predávajúci zrealizuje v čase od 8:00 hod. do 14:00 hod telefonickým oznámením kontaktnej osobe p. pplk. Ing. Zdenko Gašparík na tel. [REDAKOVANÉ] a následne e-mailom na adresu [REDAKOVANÉ].

- 2.4. Predmet zmluvy musí byť dodaný v súlade s Prílohou č. 1 tejto Kúpnej zmluvy. Prebratie predmetu zmluvy dodaného do miesta dodania Predávajúcim sa uskutoční fyzickým prevzatím predmetu zmluvy, kontrolou množstva a kvality dodaného predmetu zmluvy a podpisom preberacieho protokolu splnomocneným zástupcom Predávajúceho a Kupujúceho. V preberacom protokole bude uvedené presné množstvo a druh dodaného predmetu zmluvy, vyjadrenie, či dodávka predmetu zmluvy je úplná a či pri prevzatí predmetu zmluvy zodpovedá požiadavkám podľa prílohy č. 1 tejto zmluvy. V preberacom protokole Kupujúci vyznačí riadne dodanie predmetu zmluvy. V prípade väd predmetu zmluvy sa vady vyznačia v preberacom protokole a ten môže byť podkladom pre fakturácie až po odstránení väd dodávky predmetu zmluvy. K preberaciemu protokolu bude priložený dodací list Predávajúceho.

Článok 3

Kúpna cena

- 3.1 Kúpna cena za predmet zmluvy je stanovená v súlade so zákonom Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách dohodou zmluvných strán ako cena maximálna vo výške uvedenej v Prílohe č. 2 tejto Kúpnej zmluvy.
- 3.2 Kúpnu cenou sa rozumie cena za predmet zmluvy vrátane všetkých ekonomicky oprávnených nákladov Predávajúceho (colných a daňových poplatkov, dopravy do miesta plnenia uvedeného v čl. 2 bode 2.2 tejto Kúpnej zmluvy a primeraného zisku). Cena sa považuje za uhradenú dňom odpísania finančných prostriedkov z účtu kupujúceho, ktorý je uvedený v záhlaví tejto zmluvy v časti Kupujúci na účet predávajúceho uvedený v záhlaví tejto zmluvy v časti Predávajúci.
- 3.3 Cena za predmet zmluvy musí byť stanovená v mene EURO. K fakturovanej kúpnej cene bude vždy pripočítaná DPH stanovená v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR v čase dodania predmetu zmluvy.
- 3.4 Maximálna cena za predmet zmluvy, ktorá bola predmetom ponuky, je špecifikovaná v prílohe č. 2 tejto Kúpnej zmluvy a je stanovená ako maximálna bez DPH.
- 3.5 Dohodnutú cenu je možné meniť iba pri zmene colných a daňových predpisov, a to vždy len po vzájomnej dohode zmluvných strán, v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z..

Článok 4.

Platobné podmienky

- 4.1. Kupujúci sa zaväzuje za riadne a včas dodaný predmet zmluvy zaplatiť Predávajúcemu dohodnutú kúpnu cenu v zmysle čl. 3 tejto Kúpnej zmluvy na základe faktúry vystavenej Predávajúcim po dodaní predmetu zmluvy a podpísaní preberacieho protokolu s vyznačením riadneho dodania.
- 4.2. Splatnosť faktúry je tridsať (30) dní odo dňa jej doručenia Kupujúcemu. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Súčasťou faktúry je preberací protokol.
- 4.3. Faktúra musí byť odoslaná formou doporučenej zásielky. Faktúra, ktorá nemá náležitosti daňového dokladu alebo obsahuje nesprávne údaje bude vrátená na prepracovanie Predávajúcemu. V takomto prípade začína splatnosť faktúry plynúť jej novým doručením Kupujúcemu vo forme doporučenej zásielky. Kupujúci a Predávajúci sa zaväzujú plniť povinnosť v zmysle zákona č. 215/2019 Z. z. o zaručenej elektronickej fakturácii a centrálnom elektronickej systéme a o doplnení niektorých zákonov, ktorým dochádza k zavedeniu povinnosti používať zaručené elektronické faktúry, v termíne a rozsahu, ktoré oznámi Ministerstvo financií Slovenskej republiky vo svojom publikačnom orgáne.
- 4.4. Všetky faktúry budú uhrádzané výhradne bezhotovostne prevodným príkazom na účet Predávajúceho uvedený v záhlaví tejto kúpnej zmluvy.
- 4.5. Kupujúci neposkytne Predávajúcemu žiaden preddavok.

Článok 5

Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 5.1 Predávajúci zodpovedá v súlade s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka za vady dodaného predmetu zmluvy.
- 5.2 Za predpokladu, že Kupujúci predmet zmluvy riadne skladuje a používa v súlade s jeho účelom na aký sa obvykle používa, zodpovedá Predávajúci v zmysle § 429 a nasl. Obchodného zákonníka za akosť predmetu zmluvy 24 mesiacov (ďalej len „Záručná doba“) od prevzatia predmetu zmluvy Kupujúcim, t.j. odo dňa uvedeného na preberacom protokole.
- 5.3 Podľa bodu 5.2 tohto článku tejto Kúpnej zmluvy Predávajúci zodpovedá za to, že dodaný predmet zmluvy bude mať počas Záručnej doby vlastností vymedzené v OPZ a Ponuke a že predmet zmluvy bude spôsobilý na použitie za účelom na aký sa obvykle používa.
- 5.4 Kupujúci je povinný písomne oznámiť Predávajúcemu vady v akosti predmetu zmluvy bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr do konca dohodnutej záručnej doby (ďalej len „Uplatnenie záruky“).
- 5.5 Uplatnenie záruky musí obsahovať:
- číslo Kúpnej zmluvy,
 - popis vady akosti predmetu zmluvy alebo spôsob ako sa vada akosti prejavuje,
 - počet vadných kusov,
 - určenie spôsobu uspokojenia nároku zo záruky podľa bodu 5.7 tohto článku tejto Kúpnej zmluvy.
- 5.6 Predávajúci je povinný sa písomne k Uplatneniu záruky vyjadriť do 7 dní po jeho doručení. Ak sa Predávajúci v tejto lehote nevyjadrí, má sa za to, že Uplatnenie záruky je oprávnené a Predávajúci súhlasí s oznámenými vadami akosti predmetu zmluvy (ďalej len „Oprávnená reklamácia“).
- 5.7 V Uplatnení záruky je Kupujúci povinný určiť aké nároky si uplatňuje zo záruky. V prípade Oprávnenej reklamácie môže Kupujúci požadovať podľa svojho uváženia:
- 5.7.1 opravu predmetu zmluvy vykazujúceho vady akosti.
 - 5.7.2 vrátenie zaplatenej kúpnej ceny za predmet zmluvy vykazujúci vady akosti,
 - 5.7.3 zľavu z kúpnej ceny za predmet zmluvy vykazujúci vady akosti.
- 5.8 Popri nárokoch ustanovených v bode 5.7 tohto článku tejto Kúpnej zmluvy má Kupujúci nárok na náhradu škody.
- 5.9 V prípade nárokov z Oprávnenej reklamácie podľa bodov 5.7.1 a/alebo 5.7.2 tohto článku Kúpnej zmluvy je Predávajúci povinný vystaviť a doručiť Kupujúcemu dobropis (oprava základu dane s náležitosťami podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR) so splatnosťou tridsať (30) dní odo dňa jeho doručenia Kupujúcemu.
- 5.10 V prípade nárokov z Oprávnenej reklamácie podľa bodu 5.7.3 tohto článku Kúpnej zmluvy je Predávajúci povinný opraviť predmet zmluvy vykazujúci vady akosti do tridsať (30) dní odo dňa doručenia Uplatnenia záruky Predávajúcemu. V tomto prípade zabezpečí odobratie predmetu zmluvy vykazujúceho vady akosti z Miesta dodania tovaru a dodanie bezchybného predmetu zmluvy na miesto dodania Tovar Predávajúci na svoje náklady.

Článok 6

Práva a povinnosti zmluvných strán

- 6.1. Predávajúci prehlasuje, že predmet zmluvy nie je zaťažovaný právami tretích osôb.
- 6.2. Predávajúci je povinný:
- a) dodať predmet zmluvy Kupujúcemu v dohodnutom množstve, rozsahu, kvalite, v požadovaných technických parametroch, v bezchybnom stave a dohodnutom termíne,
 - b) pred odovzdaním predmetu zmluvy zabezpečiť vykonanie predpredajného servisu, školenie obsluhy a predviesť funkčnosť,
 - c) strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom a to oprávnenými osobami, ktorými sú:
 - i. riadiaci orgán pre príslušný Operačný program a ním poverené osoby,
 - ii. útvar následnej finančnej kontroly a ním poverené osoby,

- iii. Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- iv. orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- v. splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- vi. osoby prizvané orgánmi uvedenými v bode 6.2 písm. c) tohto článku v súlade s príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a Európskej únie,

a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

6.3. Kupujúci je povinný:

- a) protokolárne prebrať bezchybný predmet zmluvy v deň určený Predávajúcim v oznámení podľa článku 2. bod 2.3 tejto Kúpnej zmluvy,
- b) riadne a včas zaplatiť kúpnu cenu dohodnutú v článku 3. tejto Kúpnej zmluvy.

6.4. Predávajúci:

- a) zabezpečiť návody na obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku,
- b) zabezpečiť bezplatný servis v záručnej dobe,
- c) poskytnúť bezplatné poradenstvo k predmetu zmluvy.

6.5. V Prílohe č. 3 tejto Kúpnej zmluvy sú uvedené údaje o všetkých známych subdodávateľoch Predávajúceho, ktorí sú známi v čase uzavierania tejto Kúpnej zmluvy, a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.

6.6. Predávajúci je povinný Kupujúcemu oznámiť akúkoľvek zmenu údajov u subdodávateľov uvedených v Prílohe č. 3, a to bezodkladne.

6.7. V prípade zmeny subdodávateľa je Predávajúci povinný najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa zmeny subdodávateľa predložiť Kupujúcemu informácie o novom subdodávateľovi, pričom pri výbere subdodávateľa musí Predávajúci postupovať tak, aby vynaložené náklady na zabezpečenie plnenia na základe zmluvy o subdodávke boli primerané jeho kvalite a cene. Subdodávateľ alebo subdodávateľ podľa osobitného predpisu, ktorý podľa § 11 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z. z. má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora upravuje osobitný predpis - zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora v znení zákona č. 38/2017 Z. z. (ďalej len „zákon č. 315/2016 Z. z.“).

6.8. Predávajúci zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto zmluvy realizoval sám. Predávajúci zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok plnenia vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.

6.9. Predávajúci vyhlasuje, že v čase uzatvorenia kúpnej zmluvy je zapísaný v registri partnerov verejného sektora v súlade so zákonom č. 315/2016 Z. z., pokiaľ sa ho povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora týka. Ak na strane Predávajúceho ako Zmluvnej strany podieľa skupina dodávateľov podľa § 37 zákona č. 343/2015 Z. z., má každý člen tejto skupiny dodávateľov povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora.

6.10. V prípade, ak sa počas doby trvania tejto Kúpnej zmluvy vyskytne situácia, kedy by musel Predávajúci dodávať Kupujúcemu predmet zmluvy, ktorý by nekorešpondoval s vysúťažanou technickou špecifikáciou, t. j. jednalo by sa o náhradu predmetu zmluvy, ktorý by bol dodávaný a to z dôvodu generačnej výmeny predmetu zmluvy, zmeny výrobných technológií a podobne, tak je Predávajúci povinný Kupujúcemu predložiť novú špecifikáciu a popis, ku každej položke samostatne. Dodávaná náhrada musí mať porovnateľné alebo lepšie vlastnosti ako predmet zmluvy, ktorý bol vysúťažaný, pričom musí zostať vysúťažaná Cena nezmenená.

6.11. V prípade, že Predávajúci, jeho subdodávateľ podľa zákona č. 343/2015 Z.z. alebo subdodávateľ podľa zákona č. 315/2016 Z. z., má povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z., predávajúci vyhlasuje, že jeho konečným užívateľom výhod zapísaným v registri partnerov verejného sektora, rovnako ani konečným užívateľom výhod jeho subdodávateľa podľa zákona č. 343/2015 Z.z. alebo subdodávateľa podľa zákona č. 315/2016 Z. z., nie je:

1. prezident Slovenskej republiky,
2. člen vlády,
3. vedúci ústredného orgánu štátnej správy, ktorý nie je členom vlády,
4. vedúci orgánu štátnej správy s celoslovenskou pôsobnosťou,
5. sudca Ústavného súdu Slovenskej republiky alebo sudca,

6. generálny prokurátor Slovenskej republiky, špeciálny prokurátor alebo prokurátor,
7. verejný ochranca práv,
8. predseda Najvyššieho kontrolného úradu Slovenskej republiky a podpredsa Najvyššieho kontrolného úradu Slovenskej republiky,
9. štátny tajomník,
10. generálny tajomník služobného úradu,
11. prednosta okresného úradu,
12. primátor hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy, primátor krajského mesta alebo primátor okresného mesta, alebo
13. predseda vyššieho územného celku.

Článok 7 Sankcie

- 7.1. Pre prípad nedodržania podmienok tejto Kúpnej zmluvy sa zmluvné strany dohodli na nasledovných sankciách:
 - a) za omeškanie Predávajúceho s dodaním predmetu zmluvy podľa čl. 2. bod 2.1. tejto Kúpnej zmluvy mu vzniká povinnosť uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny celého predmetu zmluvy za každý aj začatý deň omeškania. To platí aj v prípade nedodania alebo oneskoreného dodania dokladov, ktoré sú potrebné na prevzatie alebo užívanie predmetu zmluvy, alebo iných dokladov, ktoré je Predávajúci povinný predložiť Kupujúcemu podľa tejto Kúpnej zmluvy.
 - b) za omeškanie Kupujúceho so zaplatením kúpnej ceny je Predávajúci oprávnený uplatniť si voči Kupujúcemu úrok z omeškania v zákonnej výške z nezaplatenej ceny za každý deň omeškania.
 - c) za omeškanie Predávajúceho s odstránením vady predmetu zmluvy v lehote podľa čl. 5 bod 5.10. tejto Kúpnej zmluvy je Kupujúci oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny celého predmetu zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.
- 7.2. Nárok na zmluvnú pokutu nevzniká vtedy, ak sa preukáže že omeškanie je spôsobené účinkom vyššej moci.
- 7.3. Pre účely tejto Kúpnej zmluvy sa za vyššiu moc považujú udalosti, ktoré nie sú závislé od konania zmluvných strán, a ktoré nemôžu zmluvné strany ani predvídať ani nijakým spôsobom priamo ovplyvniť, a to najmä vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy, požiare, embargo, karantény. Oslobodenie od zodpovednosti za nesplnenie predmetu zmluvy trvá po dobu pôsobenia vyššej moci, najviac však dva kalendárne mesiace. Po uplynutí tejto doby sa zmluvné strany dohodnú na ďalšom postupe. Ak nedôjde k dohode, môže ktorákoľvek zmluvná strana písomne odstúpiť od tejto Kúpnej zmluvy.
- 7.4. V prípade, že predmet zmluvy nemôže byť Predávajúcim dodaný v lehote podľa čl. 2 bod 2.1 tejto zmluvy z dôvodov zavinených Kupujúcim, je Predávajúci oprávnený vyžadovať náhradu preukázanej škody podľa Obchodného zákonníka počínajúc piatym týždňom oneskorenia.
- 7.5. Zmluvnú pokutu zaplatí Predávajúci Kupujúcemu v lehote pätnásť (15) kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry Predávajúcemu.
- 7.6. Zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká nárok Kupujúceho na prípadnú náhradu škody, ktorá vznikla v príčinnej súvislosti s porušením zmluvnej povinnosti, za ktorú je uplatňovaná zmluvná pokuta.
- 7.7 V prípade nepravdivosti vyhlásenia Predávajúceho, ktoré je uvedené v bode 6.11 tejto Dohody, je Predávajúci povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 30 000,-EUR.

Článok 8 Skončenie zmluvy

- 8.1. Zmluvné strany sa dohodli, že túto Kúpnu zmluvu je možné ukončiť:
 - a) písomnou dohodou zmluvných strán,
 - b) písomným odstúpením od tejto Kúpnej zmluvy v prípade jej podstatného porušenia.
- 8.2. Odstúpenie od tejto Kúpnej zmluvy sa uskutoční písomným oznámením odstupujúcej zmluvnej strany adresovaným druhej zmluvnej strane zároveň s uvedením dôvodu odstúpenia od tejto Kúpnej zmluvy a je účinné okamihom jeho

doručenia. V prípade pochybností sa má za to, že je odstúpenie od tejto Kúpnej zmluvy doručené druhej zmluvnej strane tretí deň po jeho odoslaní. Doručuje sa zásadne na poslednú známu adresu zmluvnej strany.

8.3. Za podstatné porušenie tejto Kúpnej zmluvy sa považuje:

- a) omeškanie Predávajúceho s dodaním predmetu zmluvy oproti dohodnutému termínu dodania o viac ako štyri kalendárne (4) týždne bez uvedenia dôvodu, ktorý by omeškanie ospravedlňoval (vyššia moc),
- b) ak kúpna cena bude fakturovaná v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto Kúpnej zmluve,
- c) Predávajúci dodá Kupujúcemu predmet zmluvy takých parametrov, ktoré sú v rozpore s OPZ,
- d) Kupujúci je v omeškaní so zaplatením splatnej faktúry o viac ako 60 dní po lehote jej splatnosti,
- e) Predávajúci poruší povinnosti podľa čl. 6 bod 6.6. až 6.10. tejto Kúpnej zmluvy.

8.4. Kupujúci je oprávnený písomne odstúpiť od tejto Kúpnej zmluvy aj ak:

- a) v čase jej uzavretia existoval dôvod na vylúčenie Predávajúceho pre nesplnené podmienky podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona 343/2015 Z. z.
- b) táto nemala byť uzavretá s Predávajúcim v súvislosti so závažným porušením povinnosti vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie.
- c) Predávajúci nebol v čase v jej uzatvorenia zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo ak bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora.

8.5. Odstúpenie od tejto Kúpnej zmluvy má následky stanovené príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.

Článok 9

Ochrana a zabezpečenie dôverných informácií

9.1. V súvislosti s dôvernými informáciami sprístupnenými druhej zmluvnej strane je každá zmluvná strana povinná uchovávať a zabezpečovať utajenie a dôvernosť akýchkoľvek informácií označených za dôverné a nebude takéto informácie reprodukovat' ani poskytovať tretím osobám bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany a ani ich využívať iným spôsobom, ako na naplnenie účelu tejto Kúpnej zmluvy.

Článok 10

Spoločné a záverečné ustanovenia

10.1. Táto Kúpna zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v tom, že:

- a) príslušný kontrolný orgán predloží Zadávatel'ovi zákazky správu z kontroly verejného obstarávania s vyhlásením, že počas kontroly verejného obstarávania nebolo zistené porušenie princípov a postupov verejného obstarávania definovaných právnymi predpismi EÚ a SR pre verejné obstarávanie. V opačnom prípade má Kupujúci právo odstúpiť od zmluvy, pričom toto jednostranné odstúpenie nezakladá žiadne právo Predávajúcemu na plnenie nákladov spojených s týmto verejným obstarávaním,
- b) a zároveň nadobudne účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv v súlade so zákonom č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, a ktorými sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Zverejnenie zmluvy v Centrálnom registri zmlúv zabezpečí Kupujúci.

10.2. Osoba splnomocnená zo strany Predávajúceho ku konaniu vo veciach tejto Kúpnej zmluvy je: Ing. Simona Kalinovská, e-mail: [REDACTED]

10.3. Osoby splnomocnené zo strany Kupujúceho ku konaniu vo veciach tejto Kúpnej zmluvy vo veci prevzatia predmetu zmluvy sú: pplk. Ing. Zdenko Gašparík.

10.4. Túto Kúpnu zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať len formou písomných očíslovaných dodatkov, obojstranne odsúhlasených oboma zmluvnými stranami, ktoré sa po nadobudnutí účinnosti stanú neoddeliteľnou súčasťou tejto Kúpnej zmluvy.

10.5. Táto Kúpna zmluva je vyhotovená v piatich (5) rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých Kupujúci obdrží tri (3) vyhotovenia a Predávajúci dve (2) vyhotovenia.

- 10.6. Práva a povinnosti zmluvných strán výslovne neupravené touto Kúpnu zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných v Slovenskej republike. Prípadné spory, ktoré vzniknú z tejto Kúpnej zmluvy, sa budú zmluvné strany snažiť riešiť predovšetkým formou dohody, ktorá musí mať písomnú formu a v prípade, že sa zmluvné strany nedohodnú, budú sa riadiť slovenským právnym poriadkom a všetky spory z tejto Kúpnej zmluvy budú riešené príslušnými slovenskými súdmi.
- 10.7. V prípade zmeny obchodného mena, názvu, sídla, právnej formy, štatutárnych orgánov alebo i spôsobu ich konania za zmluvnú stranu, oznámi strana, ktorej sa niektorá z uvedených zmien týka, písomnou formou túto skutočnosť druhej zmluvnej strane a to bez zbytočného odkladu, inak povinná zmluvná strana zodpovedá za všetky škody z toho vyplývajúce alebo náklady, ktoré v tejto súvislosti musela vynaložiť druhá zmluvná strana.
- 10.8. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s touto Kúpnu zmluvou oboznámili a s jej obsahom súhlasia, na znak čoho pripájajú svoje podpisy.
- 10.9. Práva a povinnosti z tejto Kúpnej zmluvy prechádzajú aj na právnych nástupcov Predávajúceho.
- 10.10. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Kúpnej zmluvy je:
- Príloha č. 1 Opis – špecifikácia predmetu zákazky, technické požiadavky predmetu zákazky a ponuka Predávajúceho predložená do verejného obstarávania
 - Príloha č. 2: Štruktúrovaný rozpočet ceny predmetu Kúpnej zmluvy
 - Príloha č. 3: Zoznam subdodávateľov
 - Príloha č. 4: Vysvetlenia súťažných podkladov

za Predávajúceho

za Kupujúceho

v Bratislave, dňa 20.4.2023

5-05-2023
v Bratislave, dňa2023

Ing. Simona Kalinová
konateľka

JUDr. Ľubomír Šablíča
štátny tajomník MV SR

ISO kontajnery – časť 2

(Špeciálne záchranné ISO kontajnery pre činnosti modulu MUSAR)

Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky

Predmetom zákazky je nákup špeciálnych ISO kontajnerov vybavených vyhľadávacím, vyslobodzovacím, stabilizačným a ďalším vybavením určeným pre zabezpečenie plnenia úloh modulu pátracích a záchranných činností stredného rozsahu v mestskom prostredí (MUSAR) zriadeného v štruktúre Hasičského a záchranného zboru

Predmet zákazky

P.č.	Názov kontajnera	Množstvo
1.	Záchranný kontajner č. 1 s vyhľadávacím a vyslobodzovacím vybavením	1 ks
2.	Záchranný kontajner č. 2 so stabilizačným a vyslobodzovacím vybavením	1 ks
3.	Špeciálny záchranný EC kontajner	1 ks
4.	Skladovací kontajner - USAR	5 ks

Tab. 1 - Požadovaná výbava záchranného kontajnera č. 1 s vyhľadávacím a vyslobodzovacím vybavením

P.č.	Názov položky	Množstvo
5.1	Vyhľadávací systém - mikrovlnný	1 ks
5.2	Vyhľadávací systém - senzorový	1 ks
5.3	Načúvacie a komunikačné zariadenie	1 ks
5.4	Fibroskop	2 ks
5.5	Kamera do stiesnených priestorov	1 ks
5.6	Mobilný robot s kamerou	1 ks
5.7	prenosný systém zobrazovania cez stenu	1 ks
5.8	detektor pohybu súťín	1 ks
5.9	merač rádioaktivity	1 ks
5.10	detektor prúdu	2 ks
5.11	laserový diaľkomer	2 ks
5.12	laserový merač vzdialenosti a sklonu	2 ks
5.13	penetrometer	2 ks
5.14	ručná termokamera	1 ks
5.15	ďalekohľad s nočným videním	3 ks
5.16	zariadenie na lokalizáciu materiálov v stene	2 ks
5.17	multimeter	2 ks
5.18	meteostanica	1 ks
5.19	osobný detektor pohybu	10 ks
5.20	osobný dozimeter	24 ks
5.21	prístroj na detekciu plynov a pár	1 ks
5.22	tlaková nádoba na vodný sprej	1 ks

5.23	ľahký chemický oblek	12 ks
5.24	jednorazový ochranný oblek	60 ks
5.25	ochranné okuliare	60 ks
5.26	ochranné gumené rukavice	60 ks
5.27	autonómny dýchací prístroj	12 ks
5.28	únikový evakuačný prístroj	4 ks
5.29	ochranná maska (CM6)	24 ks
5.30	univerzálny filter širokospektrálny k ochrannej maske	48 ks
5.31	respirátor	800 ks
5.32	dezinfekčná látka	10 bal
5.33	záchytná vaňa na dekontamináciu osôb	1 ks
5.34	nádoba na nebezpečný odpad	4 ks
5.35	AKU ručná okružná píla	1 ks
5.36	AKU chvostová píla	1 ks
5.37	AKU rezač roxorov	1 ks
5.38	AKU pištoľ na nastreľovanie klincov	1 ks
5.39	AKU príklepový vŕtací skrutkovač	1 ks
5.40	elektrická rozbrusovačka	1 ks
5.41	elektrické zbíjacie kladivo	1 ks
5.42	elektrické kombinované kladivo	1 ks
5.43	príklepová vŕtačka s príslušenstvom	1 ks
5.44	jadrová vŕtačka	1 ks
5.45	pálička betónu	1 ks
5.46	zváračka	1 ks
5.47	elektrocentrála 3,5 kVA	1 ks
5.48	elektrický adaptér do zásuvky	2 ks
5.49	LED reflektor so statívom	4 ks
5.50	osvetľovací balón 1000W so statívom a kotviacou sústavou	1 ks
5.51	predlžovací kábel 25 m, bubon 16A	4 ks
5.52	predlžovací prívod 3m, 4 zásuvkový s vypínačom	2 ks
5.53	zásuvková rozvodnica 6 -230V s prívodným káblom 30 m	1 ks
5.54	predlžovací kábel 25 m, V + Z 400V/5x32A	2 ks
5.55	hasičská sekera	2 ks
5.56	hasičské hrable	6 ks
5.57	lopata	6 ks
5.58	lopata s rukoväťou typu D	6 ks
5.59	lopata skladacia krátka	6 ks
5.60	kladivo zámočnícke 5 kg	2 ks
5.61	kladivo tesárske	4 ks
5.62	kladivo 1,4 kg	2 ks
5.63	páčidlo 1200 mm	4 ks
5.64	páčidlo 1500 mm	4 ks
5.65	týč so zárezom na vyťahovanie klincov	4 ks
5.66	metla	6 ks
5.67	krompáč	6 ks

5.68	tesárska sekera	4 ks
5.69	plochý sekáč	4 ks
5.70	pákové štikacie kliešte 750 mm	2 ks
5.71	rámová píla na kov	2 ks
5.72	rezač rúr viacsolesový	1 ks
5.73	skracovacia ručná píla 650 mm	2 ks
5.74	kompaktné kliešte na veľké zaťaženie	2 ks
5.75	vodováha s digitálnym uhlomerom	2 ks
5.76	opasok na tesárske potreby	4 ks
5.77	teleskopický meter	1 ks
5.78	lepiaca páska	10 ks
5.79	súprava spojovacieho a kotviaceho materiálu	1 súprava
5.80	súprava klinec	4 súpravy
5.81	rebrík výsuvný trojdielny hliníkový 4m	1 ks
5.82	teleskopický rebrík	2 ks
5.83	súprava istiacich prostriedkov individuálnej ochrany	10 súprav
5.84	súprava istiacich prostriedkov skupinovej ochrany	1 súprava
5.85	chemické svetlo	200 ks
5.86	taktická vesta	17 ks
5.87	chrániče na kolená a lakty	20 ks
5.88	rybárske čizmy	4 ks
5.89	zahradzovací stĺpik so samonavíjacou páskou 4,5 m	10 ks
5.90	stojan na vytyčovaciu pásku	10 ks
5.91	dopravný kužeľ	10 ks
5.92	súprava na značenie budov	2 ks
5.93	káblový most	4 ks
5.94	cloniaca stena	2 ks
5.95	stanový prístrešok	1 ks
5.96	megafón	1 ks
5.97	vákuové dlahy	2 ks
5.98	vákuový matrac	2 ks
5.99	rolovacie fixačné dlahy	2 ks
5.100	chrbticová doska	4 ks
5.101	transportná plachta	2 ks
5.102	evakuačné nosidlá skladacie	6 ks
5.103	záchranné nosidlá pre záchranu zo stiesnených priestorov (UT2000 alebo ekvivalent)	1 ks
5.104	nosidlá pre technickú záchranu v stiesnených priestoroch	1 ks
5.105	spinálny korzet	4 ks
5.106	popáleninový balíček	6 ks
5.107	AED	2 ks
5.108	kyslíkový generátor pre prvú pomoc	6 ks
5.109	zdravotnícky batoh	4 ks
5.110	zdravotnícky batoh traumatologický	1 ks
5.111	chirurgické rukavice	10 bal
5.112	nastaviteľný golier na fixáciu krčnej chrbtice	6 ks

5.113	ochranná prekrývacia deka pre zranené osoby	3 ks
5.114	vak na mŕtvolu	30 ks
5.115	ochranný štít	3 ks
5.116	jednorazová prikrývka	100 ks

Tab. 2 - Požadovaná výbava záchranárskeho kontajnera č. 2 so stabilizačným a vyslobodzovacím vybavením

P.Č.	Názov položky	Množstvo
6.1	AKU hydraulické vyslobodzovacie zariadenia	1 súprava
6.2	prostriedky na stabilizáciu výkopov a budov	1 súprava
6.3	fľaša tlaková AL 11 l	4 ks
6.4	súprava podkladacích klinov	2 súpravy
6.5	hydraulický zdvihák min. nosnosť 5t	8 ks
6.6	skrutkový zdvihák párový	8 ks
6.7	zdvihák HIGH-LIFT JACK	4 ks
6.8	reťaz s hákom	2 ks
6.9	variabilná sekera	4ks
6.10	rezač bezpečnostných pásov a odevov	4 ks
6.11	motorová píla ľahká	1 ks
6.12	motorová rozbrusovacia píla	1 ks
6.13	motorový naviják	1 ks
6.14	motorová reťazová píla na rezanie betónu	1 ks
6.15	krovinorez	1 ks
6.16	vysokotlakový kompresor	1 ks
6.17	ventilátor	2 ks
6.18	kalové čerpadlo na odvod vody s nečistotami do 40 mm	1 ks
6.19	elektrocentrála 3,5 kVA	1 ks
6.20	elektrocentrála 2,5 kVA	2 ks
6.21	kanister na PHM delený	5 ks
6.22	kanister na PHM 20l	10 ks
6.23	kufrík s elektrikárskym náradím	1 ks
6.24	kufrík s náradím	1 ks
6.25	skladací pracovný stôl	1 ks
6.26	radlovací (viazací) drôt	2 ks
6.27	hasiaci prístroj prenosný práškový 6kg	6 ks
6.28	hasiaci prístroj prenosný penový 6 l	4 ks
6.29	sťahovacie popruhy s račňou	20 ks
6.30	ručný prepravný vozík- rudla	1 ks

Tab. 3 - Požadovaná výbava špeciálneho záchranárskeho EC kontajnera

P.Č.	Názov položky	Množstvo
7.1.	kufrík s elektrikárskym náradím	1 ks

7.2.	kufřík s náradím	1 ks
7.3.	skladací pracovní stůl	1 ks
7.4.	multimeter	1 ks
7.5.	predĺžovací kábel 25m, bubon 16A	10 ks
7.6.	predĺžovací kábel 50m, bubon 16A	4 ks
7.7.	predĺžovací kábel 25m V + Z 400V/5x32A	2 ks
7.8.	predĺžovací prívod 3m, 4 zásuvkový s vypínačom	4 ks
7.9.	zásuvková rozvodnica 6-230V+ prívodný kábel 30m	8 ks
7.10.	staveniskový rozvádzač (antoníček)	1 ks
7.11.	elektrický adaptér do zásuvky	4 ks
7.12.	páska viazacia elektrikárska 4,8mm, 3,6mm, 2,5mm	1 súprava
7.13.	nabíjačka univerzálna	4 ks
7.14.	nabíjateľné batérie 1,5 V AAA	15 balení
7.15.	nabíjateľné batérie 1,5 V AA	15 balení
7.16.	nabíjateľné batérie 9 V	15 balení
7.17.	rádiostanica s frekvenciami HaZZ	25 ks
7.18.	postroj na nosenie rádiostaníc	10 ks
7.19.	USAR prilba	10 ks
7.20.	USAR prilba s multifunkčnou kamerou	25 ks
7.21.	LED reflektor so statívom	4 ks
7.22.	osvetľovací balón 1000W, so statívom a kotviacou sústavou	2 ks
7.23.	svietidlo ručné nabíjacie, vodeodolné	4 ks
7.24.	káblový most	4 ks
7.25.	megafón	1 ks
7.26.	vysokotlakový čistič	1 ks
7.27.	rebrík výsuvný trojdielny hliníkový 4m	1 ks

Minimálne technické parametre predmetu zákazky:

<u>Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia</u>	<u>Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť. (Návrh plnenia)</u>
--	--

1. <u>Záchranársky kontajner č. 1 s vyhľadávacím a vyslobodzovacím vybavením – 1 ks:</u> 1.1. Kontajner musí byť nákladný štandardných rozmerov ISO-1C (6 m) vybavený abrollovým rámom s hákom na manipuláciu s kontajnerom vo výške 1570 mm. 1.2. Vnútorň priestor kontajnera musí byť vybavený variabilným policovým systémom pre umiestnenie celej výbavy, ktorá je súčasťou dodávky kontajnera. Policový systém musí byť z materiálov, ktoré sú dostatočne pevné, ľahko udržiavateľné a musí byť dimenzovaný na požadované zaťaženie. 1.3. Kontajner musí byť na bočných stenách vybavený výklopnými dverami smerom nahor poskytujúcimi zároveň ochranu pred pôsobením poveternostných podmienok. Na každej strane kontajnera (ľavobok a pravobok) musia byť umiestnené tri skladovacie sekcie. Bočné výklopné dvere kontajneru musia byť vybavené systémom hydraulických alebo mechanických podpier, ktoré uľahčujú otváranie a manipuláciu dverí a poskytujú bezpečné zaistenie proti samovoľnému zatvoreniu. Zadná stena kontajnera musí byť pevná. 1.4. Vonkajšie steny, strecha a podlaha kontajnerov musia byť zhotovené s pozinkovaného plechu hrúbky min. 2 mm a musia byť lakované farbou RAL 7035 alebo RAL 3000 s bielo-žltým pruhom (označenie príslušnosti k HaZZ podlieha schváleniu zo strany P HaZZ pred konečnou realizáciou). 1.5. Požadované klimatické podmienky prevádzky kontajnerov – -30° C až +50° C. 1.6. Osvetlenie vnútorných priestorov musí byť LED a musí byť umiestnené tak, aby za zníženej viditeľnosti poskytovalo dostatočné osvetlenie priestoru polic kontajnera s výbavou. 1.7. Všetko vnútorné vybavenie kontajnerov musí byť pevne pripevnené k policiam, prípadne inak zabezpečené proti neželanému pohybu pri nakladaní/vykladaní kontajnerov z vozidiel, resp. pri preprave kontajnerov. Všetko vybavenie musí byť projektované a inštalované so zreteľom na účel použitia kontajnerov, t.j. mnohonásobné vykladanie/nakladanie, presun po spevnených aj nespevnených komunikáciách a nasadenie v komplikovaných terénnych aj klimatických podmienkach čomu musia byť prispôsobené použité materiály, nábytok, uchytenie vnútorného vybavenia a pod. Všetko vnútorné vybavenie kontajnerov musí byť zabezpečené proti samovoľnému pohybu pri nakládke/vykládke a preprave kontajnerov. 1.8. Vnútorň vybavenie kontajnera musí byť kvôli prehľadnosti uložené tak, aby charakterovo príbuzné položky (napr. zdravotnícky materiál, AKU náradie, vyhľadávacie prostriedky a pod.) nachádzali blízko pri sebe a tvorili v rámci priestoru kontajnera logické celky. 1.9. Kontajner musí byť vybavený priestorom na umiestnenie prenosnej elektrocentrály na výsuvnej polici (položka 5.47). Na vonkajšej strane kontajnera musí byť umiestnená vstupná zástrčka (230V) na pripojenie verejnej siete, prepojená a slúžiaca na napájanie a dobíjanie štartovacej batérie prenosnej elektrocentrály.	
---	--

1.10. Požadované príslušenstvo kontajnera

- Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 75 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený kovaným hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 50 kN (100 kN v slučke) – 2 ks
- Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 50 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený dvojitém hrotovým hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 25 kN (50 kN v slučke) – 4 ks
- Klin zakladací nastaviteľný – 4 ks
- Mostík nájazdový zadný ľavý prídavný – 1 ks
- Mostík nájazdový zadný pravý prídavný – 1 ks
- Zámok otočný úplný pre kontajnerové rohové prvky, namontovaný na prepravnej plošine – 4 ks
- Odnímateľná tabuľa s červeno-bielym šrafovaním pre vyznačenie prečnievajúceho nákladu podľa zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke – 4 ks

1.11 Požadované vybavenie kontajnera – položky špecifikované v bode 5.

2. Záchranársky kontajner č. 2 so stabilizačným a vyslobodzovacím vybavením – 1 ks:

- 2.1. Kontajner musí byť nákladný štandardných rozmerov ISO-1C (6 m) vybavený abrollovým rámom s hákom na manipuláciu s kontajnerom vo výške 1570 mm.
- 2.2. Vnútrotný priestor kontajnera musí byť vybavený variabilným policovým systémom pre umiestnenie celej výbavy, ktorá je súčasťou dodávky kontajnera. Policový systém musí byť z materiálov, ktoré sú dostatočne pevné, ľahko udržiavateľné a musí byť dimenzovaný na požadované zaťaženie.
- 2.3. Kontajner musí byť na bočných stenách vybavený výklopnými dverami smerom nahor poskytujúcimi zároveň ochranu pred pôsobením poveternostných podmienok. Na každej strane kontajnera (ľavobok a pravobok) musia byť umiestnené tri skladovacie sekcie. Bočné výklopné dvere kontajneru musia byť vybavené systémom hydraulických alebo mechanických podpier, ktoré uľahčujú otváranie a manipuláciu dverí a poskytujú bezpečné zaistenie proti samovoľnému zatvoreniu. Zadná stena kontajnera musí byť pevná.
- 2.4. Vonkajšie steny, strecha a podlaha kontajnerov musia byť zhotovené s pozinkovaného plechu hrúbky min. 2 mm a musia byť lakované farbou RAL 7035 alebo RAL 3000 s bielo-žltým pruhom (označenie príslušnosti k HaZZ podlieha schváleniu zo strany P HaZZ pred konečnou realizáciou).
- 2.5. Požadované klimatické podmienky prevádzky kontajnerov – -30° C až +50° C.
- 2.6. Osvetlenie vnútorných priestorov musí byť LED a musí byť umiestnené tak, aby za zníženej viditeľnosti poskytovalo dostatočné osvetlenie priestoru polic kontajnera s výbavou.
- 2.7. Všetko vnútorné vybavenie kontajnerov musí byť pevne pripevnené k policiam, prípadne inak zabezpečené proti neželanému pohybu pri nakladaní/vykladaní kontajnerov z vozidiel, resp. pri preprave kontajnerov. Všetko vybavenie musí byť projektované a inštalované so zreteľom na účel použitia kontajnerov, t.j. mnohonásobné vykladanie/nakladanie, presun po spevnených aj nespevnených komunikáciách a nasadenie v komplikovaných terénnych aj klimatických podmienkach čomu musia byť prispôsobené použité materiály, nábytok, uchytenie vnútorného vybavenia a pod. Všetko vnútorné vybavenie

kontajnerov musí byť zabezpečené proti samovoľnému pohybu pri nakládke/vykládke a preprave kontajnera.

2.8. Vnútorne vybavenie kontajnera musí byť kvôli prehľadnosti uložené tak, aby charakterovo príbuzné položky (napr. hydraulické vyslobodzovacie náradie, stabilizačné prostriedky, motorové príslušenstvo a pod.) nachádzali blízko pri sebe a tvorili v rámci priestoru kontajnera logické celky.

2.9. Kontajner musí byť vybavený priestorom na umiestnenie prenosnej elektrocentrály na výsuvnej polici (položka 6.19). Na vonkajšej strane kontajnera musí byť umiestnená vstupná zástrčka (230V) na pripojenie verejnej siete, prepojená a slúžiaca na napájanie a dobíjanie štartovacej batérie prenosnej elektrocentrály.

2.10. Požadované príslušenstvo kontajnera

- Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 75 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený kovaným hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 50 kN (100 kN v slučke) – 2 ks
- Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 50 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený dvojíťm hrotovým hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 25 kN (50 kN v slučke) – 4 ks
- Klin zakladací nastaviteľný – 4 ks
- Mostík nájazdový zadný ľavý prídavný – 1 ks
- Mostík nájazdový zadný pravý prídavný – 1 ks
- Zámok otočný úplný pre kontajnerové rohové prvky, namontovaný na prepravnej plošine – 4 ks
- Odnímateľná tabuľa s červeno-bielym šrafovaním pre vyznačenie prečnievajúceho nákladu podľa zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke – 4 ks

2.11. Požadované vybavenie kontajnera – položky špecifikované v bode 6.

3. Špeciálny záchranný EC kontajner – 1 ks:

3.1. Kontajner musí byť nákladný štandardných rozmerov ISO-1C (6 m) vybavený abrollovým rámom s hákom na manipuláciu s kontajnerom vo výške 1570 mm.

3.2. Vnútorný priestor kontajnera musí byť vybavený variabilným policovým systémom pre umiestnenie celej výbavy, ktorá je súčasťou dodávky kontajnera. Policový systém musí byť z materiálov, ktoré sú dostatočne pevné, ľahko udržiavateľné a musí byť dimenzovaný na požadované zaťaženie.

3.3. Zadná stena kontajnera musí byť vybavená štandardnými dvojkrídlovými uzamykateľnými dverami.

3.4. Vonkajšie steny, strecha a podlaha kontajnerov musia byť zhotovené s pozinkovaného plechu hrúbky min. 2 mm a musia byť lakované farbou RAL 7035 alebo RAL 3000 s bielo-žltým pruhom (označenie príslušnosti k HaZZ podlieha schváleniu zo strany P HaZZ pred konečnou realizáciou).

3.5. Požadované klimatické podmienky prevádzky kontajnerov – -30° C až +50° C

3.6. Osvetlenie vnútorných priestorov musí byť LED a musí byť umiestnené tak aby za zníženej viditeľnosti poskytovalo dostatočné osvetlenie priestoru polic kontajnera s výbavou,

3.7. Všetko vnútorné vybavenie kontajnerov musí byť pevne pripevnené k policiam, prípadne inak zabezpečené proti neželanému pohybu pri nakladaní/vykladaní kontajnerov z vozidiel, resp. pri preprave kontajnerov. Všetko vybavenie musí byť projektované a inštalované so zreteľom na účel použitia kontajnerov, t.j. mnohonásobné

vykladanie/nakladanie, presun po spevnených aj nespevnených komunikáciách a nasadenie v komplikovaných terénnych aj klimatických podmienkach čomu treba prispôsobiť použité materiály, nábytok, uchytenie vnútorného vybavenia a pod. Všetko vnútorné vybavenie kontajnerov musí byť zabezpečené proti samovoľnému pohybu pri nakládke/vykládke a preprave kontajnerov.

3.8. Kontajner musí byť vybavený zabudovanou elektrocentrálou s nasledovnými parametrami:

- prevádzkový výkon min. 30 kVA,
- výstupné napätie 400-230/50,
- štartovanie: elektrické,
- objem nádrže: min. 120 l,
- zabezpečenie nepretržitej prevádzky bez dopĺňovania PHM - min. 12 hodín,
- elektrocentrála musí signalizovať nasledovné stavy:
 - o nízka hladina oleja v motore,
 - o nedostatok chladiacej kvapaliny,
 - o nedostatok paliva v nádrži (chod na rezervu) ,
- hlučnosť: max 70 dB,
- palivo: motorová nafta,

3.9. K zabudovanej elektrocentrále musí byť prístup z vonkajšej strany kontajnera uzamykateľným otvorom alebo dverami. Priestor elektrocentrály musí byť oddelený od vnútorného priestoru kontajnera, musí byť vetraný a musí mať odvod spalín vyvedený mimo priestor kontajnera. Priestor, v ktorom je uložená elektrocentrála musí umožniť prístup ku všetkým funkčným a ovládacím prvkom elektrocentrály a musí umožniť dopĺňanie pohonných hmôt a prevádzkových kvapalín.

3.10. Kontajner musí byť v blízkosti umiestnenia elektrocentrály vybavený uzamykateľným rozvádzačom s krytím IP 68 ktorý musí byť prepojený s elektrocentrálou a osadený nasledujúcimi výstupmi:

- zásuvka 230V 3P IP44 – 10 ks (istenie - 16A)
- zásuvka 400V 4P IP44 16A – 1 ks (istenie - 20A)
- zásuvka 400V 5P IP44 16A – 1 ks (istenie - 20A)
- zásuvka 400V 4P IP44 32A – 2 ks (istenie - 20A)
- zásuvka 400V 5P IP44 32A – 2 ks (istenie - 20A)
- vstupná zástrčka (230V) na pripojenie verejnej siete na napájanie elektrického predohrevu a dobíjanie štartovacej batérie pri odstavení elektrocentrály.

3.11. Súčasťou výbavy kontajnera musia byť kanistre s objemom 20 litrov v počte, zodpovedajúcom celkovému objemu palivovej nádrže elektrocentrály. kanistre musia byť označené príslušnými palivom pre elektrocentrálu.

3.12. Požadované príslušenstvo kontajnera

- Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 75 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený kovaným hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 50 kN (100 kN v slučke) – 2 ks
- Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 50 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený dvojitém hrotovým hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 25 kN (50 kN v slučke) – 4 ks
- Klin zakladací nastaviteľný – 4 ks
- Mostík nájazdový zadný ľavý prídavný – 1 ks
- Mostík nájazdový zadný pravý prídavný – 1 ks
- Zámok otočný úplný pre kontajnerové rohové prvky, namontovaný na prepravnej plošine – 4 ks
- Odnímateľná tabuľa s červeno-bielym šrafovaním pre

vyznačenie prečnievajúceho nákladu podľa zákona č.
8/2009 Z. z. o cestnej premávke – 4 ks

3.13. Požadované vybavenie kontajnera – položky špecifikované
v bode 7.

4. Skladovací kontajner – USAR – 5 ks:

4.1. Kontajner musí byť nákladný štandardných rozmerov ISO-1C
(6 m) vybavený abrollovým rámom s hákom na manipuláciu
s kontajnerom vo výške 1570 mm.

4.2. Skladovací kontajner USAR typu A musí byť vybavený
systémom kotviacich bodov umiestnených na podlahe,
stenách a strope kontajnera.

4.3. Kotviace body sú umiestnené nasledovne:

- na podlahe a strope kontajnera – v dvoch radoch,
rovnomerne umiestnených na šírku kontajnera
s odstupom po 600 mm od čela kontajnera vybaveného
hákom na nakladanie kontajnera (kotviace body
umiestnené na podlahe musia byť zapustiteľné do
podlahy v čase kedy nie sú využívané).
- na stenách kontajnera – s možnosťou variabilnej zmeny
výšky osadenia kotviaceho bodu (oko resp. hák)
s rozstupom od min. 100 mm do max. 200 mm na svetlú
výšku steny kontajnera s odstupom po 600 mm od čela
kontajnera vybaveného hákom na nakladanie
kontajnera.

4.4. Kotviace body musia byť na strope, podlahe a stenách
kontajnera umiestnené tak, že ich spojením každých 600 mm
vzniknú samostatné priestorové kotviace sekcie.

4.5. Kontajner musí byť v priestore dverí vybavený sklopnou
rampou v celej šírke kontajnera z plechu v antikorošnej úprave
v protišmykovom prevedení povrchu s aretáciou v prepravnej
polohe s dĺžkou nájazdovej plochy min. 1200 mm.

4.6. Dvere kontajnera budú štandardné dvojkrídlové uzamykacie -
lodné.

4.7. Súčasťou dodávky kontajnera musí byť:

- a) Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 75
mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený kovaným hákom s
poistkou s dovoleným zaťažením 50 kN (100 kN v
slučke) - 27 ks
- b) Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 50
mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený dvojitém hrotovým
hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 25 kN (50 kN
v slučke) - 36 ks
- c) Upevňovacia sieť s rozmermi (min.-max.) 2-3 x 2,5-3 m
a veľkosťou ôk max. 50 x 50 mm zakončená kovaným
hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 25 kN (50 kN
v slučke)
- d) 10 ks upevňovacích gurtů.

4.8. Požadované príslušenstvo kontajnera

- Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 75
mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený kovaným hákom
s poistkou s dovoleným zaťažením 50 kN (100 kN v
slučke) – 2 ks
- Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 50
mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený dvojitém hrotovým
hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 25 kN (50 kN v
slučke) – 4 ks
- Klin zakladací nastaviteľný – 4 ks
- Mostík nájazdový zadný ľavý prídavný – 1 ks
- Mostík nájazdový zadný pravý prídavný – 1 ks
- Zámok otočný úplný pre kontajnerové rohové prvky,

namontovaný na prepravnej plošine – 4 ks

- Odnímateľná tabuľa s červeno-bielym šrafovaním pre vyznačenie prečnievajúceho nákladu podľa zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke – 4 ks

5. Požiadavky na položky výbavy kontajnera č. 1:

5.1. vyhľadávací systém – mikrovlnný

- Zariadenie na vyhľadávanie osôb „FINDER“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.),
- Zariadenie musí na princípe nízkoenergetického mikrovlnného radaru umožniť detekciu prítomnosti živých osôb pri vyhľadávaní v ruinách a závaloch
- Zariadenie musí byť schopné identifikovať prítomnosť živej osoby na základe:
 - o srdcovej činnosti – identifikácia pohybu srdcového svalu do 1 mm,
 - o prítomnosti dýchania – identifikácia pohybu hrudníka do 10 mm,
- Zariadenie musí byť schopné odlíšiť živé osoby od zvierat a iných mechanických pohybov,
- Zariadenie musí byť schopné detekovať prítomnosť osoby uviaznutej minimálne 10 metrov pod troskami,
- Zariadenie musí mať kompaktné vyhotovenie, umožňujúce prenos v odolnom obale a batohu (obal aj batoh sú súčasťou dodávky)

5.2. vyhľadávací systém – senzorový

- Elektronický vyhľadávač osôb „LEADER“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.),
- Zariadenie musí byť schopné prostredníctvom seizmických a akustických senzorov identifikovať a lokalizovať osoby pod troskami,
- Zariadenie musí obsahovať:
 - o min. 6 seizmických senzorov,
 - o min. 2 akustické senzory,
- Jednotlivé časti zariadenia musia mať odolnosť voči prachu a vode (min. IP 67),
- Zariadenie musí mať kompaktné vyhotovenie, umožňujúce prenos v odolnom obale a batohu (obal aj batoh sú súčasťou dodávky),
- Súčasťou dodávky musí byť aj kamera umiestnená na teleskopickom ramene, určená na prehľadávanie priestorov.

5.3. vyhľadávací systém - načúvacie a komunikačné zariadenie

- Vyhľadávacie zariadenie „TPL310“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.),
- Zariadenie musí byť schopné identifikovať a lokalizovať osoby pod troskami a zároveň umožniť prípadnú obojsmernú komunikáciu s postihnutými osobami,
- Zariadenie musí mať kompaktné vyhotovenie, umožňujúce prenos v odolnom obale a batohu (obal aj batoh sú súčasťou dodávky)

5.4. endoskop

- Endoskopická sonda „IT Concepts X-LED PRO“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.),
- Zariadenie musí obsahovať:
 - o endoskopickú sondu s nasledovnými minimálnymi parametrami:

- priemer koncovkej časti sondy s kamerou - maximálne 7 milimetrov,
- dĺžka - minimálne 7 metrov,
- otáčanie koncovkej časti sondy s kamerou v plnom rozsahu (v štyroch smeroch - 360°)
- osvetlenie na koncovkej časti sondy s kamerou,
- vodeodolnosť – min. 1 bar (10 m H₂O)
- zobrazovacie rozhranie s nasledovnými minimálnymi parametrami:
 - displej - s rozlíšením min. 800 x 480 pixelov,
 - umožňujúce záznam videa s možnosťou snímkovania,
 - odolné prevedenie,

5.5. kamera do stiesnených priestorov

- kamera na prehľadávanie potrubí a stiesnených priestorov „SeeSnake Flatpack“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.),
- zariadenie musí umožniť prehľadávanie potrubí a iných priestorov do priemeru 150 milimetrov,
- systém musí tvoriť:
 - kamerová hlavica s nasledovnými parametrami:
 - plášť z nerezovej ocele,
 - kamera – širokohlý objektív, nepoškrabateľná šošovka,
 - osvetlenie pomocou min. 6 LED diód a nastaviteľnou intenzitou svetla,
 - tlačný kábel umiestnený v zásobnom bubne s nasledovnými parametrami:
 - priemer kábla – maximálne 10 milimetrov,
 - dĺžka kábla – min. 30 metrov,
 - vystužené jadro kábla umožňujúce prenos sily posunutia pri dostatočnej ohybnosti,
 - zásobný bubon s počítadlom vzdialenosti (odvinutých metrov kábla),
 - vodeodolnosť – do tlaku min. 10 barov (s kamerovou hlavicom),
 - zobrazovacie rozhranie:
 - farebný monitor s uhlopriečkou min. 5“,
 - umožňujúci otočenie obrazu z kamery o 180°
 - napájanie 110/230 V alebo z batérie (súčasť dodávky)

5.6. mobilný robot s kamerou

- Modulárny robot určený na prieskum trosiek, vyhľadávanie osôb v ťažko prístupných alebo nestabilných priestoroch, detekciu a prácu s nebezpečnými látkami „ZEUS UGV“ alebo ekvivalent s ovládacou jednotkou (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.),
- Robot musí byť schopný pohybu v teréne so sklonom 40° (stúpanie resp. klesanie aj bočný náklon)
- Robot musí byť schopný pohybu po schodoch,
- Robot musí byť vybavený min. 4 kamerami a zariadením na obojsmernú komunikáciu,

- Kamery musia mať funkciu zoom a byť schopné pracovať v dennom aj nočnom režime,
- Robot musí byť vybavený manipulačným ramenom s minimálne dvoma sekciami,
- Manipulačné rameno musí byť zakončené manipulátorom
- Doba prevádzky min. 3 hodiny,
- Vrátane druhej batérie a nabíjačky na batérie,

5.7. prenosný systém– zobrazovanie cez stenu

- Radarový systém detekcie objektov a osôb cez stenu „PRISM 200“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.)
- Zariadenie musí byť schopné rozpoznať osoby do vzdialenosti min. 15 metrov pri rôznych materiáloch stien (minimálne tehla, drevo, presné tvárnice, betónové bloky)
- Zorné pole zariadenia musí byť:
 - o horizontálne – minimálne 120°
 - o vertikálne – minimálne 90°
- Zariadenie musí byť schopné zobrazovať identifikované objekty 2D a 3D režime prostredníctvom farebného displeja s rozlíšením minimálne 640x480 bodov,
- Zariadenie musí byť napájané zo zabudovanej batérie s dobou prevádzky min. 3 hodiny,
- Hmotnosť zariadenia– maximálne 6 kg vrátane batérie
- Konštrukcia zariadenia musí umožňovať jeho ovládanie jednou rukou, dvoma rukami a pomocou statívu,
- Súčasťou dodávky zariadenia musí byť:
 - o statív,
 - o nabíjačka na nabíjanie batérií,
 - o náhradná batéria,
 - o notebook „Algiz XRW Ultra“ alebo ekvivalent do náročných podmienok so softvérom na diaľkové monitorovanie výstupov zo zariadenia, diaľkovú kontrolu parametrov, diaľkové nahrávanie pre rozbor a analýzu dát offline s nasledovnými minimálnymi parametrami:
 - operačný systém – Windows verzia 7 (alebo vyššia),
 - širokohlý displej s uhlopriečkou minimálne 10“,
 - RAM – minimálne 2 GB,
 - HDD – minimálne 64 GB,
 - MIL-STD-810G alebo ekvivalent,
 - krytie – minimálne IP65,
 - Wifi 802.11 b/g/n,
 - o odolný prepravný obal – kufor,
 - o batoh na prenos zariadenia, statívu a náhradnej batérie v teréne.

5.8. detektor pohybu sutín

- Laserový detektor pohybu sutín „Leader Sentry“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.)
- Zariadenie má byť určené na monitorovanie miesta zásahu USAR tímu a upozorňovať na pohyb trosiek a sutín pri zmene ich stability.
- Zariadenie musí vizuálne a akusticky signalizovať pohyb trosiek,
- Zariadenie zobrazuje pohyb trosiek v reálnom čase,
- Zariadenie musia tvoriť:

- minimálne dva laserové detektory na statívoch, schopné identifikovať min. 5 milimetrový posun trosiek a sutín na vzdialenosť min. 25 metrov,
- užívateľské rozhranie s displejom,
- každý laserový detektor musí byť spojený s vyhodnocovacou jednotkou káblom s minimálnou dĺžkou 20 metrov
- zariadenie musí byť napájané z vlastného zdroja (batérie) s dobou prevádzky min. 12 hodín s možnosťou pripojenia externého napájania 12 V,
- zariadenie musí byť prenosné, zložitelné do prepravného obalu z odolného materiálu (súčasť dodávky)

5.9. merač rádioaktivity

- (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.)
- Požiadavky:
 - sledovanie kontaminácie,
 - meranie dávky,
 - jednoduché ovládanie,
 - zobrazovanie digitálnej a analógovej hodnoty merania,
 - signalizácia prekročenia bezpečných hodnôt,
 - možnosť uloženia a vytlačenia nameraných hodnôt,
 - meranie α , β , γ žiarenie,
 - automatické detekovanie žiarenia, selektívne meranie α a β , γ žiarenia,
 - podsvietený displej,
 - automatická kalibrácia,

5.10. detektor prúdu

- elektrický prúdový detektor pre lokalizáciu prítomnosti striedavého prúdu „Leader VOLT“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.),
- zariadenie musí umožňovať signalizáciu prítomnosti striedavého prúdu bez potreby dotyku s meraným povrchom a následnú lokalizáciu k elektrickým inštaláciám,
- Zariadenie musí mať nastaviteľnú citlivosť jednotky na striedavý prúd pre presnú lokalizáciu zdroja elektrického prúdu.
- Napájanie zariadenia – batéria

5.11. laserový diaľkomer

- Laserový diaľkomer „LTI TruPulse 360 B“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.),
- Diaľkomer musí mať rozsah meraní:
 - štandardne – minimálne do 1000 metrov,
 - maximálny dosah – min. 2000 metrov od reflexného cieľa,
- Diaľkomer musí byť schopný merať:
 - sklon v rozsahu – $\pm 90^\circ$,
 - rozsah azimutu – 0 až 359.9° ,
- Diaľkomer musí umožňovať minimálne nasledujúce módy merania:
 - vzdialenosť (horizontálna, vertikálna a šikmá)
 - pokročilé metódy merania (najbližší, najvzdialenejší, kontinuálny,
 - sklon (stupne a percentuálny sklon),
 - výška (flexibilný trojbodový postup),
 - merania azimut,

- neprístupná priamka (vzdialenosť, sklon a azimut medzi dvomi vzdialenými bodmi).
- Optika diaľkomeru musí umožňovať minimálne 7-násobné zväčšenie,
- Diaľkomer musí umožňovať v zornom poli priame cielenie cez objektív a eliminovať tak možnú paralaxu,
- Diaľkomer musí mať zabudovaný náklonový senzor, ktorý meria zvislé uhly.
- Diaľkomer musí mať kompas.
- Diaľkomer musí presne merať nezávisle na orientácii v priestore,
- Diaľkomer musí umožňovať dátovú komunikáciu:
 - sériovú cez RS232 konektor
 - Bluetooth
- Diaľkomer musí mať výdrž batérií na minimálne 6000 meraní,
- Bezpečnosť laseru: FDA trieda 1 (CRF 21),
- Diaľkomer musí byť odolný voči nárazu, vode a prachu,
- Diaľkomer musí merať v jednotkách: Metre, Stopy, Yardy, Stupne.
- Diaľkomer musí uchytie na výtyčku alebo statív,

5.12. laserový merač vzdialenosti a sklonu

- Laserový diaľkomer s integrovaným bluetooth rozhraním „Bosch GLM 80“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.)
- Zariadenie musí umožňovať meranie:
 - dĺžok do 100 m s presnosťou +/- 1,5 mm,
 - meranie plôch,
 - meranie objemov,
 - sčítanie, odčítanie,
 - kontinuálne meranie,
 - meranie min a max vzdialenosti medzi dvoma bodmi,
 - meranie sklonu od 0 – 360 stupňov s presnosťou merania sklonu 0,2 stupňa
 - meranie plôch stien,
- zariadenie musí byť vybavené časovačom pre presné meranie z komplikovaných polôh
- zariadenie musí umožňovať prenos údajov z pamäte diaľkomera priamo do počítača pomocou USB kábla,
- zariadenie musí byť vybavené podsvieteným displejom,
- prevádzková teplota – od -20 °C do + 50 °C
- odolnosť proti pádu, vode (krytie IP54)
- napájanie na lítium-ionový akumulátor
- minimálny možný počet meraní na jedno nabitie – 20 000 h vrátane ochranného a prepravného púzdra z odolného materiálu, USB nabíjačky a dátového kábla.

5.13. penetrometer

- Pôdny penetrometer „H-4195“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.),
- Zariadenie musí byť určené na kontrolu vizuálnej klasifikácie pôd pri overovaní potreby paženia bočných stien výkopov,
- Zariadenie musí byť schopné indikovať konzistenciu a približnú pevnosť v šmyku,
- Zariadenie musí umožňovať priame čítanie hodnôt na stupnici v kg/cm²,
- Súčasťou dodávky zariadenia musí byť pätkový adaptér „H-4195F“ alebo ekvivalent na testovanie súdržných zemín s veľmi nízkou pevnosťou.

5.14. ručná termokamera

- Zásahová termokamera „ISG X380“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.),
- Termokamera musí spĺňať minimálne požiadavky podľa:
 - o EN 61000-6-2:2005 alebo ekvivalent,
 - o EN 61000-6-3:201 alebo ekvivalent,
 - o FCC 47 CFR Part 15B alebo ekvivalent,
- Termokamera musí zároveň spĺňať nižšie uvedené požiadavky:
 - o musí byť plne funkčná pri teplote $+260^{\circ}\text{C}$ / $+500^{\circ}\text{C}$ po dobu 5 minút.
 - o musí byť odolná voči vode (IP 67),
 - o musí byť odolná voči pádu atestátom z dvoch metrov na betónový povrch (IEC 60068-2-31),
 - o musí mať maximálnu hmotnosť 1,5 kg,
 - o termo kamera musí byť odolná voči vibráciám, nárazu, korózii, prerezaniu povrchu, oderu, tepelnej odolnosti, a odolná voči plameňu.
 - o musí mať dobu prevádzky minimálne 4 hodiny,
 - o musí mať zorné pole minimálne $51^{\circ} \times 38^{\circ}$.
 - o musí mať infra detekčné rozlíšenie minimálne 320x240 pixelov,
 - o musí mať tepelnú citlivosť minimálne $< 30\text{ mK @ }+30^{\circ}\text{C}$,
 - o musí mať frekvenciu snímok minimálne 60 Hz,
 - o musí mať digitálny zoom,
 - o musí mať minimálny rozsah teplôt objektu -20°C do $+150^{\circ}\text{C}$ a 0°C až 650°C ,
 - o musí mať podsvietený farebný displej minimálne 4", s rozlíšením minimálne 320×240 pixelov.

5.15. ďalekohľad s nočným videním

- Nočné videnie „Dipol D-221 Gen2+ Mil – Spec“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.),
- Zariadenie musí mať binokulárnu konštrukciu umožňujúcu stereoskopické videnie a vnímanie hĺbky priestoru,
- Zariadenie musí byť vybavené ochranou pred nadmerným osvetlením (napr. Automatic Brightness Control a Bright Source Protection),
- Zariadenie musí mať zabudovaný IR iluminátor,
- Zariadenie musí mať zabudovaný senzor indikujúci nadmernú intenzitu svetla,
- Požiadavky na optiku:
 - o šošovkový systém 26mm f1.2,
 - o široké zorné pole s vysokým rozlíšením až k okrajom bez distorzie,
 - o 3 násobné zväčšenie,
 - o zorné pole zaostrenia od 3m do nekonečna,
 - o detekčná vzdialenosť od minimálne 250 metrov,
 - o rozpoznávajúca vzdialenosť od minimálne 200 metrov.
 - o dioptrická korekcia od +4 do -4.
- Zariadenie musí mať odolné vyhotovenie s odolnosťou voči nárazom a vode,
- Zariadenie musí umožňovať voľné používanie z ruky ako bežný binokulár alebo v handsfree konfigurácii s popruhom resp. montážnym adaptérom na prilbu (popruhy a montážny adaptér sú súčasťou dodávky),
- Zariadenie musí mať hmotnosť do 600 gramov.

5.16. zariadenie na lokalizáciu materiálov v stene

- Zariadenie na lokalizáciu rôznych materiálov v stene „BOSCH D-TECT 150 SV Professional“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.),
- Zariadenie musí byť schopné s milimetrovou presnosťou lokalizovať nasledujúce materiály:
 - o železné kovy – minimálna hĺbka detekcie 130 mm,
 - o neželezné kovy – minimálna hĺbka detekcie 70 mm,
 - o plastové vedenia - minimálna hĺbka detekcie 70 mm,
 - o drevené konštrukcie - minimálna hĺbka detekcie 30 mm,
 - o vedenia pod napätím - minimálna hĺbka detekcie 50 mm,
- Zariadenie musí byť zároveň schopné:
 - o digitálneho zobrazenia vlastností materiálov,
 - o zobrazení maximálnej prípustnej hĺbky vrtania,
- zariadenie musí byť napájané z vymeniteľných batérií (súčasť dodávky),
- stupeň krytia – minimálne IP54
- súčasťou dodávky musí byť ochranný obal zariadenia,

5.17. multimeter

- Zariadenie musí byť schopné vykonávať merať odpor, kapacitu, frekvenciu, vykonávať test diód a kontinuitu, umožniť meranie činného výkonu, účinníka a rozbehových prúdov (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.),
- Požiadavky na vyhotovenie:
 - o typ vyhotovenia musí byť kliešťový,
 - o musí mať prehľadný displej,
 - o vzdialenosť otvorených kliešti min. 35 mm,
 - o musí merať AC/DC prúdy,
 - o musí merať odpor do 100 kΩ,
 - o musí merať kapacitu do 4 mF,
 - o musí merať frekvenciu do 10 kHz,
 - o musí vykonávať test diód a kontinuity,
 - o musí merať činný výkon od 10 do 600 kW a účinníka,
 - o musí merať rozbehové prúdy do 600 mA,
 - o musí určovať sled fáz,
 - o musí mať bezkontaktný detektor napätia.
- Súčasťou dodávky musia byť meracie vodiče a nabíjacie batérie.

5.18. meteostanica

- Meteorologická stanica „WS-1000 (HP-1000)“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.),
- Zariadenie musí spĺňať smernice 1999/5/ES o rádiovom zariadení a koncových telekomunikačných zariadeniach a o ich vzájomnom uznávaní ich zhody,
- Zariadenie musí spĺňať smernice 2006/95/ES o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia,
- Zariadenie musí spĺňať EN 15518-2006 európsku normu, ktorá špecifikuje terminológiu a výkonnostné požiadavky pre

všetky súčasti stacionárnych a prenosných zariadení počas cestných systémov informácií o počasí,

- Zariadenie musí byť schopné vykonávať nasledujúce úkony:
 - o automatická synchronizácia času,
 - o zobrazenie presného času a dátumu,
 - o nastavenie nadmorskej výšky,
 - o predpoveď počasia,
 - o meranie vonkajšej teploty,
 - o meranie vnútornej teploty,
 - o meranie vnútornej vlhkosti,
 - o meranie vonkajšej vlhkosti,
 - o meranie solárneho žiarenia
 - o zobrazenie pocitovej teploty,
 - o meranie barometrického tlaku,
 - o meranie smeru a rýchlosti vetra,
 - o meranie nárazového vetra,
 - o zobrazenie oblačnosti,
 - o meranie žrážok,
 - o meranie UV žiarenia
 - o zobrazenie fázy mesiaca,
 - o zobrazenie času východu a západu slnka
 - o meranie rosného bodu
- zariadenie musí umožňovať ukladanie dát na SD kartu s možnosťou nastavenia intervalu ukladania

5.19. osobný detektor pohybu

- Osobný detektor pohybu slúži na upozornenie členov zásahu o možnom zranení príslušníka na základe jeho nepohyblivosti.
- Zariadenie musí spĺňať nasledovné požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí pripraviť zastavení pohybov tela aktivovať automatický alarm po 25 s
 - o akustický alarm musí dosahovať najmenej 95 dB,
 - o musí umožňovať manuálne aktivovanie
 - o musí umožňovať jednoduchú manipuláciu
 - o musí byť odolný voči vode.
 - o musí mať ochranu pred nežiaducim vypnutím,
 - o musí umožňovať jednoduché pripnutie k ochrannému odevu.

5.20. osobný dozimeter

- Osobný dozimeter slúži na osobné monitorovanie veličín dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany, pomocou ktorých sa kontroluje, sleduje a hodnotí veľkosť ožiarenia príslušníkov so zdrojmi ionizujúceho žiarenia. Osobné monitorovanie zahŕňa vlastné meranie, vyhodnocovanie a interpretáciu výsledkov. Slúži k predchádzaniu nadmerného ožiareníam
- Zariadenie musí spĺňať nasledovné požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí byť schopný identifikácie rádionuklidov,
 - o musí mať hmotnosť max. 300 g,
 - o musí umožňovať ovládania v rukaviciach,
 - o musí mať jednoduché ovládanie,
 - o musí merať cps, cpm, Sv/h, rem/h, R/h,
 - o musí mať stupeň krytia IP65,
 - o musí mať napájanie 2 x AAA (musia byť súčasťou dodávky – nabíjateľné),

5.21. prístroj na detekciu plynov a pár

- Prístroj na detekciu plynov a pár je určený na meranie kvality ovzdušia s možnosťou detekovať vybrané nebezpečné látky a upozorniť na ich zvýšenú koncentráciu.
- Zariadenie musí spĺňať nasledovné požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o jeden prístroj musí mať schopnosť merať minimálne 5 látok,
 - o musí zobrazovať merané hodnoty na obrazovke,
 - o musí zvukovo signalizovať zvýšené koncentrácie,
 - o musí mať jednoduchú obsluhu,
 - o musí umožňovať výmenu senzorov,
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - o minimálne dva prístroje, do ktorých sa rozdelí min. 5 senzorov (dva s možnosťou výmeny)
 - o 6 senzorov: CO, CO₂, LEL (dolná miera výbušnosti), VOC (organické prchavé zlúčeniny), OXY (kyslík), CL₂
 - o 6 senzorov: NH₃, H₂S, HCHO, HCl, HCN, NO₂.

5.22. tlaková nádoba na vodný sprej

- Tlaková nádoba bude používaná na ochranný postrek, čistenie či dezinfekciu.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí mať objem min 8 l, max. 12 l,
 - o musí sa manuálne obsluhovať,
 - o musí mať vymeniteľné trysky s nastaviteľným uhlom prúdu,
 - o musí mať pracovný tlak min 0,3 Mpa,
 - o musí mať manometer na ukazovanie tlaku v postrekovači,
 - o musí mať poistný ventil,
 - o musí umožňovať umiestnenie postrekovacieho ramena pumpy na pravú aj ľavú stranu,
 - o musí umožňovať kontrolu množstva tekutiny v nádobe,
 - o musí mať nastaviteľné popruhy,
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - o obal na úschovu náhradných trysiek, tesnení a prídavných sietí
 - o súpravu náradia na drobné opravy

5.23. ľahký chemický oblek

- Ľahký chemický oblek slúži na ochranu povrchu tela zasahujúcich príslušníkov pri likvidácii ekologických havárií.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí byť plynotesný - typ 1b,
 - o musí byť vhodný pre použitie v Hasičskom a záchrannom zbore
 - o preferovaná farba žltá
 - o musí byť vyrobený z vonkajšej strany z chloroprénovej gumy potiahnutej na polyamidovej látky, z vnútornej strany z chloroprénovej gumy s polymérovou laminátovou bariérou,
 - o musí mať integrovaný ventilačný systém,
 - o musí mať rukavice s bajonetovým krúžkovým systémom,
 - o musí mať nitrilové gumené bezpečnostné čičmy,

- musí mať anatomicky tvarovanú tvárovú tesniacu hmotu.

5.24. jednorazový ochranný oblek

- Jednorazový ochranný oblek slúži na ochranu povrchu tela zasahujúcich príslušníkov pri likvidácii ekologických havárií.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí zabezpečiť ochranu pred organickými a vysokokoncentrovanými anorganickými chemickými látkami,
 - musí mať nízku hmotnosť,
 - musí mať gumové tesnenie pre kompatibilitu s celotvárovými maskami,
 - musí mať pripevnené antistatické ponožky s vonkajším prekrytím obuvi,
 - musí mať vnútorné rukavice ,
 - musí byť dodaný vo veľkostiach L, XL, XXXL (v pomere 20:30:10 ks),

5.25. ochranné okuliare

- Ochranné okuliare sú určené na ochranu pred kvapalinami, hrubým prachom, biologickými rizikami a infekčnými chorobami.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musia byť uzatvorené, anatomicky tvarované
 - musia byť odolné voči poškrabaniu
 - musia mať sklá číre, odolné voči zahmlievaniu
 - musia umožňovať používanie dioptrických okuliarov
 - musia byť nastaviteľné páskou

5.26. ochranné gumené rukavice

- Ochranné gumené rukavice sú určené na ochranu rúk pred nebezpečnými látkami počas manipulácii s nimi.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musia umožňovať prácu v suchom i mokrom prostredí,
 - musia umožňovať opakované použitie,
 - musia byť odolné voči oderu,
 - musia mať podšívku z bavlny,
 - musia mať protišmykovú povrchovú úpravu pre bezpečné uchopenie predmetov,
 - ochrana pred chemikáliami,
 - musia byť antistatické v súlade s EN1149,
 - musia byť dodané v rôznych veľkostiach.

5.27. autonómny dýchací prístroj

- Autonómny dýchací prístroj slúži na ochranu dýchacích ciest zasahujúcich príslušníkov v prostredí so znečisteným ovzduším.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - anatomický nosič,
 - musí mať nastaviteľné ramenné popruhy z nenasiakavého materiálu,
 - popruhy musia mať ľahko ovládateľné nastavovacie spony,
 - musí mať ľahko nastaviteľný bedrový pás,

- musí mať manometer s integrovanou signálnou píšťalkou,
- musí mať strednotlakovú hadicu s rýchlospojkou pre pripojenie pľúcnej automatiky.
- celotvárová maska:
 - musí mať 5-bodový záhlavný križ,
 - musí mať celotvárový prieszor,
 - musí mať vnútornú polomasku,
 - musí byť konštrukčne riešený tak, aby minimalizoval rosenie prieszoru,
 - musí umožňovať jednoduché pripojenie pľúcnej automatiky
- kompozitná fľaša:
 - musí mať objem minimálne 6,8 l,
 - musí mať plniaci tlak 30 MPa,
 - musí mať štandardný G 5/8 ventil Codeaux 300 bar so spodným otváraním,
 - musí mať ochranný obal s reflexným označením

5.28. únikový evakuačný prístroj

- Únikový evakuačný prístroj je určený na núdzový transport postihnutých osôb z prostredia so znečisteným ovzduším.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí umožňovať použitie po dobu min. 10 min,
 - musí mať vzduchový zásobník s objemom min. 2 l,
 - musí byť uložený vo vaku vo výraznom farebnom vyhotovení,
 - musí umožňovať automatickú rýchlu aktiváciu,
 - musí mať kuklu v tvare kocky ľahko nasaditeľnú,
 - musí spĺňať CE certifikácia podľa EN1146,
 - musí mať štandardný adaptér pre plnenie vzduchu.

5.29. ochranná maska (CM6)

- Ochranná maska slúži na ochranu dýchacích ciest zasahujúcich príslušníkov v prostredí so znečisteným ovzduším.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí byť v súlade s EN 136, trieda 3
 - musí zabezpečiť ochranu tváre, očí a dýchacích orgánov
 - musí chrániť pred toxickými plynmi, parami, aerosólmi, biologickými látkami, rádioaktívnym prachom
 - musí mať minimálny teplotný rozsah použitia – 30 - + 70°C,
 - musí mať líčnicu z chemicky odolného materiálu,
 - musí mať panoramatický prieszor,
 - musí umožňovať montáž filtra z pravej alebo ľavej strany,

5.30. univerzálny filter širokospektrálny k ochrannej maske

- Univerzálny filter je určený na použitie s ochrannou maskou CM6 na ochranu dýchacích ciest zasahujúcich príslušníkov v prostredí so znečisteným ovzduším.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - ochranný filter triedy CF32 A2B2E2K2-P3,

- musí byť kompatibilný s ochrannou maskou CM6,
- musí zabezpečiť filtráciu organických plynov a pár ,
- musí zabezpečiť filtráciu anorganických plynov a pár (fluór, chlór, sírovodík, chlór vodík, kyanovodík, fosgén a pod.),
- musí zabezpečiť ochranu pred kyslími plynmi a parami (oxid siričitý, fluorovodík, kyselina dusičná a pod.),
- musí zabezpečiť ochranu pred amoniakom a jeho zlúčeninami,
- musí zabezpečiť ochranu pred pevnými, tekutými, toxickými a rádioaktívnymi časticami,
- musí zabezpečiť ochranu pred mikroorganizmami (vírusmi, baktériami, výtrusmi) a enzýmami,
- hmotnosť filtra bez obalu musí byť max. 400 g,
- doba skladovania musí byť min. 5 rokov,
- musí spĺňať požiadavky normy EN 136, trieda 3.

5.31. respirátor

- Respirátor je určený na ochranu dýchacích ciest zasahujúcich príslušníkov v prostredí so znečisteným ovzduším.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí byť konštruovaný tak, aby čo najtesnejšie priliehal k tvári
 - musí mať po bokoch sťahovacie gumičky
 - musí mať výdychový ventil
 - musí byť triedy FFP2 s vnútornou priepustnosťou 8%, 94% úrovňou minimálnej filtračnej schopnosti a nominálnym ochranným faktorom 12.5.

5.32. dezinfekčná látka

- Dezinfekčná látka je určená na likvidáciu choroboplodných zárodkov na všetkých typoch povrchov.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí byť vhodný na dezinfekciu všetkých povrchov,
 - musí byť vhodný na dezinfekciu pitnej vody,
 - musí likvidovať choroboplodné zárodky, vírusy, riasy a nižšie huby,
 - musí byť balená v min.1 l, max. v 5 l obaloch s vyznačenou mierkou alebo priloženou odmerkou,
 - musí mať dobu expirácie minimálne 24 mesiacov od dodania s označením doby expirácie na obale.

5.33. záchytná vaňa na dekontamináciu osôb

- Záchytná vaňa bude slúžiť na zachytávanie dekontaminačných látok použitých pri dekontaminovaní zasahujúcich príslušníkov a zachraňovaných osôb, ktoré sa pohybovali v zamorenom prostredí.
- Požiadavky:
 - musí byť konštruovaná ako mobilný bazén na hygienické, technické a dekontaminačné účely
 - musí byť vhodný na krátkodobé skladovanie technických kvapalín, ropných produktov a chemikálií
 - musí mať integrovaný ukazovateľ výšky hladiny na orientačné určenie množstva zachytenej látky
 - musí mať rozmer min. 2000 x 2000 x 420 mm

- musí mať objem min. 1600 l
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - prepravný obal na záchytnú vaňu
 - ochranná podložka pod záchytnú vaňu s rozmerom väčším o min. 200 mm na každú stranu
 - 6 ks plastových sudov kónických s odnímateľným vekom a pákovou obručou s objemom min. 50 l

5.34. nádoba na nebezpečný odpad

- Nádoba na nebezpečný odpad je určená na skladovanie a prepravu nebezpečných látok.
- Požiadavky:
 - musí byť určená na skladovanie a prepravu nebezpečných látok
 - musí mať objem min. 135 l
 - musí byť stohovateľná
 - musí mať výšku max. 650 mm
 - musí byť nepriepustne uzatvárateľná vekom s pákovou obručou.

5.35. AKU ručná okružná píla

- Ručná okružná píla AKU je určená na rezanie stavebného dreva pri budovaní stabilizačných konštrukcií a iné pomocné práce s drevom.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí mať priemer pílového kotúča min 160 mm
 - hĺbka rezu (90°) musí byť min. 65 mm
 - Hĺbka rezu (45°) musí byť min. 45 mm
 - musí mať napájanie z akumulátora 18 V min. 3,0 Ah, musí byť súčasťou dodávky
 - musí mať hmotnosť max. 4 kg
 - Súčasťou dodávky musí byť:
 - prepravný kufor
 - náhradný akumulátor 18 V min. 3,0 Ah
 - nabíjačka
 - paralelný doraz
 - 2 ks rezných kotúčov min. 160 mm (max. rozmer podľa typu píly):
 - hrúbka zubu 2,2 mm
 - počet zubov 48
 - hrúbka kotúča 1,6 mm
 - uhol zubu 8 °
 - na priečny aj pozdĺžny rez
 - na drevo

5.36. AKU chvostová píla

- Píla s vratným pohybom listu AKU je určená na rezanie kovových a drevených konštrukčných prvkov v ťažko prístupných priestoroch pri vykonávaní záchranných prác.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí byť vhodná na rezanie dreva a kovu
 - musí mať napájanie z akumulátora 18V min. 3,0 Ah, musí byť súčasťou dodávky
 - musí mať hmotnosť s akumulátorom max. 4,2 kg
 - musí mať elektronickú ochranu článkov pred preťažením, prehriatím a nadmerným vybitím
 - musí umožňovať výmenu rezných listov bez náradia
 - musí mať LED osvetlenie rezu

- musí mať počet voľnobežných zdvihov 0 – 2900 min⁻¹
- musí mať hĺbka rezu do dreva min 200 mm
- musí mať hĺbku rezu do kovových profilov a kovových rúr min 120 mm,
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - kufor na prenášanie
 - náhradný akumulátor 18V min. 3Ah
 - nabíjačka
 - pílové listy do chvostovej pily s univerzálnou stopkou (rezanie dreva s klincami 10–100 mm, plastových profilov, GFK, dreva, kovov) - 10 ks

5.37. AKU rezač roxorov

- Rezač betonárskej ocele do 25 mm AKU je určený na rezanie stavebnej ocele pri rozoberaní zrútených častí budov počas záchranných prác.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí byť schopný rezať roxory s priemerom 10 – 25 mm
 - musí mať pílový kotúč s priemerom 110 mm
 - musí mať napájanie z akumulátora 18 V min. 3,0 Ah, musí byť súčasťou dodávky
 - musí mať hmotnosť max. 4,5 kg
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - náhradný akumulátor 18 V min. 3,0 Ah
 - nabíjačka
 - náhradný rezný nôž 110 mm
 - náradie potrebné na výmenu nožov
 - bočná rukoväť
 - prepravný kufor

5.38. AKU pištoľ na nastreľovanie klincov

- Pištoľ na nastreľovanie klincov je určená na montáž drevených stabilizačných konštrukcií.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí mať bezuhlíkový motor
 - musí mať napájanie na akumulátor Li-Ion 18 V s kapacitou min. 5,0 Ah, musí byť súčasťou dodávky
 - musí umožňovať meniť úroveň výkonu
 - musí umožňovať nastreľovať klince do mäkkého dreva min. 90 mm
 - musí umožňovať nastreľovať klince do tvrdého dreva min. 60 mm
 - musí umožňovať stály výkon pri teplotách od – 20 do + 50 °C
 - musí umožňovať používanie bez stlačeného plynu
 - musí mať ochranu pred náhodným nastrelením klinca
 - musí mať ochranu pred nastrelením naprázdno
 - musí mať kapacitu zásobníka min. 50 klincov
 - musí mať hmotnosť max. 4,5 kg
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - prepravný obal
 - náhradný akumulátor
 - nabíjačka
 - závesný popruh
 - súprava klincov:

- klince Ø 2,8 mm, dĺžka 63mm, 2200 ks v bal - 2 bal
- klince Ø 2,8 mm, dĺžka 75mm, 2200 ks v bal - 4 bal
- klince Ø 3,1 mm, dĺžka 90mm, 2200 ks v bal - 6 bal

5.39. Príklepový vŕtací skrutkovač AKU

- Príklepový vŕtací skrutkovač AKU je určený pre údržbu a opravy materiálo-technického vybavenia, na drobné dielenské práce pre vŕtanie a uťahovanie.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí umožňovať príklepové vŕtanie, vŕtanie a skrutkovanie
 - musí mať LED osvetlenie
 - musí umožňovať vŕtanie a uťahovanie v min. 15 stupňoch
 - musí mať otáčky naprázdno 1. stupeň v rozsahu 0 - 600 min⁻¹
 - musí mať otáčky naprázdno 2. stupeň v rozsahu 0 - 1.900 min⁻¹
 - musí mať počet úderov za minútu 1. stupeň v rozsahu 0 - 9.000 min⁻¹
 - musí mať počet úderov za minútu 2. stupeň v rozsahu 0 - 28.500 min⁻¹
 - musí mať upínací rozsah skľučovadla min. 1,5 - 13 mm
 - musí mať vŕtací výkon (ocel/kameň/drevo - priemer) min. 13 / 13 / 38 mm
 - musí mať napájanie na akumulátor 18 V s kapacitou min. 3,0 Ah, musí byť súčasťou dodávky
 - musí mať hmotnosť max. 1,8 kg,
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - náhradný akumulátor 18 V min. 3,0 Ah
 - nabíjačka
 - rýchloskľučovadlo
 - prepravný obal
 - súprava bitov a vŕtákov:
 - 42 ks HSS vŕtákov do kovu: (4 x 1 mm, 4 x 1,5 mm, 4 x 2 mm, 4 x 2,5 mm, 4 x 3 mm, 4 x 3,2 mm, 4 x 3,5 mm, 4 x 4 mm, 1 x 4,5 mm, 1 x 5 mm, 1 x 5,5 mm, 1 x 6 mm, 1 x 6,5 mm, 1 x 7 mm, 1 x 7,5 mm, 1 x 8 mm, 1 x 9 mm, 1 x 10 mm)
 - 11 ks vŕtákov do muriva: (3, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 8, 9, 10 mm)
 - 2 ks 300 mm predĺžených vŕtákov do muriva: (8, 10 mm)
 - 8 ks vŕtákov do dreva: (4, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm)
 - 5 ks plochých vŕtákov do dreva: (10, 12, 16, 20, 22 mm)
 - 2 ks 300 mm predĺžených plochých vŕtáky do dreva: (12, 14 mm)
 - 3 ks HSS vŕtákov do železa: (2, 3, 4 mm)
 - 52 ks 50 mm dlhých skrutkovacích hrotov:
 - 8 ks POZI: (2 x PZ0, 2 x PZ1, 2 x PZ2, 2 x PZ3);
 - 13 ks Philips: (3 x PH0, 3 x PH1, 4 x PH2, PH3 x 3);
 - 8 ks Torx: (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45).

- 17 ks s drážkou: (2 x 3 mm, 3 x 4 mm, 3 x 5 mm, 3 x 6 mm, 3 x 7 mm, 3 x 8 mm)
- 6 ks Hex: (3, 4, 5, 6, 7, 8 mm)
- 52 ks 25 mm dlhých skrutkovacích hrotov:
 - 13 ks ploché: (2 x 3 mm, 2 x 4 mm, 2 x 5 mm, 5,5 mm, 2 x 6 mm, 2 x 7 mm, 2 x 8 mm)
 - 13 ks Philips: (3 x PH0, 3 x PH1, 4 x PH2, 3 x PH3)
 - 7 ks Pozí: (PZ0, 2 x PZ1, 2 x PZ2, 2 x PZ3)
 - 9 ks Torx: (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45)
 - 6 ks Hex: (3, 4, 5, 6, 7, 8 mm)
 - 4 ks štvorec: (S1, 2, 3, 4)
- 20 ks nástrčné gola hlavice: (5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm + 5/32", 3/16", 7/32" + skrutkovacie a meracie náradie.

5.40. Elektrická rozbrusovačka

- Elektrická rozbrusovačka je využívaná na rezanie kovových prípadne betónových konštrukčných prvkov budov.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí mať príkon max. 2000 W
 - musí byť vhodná na použitie rezného kotúča s priemerom 230 x 2,4 x 22,2 mm
 - musí mať bezpečnostný spínač
 - musí mať viacpolohovú rukoväť pre ľahšiu manipuláciu
 - musí mať jednoduchú aretáciu rezného kotúča
 - musí mať bezpečnostný kryt rezného kotúča
 - musí mať hmotnosť max. 5,5 kg
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - prepravný obal
 - upínací kľúč
 - náhradný univerzálny rozbrusovací kotúč na suché rezanie:
 - rozmer kotúča 230 x 2,4 x 22,2 mm
 - možnosť rezania betónu, železobetónu, asfaltu, tehál, pórobetónu, strešnej krytiny, malty, omietky, muriva, mramoru, kovu, liatiny a ďalších materiálov

5.41. elektrické zbíjacie kladivo

- Elektrické zbíjacie kladivo je určené na vytváranie vstupných otvorov do zvislých a vodorovných murovaných prípadne betónových konštrukcií.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí mať príkon motora 1500 – 1800 W
 - frekvencia príklepu musí byť 1300 – 1700 úderov/min
 - musí mať hmotnosť max. 17 kg
 - musí mať upínanie nástroja vnútorný šesťhran 30 mm
 - musí mať prídavnú nastaviteľnú rukoväť
 - musí mať vypínač zabraňujúci neúmyselne vypnutie nástroja s možnosťou aretácie v požadovanej polohe

- Súčasťou dodávky musí byť:
 - o tuba s mazacím tukom
 - o prepravný obal s kolieskami
 - o sekáč so špicatým hrotom šesťhran 30 mm - 6 ks:
 - dĺžka 400 – 600 mm
 - musí mať schopnosť samoostrenia
 - o sekáč s plochým hrotom šesťhran 30 mm - 6 ks
 - dĺžka 400 – 600 mm
 - šírka ostria 50 – 75 mm

5.42. elektrické kombinované kladivo

- Elektrické kombinované kladivo je určené na vytváranie otvorov a prierezov v rôznych druhoch materiálu pri vykonávaní záchranných prác.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí mať menovitý výkon min. 1500 W max. 1800 W
 - o musí mať hmotnosť max. 12 kg
 - o musí mať upínanie nástrojov SDS-max
 - o musí mať automatickú aretáciu spínača pre lepší komfort obsluhy pri dlhotrvajúcich prácach
 - o musí mať spojku proti preťaženiu na ochranu používateľa a náradia
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - o príklepový vrták do betónu SDS-max 12 x 200 dvojbrity
 - o príklepový vrták do betónu SDS-max 12 x 550 dvojbrity
 - o príklepový vrták do betónu SDS-max 18 x 400 dvojbrity
 - o príklepový vrták do betónu SDS-max 22 x 800 dvojbrity
 - o plochý sekáč SDS-max 25 x 280 mm 2 ks
 - o špicatý sekáč SDS-max 280 mm 2 ks
 - o korunkový vrták SDS-max 65 x 70
 - o tuba s mazacím tukom
 - o prepravný obal

5.43. príklepová vrtáčka s príslušenstvom

- Príklepová vrtáčka s príslušenstvom je určená na vytváranie otvorov vrtaním do zvislých a vodorovných murovaných, betónových alebo železobetónových konštrukcií do hrúbky min. 600 mm a pre ďalšie využite.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí mať dve nastaviteľné rýchlosti pre príklepové vrtanie
 - o musí mať nastaviteľné otáčky pomocou kolieska na prácu v rôznych materiáloch
 - o musí mať príkon min. 800 W
 - o musí mať bezpečnostnú antirotačnú spojku
 - o musí mať postrannú rukoväť na bezpečné držanie
 - o musí mať priemer krčka vretena 43 mm
 - o musí byť použiteľná v stojane na vrtáčku
 - o musí mať hmotnosť max. 3 kg
 - o musí mať upínací rozsah min. 1,5 – 13 mm
 - o musí mať pravo aj ľavo bežný chod
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - o skľučovadlo s ozubeným vencom
 - o hĺbkový doraz

- kufor na prenášanie
- univerzálne vrtáky 4 – 12 mm min. 6 rôznych veľkostí:
 - musia byť vhodné na rezanie betónu, muriva, pálenej tehly, eternitu, keramiky, obkladačiek, dreva, plástu, kovových plechov a hliníku
 - musia byť vhodné pre rotačné aj pre príklepové vrtanie
 - musia byť uložené v prepravnom obale
- vrtáky do železa 1 – 13 mm min. 20 rôznych veľkostí
 - musia vrtáť ihneď po kontakte s materiálom
 - musia eliminovať pohyb vrtáku po obrobku
 - musí vytvárať čisté a presné diery
 - musia mať zníženú lámavosť
 - musia mať nekízavý driek (min. od priemeru 5,0 mm)
 - musia mať označenie nad upínacou stopkou (min. od priemeru 3,0 mm)
 - musia byť uložené v prepravnom obale

5.44. jadrová vrtáčka

- Jadrová vrtáčka je určená na rezanie do muriva alebo železobetónu diamantovými korunkami bez vibrácií a narušenia statiky za účelom vytvorenia otvoru pre vsúvanie teleskopickej kamery alebo fibroskopu za účelom zistenia prítomnosti osôb v ruinách.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí umožňovať vrtanie za sucha aj za mokra
 - musí umožňovať vrtanie ručne vedené alebo s vrtacím stojanom
 - musí umožňovať jednoduché uvoľnenie a výmenu korunky
 - musí mať plynulý rozbeh, reguláciu otáčok, istenie proti preťaženiu a ochranu blokácie pre motor a prevody
 - musí obsahovať zariadenie na prívod vody pre vrtanie na mokro s nastaviteľným uzatváracím ventilom a rýchlospojku
 - musí mať pracovné napájanie 230 V
 - musí mať príkon min. 1500 W
 - dĺžka prívodného kábla musí byť min. 2 m
 - musí mať hmotnosť max. 15 kg
- Súčasťou dodávky musia byť:
 - náradie na výmenu diamantovej vrtacej jadrovej korunky
 - diamantová vrtacia jadrová korunka s priemerom 42 mm s dĺžkou 420 mm na suché aj mokré vrtanie
 - diamantová vrtacia jadrová korunka s priemerom 125 mm s dĺžkou 420 mm na suché aj mokré vrtanie
 - prepravný obal

5.45. pálička betónu

- Pálička betónu je prenosné autonómne zariadenie, ktoré slúži na vytváranie priechodov cez konštrukčné

- časti budov a na rezanie rôznych druhov materiálov na veľmi neprístupných miestach bez otrasov a hluku.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí pozostávať z ocelevej fľaše s kyslíkom – 10 kg s plniacim tlakom 200 Bar, z redukčného ventilu, z nastaviteľného držiaka rúrkových elektród s prírodnou hadicou a ovládacím ventilom
 - o musí byť upevnená a nosená v postroji na chrbte
 - o musí byť schopná rezať a vŕtať kov, železobetón a kameň
 - o musí umožňovať jednoduchú prípravu na použitie
 - o musí umožňovať jednoduchú výmenu rúrkovej elektródy
 - o musí byť schopná použitia pod vodou
 - Súčasťou dodávky musia byť:
 - o rúrkové elektródy Ø 10 mm dĺžka 1050, 2000 mm á 30 ks
 - o rúrkové elektródy Ø 12 mm dĺžka 1050, 2000 mm á 30 ks
 - o rúrkové elektródy Ø 17 mm dĺžka 1050, 2000 mm á 30 ks
 - o ochranné okuliare so stupňom ochrany DIN 5 2 ks
 - o ochranné rukavice 2 páry
 - o akumulátor s iniciátorom zapalovania elektród
 - o náhradná fľaša s kyslíkom

5.46. zváračka

- Zváračka s káblami a maskou je určená na vykonávanie provizórnych pevných spojov pomocou elektródy pre vykonávaní záchranných prác alebo pri vykonávaní drobných opráv materiálu a techniky.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o inventarová zváračka musí mať maximálny zvarací prúd 180 A
 - o musí mať možnosť napájania aj z generátora elektrického prúdu
 - o musí umožňovať prácu s dlhým napájacím káblom pre uľahčenie použitia pri záchranných prácach
 - o musí zabezpečovať vysokú stabilitu horenia oblúka pri zvaraní vo všetkých pozíciách
 - o musí umožňovať pripojenie diaľkového ovládača na jednoduché a pohodlné upravovanie priamo na mieste zvarania
 - o musí mať napájacie napätie 1~ 50/60 Hz, 230 V $\pm$ 15%
 - o musí mať zaťažovateľ MMA

30% ED,	
170 A/26,8 V	
	100%
	ED,115
	A/24,6 V
 - o musí mať zaťažovateľ TIG

35% ED,180 A /	
17,2 V	
	100%
	ED,130

A / 15,2
V

- priemer MMA elektródy v rozmedzí 1,5 – 4,0 mm
- musí mať hmotnosť max. 6 kg
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - zvárací kábel 35 mm² s dĺžkou min. 5 m
 - uzemňovací kábel 35 mm² s dĺžkou min. 5 m
 - ochranné rukavice pre zvaračov celokožené
 - samostmievacia kukla:
 - musí poskytovať ochranu pred žiarením a rozstrekmi
 - musí chrániť bradu, uši aj krk
 - musí mať neobmedzujúci pohľad cez prieszor
 - musí mať možnosť odklopenia krytu s ochrannými filtrami a kazetami a použitia masky pri brúsení
 - veľkosť prieszoru musí byť min. 45 x 95 mm

5.47. Elektrocentrála 3,5 kVA

- Elektrocentrála 3,5 kVA bude umiestnená na výsuvnej polici v kontajneri. Je určená na zabezpečenie dostatočného množstva elektrickej energie na mieste zásahu na osvetlenie pracovného priestoru, nabíjanie náhradných zdrojov AKU prístrojov, nabíjanie náhradných zdrojov rádiostaní a na pripojenie ďalších elektronických prístrojov.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí byť prepojená s výstupnou zástrčkou (230 V) na pripojenie verejnej siete na napájanie a dobíjanie štartovacej batérie
 - musí mať elektrický štart
 - musí zabezpečovať bezproblémový chod citlivej elektroniky
 - musí mať objem nádrže min. 5 l
 - musí mať hlučnosť max. 75 dB
 - musí mať prevádzkový výkon min. 3,5 kVA
 - musí mať benzínový motor
 - musí mať hmotnosť max. 70 kg
 - musí byť vybavená zásuvkou 230 V / 50 Hz

5.48. elektrický adaptér do zásuvky

- Adaptér bude slúžiť na pripojenie elektrických zariadení i v krajinách s iným rozmerom a tvarom zásuviek.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - minimálne 3 zásuvky (250 V~, 10 A, 2500 W)
 - minimálne 2 USB porty (2.1A, 2x 5 V) pre paralelné nabíjanie dvoch zariadení USB
 - koncovky použiteľné pre zástrčky: Taliansko, Španielsko, Portugalsko, Francúzsko, Grécko, Turecko, Veľkú Britániu, Írsko
 - vstupné napätie: 110 – 240 V; 10 A
 - uzemnenie
 - prúdovú poistku 10 A

5.49. LED reflektor so statívom

- LED reflektor so statívom bude slúžiť na osvetlenie pracovného priestoru za zníženej viditeľnosti.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí mať napájanie 230 V
 - o musí mať krytie min. IP 65
 - o musí mať spotrebu max. 300 W
 - o ekvivalent svietivosti musí byť min. 1000 W
 - o rozmery LED reflektora musia byť max. 450 x 350 x 60 mm
 - o musí mať prívodný elektrický kábel s dĺžkou minimálne 2,5m so zástrčkou s krytím IP65
- Súčasťou dodávky musí byť aj teleskopický statív zabezpečujúci dostatočnú stabilitu s možnosťou vysunutia min. 1800 mm.
- LED reflektor musí byť uložený v ochrannom obale zabezpečujúcom primeranú ochranu pred poškodením počas prepravy.

5.50. osvetľovací balón 1000W, so statívom a kotviacou sústavou

- Osvetľovací balón bude slúžiť na osvetlenie pracovného priestoru a priestoru ubytovania za zníženej viditeľnosti.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - a. Osvetľovací balón 1000W musí mať:
 - i. prevádzkovú teplotu min. v rozmedzí - 25°C až 60°C
 - ii. vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu
 - iii. stupeň krytia min. IP 54
 - iv. dĺžku prívodného kábla min. 7m
 - v. napájanie 230V/50Hz
 - vi. výšku statívu min. 4,75m
 - vii. výkon žiaroviek min. 1000W
 - viii. svetelný výkon min. 20000 lm
 - b. Teleskopický stožiar musí mať:
 - i. maximálne vysunutie min. 4,5 m
 - ii. maximálna výška v zloženom stave 1,9 m
 - iii. hmotnosť max. 15 kg
 - iv. priemer upevňovacieho otvoru 25 mm
 - v. materiálové zloženie nepodliehajúce korózii
- Osvetľovací balón so statívom musí byť uložený v ochrannom obale zabezpečujúcom primeranú ochranu pred poškodením počas prepravy.

5.51. predlžovací kábel 25m, bubon 16A

- Predlžovací kábel bude slúžiť na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie.
- Požiadavky:
 - o musí byť uložený na bubne s pevným stredom, ktorý sa počas navíjania kábla netočí
 - o musí mať neoprénový kábel H07RN-F 3G2,5 s min. dĺžkou 25m

- preferovaná farba kábla: čierna
- musí mať minimálne 4 zásuvky 230V so samozatváracími viečkami
- musí mať krytie: IP44
- musí byť vhodný pre použitie na staveniskách a v teréne
- musí mať stabilný podstavec z odolného materiálu

5.52. predlžovací prívod 3m, 4 zásuvkový s vypínačom

- Predlžovací prívod bude slúžiť na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie, bude umožňovať pripojenie minimálne 4 elektrospotrebičov.
- Požiadavky:
 - musí mať dĺžku kábla min. 3m, s prierezom vodičov 3 x 1,0mm² typ H05RR-F 3G priama vidlica
 - musí umožňovať pripojenie min. 4 elektrospotrebičov so súčtom výkonu min. 2200W
 - musí umožňovať vypnutie hlavným vypínačom všetkých pripojených spotrebičov
 - musí mať vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu
 - musí mať stupeň ochrany min. IP44

5.53. zásuvková rozvodnica 6-230V+ prívodný kábel 30m

- Zásuvková rozvodnica je určená na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie osadená ističmi a prúdovým chráničom, bude umožňovať pripojenie minimálne 6 elektrospotrebičov.
- Požiadavky:
 - musí mať vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu
 - musí mať min. 6 zásuviek IP 44 : 230V/16A
 - na prívodnom kábli s dĺžkou min. 30 m musí byť zástrčka do vlhka IP44
 - musí mať ističe s prúdovým chráničom so skratovou odolnosťou do 10 kA

5.54. predlžovací kábel 25m V + Z 400V/5x32A

- Predlžovací kábel je určený na predĺženie vedenia elektrickej energie od zdroja elektrickej energie.
- Požiadavky:
 - dĺžka predlžovacieho kábla musí byť min. 25 m
 - musí mať stupeň krytia min. IP 44
 - musí mať vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu
 - musí mať typ vodiča CGSG 5C x 2,5 H05RR-F
 - musí mať 1x konektor 5P 32 A/400 V IP44 F + 1x konektor 5P 32 A/400 V IP44 M
 - musí zniesť zaťaženie do 32 A

5.55. hasičská sekera

- Hasičská sekera bude používaná na vytváranie otvorov v konštrukciách a na rozoberanie častí konštrukcií.
- Požiadavky:
 - o hlava sekery musí byť vyrobená z kalenej ocele
 - o násada musí byť z odolného kompozitného materiálu
 - o musí byť vyrobená z nevodivého materiálu
 - o musí mať z jednej strany sečnú čepeľ a z druhej strany prerážací hrot
 - o musí mať dĺžku max. 90 cm
 - o musí mať hmotnosť max. 4000 g
 - o dĺžka hrotu musí byť dlhý min. 4 cm

5.56. hasičské hrable

- Hasičské hrable sú určené na hasenie vznikajúceho ohňa, strhávanie konštrukcií hroziacich zrútením, na odťahovanie alebo odtlačanie predmetov pri záchranných prácach.
- Požiadavky:
 - o musia byť odolné voči zlomeniu
 - o musia byť nevodivé
 - o musia byť odolné voči elektrickým, tepelným a mechanickým vplyvom
 - o musia mať dĺžka násady min. 900 mm
 - o musia mať hmotnosť max. 2 kg

5.57. lopata

- Lopata bude určená na odpratávanie pôdy, sutín a iných sypkých materiálov pri vykonávaní záchranných prác
- Požiadavky:
 - o musí byť vyhotovená z materiálu s vysokou pevnosťou a odolnosťou
 - o musí byť vhodná pre prácu s tvrdým materiálom
 - o musí mať čepeľ vyrobenú z kalenej ocele
 - o musí mať taký tvar nášľapnej plochy, ktorý zabraňuje sklznutiu nohy pri práci
 - o musí mať rukoväť D pre pohodlné uchopenie
 - o musí mať kovovú násadu s kruhovým prierezom zvarenú s čepeľou
 - o musí mať rozmery v rozsahu d x š / min. - max. – 116-120 x 18-20 cm
 - o musí mať hmotnosť max. 2 kg

5.58. lopata s rukoväťou typu D

- Lopata bude určená na prenášanie sypkých ťažkých materiálov ako piesok, zemina, betón a pod.
- Požiadavky:
 - o musí byť vyhotovená z materiálu s vysokou pevnosťou a odolnosťou
 - o musí byť vhodná na prenášanie sypkých ťažkých materiálov ako piesok, zemina, betón a pod.
 - o musí mať kovovú násadu s kruhovým prierezom zvarenú s čepeľou
 - o musí mať rukoväť D pre pohodlné uchopenie
 - o musí mať dĺžku min. 1200 mm, max. 1300 mm

- musí mať šírku čepele min. 230 mm, max. 250 mm
- musí mať hmotnosť max. 2,2 kg

5.59. lopata skladacia krátka

- Lopata skladacia krátka slúži na odpratávanie trosiek, stavebného materiálu, sypkých hmôt, prípadne kopanie v stiesnených priestoroch.
- Požiadavky:
 - musí byť vyhotovená z materiálu s vysokou pevnosťou a odolnosťou
 - musí sa ľahko skladať a rozkladať
 - musí byť určená na použitie najmä v stiesnených priestoroch
 - musí sa dať použiť ako lopata, rýľ aj motyka
 - musí mať teleskopickú rukoväť v tvare písmena T pre pohodlné uchopenie
 - musí mať dĺžku v rozloženej polohe max. 600 mm
 - musí mať dĺžku v zloženej polohe max. 250 mm
 - musí mať hmotnosť max. 1100 g
- Súčasťou dodávky musí byť aj puzdro prenášanie

5.60. kladivo zámočnicke 5kg

- Kladivo bude slúžiť na zatĺkanie kotviacich tyčí, rozoberanie drevených konštrukcií, prípadne na menšie búracie práce.
- Požiadavky:
 - musí mať hlavu kladiva vyhotovenú z kovanej kalenej ocele so zaoblenými hranami
 - materiál musí byť neštiepavý
 - musí mať násadu vyhotovenú z kompozitného materiálu (sklolaminát) s vysokou pevnosťou a zníženou lámavosťou
 - povrch rukoväte musí mať protišmykovú úpravu
 - rukoväť musí byť ergonomicky tvarovaná
 - hlava kladiva musí mať hmotnosť min. 5 kg, max. 5,5 kg
 - dĺžka rukoväte min. 900 mm, max. 1000 mm

5.61. kladivo tesárske

- Kladivo tesárske bude slúžiť na montáž alebo demontáž menších konštrukcií z dreva.
- Požiadavky:
 - konštrukcia kladiva musí eliminovať vibrácie
 - musí byť vyhotovená z odolného materiálu
 - povrch rukoväte musí byť ergonomicky tvarovaný s protišmykovou úpravou
 - musí mať čeľusť na vyťahovanie klinec
 - musí mať magnetický držiak klinec
 - váha hlavy kladiva musí byť v rozmedzí do 0,6 do 0,8 kg
 - hlava kladiva musí mať vrúbkovanú údernú plochu na elimináciu skĺznutia kladiva
 - dĺžka rukoväte max 500 mm

5.62. kladivo 1,4 kg

- Kladivo bude slúžiť na zhotovovanie prípadne demontáž menších konštrukcií z dreva alebo na zatĺkanie kotviacich prvkov.
- Požiadavky:
 - o konštrukcia kladiva musí eliminovať vibrácie
 - o jadro rukoväte musí byť vyhotovené z odolného materiálu pokrytého vrstvou vysokokvalitnej ocele
 - o povrch rukoväte musí byť ergonomicky tvarovaný s protišmykovou úpravou
 - o koniec poriska musí byť rozšírený na elimináciu vyklúznutia kladiva z ruky
 - o hlava kladiva musí byť vyrobená z kalenej ocele s nerezovým povrchom
 - o celková hmotnosť kladiva musí byť min. 1600 g, max. 1750 g
 - o dĺžka rukoväte musí byť min. 280 mm, max. 300 mm

5.63. páčidlo 1200mm

- Páčidlo budú príslušníci modulu používať pri rôznych zásahoch na rozoberanie rôznych konštrukcií, uľahčenie prístupu do zničených budov, pridvíhovanie bremien a pod.
- Požiadavky:
 - o musí byť schopné podpáčiť a nadvíhnúť ťažké bremená pre ďalšiu manipuláciu
 - o musí byť vyrobené z kvalitnej ocele odolnej voči ohybu pri namáhaní
 - o dĺžka musí byť min. 1200 mm, max. 1300 mm
 - o musí byť na jednom konci špicaté, na druhom konci zahnuté, aby umožnilo nadvíhnutie bremena

5.64. páčidlo 1500mm

- Páčidlo budú príslušníci modulu používať pri rôznych zásahoch na rozoberanie rôznych konštrukcií, uľahčenie prístupu do zničených budov, pridvíhovanie bremien a pod.
- Požiadavky:
 - o musí byť schopné podpáčiť a nadvíhnúť ťažké bremená pre ďalšiu manipuláciu
 - o musí byť vyrobené z kvalitnej ocele odolnej voči ohybu pri namáhaní
 - o dĺžka musí byť min. 1500 mm, max. 1600 mm
 - o musí byť na jednom konci špicaté, na druhom konci zahnuté, aby umožnilo nadvíhnutie bremena

5.65. tyč so zárezom na vyťahovanie klinec

- Tyč so zárezom na vyťahovanie klinec bude používaná ako pomôcka pri rozobraní drevených konštrukcií pri záchranných prácach.
- Požiadavky:
 - o musí mať tvar čeľuste na vyťahovanie klinec so zužujúcou sa štrbinou
 - o musí byť vyrobená z materiálu s vysokou pevnosťou v ťahu
 - o musí mať dĺžku min. 700 mm, max 900 mm

5.66. metla

- Metla bude slúžiť na vyčistenie pracovného priestoru pri menších demolačných prácach.
- Požiadavky:

- musí mať drevenú nelakovanú násadu s dĺžkou min. 120 cm
- musí mať štetiny zo syntetického vlákna (PET)
- musí mať šírku zamietacej plochy min. 24 cm

5.67. krompáč

- Krompáč na jednej strane s plochým ostrím, na druhej strane s hrotom je určený na kopanie tvrdej zeminu alebo uvoľňovanie drobnej sutiny pri záchranných prácach.
- Požiadavky:
 - jedna strana musí byť upravená na kopanie (plochá) a druhá strana na uvoľňovanie kameňov a sutiny (špicatá)
 - musí mať naostrené pracovné časti
 - musí byť vyrobený z kalenej ocele
 - musí mať odolnú násadu upravenú tak, aby nedochádzalo k vypadávaniu kovovej časti
 - musí mať dĺžku rukoväte max. 950 mm
 - musí mať hmotnosť max. 3,5 kg

5.68. tesárska sekera

- Tesárska sekera je určená na opracovávanie dreva pre budovanie dočasnej stabilizačnej konštrukcie zo stavebného dreva počas záchranných prác.
- Požiadavky:
 - musí mať rovné, dlhé a tenké ostrie pre rovnomernú sečnú plochu
 - musí mať možnosť používať zadnú stranu ako kladivo
 - musí mať vybratia na vyťahovanie klinev na strane ostria aj na zadnej strane
 - musí mať násadu vyrobenú z odolného materiálu, ergonomicky tvarovanú
 - musí mať dĺžku max. 40 cm
 - musí mať hmotnosť max. 1100 g

5.69. plochý sekáč 25mm

- Plochý sekáč sa bude používať pri rôznych zásahoch na sekanie, rozbíjanie a lámanie rôznych materiálov a konštrukcií.
- Požiadavky:
 - musí byť kovaný z jedného kusu pevnej oceli
 - musí byť kalený a temperovaný
 - musí mať antivibračnú plastovú rukoväť s ochranou ruky
 - musí mať dĺžku min. 250 mm, max. 315 mm
 - musí mať šírku ostria min. 20 mm, max. 30 mm

5.70. pákové štikacie kliešte 750mm

- Pákové kliešte slúžia na strihanie roxorov, kari sietí a podobných materiálov.
- Požiadavky:
 - musia mať rezný výkon v rozmedzí 55 – 60 HRC
 - musia mať vymeniteľnú hlavu
 - musia byť schopné strihať v stiesnených podmienkach
 - musia mať prevod zabezpečujúci vysoký rezný výkon s malou vynaloženou silou
 - musia mať celkovú dĺžku min. 700 mm, max. 800 mm
 - hrúbka hlavy musí byť max. 45 mm

- dĺžka ostria musí byť min. 40 mm
- musia byť schopné strihať
- kovová tyč min. 12 mm
- roxorové tyče min. 8 mm
- lanko min. 8 mm
- kábel min. 14 mm
- Súčasťou dodávky musí byť aj náhradná nožová hlava.

5.71. rámová píla na kov

- Ručná rámová píla určená pre drobné rezanie ako náhrada za bežne používané rozbrusovacie píly.
- Požiadavky:
 - musí mať ergonomicky tvarovanú pogumovanú rukoväť
 - musí mať pevnú konštrukciu rámu píly
 - musí mať jednoduché upnutie rezného listu s možnosťou jeho výmeny
 - musí umožňovať upnutie pílového listu v rôznych uhloch
 - dĺžka rezného listu musí byť 300 mm
- Súčasťou dodávky musí byť 20 ks náhradných pílových listov na kov:
 - dĺžka pílového listu musí byť 300 mm s počtom zubov na palec 24
 - pílový list musí byť obojstranný

5.72. rezač rúr viackolesový

- Rezač rúr je určený na rezanie rúr z nerezovej ocele, uhlíkovej ocele a medi v miestach, kde nie je možné používať elektrické alebo hydraulické náradie.
- Požiadavky:
 - musí mať rezák na delenie rúr v rozmedzí 6 - 64 mm
 - hrúbka steny rezanej rúry musí byť min. 4 mm
 - musí mať možnosť nastavenia v oboch smeroch
 - musí byť konštruovaný pre náročné používanie
 - musí mať ergonomický otočný držiak
 - musí mať odhroťovací vymeniteľný brit
- Súčasťou dodávky musí byť náhradné rezné koliesko.

5.73. skracovacia ručná píla 650 mm

- Skracovacia ručná píla je určená na rezanie rôznych drevených hranolov a dosiek.
- Požiadavky:
 - musí byť vhodná na rezanie dreva
 - musí mať rám s ochranou prstov proti porezaniu
 - musí umožňovať rezanie pri tlačení aj ťahaní
 - musí mať možnosť meniť rezný list o dĺžke min. 650 mm, max. 700 mm
 - pílový list musí byť vyrobený z kalenej ocele s dvojitém ozubením a so špeciálnym výbrusom
 - musí mať magnetický kryt listu píly pre bezpečné prenášanie
- Súčasťou dodávky musí byť 2 ks náhradných pílových listov.

5.74. kompaktné kliešte na veľké zaťaženie

- Kompaktné kliešte sú určené na strihanie roxorov, kari sietí a podobných materiálov v zborených budovách zo železobetónovej konštrukcie na rozdelenie väčších železobetónových blokov na menšie.
- Požiadavky:

- celková dĺžka musí byť min. 850 mm
- rezný výkon musí byť v rozmedzí 19 – 48 HRC
- musia mať odolné brity
- musia mať ľahko vymeniteľnú hlavu
- musia byť vhodné na použitie v stiesnených podmienkach
- musia mať možnosť regulácie pomocou regulačných skrutiek
- musia mať prevod zabezpečujúci vysoký rezný výkon s malou vynaloženou silou
- Súčasťou dodávky musí byť náhradná vymeniteľná hlava.

5.75. Vodováha s digitálnym uhlomerom

- Vodováha s digitálnym uhlomerom 40 cm je určená na rýchle a presné zmeranie, vymedzenie alebo zameranie pravého uhla medzi stenami, doskami alebo inými požadovanými predmetmi pri budovaní stabilizačných podpier.
- Požiadavky:
 - musí byť vyrobená z ľahkého a odolného materiálu
 - musí mať rozlíšenie: 0,1°
 - musí mať presnosť: +/- 0,5°
 - musí mať napájanie batériou 9 V (je súčasťou dodávky)
 - musí mať LED ukazovateľ nameraných stupňov
 - musí vykonávať meranie uhlov v rozmedzí 0 - 225°
 - musí merať v horizontálnom aj vertikálnom smere
 - musí mať upevňovaciu skrutku na prenos uhlov
 - musí mať rozmery min. – max. (d x š x v): 41 - 42 x 5 – 5,5 x 3 – 3,5 cm
 - hmotnosť vrátane batérie max. 0,5 kg
 - Batéria 9 V musí byť súčasťou dodávky.

5.76. opasok na tesárske potreby

- Tesársky opasok bude slúžiť príslušníkom modulu k tomu, aby mali svoje pracovné náradie potrebné k práci vždy pri sebe, prehľadne uložené.
- Požiadavky:
 - musí byť vyrobený z pevného, ľahkého a priedušného materiálu
 - musí mať nastaviteľný obvod pásu
 - musí mať minimálne 3 viacúčelové vrecká
 - musí mať držiak na kladivo a iné ručné náradie
 - musí byť vhodný pre pravákov aj ľavákov

5.77. teleskopický meter

- Teleskopický meter bude určený na merania dĺžok, napr. stavebného dreva pri budovaní stabilizačných konštrukcií.
- Požiadavky:
 - musí byť vyrobený z hliníkových profilov
 - musí umožňovať odčítavanie dĺžky vysunutia
 - musí mať vstavaný výsuvný meter
 - musí umožňovať horizontálne aj vertikálne meranie
 - musí mať dorazy na koncoch
 - dĺžka merania musí byť min. 5 m
 - dĺžka v zloženej polohe musí byť max. 120 mm
- Súčasťou dodávky musí byť obal na ochranu teleskopického metra pri preprave.

5.78. lepiaca páska

- Lepiaca páska bude slúžiť na dočasné spájanie rôznych drobných predmetov, provízorne opravy a pod.
- Požiadavky:
 - o šírka pásy musí byť 50 mm,
 - o dĺžka pásy musí byť min. 50 metrov,
 - o aplikačná teplota musí byť od 0 °C do 60 °C.
 - o preferovaná farba pásy šedá
 - o nosič pásy musí byť z textílie s polyetylénovým záterom a kaučukovým lepidlom
 - o musí byť ľahko prispôsobiteľná nerovným povrchom
 - o musí sa dať trhať rukou
 - o musí byť použiteľná na rôzne povrchy
 - o musí byť vodeodolná

5.79. súprava spojovacieho a kotviaceho materiálu

- Súprava spojovacieho a kotviaceho materiálu musí obsahovať:
 - o kotva MKT SZ-S 10x115mm M6 – 20 ks
 - o kotva MKT SZ-S 12x87mm M8 – 20 ks
 - o chemická kotva MKT VMU plus 280 ml – 5 ks
 - o závitová tyč 1m DIN975 8.8 Zn M8 – 10 ks
 - o závitová tyč 1m DIN975 8.8 Zn M10 – 10 ks
 - o závitová tyč 1m DIN975 8.8 Zn M12 – 10 ks
 - o závitová tyč 1m DIN975 8.8 Zn M16 – 5 ks
 - o matice a podložky k závitovým tyčiam á 4 ks
 - o skrutka do dreva samorezná VR DT s čiastočným závitom, žltý pozink, križová zapustená hlava VR DT 4x60/36 s čiastočným závitom – 1000 ks
 - o skrutka do dreva samorezná VR DT s čiastočným závitom, žltý pozink, križová zapustená hlava VR DT 4x50/30 s čiastočným závitom – 1000 ks
- Spojovací a kotviaci materiál musí byť uložený vo vhodnom spoločnom prepravnom boxe.

5.80. súprava klincov

- Klince budú používané na jednoduché a rýchle spájanie súčasti z mäkkého materiálu (drevo, plast atď.).
- Požadovaný tvar a veľkosti klincov:
 - Krútené
 - Hladké
- Jedna súprava obsahuje
 - o klince krútené:
 - dĺžka 60 1 bal
 - dĺžka 100 1 bal
 - o klince stavebné FE hladké:
 - dĺžka 60 1 bal
 - dĺžka 100 1 bal
 - dĺžka 200 1 bal

5.81. rebrík výsuvný trojdielny hliníkový 4m

- Rebrík bude určený na uľahčenie prístupu do výšok pri záchranných prácach.
- Požiadavky:
 - o musí byť určený pre profesionálne použitie
 - o musí sa dať zostaviť ako stojací dvojité, výsuvný alebo opierací rebrík
 - o musí byť vybavený istiacimi pásmi

- musí byť trojdielny, každý diel po sedem priečok
- musí byť vyrobený z ľahkého materiálu (hliník)
- dĺžka zasunutého rebríka musí byť max. 2,30 m
- dĺžka vysunutého rebríka musí byť min. 4 m
- hĺbka priečky musí byť min. 35 mm
- nosnosť rebríka musí byť min. 150 kg
- hmotnosť rebríka musí byť max. 18 kg
- súčasťou rebríka musia byť protišmykové pätky

5.82. teleskopický rebrík

- Teleskopický rebrík bude určený na uľahčenie prístupu do výšok pri záchranných prácach.
- Požiadavky:
 - musí mať hliníkovú konštrukciu v kombinácii s plastom
 - musí umožňovať jednoduché výškové nastavenie
 - musí mať min. 15 priečok
 - dĺžka pri maximálnom vysunutí musí byť min. 4 m
 - musí umožňovať vysunutie a použitie po jednotlivých stupňoch
 - musí mať hmotnosť max. 13 kg
 - musí sa dať zaistiť po zasunutí suchým zipsom
 - musí byť vybavený stabilizátorom

5.83. Súprava istiacich prostriedkov individuálnej ochrany

- (uchádzač uvedie pri každom prostriedku konkrétnu značku, typ, model a pod.)
- Jedna súprava musí obsahovať:
 - plecniak na výstroj (1 ks):
 - transportný vak určený na uloženie a prenos všetkých istiacich prostriedkov individuálnej ochrany,
 - jednokomorový,
 - vybavený dvoma popruhmi pre prenos na chrbte,
 - vyrobený z vysokopevnostného materiálu,
 - vodeodolný,
 - oderuodolný,
 - umývateľný,
 - objem – min. 50 l
 - celotelový bezpečnostný postroj (1ks):
 - Postroj pre polohovanie, zostup, výstup a záchranu.
 - Plne nastaviteľný úvaz na zachytenie pádu s polstrovaným bedrovým pásom, nohavičkami a ramennými popruhmi
 - Ramenné popruhy môžu byť spojené s bedrovým pásom karabínou a sponou v zadnej časti
 - Možnosť osadenia hrudného blokantu
 - Rýchlo zapínacie spony spájajúce nohavičky a bedrový pás postroja
 - Pripojovacie ramenné body pre záchranu z úzkych priestorov
 - Predné a zadné naväzovacie body pre zachytenie pádu (EN 361)
 - Predný naväzovací bod na pripojenie zlaňovacích pomôcok alebo polohovanie (EN 813, EN 358)

- Postranný bod pre polohovanie s možnosťou nastavenia polohy (EN 358)
- 2 veľké pútko na materiál + 4 textilné pútko pre tašky s náradím
- Rovný zadný naväzovací bod neprekáža pri nosení batohu alebo dýchacieho prístroja (EN 361)
- Váha maximálne do 2500g
- Veľkostný sortiment podľa požiadaviek objednávateľa (M, L, XL)
- Individuálne produktové číslo
- lezecké rukavice celoprstové (2 páry):
 - S vysokou odolnosťou proti oderu
 - S ochranou dlane proti popáleniu pri zlaňovaní
 - veľkostný sortiment podľa požiadaviek objednávateľa (8,9,10,11)
 - CE EN420, CE EN 388
- samoblokovacia zlaňovacia brzda (1 ks):
 - Pre laná priemeru 9-12mm
 - Hmotnosť max. 330 g
 - EN 341 A
 - Pre jednoduché lano
 - Zakladanie lana bez nutnosti odopnutia zariadenia z postroja
 - Individuálne produktové číslo
- Blokant pre pravú ruku (1 ks):
 - So širokou ergonomickou rukoväťou
 - Možnosť ľahkého ovládania v rukaviciach
 - Možnosť pripevniť stúpací popruh
 - S pripojovacím otvorom na zaistenie lana, prípadne pre spojenie s kladkou
 - CE EN 567, CE EN 12 841 B, NFPA 1983
 - Pre laná priemerov 8-13 mm
 - Individuálne produktové číslo
- Blokant pre ľavú ruku (1 ks):
 - So širokou ergonomickou rukoväťou
 - Možnosť ľahkého ovládania v rukaviciach
 - Možnosť pripevniť stúpací popruh
 - S pripojovacím otvorom na zaistenie lana, prípadne pre spojenie s kladkou
 - CE EN 567, CE EN 12 841 B, NFPA 1983
 - Pre laná priemerov 8-13 mm
 - Individuálne produktové číslo
- Hrudný lanový blokant (1 ks):
 - Používa sa s ručným lanovým blokantom na výstup na lane
 - Možnosť upevniť do celotelového pracovného postroja
 - Pre laná s priemerom 8- 13 mm
 - Vačka opatrená hrotmi, samočistiaca, z nerezovej ocele
 - Kanál pre lano z nerezovej ocele pre zvýšenú trvanlivosť
 - CE EN 567, CE EN 12 841 B, EAC
 - Hmotnosť max. 90g

- Individuálne produktové číslo
- karabina duralova so zámkom (4 ks):
 - Záмок Key- lock,
 - Poistka zámku screw lock
 - EN 362
 - Nosnosť minimálne 25 kN
 - Individuálne produktové číslo
- karabina oceľová so zámkom HMS (10 ks):
 - Záмок Key- lock,
 - Poistka zámku screw lock
 - EN 362, EN 12 275, UIAA
 - Nosnosť minimálne 40kN
 - Individuálne produktové číslo
- kladka rescue (2 ks):
 - Určená pre profesionálnych záchranárov
 - Použitie: pri manipulácii s ťažkými bremenami
 - Hliníkový kotúč veľkého priemeru uložený v zapuzdrenom guľôčkovom ložisku
 - Vhodný pre laná s priemerom 7-13 mm
 - Pracovné zaťaženie 8 kN
 - Priemer kotúča 38 mm
 - Účinnosť kladky min. 95%
 - EN 12 278, NFPA 1983
 - Individuálne produktové číslo
- kladka tandem speed (1 ks):
 - Kotúče uložené na zapuzdrovanom guľôčkovom ložisku
 - Kotúče sú z nerezovej ocele a sú odolné proti opotrebovaniu
 - Otvor na pripojenie minimálne troch karabín
 - Vhodná pre textilné laná s priemerom do 13 mm
 - Vhodná pre oceľové laná s priemerom do 12 mm
 - Pracovné zaťaženie 10 kN
 - Priemer kotúča 26 mm
 - Účinnosť kladky min. 95%
 - CE EN 12 278, EAC
 - Individuálne produktové číslo
- kladka s blokantom (1 ks):
 - Kladka s integrovaným blokantom môže byť použitá ako samostatná kladka alebo blokant
 - Vačka opatrená hrotmi so samočistiacim žlabkom,
 - optimalizuje chod blokantov v akýchkoľvek podmienkach, napr. zmrznuté a znečistené laná
 - Jedna pohyblivá bočnica umožňuje ľahšie založenie lana i v prípade, že kladka už je pripojená v kotviacom bode
 - Pomocný pripojovací otvor pre vytváranie rôznych typov kladkостrojov
 - Pre laná v priemere od 8 do 13 mm
 - Pracovné zaťaženie 5 kN
 - Priemer kotúča 38 mm
 - Účinnosť kladky min. 95%

- CE EN 567, NFPA 1983
 - Individuálne produktové číslo
- plochá slučka zošívaná 60 cm (10 ks):
 - Šitá slučka
 - Šírka popruhu 20 mm
 - Nosnosť min. 22 kN
 - CE EN 566, CE EN 795 B
 - Individuálne produktové číslo
- plochá slučka zošívaná 80 cm (5 ks):
 - Šitá slučka
 - Šírka popruhu 20 mm
 - Nosnosť min. 22 kN
 - CE EN 566, CE EN 795 B
 - Individuálne produktové číslo
- plochá slučka zošívaná 120 cm (2 ks):
 - Šitá slučka
 - Šírka popruhu 20 mm
 - Nosnosť min. 22 kN
 - CE EN 566, CE EN 795 B
 - Individuálne produktové číslo
- Tlmič pádu s integrovanou dvojitou slučkou (1 ks):
 - Určený pre obchádzanie priebežných kotviacich bodov na pevnom zaisťovacom vedení
 - Puzdro chráni tlmič pádu pred oderom a umožňuje pravidelnú kontrolu jeho stavu
 - Koniec tlmiča pádu je opatrený chráničom
 - Dĺžka : 1,5 m
 - Individuálne produktové číslo
- ľahká dvojitá kladka pre laná 7 - 11 mm (1 ks):
 - Špeciálne bočnice sú konštruované pre použitie s prúsikovými uzlami v ľahkých vyťahovacích systémoch
 - Paralelné umiestnenie kotúčov a pomocný pripojovací otvor umožňujú vytváranie rôznych typov kladkostrojov
 - Pracovné zaťaženie 6 kN
 - Vhodná pre laná s priemerom 7-11 mm
 - Priemer kotúča 25 mm
 - Účinnosť kladky min. 91%
 - CE EN 12 278, NFPA 1983
 - Individuálne produktové číslo
- pohyblivý zachycovač pádu (1 ks):
 - Zachytáva pád a nekontrolovateľné zlanenie
 - Zablokuje sa automaticky behom pádu
 - Možnosť použitia na zvislom alebo šikmom lane
 - Pohyblivosť na lane bez nutnosti obsluhy
 - Ľahká inštalácia na ktoromkoľvek mieste zaisťujúceho lana bez nutnosti odpojenia zariadenia od karabíny
 - Možnosť manuálneho zablokovania pohybu smerom dole po lane
 - Zariadenie je vybavené dvojitou poistkou chrániacou pred náhodným otvorením

- Súčasťou zariadenia je pohyblivé rameno, na ktoré sa pomocou skrutky pripevňuje tlmič pádu.
 - Hmotnosť max. 425 g
 - CE EN 353-2, CE EN 12 841 A,
 - Pre laná typu A, priemeru 10 - 13 mm
 - Individuálne produktové číslo
- tlmič pádu k pohyblivému zachytávaču pádu 40 cm (1 ks):
 - Určený pre pripojenie pohyblivého zachytávača pádu k postroju
 - Pádovou energiou pohltnú pretrhnutie k tomu určených švov na popruhu a tak stlmí tlakový ráz
 - Konce sú opatrené chráničmi, ktoré držia spojky v správnej polohe a chráni popruhy voči oderu
 - Tlmič pádu dĺžky 40 cm, nutná voľná hĺbka 3,5 m
 - Hmotnosť do 100 g
 - CE EN 355,
 - Individuálne produktové číslo
- oceľová kotviaca slučka 1m (1 ks):
 - Určená na zaistenie v náročných podmienkach, kde je vysoké opotrebovanie textilných slučiek a lán
 - Materiál: oceľové galvanizované lano priemeru do 7 mm a dĺžky 1 m, na oboch koncoch zapletené oká,
 - uložená v priehľadnom obale
 - Pevnosť: minimálne 15 kN
 - EN 795
- chránič lana cez hranu (2 ks):
 - Chráni ukotvené lano pred predraním
 - Pevný, ľahký obal (nie z PVC)
 - Uzatváranie na suchý zips, magnety
 - Kovový klip pre jednoduchšiu inštaláciu na lane
 - Dĺžka: minimálne 40 cm
- univerzálny lezecký rebrík z plochej slučky (1 ks):
 - Určený pre technické lezenie a práce vo výškach
 - Vyrobený z plochej slučky - dyneema
 - Možnosť zaťažiť každé oko vo všetkých smeroch
 - Možnosť použiť ako slučku pre kotvenie
 - Nosnosť každého oka min. 22 kN
 - Ultra ľahký max. 140g
 - Dĺžka 140 cm
 - Certifikát EN 566, EN 354
 - Individuálne produktové číslo

5.84. Súprava istiacich prostriedkov skupinovej ochrany

- (uchádzač uvedie pri každom prostriedku konkrétnu značku, typ, model a pod.)
- Súprava musí obsahovať:
 - stupačky stromolezecké (3 páry):
 - Výstupové pomôcky pripevniteľné na obuv pomocou remienkov a suchého zipsu

- Konštrukcia: z ľahkých zliatin anatomicky vytvarovaná na chodidlo a kotníkovú časť nohy
 - Vymeniteľné trojhranné ostré hroty
- horolezecká skoba (40 ks rôzne 3 veľkosti):
 - Dĺžka 7-15cm,
 - Materiál kalená chróm molybdénová oceľ,
 - EN569,
- vkladnice (4 súbavy):
 - Sada 13 veľkostí
 - Nosnosť od 2 kN do 10 kN podľa veľkosti
- friendly (4 súbavy):
 - Sada 10 veľkostí
 - Systém dvoch hriadelí
 - Nosnosť od 9 kN do 14 kN podľa veľkosti
- hranová kladka s pohyblivými valčekmi (4 ks):
 - Chráni pohyblivé lano pred predrátím vo viacerých smeroch
 - Zložená z niekoľkých samostatných modulov spojených mailonami – maticovými spojkami Q
 - Možnosť nastavenia modulov podľa terénu
 - Minimálne 4 moduly a 6 karabín v sade
- karabinový hák (5 ks):
 - Spojka s dvojitém zámkom a dlaňovou poistkou
 - Svetlosť zámku 110 mm
 - automatické zaistenie západky
 - CE EN 362
 - Materiál dural
 - Nosnosť min. 25 kN
 - Individuálne produktové číslo
- kotviaca doska (tyč) do dverí (3 ks):
 - kotviaca doska (tyč) do dverí a do okna na tvorbu kotviaceho bodu
 - Nastaviteľná šírka max. 1100 mm
 - EN 795 B
- teleskopická tyč s karabinou (1ks):
 - Minimálna dĺžka 280 cm
 - Materiál: sklolaminát
 - hlava vhodná na veľkú spojku – karabínu
 - Pomocou tohto zariadenia sa odoberá dočasný kotviaci bod tvorený zo spojky
 - Individuálne produktové číslo
- mobilný kotviaci systém z popruhov a račne (4 ks):
 - Jednoduchá inštalácia a manipulácia
 - Dovoľuje zaistenie dvoch osôb
 - Napínanie popruhov pomocou račne
 - Dĺžky 10, 15, 20 m
 - Certifikát CE, EN 795 B
 - Individuálne produktové číslo
- pracovný polohovací pás (6 ks):
 - musí vyhovovať normám EN 354, EN 358 A EN 362
 - musí byť vybavený bedrovou výstuhou

- musí byť vybavený polohovacími okami a sponou pre nastavenie veľkosti
 - musí umožňovať zavesenie náradia
 - musí byť vybavený univerzálnym bezpečnostným 1,5 m dlhým lanom s nastavovačom a oceľovou HMS karabínou s poistkou
- samonavíjací zachytávač pádu (6 ks):
 - musí vyhovovať norme EN 360
 - musí byť vybavený samonavíjacím popruhom s min. dĺžkou 2 m
 - musí byť vybavený oceľovou karabínou s poistkou na prichytenie ku kotviacemu bodu
 - musí byť vybavený pracovným popruhom s karabínou s poistkou
 - musí byť vybavený tlmičom pádu
 - musí mať nosnosť min. 140 kg
 - musí mať hmotnosť max. 1,8 kg
- evakuačný záchranársky trojuholník (3 ks):
 - Evakuačný trojuholník s ramennými popruhmi
 - Nastaviteľné ramenné popruhy
 - Farebne odlišené popruhy
 - Z materiálu odolného proti oderu
 - Určené pre všetky typy postáv, UNI
 - EN 1497, EN 1498
 - Individuálne produktové číslo
- evakuačné zariadenie „RG 10“ alebo ekvivalent (1 ks):
 - Prístroj na evakuáciu osôb z výšok na princípe zariadenia
 - RG10 alebo jeho ekvivalent
 - Lano 9mm
 - Dĺžka lana podľa individuálnych požiadaviek lezeckých skupín
 - EN 341
- vak na prepravu 120 l (7 ks):
 - cestovná veľkoobjemová taška Singing rock TARP DUFFLE 120“ alebo ekvivalent:
 - požiadavky:
 - určený pre prenos lezeckého vybavenia,
 - vodeodolný,
 - oderuvzdorný,
 - vybavený odolným obojsmerným zipsom pre vstup do hlavnej komory,
 - vybavený kompresnými popruhmi pre prípadné zmenšenie objemu,
 - vybavený polstrovanými ramennými popruhmi pre nosenie na chrbte
 - objem – min. 120 l,
 - nosnosť – min. 23 kg,
- statické opletené lano 60 m (10 ks):
 - Lano nízko priťažné - statické lano 11mm typ A 60m SECURE alebo UNICOR

- Priemer lana 11 mm
- EN 1891, (NFPA), CE
- Typ A
- Maximálna váha do 85 g / 1m
- Pevnosť minimálne 35 kN
- Dĺžka 60 m
- Lano s nulovým posuvom opletu, (spracované technológiou Secure, Unicore)
- Rôzne farebné vyhotovenie pre jednu lezeckú skupinu, z hľadiska bezpečnej práce na lanovom prístupe s dvomi lanami, pri kladkostrojoch a podobne
- statické opletené lano 100 m (8 ks):
 - Lano nízko prietlačné - statické lano 11mm typ A 100m SECURE alebo UNICOR
 - Priemer lana 11 mm
 - EN 1891, (NFPA), CE
 - Typ A
 - Maximálna váha do 85 g / 1m
 - Pevnosť minimálne 35 kN
 - Dĺžka 100m
 - Lano s nulovým posuvom opletu, (spracované technológiou Secure, Unicore)
 - Rôzne farebné vyhotovenie pre jednu lezeckú skupinu z hľadiska bezpečnej práce na lanovom prístupe s dvomi lanami, pri kladkostrojoch a podobne
- Dynamické lano 11 mm 60 m (3 ks):
 - EN 892 , UIAA
 - Lano určené pre lezenie na umelých stenách alebo v náročných podmienkach
 - Priemer lana 11 mm
 - Maximálna váha do 80 g / 1m
 - Počet pádov minimálne 16
 - Jednoduché lano
 - Značný stred lana
 - Balenie 60 m
 - Rôzne farebné prevedenie
- REP šnúra 5mm (400 m):
 - EN 564, UIAA
- REP šnúra 8mm (200 m):
 - EN 564, UIAA
- trojnožka s navijakom (1 ks):
 - Bezpečnostná trojnožka určená na vytvorenie prenosného kotviaceho stanovišťa určeného na spúšťanie a vyťahovanie z hĺbok
 - Konštrukcia: z ľahkých zliatin
 - Nastaviteľná pracovná výška v rozmedzí od 140 cm do 215 cm
 - Nohy zaistené proti posunutiu oceľovým lankom alebo retiazkou spojenou medzi sebou
 - Pracovné zaťaženie: min. 500kg
 - Maximálna váha trojnožky: 23 kg
 - Vybavená navijakom s oceľovým lankom dĺžky minimálne 21 m a

- automatickým blokováním proti spätnému chodu
 - Navijak dvojrychlostný s odnímateľnou kľukou
 - Pracovné zaťaženie navijaku: minimálne 200 kg
 - CE EN 795 B, CE EN 1496 B
 - Individuálne produktové číslo
 - vystreľovač lana s príslušenstvom (1 súprava):
 - vystreľovač lana umožňuje vystreľovanie lana do veľkých vzdialeností za pomoci vzduchového projektilu.
 - nesmie byť pyrotechnický
 - musí byť opakovane použiteľný
 - musí mať prevádzkový vystreľovací tlak min. 205 bar
 - musí mať dostrel s lanom hrúbky 6 mm min. 80 metrov
 - musí byť schopný prevádzky za akýchkoľvek poveternostných podmienok
 - Súčasťou dodávky musí byť:
 - vystreľovač so sklopnou ramennou opierkou
 - zásobník s lanom 6 mm min. 120 m
 - tlakový zásobník na stlačený vzduch so závitom G 5/8, alebo adaptérom
 - plniace zariadenie
 - kotviaci hák
 - lanový projektil
 - záchranný projektil (nafukovací goliér)
 - prepravný obal

5.85. chemické svetlo

- Chemické svetlo možno využiť ako núdzový zdroj svetla prípadne na označenie miesta zásahu
- Požiadavky:
 - musí mať tvar tyčinky s háčikom na zavesenie
 - musí byť vyrobené z priehľadného plástu s tekutinou vo vnútri, v ktorej pláva kapsula s ďalšou látkou
 - musí sa aktivovať ohybom, pri ktorom dôjde k prasknutiu kapsule a pri následnej chemickej reakcii začne vydávať svetlo
 - doba svietenia musí byť min. 8 hod
 - musí mať rozmer min. 15 x 1,5 cm
 - musí byť odolná a svietiť aj pod vodou.
 - musí byť zdraviu neškodné, nehorľavé, nevýbušné a netoxické
- Súčasťou dodávky musia byť svetlá rôznych farieb:
 - červená: 80 ks
 - oranžová: 80 ks
 - zelená: 20 ks
 - biela: 20 ks

5.86. taktická vesta

- Taktická vesta je určená zdravotníckym záchranárom a špecialistom, aby pri vykonávaní činností mali vždy poruke základné pomôcky. Súčasne bude slúžiť na rozlíšenie a identifikáciu „špecialistov“ aj pre ostatné zasahujúce zložky.
- Požiadavky:
 - o musí byť vyrobená z nepremokavého odolného materiálu umývateľného bežnými čistiacimi prostriedkami.
 - o musí mať zapínanie v prednej časti na zips
 - o musí byť vybavená min. 6 vreckami tak, aby v nich bolo možné nosiť prenosnú rádiostanicu, mobilný telefón, rôzny zdravotnícky materiál, dokumentáciu, mapy a pod.
 - o musí mať uzatváranie vreciek s odolným zipsom
 - o musí mať reflexné prvky
 - o musí byť dodaná v dvoch farebných vyhotoveniach – červená, modrá:
- Taktická vesta červená – 4 ks:
 - o musí mať na pravej prednej strane našitý obdĺžnik z transparentného plástu na umiestnenie menovky s rozmerom 5 x 10 cm
 - o musí mať označenie na suchý zips na chrbtovej časti a na ľavej prednej časti vesty – modrý šesťramenný záchranársky kríž (výška 5 cm)
 - o musí mať označenie na suchý zips na chrbtovej časti – MUSAR SLOVAKIA (veľkosť písma 6 cm)
 - o musí mať označenie na suchý zips na chrbtovej časti – PARAMEDIC (veľkosť písma 6 cm)
 - o musí mať označenie na suchý zips na ľavej prednej časti – MUSAR SLOVAKIA (veľkosť písma 2 cm)
- Taktická vesta modrá – 13 ks:
 - o musí mať pravej strane našitý obdĺžnik z transparentného plástu na umiestnenie menovky s rozmerom 5 x 10 cm
 - o musí mať označenie na suchý zips na chrbtovej časti – MUSAR SLOVAKIA (veľkosť písma 6 cm)
 - o musí mať označenie na suchý zips na chrbtovej časti – funkcia v module (veľkosť písma 6 cm)*
 - o musí mať označenie na suchý zips na ľavej prednej časti – MUSAR SLOVAKIA (veľkosť písma 2 cm)
- *Nápisy funkcií na chrbtovú časť:
 - o TEAM LEADER – 1 ks
 - o DEPUTY TEAM LEADER – 1 ks
 - o GROUP LEADER – 1 ks
 - o LOGISTICIAN – 5 ks
 - o LIAISON OFFICER – 1 ks
 - o COORDINATION OFFICER – 4 ks

5.87. chrániče na kolená a lakty

- Chrániče na kolená a lakty zabezpečujú komfort a ochranu kolien a laktov pri práci, tlmia nárazy, chránia kĺby pred kameňmi, sutinami a inými tvrdými či ostrými predmetmi.
- Požiadavky:
 - o musia poskytovať komfort i bezpečnosť

- musia mať viacvrstvé polstrovanie s ergonomickým tvarovaním zaručujúcim maximálne pohodlie
- musia mať upínací systém umožňujúci rýchle zapnutie, utiahnutie či rozopnutie
- musia zabezpečovať dostatočný prietok krvi a zabráňovať skĺznutiu chráničov dole
- chrániče musia obsahovať ľahkú a pohodlnú podložku, ktorá chráni kolená a lakty a tlmi nárazy
- vonkajší materiál musí byť vysoko odolný voči oderu a poškodeniu
- Súprava musí pozostávať z jedného páru chráničov na kolená a jedného páru chráničov na lakty.

5.88. rybárske čižmy

- Rybárske čižmy zabezpečujú dostatočnú ochranu pred vlhkom v prípade nutnosti vykonávať záchranné práce v miestach s nízkou vodnou hladinou.
- Požiadavky:
 - musia mať vysokú odolnosť voči oderu a poškodeniu
 - musia mať spevnenú odolnú podrážku
 - musia udržať záchranára v suchu a komforte aj pri zlých poveternostných podmienkach
 - musia zabezpečiť 100% vodotesnosť
 - musia umožňovať jednoduché upevnenie popruhmi
 - musia mať hmotnosť max. 2,5 kg
- Súčasťou dodávky musí byť aj súprava na opravy prípadného poškodenia.
- Musia byť dodané v veľkostiach 2 páry 45 a 2 páry 47.

5.89. zahradzovací stĺpik so samonavíjacou páskou 4,5m

- Zahradzovací stĺpik so samonavíjacou páskou je určený na vytýčenie pracovného priestoru a na zamedzenie vstupu nepovolaným osobám do pracovného priestoru.
- Požiadavky:
 - musí mať samonavíjací popruh s dĺžkou min. 4 m
 - farba stĺpika a popruhu musí byť červenobiela
 - šírka pásky musí byť min. 50 mm
 - výška stĺpika musí byť min. 1000 mm, max. 1100 mm
 - priemer stĺpika musí byť min. 50 mm
 - šírka podstavca musí byť min. 300 mm

5.90. stojan pre vytyčovaciu pásku

- Stojan pre vytyčovaciu pásku je určený na vytýčenie pracovného priestoru a na zamedzenie vstupu nepovolaným osobám do pracovného priestoru.
- Požiadavky:
 - musí mať povrchovú ochranu pred poveternostnými vplyvmi (napr. pozinkovanie)
 - musí mať stabilnú kovovú konštrukcia
 - musí mať rozoberateľné prevedenie - tyč a základňa sú spojené závitom
 - rozmer podstavca musí byť min. 20 cm
 - výška stojana musí byť min. 110 cm
- Stojan pre vytyčovaciu pásku musí byť uložený vo vhodnom prepravnom boxe.

5.91. dopravný kužeľ

- Dopravný kužeľ je určený na vytýčenie a označenie pracovného priestoru a na zamedzenie vstupu nepovolaným osobám do pracovného priestoru.
- Požiadavky:
 - o musí mať skladací mechanizmus
 - o musí mať podsvietenie napájané s 2 x AAA uloženými v spodnej časti kužeľa (musia byť súčasťou dodávky - nabíjacie)
 - o výška kužeľa musí byť min. 700 mm
 - o musí mať reflexné biele a červené popruhy triedy RA1
 - o dopravné kužele musia byť uložené vo vhodnom spoločnom prepravnom boxe.

5.92. súprava na značenie budov

- Súprava na značenie budov bude využívaná počas nasadenia pri hromadnom nešťastí na označenie prehľadaných priestorov, označenie nebezpečných priestorov a označenie priestorov s obmedzeným prístupom.
- Jedna súprava na značenie budov musí obsahovať:
 - 5 ks – sprej reflexnej oranžovej farby, obsah 500 ml
 - 1 bal – lesnícka krieda červená (12 ks v balení)
 - 1 bal – lesnícka krieda žltá (12 ks v balení)
 - 1 bal – lesnícka krieda čierna (12 ks v balení)
 - 1 bal – červená/modrá tesárska ceruzka na označenie dreva (10 ks v balení)
 - 1 bal – voskové ceruzky (rôzne farby min. 4)
 - 2 ks – zvinovací meter 5 m
 - 1 ks – navíjacie meracie pásmo 30 m
 - 5 ks – vytyčovací páska s nápisom HASIČI
 - 1 ks – prepravný obal
 - 2 ks – orezávací nôž
- Požiadavky:
 - o sprej reflexnej oranžovej farby
 - aplikácia farby musí byť možná v akejkoľvek polohe
 - musí umožňovať rýchle a precízne značenie na väčšinu povrchov (asfalt, betón, omietky, dlažba, drevo a pod.)
 - rýchloschnúce značenie musí byť oderuvzdorné odolné proti poveternostným podmienkam
 - musí mať retovateľný spúšťač na zabránenie neúmyselného spúšťania
 - farba musí mať intenzívny fluorescenčný jas
 - o zvinovací meter
 - musí mať dĺžku 5 m.
 - šírka pásky musí byť min.15 mm, max. 18 mm
 - musí mať odolnú konštrukcia (pogumovanú)
 - musí mať magnet na konci pásma
 - musí mať klip na zavesenie na opasok
 - o Navíjacie meracie pásmo
 - musí mať dĺžku min. 30 m
 - musí mať ručné navíjanie
 - šírka pásky musí byť min. 12 mm, max. 15 mm

- Vytýčovací páska HASIČI
 - musí byť vyrobená z polyetylénu
 - páska musí byť nelepivá, ľahko trhatelná
 - páska musí mať červeno biele pruhy s nápisom HASIČI
 - šírka pásy musí byť min. 75 mm
 - dĺžka pásy musí byť min. 300 m
- Orezávací nôž
 - musí mať ergonomickú rúčku
 - súčasťou dodávky musí byť jedno balenie náhradných čepelí
- Prepravný box na náradie
 - musí byť vyhotovený z odolného plástu
 - musí mať odoberateľnú priehradku s úchytom pre ľahšiu manipuláciu
 - musí mať plné dno i steny
 - musí mať uzatváracie veko so zaistením
 - musí mať madlo na ľahký prenos boxu
 - min. – max. požadované rozmery: šírka x výška x hĺbka (cm) 50-52 x 21-25 x 25-27

5.93. káblový most

- Káblový most slúži na ochranu pozemných káblových vedení na mieste zásahu proti poškodeniu pri presune techniky.
- Požiadavky:
 - musí mať rozmer d x š x v min. / max. 900 / 1000 x 500 / 550 x 75 / 80 mm
 - musí mať priemer otvoru min. 65 x 65 mm
 - musí umožňovať vedenie min. 3 káblov
 - musí mať hmotnosť max. 10 kg
 - musí mať nosnosť min. 18 t

5.94. cloniaca stena

- Cloniaca stena je určená na zamedzenie výhľadu na miesto zásahu, najmä na ochranu intimity osôb, ktorým je poskytovaná pomoc.
- Požiadavky:
 - musí mať výšku min. 160 cm
 - musí mať dĺžku min. 6 m
 - musí mať samorozťahovaciu konštrukciu
 - musí mať vysokú stabilitu a variabilitu, musí odolávať bez kotvenia vetru
 - musí mať hmotnosť max. 10 kg
 - musí mať červenú farbu s nápisom HASIČI
 - musí byť uložená v prepravnom obale

5.95. stanový prístrešok

- Stanový prístrešok bude využívaný na ochranu pred nepriaznivým počasím pre záchranárov na mieste vykonávania záchranných prác.
- Požiadavky:
 - musí mať stabilnú nožnicovú konštrukciu
 - musí mať rozmer pôdorysu min. 2900 x 4000 mm
 - musí mať podchodovú výšku min. 1750 mm
 - musí mať červenú farbu s nápisom HASIČI
 - musí mať minimálne 3 bočné plachty
 - musí mať kotviacu súpravu
 - súčasťou dodávky musí byť ochranný obal na stan.

5.96. megafón

- Megafón je určený na zosilnenie hlasovo podávaných informácií na otvorených priestoroch počas koordinovania evakuácie a pod.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí mať zvukový dosah min. 600 m
 - o musí mať sirénu
 - o musí mať odnímateľný mikrofón na špirálovom kábli s dĺžkou min. 1 m

5.97. vákuové dlahy

- Vákuové dlahy sú určené na poskytovanie prvej pomoci zraneným osobám.
- súprava vákuových dláh na fixáciu končatín musí obsahovať:
 - o batoh na sadu vákuových dláh – 1 ks
 - o krčná vákuová dlaha – 1 ks
 - o vákuová dlaha na hornú končatinu – 1 ks
 - o vákuová dlaha na dolnú končatinu – veľká – 1 ks
 - o vákuová dlaha na dolnú končatinu – malá – 1 ks
 - o pumpa na vákuové dlahy – 1 ks
 - o súprava na opravu vákuových dláh – 1 ks
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o vonkajší materiál musí byť z polyesterového vlákna, potiahnutého pomocou PVC (oheň spomaľujúci)
 - o vnútorný materiál musí byť polyamid, styropor granulát (oheň spomaľujúci)
 - o musí mať pevný zvar okrajov
 - o musí mať možnosť čistenia a dezinfekcie

5.98. vákuový matrac

- Vákuový matrac je určený na poskytovanie prvej pomoci zraneným osobám.
 - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí byť vyrobený z nepremokavého odolného materiálu
 - o musí byť umývateľný bežnými čistiacimi prostriedkami
 - o musí mať ventil na jednoduché nafúknutie a vyfúknutie matracu
 - o súčasťou dodávky musí byť odsávací pumpa
 - o súčasťou dodávky musí byť prepravný obal - batoh
 - o musí umožňovať imobilizáciu hlavy a krku
 - o musí mať komôrkový systém uloženia granulátu
 - o musí byť priepustný voči RTG žiareniu
 - o musí mať rozmery min. 70 x 200 cm
 - o musí mať teplotnú stabilitu v rozmedzí -40 - +60°C
 - o musí mať úchyty po bokoch na prenos zraneného
 - o vákuový matrac musí vyhovovať EN 1865
- Prostriedky na prepravu pacientov používané v cestných ambulanciách

5.99. rolovacie fixačné dlahy

- Rolovacie fixačné dlahy sú určené na poskytovanie prvej pomoci zraneným osobám.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):

- musia byť tvarovacie na okamžitú fixáciu zlomenín
- musia byť vhodné na opakované použitie
- musia prepúšťať röntgenové lúče
- materiál musí byť odolný voči a teplotným zmenám
- súprava musí byť uložená v ochrannom obale
- súprava musí obsahovať:
 - dlahu na fixáciu dolných končatín (90x14) – 6 ks
 - dlahu na fixáciu horných končatín (50x11) – 6 ks
 - dlahu na fixáciu prstov (5x11) – 3 ks

5.100. chrbticová doska

- Doska je určená predovšetkým záchranárom pre rýchlu manipuláciu s poraneným. Umožňujú pacienta bezpečne preniesť z miesta nehody k ďalšiemu ošetrovaniu.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí byť vyrobená z umývateľného a dezinfikovateľného materiálu
 - musí nadnášať na vodnej hladine
 - musí mať min. nosnosť 120 kg
 - musí mať rozmery min. 182 x 44 cm
 - musí prepúšťať röntgenové žiarenie
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - systém upínacích popruhov pre rýchlu imobilizáciu pacienta
 - imobilizér hlavy

5.101. transportná plachta

- Transportná plachta je určená pre rýchlu manipuláciu s poraneným v stiesnených priestoroch. Umožňuje pacienta preniesť z miesta nehody k ďalšiemu ošetrovaniu.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí mať 10 držiadiel pre možnosť bezpečného transportu raneného
 - musí mať rozmery min. 68 x 185 cm
 - musí mať nosnosť min. 120 kg
 - musí byť vyrobená z materiálu, ktorý je možné čistiť bežnými dezinfekčnými prostriedkami
 - musí spĺňať normu EN 1865-1
 - súčasťou dodávky musí byť aj transportná taška

5.102. evakuačné skladacie nosidlá

- Evakuačné skladacie nosidlá sú určené na presun zranených alebo aj ako dočasné lôžko na ošetrovanie pacienta.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - nosné tyče musia byť vyrobené z eloxovaného hliníku
 - musia mať kĺbové spoje z pozinkovaných plochých profilov
 - nohy musia byť vyhotovené tak, aby zapadli do koľajníc sanitiek
 - poťah musí byť vyrobený z odolného materiálu, ktorý je dobre umývateľný, dezinfikovateľný, odolný voči plesniam, má zníženú horľavosť a je možné ho jednoduchým spôsobom dekontaminovať
 - musia byť vybavené vankúšikom z rovnakého materiálu ako poťah a dvoma fixačnými pásmi s

rýchlozapínacou prackou na rýchlu imobilizáciu raneného

- o musia sa dať ľahko rozložiť
- o musia byť konštruované tak, aby s nimi mohli manipulovať 2 osoby

5.103. záchranárske nosidlá pre záchranu zo stiesnených priestorov UT2000 alebo ekvivalent

- Záchranárske nosidlá pre záchranu zo stiesnených priestorov sú určené pre záchranu z obmedzených a uzavretých priestorov (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.).
- Požiadavky:
 - o musia umožňovať použitie vo vertikálnej aj horizontálnej polohe
 - o musia mať krytie hlavy pre pacienta a bočné úchopové madlá
 - o musia umožňovať zavesenie pod vrtuľník
 - o musia byť vyrobené z odolného plastu – nylón a polyetylén
 - o maximálne rozmery musia byť 200x50mm
 - o maximálna hmotnosť musí byť 13kg
 - o musia mať hliníkovú konštrukciu
 - o preferovaná farba červená
- Súčasťou balenia musia byť:
 - o nosidlá
 - o popruhy na vertikálne a horizontálne zavesenie
 - o spojky a otočný záves
 - o obal na prepravu
 - o integrovaný postroj pre zachytenie pacienta

5.104. nosidlá pre technickú záchranu v stiesnených priestoroch

- Nosidlá pre technickú záchranu v stiesnených priestoroch sú určené pre záchranu z obmedzených a uzavretých priestorov.
- Nosidlá pre technickú záchranu v stiesnených priestoroch „Sked® Basic Rescue System – International Orange“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.).
- Požiadavky
 - o nosidlá sa musia stať tuhými, keď je pacient balený
 - o musia byť vybavené pre horizontálne alebo vertikálnym zdvíhanie v uzavretých priestoroch
 - o plast musí poskytovať ochranu pre pacienta a zároveň umožňovať vytiahnutie cez náročné uzavreté priestory
 - o nosidlá musia byť zrolované v pevnom batohu
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - o [SK-201-OR](#) Stretcher Sked® - Medzinárodná Orange
 - o Batoh [SK-202](#) Cordura
 - o [SK-203](#) Horizontálne zdvíhacie kliešte (pár)
 - o [SK-204](#) Sked® Towing Strap
 - o [SK-205](#) Odnímateľné pákové rúčky
 - o [SK-206](#) Zámková karabína "D"
 - o [SK-207](#) Sked® vertikálny zdvíhací pás

5.105. spinálny korzet

- Spinálny korzet je určený na situácie, kedy je nevyhnutné znehybnenie chrbtice, fraktúry rebier a panvových oblastí

obzvlášť pri situáciách, keď sú obeť zablokované vo vozidlách, zrútených budovách, závaloch a iných nehodách a predpokladá sa u nich poranenie chrbtice.

- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí byť vhodný pre deti aj tehotné ženy
 - o musí byť pevný vo vertikálnom smere a flexibilný v horizontálnom smere
 - o musí umožňovať jednoduché a rýchle imobilizovanie chrbtice a následné bezpečné vyslobodenie
 - o spony musia byť farebne odlišené na jednoduché rozpoznanie
 - o musí byť priepustná voči RTG žiareniu
 - o musí byť umývateľná bežnými čistiacimi prostriedkami
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - o vyslobodzovací a upevňovací korzet s farebnými upínacími popruhmi
 - o fixačné pásy na čelo a bradu
 - o krčnú vypchávkú
 - o transportnú tašku

5.106. popáleninový balíček

- Popáleninový balíček je určený na poskytnutie prvej pomoci osobám s popáleninami. Obsahuje popáleninový gél alebo krytie, ktoré má schopnosť rýchlo ochladiť popáleniny a výrazne pomôcť tomu, aby sa zabránilo ďalšiemu poškodeniu popálených tkanív. Efektívne podporuje hojenie popálenín a poskytuje pacientovi rýchlu a trvalú úľavu od bolesti.
- Požiadavky:
 - o protipopáleninový obväz 10 x 10 cm - 2 ks
 - o protipopáleninový obväz 20 x 20 cm - 2 ks
 - o protipopáleninový obväz 60 x 40 cm
 - o protipopáleninový obväz na prsty 2,5 x 50 cm
 - o protipopáleninový obväz na končatiny 5 x 100 cm
 - o hydrogél v spreji 125 ml
 - o obväz Proform
 - o cievka s lepiacou páskou
 - o kohezívny penový obväz
 - o pár rukavíc
 - o nožnice (na prestrihnutie obväzového materiálu)
 - o termo fólia pre dospelých
 - o transportný obal

5.107. AED

- [Automatický externý](#) defibrilátor (AED) je prenosný prístroj, určený pre použitie pri laickej aj odbornej prvej pomoci pri náhlom zastavení krvného obehu v dôsledku fibrilácie komôr alebo inej závažnej srdcovej arytmie
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí byť určený na defibriláciu pacienta a vonkajšiu stimuláciu srdcovej činnosti
 - o musí mať možnosť monitorovania 12 zvodovým EKG, CO-Oxymeter, neinvazívneho krvného tlaku, CO₂, teploty a dýchania
 - o musí byť odolný, kompaktný s hmotnosťou max. 6 kg
 - o musí byť určený pre všetky vekové kategórie
 - o musí byť napájaný záložným napájacím zdrojom

- nabíjacia stanica batérií musí byť súčasťou dodávky
- musí umožňovať vidieť základné rytmy po celú dĺžku kardiopulmonálnej resuscitácie (KPR)
- musí umožňovať prepojenia pomocou Bluetooth a USB modemu
- musí poskytovať spätnú väzbu v reálnom čase, prostredníctvom hlasových a obrazových pokynov musí pomáhať užívateľovi dosiahnuť vysoko kvalitnú KPR
- musí na obrazovke defibrilátora zobrazovať okno s indikátormi, ktoré záchranárovi pomáhajú poskytovať presnú KPR
- musí byť vybavený systémom filtrácie EKG signálu, aby záchranár videl na monitore 2 údaje, jeden aktuálne ovplyvnený stláčaním hrudníka pacienta a druhý filtrovaný signál už bez artefaktov, aby záchranár nemusel prerušovať resuscitáciu
- musí obsahovať KPR filter, reálnu odozvu frekvencie a hĺbky stláčania hrudníka a grafickú reprezentáciu kvality poskytovanej KPR

5.108. kyslíkový generátor pre prvú pomoc

- Kyslíkový generátor pre prvú pomoc je určený na jednorazové použitie v naliehavých a krízových situáciách, ktoré vyžadujú akútnu aplikáciu dýchacieho kyslíka.
- Kyslíkový generátor pre prvú pomoc „O2 Pack - Kyslík pre prvú pomoc“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.),
- Požiadavky:
 - musí poskytovať kontinuálne množstvo kyslíka
 - musí byť konštruovaný tak, aby mohol byť používaný bez potreby údržby a nastavenia
 - musí mať hmotnosť max. 1 kg
 - prístroj musí byť spúšťaný nárazovou spojkou, ktorá spustí chemickú reakciu, pri ktorej je náplň NaClO_3 rozložená pri teplote $450\text{ }^\circ\text{C}$ na chlorid sodný a kyslík
 - kyslík produkovaný uvedenou reakciou musí byť vedený cez trubicu
 - musí mať masku na jednorazové použitie fixovanú na tvár pacienta pomocou popruhu
 - musí zabezpečiť pri použití masky zvýšenie kapacity dýchacieho ústrojenstva v priemere o 40%

5.109. zdravotnícky batoh

- Zdravotnícky batoh je určený pre hasičov na poskytovanie prvej pomoci zraneným osobám počas zásahu. Obsahuje zdravotnícky materiál podľa normy DIN14142 (norma pre hasičské zbory), popáleninový balíček a iné zdravotnícke doplnky.
- Požiadavky:
 - musí byť vyrobený z materiálu ľahko čistiteľného bežnými dezinfekčnými prostriedkami, odolného proti oderu
 - preferovaná farba červená s bielymi reflexnými prvkami
 - musí mať veľkosť min. $46 \times 25 \times 20\text{ cm}$
 - musí byť konštrukčne rozdelený na priehradky s variabilne nastaviteľným dnom
 - musí mať vonkajšie vrecká
 - musí mať nastaviteľné popruhy vrátane bedrového pásu a pogumované držadlo

- Súčasťou dodávky musí byť zdravotnícka výbava:
 - o zdravotnícke prostriedky
 - o resuscitačný PVC set Aerobag
 - o škrtidlo s automatickou prackou
 - o teplomer digitalni
 - o fixačný golier nastaviteľný
 - o sada dlah
 - o fonendoskop jednostranný štandardný
 - o tlakomer
 - o pinzeta anatomická
 - o dýchacie rúško - LifeKey
- Sada zdravotníckeho materiálu - DIN 14142 určená pre hasičské záchranné vozidlá
 - o 2x náplast' fixačná hladká 2,5 cm x 5 m
 - o 1x vodovzdorný rýchloobväz 100x 8cm
 - o 8x rýchloobväz 10 x 6cm
 - o 5x rýchloobväz 2 cm x 18 cm
 - o 5x motýliková náplast' na konččky prstov 4 cm x 7 cm vodovzdorná
 - o 10x náplast' strip 1,9 cm x 7,2 cm vodovzdorná
 - o 6x obväz hotový sterilný 8x10 cm
 - o 6x obväz hotový sterilný 10x12 cm
 - o 9x 2 ks krytie rán (kompresia) 10x10 cm - sterilné balenie
 - o 2x očná kompresia sterilná 56 mm x 72 mm
 - o 4x obväzová šatka 40 x 60 cm, sterilná
 - o 2x obväzová šatka 60 x 80 cm, sterilná
 - o 2x obväzová šatka 80 x 120 cm, sterilná
 - o 4x izotermická fólia 160 x 210 cm
 - o 10x ovínadlo elastické 6 cm x 4 m
 - o 10x ovínadlo elastické 8 cm x 4 m
 - o 2x pruban na končatiny, pružný
 - o 4x šatka trojcípa
 - o 2x preväzové nožnice
 - o 1x ochranný kožený prst so závesnou šnúrkou, veľkosť L
 - o 10x utierky z netkanej textílie 20x30 cm
 - o 4x vrecúška uzatvárateľné 30 cm x 40 cm
 - o 3x 4s rukavíc vyšetrovacie nesterilné
- Popáleninový balíček
 - o rúška na popáleniny LeinaTex
 - o burnAid krytie 10x10 cm
 - o fyziologický roztok 100 ml
 - o hydrofilný obväz
 - o izotermická fólia
 - o rukavice vyšetrovací pár
 - o cievková náplast' 2,5cm x 5 m

5.110. zdravotnícky batoh traumatologický

- Zdravotnícky batoh je určený na poskytovanie prvej pomoci zraneným osobám počas zásahu.
- Požiadavky:
 - o batoh musí mať rámovú konštrukciu a zipsy odolné voči nečistotám i piesku
 - o musí byť delený do menších priehradok
 - o musí mať nastaviteľné popruhy
 - o preferovaná farba červená
- Minimálny obsah zdravotníckeho batohu:
 - o trauma rukavice – 10 párov
 - o balíček s maskou a rukavicami – 2 ks
 - o nosný vzduchovod s lubrikantom – 2 ks

- súprava na koniotómiu – 1 ks
- pomôcka na ventiláciu – 1 ks
- odsávací pomôcka – 1 ks
- ambuvak s maskou – 1 ks
- vazelinová gáza – 2 ks
- súprava na dekompresiu hrudníka – 2 ks
- škrtidlo CAT – 2 ks
- trauma obvaz – 6 ks
- nádobka na ostrý odpad – 1 ks
- viacvrstvá gáza – 4 ks
- obvaz na krytie brušnej dutiny – 2 ks
- súprava na zaistenie žily – 4 ks
- pomôcka na stiahnutie končatiny – 1 ks
- chirurgická lepiaca páska – 2 ks
- trauma nožnice – 1 ks
- tvarovateľné univerzálne dlahy – 4 ks
- trakčná dlaha – stehenná kosť – 1 ks
- termofólia – 1 ks
- obal na lieky – 1 ks
- osobná karta ranených – 1 ks
- súprava TRIAGE – 4 ks
- čelová lampa – 1 ks

5.111. chirurgické rukavice

- Použitím chirurgických rukavíc sa v rámci poskytovania prvej pomoci výrazne zvyšuje ochrana zasahujúcich príslušníkov HaZZ pred účinkami chemikálií a mikroorganizmov.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musia vyhovovať štandardom, ktoré určujú príslušné normy:
 - EN 374-1:2003 – stanovenie odolnosti priepustnosti, ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom
 - EN 374-2:2003 - ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom
 - EN 388:2003 - terminológia a požiadavky na prevedenie, ochranné rukavice proti mechanickým rizikám
 - musia byť vyrobené zo 100% nitrilu (neobsahuje alergény)
 - musia byť odolné voči chemikáliám a mikroorganizmom
 - v jednom balení musí byť 100 ks

5.112. nastaviteľný golier na fixáciu krčnej chrbtice

- Nastaviteľný golier na fixáciu krčnej chrbtice je určený na situácie, kedy je nevyhnutné znehybnenie krčnej chrbtice, obzvlášť pri situáciách, keď sú obeť zablokované vo vozidlách, zrútených budovách, závaloch a iných nehodách a predpokladá sa u nich poranenie chrbtice.
- Požiadavky:
 - musí byť nastaviteľný na minimálne štyri rôzne veľkosti
 - musí mať rozšírený tracheálny otvor
 - musí mať plochý dizajn
 - musí mať zabudované držiaky na nosné kanyly
 - musí byť RTG transparentný

5.113. ochranná prekryvacia deka pre zranené osoby

- Ochranná prekryvacia deka pre zranené osoby je určená na ochranu transportovanej osoby v nosidlách pred poranením trieskami, sklom a prachom.
- Požiadavky:
 - o musí mať rozmer min. 1600 x 2000 mm
 - o musí mať hmotnosť max. 1800 g
 - o musí byť vyrobená z odolného ľahko umývateľného materiálu
 - o musí mať pozorovacie okno z flexibilného polyglasu s možnosťou jeho výmeny
 - o musí chrániť transportovaného pacienta i vnútorného záchranára
 - o musí mať reflexné prvky

5.114. vak na mŕtvolu

- Vak na mŕtvolu (patologický vak) je určený k jednorazovému použitiu. Rozopnutím zipsu pomocou jazdcov a odklopením hornej časti vznikne priestor na vloženie tela zosnulého.
- Požiadavky:
 - o musí mať min. 4 úchyty na prenášanie
 - o musí byť vyrobený z vzduchonepriepustného materiálu
 - o musí mať rozmery min. 100 x 225 cm
 - o musí mať hmotnosť max. 800g
 - o musí mať nosnosť min 120 kg
 - o preferovaná farba čierna

5.115. ochranný štít

- Ochranný štít chráni zranenú osobu pred sklom, treskami a ďalšími nežiaducimi predmetmi pri vyslobodzovaní.
- Požiadavky:
 - o musí byť vyrobený z priehľadného materiálu
 - o musí byť ohybný, musí sa dať obopnúť okolo stĺpika vozidla alebo zasunúť do úzkeho priestoru
 - o musí mať úchyty pre lepšiu manipuláciu
 - o musí mať nastaviteľné remienky na ruke
 - o súčasťou dodávky musia byť min. dva ochranné štíty v rôznych veľkostiach.

5.116. jednorazová prikrývka

- Jednorazová prikrývka je určená na udržiavanie telesnej teploty v prípade úrazu, alebo ak sa prudko zhorší počasie.
- Požiadavky:
 - o musí byť vyrobená z materiálu, ktorý odráža telesné teplo
 - o musí byť nepremokavá, vetruodolná
 - o musí uchovávať min. 80% telesného tepla
 - o musí mať rozmery min. 135 x 210 cm
 - o preferovaná farba strieborná
 - o musí mať hmotnosť min. 60 g.

6. Požiadavky na položky výbavy kontajnera č. 2:

6.1. Súprava AKU hydraulického vyslobodzovacieho zariadenia

- hydraulické vyslobodzovacie zariadenie s akumulátorovým pohonom „Weber E-Force 2“ alebo ekvivalent (uchádzač pri každom zariadení súpravy uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.),
- súpravu tvoria dva samostatné moduly pozostávajúce z nasledovných vyslobodzovacích zariadení:

- modul HEAVY:
 - nožnice,
 - rozpínacie kliešte,
 - rozpínací valec,
 - drvič betónu,
- modul LIGHT:
 - kombinované náradie,
 - rozpínací valec,
- Požiadavky na zariadenia modulu HEAVY:
 - všeobecné požiadavky:
 - súčasťou každého zariadenia modulu HEAVY musia byť dve batérie s kapacitou min. 5 Ah,
 - batérie jednotlivých zariadení modulu HEAVY musia byť vzájomne kompatibilné,
 - nožnice „Weber RSU 210 PLUS E-FORCE 2“ alebo ekvivalent:
 - hmotnosť (vrátanie batérie) – max. 25 kg,
 - maximálny otvor pre rezanie – min. 200 mm,
 - maximálna sila strihania podľa EN 13204 – min. 1000 kN,
 - rezná kapacita podľa EN 13204 – 1K-2K-3K-4K-5K
 - vrátane príslušenstva:
 - náhradné strihacie čepele – 2 páry,
 - náhradné čepeľové vložky (ostrie) – 2 páry,
 - nabíjačka batérií 230V/110V – 2 ks
 - konektor pre napájanie z elektrickej siete – 1 ks,
 - rozpínacie kliešte „Weber SP 53 BS E-FORCE 2“ alebo ekvivalent:
 - hmotnosť (vrátanie batérie) – max. 25 kg,
 - maximálna rozpínacia vzdialenosť – min. 750 mm,
 - maximálna rozpínacia sila – min. 90 kN,
 - vrátane príslušenstva:
 - náhradné špičky – 2 sady,
 - ťažná reťaz – 1 sada,
 - nabíjačka batérií 230V/110V – 2 ks,
 - konektor pre napájanie z elektrickej siete – 1 ks,
 - rozpínací valec „Weber RZT 2-1500 E-FORCE 2“ alebo ekvivalent:
 - hmotnosť (vrátanie batérie) – maxi. 25 kg,
 - maximálna dĺžka rozpínania – min. 1400 mm,
 - minimálna dĺžka rozpínania – max. 800 mm,
 - maximálna rozpínacia sila podľa EN13204 – min. 100 kN,
 - vrátane príslušenstva:

- prahová opora – 2 ks (každá v inom prevedení),
 - nabíjačka batérií 230V/110V – 2 ks,
 - konektor pre napájanie z elektrickej siete – 1 ks,
- drvič betónu „Weber BC 250 E-FORCE 2“ alebo ekvivalent:
 - hmotnosť (vrátanie batérie) – maxi. 25 kg,
 - maximálna sila podľa EN 13204 – min. 100 kN,
 - vrátane príslušenstva:
 - náhradné hroty – 2 páry,
 - nabíjačka batérií 230V/110V – 2 ks,
 - konektor pre napájanie z elektrickej siete – 1 ks,
- Požiadavky na zariadenia modulu LIGHT:
 - všeobecné požiadavky:
 - Súčasťou každého zariadenia modulu LIGHT musia byť dve batérie s kapacitou min. 5 Ah,
 - batérie oboch zariadení modulu LIGHT musia byť vzájomne kompatibilné,
 - kombinované náradie „Weber SPS 270 MK2 E-FORCE 2“ alebo ekvivalent:
 - hmotnosť (vrátane batérie) – max. 15 kg,
 - maximálna rozpínacia vzdialenosť – min. 260 mm,
 - maximálna strihacia sila podľa EN 13204 – min. 300 kN,
 - vrátane príslušenstva:
 - náhradné čepele – 2 sady,
 - násady na upevnenie ťažnej reťaze – 1 sada
 - ťažná reťaz – 1 sada,
 - nabíjačka batérií 230V/110V – 2 ks,
 - konektor pre napájanie z elektrickej siete – 1 ks,
 - rozpínací valec „Weber RZ 1-910 E-FORCE 2“ alebo ekvivalent:
 - hmotnosť (vrátanie batérie) – maxi. 17 kg,
 - maximálna dĺžka rozpínania – min. 900 mm,
 - minimálna dĺžka rozpínania – max. 580 mm,
 - maximálna rozpínacia sila podľa EN13204 – min. 100 kN,
 - vrátane príslušenstva:
 - prahová opora – 2 ks (každá v inom prevedení),
 - nabíjačka batérií 230V/110V – 2 ks,
 - konektor pre napájanie z elektrickej siete – 1 ks,

6.2. prostriedky na stabilizáciu výkopov a budov

- Prostriedky na stabilizáciu výkopov a budov sú určené na zaistenie bezpečnosti zasahujúcich príslušníkov v staticky narušenom prostredí stavieb, budov, výkopov, jám a konštrukcií.
- Všeobecné požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o použitie a ovládanie jednotlivých prvkov musí byť tvorené kombináciou mechanického pohonu a pomocou stlačeného plynu
 - o jednotlivé dielce musia byť vyrobené z vysokopevnostného materiálu
 - o jednotlivé dielce musia byť vybavené zaistovacím systémom na zamedzenie samovoľného pohybu
 - o jednotlivé dielce musia byť vyrobené z jedného kusu materiálu, bez použitia spojov či zvarov na minimalizovanie možného poškodenia
 - o jednotlivé dielce nesmú obsahovať voľné súčasti, pri strate ktorých by sa obmedzila ich funkčnosť
 - o musí umožňovať používanie v kombinácii s drevenými prvkami pre debnenie a paženie
- Súprava prostriedkov na stabilizáciu výkopov musí obsahovať:
 - o rozperná tyč samozaistovacia – určená na stabilizáciu výkopov, pneumatická, so samozaistovacím systémom, hnacím médiom je stlačený plyn
 - min. dĺžka 30 cm - 4 ks
 - min. dĺžka 48 cm - 10 ks
 - min. dĺžka 94 cm - 10 ks
 - min. dĺžka 142 cm - 6 ks
 - o predĺženie rozpernej tyče - slúži k dosiahnutiu požadovanej dĺžky potrebnej pri použití počas zásahu:
 - min. dĺžka 15 cm - 10 ks
 - min. dĺžka 30 cm - 10 ks
 - min. dĺžka 61 cm - 10 ks
 - min. dĺžka 91 cm - 8 ks
 - o koľajnica v tvare U, kompatibilná s rozpernými tyčami pre rýchle zostavenie bezpečného pracovného priestoru
 - koľajnica s min. dĺžkou 180 cm - 4 ks
 - vymedzovacia vložka - 16 ks
 - prepojovací diel - 2 ks
 - zarážka pre usadenie rozpernej tyče do koľajnice - 4 ks
 - o spojovacie a kotviace pätky
 - kotviaca základňa s dĺžkou strany min. 15 cm pevná - 8 ks
 - kotviaca základňa s dĺžkou strany min. 15 cm otočná - 20 ks
 - kotviaca základňa s dĺžkou strany min. 15 cm s okom - 8 ks
 - rohový nadstavec - 8 ks
 - o pomocné náradie
 - kombinované kladivo - 4 ks
 - uvoľňovacie náradie s teleskopickou násadou na dotahovanie, spúšťanie a

dvíhanie rozperných tyčí vo výkopoch
- 1 ks

- súprava „vankúšov“ pre záchranu z výkopov
 - nízkotlakové vaky nosnosť min. 3 t - 2 ks
 - regulačný ventil 300 Bar - 2 ks
 - ovládací panel s manometrom pre dva nízkotlakové vaky - 1 ks
 - ovládací panel s manometrom pre jeden nízkotlakový vak - 1 ks
 - rozbočovač na vzduchové hadice vstup 1 x vsuvka, výstup 2 x zásuvka - 1 ks
 - vzduchová hadica 1'' červená dĺžka min. 10 m - 2 ks
 - vzduchová hadica 1'' červená dĺžka min. 10 m - 2 ks
 - vzduchová hadica 1'' červená dĺžka min. 5 m - 2 ks
 - vzduchová hadica 1'' červená dĺžka min. 5 m - 2 ks
 - vzduchová hadica 3/8'' čierna dĺžka min. 5 m - 2 ks

- Súprava prostriedkov na stabilizáciu budov musí obsahovať:

- stabilizačná tyč:
 - min. dĺžka 65 cm - 4 ks
 - min. dĺžka 90 cm - 4 ks
 - min. dĺžka 120 cm - 4 ks
 - min. dĺžka 180 cm - 4 ks
 - min. dĺžka 230 cm - 4 ks
- predĺženie stabilizačnej tyče
 - min. dĺžka 30 cm - 2 ks
 - min. dĺžka 60 cm - 4 ks
 - min. dĺžka 120 cm - 4 ks
 - min. dĺžka 170 cm - 4 ks
- nastavovacia stabilizačná tyč
 - min. dĺžka 65 cm - 2 ks
 - min. dĺžka 150 cm - 2 ks
- doska na pribíjanie klincov s objímkou na stabilizačnú tyč - 8 ks
- objímka s nadstavcom na stabilizačnú tyč - 4 ks
- koncovka k rozpernej tyči na ukotvenie do koľajnice - 10 ks
- koncovka k rozpernej tyči na ukotvenie do klbovej základne - 2 ks
- kotviaca základňa s dĺžkou strany min. 30 cm otočná - 4 ks
- hranová základňa na ukotvenie stabilizačnej konštrukcie - 4 ks
- koľajnica v tvare U, kompatibilná s rozpernými tyčami pre rýchle zostavenie stabilizačnej konštrukcie
 - koľajnica v tvare U s min. dĺžkou 120 cm - 6 ks
 - prepojovací diel - 2 ks
- kotviaca vyberateľná tyč dĺžka min. 100 cm, Ø 2,5 cm - 10 ks

- Súprava na zostrojenie trojnožky musí obsahovať:
 - o U profil min. 15 x 15 cm - 8 ks
 - o kotviaca základňa s dĺžkou strany min. 30 cm pevná - 8 ks
 - o kotviaca základňa s dĺžkou strany min. 30 cm otočná - 20 ks
 - o základňa na ukotvenie troch stabilizačných tyčí - 3 ks
- Súprava zdvíhacích vankúšov musí obsahovať:
 - o regulačný ventil 300 Bar - 1 ks
 - o ovládací panel s manometrom pre dva nízkotlakové vaky - 1 ks
 - o uzatvárací poistný vzduchový ventil - 2 ks
 - o vzduchová hadica k zdvíhacím vankúšom 5 m - 3 ks
 - o zdvíhací vak s výškou zdvihu min. 60 cm, nosnosťou min. 30 t s kolieskami a teleskopickou rúčkou na jednoduchšiu manipuláciu - 3 ks
 - o zdvíhací vankúš s rozmerom min. 35 x 35 cm, nosnosť min. 12 t - 1 ks
 - o zdvíhací vankúš s rozmerom min. 50 x 50 cm, nosnosť min. 30 t - 1 ks
 - o zdvíhací vankúš s rozmerom min. 70 x 70 cm, nosnosť min. 45 t - 2 ks
 - o zdvíhací vankúš s rozmerom min. 90 x 90 cm, nosnosť min. 80 t - 1 ks
 - o protišmyková neoprénová podložka s rozmerom min. 35 x 35 x 2,5 cm - 2 ks

6.3. fľaša tlaková AL 11 I

- Fľaša tlaková AL 11 I bude používaná ako zdroj stlačeného plynu potrebného pri využívaní prostriedkov na stabilizáciu výkopov a budov pri vykonávaní záchranných prác prípadne pri budovaní operačnej základne pri stavbe stanov.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí mať vnútorný objem min. 10 litrov
 - o musí umožňovať plnenie vzduchom, kyslíkom, alebo Nitroxom
 - o pracovný tlak musí byť 207 bar
 - o priemer fľaše musí byť max. 185 mm
 - o výška fľaše musí byť max. 665 mm
 - o hmotnosť fľaše musí byť max. 15 kg
 - o musí mať rovné dno pre bezproblémové postavenie fľaše bez potreby podoprenia
 - o musí mať ventil pravý 232 Bar:
 - monoventil pre fľaše so závitom M25x2
 - gumové koliesko ventilu na pravej strane od výstupu
 - závit pre regulátor G 5/8"
 - prevádzkový tlak 232 Bar

6.4. súprava podkladacích klinov

- systém podkladacích klinov určených na stabilizáciu „MULTIBLOX“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.),
- všeobecné požiadavky:

- vyhotovenie – plast vystužený sklenými vláknami,
- rozmerová stálosť aj pri extrémnom tlaku,
- mechanická odolnosť,
- odolnosť voči slnečnému žiareniu a vode,
- rozšíriteľnosť o ďalšie jednotky (modulárnosť systému),
- súprava musí obsahovať:
 - základ stabilizačného systému „FST 2020“ alebo ekvivalent - 2 ks,
 - stupňovitý klin „FSK 2020“ alebo ekvivalent - 4 ks
 - protišmyková podložka „FAM 2020“ alebo ekvivalent - 2 ks
 - adaptér na spájanie „FCP 2020“ alebo ekvivalent - 4 ks
 - podstavec malý „FAP 2020“ alebo ekvivalent - 6 ks
 - podstavec veľký „FAP 4040“ alebo ekvivalent - 2 ks
 - Prepravný box - 1 ks

6.5. hydraulický zdvihák min. nosnosť 5t

- Hydraulický zdvihák bude slúžiť na zdvíhanie a zabezpečenie stabilizácie častí konštrukcii.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí mať výsuvný teleskopický piest s protišmykovou úpravou hlavy
 - musí mať nosnosť min. 5 t
 - výška v nevysunutej polohe musí byť max. 250 mm
 - výška s vysunutým teleskopickým piestom musí byť min. 550 mm
 - musí mať dvojité bezpečnostný prepúšťací ventil

6.6. skrutkový zdvihák párový

- Skrutkový zdvihák párový s hrebeňom ju určený pre presné nastavenie výšky zdvíhaných predmetov a ich zastabilizovanie.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí byť nastaviteľný s dvojitým zaistením
 - musí byť nastaviteľný s hrebeňom pre presné nastavenie výšky podpernej časti
 - musí mať výšku max. 310 mm
 - musí mať výšku vo vysunutej polohe min. 420 mm
 - musí byť vyrobený z odolného materiálu s dostatočnou stabilitou
 - musí byť povrchovo upravený proti korózii
 - nosnosť musí byť min. 3000kg

6.7. zdvihák HIGH-LIFT JACK

- Zdvihák High Lift Jack bude používaný pre zdvíhanie, tlačenie alebo ťahanie predmetov.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí sa jednoducho ovládať
 - výška zdvihu musí byť min. 100 cm
 - nosnosť musí byť min. 3000 kg

- musí mať nízky základací bod so stabilnou základňou
- musí mať nos dlhý min. 10 cm pre čo najlepší kontakt s nákladom
- hmotnosť musí byť max. 16kg
- musí umožňovať zdvíhanie, tlačenie a ťahanie

6.8. reťaz s hákom

- Reťaz s hákom určená na sťahovanie a upevnenie konštrukčných častí pri stabilizácii konštrukcií alebo pri ich rozoberaní.
- Požiadavky:
 - musí byť ukončená C hákom na jednoduché vytvorenie slučky
 - musí byť určená na ťah bremien
 - musí mať povrchovú úpravu
 - musí mať dĺžku min. 7 m
 - musí mať priemer oka min. 6 mm
 - ťažná sila musí mať min. 2 t

6.9. variabilná sekera

- Variabilná sekera bude používaná pri záchranných prácach pri vytváraní núdzových prierazov, páčení konštrukčných prvkov, rezanie plechov a pod.
- Požiadavky:
 - musí mať široké použitie pri záchranných prácach
 - musí mať čelusť na strihanie
 - musí mať výsuvnú čelusť na predĺženie pracovného nástroja - páky
 - hlava sekery musí mať z jednej strany čepeľ a z druhej strany bodec
 - musí mať hmotnosť max. 3000 g
 - musí mať dĺžku max. 475 mm

6.10. rezač bezpečnostných pásov a odevov

- Rezač bezpečnostných pásov a odevov je určený na rezanie textilných popruhov a oblečenia pri vyslobodzovaní osôb a poskytovaní predlekárskej pomoci zraneným osobám.
- Požiadavky:
 - musí byť určený pre záchranné zložky
 - musí umožňovať rýchle a bezpečné prerezávanie rôznych materiálov (bezpečnostné pásy, odev, laná, obuv a pod.)
 - musí mať uzavretý a chránený rezací priestor
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - nástenný držiak rezačov
 - textilné puzdro pre rezač S-CUT s klipom pre pripevnenie na opasok

6.11. motorová píla ľahká

- Motorová píla ľahká slúži na rezanie stavebného dreva pri budovaní stabilizačných konštrukcií alebo pri rozoberaní rôznych drevených konštrukcií.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí mať výkon min. 1,7 kW
 - musí mať dĺžku listu min. 350 mm
 - musí mať objem palivovej nádrže min. 0,7 l
 - musí mať objem olejovej nádrže min. 0,4 l

- musí umožňovať otváranie uzáverov nádrží bez náradia
- hmotnosť píly bez lišty a reťaze musí byť max. 4,8 kg
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - náhradná reťaz a náhradná lišta
 - náhradná zapalovacia sviečka
 - pilčícka helma s ochranným štítom tváre a tlmičmi zvuku
 - pilčické rukavice veľkosť 10,
 - pilčicke návleky

6.12. motorová rozbrusovacia píla

- Motorová rozbrusovacia píla je určená na ťažšie rezanie betónu a kameňa pri zásahoch, vyrezávanie menších otvorov a úpravy výrezov pre okná a dverí a tiež na rezanie potrubí, asfaltu a kovov, obrubníkov a dlažby pri terénnych úpravách, kde pri využití vodnej trysky sa efektívne zníži prašnosť v pracovnom prostredí.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí mať zdvihový objem valca min. 70 cm³
 - musí mať výstupný výkon od 3,5 do 5,4 kW
 - musí mať priemer kotúča 300 - 400 mm
 - musí mať hĺbku rezu min. 90 mm
 - musí mať pripojenie na vodu – zabezpečenie bezprašného rezania
 - musí mať bezúdržbový štartér
 - musí mať bezúdržbový vzduchový filter
 - musí umožňovať jednoduchú zmenu polohy krytu kotúča
 - musí mať štartovanie s dekompresiou
 - musí mať hmotnosť bez rezného nástroja max. 10 kg
- Súčasťou dodávky musí byť
 - 5 ks rezných kotúčov:
 - vhodných na rezanie rôznych materiálov (betón, guma, drevo, PVC trubky, železo, oceľ, plexisklo)
 - vhodných na rezanie za sucha aj za mokra
 - s rozsahom priemerov min. - max.: 300-400 mm
 - náradie na výmenu rezného kotúča
 - náhradná zapalovacia sviečka

6.13. motorový navijak

- Motorový navijak je určený k vytiahnutiu a vyslobodeniu rôznych predmetov v ťažko dostupnom teréne.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí mať motorovú jednotku s minimálnym výkonom 3kW
 - musí mať navijak s automatickým ukladačom kovového lanka
 - musí mať lanko s priemerom 6mm minimálnej dĺžky 70m
 - musí mať adaptér k pripojeniu k motorovej jednotke
 - musí mať silu pri priamom ťahu min. 1000 kN

- musí mať silu pri použití smerových kladiek min. 3000 kN
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - motorová píla
 - navijak s ukladacom
 - oceľové lanko s hákom
 - adaptér podľa typu píly
 - sada náradia, potrebná k montáži a demontáži
 - náhradná zapalovacia sviečka

6.14. motorová reťazová píla na rezanie betónu

- Motorová reťazová píla je určená na rezanie rôznych druhov stavebných materiálov (vrátane železobetónu).
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí mať výkon min. 3,9 kW
 - musí mať dĺžku listu min. 400 mm
 - musí mať reťaz s diamantovými segmentmi na pílenie železobetónu
 - musí mať objem palivovej nádrže minimálne 0,7 l
 - musí mať objem olejovej nádrže minimálne 0,4 l
 - hmotnosť píly bez lišty a reťaze musí byť max. 7 kg
 - musí mať prípojku vody na chladenie lišty a elimináciu prašnosti
- Súčasťou dodávky musí byť aj
 - náradie na výmenu náhradnej lišty a zápalnej sviečky
 - náhradná lišta a reťaz s diamantovými segmentmi na pílenie železobetónu
 - náhradná zapalovacia sviečka

6.15. krovínorez

- Krovínorez s príslušenstvom slúži na úpravu terénu od vysokej trávy v mieste nasadenia, vyčistenie prístupových ciest, pristávacej plochy pre vrtuľník a pod.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí mať zdvihový objem min. 24 cm³
 - musí mať výkon minimálne 0,9 kW
 - musí mať objem palivovej nádrže min. 0,7 l
 - musí umožňovať otváranie uzáverov nádrží bez náradia
 - musí mať dĺžku bez rezného nástroja max. 178 cm
 - hmotnosť krovínorezu bez príslušenstva musí byť max. 5 kg
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - náhradná žacia hlava
 - ramenný popruh
 - náradie na výmenu žacej hlavy
 - náhradná zapalovacia sviečka
 - ochranné okuliare

6.16. vysokotlakový kompresor

- Vysokotlakový kompresor slúži na plnenie tlakových fliaš, ktoré sa používajú v ADP a fliaš, používaných v stabilizačnej súprave, vzduchom.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí mať dva stupne chladenia
 - musí mať separátor oleja a vodného kondenzátu

- musí mať bezpečnostné ventily tlaku po každom stupni plnenia
- koncový ventil musí byť testovaný v súlade s TÚV
- musí mať olejové mazanie
- musí mať benzínový motor s elektrickým štartovaním
- konštrukcia nosného rámu musí eliminovať vibrácie
- musí mať filtračný systém P 31 s dlhodobou filtračnú patronu TRIPLEX
- musí mať plniace zariadenie PN 200 alebo PN 300 bar
- musí mať plniace ventily s automatickou ventiláciou a tlakomerom so závitom R5/8'' v súlade s DIN EN 144-2
- musí mať dve plniace prípojky s dĺžkou plniacej hadice min. 1 m

6.17. ventilátor

- Ventilátor, je určený k rýchlemu odvetraniu zadymených priestorov pri požiari alebo zadymení po závale pretlakovým spôsobom - pozitívnu ventiláciou. Jeho použitie uľahčuje prevedenie zásahu v husto zadymených budovách a znižuje koncentráciu škodlivých a výbušných plynov.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí byť prenosný, kompaktný a ľahko ovládateľný
 - rotor musí mať min. 6 listov s priemerom min. 0,5 m
 - musí umožňovať meniť uhol sklonu
 - musí mať kovovú konštrukciu s min. doma manipulačnými kolieskami
 - súčasťou ventilátora musí byť zariadenie na výrobu vodnej hmly, ktorej množstvo sa musí dať regulovať ručným kohútom
 - musí mať 4-taktný motor
 - objem palivovej nádrže musí byť min. 3 l
 - musí byť schopný vyvinúť maximálnu výstupnú rýchlosť vzduchu min. 100 km/ hod
 - musí vyvinúť menovitý výkon min. 20 000 m³/hod
 - hladina hluku musí byť max. 105 dB vo vzdialenosti 1m
 - musí mať hmotnosť max. 50 kg
- Súčasťou dodávky musí byť aj hadica na odvetrávanie zadymených priestorov s priemerom 0,5 m a s dĺžkou min. 4,5 m s oceľovými prírubami na oboch koncoch s dostatočnou ohybnosťou s možnosťou pripevnenia na ventilátor.

6.18. kalové čerpadlo na odvod vody s nečistotami do 40 mm

- Kalové čerpadlo na odvod vody s nečistotami do 40 mm bude slúžiť na čerpanie vody z pivničných priestorov, z výkopov a iných priehlbín, v ktorých sa vykonávajú záchranné práce.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí byť vhodné na nízkoúrovňové čerpanie
 - musí mať schopnosť čerpať znečistenú vodu s pevnými časticami s priemerom min. 40 mm

- musí mať elektrický jednofázový motor s výkonom max.2 kW, 230V/50H
- musí mať ochranný spínač s kolieskovým vypínačom
- musí mať tepelnú ochranu s blokováním reštartu
- dĺžka prívodného kábla musí byť min. 20 m
- musí mať krytie IP68
- musí mať výkon min. 800 l/min
- musí mať hmotnosť max. 25 kg
- Súčasťou dodávky musí byť hadica C52 20m - 2 ks.

6.19. elektrocentrála 3,5 kVA

- Elektrocentrála 3,5 kVA bude umiestnená na výsuvnej polici v kontajneri. Je určená na zabezpečenie dostatočného množstva elektrickej energie na mieste zásahu na osvetlenie pracovného priestoru, nabíjanie náhradných zdrojov AKU prístrojov, nabíjanie náhradných zdrojov rádiostanic a na pripojenie ďalších elektronických prístrojov.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí byť prepojená s výstupnou zástrčkou (230 V) na pripojenie verejnej siete na napájanie a dobíjanie štartovacej batérie
 - musí mať elektrický štart
 - musí zabezpečovať bezproblémový chod citlivej elektroniky
 - musí mať objem nádrže min. 5 l
 - musí mať hlučnosť max. 75 dB
 - musí mať prevádzkový výkon min. 3,5 kVA
 - musí mať benzínový motor
 - musí mať hmotnosť max. 70 kg
 - musí byť vybavená zásuvkou 230 V / 50 Hz

6.20. elektrocentrála 2,5 kVA

- Elektrocentrála 2,5 kVA je určená na zabezpečenie zdroja elektrickej energie pre elektrické vyslobodzovacie náradie.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí mať maximálny výkon min. 2200 W
 - musí mať nominálny výkon min. 1800 W
 - musí mať čidlo oleja na ochranu motora pred poškodením
 - musí mať štvrtaktný motor chladený vzduchom s ručným štartovaním
 - musí mať objem palivovej nádrže min. 3,5 l
 - celková hmotnosť musí byť max. 25 kg
 - musí umožňovať paralelnú prevádzku dvoch rovnakých generátorov na zdvojnásobenie výkonu
- Súčasťou dodávky musí byť špeciálny prepájací kábel v prípade potreby zdvojnásobenia výkonu

6.21. kanister na PHM delený

- Kanister na PHM delený je určený na skladovanie a prepravu benzínu pre motorové pily, rozbrusovačky a iné náradie so spaľovacím motorom vrátane oleja na mazanie reznej reťaze.
- Požiadavky:
 - musí mať min. objem na benzín a olej 3 l + 1,5 l

- musí mať registráciu UN
- musí mať plniace trubky
- musí byť plastový

6.22. kanister na PHM 20 I

- Kanister na PHM 20 I je určený na skladovanie a prepravu benzínu pre náradie so spaľovacím motorom.
- Požiadavky:
 - musí spĺňať TÜV-GS, UN BAM
 - musí mať objem 20 l
 - musí byť plechový
- Súčasťou dodávky musí byť aj ohybné nalievacie hrdlo.

6.23. kufrík s elektrikárskym náradím

- Kufrík s elektrikárskym náradím je určený na opravu a údržbu elektrických zariadení vo výbave modulu, na prípravu a spustenie elektrickej siete v mieste nasadenia.
- Požiadavky:
 - musí obsahovať náradie VDE s ochrannou izoláciou 1.000 V AC
 - musí spĺňať podmienky elektrickej bezpečnosti podľa EN/IEC 60900:2004
- Kufrík s elektrikárskym náradím musí obsahovať:
 - 1 x kliešte štípacie, bočné 160 mm
 - 1 x kliešte štípacie, bočné 138 mm
 - 1 x odizolovací nožík
 - 1 x automatické odizolovacie kliešte s kapacitou na odizolovanie 0,02-10 mm²
 - 1 x kliešte s plochými zahnutými čeľusťami 200 mm
 - 1 x úzke, ploché kliešte 135 mm pre jemnú elektroniku
 - 2 x skrutkovače ploché: 3,5 x 100 mm, 5,5 x 100 mm
 - 2 x skrutkovače krížové: PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm
 - 2 x skrutkovače krížové: PZ1 x 80 mm, PZ2 x 100 mm
 - 1 x skúšačka napätia 110 - 250 Volt s plochým hrotom 3,0 x 60 mm
 - 3 x mikroskrutkovače ploché: 1,5 x 40 mm, 2,0 x 40 mm, 2,5 x 50 mm, 3,0 x 50 mm
 - 2 x mikroskrutkovače krížové: PH00 x 40 mm, PH0 x 50 mm
 - 1 x kľúč pre rozvodné skrine, krížový tvar, vnútorný štvorhran: 5-8 , trojhran 9
 - 1x sada imbusových kľúčov
 - Náradie musí byť prehľadne uložené v prenosnej taške (kufríku).

6.24. kufrík s náradím

- Kufrík s náradím bude určený na opravy a údržbu technických zariadení modulu v mieste nasadenia.
- Požiadavky.:
 - Ručné náradie gola 1/4":
 - Hlavica nástrčná 9ks: 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12 mm
 - Hlavica nástrčná predĺžená 4ks: 8; 10; 12; 13 mm
 - Kardánová spojka
 - Predlžovací nástavec 75mm

- Rukoväť s výstupom 4-hran 1/4"
- Račňa 36 zubová
- Adaptér na bity z 1/4" 4-hranu na 1/4" 6-hran
- Vratidlo
- Ohýbný nástavec
- Bit plochý : 3; 4; 5; 6 mm
- Bit Torx : T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
- Bit PH : 1; 2; 3
- Bit Imbus : 3; 4; 5; 6mm
- Ručné náradie gola 1/2":
- Hlavica nástrčná 13ks: 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
- Hlavica na sviečky 2ks : 16, 21 mm
- Predlžovací nástavec 125mm
- Predlžovací nástavec 250mm
- Adaptér pre T nástavec s adaptérom z 3/8" na 1/2"
- Račňa 36 zubová
- Kardan
 - Ostatné ručné náradie:
 - Kľúče očkoploché 8ks : 8,10,12,13,14,15,17,19mm
 - Imbusové kľúče 3ks : 1,5; 2; 3mm
 - Protišmykové skrutkovače krížový Ph1x80mm; krížový Ph2x100mm; krížový Ph3x150mm; plochý PL 0,8x4x80; plochý PL 1,2x6,5x100
 - Kliešte kombinované 160mm
 - Kliešte SIKO 180mm
- Náradie musí byť prehľadne uložené v prenosnej taške (kufríku)

6.25. skladací pracovný stôl

- Skladací pracovný stôl je určený na opravu a údržbu technického vybavenia modulu.
- Požiadavky:
 - musí sa dať bez použitia nástrojov rozložiť a zložiť
 - musí mať robustnú pracovnú plochu z odolného dreva s integrovaným odkladacím priestorom
 - musí mať flexibilné upínacie čeluste na bezpečné zafixovanie predmetov
 - musí sa dať sklopiť do plochého tvaru
 - musí mať rozmer d x v x š min. 680 x 830 x 680 mm
 - musí mať celkovú hmotnosť max. 12 kg
- Súčasťou dodávky musia byť min. 4 upínacie čeluste.

6.26. radlovací (viazací) drôt

- Radlovací drôt je určený na napínanie a viazanie stavebných prvkov, provizórne zastabilizovanie uvoľnených konštrukčných častí narušených budov (panel, nosník a pod.).
- Požiadavky:
 - priemer drôtu musí byť min. 2,8 mm, max. 3,1 mm
 - musí byť vyrobený z ocele
 - dĺžka musí byť min. 100 m

6.27. hasiaci prístroj prenosný práškový 6kg

- Hasiaci prístroj prenosný práškový 6 kg je určený na hasenie požiarov v ich počiatkovej fáze aj na hasenie zariadení pod napätím elektrického prúdu do 1000V.
- Požiadavky:
 - o musí mať množstvo náplne min. 6 kg
 - o teplotný funkčný rozsah musí byť od -20°C, do +60°C
 - o minimálna hasiaca schopnosť 21A, 113B,
 - o musí byť použiteľný pre triedu požiaru A, B, C
 - o musí mať manometer inštalovaný do ventilu na kontrolu tlaku
 - o priemer nádoby musí byť max. 150 mm
 - o výška musí byť max. 580 mm
 - o hmotnosť musí byť max. 10 kg

6.28. hasiaci prístroj prenosný penový 6 l

- Hasiaci prístroj prenosný penový 6 l je určený na hasenie požiarov v triedy A (pevné látky, napr. papier, drevo, textil) a B (kvapalné látky a látky prechádzajúci do kvapalného skupenstva, napr. benzín, nafta, farby, decht, tuky, parafín). Možno ho použiť aj na hasenie elektrických zariadení pod napätím do 1000 V z minimálnej vzdialenosti 1 m.
- Požiadavky:
 - o minimálna hasiaca schopnosť **21A 144B**
 - o musí byť použiteľný pre triedu požiaru A, B
 - o musí mať množstvo náplne min. 6 kg
 - o teplotný funkčný rozsah musí byť od 0°C, do +60°C
 - o hmotnosť musí byť max. 11 kg

6.29. sťahovacie popruhy s račňou

- Sťahovacie popruhy s račňou sú určené na upevňovanie prepravovaného materiálu a jeho zabezpečenie proti pohybu.
- Požiadavky:
 - o musia mať zaťaženie v ťahu min. 2000 kg
 - o musia mať zaťaženie cez náklad min. 5000 kg
 - o musia mať dĺžku min. 8 m max. 10 m
 - o musia mať dĺžku pevnej časti 0,5 m
 - o šírka pásu musí byť max. 50 mm
 - o musia mať zakončenie dvojité hák
 - o musia mať prietlačnosť max. 8 %

6.30. ručný prepravný vozík- rudla

- Ručný prepravný vozík – rudla je určený na uľahčenie manipulácie s ťažkým záchranným vybavením.
- Ručný prepravný vozík – rudla:
 - o musí mať nosnosť min. 350 kg
 - o rozmer kolesa musí byť max. 300 mm
 - o ložná plocha musí byť min. 450 X 220 mm
 - o musí mať nafukovacie kolesa
 - o musí mať gumové rukoväte
 - o musí mať rozmer max. 1200 x 700 mm
 - o musí mať celkovú hmotnosť max. 17 kg.

7. Požiadavky na položky výbavy špeciálneho záchranárskeho EC kontajnera:

7.1. kufřík s elektrikárskym náradím

- Kufřík s elektrikárskym náradím je určený na opravu a údržbu elektrických zariadení vo výbave modulu, na prípravu a spustenie elektrickej siete v mieste nasadenia.
- Požiadavky:
 - o musí obsahovať náradie VDE s ochrannou izoláciou 1.000 V AC
 - o musí spĺňať podmienky elektrickej bezpečnosti podľa EN/IEC 60900:2004
- Kufřík s elektrikárskym náradím musí obsahovať:
 - o 1 x kliešte štípacie, bočné 160 mm
 - o 1 x kliešte štípacie, bočné 138 mm
 - o 1 x odizolovací nožík
 - o 1 x automatické odizolovacie kliešte s kapacitou na odizolovanie 0,02-10 mm²
 - o 1 x kliešte s plochými zahnutými čelustami 200 mm
 - o 1 x úzke, ploché kliešte 135 mm pre jemnú elektroniku
 - o 2 x skrutkovače ploché: 3,5 x 100 mm, 5,5 x 100 mm
 - o 2 x skrutkovače krížové: PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm
 - o 2 x skrutkovače krížové: PZ1 x 80 mm, PZ2 x 100 mm
 - o 1 x skúšačka napätia 110 - 250 Volt s plochým hrotom 3,0 x 60 mm
 - o 3 x mikroskrutkovače ploché: 1,5 x 40 mm, 2,0 x 40 mm, 2,5 x 50 mm, 3,0 x 50 mm
 - o 2 x mikroskrutkovače krížové: PH00 x 40 mm, PH0 x 50 mm
 - o 1 x kľúč pre rozvodné skrine, krížový tvar, vnútorný štvorhran: 5-8 , trojhran 9
 - o 1x sada imbusových kľúčov
 - o Náradie musí byť prehľadne uložené v prenosnej taške (kufříku).

7.2. kufřík s náradím

- Kufřík s náradím bude určený na opravy a údržbu technických zariadení modulu v mieste nasadenia.
- Požiadavky.:
 - o Ručné náradie gola 1/4":
 - Hlavica nástrčná 9ks: 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12 mm
 - Hlavica nástrčná predĺžená 4ks: 8; 10; 12; 13 mm
 - Kardanová spojka
 - Predlžovací nástavec 75mm
 - Rukoväť s výstupom 4-hran 1/4"
 - Račňa 36 zubová
 - Adaptér na bity z 1/4" 4-hranu na 1/4" 6-hran
 - Vratidlo
 - Ohybný nástavec
 - Bit plochý : 3; 4; 5; 6 mm
 - Bit Torx : T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
 - Bit PH : 1; 2; 3

- Bit Imbus : 3; 4; 5; 6mm
 - Ručné náradie gola 1/2":
- Hlavica nástrčná 13ks: 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
- Hlavica na sviečky 2ks : 16, 21 mm
- Predlžovací nástavec 125mm
- Predlžovací nástavec 250mm
- Adaptér pre T nástavec s adaptérom z 3/8" na 1/2"
- Račna 36 zubová
- Kardan
 - Ostatné ručné náradie:
 - Kľúče očkoploché 8ks :
8,10,12,13,14,15,17,19mm
 - Imbusové kľúče 3ks : 1,5; 2; 3mm
 - Protišmykové skrutkovače krížový Ph1x80mm; krížový Ph2x100mm; krížový Ph3x150mm; plochý PL 0,8x4x80; plochý PL 1,2x6,5x100
 - Kliešte kombinované 160mm
 - Kliešte SIKO 180mm
- Náradie musí byť prehľadne uložené v prenosnej taške (kufríku)

7.3. skladací pracovný stôl

- Skladací pracovný stôl je určený na opravu a údržbu technického vybavenia modulu.
- Požiadavky:
 - musí sa dať bez použitia nástrojov rozložiť a zložiť
 - musí mať robustnú pracovnú plochu z odolného dreva s integrovaným odkladacím priestorom
 - musí mať flexibilné upínacie čeluste na bezpečné zafixovanie predmetov
 - musí sa dať sklopiť do plochého tvaru
 - musí mať rozmer d x v x š min. 680 x 830 x 680 mm
 - musí mať celkovú hmotnosť max. 12 kg
- Súčasťou dodávky musia byť min. 4 upínacie čeluste.

7.4. multimeter

- Zariadenie musí byť schopné vykonávať merať odpor, kapacitu, frekvenciu, vykonávať test diód a kontinuitu, umožniť meranie činného výkonu, účinníka a rozbehových prúdov,
- Požiadavky na vyhotovenie (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - typ vyhotovenia musí byť kliešťový,
 - musí mať prehľadný displej,
 - vzdialenosť otvorených kliešti min. 35 mm,
 - musí merať AC/DC prúdy,
 - musí merať odpor do 100 kΩ,
 - musí merať kapacitu do 4 mF,
 - musí merať frekvenciu do 10 kHz,
 - musí vykonávať test diód a kontinuity,
 - musí merať činný výkon od 10 do 600 kW a účinníka,
 - musí merať rozbehové prúdy do 600 mA,
 - musí určovať sled fáz,
 - musí mať bezkontaktný detektor napätia.
- Súčasťou dodávky musia byť meracie vodiče a nabíjacie batérie.

7.5. predĺžovací kábel 25m, bubon 16A

- Predĺžovací kábel bude slúžiť na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie.
- Požiadavky:
 - o musí byť uložený na bubne s pevným stredom, ktorý sa počas navíjania kábla netočí
 - o musí mať neoprénový kábel H07RN-F 3G2,5 s min. dĺžkou 25m
 - o preferovaná farba kábla: čierna
 - o musí mať minimálne 4 zásuvky 230V so samozatváracími viečkami
 - o musí mať krytie: IP44
 - o musí byť vhodný pre použitie na staveniskách a v teréne
 - o musí mať stabilný podstavec z odolného materiálu

7.6. predĺžovací kábel 50m, bubon 16A

- Predĺžovací kábel bude slúžiť na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie.
- Požiadavky:
 - o musí byť uložený na bubne s pevným stredom, ktorý sa počas navíjania kábla netočí
 - o musí mať neoprénový kábel H07RN-F 3G2,5 s min. dĺžkou 50m
 - o preferovaná farba kábla: čierna
 - o musí mať minimálne 4 zásuvky 230V so samozatváracími viečkami
 - o musí mať krytie: IP44
 - o musí byť vhodný pre použitie na staveniskách a v teréne
 - o musí mať stabilný podstavec z odolného materiálu

7.7. predĺžovací kábel 25m V + Z 400V/5x32A

- Predĺžovací kábel je určený na predĺženie vedenia elektrickej energie od zdroja elektrickej energie.
- Požiadavky:
 - o dĺžka predĺžovacieho kábla musí byť min. 25 m
 - o musí mať stupeň krytia min. IP 44
 - o musí mať vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu
 - o musí mať typ vodiča CGSG 5C × 2,5 H05RR-F
 - o musí mať 1x konektor 5P 32 A/400 V IP44 F + 1x konektor 5P 32 A/400 V IP44 M
 - o musí zniesť zaťaženie do 32 A

7.8. predĺžovací prívod 3m, 4 zásuvkový s vypínačom

- Predĺžovací prívod bude slúžiť na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie, bude umožňovať pripojenie minimálne 4 elektrospotrebičov.
- Požiadavky:

- musí mať dĺžku kábla min. 3m, s prierezom vodičov 3 x 1,0mm² typ H05RR-F 3G priama vidlica
- musí umožňovať pripojenie min. 4 elektrospotrebičov so súčtom výkonu min. 2200W
- musí umožňovať vypnutie hlavným vypínačom všetkých pripojených spotrebičov
- musí mať vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu
- musí mať stupeň ochrany min. IP44

7.9. zásuvková rozvodnica 6-230V+ prívodný kábel 30m

- Zásuvková rozvodnica je určená na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie osadená ističmi a prúdovým chráničom, bude umožňovať pripojenie minimálne 6 elektrospotrebičov.
- Požiadavky:
 - musí mať vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu
 - musí mať min. 6 zásuviek IP 44 : 230V/16A
 - na prívodnom kábli s dĺžkou min. 30 m musí byť zástrčka do vlhka IP44
 - musí mať ističe s prúdovým chráničom so skratovou odolnosťou do 10 kA

7.10. staveniskový rozvádzač (antoniček)

- Staveniskový rozvádzač je určený na vybudovanie elektrického rozvodu.
- Požiadavky:
 - musí mať hlavný spínač
 - musí mať vstup 5P
 - musí mať minimálny počet zásuviek: 2 x 32A, 1 x 16 A, 2 x 230 V
 - musí mať prúdový chránič
 - musí byť umiestnený na prenosnom stojane
 - musí mať prevádzkovú teplotu - 25°C až 60°C

7.11. elektrický adaptér do zásuvky

- Adaptér bude slúžiť na pripojenie elektrický zariadení i v krajinách s iným rozmerom a tvarom zásuviek.
- Požiadavky:
 - minimálne 3 zásuvky (250 V~, 10 A, 2500 W)
 - minimálne 2 USB porty (2.1A, 2x 5 V) pre paralelné nabíjanie dvoch zariadení USB
 - koncovky použiteľné pre zástrčky: Taliansko, Španielsko, Portugalsko, Francúzsko, Grécko, Turecko, Veľkú Britániu, Írsko
 - vstupné napätie: 110 – 240 V; 10 A
 - uzemnenie
 - prúdovú poistku 10 A

7.12. páska viazacia elektrikárska

- Páska viazacia elektrikárska slúži na rýchle a jednoduché viazanie zväzkov káblov.
- Požiadavky:
 - musí byť vyrobená z UV odolného plástu
 - súprava musí obsahovať počet balení:
 - 7,6 x 400 mm 50 ks 4 bal

- 4,8 x 160 mm 100 ks 5 bal
- 3,6 x 100 mm 100 ks 10 bal
- 2,5 x 100 mm 100 ks 10 bal

7.13. nabíjačka univerzálna

- Nabíjačka univerzálna je určená na obnovenie alebo udržiavanie kapacity náhradných akumulátorov do prístrojov.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí umožňovať nabíjanie akumulátorov typu AA, AAA, C, D a 9 V
 - musí mať jednoduchú a intuitívnu obsluhu
 - musí sa automaticky prepnúť do udržiavacieho režimu po ukončení nabíjania
 - musí zobrazovať na displeji aktuálny stav nabitia akumulátorov
 - musí mať nabíjací 5 V USB výstup
 - musí umožňovať nabíjať naraz 4 ks AAA, 4 ks AA, 4 ks C, 4 ks D a 2 ks 9 V podľa jednotlivých druhov

7.14. nabíjateľné batérie 1,2 V AAA

- Nabíjateľné batérie sú používané ako zdroj energie do elektronických prístrojov.
- Požiadavky:
 - musia mať min. 1200 nabíjacích cyklov
 - musia byť nabíjateľné
 - musia mať chemické zloženie NiMH
 - musia mať kapacitu min. 800 mAh
 - musia mať napätie 1,2 V
 - musia byť stabilné, odolné voči samovybíjaniu

7.15. nabíjateľné batérie 1,2 V AA

- Nabíjateľné batérie sú používané ako zdroj energie do elektronických prístrojov.
- Požiadavky:
 - musia mať min. 1200 nabíjacích cyklov
 - musia byť nabíjateľné
 - musia mať chemické zloženie NiMH
 - musia mať kapacitu min. 2000 mAh
 - musia mať napätie 1,2 V
 - musia byť stabilné, odolné voči samovybíjaniu

7.16. nabíjateľné batérie 9 V

- Nabíjateľné batérie sú používané ako zdroj energie do elektronických prístrojov.
- Požiadavky:
 - musia mať min. 1200 nabíjacích cyklov
 - musia byť nabíjateľné
 - musia mať chemické zloženie NiMH
 - musia mať kapacitu min. 250 mAh
 - musia mať napätie 9 V
 - musia byť stabilné, odolné voči samovybíjaniu

7.17. rádiová stanica s frekvenciami HaZZ

- Rádiová stanica s frekvenciami HaZZ je určená na zabezpečenie spojenia v mieste nasadenia.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - počet kanálov najmenej 100,
 - kmitočtový rozsah VHF 136 - 174 MHz,

- odstup kanálov 12,5/20/25 kHz,
- výstupný VF výkon 1-5 W,
- preladiteľnosť celé kmitočtové pásmo,
- výstupný Nf výkon 0,5 W,
- napájanie 7,5 V akumulátor (akumulátor súčasťou dodávky),
- krytie puzdra minimálne IP54
- prevádzková teplota -30 °C až +60 °C,
- spĺňajúcimi požiadavky na nárazy a vibrácie podľa MIL STD 810-C/D/E/F/G,
- spĺňajúcimi požiadavky na prach podľa MIL STD 810-C/D/E/F/G,
- spĺňajúcimi požiadavky na vlhkosť podľa MIL STD 810-C/D/E/F/G,
- užívateľský manuál, úchytka na odev, anténa (136-174 MHz),
- Externý reproduktor/mikrofón
- Súčasťou dodávky musí byť nabíjačka pre ručné rádiostanice na pripojenie 230 V – min. jedna nabíjačka na 4 ks rádiostaníc z celkového počtu.

7.18. postroj na nosenie rádiostaníc

- Postroj na nosenie rádiostaníc je určený pre záchranárov na nosenie prostriedkov spojenia tak, aby mali voľné ruky a mali ich ľahko prístupné.
- Požiadavky:
 - musí umožňovať nosenie 2 rádiostaníc,
 - musí mať vrecká na nosenie mobilného telefónu, ručného svietidla, náhradných zdrojov a pod.
 - musí mať flexibilné vrecká, aby sa prispôbovali rôznym rozmerom komunikačných prostriedkov,
 - musí umožňovať pohodlné nosenie

7.19. USAR prilba

- Záchranárska helma s možnosťami montáže a uchytenia taktického vybavenia „EXFIL SAR Tactical“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.),
- Požiadavky na prilbu:
 - prilba musí umožňovať montáž a uchytenie taktického vybavenia prostredníctvom adaptérov,
 - certifikovaná ako horolezecká prilba podľa „EN12492“ alebo ekvivalent,
 - certifikovaná ako ochranná prilba podľa „EN1385“ alebo ekvivalent,
 - vybavená výklopnou ochranou zraku (číra),
 - vybavená reflexnými prvkami,
 - súčasťou prilby musí byť
 - hmotnosť: max. 750 g
 - farba: červená,
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - odnímateľná náhlavná súprava vybavená PTT tlačidlom kompatibilným pripojením k rádiostanici (položka č. 17)
 - súprava výmenných podložiek vnútorného polstrovania prilby

7.20. USAR prilba s multifunkčnou kamerou

- Záchranárska helma s možnosťami montáže a uchytenia taktického vybavenia „EXFIL SAR Tactical“ alebo ekvivalent vybavená multifunkčnou kamerou „TILO-3F“

alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.),

- Požiadavky na prilbu:
 - o prilba musí umožňovať montáž a uchytenie taktického vybavenia prostredníctvom adaptérov,
 - o certifikovaná ako horolezecká prilba podľa „EN12492“ alebo ekvivalent,
 - o certifikovaná ako ochranná prilba podľa „EN1385“ alebo ekvivalent,
 - o vybavená výklopnou ochranou zraku (číra),
 - o vybavená reflexnými prvkami,
 - o hmotnosť: max. 750 g
 - o farba: červená,
- Súčasťou prilby musí byť:
 - o odnímateľná náhlavná súprava vybavená PTT tlačidlom kompatibilným pripojením k rádiostanici (položka č.7.17.)
 - o súprava výmenných podložiek vnútorného polstrovania prilby
- Požiadavky na multifunkčnú kameru:
 - o kamera svojimi rozmermi a hmotnosťou (max. 120 g) musí umožňovať jej upevnenie na prilbu,
 - o v stand-by režime (vyklopená smerom nahor) musí plniť funkciu svetidla s možnosťou voľby minimálne medzi bielym, červeným a IR svetlom a viacerými režimami svietenia (min. strobo a SOS režim),
 - o po sklopení na oko používateľa a otvorení krytu šošovky sa musí automaticky aktivovať termovízne senzor s rozlíšením min. 320x240 pixelov,
 - o súčasťou musí byť gumová krytka okuláru,
 - o kamera musí umožňovať voľbu medzi automatickým a manuálnym zaostrovaním,
 - o konštrukcia kamery musí umožňovať ovládanie v rukaviciach,
 - o kamera musí spĺňať požiadavky podľa „MIL 810F 516 IV“ alebo ekvivalent
 - o farba: červená
 - o súčasťou dodávky musí byť externá batéria umožňujúca zdvojnásobenie prevádzkovej doby kamery a nabíjačka batérií,

7.21. LED reflektor so statívom

- LED reflektor so statívom bude slúžiť na osvetlenie pracovného priestoru za zníženej viditeľnosti.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí mať napájanie 230 V
 - o musí mať krytie min. IP 65
 - o musí mať spotrebu max. 300 W
 - o ekvivalent svietivosti musí byť min. 1000 W
 - o rozmery LED reflektora musia byť max. 450 x 350 x 60 mm
 - o musí mať prívodný elektrický kábel s dĺžkou minimálne 2,5m so zástrčkou s krytím IP65
- Súčasťou dodávky musí byť aj teleskopický statív zabezpečujúci dostatočnú stabilitu s možnosťou vysunutia min. 1800 mm.
- LED reflektor musí byť uložený v ochrannom obale zabezpečujúcom primeranú ochranu pred poškodením počas prepravy.

7.22. osvetľovací balón 1000W, so statívom a kotviacou sústavou

- Osvetľovací balón bude slúžiť na osvetlenie pracovného priestoru a priestoru ubytovania za zníženej viditeľnosti.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - c. Osvetľovací balón 1000W musí mať:
 - i. prevádzkovú teplotu min. v rozmedzí - 25°C až 60°C
 - ii. vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu
 - iii. stupeň krytia min. IP 54
 - iv. dĺžku prívodného kábla min. 7m
 - v. napájanie 230V/50Hz
 - vi. výšku statívu min. 4,75m
 - vii. výkon žiaroviek min. 1000W
 - viii. svetelný výkon min. 20000 lm
 - d. Teleskopický stožiar musí mať:
 - i. maximálne vysunutie min. 4,5 m
 - ii. maximálna výška v zloženom stave 1,9 m
 - iii. hmotnosť max. 15 kg
 - iv. priemer upevňovacieho otvoru 25 mm
 - v. materiálové zloženie nepodliehajúce korózii
- Osvetľovací balón so statívom musí byť uložený v ochrannom obale zabezpečujúcom primeranú ochranu pred poškodením počas prepravy.

7.23. svietidlo ručné nabíjacie, vodeodolné

- Svietidlo ručné nabíjacie, vodeodolné je určené na provízorne osvetlenie pracovného prostredia.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí byť vhodné do výbušného prostredia
 - o musí mať ochranu IP 66
 - o musí byť nárazuvzdorná
 - o musí mať klip na uchytanie na postroj
 - o musí mať rozmer v x š x h max. 180 x 750 x 350 mm
 - o musí mať hmotnosť max. 390 g
 - o musí mať LED svetlo s životnosťou min. 50000 hod
 - o musí mať voliteľný režim svietenia – vysoká alebo nízka intenzita, stroboskop a nízkoúrovňové šetriace svietenie
 - o doba svitu na plný výkon musí byť min. 3,5 hod
 - o musí sa dať zapínať a vypínať v rukaviciach
 - o musí mať dobijateľnú lítiovú batériu 6,2 V, 1,5 Ah, musí byť súčasťou dodávky
 - o súčasťou dodávky musí byť nabíjačka batérií svietidla

7.24. káblový most

- Káblový most slúži na ochranu pozemných káblových vedení na mieste zásahu proti poškodeniu pri presune techniky.
- Požiadavky:

- musí mať rozmer d x š x v min. / max. 900 / 1000 x 500 / 550 x 75 / 80 mm
- musí mať priemer otvoru min. 65 x 65 mm
- musí umožňovať vedenie min. 3 káblov
- musí mať hmotnosť max. 10 kg
- musí mať nosnosť min. 18 t

7.25. megafón

- Megafón je určený na zosilnenie hlasovo podávaných informácií na otvorených priestoroch počas koordinovania evakuácie a pod.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí mať zvukový dosah min. 600 m
 - musí mať sirénu
 - musí mať odnímateľný mikrofón na špirálovom kábli s dĺžkou min. 1 m

7.26. vysokotlakový čistič

- Vysokotlakový čistič je určený na vykonávanie očisty materiálno-technického vybavenia.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí mať pracovný tlak min. 20 – 180 Bar
 - musí mať prietok vody max 650 l / h
 - musí umožňovať používanie vody s teplotou min. 60 °C
 - musí umožňovať použitie čistiaceho prostriedku
 - musí mať vodou chladený motor
 - musí mať integrovaný vodný filter
 - musí mať adaptér pre pripojenie záhradnej hadice
 - musí mať príkon max. 3 kW
 - musí mať hmotnosť bez príslušenstva max. 20 kg
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - plošný čistič, čistič kameňa a fasád
 - vysokotlaková pištoľ
 - navíjacia vysokotlaková hadica s dĺžkou min. 10 m
 - teleskopická rukoväť
 - nasávací hadica, umožňujúca nasávanie vody z alternatívnych zdrojov s dĺžkou min. 5 m

7.27. rebrík výsuvný trojdielny hliníkový 4m

- Rebrík bude určený na uľahčenie prístupu do výšok pri záchranných prácach.
- Požiadavky:
 - musí byť určený pre profesionálne použitie
 - musí sa dať zostaviť ako stojací dvojité, výsuvný alebo opierací rebrík
 - musí byť vybavený istiacimi pásmi
 - musí byť trojdielny, každý diel po sedem priečok
 - musí byť vyrobený z ľahkého materiálu (napr. hliník)
 - dĺžka zasunutého rebríka musí byť max. 2,30 m
 - dĺžka vysunutého rebríka musí byť min. 4 m
 - hĺbka priečky musí byť min. 35 mm
 - nosnosť rebríka musí byť min. 150 kg
 - hmotnosť rebríka musí byť max. 18 kg
 - súčasťou rebríka musia byť protišmykové pätky

Súčasťou dodávky je doprava predmetu zákazky do miesta dodania/plnenia, ako aj naloženie a vyloženie predmetu zákazky v mieste dodania, ktorým je Záchranná brigáda Hasičského a záchranného zboru v Žiline, Bánovská cesta 8111, 010 01 Žilina.

Ďalšie požiadavky na predmet zákazky pri jeho plnení:

Záručná doba na predmet zákazky od dodania tovaru musí byť minimálne 24 mesiacov.

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo prevziať iba tovar v kvalite I. triedy, funkčný, bez zjavných väd, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V prípade, že dodaný tovar vykazuje preukázateľné vady, nedostatočnú kvalitu, rozdiel v množstve a zámenu tovaru v porovnaní so zmluvou, dodávateľ je povinný na vlastné náklady odviezť a dodať nový tovar.

Súčasťou dodávky pri plnení musí byť:

1. Záručný list so záručnou dobou 24 mesiacov od dátumu odovzdania,
2. Preberací protokol a kompletná dokumentácia k jednotlivým kontajnerom,
3. Návod na obsluhu a údržbu kontajnerov a položiek výbavy kontajnerov v slovenskom jazyku (akceptovaný aj český jazyk)
4. Zaškolenie obsluhy,
5. Revízná správa elektroinštalácie,
6. Protokol o vykonanej skúške z autorizovanej skúšobne alebo predloženie Certifikátu vydaného akreditovaným orgánom vzťahujúci sa k požadovaným klimatickým podmienkam prevádzky kontajnerov -30° C až +50° C, uvedených v bodoch 1.5, 2.5 a 3.5 a to v súlade s normou EN 60721-2-1.

Informácie a požiadavky na predmet zákazky

V prípade, že by sa uchádzač cítil dotknutý vo svojich právach, t.j., že by týmto opisom dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých uchádzačov alebo výrobcov, alebo že tento predmet zákazky nie je opísaný dostatočne presne a zrozumiteľne, tak vo svojej ponuke môže uchádzač použiť technické riešenie ekvivalentné, ktoré svojimi kvalitatívnymi, technickými a funkčnými parametrami zabezpečí účel použitia predmetu zákazky tak, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladov.

Ďalšie informácie:

Dodanie predmetu zákazky najneskôr do dvanástich (12) mesiacov od účinnosti Kúpnej zmluvy.

ISO kontajnery – časť 2

(Špeciálne záchrannárske ISO kontajnery pre činnosti modulu MUSAR)

Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky

Predmetom zákazky je nákup špeciálnych ISO kontajnerov vybavených vyhľadávacím, vyslobodzovacím, stabilizačným a ďalším vybavením určeným pre zabezpečenie plnenia úloh modulu pátracích a záchrannárskych činností stredného rozsahu v mestskom prostredí (MUSAR) zriadeného v štruktúre Hasičského a záchranného zboru

Predmet zákazky

P.č.	Názov kontajnera	Množstvo
1.	Záchrannársky kontajner č. 1 s vyhľadávacím a vyslobodzovacím vybavením	1 ks
2.	Záchrannársky kontajner č. 2 so stabilizačným a vyslobodzovacím vybavením	1 ks
3.	Špeciálny záchrannársky EC kontajner	1 ks
4.	Skladovací kontajner - USAR	5 ks

Tab. 1 - Požadovaná výbava záchrannárskeho kontajnera č. 1 s vyhľadávacím a vyslobodzovacím vybavením

P.Č.	Názov položky	Množstvo
5.1	Vyhľadávací systém - mikrovlnný	1 ks
5.2	Vyhľadávací systém - senzorový	1 ks
5.3	Načúvacie a komunikačné zariadenie	1 ks
5.4	Fibroskop	2 ks
5.5	Kamera do stiesnených priestorov	1 ks
5.6	Mobilný robot s kamerou	1 ks
5.7	prenosný systém zobrazovania cez stenu	1 ks
5.8	detektor pohybu sutín	1 ks
5.9	merač rádioaktivity	1 ks
5.10	detektor prúdu	2 ks
5.11	laserový diaľkomer	2 ks
5.12	laserový merač vzdialenosti a sklonu	2 ks
5.13	penetrometer	2 ks
5.14	ručná termokamera	1 ks
5.15	d'alekohľad s nočným videním	3 ks
5.16	zariadenie na lokalizáciu materiálov v stene	2 ks
5.17	multimeter	2 ks
5.18	meteostanica	1 ks
5.19	osobný detektor pohybu	10 ks
5.20	osobný dozimeter	24 ks
5.21	prístroj na detekciu plynov a pár	1 ks
5.22	tlaková nádoba na vodný sprej	1 ks

5.23	ľahký chemický oblek	12 ks
5.24	jednorazový ochranný oblek	60 ks
5.25	ochranné okuliare	60 ks
5.26	ochranné gumené rukavice	60 ks
5.27	autonómny dýchací prístroj	12 ks
5.28	únikový evakuačný prístroj	4 ks
5.29	ochranná maska (CM6)	24 ks
5.30	univerzálny filter širokospektrálny k ochrannej maske	48 ks
5.31	respirátor	800 ks
5.32	dezinfekčná látka	10 bal
5.33	záchytná vaňa na dekontamináciu osôb	1 ks
5.34	nádoba na nebezpečný odpad	4 ks
5.35	AKU ručná okružná píla	1 ks
5.36	AKU chvostová píla	1 ks
5.37	AKU rezač roxorov	1 ks
5.38	AKU pištoľ na nastreľovanie klincov	1 ks
5.39	AKU príklepový vŕtací skrutkovač	1 ks
5.40	elektrická rozbrusovačka	1 ks
5.41	elektrické zbíjacie kladivo	1 ks
5.42	elektrické kombinované kladivo	1 ks
5.43	príklepová vŕtačka s príslušenstvom	1 ks
5.44	jadrová vŕtačka	1 ks
5.45	pálička betónu	1 ks
5.46	zváračka	1 ks
5.47	elektrocentrála 3,5 kVA	1 ks
5.48	elektrický adaptér do zásuvky	2 ks
5.49	LED reflektor so statívom	4 ks
5.50	osvetľovací balón 1000W so statívom a kotviacou sústavou	1 ks
5.51	predlžovací kábel 25 m, bubon 16A	4 ks
5.52	predlžovací prívod 3m, 4 zásuvkový s vypínačom	2 ks
5.53	zásuvková rozvodnica 6 -230V s prírodným káblom 30 m	1 ks
5.54	predlžovací kábel 25 m, V + Z 400V/5x32A	2 ks
5.55	hasičská sekera	2 ks
5.56	hasičské hrable	6 ks
5.57	lopata	6 ks
5.58	lopata s rukoväťou typu D	6 ks
5.59	lopata skladacia krátka	6 ks
5.60	kladivo zámočnícke 5 kg	2 ks
5.61	kladivo tesárske	4 ks
5.62	kladivo 1,4 kg	2 ks
5.63	páčidlo 1200 mm	4 ks
5.64	páčidlo 1500 mm	4 ks
5.65	týč so zárezom na vyťahovanie klincov	4 ks
5.66	metla	6 ks
5.67	krompáč	6 ks

5.68	tesárska sekera	4 ks
5.69	plochý sekáč	4 ks
5.70	pákové štikacie kliešte 750 mm	2 ks
5.71	rámová píla na kov	2 ks
5.72	rezač rúr viackolesový	1 ks
5.73	skracovacia ručná píla 650 mm	2 ks
5.74	kompaktné kliešte na veľké zaťaženie	2 ks
5.75	vodováha s digitálnym uhlomerom	2 ks
5.76	opasok na tesárske potreby	4 ks
5.77	teleskopický meter	1 ks
5.78	lepiaca páska	10 ks
5.79	súprava spojovacieho a kotviaceho materiálu	1 súprava
5.80	súprava kincov	4 súpravy
5.81	rebrík výsuvný trojdielny hliníkový 4m	1 ks
5.82	teleskopický rebrík	2 ks
5.83	súprava istiacich prostriedkov individuálnej ochrany	10 súprav
5.84	súprava istiacich prostriedkov skupinovej ochrany	1 súprava
5.85	chemické svetlo	200 ks
5.86	taktická vesta	17 ks
5.87	chrániče na kolená a lakty	20 ks
5.88	rybárske čizmy	4 ks
5.89	zahradzovací stĺpik so samonavijacou páskou 4,5 m	10 ks
5.90	stojan na vytyčovaciu pásku	10 ks
5.91	dopravný kužeľ	10 ks
5.92	súprava na značenie budov	2 ks
5.93	káblový most	4 ks
5.94	cloniaca stena	2 ks
5.95	stanový prístrešok	1 ks
5.96	megafón	1 ks
5.97	vákuové dlahy	2 ks
5.98	vákuový matrac	2 ks
5.99	rolovacie fixačné dlahy	2 ks
5.100	chrbticová doska	4 ks
5.101	transportná plachta	2 ks
5.102	evakuačné nosidlá skladacie	6 ks
5.103	záchranné nosidlá pre záchranu zo stiesnených priestorov (UT2000 alebo ekvivalent)	1 ks
5.104	nosidlá pre technickú záchranu v stiesnených priestoroch	1 ks
5.105	spinálny korzet	4 ks
5.106	popáleninový balíček	6 ks
5.107	AED	2 ks
5.108	kyslíkový generátor pre prvú pomoc	6 ks
5.109	zdravotnícky batoh	4 ks
5.110	zdravotnícky batoh traumatologický	1 ks
5.111	chirurgické rukavice	10 bal
5.112	nastaviteľný golier na fixáciu krčnej chrbtice	6 ks

5.113	ochranná prekryvacia deka pre zranené osoby	3 ks
5.114	vak na mŕtvoly	30 ks
5.115	ochranný štít	3 ks
5.116	jednorazová prikrývka	100 ks

Tab. 2 - Požadovaná výbava záchranárskeho kontajnera č. 2 so stabilizačným a vyslobodzovacím vybavením

P.Č.	Názov položky	Množstvo
6.1	AKU hydraulické vyslobodzovacie zariadenia	1 súprava
6.2	prostriedky na stabilizáciu výkopov a budov	1 súprava
6.3	fľaša tlaková AL 11 l	4 ks
6.4	súprava podkladacích klinov	2 súpravy
6.5	hydraulický zdvihák min. nosnosť 5t	8 ks
6.6	skrutkový zdvihák párový	8 ks
6.7	zdvihák HIGH-LIFT JACK	4 ks
6.8	reťaz s hákom	2 ks
6.9	variabilná sekera	4ks
6.10	rezač bezpečnostných pásov a odevov	4 ks
6.11	motorová píla ľahká	1 ks
6.12	motorová rozbrusovacia píla	1 ks
6.13	motorový naviják	1 ks
6.14	motorová reťazová píla na rezanie betónu	1 ks
6.15	krovinorez	1 ks
6.16	vysokotlakový kompresor	1 ks
6.17	ventilátor	2 ks
6.18	kalové čerpadlo na odvod vody s nečistotami do 40 mm	1 ks
6.19	elektrocentrála 3,5 kVA	1 ks
6.20	elektrocentrála 2,5 kVA	2 ks
6.21	kanister na PHM delený	5 ks
6.22	kanister na PHM 20l	10 ks
6.23	kufík s elektrikárskym náradím	1 ks
6.24	kufík s náradím	1 ks
6.25	skladací pracovný stôl	1 ks
6.26	radlovací (viazací) drôt	2 ks
6.27	hasiaci prístroj prenosný práškový 6kg	6 ks
6.28	hasiaci prístroj prenosný penový 6 l	4 ks
6.29	sťahovacie popruhy s račňou	20 ks
6.30	ručný prepravný vozík- rudla	1 ks

Tab. 3 - Požadovaná výbava špeciálneho záchranárskeho EC kontajnera

P.Č.	Názov položky	Množstvo
7.1.	kufík s elektrikárskym náradím	1 ks

7.2.	kufřík s náradím	1 ks
7.3.	skladací pracovní stůl	1 ks
7.4.	multimeter	1 ks
7.5.	prodlžovací kabel 25m, bubon 16A	10 ks
7.6.	prodlžovací kabel 50m, bubon 16A	4 ks
7.7.	prodlžovací kabel 25m V + Z 400V/5x32A	2 ks
7.8.	prodlžovací přívod 3m, 4 zásuvkový s vypínačem	4 ks
7.9.	zásuvková rozvodnice 6-230V+ přívodný kabel 30m	8 ks
7.10.	staveniskový rozváděč (antoniček)	1 ks
7.11.	elektrický adaptér do zásuvky	4 ks
7.12.	páska vazacia elektrikárska 4,8mm, 3,6mm, 2,5mm	1 súprava
7.13.	nabíjačka univerzálna	4 ks
7.14.	nabíjateľné batérie 1,5 V AAA	15 balení
7.15.	nabíjateľné batérie 1,5 V AA	15 balení
7.16.	nabíjateľné batérie 9 V	15 balení
7.17.	rádiostanica s frekvenciami HaZZ	25 ks
7.18.	postroj na nosenie rádiostanic	10 ks
7.19.	USAR prilba	10 ks
7.20.	USAR prilba s multifunkčnou kamerou	25 ks
7.21.	LED reflektor so statívom	4 ks
7.22.	osvetľovací balón 1000W, so statívom a kotviacou sústavou	2 ks
7.23.	svietidlo ručné nabíjacie, vodeodolné	4 ks
7.24.	káblový most	4 ks
7.25.	megafón	1 ks
7.26.	vysokotlakový čistič	1 ks
7.27.	rebrík výsuvný trojdielny hliníkový 4m	1 ks

<u>Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia</u>	<u>Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť. (Návrh plnenia)</u>
--	--

1. Záchranársky kontajner č. 1 s vyhľadávacím a vyslobodzovacím vybavením – 1 ks: 1.1. Kontajner musí byť nákladný štandardných rozmerov ISO-1C (6 m) vybavený abrollovým rámom s hákom na manipuláciu s kontajnerom vo výške 1570 mm. 1.2. Vnútroň priestor kontajnera musí byť vybavený variabilným policovým systémom pre umiestnenie celej výbavy, ktorá je súčasťou dodávky kontajnera. Policový systém musí byť z materiálov, ktoré sú dostatočne pevné, ľahko udržiavateľné a musí byť dimenzovaný na požadované zaťaženie. 1.3. Kontajner musí byť na bočných stenách vybavený výklopnými dverami smerom nahor poskytujúcimi zároveň ochranu pred pôsobením poveternostných podmienok. Na každej strane kontajnera (ľavobok a pravobok) musia byť umiestnené tri skladovacie sekcie. Bočné výklopné dvere kontajneru musia byť vybavené systémom hydraulických alebo mechanických podpier, ktoré uľahčujú otváranie a manipuláciu dverí a poskytujú bezpečné zaistenie proti samovoľnému zatvoreniu. Zadná stena kontajnera musí byť pevná. 1.4. Vonkajšie steny, strecha a podlaha kontajnerov musia byť zhotovené s pozinkovaného plechu hrúbky min. 2 mm a musia byť lakované farbou RAL 7035 alebo RAL 3000 s bielo-žltým pruhom (označenie príslušnosti k HaZZ podlieha schváleniu zo strany P HaZZ pred konečnou realizáciou). 1.5. Požadované klimatické podmienky prevádzky kontajnerov – -30° C až +50° C. 1.6. Osvetlenie vnútorných priestorov musí byť LED a musí byť umiestnené tak, aby za zníženej viditeľnosti poskytovalo dostatočné osvetlenie priestoru polic kontajnera s výbavou. 1.7. Všetko vnútorné vybavenie kontajnerov musí byť pevne pripevnené k policiam, prípadne inak zabezpečené proti neželanému pohybu pri nakladaní/vykladaní kontajnerov z vozidiel, resp. pri preprave kontajnerov. Všetko vybavenie musí byť projektované a inštalované so zreteľom na účel použitie kontajnerov, t.j. mnohonásobné vykladanie/nakladanie, presun po spevnených aj nespevnených komunikáciách a nasadenie v komplikovaných terénnych aj klimatických podmienkach čomu musia byť prispôsobené použité materiály, nábytok, uchytenie vnútorného vybavenia a pod. Všetko vnútorné vybavenie kontajnerov musí byť zabezpečené proti samovoľnému pohybu pri nakládke/vykládke a preprave kontajnerov. 1.8. Vnútroň vybavenie kontajnera musí byť kvôli prehľadnosti uložené tak, aby charakterovo príbuzné položky (napr. zdravotnícky materiál, AKU náradie, vyhľadávacie prostriedky a pod.) nachádzali blízko pri sebe a tvorili v rámci priestoru kontajnera logické celky. 1.9. Kontajner musí byť vybavený priestorom na umiestnenie prenosnej elektrocentrály na výsuvnej polici (položka 5.47). Na vonkajšej strane kontajnera musí byť umiestnená vstupná zástrčka (230V) na pripojenie verejnej siete, prepojená	1. Záchranársky kontajner č. 1 s vyhľadávacím a vyslobodzovacím vybavením – 1 ks: Výrobca: Agregaty Pex Pool Plus Typové označenie: KRZ 1.1. Kontajner je štandardných rozmerov ISO-1C (6 m) a je vybavený abrollovým rámom s hákom na manipuláciu s kontajnerom vo výške 1570 mm. 1.2. Vnútroň priestor kontajnera je vybavený variabilným policovým systémom pre umiestnenie celej výbavy, ktorá je súčasťou dodávky kontajnera. Policový systém je z materiálov, ktoré sú dostatočne pevné, ľahko udržiavateľné a musí byť dimenzovaný na požadované zaťaženie. 1.3. Kontajner je na bočných stenách vybavený výklopnými dverami smerom nahor poskytujúcimi zároveň ochranu pred pôsobením poveternostných podmienok. Na každej strane kontajnera (ľavobok a pravobok) sú umiestnené tri skladovacie sekcie. Bočné výklopné dvere kontajneru musia byť vybavené systémom hydraulických alebo mechanických podpier, ktoré uľahčujú otváranie a manipuláciu dverí a poskytujú bezpečné zaistenie proti samovoľnému zatvoreniu. Zadná stena kontajnera je pevná. 1.4. Vonkajšie steny, strecha a podlaha kontajnerov sú zhotovené s pozinkovaného plechu hrúbky min. 2 mm a musia byť lakované farbou RAL 7035 alebo RAL 3000 s bielo-žltým pruhom (označenie príslušnosti k HaZZ podlieha schváleniu zo strany P HaZZ pred konečnou realizáciou). 1.5. Klimatické podmienky prevádzky kontajnerov -30° C až +50° C (s ohľadom na teplotné limity látok, s ktorými sa nakladá alebo sú prepravované) 1.6. Osvetlenie vnútorných priestorov je zabezpečené LED a je umiestnené tak, aby za zníženej viditeľnosti poskytovalo dostatočné osvetlenie priestoru polic kontajnera s výbavou. 1.7. Všetko vnútorné vybavenie kontajnerov sú pevne pripevnené k policiam, prípadne inak zabezpečené proti neželanému pohybu pri nakladaní/vykladaní kontajnerov z vozidiel, resp. pri preprave kontajnerov. Všetko vybavenie je projektované a inštalované so zreteľom na účel použitie kontajnerov, t.j. mnohonásobné vykladanie/nakladanie, presun po spevnených aj nespevnených komunikáciách a nasadenie v komplikovaných terénnych aj klimatických podmienkach čomu musia byť prispôsobené použité materiály, nábytok, uchytenie vnútorného vybavenia a pod. Všetko vnútorné vybavenie kontajnerov je zabezpečené proti samovoľnému pohybu pri nakládke/vykládke a preprave kontajnerov. 1.8. Vnútroň vybavenie kontajnera je kvôli prehľadnosti uložené tak, aby charakterovo príbuzné položky (napr. zdravotnícky materiál, AKU náradie, vyhľadávacie prostriedky a pod.) nachádzali blízko pri sebe a tvorili v rámci priestoru kontajnera logické celky.
---	--

a slúžiaca na napájanie a dobíjanie štartovacej batérie prenosnej elektrocentrály.

1.10. Požadované príslušenstvo kontajnera

- Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 75 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený kovaným hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 50 kN (100 kN v slučke) – 2 ks
- Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 50 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený dvojitém hrotovým hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 25 kN (50 kN v slučke) – 4 ks
- Klin zakladací nastaviteľný – 4 ks
- Mostík nájazdový zadný ľavý prídavný – 1 ks
- Mostík nájazdový zadný pravý prídavný – 1 ks
- Zámok otočný úplný pre kontajnerové rohové prvky, namontovaný na prepravnej plošine – 4 ks
- Odnímateľná tabuľa s červeno-bielym šrafovaním pre vyznačenie prečnievajúceho nákladu podľa zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke – 4 ks

1.11 Požadované vybavenie kontajnera – položky špecifikované v bode 5.

2. Záchranársky kontajner č. 2 so stabilizačným a vyslobodzovacím vybavením – 1 ks:

- 2.1. Kontajner musí byť nákladný štandardných rozmerov ISO-1C (6 m) vybavený abrollovým rámom s hákom na manipuláciu s kontajnerom vo výške 1570 mm.
- 2.2. Vnútny priestor kontajnera musí byť vybavený variabilným policovým systémom pre umiestnenie celej výbavy, ktorá je súčasťou dodávky kontajnera. Policový systém musí byť z materiálov, ktoré sú dostatočne pevné, ľahko udržiavateľné a musí byť dimenzovaný na požadované zaťaženie.
- 2.3. Kontajner musí byť na bočných stenách vybavený výklopnými dverami smerom nahor poskytujúcimi zároveň ochranu pred pôsobením poveternostných podmienok. Na každej strane kontajnera (ľavobok a pravobok) musia byť umiestnené tri skladovacie sekcie. Bočné výklopné dvere kontajneru musia byť vybavené systémom hydraulických alebo mechanických podpier, ktoré uľahčujú otváranie a manipuláciu dverí a poskytujú bezpečné zaistenie proti samovoľnému zatvoreniu. Zadná stena kontajnera musí byť pevná.
- 2.4. Vonkajšie steny, strecha a podlaha kontajnerov musia byť zhotovené s pozinkovaného plechu hrúbky min. 2 mm a musia byť lakované farbou RAL 7035 alebo RAL 3000 s bielo-žltým pruhom (označenie príslušnosti k HaZZ podlieha schváleniu zo strany P HaZZ pred konečnou realizáciou).
- 2.5. Požadované klimatické podmienky prevádzky kontajnerov – -30° C až +50° C.
- 2.6. Osvetlenie vnútorných priestorov musí byť LED a musí byť umiestnené tak, aby za zníženej viditeľnosti poskytovalo dostatočné osvetlenie priestoru polic kontajnera s výbavou.
- 2.7. Všetko vnútorné vybavenie kontajnerov musí byť pevne pripevnené k policiam, prípadne inak zabezpečené proti neželanému pohybu pri nakladaní/vykladaní kontajnerov z vozidiel, resp. pri preprave kontajnerov. Všetko vybavenie musí byť projektované a inštalované so zreteľom na účel použitia kontajnerov, t.j. mnohonásobné vykladanie/nakladanie, presun po spevnených aj

1.9. Kontajner je vybavený priestorom na umiestnenie prenosnej elektrocentrály na výsuvnej polici (položka 5.47). Na vonkajšej strane kontajnera je umiestnená vstupná zástrčka (230V) na pripojenie verejnej siete, prepojená a slúžiaca na napájanie a dobíjanie štartovacej batérie prenosnej elektrocentrály.

1.10. Obsahuje nasledujúce príslušenstvo kontajnera

- Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 75 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený kovaným hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 50 kN (100 kN v slučke) – 2 ks (CLIA PÁSY)
- Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 50 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený dvojitém hrotovým hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 25 kN (50 kN v slučke) – 4 ks (CLIA PÁSY)
- Klin zakladací nastaviteľný – 4 ks
- Mostík nájazdový zadný ľavý prídavný – 1 ks
- Mostík nájazdový zadný pravý prídavný – 1 ks
- Zámok otočný úplný pre kontajnerové rohové prvky, namontovaný na prepravnej plošine – 4 ks
- Odnímateľná tabuľa s červeno-bielym šrafovaním pre vyznačenie prečnievajúceho nákladu podľa zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke – 4 ks

1.11. Požadované vybavenie kontajnera – je podľa špecifikácie z bodu 5.

2. Záchranársky kontajner č. 2 so stabilizačným a vyslobodzovacím vybavením – 1 ks:

Výrobca: Agregaty Pex Pool Plus

Typové označenie: KRZ

- 2.1. Kontajner je štandardných rozmerov ISO-1C (6 m) vybavený abrollovým rámom s hákom na manipuláciu s kontajnerom vo výške 1570 mm.
- 2.2. Vnútny priestor kontajnera je vybavený variabilným policovým systémom pre umiestnenie celej výbavy, ktorá je súčasťou dodávky kontajnera. Policový systém je z materiálov, ktoré sú dostatočne pevné, ľahko udržiavateľné a musí byť dimenzovaný na požadované zaťaženie.
- 2.3. Kontajner má na bočných stenách vybavený výklopnými dverami smerom nahor poskytujúcimi zároveň ochranu pred pôsobením poveternostných podmienok. Na každej strane kontajnera (ľavobok a pravobok) sú umiestnené tri skladovacie sekcie. Bočné výklopné dvere kontajneru musia byť vybavené systémom hydraulických alebo mechanických podpier, ktoré uľahčujú otváranie a manipuláciu dverí a poskytujú bezpečné zaistenie proti samovoľnému zatvoreniu. Zadná stena kontajnera je pevná.
- 2.4. Vonkajšie steny, strecha a podlaha kontajnerov sú zhotovené s pozinkovaného plechu hrúbky min. 2 mm a musia byť lakované farbou RAL 7035 alebo RAL 3000 s bielo-žltým pruhom (označenie príslušnosti k HaZZ podlieha schváleniu zo strany P HaZZ pred konečnou realizáciou).
- 2.5. Klimatické podmienky prevádzky kontajnerov -30° C až +50° C (s ohľadom na teplotné limity látok, s ktorými sa nakladá alebo sú prepravované)
- 2.6. Osvetlenie vnútorných priestorov je pomocou LED a umiestnené tak, aby za zníženej viditeľnosti poskytovalo dostatočné osvetlenie priestoru polic kontajnera s výbavou.

nespevnených komunikáciách a nasadenie v komplikovaných terénnych aj klimatických podmienkach čomu musia byť prispôbené použité materiály, nábytok, uchytenie vnútorného vybavenia a pod. Všetko vnútorné vybavenie kontajnerov musí byť zabezpečené proti samovoľnému pohybu pri nakládke/vykládke a preprave kontajnera. 2.8. Vnútorné vybavenie kontajnera musí byť kvôli prehľadnosti uložené tak, aby charakterovo príbuzné položky (napr. hydraulické vyslobodzovacie náradie, stabilizačné prostriedky, motorové príslušenstvo a pod.) nachádzali blízko pri sebe a tvorili v rámci priestoru kontajnera logické celky. 2.9. Kontajner musí byť vybavený priestorom na umiestnenie prenosnej elektrocentrály na výsuvnej polici (položka 6.19). Na vonkajšej strane kontajnera musí byť umiestnená vstupná zástrčka (230V) na pripojenie verejnej siete, prepojená a slúžiaca na napájanie a dobíjanie štartovacej batérie prenosnej elektrocentrály. 2.10. Požadované príslušenstvo kontajnera - Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 75 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený kovaným hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 50 kN (100 kN v slučke) – 2 ks - Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 50 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený dvojitém hrotovým hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 25 kN (50 kN v slučke) – 4 ks - Klin zakladací nastaviteľný – 4 ks - Mostík nájazdový zadný ľavý prídavný – 1 ks - Mostík nájazdový zadný pravý prídavný – 1 ks - Zámok otočný úplný pre kontajnerové rohové prvky, namontovaný na prepravnej plošine – 4 ks - Odnímateľná tabuľa s červeno-bielym šrafovaním pre vyznačenie prečnievajúceho nákladu podľa zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke – 4 ks 2.11. Požadované vybavenie kontajnera – položky špecifikované v bode 6.	2.7. Všetko vnútorné vybavenie kontajnerov je pevne pripevnené k policiam, prípadne inak zabezpečené proti neželanému pohybu pri nakladaní/vykladaní kontajnerov z vozidiel, resp. pri preprave kontajnerov. Všetko vybavenie je projektované a inštalované so zreteľom na účel použitia kontajnerov, t.j. mnohonásobné vykladanie/nakladanie, presun po spevnených aj nespevnených komunikáciách a nasadenie v komplikovaných terénnych aj klimatických podmienkach čomu musia byť prispôbené použité materiály, nábytok, uchytenie vnútorného vybavenia a pod. Všetko vnútorné vybavenie kontajnerov je zabezpečené proti samovoľnému pohybu pri nakládke/vykládke a preprave kontajnera. 2.8. Vnútorné vybavenie kontajnera je kvôli prehľadnosti uložené tak, aby charakterovo príbuzné položky (napr. hydraulické vyslobodzovacie náradie, stabilizačné prostriedky, motorové príslušenstvo a pod.) nachádzali blízko pri sebe a tvorili v rámci priestoru kontajnera logické celky. 2.9. Kontajner je vybavený priestorom na umiestnenie prenosnej elektrocentrály na výsuvnej polici (položka 6.19). Na vonkajšej strane kontajnera je umiestnená vstupná zástrčka (230V) na pripojenie verejnej siete, prepojená a slúžiaca na napájanie a dobíjanie štartovacej batérie prenosnej elektrocentrály. 2.10. Obsahuje nasledujúce príslušenstvo kontajnera - Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 75 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený kovaným hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 50 kN (100 kN v slučke) – 2 ks (CLIA PÁSY) - Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 50 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený dvojitém hrotovým hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 25 kN (50 kN v slučke) – 4 ks (CLIA PÁSY) - Klin zakladací nastaviteľný – 4 ks - Mostík nájazdový zadný ľavý prídavný – 1 ks - Mostík nájazdový zadný pravý prídavný – 1 ks - Zámok otočný úplný pre kontajnerové rohové prvky, namontovaný na prepravnej plošine – 4 ks - Odnímateľná tabuľa s červeno-bielym šrafovaním pre vyznačenie prečnievajúceho nákladu podľa zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke – 4 ks 2.11. Požadované vybavenie kontajnera – je podľa špecifikácie z bodu 6.
3. Špeciálny záchranársky EC kontajner – 1 ks: 3.1. Kontajner musí byť nákladný štandardných rozmerov ISO-1C (6 m) vybavený abrollovým rámom s hákom na manipuláciu s kontajnerom vo výške 1570 mm. 3.2. Vnútorný priestor kontajnera musí byť vybavený variabilným policovým systémom pre umiestnenie celej výbavy, ktorá je súčasťou dodávky kontajnera. Policový systém musí byť z materiálov, ktoré sú dostatočne pevné, ľahko udržiavateľné a musí byť dimenzovaný na požadované zaťaženie. 3.3. Zadná stena kontajnera musí byť vybavená štandardnými dvojkrídlovými uzamykateľnými dverami. 3.4. Vonkajšie steny, strecha a podlaha kontajnerov musia byť zhotovené s pozinkovaného plechu hrúbky min. 2 mm a musia byť lakované farbou RAL 7035 alebo RAL 3000 s bielo-žltým pruhom (označenie príslušnosti k HaZZ podlieha schváleniu zo strany P HaZZ pred konečnou realizáciou). 3.5. Požadované klimatické podmienky prevádzky kontajnerov –	3. Špeciálny záchranársky EC kontajner – 1 ks: ECK 3.1. Kontajner je nákladný štandardných rozmerov ISO-1C (6 m) vybavený abrollovým rámom s hákom na manipuláciu s kontajnerom vo výške 1570 mm. 3.2. Vnútorný priestor kontajnera je vybavený variabilným policovým systémom pre umiestnenie celej výbavy, ktorá je súčasťou dodávky kontajnera. Policový systém je z materiálov, ktoré sú dostatočne pevné, ľahko udržiavateľné a musí byť dimenzovaný na požadované zaťaženie. 3.3. Zadná stena kontajnera je vybavená štandardnými dvojkrídlovými uzamykateľnými dverami. 3.4. Vonkajšie steny, strecha a podlaha kontajnerov je zhotovená s pozinkovaného plechu hrúbky 2 mm a je lakovaná farbou RAL 7035 alebo RAL 3000 s bielo-žltým pruhom (označenie

-30° C až +50° C 3.6. Osvetlenie vnútorných priestorov musí byť LED a musí byť umiestnené tak aby za zníženej viditeľnosti poskytovalo dostatočné osvetlenie priestoru polic kontajnera s výbavou, 3.7. Všetko vnútorné vybavenie kontajnerov musí byť pevne pripevnené k policiam, prípadne inak zabezpečené proti neželanému pohybu pri nakladaní/vykladaní kontajnerov z vozidiel, resp. pri preprave kontajnerov. Všetko vybavenie musí byť projektované a inštalované so zreteľom na účel použitia kontajnerov, t.j. mnohonásobné vykladanie/nakladanie, presun po spevnených aj nespevnených komunikáciách a nasadenie v komplikovaných terénnych aj klimatických podmienkach čomu treba prispôsobiť použité materiály, nábytok, uchytenie vnútorného vybavenia a pod. Všetko vnútorné vybavenie kontajnerov musí byť zabezpečené proti samovoľnému pohybu pri nakládke/vykládke a preprave kontajnerov. 3.8. Kontajner musí byť vybavený zabudovanou elektrocentrálou s nasledovnými parametrami: - prevádzkový výkon min. 30 kVA, - výstupné napätie 400-230/50, - štartovanie: elektrické, - objem nádrže: min. 120 l, - zabezpečenie nepretržitej prevádzky bez doplňovania PHM - min. 12 hodín, - elektrocentrála musí signalizovať nasledovné stavy: - o nízka hladina oleja v motore, - o nedostatok chladiacej kvapaliny, - o nedostatok paliva v nádrži (chod na rezervu) , - hlučnosť: max 70 dB, - palivo: motorová nafta, 3.9. K zabudovanej elektrocentrále musí byť prístup z vonkajšej strany kontajnera uzamykateľným otvorom alebo dverami. Priestor elektrocentrály musí byť oddelený od vnútorného priestoru kontajnera, musí byť vetraný a musí mať odvod spalín vyvedený mimo priestor kontajnera. Priestor, v ktorom je uložená elektrocentrála musí umožniť prístup ku všetkým funkčným a ovládacím prvkom elektrocentrály a musí umožniť dopĺňanie pohonných hmôt a prevádzkových kvapalín. 3.10. Kontajner musí byť v blízkosti umiestnenia elektrocentrály vybavený uzamykateľným rozvádzačom s krytím IP 68 ktorý musí byť prepojený s elektrocentrálou a osadený nasledujúcimi výstupmi: - zásuvka 230V 3P IP44 – 10 ks (istenie - 16A) - zásuvka 400V 4P IP44 16A – 1 ks (istenie - 20A) - zásuvka 400V 5P IP44 16A – 1 ks (istenie - 20A) - zásuvka 400V 4P IP44 32A – 2 ks (istenie - 20A) - zásuvka 400V 5P IP44 32A – 2 ks (istenie - 20A) - vstupná zástrčka (230V) na pripojenie verejnej siete na napájanie elektrického predohrevu a dobíjanie štartovacej batérie pri odstavení elektrocentrály. 3.11. Súčasťou výbavy kontajnera musia byť kanistre s objemom 20 litrov v počte, zodpovedajúcom celkovému objemu palivovej nádrže elektrocentrály. kanistre musia byť označené príslušnými palivom pre elektrocentrálu. 3.12. Požadované príslušenstvo kontajnera - Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 75 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený kovaným hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 50 kN (100 kN v	príslušnosti k HaZZ podlieha schváleniu zo strany P HaZZ pred konečnou realizáciou). 3.5. Klimatické podmienky prevádzky kontajnerov -30° C až +50° C (s ohľadom na teplotné limity látok, s ktorými sa nakladá alebo sú prepravované) 3.6. Osvetlenie vnútorných priestorov je pomocou LED a je ť umiestnené tak aby za zníženej viditeľnosti poskytovalo dostatočné osvetlenie priestoru polic kontajnera s výbavou, 3.7. Všetko vnútorné vybavenia kontajnerov sú pevne pripevnené k policiam, prípadne inak zabezpečené proti neželanému pohybu pri nakladaní/vykladaní kontajnerov z vozidiel, resp. pri preprave kontajnerov. Všetko vybavenie je projektované a inštalované so zreteľom na účel použitia kontajnerov, t.j. mnohonásobné vykladanie/nakladanie, presun po spevnených aj nespevnených komunikáciách a nasadenie v komplikovaných terénnych aj klimatických podmienkach čomu treba prispôsobiť použité materiály, nábytok, uchytenie vnútorného vybavenia a pod. Všetko vnútorné vybavenie kontajnerov je zabezpečené proti samovoľnému pohybu pri nakládke/vykládke a preprave kontajnerov. 3.8. Kontajner je vybavený zabudovanou elektrocentrálou s nasledovnými parametrami: Model: ZPW 35 - prevádzkový výkon 35 kVA, - výstupné napätie 400-230/50, - štartovanie: elektrické, - objem nádrže: 135 l, - zabezpečenie nepretržitej prevádzky bez doplňovania PHM – min. 12 hodín - elektrocentrála musí signalizovať nasledovné stavy: - o nízka hladina oleja v motore, - o nedostatok chladiacej kvapaliny, - o nedostatok paliva v nádrži (chod na rezervu) , - hlučnosť: 70 dB, - palivo: motorová nafta, 3.9. K zabudovanej elektrocentrále je prístup z vonkajšej strany kontajnera uzamykateľným otvorom alebo dverami. Priestor elektrocentrály je oddelený od vnútorného priestoru kontajnera, je vetraný a má odvod spalín vyvedený mimo priestoru kontajnera. Priestor, v ktorom je uložená elektrocentrála je umožnený prístup ku všetkým funkčným a ovládacím prvkom elektrocentrály a umožňuje dopĺňanie pohonných hmôt a prevádzkových kvapalín. 3.10. Kontajner má umiestnenú v blízkosti elektrocentrálu vybavenú uzamykateľným rozvádzačom s krytím IP 68, ktorý je prepojený s elektrocentrálou a osadený nasledujúcimi výstupmi: - zásuvka 230V 3P IP44 – 10 ks (istenie - 16A) - zásuvka 400V 4P IP44 16A – 1 ks (istenie - 20A) - zásuvka 400V 5P IP44 16A – 1 ks (istenie - 20A) - zásuvka 400V 4P IP44 32A – 2 ks (istenie - 20A) - zásuvka 400V 5P IP44 32A – 2 ks (istenie - 20A) - vstupná zástrčka (230V) na pripojenie verejnej siete na napájanie elektrického predohrevu a dobíjanie štartovacej batérie pri odstavení elektrocentrály.
---	---

- slučke) – 2 ks - Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 50 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený dvojitém hrotovým hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 25 kN (50 kN v slučke) – 4 ks - Klin zakladací nastaviteľný – 4 ks - Mostík nájazdový zadný ľavý prídavný – 1 ks - Mostík nájazdový zadný pravý prídavný – 1 ks - Zámok otočný úplný pre kontajnerové rohové prvky, namontovaný na prepravnej plošine – 4 ks - Odnímateľná tabuľa s červeno-bielym šrafovaním pre vyznačenie prečnievajúceho nákladu podľa zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke – 4 ks 3.13. Požadované vybavenie kontajnera – položky špecifikované v bode 7.	3.11. Súčasťou výbavy kontajnera je kanistre s objemom 20 litrov v počte, zodpovedajúcom celkovému objemu palivovej nádrže elektrocentrály. Kanistre sú označené príslušnými palivom pre elektrocentrálu. 3.12. Kontajner obsahuje nasledujúce príslušenstvo: - Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 75 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený kovaným hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 50 kN (100 kN v slučke) – 2 ks - Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 50 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený dvojitém hrotovým hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 25 kN (50 kN v slučke) – 4 ks - Klin zakladací nastaviteľný – 4 ks - Mostík nájazdový zadný ľavý prídavný – 1 ks - Mostík nájazdový zadný pravý prídavný – 1 ks - Zámok otočný úplný pre kontajnerové rohové prvky, namontovaný na prepravnej plošine – 4 ks - Odnímateľná tabuľa s červeno-bielym šrafovaním pre vyznačenie prečnievajúceho nákladu podľa zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke – 4 ks 3.13. Požadované vybavenie kontajnera – je podľa špecifikácie z bodu 7.
4. Skladovací kontajner – USAR – 5 ks: 4.1. Kontajner musí byť nákladný štandardných rozmerov ISO-1C (6 m) vybavený abrollovým rámom s hákom na manipuláciu s kontajnerom vo výške 1570 mm. 4.2. Skladovací kontajner USAR typu A musí byť vybavený systémom kotviacich bodov umiestnených na podlahe, stenách a strope kontajnera. 4.3. Kotviace body sú umiestnené nasledovne: - na podlahe a strope kontajnera – v dvoch radoch, rovnomerne umiestnených na šírku kontajnera s odstupom po 600 mm od čela kontajnera vybaveného hákom na nakladanie kontajnera (kotviace body umiestnené na podlahe musia byť zapustiteľné do podlahy v čase kedy nie sú využívané). - na stenách kontajnera – s možnosťou variabilnej zmeny výšky osadenia kotviaceho bodu (oko resp. hák) s rozstupom od min. 100 mm do max. 200 mm na svetlú výšku steny kontajnera s odstupom po 600 mm od čela kontajnera vybaveného hákom na nakladanie kontajnera. 4.4. Kotviace body musia byť na strope, podlahe a stenách kontajnera umiestnené tak, že ich spojením každých 600 mm vzniknú samostatné priestorové kotviace sekcie. 4.5. Kontajner musí byť v priestore dverí vybavený sklopnou rampou v celej šírke kontajnera z plechu v antikorošnej úprave v protišmykovom prevedení povrchu s aretáciou v prepravnej polohe s dĺžkou nájazdovej plochy min. 1200 mm. 4.6. Dvere kontajnera budú štandardné dvojkrídlové uzamykacie - lodné. 4.7. Súčasťou dodávky kontajnera musí byť: a) Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 75 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený kovaným hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 50 kN (100 kN v slučke) - 27 ks	4. Skladovací kontajner – USAR – 5 ks: Typ: USAR-S 4.1. Kontajner je štandardných rozmerov ISO-1C (6 m) vybavený abrollovým rámom s hákom na manipuláciu s kontajnerom vo výške 1570 mm. 4.2. Skladovací kontajner USAR typu A je vybavený systémom kotviacich bodov umiestnených na podlahe, stenách a strope kontajnera. 4.3. Kotviace body sú umiestnené nasledovne: - na podlahe a strope kontajnera – v dvoch radoch, rovnomerne umiestnených na šírku kontajnera s odstupom po 600 mm od čela kontajnera vybaveného hákom na nakladanie kontajnera (kotviace body umiestnené na podlahe musia byť zapustiteľné do podlahy v čase kedy nie sú využívané), (ANCRA lišty). - na stenách kontajnera – s možnosťou variabilnej zmeny výšky osadenia kotviaceho bodu (oko resp. hák) s rozstupom od min. 100 mm do max. 200 mm na svetlú výšku steny kontajnera s odstupom po 600 mm od čela kontajnera vybaveného hákom na nakladanie kontajnera. 4.4. Kotviace body sú na strope, podlahe a stenách kontajnera umiestnené tak, že ich spojením každých 600 mm vzniknú samostatné priestorové kotviace sekcie. 4.5. Kontajner je v priestore dverí vybavený sklopnou rampou v celej šírke kontajnera z plechu v antikorošnej úprave v protišmykovom prevedení povrchu s aretáciou v prepravnej polohe s dĺžkou nájazdovej plochy min. 1200 mm. 4.6. Dvere kontajnera sú štandardné dvojkrídlové uzamykacie - lodné. 4.7. Súčasťou dodávky kontajnera je: e) Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 75 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený kovaným

b) Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 50 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený dvojitém hrotovým hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 25 kN (50 kN v slučke) - 36 ks c) Upevňovacia sieť s rozmermi (min.-max.) 2-3 x 2,5-3 m a veľkosťou ôk max. 50 x 50 mm zakončená kovaným hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 25 kN (50 kN v slučke) d) 10 ks upevňovacích gurtní. 4.8. Požadované príslušenstvo kontajnera - Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 75 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený kovaným hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 50 kN (100 kN v slučke) – 2 ks - Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 50 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený dvojitém hrotovým hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 25 kN (50 kN v slučke) – 4 ks - Klin zakladací nastaviteľný – 4 ks - Mostík nájazdový zadný ľavý prídavný – 1 ks - Mostík nájazdový zadný pravý prídavný – 1 ks - Zámok otočný úplný pre kontajnerové rohové prvky, namontovaný na prepravnej plošine – 4 ks - Odnímateľná tabuľa s červeno-bielym šrafovaním pre vyznačenie prečnievajúceho nákladu podľa zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke – 4 ks	hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 50 kN (100 kN v slučke) - 27 ks f) Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 50 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený dvojitém hrotovým hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 25 kN (50 kN v slučke) - 36 ks g) Upevňovacia sieť s rozmermi (min.-max.) 2-3 x 2,5-3 m a veľkosťou ôk max. 50 x 50 mm zakončená kovaným hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 25 kN (50 kN v slučke) h) 10 ks upevňovacích gurtní. 4.8. Kontajner obsahuje nasledujúce príslušenstvo: - Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 75 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený kovaným hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 50 kN (100 kN v slučke) – 2 ks (CLIA PÁSY) - Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 50 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený dvojitém hrotovým hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 25 kN (50 kN v slučke) – 4 ks (CLIA PÁSY) - Klin zakladací nastaviteľný – 4 ks - Mostík nájazdový zadný ľavý prídavný – 1 ks - Mostík nájazdový zadný pravý prídavný – 1 ks - Zámok otočný úplný pre kontajnerové rohové prvky, namontovaný na prepravnej plošine – 4 ks - Odnímateľná tabuľa s červeno-bielym šrafovaním pre vyznačenie prečnievajúceho nákladu podľa zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke – 4 ks
---	---

5. Požiadavky na položky výbavy kontajnera č. 1: 5.1. vyhľadávací systém – mikrovlnný - Zariadenie na vyhľadávanie osôb „FINDER“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), - Zariadenie musí na princípe nízkoenergetického mikrovlnného radaru umožniť detekciu prítomnosti živých osôb pri vyhľadávaní v ruinách a závaloch - Zariadenie musí byť schopné identifikovať prítomnosť živej osoby na základe: - o srdcovej činnosti – identifikácia pohybu srdcového svalu do 1 mm, - o prítomnosti dýchania – identifikácia pohybu hrudníka do 10 mm, - Zariadenie musí byť schopné odlíšiť živé osoby od zvierat a iných mechanických pohybov, - Zariadenie musí byť schopné detekovať prítomnosť osoby uviaznutej minimálne 10 metrov pod troskami, - Zariadenie musí mať kompaktné vyhotovenie, umožňujúce prenos v odolnom obale a batohu (obal aj batoh sú súčasťou dodávky) 5.2. vyhľadávací systém – senzorový - Elektronický vyhľadávač osôb „LEADER“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), - Zariadenie musí byť schopné prostredníctvom seizmických a akustických senzorov identifikovať a lokalizovať osoby pod troskami, - Zariadenie musí obsahovať: - o min. 6 seizmických senzorov, - o min. 2 akustické senzory, - Jednotlivé časti zariadenia musia mať odolnosť voči prachu a vode (min. IP 67), - Zariadenie musí mať kompaktné vyhotovenie, umožňujúce prenos v odolnom obale a batohu (obal aj batoh sú súčasťou dodávky), - Súčasťou dodávky musí byť aj kamera umiestnená na teleskopickom ramene, určená na prehľadávanie priestorov. 5.3. vyhľadávací systém - načúvacie a komunikačné zariadenie - Vyhľadávacie zariadenie „TPL310“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), - Zariadenie musí byť schopné identifikovať a lokalizovať osoby pod troskami a zároveň umožniť prípadnú obojsmernú komunikáciu s postihnutými osobami, - Zariadenie musí mať kompaktné vyhotovenie, umožňujúce prenos v odolnom obale a batohu (obal aj batoh sú súčasťou dodávky)	5. Požiadavky na položky výbavy kontajnera č. 1: 5.1. vyhľadávací systém – mikrovlnný - Výrobca - Model: FINDER - Zariadenie na vyhľadávanie osôb „FINDER“ - Zariadenie na princípe nízkoenergetického mikrovlnného radaru umožňuje detekciu prítomnosti živých osôb pri vyhľadávaní v ruinách a závaloch - Zariadenie je schopné identifikovať prítomnosť živej osoby na základe: - o srdcovej činnosti – identifikácia pohybu srdcového svalu do 1 mm, - o prítomnosti dýchania – identifikácia pohybu hrudníka do 10 mm, - Zariadenie je schopné odlíšiť živé osoby od zvierat a iných mechanických pohybov, - Zariadenie je schopné detegovať prítomnosť osoby uviaznutej minimálne 10 metrov pod troskami, - Zariadenie má kompaktné vyhotovenie, umožňujúce prenos v odolnom obale a batohu (obal aj batoh sú súčasťou dodávky) 5.2. vyhľadávací systém – senzorový - Výrobca: SAVOX - Model: Delsar LD3 6 Sensor (USAR Kit) - Elektronický vyhľadávač - Zariadenie je schopné prostredníctvom seizmických a akustických senzorov identifikovať a lokalizovať osoby pod troskami, - Zariadenie obsahuje: - o 6 seizmických senzorov, - o 2 akustické senzory, - Jednotlivé časti majú odolnosť voči prachu a vode (min. IP 67), - Zariadenie má kompaktné vyhotovenie, umožňujúce prenos v odolnom obale a batohu (obal aj batoh sú súčasťou dodávky), - Súčasťou dodávky je aj kamera umiestnená na teleskopickom ramene, určená na prehľadávanie priestorov. 5.3. vyhľadávací systém - načúvacie a komunikačné zariadenie - Výrobca: ELPAM Electronics Ltd. - Model: TPL310D - Vyhľadávacie zariadenie TPL310D, - Zariadenie je schopné identifikovať a lokalizovať osoby pod troskami a zároveň umožňuje prípadnú obojsmernú komunikáciu s postihnutými osobami, - Zariadenie má kompaktné vyhotovenie, umožňujúce prenos v odolnom obale a batohu (obal aj batoh sú súčasťou dodávky)
--	---

5.4. endoskop

- Endoskopická sonda „IT Concepts X-LED PRO“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.),
- Zariadenie musí obsahovať:
 - o endoskopickú sondu s nasledovnými minimálnymi parametrami:
 - priemer koncovkej časti sondy s kamerou - maximálne 7 milimetrov,
 - dĺžka - minimálne 7 metrov,
 - otáčanie koncovkej časti sondy s kamerou v plnom rozsahu (v štyroch smeroch - 360°)
 - osvetlenie na koncovkej časti sondy s kamerou,
 - vodeodolnosť – min. 1 bar (10 m H₂O)
 - o zobrazovacie rozhranie s nasledovnými minimálnymi parametrami:
 - displej - s rozlíšením min. 800 x 480 pixelov,
 - umožňujúce záznam videa s možnosťou snímkovania,
 - odolné prevedenie,

5.5. kamera do stiesnených priestorov

- kamera na prehľadávanie potrubí a stiesnených priestorov „SeeSnake Flatpack“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.),
- zariadenie musí umožniť prehľadávanie potrubí a iných priestorov do priemeru 150 milimetrov,
- systém musí tvoriť:
 - o kamerová hlavica s nasledovnými parametrami:
 - plášť z nerezovej ocele,
 - kamera – širokouhlý objektív, nepoškrateľná šošovka,
 - osvetlenie pomocou min. 6 LED diód a nastaviteľnou intenzitou svetla,
 - o tlačný kábel umiestnený v zásobnom bubne s nasledovnými parametrami:
 - priemer kábla – maximálne 10 milimetrov,
 - dĺžka kábla – min. 30 metrov,
 - vystužené jadro kábla umožňujúce prenos sily posunutia pri dostatočnej ohybnosti,
 - zásobný bubon s počítadlom vzdialenosti (odvinutých metrov kábla),
 - vodeodolnosť – do tlaku min. 10 barov (s kamerovou hlavicom),
 - o zobrazovacie rozhranie:
 - farebný monitor s uhlopriečkou min. 5”,
 - umožňujúci otočenie obrazu z kamery o 180°
 - napájanie 110/230 V alebo z batérie (súčasť dodávky)

5.4. Endoskop

- **Výrobca: IT Concepts**

- **Model: X-LED Pro**

- Endoskopická sonda „IT Concepts X-LED PRO“
- Zariadenie obsahuje
 - o endoskopickú sondu s nasledovnými parametrami:
 - priemer koncovkej časti sondy s kamerou – 6 milimetrov,
 - dĺžka - 7,5 metrov,
 - otáčanie koncovkej časti sondy s kamerou v plnom rozsahu 360 stupňov
 - osvetlenie na koncovkej časti sondy s kamerou,
 - vodeodolnosť – min. 1 bar (10 m H₂O)
 - o zobrazovacie rozhranie s nasledovnými parametrami:
 - displej s rozlíšením 1024 x 640 pixelov
 - umožňuje záznam videa s možnosťou snímkovania,
 - odolné prevedenie,

5.5. kamera do stiesnených priestorov

Výrobca: RIDGID

Model: SeeSnake

- kamera na prehľadávanie potrubí a stiesnených priestorov
- zariadenie musí umožniť prehľadávanie potrubí a iných priestorov do priemeru 150 milimetrov,
- systém tvorí:
 - o kamerová hlavica s nasledovnými parametrami:
 - plášť z nerezovej ocele,
 - kamera – širokouhlý objektív, nepoškrateľná šošovka,
 - osvetlenie pomocou 6 LED diód a nastaviteľnou intenzitou svetla,
 - o tlačný kábel umiestnený v zásobnom bubne s nasledovnými parametrami:
 - priemer kábla – maximálne 10 milimetrov,
 - dĺžka kábla – 90m,
 - vystužené jadro kábla umožňujúce prenos sily posunutia pri dostatočnej ohybnosti,
 - zásobný bubon s počítadlom vzdialenosti (odvinutých metrov kábla),
 - vodeodolnosť – do tlaku min. 10 barov (s kamerovou hlavicom),
 - o zobrazovacie rozhranie:
 - farebný monitor s uhlopriečkou min. 5”,
 - umožňujúci otočenie obrazu z kamery o 180°
 - napájanie 110/230 V alebo z batérie (súčasť dodávky)

5.6. mobilný robot s kamerou

- Modulárny robot určený na prieskum trosiek, vyhľadávanie osôb v ťažko prístupných alebo nestabilných priestoroch, detekciu a prácu s nebezpečnými látkami „ZEUS UGV“ alebo ekvivalent s ovládacou jednotkou (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.),
- Robot musí byť schopný pohybu v teréne so sklonom 40° (stúpanie resp. klesanie aj bočný náklon)
- Robot musí byť schopný pohybu po schodoch,
- Robot musí byť vybavený min. 4 kamerami a zariadením na obojsmernú komunikáciu,
- Kamery musia mať funkciu zoom a byť schopné pracovať v dennom aj nočnom režime,
- Robot musí byť vybavený manipulačným ramenom s minimálne dvoma sekciami,
- Manipulačné rameno musí byť zakončené manipulátorom
- Doba prevádzky min. 3 hodiny,
- Vrátane druhej batérie a nabíjačky na batérie,

5.7. prenosný systém– zobrazovanie cez stenu

- Radarový systém detekcie objektov a osôb cez stenu „PRISM 200“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.)
- Zariadenie musí byť schopné rozpoznať osoby do vzdialenosti min. 15 metrov pri rôznych materiáloch stien (minimálne tehla, drevo, presné tvárnice, betónové bloky)
- Zorné pole zariadenia musí byť:
 - o horizontálne – minimálne 120°
 - o vertikálne – minimálne 90°
- Zariadenie musí byť schopné zobrazovať identifikované objekty 2D a 3D režime prostredníctvom farebného displeja s rozlíšením minimálne 640x480 bodov,
- Zariadenie musí byť napájané zo zabudovanej batérie s dobou prevádzky min. 3 hodiny,
- Hmotnosť zariadenia– maximálne 6 kg vrátane batérie
- Konštrukcia zariadenia musí umožňovať jeho ovládanie jednou rukou, dvoma rukami a pomocou statívu,
- Súčasťou dodávky zariadenia musí byť:
 - o statív,
 - o nabíjačka na nabíjanie batérií,
 - o náhradná batéria,
 - o notebook „Algiz XRW Ultra“ alebo ekvivalent do náročných podmienok so softvérom na diaľkové monitorovanie výstupov zo zariadenia, diaľkovú kontrolu parametrov, diaľkové nahrávanie pre rozbor a analýzu dát offline s nasledovnými minimálnymi parametrami:
 - operačný systém – Windows verzia 7 (alebo vyššia),
 - širokohlý displej s uhlopriečkou minimálne 10",
 - RAM – minimálne 2 GB,
 - HDD – minimálne 64 GB,
 - MIL-STD-810G alebo ekvivalent,
 - krytie – minimálne IP65,
 - Wifi 802.11 b/g/n,
 - o odolný prepravný obal – kufor,
 - o batoh na prenos zariadenia, statívu a náhradnej batérie v teréne.

5.6. mobilný robot s kamerou

Výrobca: NIC

Model: ZEUS

- Modulárny robot je určený na prieskum trosiek, vyhľadávanie osôb v ťažko prístupných alebo nestabilných priestoroch, detekciu a prácu s nebezpečnými látkami „ZEUS UGV“ alebo ekvivalent s ovládacou jednotkou
- Robot je schopný pohybu v teréne so sklonom 45°
- Robot je schopný pohybu v teréne s bočným sklonom 35°
- Robot je schopný pohybu po schodoch so sklonom 45°,
- Robot je vybavený 4 kamerami a zariadením na obojsmernú komunikáciu,
- Kamery majú funkciu 10-násobného zoomu a sú schopné pracovať v dennom aj nočnom režime,
- Robot je vybavený manipulačným ramenom s dvoma sekciami,
- Manipulačné rameno je zakončené manipulátorom
- Doba prevádzky v bežných podmienkach je 3 hodiny,
- Robot je dodaný vrátane druhej batérie a nabíjačky na batérie

5.7. prenosný systém– zobrazovanie cez stenu

Výrobca: CAMERO

Model: XAVER 400 k

- Radarový systém detekcie objektov a osôb cez stenu
- Zariadenie musí byť schopné rozpoznať osoby až do vzdialenosti 20 metrov pri rôznych materiáloch stien (Cement, drevom omietka, tehla, betón, železobetón, nepálené tehly, štuky, sadrokartón a iné)
- Zorné pole je zariadenia musí byť:
 - o horizontálne – 120°
 - o vertikálne – 120°
- Zariadenie je schopné zobrazovať identifikované objekty 2D a 3D režime prostredníctvom farebného displeja s rozlíšením minimálne 640x480 bodov,
- Zariadenie je napájané zo zabudovanej batérie s dobou prevádzky min. 3 hodiny,
- Hmotnosť zariadenia – 3,2kg vrátane batérie
- Konštrukcia zariadenia umožňuje jeho ovládanie jednou rukou, dvoma rukami a pomocou statívu,
- Súčasťou dodávky zariadenia je:
 - o statív,
 - o nabíjačka na nabíjanie batérií,
 - o náhradná batéria,
 - o notebook „Acer Enduro Urban N7“ alebo ekvivalent do náročných podmienok so softvérom na diaľkové monitorovanie výstupov zo zariadenia, diaľkovú kontrolu parametrov, diaľkové nahrávanie pre rozbor a analýzu dát offline s nasledovnými minimálnymi parametrami:
 - operačný systém – Windows 11,
 - širokohlý displej s uhlopriečkou 14",
 - RAM – 8GB,
 - HDD – 256GB,
 - MIL-STD-810G,
 - krytie – IP65,
 - Wifi 802.11 b/g/n,
 - o odolný prepravný obal – kufor,

5.8. detektor pohybu sutín

- Laserový detektor pohybu sutín „Leader Sentry“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.)
- Zariadenie má byť určené na monitorovanie miesta zásahu USAR tímu a upozorňovať na pohyb trosiek a sutín pri zmene ich stability.
- Zariadenie musí vizuálne a akusticky signalizovať pohyb trosiek,
- Zariadenie zobrazuje pohyb trosiek v reálnom čase,
- Zariadenie musia tvoriť:
 - o minimálne dva laserové detektory na stativoch, schopné identifikovať min. 5 milimetrový posun trosiek a sutín na vzdialenosť min. 25 metrov,
 - o užívateľské rozhranie s displejom,
- každý laserový detektor musí byť spojený s vyhodnocovacou jednotkou káblom s minimálnou dĺžkou 20 metrov
- zariadenie musí byť napájané z vlastného zdroja (batérie) s dobou prevádzky min. 12 hodín s možnosťou pripojenia externého napájania 12 V,
- zariadenie musí byť prenosné, zložitelné do prepravného obalu z odolného materiálu (súčasť dodávky)

5.9. merač rádioaktivity

- (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.)
- Požiadavky:
 - o sledovanie kontaminácie,
 - o meranie dávky,
 - o jednoduché ovládanie,
 - o zobrazovanie digitálnej a analógovej hodnoty merania,
 - o signalizácia prekročenia bezpečných hodnôt,
 - o možnosť uloženia a vytlačenia nameraných hodnôt,
 - o meranie α , β , γ žiarenie,
 - o automatické detekovanie žiarenia, selektívne meranie α a β , γ žiarenia,
 - o podsvietený displej,
 - o automatická kalibrácia,

5.10. detektor prúdu

- elektrický prúdový detektor pre lokalizáciu prítomnosti striedavého prúdu „Leader VOLT“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.),
- zariadenie musí umožňovať signalizáciu prítomnosti striedavého prúdu bez potreby dotyku s meraným povrchom a následnú lokalizáciu k elektrickým inštaláciám,
- Zariadenie musí mať nastaviteľnú citlivosť jednotky na striedavý prúd pre presnú lokalizáciu zdroja elektrického prúdu.
- Napájanie zariadenia – batéria

- o batoh na prenos zariadenia, statívu a náhradnej batérie v teréne.

5.8. detektor pohybu sutín

- **Výrobca: Leader**
- **Model: Sentry B2**

- Laserový detektor pohybu sutín „Leader Sentry B2“
- Zariadenie je určený na monitorovanie miesta zásahu USAR tímu a upozorňovať na pohyb trosiek a sutín pri zmene ich stability.
- Zariadenie vizuálne a akusticky signalizuje pohyb trosiek,
- Zariadenie zobrazuje pohyb trosiek v reálnom čase,
- Zariadenie tvoria:
 - o dva laserové detektory na stativoch, schopné identifikovať min. 5 milimetrový posun trosiek a sutín na vzdialenosť min. 25 metrov,
 - o užívateľské rozhranie s displejom,
- každý laserový detektor je spojený s vyhodnocovacou jednotkou káblom s minimálnou dĺžkou 20 metrov
- zariadenie je napájané z vlastného zdroja (batérie) s dobou prevádzky až 45 hodín (1 laser) s možnosťou pripojenia externého napájania 12 V,
- zariadenie je zložitelné do prepravného obalu z odolného materiálu
- súčasťou dodávky je 20 m kábel na pripojenie

5.9. merač rádioaktivity

- **Výrobca: Britec**
- **Model: COMO 170**

- Vlastnosti:
 - o sledovanie kontaminácie,
 - o meranie dávky,
 - o jednoduché ovládanie,
 - o zobrazovanie digitálnej a analógovej hodnoty merania,
 - o signalizácia prekročenia bezpečných hodnôt,
 - o možnosť uloženia a vytlačenia nameraných hodnôt,
 - o meranie α , β , γ žiarenie,
 - o automatické detekovanie žiarenia, selektívne meranie α a β , γ žiarenia,
 - o podsvietený displej,
 - o automatická kalibrácia,

5.10. detektor prúdu

- **Výrobca: Leader**
- **Model: Volt**

- elektrický prúdový detektor pre lokalizáciu prítomnosti striedavého prúdu „Leader VOLT“,
- umožňuje signalizáciu prítomnosti striedavého prúdu bez potreby dotyku s meraným povrchom a následnú lokalizáciu k elektrickým inštaláciám,
- Zariadenie má nastaviteľnú citlivosť jednotky na striedavý prúd pre presnú lokalizáciu zdroja elektrického prúdu.
- Napájanie zariadenia – batéria

5.11. laserový diaľkometer - Laserový diaľkometer „LTI TruPulse 360 B“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), - Diaľkometer musí mať rozsah meraní: - o štandardne – minimálne do 1000 metrov, - o maximálny dosah – min. 2000 metrov od reflexného cieľa, - Diaľkometer musí byť schopný merať: - o sklon v rozsahu – $\pm 90^\circ$, - o rozsah azimutu – 0 až 359.9°, - Diaľkometer musí umožňovať minimálne nasledujúce módy merania: - o vzdialenosť (horizontálna, vertikálna a šikmá) - o pokročilé metódy merania (najbližší, najvzdialenejší, kontinuálny, - o sklon (stupne a percentuálny sklon), - o výška (flexibilný trojbodový postup), - o merania azimut, - o neprístupná priamka (vzdialenosť, sklon a azimut medzi dvomi vzdialenými bodmi). - Optika diaľkomeru musí umožňovať minimálne 7-násobné zväčšenie, - Diaľkometer musí umožňovať v zornom poli priame cielenie cez objektív a eliminovať tak možnú paralaxu, - Diaľkometer musí mať zabudovaný náklonový senzor, ktorý meria zvislé uhly. - Diaľkometer musí mať kompas. - Diaľkometer musí presne merať nezávisle na orientácii v priestore, - Diaľkometer musí umožňovať dátovú komunikáciu: - o sériovú cez RS232 konektor - o Bluetooth - Diaľkometer musí mať výdrž batérií na minimálne 6000 meraní, - Bezpečnosť laseru: FDA trieda 1 (CRF 21), - Diaľkometer musí byť odolný voči nárazu, vode a prachu, - Diaľkometer musí merať v jednotkách: Metre, Stopy, Yardy, Stupne. - Diaľkometer musí uchytie na výtyčku alebo statív, 5.12. laserový merač vzdialenosti a sklonu - Laserový diaľkometer s integrovaným bluetooth rozhraním „Bosch GLM 80“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.) - Zariadenie musí umožňovať meranie: - o dĺžok do 100 m s presnosťou $\pm 1,5$ mm, - o meranie plôch, - o meranie objemov, - o sčítanie, odčítanie, - o kontinuálne meranie, - o meranie min a max vzdialenosti medzi dvoma bodmi, - o meranie sklonu od 0 – 360 stupňov s presnosťou merania sklonu 0,2 stupňa - o meranie plôch stien, - zariadenie musí byť vybavené časovačom pre presné meranie z komplikovaných polôh - zariadenie musí umožňovať prenos údajov z pamäte diaľkomera priamo do počítača pomocou USB kábla, - zariadenie musí byť vybavené podsvieteným displejom, - prevádzková teplota – od -20°C do $+50^\circ\text{C}$	5.11. laserový diaľkometer - Výrobca: Laser Technology Inc. - Model: TruPulse 360B - Laserový diaľkometer „LTI TruPulse 360 B“, - Vlastnosti produktu: - o rozsah merania – 0 až 1000 metrov zvyčajne, 2000m maximálne na reflexný cieľ - Diaľkometer je schopný merať: - o sklon v rozsahu – $\pm 90^\circ$, - o rozsah azimutu – 0 až 359.9°, - Diaľkometer umožňuje nasledujúce módy merania: - o vzdialenosť (horizontálna, vertikálna a šikmá) - o pokročilé metódy merania (najbližší, najvzdialenejší, kontinuálny, - o sklon (stupne a percentuálny sklon), - o výška (flexibilný trojbodový postup), - o merania azimut, - o neprístupná priamka (vzdialenosť, sklon a azimut medzi dvomi vzdialenými bodmi). - Optika diaľkomeru umožňuje 7-násobné zväčšenie, - Diaľkometer umožňuje v zornom poli priame cielenie cez objektív a eliminovať tak možnú paralaxu, - Diaľkometer má zabudovaný náklonový senzor, ktorý meria zvislé uhly. - Diaľkometer má kompas. - Diaľkometer presne meria nezávisle na orientácii v priestore, - Diaľkometer umožňuje dátovú komunikáciu: - o sériovú cez RS232 konektor - o Bluetooth - Diaľkometer má výdrž batérií na minimálne 6000 meraní, - Bezpečnosť laseru: FDA trieda 1 (CRF 21), - Diaľkometer je odolný voči nárazu, vode a prachu, - Diaľkometer meria v jednotkách: Metre, Stopy, Yardy, Stupne. - Diaľkometer má uchytie na výtyčku alebo statív, 5.12. laserový merač vzdialenosti a sklonu Výrobca: HILTI Model: PD-E - Laserový diaľkometer s integrovaným bluetooth rozhraním, - Zariadenie umožňuje: - o meranie dĺžok do 200 m s presnosťou ± 1 mm, - o meranie plôch, - o meranie objemov, - o sčítanie, odčítanie, - o kontinuálne meranie, - o meranie min a max vzdialenosti medzi dvoma bodmi, - o meranie sklonu od 0 – 360 stupňov s presnosťou merania sklonu 0,2 stupňa - o meranie plôch stien, - zariadenie je vybavené časovačom pre presné meranie z komplikovaných polôh - zariadenie umožňuje prenos údajov z pamäte diaľkomera priamo do počítača pomocou USB kábla, - zariadenie je vybavené podsvieteným displejom, - prevádzková teplota – od -20°C do $+50^\circ\text{C}$ - odolnosť IP 65
--	---

- odolnosť proti pádu, vode (krytie IP54) - napájanie na litium-ionový akumulátor - minimálny možný počet meraní na jedno nabitie – 20 000 h - vrátane ochranného a prepravného púzdra z odolného materiálu, USB nabíjačky a dátového kábla. 5.13. penetrometer - Pôdny penetrometer „H-4195“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), - Zariadenie musí byť určené na kontrolu vizuálnej klasifikácie pôd pri overovaní potreby paženia bočných stien výkopov, - Zariadenie musí byť schopné indikovať konzistenciu a približnú pevnosť v šmyku, - Zariadenie musí umožňovať priame čítanie hodnôt na stupnici v kg/cm², - Súčasťou dodávky zariadenia musí byť pätkový adaptér „H-4195F“ alebo ekvivalent na testovanie súdržných zemín s veľmi nízkou pevnosťou. 5.14. ručná termokamera - Zásahová termokamera „ISG X380“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), - Termokamera musí spĺňať minimálne požiadavky podľa: - o EN 61000-6-2:2005 alebo ekvivalent, - o EN 61000-6-3:201 alebo ekvivalent, - o FCC 47 CFR Part 15B alebo ekvivalent, - Termokamera musí zároveň spĺňať nižšie uvedené požiadavky: - o musí byť plne funkčná pri teplote + 260 ° C / + 500 ° C po dobu 5 minút. - o musí byť odolná voči vode (IP 67), - o musí byť odolná voči pádu atestátom z dvoch metrov na betónový povrch (IEC 60068-2-31), - o musí mať maximálnu hmotnosť 1,5 kg, - o termo kamera musí byť odolná voči vibráciám, nárazu, korózii, prerezaniu povrchu, oderu, tepelnej odolnosti, a odolná voči plameňu. - o musí mať dobu prevádzky minimálne 4 hodiny, - o musí mať zorné pole minimálne 51° × 38°. - o musí mať infra detekčné rozlíšenie minimálne 320x240 pixelov, - o musí mať tepelnú citlivosť minimálne < 30 mK @ +30°C, - o musí mať frekvenciu snímok minimálne 60 Hz, - o musí mať digitálny zoom, - o musí mať minimálny rozsah teplôt objektu -20 ° C do +150 ° C a 0 ° C až 650 °, - o musí mať podsvietený farebný displej minimálne 4 ", s rozlíšením minimálne 320 × 240 pixelov. 5.15. ďalekohľad s nočným videním - Nočné videnie „Dipol D-221 Gen2+ Mil – Spec“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), - Zariadenie musí mať binokulárnu konštrukciu umožňujúcu stereoskopické videnie a vnímanie hĺbky priestoru, - Zariadenie musí byť vybavené ochranou pred nadmerným osvetlením (napr. Automatic Brightness Control a Bright Source Protection),	- odolnosť IP 65 - napájanie na litium-ionový akumulátor – INTRANET, - minimálny možný počet meraní na jedno nabitie – 20 000 (dodať technický list) podpis od Hilti, - vrátane ochranného a prepravného púzdra z odolného materiálu, USB nabíjačky a dátového kábla. 5.13. Penetrometer - Výrobca: HUMBOLDT - Model: H-4195 - Vlastnosti: - Pôdny penetrometer H-4195 - Zariadenie je určené na kontrolu vizuálnej klasifikácie pôd pri overovaní potreby paženia bočných stien výkopov, - Zariadenie je schopné indikovať konzistenciu a približnú pevnosť v šmyku, - Zariadenie umožňuje priame čítanie hodnôt na stupnici v kg/cm², - Súčasťou dodávky zariadenia je pätkový adaptér „H-4195F“ 5.14. ručná termokamera Výrobca: ISG Infrasy Model: X380 - Zásahová termokamera „ISG X380“, - Splňa požiadavky: - o EN 61000-6-2:2005 - o EN 61000-6-3:201, - o FCC 47 CFR Part 15B, - Termokamera spĺňa nižšie uvedené požiadavky: - o je funkčná pri teplote + 260 ° C / + 500 ° C po dobu 5 minút. - o je odolná voči vode (IP 67), - o je odolná voči pádu atestátom z dvoch metrov na betónový povrch (IEC 60068-2-31), - o má hmotnosť do 1,5 kg (vrátane batérie), - o je odolná voči vibráciám, nárazu, korózii, prerezaniu povrchu, oderu, tepelnej odolnosti, a odolná voči plameňu. - o má dobu prevádzky minimálne 4 hodiny, - o má zorné pole 55° × 40° - o má infra detekčné rozlíšenie 384x288 pixelov, - o má teplotnú citlivosť minimálne < 30 mK @ +30°C, - o má frekvenciu snímok minimálne 60 Hz, - o má 2x a 4x digitálny zoom, - o má rozsah teplôt objektu od -40 ° C až do 1000 °, - o má podsvietený farebný displej minimálne 4 ", s rozlíšením minimálne 320 × 240 pixelov. 5.15. ďalekohľad s nočným videním - Značka: Dipol" - Model: D-221 Gen2+ Mil – Spec - Zariadenie má binokulárnu konštrukciu umožňujúcu stereoskopické videnie a vnímanie hĺbky priestoru, - Zariadenie je vybavené ochranou pred nadmerným osvetlením: Automatic Brightness Control a Bright Source Protection - Zariadenie má zabudovaný IR iluminátor,
--	---

- Zariadenie musí mať zabudovaný IR iluminátor, - Zariadenie musí mať zabudovaný senzor indikujúci nadmernú intenzitu svetla, - Požiadavky na optiku: - o šošovkový systém 26mm f1.2, - o široké zorné pole s vysokým rozlíšením až k okrajom bez distorzie, - o 3 násobné zväčšenie, - o zorné pole zaostrenia od 3m do nekonečna, - o detekčná vzdialenosť od minimálne 250 metrov, - o rozpoznávajúca vzdialenosť od minimálne 200 metrov. - o dioptrická korekcia od +4 do -4. - Zariadenie musí mať odolné vyhotovenie s odolnosťou voči nárazom a vode, - Zariadenie musí umožňovať voľné používanie z ruky ako bežný binokulár alebo v handsfree konfigurácii s popruhom resp. montážnym adaptérom na prilbu (popruhy a montážny adaptér sú súčasťou dodávky), - Zariadenie musí mať hmotnosť do 600 gramov. 5.16. zariadenie na lokalizáciu materiálov v stene - Zariadenie na lokalizáciu rôznych materiálov v stene „BOSCH D-TECT 150 SV Professional“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), - Zariadenie musí byť schopné s milimetrovou presnosťou lokalizovať nasledujúce materiály: - o železné kovy – minimálna hĺbka detekcie 130 mm, - o neželezné kovy – minimálna hĺbka detekcie 70 mm, - o plastové vedenia - minimálna hĺbka detekcie 70 mm, - o drevené konštrukcie - minimálna hĺbka detekcie 30 mm, - o vedenia pod napätím - minimálna hĺbka detekcie 50 mm, - Zariadenie musí byť zároveň schopné: - o digitálneho zobrazenia vlastností materiálov, - o zobrazení maximálnej prípustnej hĺbky vŕtania, - zariadenie musí byť napájané z vymeniteľných batérií (súčasť dodávky), - stupeň krytia – minimálne IP54 - súčasťou dodávky musí byť ochranný obal zariadenia, 5.17. multimeter - Zariadenie musí byť schopné vykonávať merať odpor, kapacitu, frekvenciu, vykonávať test diód a kontinuitu, umožniť meranie činného výkonu, účinníka a rozbehových prúdov (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), - Požiadavky na vyhotovenie: - o typ vyhotovenia musí byť kliešťový, - o musí mať prehľadný displej, - o vzdialenosť otvorených klieští min. 35 mm, - o musí merať AC/DC prúdy, - o musí merať odpor do 100 kΩ, - o musí merať kapacitu do 4 mF, - o musí merať frekvenciu do 10 kHz, - o musí vykonávať test diód a kontinuity,	- Zariadenie má zabudovaný senzor indikujúci nadmernú intenzitu svetla, - Požiadavky na optiku: - o šošovkový systém 26mm f1.2, - o široké zorné pole s vysokým rozlíšením až k okrajom bez distorzie, - o 3 násobné zväčšenie, - o zorné pole zaostrenia od 3m do nekonečna, - o detekčná vzdialenosť od minimálne 250 metrov, - o rozpoznávajúca vzdialenosť od minimálne 200 metrov. - o dioptrická korekcia od +4 do -4. - Zariadenie má odolné vyhotovenie s odolnosťou voči nárazom a vode, - Zariadenie umožňuje mať voľné používanie z ruky ako bežný binokulár alebo v handsfree konfigurácii s popruhom resp. montážnym adaptérom na prilbu (popruhy a montážny adaptér sú súčasťou dodávky), - Zariadenie má hmotnosť 500 gramov. 5.16. zariadenie na lokalizáciu materiálov v stene - Výrobca: Hilti - Model: PS85STENOVÝ SKENER - Zariadenie na lokalizáciu rôznych materiálov v stene - Zariadenie je schopné s milimetrovou presnosťou lokalizovať nasledujúce materiály: - o železné kovy – minimálna hĺbka detekcie 130 mm, - o neželezné kovy – minimálna hĺbka detekcie 70 mm, - o plastové vedenia - minimálna hĺbka detekcie 70 mm, - o drevené konštrukcie - minimálna hĺbka detekcie 30 mm, - o vedenia pod napätím - minimálna hĺbka detekcie 50 mm, - Zariadenie je zároveň schopné: - o digitálneho zobrazenia vlastností materiálov, - o zobrazení maximálnej prípustnej hĺbky vŕtania, - zariadenie je napájané z vymeniteľných batérií - stupeň krytia – minimálne IP54 - súčasťou dodávky je ochranný obal zariadenia, 5.17. multimeter - Výrobca: UNI-T - Model: UT206B - Zariadenie je schopné vykonávať merať odpor, kapacitu, frekvenciu, vykonávať test diód a kontinuitu, umožniť meranie činného výkonu, účinníka a rozbehových prúdov, - Vlastnosti: - o typ vyhotovenia musí byť kliešťový, - o má prehľadný displej, - o vzdialenosť otvorených klieští min. 35 mm, - o meria AC/DC prúdy, - o meria odpor do 100 kΩ, - o meria kapacitu do 4 mF, - o meria frekvenciu do 10 kHz, - o vykonáva test diód a kontinuity, - o meria činný výkon od 10 do 600 kW a účinníka, - o meria rozbehové prúdy do 600 mA, - o určuje sled fáz,
--	---

○ musí merať činný výkon od 10 do 600 kW a účinníka, ○ musí merať rozbehové prúdy do 600 mA, ○ musí určovať sled fáz, ○ musí mať bezkontaktný detektor napätia. - Súčasťou dodávky musia byť meracie vodiče a nabijacie batérie. 5.18. meteostanica - Meteorologická stanica „WS-1000 (HP-1000)“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), - Zariadenie musí spĺňať smernice 1999/5/ES o rádiovom zariadení a koncových telekomunikačných zariadeniach a o ich vzájomnom uznávaní ich zhody, - Zariadenie musí spĺňať smernice 2006/95/ES o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia, - Zariadenie musí spĺňať EN 15518-2006 európsku normu, ktorá špecifikuje terminológiu a výkonnostné požiadavky pre všetky súčasti stacionárnych a prenosných zariadení počas cestných systémov informácií o počasí, - Zariadenie musí byť schopné vykonávať nasledujúce úkony: ○ automatická synchronizácia času, ○ zobrazenie presného času a dátumu, ○ nastavenie nadmorskej výšky, ○ predpoveď počasia, ○ meranie vonkajšej teploty, ○ meranie vnútornej teploty, ○ meranie vnútornej vlhkosti, ○ meranie vonkajšej vlhkosti, ○ meranie solárneho žiarenia ○ zobrazenie pocitovej teploty, ○ meranie barometrického tlaku, ○ meranie smeru a rýchlosti vetra, ○ meranie nárazového vetra, ○ zobrazenie oblačnosti, ○ meranie zrážok, ○ meranie UV žiarenia ○ zobrazenie fázy mesiaca, ○ zobrazenie času východu a západu slnka ○ meranie rosného bodu - zariadenie musí umožňovať ukladanie dát na SD kartu s možnosťou nastavenia intervalu ukladania 5.19. osobný detektor pohybu - Osobný detektor pohybu slúži na upozornenie členov zásahu o možnom zranení príslušníka na základe jeho nepohyblivosti. - Zariadenie musí spĺňať nasledovné požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): ○ musí pripraviť zastavení pohybov tela aktivovať automatický alarm po 25 s ○ akustický alarm musí dosahovať najmenej 95 dB, ○ musí umožňovať manuálne aktivovanie ○ musí umožňovať jednoduchú manipuláciu ○ musí byť odolný voči vode. ○ musí mať ochranu pred nežiaducim vypnutím, ○ musí umožňovať jednoduché pripnutie k ochrannému odevu.	○ má bezkontaktný detektor napätia. - Súčasťou dodávky musia byť meracie vodiče a nabijacie batérie. 5.18. meteostanica - Výrobca: GARNI - Model: 3055Arcus Meteorologická stanica - Zariadenie spĺňa smernice 1999/5/ES o rádiovom zariadení a koncových telekomunikačných zariadeniach a o ich vzájomnom uznávaní ich zhody, - Zariadenie spĺňa smernice 2006/95/ES o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia, - Zariadenie spĺňa EN 15518-2006 európsku normu, ktorá špecifikuje terminológiu a výkonnostné požiadavky pre všetky súčasti stacionárnych a prenosných zariadení počas cestných systémov informácií o počasí, - Zariadenie je schopné vykonávať nasledujúce úkony: ○ automatická synchronizácia času, ○ zobrazenie presného času a dátumu, ○ nastavenie nadmorskej výšky, ○ predpoveď počasia, ○ meranie vonkajšej teploty, ○ meranie vnútornej teploty, ○ meranie vnútornej vlhkosti, ○ meranie vonkajšej vlhkosti, ○ meranie solárneho žiarenia ○ zobrazenie pocitovej teploty, ○ meranie barometrického tlaku, ○ meranie smeru a rýchlosti vetra, ○ meranie nárazového vetra, ○ zobrazenie oblačnosti, ○ meranie zrážok, ○ meranie UV žiarenia ○ zobrazenie fázy mesiaca, ○ zobrazenie času východu a západu slnka ○ meranie rosného bodu - zariadenie umožňuje ukladanie dát na SD kartu s možnosťou nastavenia intervalu ukladania 5.19. osobný detektor pohybu Výrobca: MSA Model: Motion Scout - Osobný detektor pohybu slúži na upozornenie členov zásahu o možnom zranení príslušníka na základe jeho nepohyblivosti. - Vlastnosti zariadenia: ○ pri zastavení pohybov tela aktivuje automatický alarm po 25 s ○ akustický alarm musí dosahovať 95 dB, ○ umožňuje manuálne aktivovanie ○ umožňuje jednoduchú manipuláciu ○ odolný voči vode. ○ má ochranu pred nežiaducim vypnutím, ○ umožňuje jednoduché pripnutie k ochrannému odevu.
--	--

5.20. osobný dozimeter

- Osobný dozimeter slúži na osobné monitorovanie veličín dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany, pomocou ktorých sa kontroluje, sleduje a hodnotí veľkosť ožiarenia príslušníkov so zdrojmi ionizujúceho žiarenia. Osobné monitorovanie zahŕňa vlastné meranie, vyhodnocovanie a interpretáciu výsledkov. Slúži k predchádzaniu nadmerného ožiarenia
- Zariadenie musí spĺňať nasledovné požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí byť schopný identifikácie rádionuklidov,
 - o musí mať hmotnosť max. 300 g,
 - o musí umožňovať ovládania v rukaviciach,
 - o musí mať jednoduché ovládanie,
 - o musí merať cps, cpm, Sv/h, rem/h, R/h,
 - o musí mať stupeň krytia IP65,
 - o musí mať napájanie 2 x AAA (musia byť súčasťou dodávky – nabíjateľné),

5.21. prístroj na detekciu plynov a pár

- Prístroj na detekciu plynov a pár je určený na meranie kvality ovzdušia s možnosťou detekovať vybrané nebezpečné látky a upozorniť na ich zvýšenú koncentráciu.
- Zariadenie musí spĺňať nasledovné požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o jeden prístroj musí mať schopnosť merať minimálne 5 látok,
 - o musí zobrazovať merané hodnoty na obrazovke,
 - o musí zvukovo signalizovať zvýšené koncentrácie,
 - o musí mať jednoduchú obsluhu,
 - o musí umožňovať výmenu senzorov,
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - o minimálne dva prístroje, do ktorých sa rozdelí min. 5 senzorov (dva s možnosťou výmeny)
 - o 6 senzorov: CO, CO₂, LEL (dolná miera výbušnosti), VOC (organické prchavé zlúčeniny), OXY (kyslík), CL₂
 - o 6 senzorov: NH₃, H₂S, HCHO, HCl, HCN, NO₂.

5.22. tlaková nádoba na vodný sprej

- Tlaková nádoba bude používaná na ochranný postrek, čistenie či dezinfekciu.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí mať objem min 8 l, max. 12 l,
 - o musí sa manuálne obsluhovať,
 - o musí mať vymeniteľné trysky s nastaviteľným uhlom prúdu,
 - o musí mať pracovný tlak min 0,3 Mpa,
 - o musí mať manometer na ukazovanie tlaku v postrekovači,
 - o musí mať poistný ventil,
 - o musí umožňovať umiestnenie postrekovacieho ramena pumpy na pravú aj ľavú stranu,
 - o musí umožňovať kontrolu množstva tekutiny v nádobe,

5.20. osobný dozimeter

- Výrobca: BNC
- Model: 1703MO
- Osobný dozimeter slúži na osobné monitorovanie veličín dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany, pomocou ktorých sa kontroluje, sleduje a hodnotí veľkosť ožiarenia príslušníkov so zdrojmi ionizujúceho žiarenia. Osobné monitorovanie zahŕňa vlastné meranie, vyhodnocovanie a interpretáciu výsledkov. Slúži k predchádzaniu nadmerného ožiarenia
- Vlastnosti zariadenia:
 - o je schopný identifikácie rádionuklidov,
 - o má hmotnosť 200 g
 - o umožňuje ovládanie v rukaviciach,
 - o má jednoduché ovládanie,
 - o meria cps, cpm, Sv/h, rem/h, R/h,
 - o má stupeň krytia IP65,
 - o má napájanie 2 x AAA (musia byť súčasťou dodávky – nabíjateľné),

5.21. prístroj na detekciu plynov a pár

Výrobca: Honeywell
Model: MultiRAE Lite

- Prístroj na detekciu plynov a pár je určený na meranie kvality ovzdušia s možnosťou detekovať vybrané nebezpečné látky a upozorniť na ich zvýšenú koncentráciu.
- Vlastnosti detektora:
 - o deteguje 1 – 6 plynov,
 - o musí zobrazovať merané hodnoty na obrazovke,
 - o zvukovo signalizuje zvýšené koncentrácie,
 - o má jednoduchú obsluhu,
 - o umožňuje jednoduchú výmenu senzorov,
- Súčasťou dodávky sú:
 - o dva prístroje, do ktorých sa rozdelí min. 5 senzorov (dva s možnosťou výmeny)
 - o 6 senzorov: CO, CO₂, LEL (dolná miera výbušnosti), VOC (organické prchavé zlúčeniny), OXY (kyslík), CL₂
 - o 6 senzorov: NH₃, H₂S, HCHO, HCl, HCN, NO₂.

5.22. tlaková nádoba na vodný sprej

- Výrobca: FEROX
- Model: typ 3585 G
- Tlaková nádoba je používaná na ochranný postrek, čistenie či dezinfekciu.
 - o má objem 10L,
 - o obsluhuje sa manuálne,
 - o má vymeniteľné trysky s nastaviteľným uhlom prúdu,
 - o má pracovný tlak min 0,3 Mpa,
 - o má manometer na ukazovanie tlaku v postrekovači,
 - o má poistný ventil,
 - o Umožňuje umiestnenie postrekovacieho ramena pumpy na pravú aj ľavú stranu,
 - o umožňuje kontrolu množstva tekutiny v nádobe,
 - o má nastaviteľné popruhy,

- o musí mať nastaviteľné popruhy, - Súčasťou dodávky musí byť: - o obal na úschovu náhradných trysiek, tesnení a prídavných sítiok - o súpravu náradia na drobné opravy 5.23. ľahký chemický oblek - Ľahký chemický oblek slúži na ochranu povrchu tela zasahujúcich príslušníkov pri likvidácii ekologických havárií. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): - o musí byť plynosťný - typ 1b, - o musí byť vhodný pre použitie v Hasičskom a záchrannom zbore - o preferovaná farba žltá - o musí byť vyrobený z vonkajšej strany z chloroprénovej gumy potiahnutej na polyamidovej látky, z vnútornej strany z chloroprénovej gumy s polymérovou laminátovou bariérou, - o musí mať integrovaný ventilačný systém, - o musí mať rukavice s bajonetovým krúžkovým systémom, - o musí mať nitrilové gumené bezpečnostné čížmy, - o musí mať anatomicky tvarovanú tvárovú tesniacu hmotu. 5.24. jednorazový ochranný oblek - Jednorazový ochranný oblek slúži na ochranu povrchu tela zasahujúcich príslušníkov pri likvidácii ekologických havárií. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): - o musí zabezpečiť ochranu pred organickými a vysokokoncentrovanými anorganickými chemickými látkami, - o musí mať nízku hmotnosť, - o musí mať gumové tesnenie pre kompatibilitu s celotvárovými maskami, - o musí mať pripevnené antistatické ponožky s vonkajším prekrytím obuvi, - o musí mať vnútorné rukavice , - o musí byť dodaný vo veľkostiach L, XL, XXXL (v pomere 20:30:10 ks), 5.25. ochranné okuliare - Ochranné okuliare sú určené na ochranu pred kvapalinami, hrubým prachom, biologickými rizikami a infekčnými chorobami. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): - o musia byť uzatvorené, anatomicky tvarované - o musia byť odolné voči poškrabaniu - o musia mať sklá číre, odolné voči zahmlievaniu - o musia umožňovať používanie dioptrických okuliarov - o musia byť nastaviteľné páskou	- o má nastaviteľné popruhy, - Súčasťou dodávky je : - o obal na úschovu náhradných trysiek, tesnení a prídavných sítiok - o súpravu náradia na drobné opravy 5.23. ľahký chemický oblek - Výrobca: Alphatec - Model: FLASH Type CV/VP1 - Ľahký chemický oblek slúži na ochranu povrchu tela zasahujúcich príslušníkov pri likvidácii ekologických havárií. - Parametre : - o je plynosťný - typ 1b, - o je vhodný pre použitie v Hasičskom a záchrannom zbore - o Farba: oranžová - o je vyrobený z vonkajšej strany z chloroprénovej gumy potiahnutej na polyamidovej látky, z vnútornej strany z chloroprénovej gumy s polymérovou laminátovou bariérou, - o má integrovaný ventilačný systém, - o má rukavice s bajonetovým krúžkovým systémom, - o má nitrilové gumené bezpečnostné čížmy, - o má anatomicky tvarovanú tvárovú tesniacu hmotu. 5.24. jednorazový ochranný oblek Výrobca: Delta Plus Model: DT250 - Jednorazový ochranný oblek slúži na ochranu povrchu tela zasahujúcich príslušníkov pri likvidácii ekologických havárií. - Parametre: - o zabezpečuje ochranu pred organickými a vysokokoncentrovanými anorganickými chemickými látkami, - o má nízku hmotnosť, - o má gumové tesnenie pre kompatibilitu s celotvárovými maskami, - o má pripevnené antistatické ponožky s vonkajším prekrytím obuvi, - o má vnútorné rukavice , - o je dodaný vo veľkostiach L, XL, XXXL (v pomere 20:30:10 ks), 5.25. ochranné okuliare - Výrobca: UNIVET - Model: ochranné okuliare 619 - Ochranné okuliare sú určené na ochranu pred kvapalinami, hrubým prachom, biologickými rizikami a infekčnými chorobami. - Parametre : - o sú uzatvorené, anatomicky tvarované - o sú odolné voči poškrabaniu - o majú sklá číre, odolné voči zahmlievaniu - o Umožňujú používanie dioptrických okuliarov - o sú nastaviteľné páskou
---	---

5.26. ochranné gumené rukavice - Ochranné gumené rukavice sú určené na ochranu rúk pred nebezpečnými látkami počas manipulácii s nimi. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): - o musia umožňovať prácu v suchom i mokrom prostredí, - o musia umožňovať opakované použitie, - o musia byť odolné voči oderu, - o musia mať podšívku z bavlny, - o musia mať protišmykovú povrchovú úpravu pre bezpečné uchopenie predmetov, - o ochrana pred chemikáliami, - o musia byť antistatické v súlade s EN1149, - o musia byť dodané v rôznych veľkostiach. 5.27. autonómny dýchací prístroj - Autonómny dýchací prístroj slúži na ochranu dýchacích ciest zasahujúcich príslušníkov v prostredí so znečisteným ovzduším. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): - o anatomický nosič, • musí mať nastaviteľné ramenné popruhy z nenasiakavého materiálu, • popruhy musia mať ľahko ovládateľné nastavovacie spony, • musí mať ľahko nastaviteľný bedrový pás, • musí mať manometer s integrovanou signálnou píšťalkou, • musí mať strednotlakovú hadicu s rýchlospojku pre pripojenie pľúcnej automatiky. - o celotvárová maska: • musí mať 5-bodový záhlavný križ, • musí mať celotvárový priezor, • musí mať vnútornú polomasku, • musí byť konštrukčne riešený tak, aby minimalizoval rosenie priezoru, • musí umožňovať jednoduché pripojenie pľúcnej automatiky - o kompozitná fľaša: • musí mať objem minimálne 6,8 l, • musí mať plniaci tlak 30 MPa, • musí mať štandardný G 5/8 ventil Codeaux 300 bar so spodným otváraním, • musí mať ochranný obal s reflexným označením 5.28. únikový evakuačný prístroj - Únikový evakuačný prístroj je určený na núdzový transport postihnutých osôb z prostredia so znečisteným ovzduším. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): - o musí umožňovať použitie po dobu min. 10 min, - o musí mať vzduchový zásobník s objemom min. 2 l, - o musí byť uložený vo vaku vo výraznom farebnom vyhotovení, - o musí umožňovať automatickú rýchlu aktiváciu, - o musí mať kuklu v tvare kocky ľahko nasaditeľnú,	5.26. ochranné gumené rukavice - Výrobca : AlphaTec - Model: 58-735 - Ochranné gumené rukavice sú určené na ochranu rúk pred nebezpečnými látkami počas manipulácii s nimi. - Parametre : - o umožňujú prácu v suchom i mokrom prostredí, - o umožňujú opakované použitie, - o sú odolné voči oderu, - o majú podšívku z bavlny, - o Majú protišmykovú povrchovú úpravu pre bezpečné uchopenie predmetov, - o ochrana pred chemikáliami, - o sú antistatické v súlade s EN1149, - o budú dodané v rôznych veľkostiach. 5.27. autonómny dýchací prístroj - Výrobca: Dräger - Model: PSS 5000 - Autonómny dýchací prístroj slúži na ochranu dýchacích ciest zasahujúcich príslušníkov v prostredí so znečisteným ovzduším. - Parametre : - o anatomický nosič, • nastaviteľné ramenné popruhy z nenasiakavého materiálu, • popruhy sú ľahko ovládateľné nastavovacie spony, • má ľahko nastaviteľný bedrový pás, • má manometer s integrovanou signálnou píšťalkou, • má strednotlakovú hadicu s rýchlospojku pre pripojenie pľúcnej automatiky. - o Celotvárová maska: • Má 5-bodový záhlavný križ, • Má celotvárový priezor, • Má vnútornú polomasku, • Je konštrukčne riešená tak, aby minimalizoval rosenie priezoru, • Umožňuje jednoduché pripojenie pľúcnej automatiky - o kompozitná fľaša: • má objem minimálne 6,8 l, • má plniaci tlak 30 MPa, • má štandardný G 5/8 ventil Codeaux 300 bar so spodným otváraním, • má ochranný obal s reflexným označením 5.28. únikový evakuačný prístroj - Výrobca: SCOTT - Model: ELSA 15B - Únikový evakuačný prístroj je určený na núdzový transport postihnutých osôb z prostredia so znečisteným ovzduším. - Parametre: - o umožňuje použitie po dobu min. 10 min, - o má vzduchový zásobník s objemom min. 2 l, - o je uložený vo vaku vo výraznom farebnom vyhotovení, - o umožňuje automatickú rýchlu aktiváciu,
---	--

- o musí spĺňať CE certifikácia podľa EN1146, - o musí mať štandardný adaptér pre plnenie vzduchu. 5.29. ochranná maska (CM6) - Ochranná maska slúži na ochranu dýchacích ciest zasahujúcich príslušníkov v prostredí so znečisteným ovzduším. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): - o musí byť v súlade s EN 136, trieda 3 - o musí zabezpečiť ochranu tváre, očí a dýchacích orgánov - o musí chrániť pred toxickými plynmi, parami, aerosólmi, biologickými látkami, rádioaktívnym prachom - o musí mať minimálny teplotný rozsah použitia – 30 - + 70°C, - o musí mať líčnicu z chemicky odolného materiálu, - o musí mať panoramatický prieszor, - o musí umožňovať montáž filtra z pravej alebo ľavej strany, 5.30. univerzálny filter širokospektrálny k ochrannej maske - Univerzálny filter je určený na použitie s ochrannou maskou CM6 na ochranu dýchacích ciest zasahujúcich príslušníkov v prostredí so znečisteným ovzduším. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): - o ochranný filter triedy CF32 A2B2E2K2-P3, - o musí byť kompatibilný s ochrannou maskou CM6, - o musí zabezpečiť filtráciu organických plynov a pár , - o musí zabezpečiť filtráciu anorganických plynov a pár (fluór, chlór, sírovodík, chlórvoďík, kyanvodík, fosgén a pod.), - o musí zabezpečiť ochranu pred kyslými plynmi a parami (oxid siričitý, fluorovodík, kyselina dusičná a pod.), - o musí zabezpečiť ochranu pred amoniakom a jeho zlúčeninami, - o musí zabezpečiť ochranu pred pevnými, tekutými, toxickými a rádioaktívnymi časticami, - o musí zabezpečiť ochranu pred mikroorganizmami (vírusmi, baktériami, výtrusmi) a enzýmami, - o hmotnosť filtra bez obalu musí byť max. 400 g, - o doba skladovania musí byť min. 5 rokov, - o musí spĺňať požiadavky normy EN 136, trieda 3. 5.31. respirátor - Respirátor je určený na ochranu dýchacích ciest zasahujúcich príslušníkov v prostredí so znečisteným ovzduším. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): - o musí byť konštruovaný tak, aby čo najtesnejšie priliehal k tvári	- o má kuklu v tvare kocky ľahko nasaditeľnú, - o spĺňa CE certifikácia podľa EN1146, - o má štandardný adaptér pre plnenie vzduchu. 5.29. ochranná maska (CM6) - Výrobca: AVEC - Model: CM-6 - Ochranná maska slúži na ochranu dýchacích ciest zasahujúcich príslušníkov v prostredí so znečisteným ovzduším. - Vlastnosti: - o je v súlade s EN 136, trieda 3 - o zabezpečuje ochranu tváre, očí a dýchacích orgánov - o chráni pred toxickými plynmi, parami, aerosólmi, biologickými látkami, rádioaktívnym prachom - o má minimálny teplotný rozsah použitia – 30 - + 70°C, - o má líčnicu z chemicky odolného materiálu, - o má panoramatický prieszor, - o umožňuje montáž filtra z pravej alebo ľavej strany, 5.30. univerzálny filter širokospektrálny k ochrannej maske - Výrobca: AVEC - Model: A2B2E2K2-P3 - Univerzálny filter je určený na použitie s ochrannou maskou CM6 na ochranu dýchacích ciest zasahujúcich príslušníkov v prostredí so znečisteným ovzduším. - Vlastnosti: - o ochranný filter triedy CF32 A2B2E2K2-P3, (iné označenie proti časticiam, covid alebo prach, nefiltruje plyny, filter chýba, - o je kompatibilný s ochrannou maskou CM6, či ho vyrábajú, - o zabezpečuje filtráciu organických plynov a pár , - o zabezpečuje filtráciu anorganických plynov a pár (fluór, chlór, sírovodík, chlórvoďík, kyanvodík, fosgén a pod.), - o zabezpečuje ochranu pred kyslými plynmi a parami (oxid siričitý, fluorovodík, kyselina dusičná a pod.), - o zabezpečuje ochranu pred amoniakom a jeho zlúčeninami, - o zabezpečuje ochranu pred pevnými, tekutými, toxickými a rádioaktívnymi časticami, - o zabezpečuje ochranu pred mikroorganizmami (vírusmi, baktériami, výtrusmi) a enzýmami, - o hmotnosť filtra je 115g, - o doba skladovania je min. 5 rokov, - o spĺňať požiadavky normy EN 136, trieda 3. 5.31. respirátor - Výrobca: 3M - Model: 9928 R D FFP2 - Respirátor je určený na ochranu dýchacích ciest zasahujúcich príslušníkov v prostredí so znečisteným ovzduším.
--	--

- o musí mať po bokoch sťahovacie gumičky - o musí mať výdychový ventil - o musí byť triedy FFP2 s vnútornou priepustnosťou 8%, 94% úrovňou minimálnej filtračnej schopnosti a nominálnym ochranným faktorom 12.5. 5.32. dezinfekčná látka - Dezinfekčná látka je určená na likvidáciu choroboplodných zárodkov na všetkých typoch povrchov. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): - o musí byť vhodný na dezinfekciu všetkých povrchov, - o musí byť vhodný na dezinfekciu pitnej vody, - o musí likvidovať choroboplodné zárodky, vírusy, riasy a nižšie huby, - o musí byť balená v min.1 l, max. v 5 l obaloch s vyznačenou mierkou alebo priloženou odmerkou, - o musí mať dobu expirácie minimálne 24 mesiacov od dodania s označením doby expirácie na obale. 5.33. záchytná vaňa na dekontamináciu osôb - Záchytná vaňa bude slúžiť na zachytávanie dekontaminačných látok použitých pri dekontaminovaní zasahujúcich príslušníkov a zachraňovaných osôb, ktoré sa pohybovali v zamorenom prostredí. - Požiadavky: - o musí byť konštruovaná ako mobilný bazén na hygienické, technické a dekontaminačné účely - o musí byť vhodný na krátkodobé skladovanie technických kvapalín, ropných produktov a chemikálií - o musí mať integrovaný ukazovateľ výšky hladiny na orientačné určenie množstva zachytenej látky - o musí mať rozmer min. 2000 x 2000 x 420 mm - o musí mať objem min. 1600 l - Súčasťou dodávky musí byť: - o prepravný obal na záchytnú vaňu - o ochranná podložka pod záchytnú vaňu s rozmerom väčším o min. 200 mm na každú stranu - o 6 ks plastových sudov kónických s odnímateľným vekom a pákovou obručou s objemom min. 50 l 5.34. nádoba na nebezpečný odpad - Nádoba na nebezpečný odpad je určená na skladovanie a prepravu nebezpečných látok. - Požiadavky: - o musí byť určená na skladovanie a prepravu nebezpečných látok - o musí mať objem min. 135 l - o musí byť stohovateľná - o musí mať výšku max. 650 mm - o musí byť nepriepustne uzatvárateľná vekom s pákovou obručou.	- Vlastnosti: - o je konštruovaný tak, aby čo najtesnejšie priliehal k tvári - o má po bokoch sťahovacie gumičky - o má výdychový ventil - o spadá do triedy FFP2 s vnútornou priepustnosťou 8%, 94% úrovňou minimálnej filtračnej schopnosti a nominálnym ochranným faktorom 12.5. 5.32. dezinfekčná látka - Výrobca: FORCHEM - Model: Air 250 PLUS 5L - Dezinfekčná látka je určená na likvidáciu choroboplodných zárodkov na všetkých typoch povrchov. - Vlastnosti: - o je vhodný na dezinfekciu všetkých povrchov, - o je vhodný na dezinfekciu pitnej vody - o likviduje choroboplodné zárodky, vírusy, riasy a nižšie huby, - o je balený v 5L obaloch s vyznačenou mierkou, - o má dobu expirácie minimálne 24 mesiacov od dodania s označením doby expirácie na obale. 5.33. záchytná vaňa na dekontamináciu osôb - Výrobca: ECCOTARP - Model: Dekontaminačná vaňa IZS - Záchytná slúži na zachytávanie dekontaminačných látok použitých pri dekontaminovaní zasahujúcich príslušníkov a zachraňovaných osôb, ktoré sa pohybovali v zamorenom prostredí. - Vlastnosti: - o je konštruovaná ako mobilný bazén na hygienické, technické a dekontaminačné účely - o je vhodná na krátkodobé skladovanie technických kvapalín, ropných produktov a chemikálií - o má integrovaný ukazovateľ výšky hladiny na orientačné určenie množstva zachytenej látky (ryška) - o má rozmer 2000 x 2000 x 420 mm - o má objem 1600 l - Súčasťou dodávky je: - o prepravný obal na záchytnú vaňu - o ochranná podložka pod záchytnú vaňu s rozmerom väčším o min. 200 mm na každú stranu - o 6 ks plastových sudov kónických s odnímateľným vekom a pákovou obručou s objemom min. 50 l 5.34. nádoba na nebezpečný odpad - Výrobca: REO AMOS - Model: PLS136 - Nádoba na nebezpečný odpad je určená na skladovanie a prepravu nebezpečných látok. - Vlastnosti: - o je určená na skladovanie a prepravu nebezpečných látok - o má objem 136 l - o je stohovateľná - o má výšku 615 mm
---	--

5.35. AKU ručná okružná píla

- Ručná okružná píla AKU je určená na rezanie stavebného dreva pri budovaní stabilizačných konštrukcií a iné pomocné práce s drevom.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí mať priemer pilového kotúča min 160 mm
 - o hĺbka rezu (90°) musí byť min. 65 mm
 - o Hĺbka rezu (45°) musí byť min. 45 mm
 - o musí mať napájanie z akumulátora 18 V min. 3,0 Ah, musí byť súčasťou dodávky
 - o musí mať hmotnosť max. 4 kg
- o Súčasťou dodávky musí byť:
 - o prepravný kufor
 - o náhradný akumulátor 18 V min. 3,0 Ah
 - o nabíjačka
 - o paralelný doraz
 - o 2 ks rezných kotúčov min. 160 mm (max. rozmer podľa typu píly):
 - hrúbka zubu 2,2 mm
 - počet zubov 48
 - hrúbka kotúča 1,6 mm
 - uhol zubu 8 °
 - na priečny aj pozdĺžny rez
 - na drevo

5.36. AKU chvostová píla

- Píla s vratným pohybom listu AKU je určená na rezanie kovových a drevených konštrukčných prvkov v ťažko prístupných priestoroch pri vykonávaní záchranných prác.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí byť vhodná na rezanie dreva a kovu
 - o musí mať napájanie z akumulátora 18V min. 3,0 Ah, musí byť súčasťou dodávky
 - o musí mať hmotnosť s akumulátorom max. 4,2 kg
 - o musí mať elektronickú ochranu článkov pred preťažením, prehriatím a nadmerným vybitím
 - o musí umožňovať výmenu rezných listov bez náradia
 - o musí mať LED osvetlenie rezu
 - o musí mať počet voľnobežných zdvihov 0 – 2900 min⁻¹
 - o musí mať hĺbku rezu do dreva min 200 mm
 - o musí mať hĺbku rezu do kovových profilov a kovových rúr min 120 mm,
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - o kufor na prenášanie
 - o náhradný akumulátor 18V min. 3Ah
 - o nabíjačka
 - o pilové listy do chvostovej píly s univerzálnou stopkou (rezanie dreva s klincami 10–100 mm, plastových profilov, GFK, dreva, kovov) - 10 ks

5.37. AKU rezač roxorov

- Rezač betonárskej ocele do 25 mm AKU je určený na rezanie stavebnej ocele pri rozoberaní zrušených častí budov počas záchranných prác.

- o má nepriepustné uzatvárateľné veko s pákovou obroučou.

5.35. AKU ručná okružná píla

- Výrobca: HILTI
- Model: SC 30 WR-22
- Ručná okružná píla AKU je určená na rezanie stavebného dreva pri budovaní stabilizačných konštrukcií a iné pomocné práce s drevom.
- Parametre :
 - o priemer pilového kotúča min 160 mm
 - o hĺbka rezu (90°) je min. 65 mm
 - o hĺbka rezu (45°) je min. 45 mm
 - o má napájanie z akumulátora 18 V min. 3,0 Ah, je súčasťou dodávky
 - o má hmotnosť max. 4 kg
- o Súčasťou dodávky je :
 - o prepravný kufor
 - o náhradný akumulátor 18 V min. 3,0 Ah
 - o nabíjačka – 22 V
 - o paralelný doraz
 - o 2 ks rezných kotúčov 190 mm :
 - hrúbka zubu 2,2 mm
 - počet zubov 48
 - hrúbka kotúča 1,6 mm
 - uhol zubu 8 °
 - na priečny aj pozdĺžny rez
 - na drevo

5.36. AKU chvostová píla

- Výrobca: HILTI
- Model: SR 6-22
- Píla s vratným pohybom listu AKU je určená na rezanie kovových a drevených konštrukčných prvkov v ťažko prístupných priestoroch pri vykonávaní záchranných prác.
- Parametre :
 - o je vhodná na rezanie dreva a kovu
 - o má napájanie z akumulátora 18V min. 3,0 Ah, je súčasťou dodávky
 - o má hmotnosť s akumulátorom max. 4,2 kg
 - o má elektronickú ochranu článkov pred preťažením, prehriatím a nadmerným vybitím
 - o Umožňuje výmenu rezných listov bez náradia
 - o má LED osvetlenie rezu
 - o má počet voľnobežných zdvihov 0 – 2900 min⁻¹
 - o má hĺbku rezu do dreva min 200 mm
 - o má hĺbku rezu do kovových profilov a kovových rúr min 120 mm,
- Súčasťou dodávky je :
 - o kufor na prenášanie
 - o náhradný akumulátor 18V min. 3Ah
 - o nabíjačka
 - o pilové listy do chvostovej píly s univerzálnou stopkou (rezanie dreva s klincami 10–100 mm, plastových profilov, GFK, dreva, kovov) - 10 ks

5.37. AKU rezač roxorov

- Výrobca: Bosch
- Model: GWS 18V-10

- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): - o musí byť schopný rezať roxory s priemerom 10 – 25 mm - o musí mať pilový kotúč s priemerom 110 mm - o musí mať napájanie z akumulátora 18 V min. 3,0 Ah, musí byť súčasťou dodávky - o musí mať hmotnosť max. 4,5 kg - Súčasťou dodávky musí byť: - o náhradný akumulátor 18 V min. 3,0 Ah - o nabíjačka - o náhradný rezný nôž 110 mm - o náradie potrebné na výmenu nožov - o bočná rukoväť - o prepravný kufor	- Rezač betonárskej ocele do 33 mm AKU je určený na rezanie stavebnej ocele pri rozoberaní zrútených častí budov počas záchranných prác. - Vlastnosti: - o schopný rezať roxory s priemerom 10 – 25 mm - o má pilový kotúč s priemerom 125 mm - o má napájanie z akumulátora 18 V 5,0 Ah, ktorý je súčasťou dodávky - o má hmotnosť max. 4,5 kg - Súčasťou dodávky je: - o náhradný akumulátor 18 V min. 5,0 Ah - o nabíjačka - o náhradný rezný nôž 125 mm - o náradie potrebné na výmenu nožov - o bočná rukoväť - o prepravný kufor
5.38. AKU pištoľ na nastreľovanie klinec - Pištoľ na nastreľovanie klinec je určená na montáž drevených stabilizačných konštrukcií. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): - o musí mať bezuhlíkový motor - o musí mať napájanie na akumulátor Li-Ion 18 V s kapacitou min. 5,0 Ah, musí byť súčasťou dodávky - o musí umožňovať meniť úroveň výkonu - o musí umožňovať nastreľovať klinec do mäkkého dreva min. 90 mm - o musí umožňovať nastreľovať klinec do tvrdého dreva min. 60 mm - o musí umožňovať stály výkon pri teplotách od – 20 do + 50 °C - o musí umožňovať používanie bez stlačeného plynu - o musí mať ochranu pred náhodným nastrelením klinca - o musí mať ochranu pred nastrelením naprázdno - o musí mať kapacitu zásobníka min. 50 klinec - o musí mať hmotnosť max. 4,5 kg - Súčasťou dodávky musí byť: - o prepravný obal - o náhradný akumulátor - o nabíjačka - o závesný popruh - o súprava klinec: - o klinec Ø 2,8 mm, dĺžka 63mm, 2200 ks v bal - 2 bal - o klinec Ø 2,8 mm, dĺžka 75mm, 2200 ks v bal - 4 bal - o klinec Ø 3,1 mm, dĺžka 90mm, 2200 ks v bal - 6 bal	5.38. AKU pištoľ na nastreľovanie klinec - Výrobca: Milwaukee - Model: M18 FUEL Tesárska Klinecovačka 21 - Pištoľ na nastreľovanie klinec je určená na montáž drevených stabilizačných konštrukcií. - Vlastnosti: - o musí mať bezuhlíkový motor - o má napájanie na akumulátor Li-Ion 18 V s kapacitou min. 5,0 Ah, ktorý je súčasťou dodávky - o umožňuje meniť úroveň výkonu (sekvenčný, nárazový režim) - o umožňuje nastreľovať klinec do mäkkého dreva 90 mm - o umožňuje nastreľovať klinec do tvrdého dreva min. 60 mm - o umožňuje stály výkon pri teplotách od – 20 do + 50 °C - o používa sa bez stlačeného plynu - o má ochranu pred náhodným nastrelením klinca - o má ochranu pred nastrelením naprázdno - o musí mať kapacitu zásobníka min. 50 klinec - o má hmotnosť 5,1kg (s akumulátorom) - Súčasťou dodávky je: - o prepravný obal - o náhradný akumulátor - o nabíjačka - o závesný popruh - o súprava klinec: - o klinec Ø 2,8 mm, dĺžka 63mm, 2200 ks v bal - 2 bal - o klinec Ø 2,8 mm, dĺžka 75mm, 2200 ks v bal - 4 bal - o klinec Ø 3,1 mm, dĺžka 90mm, 2200 ks v bal - 6 bal
5.39. Priklepový vŕtací skrutkovač AKU - Priklepový vŕtací skrutkovač AKU je určený pre údržbu a opravy materiálno-technického vybavenia, na drobné dielenské práce pre vŕtanie a ťahovanie. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):	5.39. Priklepový vŕtací skrutkovač AKU - Výrobca: Hilti - Model: SF 4H-22 - Priklepový vŕtací skrutkovač AKU je určený pre údržbu a opravy materiálno-technického vybavenia, na drobné dielenské práce pre vŕtanie a ťahovanie. - Parametre :

○ musí umožňovať príklepové vŕtanie, vŕtanie a skrútkovanie ○ musí mať LED osvetlenie ○ musí umožňovať vŕtanie a uťahovanie v min. 15 stupňoch ○ musí mať otáčky naprázdno 1. stupeň v rozsahu 0 - 600 min⁻¹ ○ musí mať otáčky naprázdno 2. stupeň v rozsahu 0 - 1.900 min⁻¹ ○ musí mať počet úderov za minútu 1. stupeň v rozsahu 0 - 9.000 min⁻¹ ○ musí mať počet úderov za minútu 2. stupeň v rozsahu 0 - 28.500 min⁻¹ ○ musí mať upínací rozsah skľučovadla min. 1,5 - 13 mm ○ musí mať vŕtací výkon (ocel/kameň/drevo - priemer) min. 13 / 13 / 38 mm ○ musí mať napájanie na akumulátor 18 V s kapacitou min. 3,0 Ah, musí byť súčasťou dodávky ○ musí mať hmotnosť max. 1,8 kg, - Súčasťou dodávky musí byť: ○ náhradný akumulátor 18 V min. 3,0 Ah ○ nabíjačka ○ rýchloskľučovadlo ○ prepravný obal ○ súprava bitov a vŕtákov: ○ 42 ks HSS vŕtákov do kovu: (4 x 1 mm, 4 x 1,5 mm, 4 x 2 mm, 4 x 2,5 mm, 4 x 3 mm, 4 x 3,2 mm, 4 x 3,5 mm, 4 x 4 mm, 1 x 4,5 mm, 1 x 5 mm, 1 x 5,5 mm, 1 x 6 mm, 1 x 6,5 mm, 1 x 7 mm, 1 x 7,5 mm, 1 x 8 mm, 1 x 9 mm, 1 x 10 mm) ○ 11 ks vŕtákov do muriva: (3, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 8, 9, 10 mm) ○ 2 ks 300 mm predĺžených vŕtákov do muriva: (8, 10 mm) ○ 8 ks vŕtákov do dreva: (4, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm) ○ 5 ks plochých vŕtákov do dreva: (10, 12, 16, 20, 22 mm) ○ 2 ks 300 mm predĺžených plochých vŕtáky do dreva: (12, 14 mm) ○ 3 ks HSS vŕtákov do železa: (2, 3, 4 mm) ○ 52 ks 50 mm dlhých skrútkovacích hrotov: ▪ 8 ks POZI: (2 x PZ0, 2 x PZ1, 2 x PZ2, 2 x PZ3); ▪ 13 ks Philips: (3 x PH0, 3 x PH1, 4 x PH2, PH3 x 3); ▪ 8 ks Torx: (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45). ▪ 17 ks s drážkou: (2 x 3 mm, 3 x 4 mm, 3 x 5 mm, 3 x 6 mm, 3 x 7 mm, 3 x 8 mm) ▪ 6 ks Hex: (3, 4, 5, 6, 7, 8 mm) ○ 52 ks 25 mm dlhých skrútkovacích hrotov: ▪ 13 ks ploché: (2 x 3 mm, 2 x 4 mm, 2 x 5 mm, 5,5 mm, 2 x 6 mm, 2 x 7 mm, 2 x 8 mm) ▪ 13 ks Philips: (3 x PH0, 3 x PH1, 4 x PH2, 3 x PH3) ▪ 7 ks Poz: (PZ0, 2 x PZ1, 2 x PZ2, 2 x PZ3)	○ umožňuje príklepové vŕtanie, vŕtanie a skrútkovanie ○ má LED osvetlenie ○ umožňuje vŕtanie a uťahovanie v min. 15 stupňoch ○ má otáčky naprázdno 1. stupeň v rozsahu 0 - 600 min⁻¹ ○ má otáčky naprázdno 2. stupeň v rozsahu 0 - 1.900 min⁻¹ ○ má počet úderov za minútu 1. stupeň v rozsahu 0 - 9.000 min⁻¹ ○ má počet úderov za minútu 2. stupeň v rozsahu 0 - 28.500 min⁻¹ ○ má upínací rozsah skľučovadla min. 1,5 - 13 mm ○ má vŕtací výkon (ocel/kameň/drevo - priemer) min. 13 / 13 / 38 mm ○ má napájanie na akumulátor 18 V s kapacitou min. 3,0 Ah, je súčasťou dodávky ○ má hmotnosť max. 1,8 kg, - Súčasťou dodávky je : ○ náhradný akumulátor 18 V min. 3,0 Ah ○ nabíjačka ○ rýchloskľučovadlo ○ prepravný obal ○ súprava bitov a vŕtákov: ○ 42 ks HSS vŕtákov do kovu: (4 x 1 mm, 4 x 1,5 mm, 4 x 2 mm, 4 x 2,5 mm, 4 x 3 mm, 4 x 3,2 mm, 4 x 3,5 mm, 4 x 4 mm, 1 x 4,5 mm, 1 x 5 mm, 1 x 5,5 mm, 1 x 6 mm, 1 x 6,5 mm, 1 x 7 mm, 1 x 7,5 mm, 1 x 8 mm, 1 x 9 mm, 1 x 10 mm) ○ 11 ks vŕtákov do muriva: (3, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 8, 9, 10 mm) ○ 2 ks 300 mm predĺžených vŕtákov do muriva: (8, 10 mm) ○ 8 ks vŕtákov do dreva: (4, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm) ○ 5 ks plochých vŕtákov do dreva: (10, 12, 16, 20, 22 mm) ○ 2 ks 300 mm predĺžených plochých vŕtáky do dreva: (12, 14 mm) ○ 3 ks HSS vŕtákov do železa: (2, 3, 4 mm) ○ 52 ks 50 mm dlhých skrútkovacích hrotov: ▪ 8 ks POZI: (2 x PZ0, 2 x PZ1, 2 x PZ2, 2 x PZ3); ▪ 13 ks Philips: (3 x PH0, 3 x PH1, 4 x PH2, PH3 x 3); ▪ 8 ks Torx: (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45). ▪ 17 ks s drážkou: (2 x 3 mm, 3 x 4 mm, 3 x 5 mm, 3 x 6 mm, 3 x 7 mm, 3 x 8 mm) ▪ 6 ks Hex: (3, 4, 5, 6, 7, 8 mm) ○ 52 ks 25 mm dlhých skrútkovacích hrotov: ▪ 13 ks ploché: (2 x 3 mm, 2 x 4 mm, 2 x 5 mm, 5,5 mm, 2 x 6 mm, 2 x 7 mm, 2 x 8 mm) ▪ 13 ks Philips: (3 x PH0, 3 x PH1, 4 x PH2, 3 x PH3) ▪ 7 ks Poz: (PZ0, 2 x PZ1, 2 x PZ2, 2 x PZ3)
--	---

▪ 7 ks Pozí: (PZ0, 2 x PZ1, 2 x PZ2, 2 x PZ3) ▪ 9 ks Torx: (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45) ▪ 6 ks Hex: (3, 4, 5, 6, 7, 8 mm) ▪ 4 ks štvorec: (S1, 2, 3, 4) ○ 20 ks nástrčné gola hlavice: (5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm + 5/32", 3/16", 7/32" + skrutkovacie a meracie náradie.	▪ 9 ks Torx: (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45) ▪ 6 ks Hex: (3, 4, 5, 6, 7, 8 mm) ▪ 4 ks štvorec: (S1, 2, 3, 4) ○ 20 ks nástrčné gola hlavice: (5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm + 5/32", 3/16", 7/32" + skrutkovacie a meracie náradie.
5.40. Elektrická rozbrusovačka - Elektrická rozbrusovačka je využívaná na rezanie kovových prípadne betónových konštrukčných prvkov budov. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): ○ musí mať príkon max. 2000 W ○ musí byť vhodná na použitie rezného kotúča s priemerom 230 x 2,4 x 22,2 mm ○ musí mať bezpečnostný spínač ○ musí mať viacpolohovú rukoväť pre ľahšiu manipuláciu ○ musí mať jednoduchú aretáciu rezného kotúča ○ musí mať bezpečnostný kryt rezného kotúča ○ musí mať hmotnosť max. 5,5 kg - Súčasťou dodávky musí byť: ○ prepravný obal ○ upínací kľúč ○ náhradný univerzálny rozbrusovací kotúč na suché rezanie: ▪ rozmer kotúča 230 x 2,4 x 22,2 mm ▪ možnosť rezania betónu, železobetónu, asfaltu, tehál, pórobetónu, strešnej krytiny, malty, omietky, muríva, mramoru, kovu, liatiny a ďalších materiálov	5.40. Elektrická rozbrusovačka - Výrobca: HILTI - Model: AG230-20D - Elektrická rozbrusovačka je využívaná na rezanie kovových prípadne betónových konštrukčných prvkov budov. - Parametre : ○ má príkon max. 2000 W ○ je vhodná na použitie rezného kotúča s priemerom 230 x 2,4 x 22,2 mm ○ má bezpečnostný spínač ○ má viacpolohovú rukoväť pre ľahšiu manipuláciu ○ má jednoduchú aretáciu rezného kotúča ○ má bezpečnostný kryt rezného kotúča ○ má hmotnosť max. 5,5 kg - Súčasťou dodávky je: ○ prepravný obal ○ upínací kľúč ○ náhradný univerzálny rozbrusovací kotúč na suché rezanie: ▪ rozmer kotúča 230 x 2,4 x 22,2 mm ▪ možnosť rezania betónu, železobetónu, asfaltu, tehál, pórobetónu, strešnej krytiny, malty, omietky, muríva, mramoru, kovu, liatiny a ďalších materiálov
5.41. elektrické zbíjacie kladivo - Elektrické zbíjacie kladivo je určené na vytváranie vstupných otvorov do zvislých a vodorovných murovaných prípadne betónových konštrukcií. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): ○ musí mať príkon motora 1500 – 1800 W ○ frekvencia príklepu musí byť 1300 – 1700 úderov/min ○ musí mať hmotnosť max. 17 kg ○ musí mať upínanie nástroja vnútorný šesťhran 30 mm ○ musí mať prídavnú nastaviteľnú rukoväť ○ musí mať vypínač zabráňujúci neúmyselne vypnutie nástroja s možnosťou aretácie v požadovanej polohe - Súčasťou dodávky musí byť: ○ tuba s mazacím tukom ○ prepravný obal s kolieskami ○ sekáč so špicatým hrotom šesťhran 30 mm - 6 ks: ▪ dĺžka 400 – 600 mm ▪ musí mať schopnosť samoostrenia ○ sekáč s plochým hrotom šesťhran 30 mm - 6 ks ▪ dĺžka 400 – 600 mm	5.41. elektrické zbíjacie kladivo - Výrobca: Hilti - Model: TE 1000-AVR - Elektrické zbíjacie kladivo je určené na vytváranie vstupných otvorov do zvislých a vodorovných murovaných prípadne betónových konštrukcií. - Parametre : ○ má príkon motora 1500 – 1800 W ○ frekvencia príklepu musí byť 1300 – 1700 úderov/min ○ má hmotnosť max. 17 kg ○ má upínanie nástroja vnútorný šesťhran 30 mm ○ má prídavnú nastaviteľnú rukoväť ○ má vypínač zabráňujúci neúmyselne vypnutie nástroja s možnosťou aretácie v požadovanej polohe - Súčasťou dodávky je: ○ tuba s mazacím tukom ○ prepravný obal s kolieskami ○ sekáč so špicatým hrotom šesťhran 30 mm - 6 ks: ▪ dĺžka 400 – 600 mm ▪ má schopnosť samoostrenia

- šírka ostria 50 – 75 mm

5.42. elektrické kombinované kladivo

- Elektrické kombinované kladivo je určené na vytváranie otvorov a prierazov v rôznych druhoch materiálu pri vykonávaní záchranných prác.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí mať menovitý výkon min. 1500 W max. 1800 W
 - o musí mať hmotnosť max. 12 kg
 - o musí mať upínanie nástrojov SDS-max
 - o musí mať automatickú aretáciu spínača pre lepší komfort obsluhy pri dlhotrvajúcich prácach
 - o musí mať spojku proti preťaženiu na ochranu používateľa a náradia
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - o príklepový vrták do betónu SDS-max 12 x 200 dvojbrýť
 - o príklepový vrták do betónu SDS-max 12 x 550 dvojbrýť
 - o príklepový vrták do betónu SDS-max 18 x 400 dvojbrýť
 - o príklepový vrták do betónu SDS-max 22 x 800 dvojbrýť
 - o plochý sekáč SDS-max 25 x 280 mm 2 ks
 - o špicatý sekáč SDS-max 280 mm 2 ks
 - o korunkový vrták SDS-max 65 x 70
 - o tuba s mazacím tukom
 - o prepravný obal

5.43. príklepová vrtáčka s príslušenstvom

- Príklepová vrtáčka s príslušenstvom je určená na vytváranie otvorov vrtaním do zvislých a vodorovných murovaných, betónových alebo železobetónových konštrukcií do hrúbky min. 600 mm a pre ďalšie využite.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí mať dve nastaviteľné rýchlosti pre príklepové vrtanie
 - o musí mať nastaviteľné otáčky pomocou kolieska na prácu v rôznych materiáloch
 - o musí mať príkon min. 800 W
 - o musí mať bezpečnostnú antirotačnú spojku
 - o musí mať postrannú rukoväť na bezpečné držanie
 - o musí mať priemer krčka vretena 43 mm
 - o musí byť použiteľná v stojane na vrtáčku
 - o musí mať hmotnosť max. 3 kg
 - o musí mať upínací rozsah min. 1,5 – 13 mm
 - o musí mať pravo aj ľavo bežný chod
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - o skľučovadlo s ozubeným vencom
 - o hĺbkový doraz
 - o kufor na prenášanie
 - o univerzálne vrtáky 4 – 12 mm min. 6 rôznych veľkostí:
 - musia byť vhodné na rezanie betónu, muriva, pálenej tehly, eternitu, keramiky,

- o sekáč s plochým hrotom šesťhran 30 mm - 6 ks
 - dĺžka 400 – 600 mm
 - šírka ostria 50 – 75 mm

5.42. elektrické kombinované kladivo

- Výrobca: HILTI
- Model: TE 60-ATCAVR
- Elektrické kombinované kladivo je určené na vytváranie otvorov a prierazov v rôznych druhoch materiálu pri vykonávaní záchranných prác.
- Parametre :
 - o má menovitý výkon min. 1500 W max. 1800 W (1350) tech list na internete
 - o má hmotnosť max. 12 kg
 - o má upínanie nástrojov SDS-max
 - o má automatickú aretáciu spínača pre lepší komfort obsluhy pri dlhotrvajúcich prácach
 - o má spojku proti preťaženiu na ochranu používateľa a náradia
- Súčasťou dodávky je :
 - o príklepový vrták do betónu SDS-max 12 x 200 dvojbrýť
 - o príklepový vrták do betónu SDS-max 12 x 550 dvojbrýť
 - o príklepový vrták do betónu SDS-max 18 x 400 dvojbrýť
 - o príklepový vrták do betónu SDS-max 22 x 800 dvojbrýť
 - o plochý sekáč SDS-max 25 x 280 mm 2 ks
 - o špicatý sekáč SDS-max 280 mm 2 ks
 - o korunkový vrták SDS-max 65 x 70
 - o tuba s mazacím tukom
 - o prepravný obal

5.43. príklepová vrtáčka s príslušenstvom

- Výrobca: HILTI
- Model: TE 7
- Príklepová vrtáčka s príslušenstvom je určená na vytváranie otvorov vrtaním do zvislých a vodorovných murovaných, betónových alebo železobetónových konštrukcií do hrúbky min. 600 mm a pre ďalšie využite.
- Parametre :
 - o má dve nastaviteľné rýchlosti pre príklepové vrtanie
 - o má nastaviteľné otáčky pomocou kolieska na prácu v rôznych materiáloch
 - o má príkon min. 800 W
 - o má bezpečnostnú antirotačnú spojku
 - o má postrannú rukoväť na bezpečné držanie
 - o má priemer krčka vretena 43 mm
 - o je použiteľná v stojane na vrtáčku
 - o má hmotnosť max. 3 kg
 - o má upínací rozsah min. 1,5 – 13 mm
 - o má pravo aj ľavo bežný chod
- Súčasťou dodávky je :
 - o skľučovadlo s ozubeným vencom
 - o hĺbkový doraz
 - o kufor na prenášanie
 - o univerzálne vrtáky 4 – 12 mm min. 6 rôznych veľkostí:

obkladačiek, dreva, plástu, kovových plechov a hliníku ▪ musia byť vhodné pre rotačné aj pre príklepové vŕtanie ▪ musia byť uložené v prepravnom obale ○ vŕtáky do železa 1 – 13 mm min. 20 rôznych veľkostí ▪ musia vŕtať ihneď po kontakte s materiálom ▪ musia eliminovať pohyb vŕtáku po obrobkú ▪ musí vytvárať čisté a presné diery ▪ musia mať zníženú lámavosť ▪ musia mať neklzávy driek (min. od priemeru 5,0 mm) ▪ musia mať označenie nad upínacou stopkou (min. od priemeru 3,0 mm) ▪ musia byť uložené v prepravnom obale 5.44. jadrová vŕtačka - Jadrová vŕtačka je určená na rezanie do muríva alebo železobetónu diamantovými korunkami bez vibrácií a narušenia statiky za účelom vytvorenia otvoru pre vsúvanie teleskopickkej kamery alebo fibroskopu za účelom zistenia prítomnosti osôb v ruinách. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): ○ musí umožňovať vŕtanie za sucha aj za mokra ○ musí umožňovať vŕtanie ručne vedené alebo s vŕtacím stojanom ○ musí umožňovať jednoduché uvoľnenie a výmenu korunky ○ musí mať plynulý rozbeh, reguláciu otáčok, istenie proti preťaženiu a ochranu blokácie pre motor a prevody ○ musí obsahovať zariadenie na prívod vody pre vŕtanie na mokro s nastaviteľným uzatváracím ventilom a rýchlospojku ○ musí mať pracovné napájanie 230 V ○ musí mať príkon min. 1500 W ○ dĺžka prívodného kábla musí byť min. 2 m ○ musí mať hmotnosť max. 15 kg - Súčasťou dodávky musia byť: ○ náradie na výmenu diamantovej vŕtacej jadrovej korunky ○ diamantová vŕtacia jadrová korunka s priemerom 42 mm s dĺžkou 420 mm na suché aj mokré vŕtanie ○ diamantová vŕtacia jadrová korunka s priemerom 125 mm s dĺžkou 420 mm na suché aj mokré vŕtanie ○ prepravný obal 5.45. pálička betónu - Pálička betónu je prenosné autonómne zariadenie, ktoré slúži na vytváranie priechodov cez konštrukčné časti budov a na rezanie rôznych druhov materiálov na veľmi neprístupných miestach bez otrasov a hluku. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):	▪ sú vhodné na rezanie betónu, muríva, pálenej tehly, eternitu, keramiky, obkladačiek, dreva, plástu, kovových plechov a hliníku ▪ sú vhodné pre rotačné aj pre príklepové vŕtanie ▪ sú uložené v prepravnom obale ○ vŕtáky do železa 1 – 13 mm min. 20 rôznych veľkostí ▪ vŕtajú ihneď po kontakte s materiálom ▪ Eliminujú pohyb vŕtáku po obrobkú ▪ Vytvárajú čisté a presné diery ▪ Majú zníženú lámavosť ▪ Majú neklzávy driek (min. od priemeru 5,0 mm) ▪ Majú označenie nad upínacou stopkou (min. od priemeru 3,0 mm) ▪ Sú uložené v prepravnom obale 5.44. jadrová vŕtačka - Výrobca: HILTI - Model: DD 150-U - Jadrová vŕtačka je určená na rezanie do muríva alebo železobetónu diamantovými korunkami bez vibrácií a narušenia statiky za účelom vytvorenia otvoru pre vsúvanie teleskopickkej kamery alebo fibroskopu za účelom zistenia prítomnosti osôb v ruinách. - Parametre : ○ umožňuje vŕtanie za sucha aj za mokra ○ umožňuje vŕtanie ručne vedené alebo s vŕtacím stojanom ○ umožňuje jednoduché uvoľnenie a výmenu korunky ○ má plynulý rozbeh, reguláciu otáčok, istenie proti preťaženiu a ochranu blokácie pre motor a prevody ○ obsahuje zariadenie na prívod vody pre vŕtanie na mokro s nastaviteľným uzatváracím ventilom a rýchlospojku ○ má pracovné napájanie 230 V ○ má príkon min. 1500 W ○ dĺžka prívodného kábla je min. 2 m ○ má hmotnosť max. 15 kg - Súčasťou dodávky je : ○ náradie na výmenu diamantovej vŕtacej jadrovej korunky ○ diamantová vŕtacia jadrová korunka s priemerom 42 mm s dĺžkou 420 mm na suché aj mokré vŕtanie ○ diamantová vŕtacia jadrová korunka s priemerom 125 mm s dĺžkou 420 mm na suché aj mokré vŕtanie ○ prepravný obal 5.45. pálička betónu - Výrobca: Broco - Model: PC/TACMOD1 - Pálička betónu je prenosné autonómne zariadenie, ktoré slúži na vytváranie priechodov cez konštrukčné časti budov a na rezanie rôznych druhov materiálov
--	--

- o musí pozostávať z ocelevej fľaše s kyslíkom – 10 kg s plniacim tlakom 200 Bar, z redukčného ventilu, z nastaviteľného držiaka rúrkových elektród s prírodnou hadicou a ovládacím ventilom - o musí byť upevnená a nosená v postroji na chrbte - o musí byť schopná rezať a vŕtať kov, železobetón a kameň - o musí umožňovať jednoduchú prípravu na použitie - o musí umožňovať jednoduchú výmenu rúrkovej elektródy - o musí byť schopná použitia pod vodou - Súčasťou dodávky musia byť: - o rúrkové elektródy Ø 10 mm dĺžka 1050, 2000 mm á 30 ks - o rúrkové elektródy Ø 12 mm dĺžka 1050, 2000 mm á 30 ks - o rúrkové elektródy Ø 17 mm dĺžka 1050, 2000 mm á 30 ks - o ochranné okuliare so stupňom ochrany DIN 5 2 ks - o ochranné rukavice 2 páry - o akumulátor s iniciátorom zapalovania elektród - o náhradná fľaša s kyslíkom	na veľmi neprístupných miestach bez otrasov a hluku. - Parametre : - o pozostáva z ocelevej fľaše s kyslíkom – 10 kg s plniacim tlakom 200 Bar, z redukčného ventilu, z nastaviteľného držiaka rúrkových elektród s prírodnou hadicou a ovládacím ventilom - o musí byť upevnená a nosená v postroji na chrbte - o je schopná rezať a vŕtať kov, železobetón a kameň - o umožňuje jednoduchú prípravu na použitie - o umožňuje jednoduchú výmenu rúrkovej elektródy - o je schopná použitia pod vodou - Súčasťou dodávky sú: - o rúrkové elektródy Ø 10 mm dĺžka 1050, 2000 mm á 30 ks - o rúrkové elektródy Ø 12 mm dĺžka 1050, 2000 mm á 30 ks - o rúrkové elektródy Ø 17 mm dĺžka 1050, 2000 mm á 30 ks - o ochranné okuliare so stupňom ochrany DIN 5 2 ks - o ochranné rukavice 2 páry - o akumulátor s iniciátorom zapalovania elektród - o náhradná fľaša s kyslíkom
5.46. zváračka - Zváračka s káblami a maskou je určená na vykonávanie provizórnych pevných spojov pomocou elektródy pre vykonávaní záchranných prác alebo pri vykonávaní drobných opráv materiálu a techniky. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): - o inventorná zváračka musí mať maximálny zvärací prúd 180 A - o musí mať možnosť napájania aj z generátora elektrického prúdu - o musí umožňovať prácu s dlhým napájacím káblom pre uľahčenie použitia pri záchranných prácach - o musí zabezpečovať vysokú stabilitu horenia oblúka pri zváraní vo všetkých pozíciách - o musí umožňovať pripojenie diaľkového ovládača na jednoduché a pohodlné upravovanie priamo na mieste zvárania - o musí mať napájacie napätie 1~ 50/60 Hz, 230 V ± 15% - o musí mať zaťažovateľ MMA 30% ED, 170 A/26,8 V - o musí mať zaťažovateľ TIG 35% ED, 180 A / 17,2 V	5.46. zváračka - Výrobca: PONTE - Model: 201 Most - Zváračka s káblami a maskou je určená na vykonávanie provizórnych pevných spojov pomocou elektródy pre vykonávaní záchranných prác alebo pri vykonávaní drobných opráv materiálu a techniky. - Parametre : - o inventorná zváračka má maximálny zvärací prúd 180 A - o má možnosť napájania aj z generátora elektrického prúdu - o umožňuje prácu s dlhým napájacím káblom pre uľahčenie použitia pri záchranných prácach - o zabezpečuje vysokú stabilitu horenia oblúka pri zváraní vo všetkých pozíciách - o umožňuje pripojenie diaľkového ovládača na jednoduché a pohodlné upravovanie priamo na mieste zvárania - o má napájacie napätie 1~ 50/60 Hz, 230 V ± 15% - o má zaťažovateľ MMA 30% ED, 170 A/26,8 V - o má zaťažovateľ TIG 35% ED, 180 A / 17,2 V

- o priemer MMA elektródy v rozmedzí 1,5 – 4,0 mm - o musí mať hmotnosť max. 6 kg - Súčasťou dodávky musí byť: - o zvärací kábel 35 mm² s dĺžkou min. 5 m - o uzemňovací kábel 35 mm² s dĺžkou min. 5 m - o ochranné rukavice pre zväračov celokožené - o samostmievacia kukla: ▪ musí poskytovať ochranu pred žiarením a rozstrekmi ▪ musí chrániť bradu, uši aj krk ▪ musí mať neobmedzujúci pohľad cez prieszor ▪ musí mať možnosť odklopenia krytu s ochrannými filtermi a kazetami a použitia masky pri brúsení ▪ veľkosť prieszoru musí byť min. 45 x 95 mm	A / 15,2 V - o priemer MMA elektródy v rozmedzí 1,5 – 4,0 mm - o má hmotnosť 5,9 kg - Súčasťou dodávky sú : - o zvärací kábel 35 mm² s dĺžkou min. 5 m - o uzemňovací kábel 35 mm² s dĺžkou min. 5 m - o ochranné rukavice pre zväračov celokožené - o samostmievacia kukla: ▪ poskytuje ochranu pred žiarením a rozstrekmi ▪ Chráni bradu, uši aj krk ▪ Má neobmedzujúci pohľad cez prieszor ▪ Má možnosť odklopenia krytu s ochrannými filtermi a kazetami a použitia masky pri brúsení ▪ veľkosť prieszoru je min. 45 x 95 mm
5.47. Elektrocentrála 3,5 kVA - Elektrocentrála 3,5 kVA bude umiestnená na výsuvnej polici v kontajneri. Je určená na zabezpečenie dostatočného množstva elektrickej energie na mieste zásahu na osvetlenie pracovného priestoru, nabíjanie náhradných zdrojov AKU prístrojov, nabíjanie náhradných zdrojov rádiostaní a na pripojenie ďalších elektronických prístrojov. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): - o musí byť prepojená s výstupnou zástrčkou (230 V) na pripojenie verejnej siete na napájanie a dobíjanie štartovacej batérie - o musí mať elektrický štart - o musí zabezpečovať bezproblémový chod citlivej elektroniky - o musí mať objem nádrže min. 5 l - o musí mať hlučnosť max. 75 dB - o musí mať prevádzkový výkon min. 3,5 kVA - o musí mať benzínový motor - o musí mať hmotnosť max. 70 kg - o musí byť vybavená zásuvkou 230 V / 50 Hz	5.47. Elektrocentrála 3,5 kVA - Výrobca: Heron - Model: CVH 8896140 - Elektrocentrála 3,5 kVA bude umiestnená na výsuvnej polici v kontajneri. Je určená na zabezpečenie dostatočného množstva elektrickej energie na mieste zásahu na osvetlenie pracovného priestoru, nabíjanie náhradných zdrojov AKU prístrojov, nabíjanie náhradných zdrojov rádiostaní a na pripojenie ďalších elektronických prístrojov. - Vlastnosti: - o je prepojená s výstupnou zástrčkou (230 V) na pripojenie verejnej siete na napájanie a dobíjanie štartovacej batérie - o má elektrický štart - o zabezpečuje bezproblémový chod citlivej elektroniky - o má objem 18 l - o má hlučnosť 75 dB - o má prevádzkový výkon 3,5 kVA - o má benzínový motor - o má hmotnosť 48 kg - o je vybavená zásuvkou 230 V / 50 Hz
5.48. elektrický adaptér do zásuvky - Adaptér bude slúžiť na pripojenie elektrický zariadení i v krajinách s iným rozmerom a tvarom zásuviek. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): - o minimálne 3 zásuvky (250 V~, 10 A, 2500 W) - o minimálne 2 USB porty (2.1A, 2x 5 V) pre paralelné nabíjanie dvoch zariadení USB - o koncovky použiteľné pre zástrčky: Taliansko, Španielsko, Portugalsko, Francúzsko, Grécko, Turecko, Veľkú Britániu, Írsko - o vstupné napätie: 110 – 240 V; 10 A - o uzemnenie - o prúdovú poistku 10 A	5.48. elektrický adaptér do zásuvky - Výrobca: TESSAN - Model: Wall Socket Extender - Adaptér slúži na pripojenie elektrický zariadení i v krajinách s iným rozmerom a tvarom zásuviek. - Parametre: - 3 zásuvky (250 V~, 10 A, 2500 W) - 2 USB porty (2.1A, 2x 5 V) pre paralelné nabíjanie dvoch zariadení USB - koncovky použiteľné pre zástrčky: Taliansko, Španielsko, Portugalsko, Francúzsko, Grécko, Turecko, Veľkú Britániu, Írsko - vstupné napätie: 110 – 240 V; 10 A - uzemnenie

5.49. LED reflektor so statívom

- LED reflektor so statívom bude slúžiť na osvetlenie pracovného priestoru za zníženej viditeľnosti.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí mať napájanie 230 V
 - o musí mať krytie min. IP 65
 - o musí mať spotrebu max. 300 W
 - o ekvivalent svietivosti musí byť min. 1000 W
 - o rozmery LED reflektora musia byť max. 450 x 350 x 60 mm
 - o musí mať prírodný elektrický kábel s dĺžkou minimálne 2,5m so zástrčkou s krytím IP65
- Súčasťou dodávky musí byť aj teleskopický statív zabezpečujúci dostatočnú stabilitu s možnosťou vysunutia min. 1800 mm.
- LED reflektor musí byť uložený v ochrannom obale zabezpečujúcom primeranú ochranu pred poškodením počas prepravy.

5.50. osvetľovací balón 1000W, so statívom a kotviacou sústavou

- Osvetľovací balón bude slúžiť na osvetlenie pracovného priestoru a priestoru ubytovania za zníženej viditeľnosti.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - a. Osvetľovací balón 1000W musí mať:
 - i. prevádzkovú teplotu min. v rozmedzí - 25°C až 60°C
 - ii. vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu
 - iii. stupeň krytia min. IP 54
 - iv. dĺžku prírodného kábla min. 7m
 - v. napájanie 230V/50Hz
 - vi. výšku statívu min. 4,75m
 - vii. výkon žiaroviek min. 1000W
 - viii. svetelný výkon min. 20000 lm
 - b. Teleskopický stožiar musí mať:
 - i. maximálne vysunutie min. 4,5 m
 - ii. maximálna výška v zloženom stave 1,9 m
 - iii. hmotnosť max. 15 kg
 - iv. priemer upevňovacieho otvoru 25 mm
 - v. materiálové zloženie nepodliehajúce korózii
- Osvetľovací balón so statívom musí byť uložený v ochrannom obale zabezpečujúcom primeranú ochranu pred poškodením počas prepravy.

- prúdovú poistku 10 A
- súčasťou dodávky je adaptér TESSAN pre umiestnenie medzi koncovku a zástrčku

5.49. LED reflektor so statívom

- Výrobca: Rosenbauer
- Model: RLS 1000
- LED reflektor so statívom bude slúžiť na osvetlenie pracovného priestoru za zníženej viditeľnosti.
- Parametre :
 - o napájanie 230 V
 - o krytie min. IP 65
 - o spotrebu max. 300 W
 - o ekvivalent svietivosti je 1000 W
 - o rozmery LED reflektora sú max. 450 x 350 x 60 mm je s bateriou
 - o má prírodný elektrický kábel s dĺžkou minimálne 2,5m so zástrčkou s krytím IP65 v tech liste bude,
- Súčasťou dodávky je aj teleskopický statív zabezpečujúci dostatočnú stabilitu s možnosťou vysunutia min. 1800 mm.
- LED reflektor je uložený v ochrannom obale zabezpečujúcom primeranú ochranu pred poškodením počas prepravy.

5.50. osvetľovací balón 1000W, so statívom a kotviacou sústavou

- Výrobca: Pavliš a HARTMANN
- Model: PH-Fireball 1000
- Osvetľovací balón slúži na osvetlenie pracovného priestoru a priestoru ubytovania za zníženej viditeľnosti.
- Vlastnosti:
 - Osvetľovací balón 1000W má:
 - vi. prevádzkovú teplotu. v rozmedzí - 25°C až 60°C
 - vii. vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu
 - viii. stupeň krytia IP 54
 - ix. dĺžka prírodného kábla. 7m
 - x. napájanie 230V/50Hz
 - xi. výšku statívu 4,75m
 - xii. výkon žiaroviek 1000W
 - xiii. svetelný výkon min. 20000 lm
 - Teleskopický stožiar musí mať:
 - xiv. maximálne vysunutie min. 4,5m
 - xv. maximálna výška v zloženom stave 1,5 m
 - xvi. hmotnosť balóna. 8,5 kg, hmotnosť predradník 10,9kg
 - xvii. priemer upevňovacieho otvoru 25 mm
 - xviii. materiálové zloženie nepodliehajúce korózii
- Osvetľovací balón so statívom je uložený v ochrannom obale zabezpečujúcom primeranú ochranu pred poškodením počas prepravy.

5.51. predĺžovací kábel 25m, bubon 16A

- Predĺžovací kábel bude slúžiť na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie.
- Požiadavky:
 - o musí byť uložený na bubne s pevným stredom, ktorý sa počas navijania kábla netočí
 - o musí mať neoprénový kábel H07RN-F 3G2,5 s min. dĺžkou 25m
 - o preferovaná farba kábla: čierna
 - o musí mať minimálne 4 zásuvky 230V so samozatváracími viečkami
 - o musí mať krytie: IP44
 - o musí byť vhodný pre použitie na staveniskách a v teréne
 - o musí mať stabilný podstavec z odolného materiálu

5.52. predĺžovací prívod 3m, 4 zásuvkový s vypínačom

- Predĺžovací prívod bude slúžiť na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie, bude umožňovať pripojenie minimálne 4 elektrospotrebičov.
- Požiadavky:
 - o musí mať dĺžku kábla min. 3m, s prierezom vodičov 3 x 1,0mm² typ H05RR-F 3G priama vidlica
 - o musí umožňovať pripojenie min. 4 elektrospotrebičov so súčtom výkonu min. 2200W
 - o musí umožňovať vypnutie hlavným vypínačom všetkých pripojených spotrebičov
 - o musí mať vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu
 - o musí mať stupeň ochrany min. IP44

5.53. zásuvková rozvodnica 6-230V+ prívodný kábel 30m

- Zásuvková rozvodnica je určená na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie osadená ističmi a prúdovým chráničom, bude umožňovať pripojenie minimálne 6 elektrospotrebičov.
- Požiadavky:
 - o musí mať vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu
 - o musí mať min. 6 zásuviek IP 44 : 230V/16A
 - o na prívodnom kábli s dĺžkou min. 30 m musí byť zástrčka do vlhka IP44
 - o musí mať ističe s prúdovým chráničom so skratovou odolnosťou do 10 kA

5.51. predĺžovací kábel 25m, bubon 16A

- Výrobca: EMOS
- Model: 1908442500 splňa požiadavky a s pevným stredom
 - o Predĺžovací slúži na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie.
- Vlastnosti:
 - o je uložený na bubne s pevným stredom, ktorý sa počas navijania kábla netočí
 - o má neoprénový kábel H07RN-F 3G2,5 s dĺžkou 25m
 - o farba: čierno-červená
 - o má 4 zásuvky 230V so samozatváracími viečkami
 - o má krytie: IP44
 - o je vhodný pre použitie na staveniskách a v teréne
 - o má stabilný podstavec z odolného materiálu

5.52. predĺžovací prívod 3m, 4 zásuvkový s vypínačom

- Výrobca: Philips
- Model: SPN5140YB/60
- Predĺžovací prívod slúži na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie, umožňuje pripojenie 4 elektrospotrebičov.
- Vlastnosti:
 - o dĺžka kábla 3m, s prierezom vodičov 3 x 1,0mm² typ H05RR-F 3G priama vidlica áno má, 3680V
 - o umožňuje pripojenie min. 4 elektrospotrebičov so súčtom výkonu min. 2200W
 - o umožňuje vypnutie hlavným vypínačom všetkých pripojených spotrebičov
 - o má vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu
 - o má stupeň ochrany min. IP44

5.53. zásuvková rozvodnica 6-230V+ prívodný kábel 30m

Výrobca: HAGARD:HAL

Model: Rozvodnica 6-230V+ s prívodným káblom 30m výrobok na mieru dodáme tech. list

- Zásuvková rozvodnica je určená na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie osadená ističmi a prúdovým chráničom, bude umožňovať pripojenie minimálne 6 elektrospotrebičov.
- Požiadavky:
 - o má vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu
 - o má 6 zásuviek IP 44 : 230V/16A
 - o na prívodnom kábli s dĺžkou min. 30 m má zástrčka do vlhka IP44
 - o má ističe s prúdovým chráničom so skratovou odolnosťou do 10 kA

5.54. predĺžovací kábel 25m V + Z 400V/5x32A

- Predĺžovací kábel je určený na predĺženie vedenia elektrickej energie od zdroja elektrickej energie.
- Požiadavky:
 - o dĺžka predĺžovacieho kábla musí byť min. 25 m
 - o musí mať stupeň krytia min. IP 44
 - o musí mať vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu
 - o musí mať typ vodiča CGSG 5C × 2,5 H05RR-F
 - o musí mať 1x konektor 5P 32 A/400 V IP44 F + 1x konektor 5P 32 A/400 V IP44 M
 - o musí zniesť zaťaženie do 32 A

5.55. hasičská sekera

- Hasičská sekera bude používaná na vytváranie otvorov v konštrukciách a na rozoberanie častí konštrukcií.
- Požiadavky:
 - o hlava sekery musí byť vyrobená z kalenej ocele
 - o násada musí byť z odolného kompozitného materiálu
 - o musí byť vyrobená z nevodivého materiálu
 - o musí mať z jednej strany sečnú čepeľ a z druhej strany prerážací hrot
 - o musí mať dĺžku max. 90 cm
 - o musí mať hmotnosť max. 4000 g
 - o dĺžka hrotu musí byť dlhý min. 4 cm

5.56. hasičské hable

- Hasičské hable sú určené na hasenie vznikajúceho ohňa, strhávanie konštrukcií hroziacich zrútením, na odťahovanie alebo odtlačanie predmetov pri záchranných prácach.
- Požiadavky:
 - o musia byť odolné voči zlomeniu
 - o musia byť nevodivé
 - o musia byť odolné voči elektrickým, tepelným a mechanickým vplyvom
 - o musia mať dĺžku násady min. 900 mm
 - o musia mať hmotnosť max. 2 kg

5.57. lopata

- Lopata bude určená na odpratávanie pôdy, sutín a iných sypkých materiálov pri vykonávaní záchranných prác
- Požiadavky:
 - o musí byť vyhotovená z materiálu s vysokou pevnosťou a odolnosťou
 - o musí byť vhodná pre prácu s tvrdým materiálom
 - o musí mať čepeľ vyrobenú z kalenej ocele
 - o musí mať taký tvar nášľapnej plochy, ktorý zabraňuje sklznutiu nohy pri práci
 - o musí mať rukoväť D pre pohodlné uchopenie

5.54. predĺžovací kábel 25m V + Z 400V/5x32A

- Výrobca: SOLIGHT
- Model: PS64-32A
- Predĺžovací kábel je určený na predĺženie vedenia elektrickej energie od zdroja elektrickej energie.
- Vlastnosti:
 - o dĺžka predĺžovacieho kábla je. 25 m
 - o má stupeň krytia min. IP 44
 - o má vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu
 - o má typ vodiča CGSG 5C × 2,5 H05RR-F
 - o má 1x konektor 5P 32 A/400 V IP44 F + 1x konektor 5P 32 A/400 V IP44 M
 - o znesie zaťaženie do 32 A

5.55. hasičská sekera

- Výrobca: NUPLA
- Hasičská sekera je používaná na vytváranie otvorov v konštrukciách a na rozoberanie častí konštrukcií.
- Parametre :
 - o hlava sekery je vyrobená z kalenej ocele
 - o násada je z odolného kompozitného materiálu
 - o je vyrobená z nevodivého materiálu
 - o má z jednej strany sečnú čepeľ a z druhej strany prerážací hrot
 - o dĺžka 90 cm
 - o hmotnosť 4000 g
 - o dĺžka hrotu je 4 cm

5.56. hasičské hable

- Výrobca: NUPLA
- Hasičské hable sú určené na hasenie vznikajúceho ohňa, strhávanie konštrukcií hroziacich zrútením, na odťahovanie alebo odtlačanie predmetov pri záchranných prácach.
- Parametre :
 - o sú odolné voči zlomeniu
 - o sú nevodivé
 - o sú odolné voči elektrickým, tepelným a mechanickým vplyvom
 - o dĺžka násady je 900 mm
 - o má hmotnosť do 2 kg

5.57. Lopata

- Výrobca: Fiskars
- Model: Lopata s D rukoväťou
- Lopata je určená na odpratávanie pôdy, sutín a iných sypkých materiálov pri vykonávaní záchranných prác
- Vlastnosti:
 - o je vyhotovená z materiálu s vysokou pevnosťou a odolnosťou
 - o je vhodná pre prácu s tvrdým materiálom
 - o má čepeľ vyrobenú z kalenej ocele
 - o má taký tvar nášľapnej plochy, ktorý zabraňuje sklznutiu nohy pri práci
 - o má rukoväť D pre pohodlné uchopenie
 - o má kovovú násadu s kruhovým prierezom zvarení s čepeľou

○ musí mať kovovú násadu s kruhovým prierezom zvarení s čepeľou ○ musí mať rozmery v rozsahu d x š / min. - max. – 116-120 x 18-20 cm ○ musí mať hmotnosť max. 2 kg 5.58. lopata s rukoväťou typu D - Lopata bude určená na prenášanie sypkých ťažkých materiálov ako piesok, zemina, betón a pod. - Požiadavky: ○ musí byť vyhotovená z materiálu s vysokou pevnosťou a odolnosťou ○ musí byť vhodná na prenášanie sypkých ťažkých materiálov ako piesok, zemina, betón a pod. ○ musí mať kovovú násadu s kruhovým prierezom zvarení s čepeľou ○ musí mať rukoväť D pre pohodlné uchopenie ○ musí mať dĺžku min. 1200 mm, max. 1300 mm ○ musí mať šírku čepele min. 230 mm, max. 250 mm ○ musí mať hmotnosť max. 2,2 kg 5.59. lopata skladacia krátka - Lopata skladacia krátka slúži na odpratávanie trosiek, stavebného materiálu, sypkých hmôt, prípadne kopanie v stiesnených priestoroch. - Požiadavky: ○ musí byť vyhotovená z materiálu s vysokou pevnosťou a odolnosťou ○ musí sa ľahko skladať a rozkladať ○ musí byť určená na použitie najmä v stiesnených priestoroch ○ musí sa dať použiť ako lopata, rýľ aj motyka ○ musí mať teleskopickú rukoväť v tvare písmena T pre pohodlné uchopenie ○ musí mať dĺžku v rozloženej polohe max. 600 mm ○ musí mať dĺžku v zloženej polohe max. 250 mm ○ musí mať hmotnosť max. 1100 g - Súčasťou dodávky musí byť aj puzdro prenášanie 5.60. kladivo zámočnicke 5kg - Kladivo bude slúžiť na zatĺkanie kotviacich tyčí, rozoberanie drevených konštrukcií, prípadne na menšie búracie práce. - Požiadavky: ○ musí mať hlavu kladiva vyhotovenú z kovanej kalenej ocele so zaoblenými hranami ○ materiál musí byť neštiepavý ○ musí mať násadu vyhotovenú z kompozitného materiálu (sklolaminát) s vysokou pevnosťou a zníženou lámavosťou	○ má rozmery v rozsahu d x š / min. - max. – 116-120 x 18-20 cm ○ má hmotnosť 2kg 5.58. lopata s rukoväťou typu D - Výrobca: Fiskars - Model: 67-114 - Lopata je určená na prenášanie sypkých ťažkých materiálov ako piesok, zemina, betón a pod. - Parametre : ○ je vyhotovená z materiálu s vysokou pevnosťou a odolnosťou ○ je vhodná na prenášanie sypkých ťažkých materiálov ako piesok, zemina, betón a pod. ○ má kovovú násadu s kruhovým prierezom zvarení s čepeľou ○ má rukoväť D pre pohodlné uchopenie ○ má dĺžku 1300 mm ○ má šírku čepele 230 mm ○ má hmotnosť 2,2 kg 5.59. lopata skladacia krátka - Výrobca: NEO - Model: 63-121 - Lopata skladacia krátka slúži na odpratávanie trosiek, stavebného materiálu, sypkých hmôt, prípadne kopanie v stiesnených priestoroch. - Vlastnosti: - je vyhotovená z materiálu s vysokou pevnosťou a odolnosťou - ľahko sa skladá a rozkladá - je určená na použitie najmä v stiesnených priestoroch - dá sa použiť ako lopata, rýľ aj motyka - má teleskopickú rukoväť v tvare písmena T pre pohodlné uchopenie - má dĺžku v rozloženej polohe 465 mm - má dĺžku v zloženej polohe max. 190 mm - má hmotnosť 800 g - Súčasťou dodávky je aj puzdro na prenášanie. 5.60. kladivo zámočnicke 5kg - Výrobca: Strend Pro - Model: HM132 - Kladivo slúži na zatĺkanie kotviacich tyčí, rozoberanie drevených konštrukcií, prípadne na menšie búracie práce. - Vlastnosti: ○ má hlavu kladiva vyhotovenú z kovanej kalenej ocele so zaoblenými hranami ○ materiál je neštiepavý ○ má násadu vyhotovenú z kompozitného materiálu (sklolaminát) s vysokou pevnosťou a zníženou lámavosťou ○ povrch rukoväte má protišmykovú úpravu
--	--

○ povrch rukoväte musí mať protišmykovú úpravu ○ rukoväť musí byť ergonomicky tvarovaná ○ hlava kladiva musí mať hmotnosť min. 5 kg, max. 5,5 kg ○ dĺžka rukoväte min. 900 mm, max. 1000 mm 5.61. kladivo tesárske - Kladivo tesárske bude slúžiť na montáž alebo demontáž menších konštrukcií z dreva. - Požiadavky: ○ konštrukcia kladiva musí eliminovať vibrácie ○ musí byť vyhotovená z odolného materiálu ○ povrch rukoväte musí byť ergonomicky tvarovaný s protišmykovou úpravou ○ musí mať čeľusť na vyťahovanie klincov ○ musí mať magnetický držiak klincov ○ váha hlavy kladiva musí byť v rozmedzí do 0,6 do 0,8 kg ○ hlava kladiva musí mať vrúbkovanú údernú plochu na elimináciu skĺznutia kladiva ○ dĺžka rukoväte max 500 mm 5.62. kladivo 1,4 kg - Kladivo bude slúžiť na zhotovovanie prípadne demontáž menších konštrukcií z dreva alebo na zatĺkanie kotviacich prvkov. - Požiadavky: ○ konštrukcia kladiva musí eliminovať vibrácie ○ jadro rukoväte musí byť vyhotovené z odolného materiálu pokrytého vrstvou vysokokvalitnej ocele ○ povrch rukoväte musí byť ergonomicky tvarovaný s protišmykovou úpravou ○ koniec poriska musí byť rozšírený na elimináciu vyklíznutia kladiva z ruky ○ hlava kladiva musí byť vyrobená z kalenej ocele s nerezovým povrchom ○ celková hmotnosť kladiva musí byť min. 1600 g, max. 1750 g ○ dĺžka rukoväte musí byť min. 280 mm, max. 300 mm 5.63. páčidlo 1200mm - Páčidlo budú príslušníci modulu používať pri rôznych zásahoch na rozoberanie rôznych konštrukcií, uľahčenie prístupu do zničených budov, pridvíhovanie bremien a pod. - Požiadavky: ○ musí byť schopné podpáčiť a nadvíhnúť ťažké bremená pre ďalšiu manipuláciu ○ musí byť vyrobené z kvalitnej ocele odolnej voči ohybu pri namáhaní ○ dĺžka musí byť min. 1200 mm, max. 1300 mm ○ musí byť na jednom konci špicaté, na druhom konci zahnuté, aby umožnilo nadvíhnutie bremena	○ rukoväť musí byť ergonomicky tvarovaná ○ hlava kladiva má 5kg ○ dĺžka rukoväte je v rozmedzí 900 - 1000 mm 5.61. kladivo tesárske - Výrobca : Bahco - Model: 485 - Kladivo tesárske slúži na montáž alebo demontáž menších konštrukcií z dreva. - Parametre : ○ konštrukcia kladiva eliminuje vibrácie ○ je vyhotovená z odolného materiálu ○ povrch rukoväte je ergonomicky tvarovaný s protišmykovou úpravou ○ má čeľusť na vyťahovanie klincov ○ má magnetický držiak klincov ○ váha hlavy kladiva 0,60 kg ○ hlava kladiva má vrúbkovanú údernú plochu na elimináciu skĺznutia kladiva ○ dĺžka rukoväte 170 mm 5.62. kladivo 1,4 kg - Výrobca: Dewalt - Model: DWHT51388 - Kladivo slúži na zhotovovanie prípadne demontáž menších konštrukcií z dreva alebo na zatĺkanie kotviacich prvkov. - Parametre : ○ konštrukcia kladiva eliminuje vibrácie ○ jadro rukoväte je vyhotovené z odolného materiálu pokrytého vrstvou vysokokvalitnej ocele ○ povrch rukoväte je ergonomicky tvarovaný s protišmykovou úpravou ○ koniec poriska je rozšírený na elimináciu vyklíznutia kladiva z ruky ○ hlava kladiva je vyrobená z kalenej ocele s nerezovým povrchom ○ celková hmotnosť kladiva je 1,675 g, ○ dĺžka rukoväte je 280 mm 5.63. páčidlo 1200mm - Výrobca: INGCO - Model: 1200 - Páčidlo príslušníci modulu používajú pri rôznych zásahoch na rozoberanie rôznych konštrukcií, uľahčenie prístupu do zničených budov, pridvíhovanie bremien a pod. - Parametre : ○ je schopné podpáčiť a nadvíhnúť ťažké bremená pre ďalšiu manipuláciu ○ je vyrobené z kvalitnej ocele odolnej voči ohybu pri namáhaní ○ dĺžka je 1200 mm,
--	---

5.64. páčidlo 1500mm - Páčidlo budú príslušníci modulu používať pri rôznych zásahoch na rozoberanie rôznych konštrukcií, uľahčenie prístupu do zničených budov, pridvíhovanie bremien a pod. - Požiadavky: - o musí byť schopné podpáčiť a nadvíhnúť ťažké bremená pre ďalšiu manipuláciu - o musí byť vyrobené z kvalitnej ocele odolnej voči ohybu pri namáhaní - o dĺžka musí byť min. 1500 mm, max. 1600 mm - o musí byť na jednom konci špicaté, na druhom konci zahnuté, aby umožnilo nadvíhnutie bremena 5.65. tyč so zárezom na vyťahovanie klinec - Tyč so zárezom na vyťahovanie klinec bude používaná ako pomôcka pri rozobraní drevených konštrukcií pri záchranných prácach. - Požiadavky: - o musí mať tvar čeľuste na vyťahovanie klinec so zužujúcou sa štrbinou - o musí byť vyrobená z materiálu s vysokou pevnosťou v ťahu - o musí mať dĺžku min.700 mm, max 900 mm 5.66. metla - Metla bude slúžiť na vyčistenie pracovného priestoru pri menších demolačných prácach. - Požiadavky: - o musí mať drevenú nelakovanú násadu s dĺžkou min. 120 cm - o musí mať štetiny zo syntetického vlákna (PET) - o musí mať šírku zamietacej plochy min. 24 cm 5.67. krompáč - Krompáč na jednej strane s plochým ostrím, na druhej strane s hrotom je určený na kopanie tvrdej zeminu alebo uvoľňovanie drobnej sutiny pri záchranných prácach. - Požiadavky: - o jedna strana musí byť upravená na kopanie (plochá) a druhá strana na uvoľňovanie kameňov a sutiny (špicatá) - o musí mať naoštrené pracovné časti - o musí byť vyrobený z kalenej ocele - o musí mať odolnú násadu upravenú tak, aby nedochádzalo k vypadávaniu kovovej časti - o musí mať dĺžku rukoväte max. 950 mm - o musí mať hmotnosť max. 3,5 kg	- o je na jednom konci špicaté, na druhom konci zahnuté, aby umožnilo nadvíhnutie bremena 5.64. páčidlo 1500mm - Výrobca: Silverline - Model: 1500 - Páčidlo príslušníci modulu používajú pri rôznych zásahoch na rozoberanie rôznych konštrukcií, uľahčenie prístupu do zničených budov, pridvíhovanie bremien a pod. - Parametre : - o je schopné podpáčiť a nadvíhnúť ťažké bremená pre ďalšiu manipuláciu - o je vyrobené z kvalitnej ocele odolnej voči ohybu pri namáhaní - o Dĺžka je 1500 mm, - o je na jednom konci špicaté, na druhom konci zahnuté, aby umožnilo nadvíhnutie bremena 5.65. tyč so zárezom na vyťahovanie klinec - Výrobca: PRO-TECHNIK - Model: GORILA BAR - Tyč so zárezom na vyťahovanie klinec bude používaná ako pomôcka pri rozobraní drevených konštrukcií pri záchranných prácach. - Parametre : - o má tvar čeľuste na vyťahovanie klinec so zužujúcou sa štrbinou - o je vyrobený z materiálu s vysokou pevnosťou v ťahu - o má dĺžku 800 mm 5.66. metla - Výrobca: Hornbach - Model: 4208577 - Metla slúži na vyčistenie pracovného priestoru pri menších demolačných prácach. - Parametre : - o Drevená nelakovaná násada s dĺžkou min. 120 cm - o štetiny zo syntetického vlákna (PET) - o Šírka zamietacej plochy je min. 24 cm 5.67. krompáč - Výrobca: Fiskars - Model: L 5 lb/36 - Krompáč na jednej strane s plochým ostrím, na druhej strane s hrotom je určený na kopanie tvrdej zeminu alebo uvoľňovanie drobnej sutiny pri záchranných prácach. - Parametre : - o jedna strana je upravená na kopanie (plochá) a druhá strana na uvoľňovanie kameňov a sutiny (špicatá) - o má naoštrené pracovné časti - o je vyrobený z kalenej ocele - o má odolnú násadu upravenú tak, aby nedochádzalo k vypadávaniu kovovej časti - o má dĺžku rukoväte 910 mm - o má hmotnosť 3,4 kg
---	---

5.68. tesárska sekera - Tesárska sekera je určená na opracovávanie dreva pre budovaní dočasnej stabilizačnej konštrukcie zo stavebného dreva počas záchranných prác. - Požiadavky: - o musí mať rovné, dlhé a tenké ostrie pre rovnomernú sečnú plochu - o musí mať možnosť používať zadnú stranu ako kladivo - o musí mať vybratia na vyťahovanie klinec na strane ostria aj na zadnej strane - o musí mať násadu vyrobenú z odolného materiálu, ergonomicky tvarovanú - o musí mať dĺžku max. 40 cm - o musí mať hmotnosť max. 1100 g 5.69. plochý sekáč 25mm - Plochý sekáč sa bude používať pri rôznych zásahoch na sekanie, rozbíjanie a lámanie rôznych materiálov a konštrukcií. - Požiadavky: - o musí byť kovaný z jedného kusu pevnej oceli - o musí byť kalený a temperovaný - o musí mať antivibračnú plastovú rukoväť s ochranou ruky - o musí mať dĺžku min. 250 mm, max. 315 mm - o musí mať šírku ostria min. 20 mm, max. 30 mm 5.70. pákové štikacie kliešte 750mm - Pákové kliešte slúžia na strihanie roxorov, kari sietí a podobných materiálov. - Požiadavky: - o musia mať rezný výkon v rozmedzí 55 – 60 HRC - o musia mať vymeniteľnú hlavu - o musia byť schopné strihať v stiesnených podmienkach - o musia mať prevod zabezpečujúci vysoký rezný výkon s malou vynaloženou silou - o musia mať celkovú dĺžku min. 700 mm, max. 800 mm - o hrúbka hlavy musí byť max. 45 mm - o dĺžka ostria musí byť min. 40 mm - o musia byť schopné strihať - o kovová tyč min. 12 mm - o roxorové tyče min. 8 mm - o lanko min. 8 mm - o kábel min. 14 mm - Súčasťou dodávky musí byť aj náhradná nožová hlava.	5.68. tesárska sekera - Výrobca: STREND PRO PREMIUM - Model AX1116 - Tesárska sekera je určená na opracovávanie dreva pre budovaní dočasnej stabilizačnej konštrukcie zo stavebného dreva počas záchranných prác. - Vlastnosti: - o rovné, dlhé a tenké ostrie pre rovnomernú sečnú plochu - o možnosť používať zadnú stranu ako kladivo - o vybratia na vyťahovanie klinec na strane ostria aj na zadnej strane - o má násadu vyrobenú z odolného materiálu, ergonomicky tvarovanú - o má dĺžku 40 cm - o hmotnosť 1000g 5.69. plochý sekáč 25mm - Výrobca: EXTOL CRAFT - Model: Sekáč STANDARD 250mm - Plochý sekáč sa používa pri rôznych zásahoch na sekanie, rozbíjanie a lámanie rôznych materiálov a konštrukcií. - Požiadavky: - o je kovaný z jedného kusu pevnej oceli - o je kalený a temperovaný - o má antivibračnú plastovú rukoväť s ochranou ruky - o má dĺžku 250mm - o má šírku ostria 25mm 5.70. pákové štikacie kliešte 750mm - Výrobca: Yato - Model: CrMo YT-1847 - Pákové kliešte slúžia na strihanie roxorov, kari sietí a podobných materiálov. - Požiadavky: - o majú rezný výkon 60 HRC - o majú vymeniteľnú hlavu - o sú schopné strihať v stiesnených podmienkach - o zabezpečujú vysoký rezný výkon s malou vynaloženou silou - o majú celkovú dĺžku 750mm - o hrúbka hlavy má 45 mm - o dĺžka ostria je 40 mm - o sú schopné strihať: - kovová tyč min. 12 mm - roxorové tyče 8 mm - lanko 8 mm - kábel 14 mm - Súčasťou dodávky je aj náhradná nožová hlava.
--	---

5.71. rámová píla na kov

- Ručná rámová píla určená pre drobné rezanie ako náhrada za bežne používané rozbrusovacie píly.
- Požiadavky:
 - o musí mať ergonomicky tvarovanú pogumovanú rukoväť
 - o musí mať pevnú konštrukciu rámu píly
 - o musí mať jednoduché upnutie rezného listu s možnosťou jeho výmeny
 - o musí umožňovať upnutie pilového listu v rôznych uhloch
 - o dĺžka rezného listu musí byť 300 mm
- Súčasťou dodávky musí byť 20 ks náhradných pilových listov na kov:
 - o dĺžka pilového listu musí byť 300 mm s počtom zubov na palec 24
 - o pilový list musí byť obojstranný

5.72. rezač rúr viackolesový

- Rezač rúr je určený na rezanie rúr z nerezovej ocele, uhlíkovej ocele a medi v miestach, kde nie je možné používať elektrické alebo hydraulické náradie.
- Požiadavky:
 - o musí mať rezák na delenie rúr v rozmedzí 6 - 64 mm
 - o hrúbka steny rezanej rúry musí byť min. 4 mm
 - o musí mať možnosť nastavenia v oboch smeroch
 - o musí byť konštruovaný pre náročné používanie
 - o musí mať ergonomický otočný držiak
 - o musí mať odhrotovací vymeniteľný brit
- Súčasťou dodávky musí byť náhradné rezné koliesko.

5.73. skracovacia ručná píla 650 mm

- Skracovacia ručná píla je určená na rezanie rôznych drevených hranolov a dosiek.
- Požiadavky:
 - o musí byť vhodná na rezanie dreva
 - o musí mať rám s ochranou prstov proti porezaniu
 - o musí umožňovať rezanie pri tlačení aj ťahaní
 - o musí mať možnosť meniť rezný list o dĺžke min. 650 mm, max. 700 mm
 - o pilový list musí byť vyrobený z kalenej ocele s dvojitém ozubením a so špeciálnym výbrusom
 - o musí mať magnetický kryt listu píly pre bezpečné prenášanie
- Súčasťou dodávky musí byť 2 ks náhradných pilových listov.

5.71. rámová píla na kov

- Výrobca: HOTECHÉ
- Model: HT330301
- Ručná rámová píla je určená pre drobné rezanie ako náhrada za bežne používané rozbrusovacie píly.
- Vlastnosti:
 - o má ergonomicky tvarovanú pogumovanú rukoväť
 - o má pevnú konštrukciu rámu píly
 - o má jednoduché upnutie rezného listu s možnosťou jeho výmeny
 - o umožňuje upnutie pilového listu v rôznych uhloch
 - o dĺžka rezného listu je 300 mm
- Súčasťou dodávky je 20 ks náhradných pilových listov na kov:
 - o dĺžka pilového listu musí byť 300 mm s počtom zubov na palec 24
 - o pilový list musí byť obojstranný

5.72. rezač rúr viackolesový

- Výrobca: REMS
- Model: RAS Cu-Inox 6-64
- Rezač rúr je určený na rezanie rúr z nerezovej ocele, uhlíkovej ocele a medi v miestach, kde nie je možné používať elektrické alebo hydraulické náradie.
- Vlastnosti:
 - o má rezák na delenie rúr v rozmedzí 6 - 64 mm
 - o hrúbka steny rezanej steny je 4 mm
 - o má možnosť nastavenia v oboch smeroch
 - o je konštruovaný pre náročné používanie
 - o má ergonomický otočný držiak
 - o má odhrotovací vymeniteľný brit
- Súčasťou dodávky je aj náhradné rezné koliesko.

5.73. skracovacia ručná píla 650 mm

- Výrobca: HOTECHÉ
- Model: HT340106
- Skracovacia ručná píla je určená na rezanie rôznych drevených hranolov a dosiek.
- Vlastnosti:
 - o je vhodná na rezanie dreva
 - o má rám s ochranou prstov proti porezaniu
 - o umožňuje rezanie pri tlačení aj ťahaní
 - o je možné meniť rezný list o dĺžke min. 650 mm
 - o pilový list musí byť vyrobený z kalenej ocele s dvojitém ozubením a so špeciálnym výbrusom
 - o má magnetický kryt listu píly pre bezpečné prenášanie
- Súčasťou dodávky sú 2 ks náhradných pilových listov.

5.74. kompaktné kliešte na veľké zaťaženie - Kompaktné kliešte sú určené na strihanie roxorov, kari sietí a podobných materiálov v zborených budovách zo železobetónovej konštrukcie na rozdelenie väčších železobetónových blokov na menšie. - Požiadavky: - o celková dĺžka musí byť min. 850 mm - o rezný výkon musí byť v rozmedzí 19 – 48 HRC - o musia mať odolné brity - o musia mať ľahko vymeniteľnú hlavu - o musia byť vhodné na použitie v stiesnených podmienkach - o musia mať možnosť regulácie pomocou regulačných skrutiek - o musia mať prevod zabezpečujúci vysoký rezný výkon s malou vynaloženou silou - Súčasťou dodávky musí byť náhradná vymeniteľná hlava. 5.75. Vodováha s digitálnym uhlomerom - Vodováha s digitálnym uhlomerom 40 cm je určená na rýchle a presné zmeranie, vymedzenie alebo zameranie pravého uhla medzi stenami, doskami alebo inými požadovanými predmetmi pri budovaní stabilizačných podpier. - Požiadavky: - o musí byť vyrobená z ľahkého a odolného materiálu - o musí mať rozlíšenie: 0,1° - o musí mať presnosť: +/- 0,5° - o musí mať napájanie batériou 9 V (je súčasťou dodávky) - o musí mať LED ukazovateľ nameraných stupňov - o musí vykonávať meranie uhlov v rozmedzí 0 - 225° - o musí merať v horizontálnom aj vertikálnom smere - o musí mať upevňovaciu skrutku na prenos uhlov - o musí mať rozmery min. – max. (d x š x v): 41 - 42 x 5 – 5,5 x 3 – 3,5 cm - o hmotnosť vrátane batérie max. 0,5 kg - o Batéria 9 V musí byť súčasťou dodávky. 5.76. opasok na tesárske potreby - Tesársky opasok bude slúžiť príslušníkom modulu k tomu, aby mali svoje pracovné náradie potrebné k práci vždy pri sebe, prehľadne uložené. - Požiadavky: - o musí byť vyrobený z pevného, ľahkého a priedušného materiálu - o musí mať nastaviteľný obvod pásu - o musí mať minimálne 3 viacúčelové vrecká - o musí mať držiak na kladivo a iné ručné náradie - o musí byť vhodný pre pravákov aj ľavákov 5.77. teleskopický meter - Teleskopický meter bude určený na merania dĺžok, napr. stavebného dreva pri budovaní stabilizačných konštrukcií. - Požiadavky: - o musí byť vyrobený z hliníkových profilov - o musí umožňovať odčítavanie dĺžky vysunutia	5.74. kompaktné kliešte na veľké zaťaženie - Výrobca: KNIPEX - Model: 7172910 - Kompaktné kliešte sú určené na strihanie roxorov, kari sietí a podobných materiálov v zborených budovách zo železobetónovej konštrukcie na rozdelenie väčších železobetónových blokov na menšie. - Vlastnosti: - o celková dĺžka je 910 mm - o rezný výkon je až 48 HRC - o majú odolné brity - o majú ľahko vymeniteľnú hlavu - o sú vhodné na použitie v stiesnených podmienkach - o majú možnosť regulácie pomocou regulačných skrutiek - o majú prevod zabezpečujúci vysoký rezný výkon s malou vynaloženou silou - Súčasťou dodávky je náhradná vymeniteľná hlava. 5.75. Vodováha s digitálnym uhlomerom Výrobca: DEMA Model: 20638D Vodováha s digitálnym uhlomerom 40 cm je určená na rýchle a presné zmeranie, vymedzenie alebo zameranie pravého uhla medzi stenami, doskami alebo inými požadovanými predmetmi pri budovaní stabilizačných podpier. - Parametre: - o je vyrobená z ľahkého a odolného materiálu - o má rozlíšenie: 0,1° - o má presnosť: 0,5° - o má napájanie batériou 9 V (je súčasťou dodávky) - o má LED ukazovateľ nameraných stupňov - o vykonáva meranie uhlov v rozmedzí 0 - 225° - o meria v horizontálnom aj vertikálnom smere - o má upevňovaciu skrutku na prenos uhlov - o má rozmery (d x š x v): 41,5x 5,5 x 3,3 cm - o hmotnosť vrátane batérie 0,41 kg - o Batéria 9 V je súčasťou dodávky. 5.76. opasok na tesárske potreby - Výrobca: Extol premium - Model: 4088858000 - Tesársky opasok slúži príslušníkom modulu k tomu, aby mali svoje pracovné náradie potrebné k práci vždy pri sebe, prehľadne uložené. - Parametre : - o je vyrobený z pevného, ľahkého a priedušného materiálu - o má nastaviteľný obvod pásu - o má minimálne 3 viacúčelové vrecká - o má držiak na kladivo a iné ručné náradie - o je vhodný pre pravákov aj ľavákov 5.77. teleskopický meter - Výrobca: Festa - Model: 15985 - Teleskopický meter je určený na merania dĺžok, napr. stavebného dreva pri budovaní stabilizačných konštrukcií.
---	--

- o musí mať vstavaný výsuvný meter - o musí umožňovať horizontálne aj vertikálne meranie - o musí mať dorazy na koncoch - o dĺžka merania musí byť min. 5 m - o dĺžka v zloženej polohe musí byť max. 120 mm - Súčasťou dodávky musí byť obal na ochranu teleskopického metra pri preprave. 5.78. lepiaca páska - Lepiaca páska bude slúžiť na dočasné spájanie rôznych drobných predmetov, provizórne opravy a pod. - Požiadavky: - o šírka pásy musí byť 50 mm, - o dĺžka pásy musí byť min. 50 metrov, - o aplikačná teplota musí byť od 0 °C do 60 °C. - o preferovaná farba pásy šedá - o nosič pásy musí byť z textílie s polyetylénovým záterom a kaučukovým lepidlom - o musí byť ľahko prispôsobiteľná nerovným povrchom - o musí sa dať trhať rukou - o musí byť použiteľná na rôzne povrchy - o musí byť vodeodolná 5.79. súprava spojovacieho a kotviaceho materiálu - Súprava spojovacieho a kotviaceho materiálu musí obsahovať: - o kotva MKT SZ-S 10x115mm M6 – 20 ks - o kotva MKT SZ-S 12x87mm M8 – 20 ks - o chemická kotva MKT VMU plus 280 ml – 5 ks - o závitová tyč 1m DIN975 8.8 Zn M8 – 10 ks - o závitová tyč 1m DIN975 8.8 Zn M10 – 10 ks - o závitová tyč 1m DIN975 8.8 Zn M12 – 10 ks - o závitová tyč 1m DIN975 8.8 Zn M16 – 5 ks - o matice a podložky k závitovým tyčiam á 4 ks - o skrutka do dreva samorezná VR DT s čiastočným závitom, žltý pozink, krížová zapustená hlava VR DT 4x60/36 s čiastočným závitom – 1000 ks - o skrutka do dreva samorezná VR DT s čiastočným závitom, žltý pozink, krížová zapustená hlava VR DT 4x50/30 s čiastočným závitom – 1000 ks - Spojovací a kotviaci materiál musí byť uložený vo vhodnom spoločnom prepravnom boxe. 5.80. súprava klincov - Klince budú používané na jednoduché a rýchle spájanie súčasti z mäkkého materiálu (drevo, plast atď.). - Požadovaný tvar a veľkosti klincov: - Krútené - Hladké - Jedna súprava obsahuje - o klince krútené: ▪ dĺžka 60 1 bal ▪ dĺžka 100 1 bal	- Parametre : - o je vyrobená z hliníkových profilov - o umožňuje odčítavanie dĺžky vysunutia - o má vstavaný výsuvný meter - o umožňuje horizontálne aj vertikálne meranie - o má dorazy na koncoch - o dĺžka merania je min. 5 m - o dĺžka v zloženej polohe je max. 120 mm - Súčasťou dodávky je obal na ochranu teleskopického metra pri preprave. 5.78. lepiaca páska Výrobca:3M Model: Duct tape 50mmx50m - Lepiaca páska slúži na dočasné spájanie rôznych drobných predmetov, provizórne opravy a pod. - Vlastnosti: - o šírka pásy je 50 mm, - o dĺžka pásy je 50 metrov, - o aplikačná teplota je od 0 °C do 60 °C. - o farba pásy čierna - o nosič pásy je z textílie s polyetylénovým záterom a kaučukovým lepidlom - o je ľahko prispôsobiteľná nerovným povrchom - o dá sa trhať rukou - o je použiteľná na rôzne povrchy - o je vodeodolná 5.79. súprava spojovacieho a kotviaceho materiálu - Výrobca: HILTI - Súprava spojovacieho a kotviaceho materiálu musí obsahovať: - o kotva MKT SZ-S 10x115mm M6 – 20 ks - o kotva MKT SZ-S 12x87mm M8 – 20 ks - o chemická kotva MKT VMU plus 280 ml – 5 ks - o závitová tyč 1m DIN975 8.8 Zn M8 – 10 ks - o závitová tyč 1m DIN975 8.8 Zn M10 – 10 ks - o závitová tyč 1m DIN975 8.8 Zn M12 – 10 ks - o závitová tyč 1m DIN975 8.8 Zn M16 – 5 ks - o matice a podložky k závitovým tyčiam á 4 ks - o skrutka do dreva samorezná VR DT s čiastočným závitom, žltý pozink, krížová zapustená hlava VR DT 4x60/36 s čiastočným závitom – 1000 ks - o skrutka do dreva samorezná VR DT s čiastočným závitom, žltý pozink, krížová zapustená hlava VR DT 4x50/30 s čiastočným závitom – 1000 ks - Spojovací a kotviaci materiál je uložený vo vhodnom spoločnom prepravnom boxe. - individuálne produktové číslo 5.80. súprava klincov - Výrobca: Barton - Model: Klinec skrutkový + klinec stavebný podľa rozmerov - Klince budú používané na jednoduché a rýchle spájanie súčasti z mäkkého materiálu (drevo, plast atď.). - Vlastnosti súpravy klincov: - Krútené - Hladké - Jedna súprava obsahuje
--	---

○ klinec stavebné FE hladké: ▪ dĺžka 60 1 bal ▪ dĺžka 100 1 bal ▪ dĺžka 200 1 bal 5.81. rebrík výsuvný trojdielny hliníkový 4m - Rebrík bude určený na uľahčenie prístupu do výšok pri záchranných prácach. - Požiadavky: ○ musí byť určený pre profesionálne použitie ○ musí sa dať zostaviť ako stojací dvojité, výsuvný alebo opierací rebrík ○ musí byť vybavený istiacimi pásmi ○ musí byť trojdielny, každý diel po sedem priečok ○ musí byť vyrobený z ľahkého materiálu (hliník) ○ dĺžka zasunutého rebríka musí byť max. 2,30 m ○ dĺžka vysunutého rebríka musí byť min. 4 m ○ hĺbka priečky musí byť min. 35 mm ○ nosnosť rebríka musí byť min. 150 kg ○ hmotnosť rebríka musí byť max. 18 kg ○ súčasťou rebríka musia byť protišmykové pätky 5.82. teleskopický rebrík - Teleskopický rebrík bude určený na uľahčenie prístupu do výšok pri záchranných prácach. - Požiadavky: ○ musí mať hliníkovú konštrukciu v kombinácii s plastom ○ musí umožňovať jednoduché výškové nastavenie ○ musí mať min. 15 priečok ○ dĺžka pri maximálnom vysunutí musí byť min. 4 m ○ musí umožňovať vysunutie a použitie po jednotlivých stupňoch ○ musí mať hmotnosť max. 13 kg ○ musí sa dať zaistiť po zasunutí suchým zipsom ○ musí byť vybavený stabilizátorom 5.83. Súprava istiacich prostriedkov individuálnej ochrany - (uchádzač uvedie pri každom prostriedku konkrétnu značku, typ, model a pod.) - Jedna súprava musí obsahovať: ○ plecniak na výstroj (1 ks): ▪ transportný vak určený na uloženie a prenos všetkých istiacich prostriedkov individuálnej ochrany, ▪ jednokomorový, ▪ vybavený dvoma popruhmi pre prenos na chrbte, ▪ vyrobený z vysokopevnostného materiálu, ▪ vodeodolný, ▪ oderuodolný, ▪ umývateľný, ▪ objem – min. 50 l	○ klinec krútené: ▪ dĺžka 60 1 bal ▪ dĺžka 100 1 bal ○ klinec stavebné FE hladké: ▪ dĺžka 60 1 bal ▪ dĺžka 100 1 bal ▪ dĺžka 200 1 bal 5.81. rebrík výsuvný trojdielny hliníkový 4m - Výrobca: Fistar - Model: 3x6 - Rebrík je určený na uľahčenie prístupu do výšok pri záchranných prácach. - Parametre : ○ je určený pre profesionálne použitie ○ dá sa zostaviť ako stojací dvojité, výsuvný alebo opierací rebrík ○ je vybavený istiacimi pásmi ○ je trojdielny, každý diel po sedem priečok ○ je vyrobený z ľahkého materiálu (hliník) ○ dĺžka zasunutého rebríka je 2,30 m ○ dĺžka vysunutého rebríka je 4 m ○ hĺbka priečky je 35 mm ○ nosnosť rebríka je 150 kg ○ hmotnosť rebríka je 18 kg ○ súčasťou rebríka sú protišmykové pätky 5.82. teleskopický rebrík - Výrobca: Profi - Model: 1x15 - Teleskopický rebrík je určený na uľahčenie prístupu do výšok pri záchranných prácach. - Parametre : ○ Má hliníkovú konštrukciu v kombinácii s plastom ○ Umožňuje jednoduché výškové nastavenie ○ Má min. 15 priečok ○ dĺžka pri maximálnom vysunutí je min. 4 m ○ umožňuje vysunutie a použitie po jednotlivých stupňoch ○ má hmotnosť max. 13 kg ○ dá sa zaistiť po zasunutí suchým zipsom ○ je vybavený stabilizátorom 5.83. Súprava istiacich prostriedkov individuálnej ochrany - Jedna súprava obsahuje: ○ plecniak na výstroj (1 ks): - Výrobca: Singing Rock - Model: Gear Bag ▪ transportný vak určený na uloženie a prenos všetkých istiacich prostriedkov individuálnej ochrany, ▪ jednokomorový, ▪ vybavený dvoma popruhmi pre prenos na chrbte, ▪ vyrobený z vysokopevnostného materiálu, ▪ vodeodolný, ▪ oderuodolný, ▪ umývateľný, ▪ objem 50 l
---	--

○ celotelový bezpečnostný postroj (1ks): ▪ Postroj pre polohovanie, zostup, výstup a záchranu. ▪ Plne nastaviteľný úvaz na zachytenie pádu s polstrovaným bedrovým pásom, nohavičkami a ramennými popruhmi ▪ Ramenné popruhy môžu byť spojené s bedrovým pásom karabinou a sponou v zadnej časti ▪ Možnosť osadenia hrudného blokantu ▪ Rýchlo zapínacie spony spájajúce nohavičky a bedrový pás postroja ▪ Pripojovacie ramenné body pre záchranu z úzkych priestorov ▪ Predné a zadné naväzovacie body pre zachytenie pádu (EN 361) ▪ Predný naväzovací bod na pripojenie zlaňovacích pomôcok alebo polohovanie (EN 813, EN 358) ▪ Postranný bod pre polohovanie s možnosťou nastavenia polohy (EN 358) ▪ 2 veľké pútka na materiál + 4 textilné pútka pre tašky s náradím ▪ Rovný zadný naväzovací bod neprekáža pri nosení batohu alebo dýchacieho prístroja (EN 361) ▪ Váha maximálne do 2500g ▪ Veľkostný sortiment podľa požiadaviek objednávateľa (M, L, XL) ▪ Individuálne produktové číslo ○ lezecké rukavice celoprstové (2 páry): ▪ S vysokou odolnosťou proti oderu ▪ S ochranou dlane proti popáleniu pri zlaňovaní ▪ veľkostný sortiment podľa požiadaviek objednávateľa (8,9,10,11) ▪ CE EN420, CE EN 388 ○ samoblokovacia zlaňovacia brzda (1 ks): ▪ Pre laná priemeru 9-12mm ▪ Hmotnosť max. 330 g ▪ EN 341 A ▪ Pre jednoduché lano ▪ Zakladanie lana bez nutnosti odopnutia zariadenia z postroja ▪ Individuálne produktové číslo ○ Blokant pre pravú ruku (1 ks): ▪ So širokou ergonomickou rukoväťou ▪ Možnosť ľahkého ovládania v rukaviciach ▪ Možnosť pripevniť stúpací popruh ▪ S pripojovacím otvorom na zaistenie lana, prípadne pre spojenie s kladkou ▪ CE EN 567, CE EN 12 841 B, NFPA 1983 ▪ Pre laná priemerov 8-13 mm ▪ Individuálne produktové číslo ○ Blokant pre ľavú ruku (1 ks): ▪ So širokou ergonomickou rukoväťou	○ celotelový bezpečnostný postroj (1ks): Výrobca: Petzl Model: Avao ▪ Postroj pre polohovanie, zostup, výstup a záchranu. ▪ Plne nastaviteľný úvaz na zachytenie pádu s polstrovaným bedrovým pásom, nohavičkami a ramennými popruhmi ▪ Ramenné popruhy sú spojené s bedrovým pásom karabinou a sponou v zadnej časti ▪ Možnosť osadenia hrudného blokantu ▪ Rýchlo zapínacie spony spájajúce nohavičky a bedrový pás postroja ▪ Pripojovacie ramenné body pre záchranu z úzkych priestorov ▪ Predné a zadné naväzovacie body pre zachytenie pádu (EN 361) ▪ Predný naväzovací bod na pripojenie zlaňovacích pomôcok alebo polohovanie (EN 813, EN 358) ▪ Postranný bod pre polohovanie s možnosťou nastavenia polohy (EN 358) ▪ 2 veľké pútka na materiál + 4 textilné pútka pre tašky s náradím ▪ Rovný zadný naväzovací bod neprekáža pri nosení batohu alebo dýchacieho prístroja (EN 361) ▪ Váha maximálne do 2500g ▪ Veľkostný sortiment podľa požiadaviek objednávateľa (M, L, XL) ▪ Individuálne produktové číslo ○ lezecké rukavice celoprstové (2 páry): Výrobca: Petzl Model: CORDEX ▪ S vysokou odolnosťou proti oderu ▪ S ochranou dlane proti popáleniu pri zlaňovaní ▪ veľkostný sortiment podľa požiadaviek objednávateľa (8,9,10,11) ▪ CE EN420, CE EN 388 ○ samoblokovacia zlaňovacia brzda (1 ks): Výrobca: Singing Rock Model: Double Stop Plus ▪ Pre laná priemeru 9-12mm ▪ Hmotnosť max. 330 g ▪ EN 341 A ▪ Pre jednoduché lano ▪ Zakladanie lana bez nutnosti odopnutia zariadenia z postroja ▪ Individuálne produktové číslo ○ Blokant pre pravú ruku (1 ks): Výrobca: Petzl Model: ASCENSION do pravej ruky ▪ So širokou ergonomickou rukoväťou ▪ Možnosť ľahkého ovládania v rukaviciach ▪ Možnosť pripevniť stúpací popruh
--	---

▪ Možnosť ľahkého ovládania v rukaviciach ▪ Možnosť pripevniť stúpací popruh ▪ S pripojovacím otvorom na zaistenie lana, prípadne pre spojenie s kladkou ▪ CE EN 567, CE EN 12 841 B, NFPA 1983 ▪ Pre laná priemerov 8-13 mm ▪ Individuálne produktové číslo ○ Hrudný lanový blokant (1 ks): ▪ Používa sa s ručným lanovým blokantom na výstup na lane ▪ Možnosť upevniť do celotelového pracovného postroja ▪ Pre laná s priemerom 8- 13 mm ▪ Vačka opatrená hrotmi, samočistiaca, z nerezovej ocele ▪ Kanál pre lano z nerezovej ocele pre zvýšenú trvanlivosť ▪ CE EN 567, CE EN 12 841 B, EAC ▪ Hmotnosť max. 90g ▪ Individuálne produktové číslo ○ karabina duralova so zámkom (4 ks): ▪ Záмок Key- lock, ▪ Poistka zámku screw lock ▪ EN 362 ▪ Nosnosť minimálne 25 kN ▪ Individuálne produktové číslo ○ karabina oceľová so zámkom HMS (10 ks): ▪ Záмок Key- lock, ▪ Poistka zámku screw lock ▪ EN 362, EN 12 275, UIAA ▪ Nosnosť minimálne 40kN ▪ Individuálne produktové číslo ○ kladka rescue (2 ks): ▪ Určená pre profesionálnych záchranárov ▪ Použitie: pri manipulácii s ťažkými bremenami ▪ Hliníkový kotúč veľkého priemeru uložený v zapuzdrenom guľôčkovom ložisku ▪ Vhodný pre laná s priemerom 7-13 mm ▪ Pracovné zaťaženie 8 kN ▪ Priemer kotúča 38 mm ▪ Účinnosť kladky min. 95% ▪ EN 12 278, NFPA 1983 ▪ Individuálne produktové číslo ○ kladka tandem speed (1 ks): ▪ Kotúče uložené na zapuzdrovanom guľôčkovom ložisku ▪ Kotúče sú z nerezovej ocele a sú odolné proti opotrebovaniu ▪ Otvor na pripojenie minimálne troch karabín ▪ Vhodná pre textilné laná s priemerom do 13 mm ▪ Vhodná pre oceľové laná s priemerom do 12 mm ▪ Pracovné zaťaženie 10 kN	▪ S pripojovacím otvorom na zaistenie lana, prípadne pre spojenie s kladkou ▪ CE EN 567, CE EN 12 841 B, NFPA 1983 ▪ Pre laná priemerov 8-13 mm ▪ Individuálne produktové číslo ○ Blokant pre ľavú ruku (1 ks): Výrobca: Petzl Model: ASCENSION do ľavej ruky ▪ So širokou ergonomickou rukoväťou ▪ Možnosť ľahkého ovládania v rukaviciach ▪ Možnosť pripevniť stúpací popruh ▪ S pripojovacím otvorom na zaistenie lana, prípadne pre spojenie s kladkou ▪ CE EN 567, CE EN 12 841 B, NFPA 1983 ▪ Pre laná priemerov 8-13 mm ▪ Individuálne produktové číslo ○ Hrudný lanový blokant (1 ks): Výrobca: Petzl Model: Croll ▪ Používa sa s ručným lanovým blokantom na výstup na lane ▪ Možnosť upevniť do celotelového pracovného postroja ▪ Pre laná s priemerom 8- 13 mm ▪ Vačka opatrená hrotmi, samočistiaca, z nerezovej ocele ▪ Kanál pre lano z nerezovej ocele pre zvýšenú trvanlivosť ▪ CE EN 567, CE EN 12 841 B, EAC ▪ Hmotnosť 90g ▪ Individuálne produktové číslo ○ karabina duralova so zámkom (4 ks): Výrobca: Petzl Model: Am'D ▪ Záмок Key- lock, ▪ Poistka zámku screw lock ▪ EN 362 ▪ Nosnosť až 27 kN ▪ Individuálne produktové číslo ○ karabina oceľová so zámkom HMS (10 ks): Výrobca: Petzl Model: Vulcan ▪ Záмок Key- lock, ▪ Poistka zámku screw lock ▪ EN 362, EN 12 275, UIAA ▪ Nosnosť až 47kN ▪ Individuálne produktové číslo ○ kladka rescue (2 ks): Výrobca: Petzl Model: Rescue ▪ Určená pre profesionálnych záchranárov ▪ Použitie: pri manipulácii s ťažkými bremenami ▪ Hliníkový kotúč veľkého priemeru uložený v zapuzdrenom guľôčkovom ložisku ▪ Vhodný pre laná s priemerom 7-13 mm
---	---

▪ Priemer kotúča 26 mm ▪ Účinnosť kladky min. 95% ▪ CE EN 12 278, EAC ▪ Individuálne produktové číslo ○ kladka s blokantom (1 ks): ▪ Kladka s integrovaným blokantom môže byť použitá ako ▪ samostatná kladka alebo blokant ▪ Vačka opatrená hrotmi so samočistiacim žliabkom, ▪ optimalizuje chod blokantov v akýchkoľvek podmienkach, napr. zmrznuté a znečistené laná ▪ Jedna pohyblivá bočnica umožňuje ľahšie založenie lana i v prípade, že kladka už je pripojená v kotviacom bode ▪ Pomocný pripojovací otvor pre vytváranie rôznych typov kladkостrojov ▪ Pre laná v priemere od 8 do 13 mm ▪ Pracovné zaťaženie 5 kN ▪ Priemer kotúča 38 mm ▪ Účinnosť kladky min. 95% ▪ CE EN 567, NFPA 1983 ▪ Individuálne produktové číslo ○ plochá slučka zošívaná 60 cm (10 ks): ▪ Šitá slučka ▪ Šírka popruhu 20 mm ▪ Nosnosť min. 22 kN ▪ CE EN 566, CE EN 795 B ▪ Individuálne produktové číslo ○ plochá slučka zošívaná 80 cm (5 ks): ▪ Šitá slučka ▪ Šírka popruhu 20 mm ▪ Nosnosť min. 22 kN ▪ CE EN 566, CE EN 795 B ▪ Individuálne produktové číslo ○ plochá slučka zošívaná 120 cm (2 ks): ▪ Šitá slučka ▪ Šírka popruhu 20 mm ▪ Nosnosť min. 22 kN ▪ CE EN 566, CE EN 795 B ▪ Individuálne produktové číslo ○ Tlmič pádu s integrovanou dvojitou slučkou (1 ks): ▪ Určený pre obchádzanie priebežných kotviacich bodov na ▪ pevnom zaisťovacom vedení ▪ Puzdro chráni tlmič pádu pred oderom a umožňuje pravidelnú kontrolu jeho stavu ▪ Koniec tlmiča pádu je opatrený chráničom ▪ Dĺžka : 1,5 m ▪ Individuálne produktové číslo ○ ľahká dvojitá kladka pre laná 7 - 11 mm (1 ks): ▪ Špeciálne bočnice sú konštruované pre použitie s prúsikovými uzlami v ľahkých vyťahovacích systémoch	▪ Pracovné zaťaženie 8 kN ▪ Priemer kotúča 38 mm ▪ Účinnosť kladky min. 95% ▪ EN 12 278, NFPA 1983 ▪ Individuálne produktové číslo ○ kladka tandem speed (1 ks): Výrobca: Petzl Model: Tandem Speed ▪ Kotúče uložené na zapuzdrovanom guľôčkovom ložisku ▪ Kotúče sú z nerezovej ocele a sú odolné proti opotrebovaniu ▪ Otvor na pripojenie minimálne troch karabín ▪ Vhodná pre textilné laná s priemerom do 13 mm ▪ Vhodná pre oceľové laná s priemerom do 12 mm ▪ Pracovné zaťaženie 10 kN ▪ Priemer kotúča 26 mm ▪ Účinnosť kladky min. 95% ▪ CE EN 12 278, EAC ▪ Individuálne produktové číslo ○ kladka s blokantom (1 ks): Výrobca: Petzl Model: Pro Traxion ▪ Kladka s integrovaným blokantom môže byť použitá ako ▪ samostatná kladka alebo blokant ▪ Vačka opatrená hrotmi so samočistiacim žliabkom, ▪ optimalizuje chod blokantov v akýchkoľvek podmienkach, napr. zmrznuté a znečistené laná ▪ Jedna pohyblivá bočnica umožňuje ľahšie založenie lana i v prípade, že kladka už je pripojená v kotviacom bode ▪ Pomocný pripojovací otvor pre vytváranie rôznych typov kladkостrojov ▪ Pre laná v priemere od 8 do 13 mm ▪ Pracovné zaťaženie 5 kN ▪ Priemer kotúča 38 mm ▪ Účinnosť kladky min. 95% ▪ CE EN 567, NFPA 1983 ▪ Individuálne produktové číslo ○ plochá slučka zošívaná 60 cm (10 ks): Výrobca: Ocún (stítok) Model: O-Sling PA Tubular ▪ Šitá slučka ▪ Šírka popruhu 20 mm ▪ Nosnosť min. 22 kN ▪ CE EN 566, CE EN 795 B ▪ Individuálne produktové číslo ○ plochá slučka zošívaná 80 cm (5 ks): Výrobca: Ocún Model: O-Sling PA Tubular ▪ Šitá slučka ▪ Šírka popruhu 20 mm ▪ Nosnosť min. 22 kN ▪ CE EN 566, CE EN 795 B
--	---

▪ Paralelné umiestnenie kotúčov a pomocný pripojovací otvor umožňujú vytváranie rôznych typov kladkostrojov ▪ Pracovné zaťaženie 6 kN ▪ Vhodná pre laná s priemerom 7-11 mm ▪ Priemer kotúča 25 mm ▪ Účinnosť kladky min. 91% ▪ CE EN 12 278, NFPA 1983 ▪ Individuálne produktové číslo ○ pohyblivý zachycovač pádu (1 ks): ▪ Zachytáva pád a nekontrolovateľné zlanenie ▪ Zablokuje sa automaticky behom pádu ▪ Možnosť použitia na zvislom alebo šikmom lane ▪ Pohyblivosť na lane bez nutnosti obsluhy ▪ Ľahká inštalácia na ktoromkoľvek mieste zaistujúceho lana bez nutnosti odpojenia zariadenia od karabíny ▪ Možnosť manuálneho zablokovania pohybu smerom dole po lane ▪ Zariadenie je vybavené dvojitou poistkou chrániacou pred náhodným otvorením ▪ Súčasťou zariadenia je pohyblivé rameno, na ktoré sa pomocou skrutky pripieňuje tlmič pádu. ▪ Hmotnosť max. 425 g ▪ CE EN 353-2, CE EN 12 841 A, ▪ Pre laná typu A, priemeru 10 - 13 mm ▪ Individuálne produktové číslo ○ tlmič pádu k pohyblivému zachytávaču pádu 40 cm (1 ks): ▪ Určený pre pripojenie pohyblivého zachytávača pádu k postroju ▪ Pádovou energiou pohltí pretrhnutie k tomu určených švov na popruhu a tak stlmí tlakový ráz ▪ Konce sú opatrené chráničmi, ktoré držia spojky v správnej polohe a chráni popruhy voči oderu ▪ Tlmič pádu dĺžky 40 cm, nutná voľná hĺbka 3,5 m ▪ Hmotnosť do 100 g ▪ CE EN 355, ▪ Individuálne produktové číslo ○ ocelová kotviaca slučka 1m (1 ks): ▪ Určená na zaistenie v náročných podmienkach, kde je vysoké opotrebovanie textilných slučiek a lán ▪ Materiál: ocelové galvanizované lano priemeru do 7 mm a dĺžky 1 m, na oboch koncoch zapletené oká, uložené v priehľadnom obale ▪ Pevnosť: minimálne 15 kN ▪ EN 795 ○ chránič lana cez hranu (2 ks): ▪ Chráni ukotvené lano pred predraním ▪ Pevný, ľahký obal (nie z PVC)	▪ Individuálne produktové číslo ○ plochá slučka zošivaná 120 cm (2 ks): ▪ Šitá slučka ▪ Šírka popruhu 20 mm ▪ Nosnosť min. 22 kN ▪ CE EN 566, CE EN 795 B ▪ Individuálne produktové číslo ○ Tlmič pádu s integrovanou dvojitou slučkou (1 ks): Výrobca: Petzl Model: Absorbica Y ▪ Určený pre obchádzanie priebežných kotviacich bodov na ▪ pevnom zaistovacom vedení ▪ Puzdro chráni tlmič pádu pred oderom a umožňuje pravidelnú kontrolu jeho stavu ▪ Koniec tlmiča pádu je opatrený chráničom ▪ Dĺžka : 1,5 m ▪ Individuálne produktové číslo ○ ľahká dvojité kladka pre laná 7 - 11 mm (1 ks): Výrobca: Petzl Model: Twin ▪ Špeciálne bočnice sú konštruované pre použitie s prúsikovými uzlami v ľahkých vyťahovacích systémoch ▪ Paralelné umiestnenie kotúčov a pomocný pripojovací otvor umožňujú vytváranie rôznych typov kladkostrojov ▪ Pracovné zaťaženie 6 kN ▪ Vhodná pre laná s priemerom 7-11 mm ▪ Priemer kotúča 25 mm ▪ Účinnosť kladky min. 91% ▪ CE EN 12 278, NFPA 1983 ▪ Individuálne produktové číslo ○ pohyblivý zachycovač pádu (1 ks): Výrobca: Petzl Model: ASAP Lock ▪ Zachytáva pád a nekontrolovateľné zlanenie ▪ Zablokuje sa automaticky behom pádu ▪ Možnosť použitia na zvislom alebo šikmom lane ▪ Pohyblivosť na lane bez nutnosti obsluhy ▪ Ľahká inštalácia na ktoromkoľvek mieste zaistujúceho lana bez nutnosti odpojenia zariadenia od karabíny ▪ Možnosť manuálneho zablokovania pohybu smerom dole po lane ▪ Zariadenie je vybavené dvojitou poistkou chrániacou pred náhodným otvorením ▪ Súčasťou zariadenia je pohyblivé rameno, na ktoré sa pomocou skrutky pripieňuje tlmič pádu. ▪ Hmotnosť max. 425 g ▪ CE EN 353-2, CE EN 12 841 A, ▪ Pre laná typu A, priemeru 10 - 13 mm
---	---

▪ Uzatváranie na suchý zips, magnety ▪ Kovový klip pre jednoduchšiu inštaláciu na lane ▪ Dĺžka: minimálne 40 cm ○ univerzálny lezecký rebrik z plochej slučky (1 ks): ▪ Určený pre technické lezenie a práce vo výškach ▪ Vyrobený z plochej slučky - dyneema ▪ Možnosť zaťažiť každé oko vo všetkých smeroch ▪ Možnosť použiť ako slučku pre kotvenie ▪ Nosnosť každého oka min. 22 kN ▪ Ultra ľahký max. 140g ▪ Dĺžka 140 cm ▪ Certifikát EN 566, EN 354 ▪ Individuálne produktové číslo	▪ Individuálne produktové číslo ○ tlmič pádu k pohyblivému zachytávaču pádu 40 cm (1 ks): Výrobca: Petzl ▪ Určený pre pripojenie pohyblivého zachytávača pádu k postroju ▪ Pádovou energiou pohltí pretrhnutie k tomu určených švov na popruhu a tak stlmí tlakový ráz ▪ Konce sú opatrené chráničmi, ktoré držia spojky v správnej polohe a chráni popruhy voči oderu ▪ Tlmič pádu dĺžky 40 cm, nutná voľná hĺbka 3,5 m ▪ Hmotnosť do 100 g ▪ CE EN 355, ▪ Individuálne produktové číslo ○ oceľová kotviaca slučka 1m (1 ks): Výrobca: Singing Rock Model: Steel Lanyard ▪ Určená na zaistenie v náročných podmienkach, kde je vysoké opotrebovanie textilných slučiek a lán ▪ Materiál: oceľové galvanizované lano priemeru do 7 mm a dĺžky 1 m, na oboch koncoch zapletené oká, ▪ uložená v prehľadnom obale ▪ Pevnosť: minimálne 15 kN ▪ EN 795 ○ chránič lana cez hranu (2 ks): Výrobca: Petzl Model: Protec Plus ▪ Chráni ukotvené lano pred predraním ▪ Pevný, ľahký obal (nie z PVC) ▪ Uzatváranie na suchý zips, magnety ▪ Kovový klip pre jednoduchšiu inštaláciu na lane ▪ Dĺžka 56 cm ○ univerzálny lezecký rebrik z plochej slučky (1 ks): Výrobca: Singing Rock Model: Jacob ▪ Určený pre technické lezenie a práce vo výškach ▪ Vyrobený z plochej slučky - dyneema ▪ Možnosť zaťažiť každé oko vo všetkých smeroch ▪ Možnosť použiť ako slučku pre kotvenie ▪ Nosnosť každého oka min. 22 kN ▪ Ultra ľahký max. 140g ▪ Dĺžka 140 cm ▪ Certifikát EN 566, EN 354 ▪ Individuálne produktové číslo
--	---

5.84. Súprava istiacich prostriedkov skupinovej ochrany

- (uchádzač uvedie pri každom prostriedku konkrétnu značku, typ, model a pod.)
- Súprava musí obsahovať:
 - o stupačky stromolezecké (3 páry):
 - Výstupové pomôcky pripevniteľné na obuv pomocou remienkov a suchého zipsu
 - Konštrukcia: z ľahkých zliatin anatomicky vytvarovaná na chodidlo a kotníkovú časť nohy
 - Vymeniteľné trojhranné ostré hroty
 - o horolezecká skoba (40 ks rôzne 3 veľkosti):
 - Dĺžka 7-15cm,
 - Materiál kalená chróm molybdénová oceľ,
 - EN569,
 - o vkladnice (4 súbavy):
 - Sada 13 veľkostí
 - Nosnosť od 2 kN do 10 kN podľa veľkosti
 - o friendly (4 súbavy):
 - Sada 10 veľkostí
 - Systém dvoch hriadelí
 - Nosnosť od 9 kN do 14 kN podľa veľkosti
 - o hranová kladka s pohyblivými valčekmi (4 ks):
 - Chráni pohyblivé lano pred predratím vo viacerých smeroch
 - Zložená z niekoľkých samostatných modulov spojených mailonami – maticovými spojkami Q
 - Možnosť nastavenia modulov podľa terénu
 - Minimálne 4 moduly a 6 karabín v sade
 - o karabinový hák (5 ks):
 - Spojka s dvojitém zámkom a dlaňovou poistkou
 - Svetlosť zámku 110 mm
 - automatické zaistenie západky
 - CE EN 362
 - Materiál dural
 - Nosnosť min. 25 kN
 - Individuálne produktové číslo
 - o kotviaca doska (tyč) do dverí (3 ks):
 - kotviaca doska (tyč) do dverí a do okna na tvorbu kotviaceho bodu
 - Nastaviteľná šírka max. 1100 mm
 - EN 795 B
 - o teleskopická tyč s karabinou (1ks):
 - Minimálna dĺžka 280 cm
 - Materiál: sklolaminát
 - hlava vhodná na veľkú spojku – karabínu
 - Pomocou tohto zariadenia sa odoberá dočasný kotviaci bod tvorený zo spojky
 - Individuálne produktové číslo
 - o mobilný kotviaci systém z popruhových a račie (4 ks):
 - Jednoduchá inštalácia a manipulácia

5.84. Súprava istiacich prostriedkov skupinovej ochrany

- Súprava obsahuje:
 - o stupačky stromolezecké (3 páry):
 - Výrobca: Edelrid GmbH. Model: Talon
 - Sada na lezenie po stromoch s postrojovým pásom nastaviteľná pre horolezcov
 - Výstupové pomôcky pripevniteľné na obuv pomocou remienkov a suchého zipsu
 - Konštrukcia: z ľahkých zliatin anatomicky vytvarovaná na chodidlo a kotníkovú časť nohy
 - Vymeniteľné trojhranné ostré hroty
 - o horolezecká skoba (40 ks rôzne 3 veľkosti):
 - Výrobca: CAMP
 - Model: Knifblade
 - Dĺžka 7-15cm,
 - Materiál kalená chróm molybdénová oceľ,
 - EN569,
 - o vkladnice (4 súbavy):
 - Výrobca: Black Diamond
 - Model: Stopper set Pro
 - Sada 13 veľkostí
 - Nosnosť od 2 kN do 10 kN podľa veľkosti
 - o friendly (4 súbavy):
 - Výrobca: Rock Empire
 - Model: Axel
 - Sada 10 veľkostí
 - Systém dvoch hriadelí
 - Nosnosť od 9 kN do 14 kN podľa veľkosti
 - o hranová kladka s pohyblivými valčekmi (4 ks):
 - Výrobca: Petzl
 - Model: Roller Coaster
 - Chráni pohyblivé lano pred predratím vo viacerých smeroch
 - Zložená z niekoľkých samostatných modulov spojených mailonami – maticovými spojkami Q
 - Možnosť nastavenia modulov podľa terénu
 - Minimálne 4 moduly a 6 karabín v sade
 - o karabinový hák (5 ks):
 - Výrobca – Petzl
 - Model – MGO Open
 - Spojka s dvojitém zámkom a dlaňovou poistkou
 - Svetlosť zámku 110 mm
 - automatické zaistenie západky
 - CE EN 362
 - Materiál dural
 - Nosnosť 25 kN
 - Individuálne produktové číslo
 - o kotviaca doska (tyč) do dverí (3 ks):
 - Výrobca: Singing Rock
 - Model: Rock D Mobile
 - kotviaca doska (tyč) do dverí a do okna na tvorbu kotviaceho bodu
 - Nastaviteľná šírka max. 1100 mm

▪ Dovoľuje zaistenie dvoch osôb ▪ Napínanie popruhov pomocou račne ▪ Dĺžky 10, 15, 20 m ▪ Certifikát CE, EN 795 B ▪ Individuálne produktové číslo ○ pracovný polohovací pás (6 ks): ▪ musí vyhovovať normám EN 354, EN 358 A EN 362 ▪ musí byť vybavený bedrovou výstuhou ▪ musí byť vybavený polohovacími okami a sponou pre nastavenie veľkosti ▪ musí umožňovať zavesenie náradia ▪ musí byť vybavený univerzálnym bezpečnostným 1,5 m dlhým lanom s nastavovačom a oceľovou HMS karabínou s poistkou ○ samonavijací zachytávač pádu (6 ks): ▪ musí vyhovovať norme EN 360 ▪ musí byť vybavený samonavijacím popruhom s min. dĺžkou 2 m ▪ musí byť vybavený oceľovou karabínou s poistkou na prichytenie ku kotviacemu bodu ▪ musí byť vybavený pracovným popruhom s karabínou s poistkou ▪ musí byť vybavený tlmičom pádu ▪ musí mať nosnosť min. 140 kg ▪ musí mať hmotnosť max. 1,8 kg ○ evakuačný záchranársky trojuholník (3 ks): ▪ Evakuačný trojuholník s ramennými popruhmi ▪ Nastaviteľné ramenné popruhy ▪ Farebne odlišené popruhy ▪ Z materiálu odolného proti oderu ▪ Určené pre všetky typy postáv, UNI ▪ EN 1497, EN 1498 ▪ Individuálne produktové číslo ○ evakuačné zariadenie „RG 10“ alebo ekvivalent (1 ks): ▪ Prístroj na evakuáciu osôb z výšok na princípe zariadenia ▪ RG10 alebo jeho ekvivalent ▪ Lano 9mm ▪ Dĺžka lana podľa individuálnych požiadaviek lezeckých skupín ▪ EN 341 ○ vak na prepravu 120 l (7 ks): ▪ cestovná veľkoobjemová taška Singing rock TARP DUFFLE 120" alebo ekvivalent: ▪ požiadavky: ▪ určený pre prenos lezeckého vybavenia, ▪ vodeodolný, ▪ oderuvzdorný, ▪ vybavený odolným obojsmerným zipsom pre vstup do hlavnej komory,	▪ EN 795 B ○ teleskopická tyč s karabínou (1ks): Výrobca: Delta Plus + konektor + bezpečnostný hák Model: LV403 ▪ dĺžka 300 cm po roztiahnutí ▪ Materiál: sklolaminát ▪ hlava vhodná na veľkú spojku – karabínu ▪ Pomocou tohto zariadenia sa odoberá dočasný kotviaci bod tvorený zo spojky ▪ Individuálne produktové číslo dodaný samostatný produkt ○ mobilný kotviaci systém z popruhov a račne (4 ks): Výrobca: Singing Rock Model: Fine Line ▪ Jednoduchá inštalácia a manipulácia ▪ Dovoľuje zaistenie dvoch osôb ▪ Napínanie popruhov pomocou račne ▪ Dĺžky 10, 15, 20 m ▪ Certifikát CE, EN 795 B ▪ Individuálne produktové číslo ○ pracovný polohovací pás (6 ks): Výrobca: LANEX Model: Pracovný polohovací pás s lanom ▪ musí vyhovovať normám EN 354, EN 358 A EN 362 ▪ musí byť vybavený bedrovou výstuhou ▪ musí byť vybavený polohovacími okami a sponou pre nastavenie veľkosti ▪ musí umožňovať zavesenie náradia ▪ musí byť vybavený univerzálnym bezpečnostným 1,5 m dlhým lanom s nastavovačom a oceľovou HMS karabínou s poistkou ○ samonavijací zachytávač pádu (6 ks): Výrobca: KRATOS SAFETY Model: FA2030002 ▪ vyhovuje norme EN 360 ▪ je vybavený samonavijacím popruhom s 2.5m ▪ je vybavený oceľovou karabínou s poistkou na prichytenie ku kotviacemu bodu ▪ je vybavený pracovným popruhom s karabínou s poistkou ▪ je vybavený tlmičom pádu ▪ má nosnosť min. 140 kg ▪ má hmotnosť max. 1,2 kg ○ evakuačný záchranársky trojuholník (3 ks): Výrobca: Singing Rock Model: Evacuation Triangle ▪ Evakuačný trojuholník s ramennými popruhmi ▪ Nastaviteľné ramenné popruhy ▪ Farebne odlišené popruhy ▪ Z materiálu odolného proti oderu ▪ Určené pre všetky typy postáv, UNI ▪ EN 1497, EN 1498
---	--

▪ vybavený kompresnými popruhmi pre prípadné zmenšenie objemu, ▪ vybavený polstrovanými ramennými popruhmi pre nosenie na chrbte ▪ objem – min. 120 l, ▪ nosnosť – min. 23 kg, ○ statické opletené lano 60 m (10 ks): ▪ Lano nízko prieťažné - statické lano 11mm typ A 60m SECURE alebo UNICOR ▪ Priemer lana 11 mm ▪ EN 1891, (NFPA), CE ▪ Typ A ▪ Maximálna váha do 85 g / 1m ▪ Pevnosť minimálne 35 kN ▪ Dĺžka 60 m ▪ Lano s nulovým posuvom opletu, (spracované technológiou Secure, Unicore) ▪ Rôzne farebné vyhotovenie pre jednu lezeckú skupinu, z hľadiska bezpečnej práce na lanovom prístupe s dvomi lanami, pri kladkostrojoch a podobne ○ statické opletené lano 100 m (8 ks): ▪ Lano nízko prieťažné - statické lano 11mm typ A 100m SECURE alebo UNICOR ▪ Priemer lana 11 mm ▪ EN 1891, (NFPA), CE ▪ Typ A ▪ Maximálna váha do 85 g / 1m ▪ Pevnosť minimálne 35 kN ▪ Dĺžka 100m ▪ Lano s nulovým posuvom opletu, (spracované technológiou Secure, Unicore) ▪ Rôzne farebné vyhotovenie pre jednu lezeckú skupinu z hľadiska bezpečnej práce na lanovom prístupe s dvomi lanami, pri kladkostrojoch a podobne ○ Dynamické lano 11 mm 60 m (3 ks): ▪ EN 892, UIAA ▪ Lano určené pre lezenie na umelých stenách alebo v náročných podmienkach ▪ Priemer lana 11 mm ▪ Maximálna váha do 80 g / 1m ▪ Počet pádov minimálne 16 ▪ Jednoduché lano ▪ Značný stred lana ▪ Balenie 60 m ▪ Rôzne farebné prevedenie ○ REP šnúra 5mm (400 m): ▪ EN 564, UIAA ○ REP šnúra 8mm (200 m): ▪ EN 564, UIAA ○ trojnožka s navijakom (1 ks): ▪ Bezpečnostná trojnožka určená na vytvorenie prenosného kotviaceho	▪ Individuálne produktové číslo ○ evakuačné zariadenie (1 ks): Výrobca: ROLLGLISS Model: R550 ▪ Prístroj na evakuáciu osôb z výšok na princípe zariadenia ▪ Lano 9mm ▪ Dĺžka lana podľa individuálnych požiadaviek lezeckých skupín ▪ EN 341 ○ vak na prepravu 120 l (7 ks): Výrobca: Singing Rock Model: TARP DUFFLE ▪ cestovná veľkoobjemová taška ▪ vlastnosti: ▪ určený pre prenos lezeckého vybavenia, ▪ vodeodolný, ▪ oderuvzdorný, ▪ vybavený odolným obojsmerným zipsom pre vstup do hlavnej komory, ▪ vybavený kompresnými popruhmi pre prípadné zmenšenie objemu, ▪ vybavený polstrovanými ramennými popruhmi pre nosenie na chrbte ▪ objem – 120 l, ▪ nosnosť – min. 23 kg, ○ statické opletené lano 60 m (10 ks): Výrobca: Tendon Model: Static 11 SECURE ▪ Lano nízko prieťažné - statické lano 11mm typ A 60m SECURE ▪ Priemer lana 11 mm ▪ EN 1891, (NFPA), CE ▪ Typ A ▪ Maximálna váha do 85 g / 1m ▪ Pevnosť minimálne 35 kN ▪ Dĺžka 60 m ▪ Lano s nulovým posuvom opletu, (spracované technológiou Secure) ▪ Rôzne farebné vyhotovenie pre jednu lezeckú skupinu, z hľadiska bezpečnej práce na lanovom prístupe s dvomi lanami, pri kladkostrojoch a podobne ○ statické opletené lano 100 m (8 ks): Výrobca: Tendon Model: Static 11 SECURE ▪ Lano nízko prieťažné - statické lano 11mm typ A 100m SECURE ▪ Priemer lana 11 mm ▪ EN 1891, (NFPA), CE ▪ Typ A ▪ Maximálna váha do 85 g / 1m ▪ Pevnosť minimálne 35 kN ▪ Dĺžka 100m ▪ Lano s nulovým posuvom opletu, (spracované technológiou Secure)
--	--

stanovišta určeného na spúšťanie a vyťahovanie z hĺbok ▪ Konštrukcia: z ľahkých zliatin ▪ Nastaviteľná pracovná výška v rozmedzí od 140 cm do 215 cm ▪ Nohy zaistené proti posunutiu ocelovým lankom alebo retiazkou spojenou medzi sebou ▪ Pracovné zaťaženie: min. 500kg ▪ Maximálna váha trojnožky: 23 kg ▪ Vybavená navijakom s ocelovým lankom dĺžky minimálne 21 m a automatickým blokováním proti spätnému chodu ▪ Navijak dvojrychlostný s odnímateľnou kľukou ▪ Pracovné zaťaženie navijaku: minimálne 200 kg ▪ CE EN 795 B, CE EN 1496 B ▪ Individuálne produktové číslo ○ vystreľovač lana s príslušenstvom (1 súprava): ▪ vystreľovač lana umožňuje vystreľovanie lana do veľkých vzdialeností za pomoci vzduchového projektilu. ▪ nesmie byť pyrotechnický ▪ musí byť opakovane použiteľný ▪ musí mať prevádzkový vystreľovací tlak min. 205 bar ▪ musí mať dostrel s lanom hrúbky 6 mm min. 80 metrov ▪ musí byť schopný prevádzky za akýchkoľvek poveternostných podmienok ▪ Súčasťou dodávky musí byť: • vystreľovač so sklopnou ramennou opierkou • zásobník s lanom 6 mm min. 120 m • tlakový zásobník na stlačený vzduch so závitom G 5/8, alebo adaptérom • plniace zariadenie • kotviaci hák • lanový projektil • záchranný (nafukovací goliér) • prepravný obal	▪ Rôzne farebné vyhotovenie pre jednu lezeckú skupinu z hľadiska bezpečnej práce na lanovom prístupe s dvomi lanami, pri kladkostrojoch a podobne ○ Dynamické lano 11 mm 60 m (3 ks): Výrobca: GILMONTE Model: TITAN ▪ EN 892 , UIAA ▪ Lano určené pre lezenie na umelých stenách alebo v náročných podmienkach ▪ Priemer lana 11 mm ▪ Maximálna váha do 80 g / 1m ▪ Počet pádov minimálne 16 ▪ Jednoduché lano ▪ Značný stred lana ▪ Balenie 60 m ▪ Rôzne farebné prevedenie ○ REP šnúra 5mm (400 m): Výrobca: GILMONTE Model: PAD pomocné šnúry (REEP) ▪ EN 564, UIAA ○ REP šnúra 8mm (200 m): Výrobca: GILMONTE Model: PAD pomocné šnúry (REEP) ▪ EN 564, UIAA ○ trojnožka s navijakom (1 ks): Výrobca: LANEX Model: Tripod TM-9 + navijak RUP 503 ▪ Bezpečnostná trojnožka určená na vytvorenie prenosného kotviaceho stanovišta určeného na spúšťanie a vyťahovanie z hĺbok ▪ Konštrukcia: z ľahkých zliatin ▪ Nastaviteľná pracovná výška v rozmedzí od 134 cm do 215 cm ▪ Nohy zaistené proti posunutiu ocelovým lankom alebo retiazkou spojenou medzi sebou ▪ Pracovné zaťaženie: 500kg ▪ Váha trojnožky: 14,3kg ▪ Vybavená navijakom s ocelovým lankom dĺžky minimálne 21 m a automatickým blokováním proti spätnému chodu ▪ Navijak dvojrychlostný s odnímateľnou kľukou ▪ Pracovné zaťaženie navijaku: je 200 kg ▪ CE EN 795 B, CE EN 1496 B ▪ Individuálne produktové číslo ○ vystreľovač lana s príslušenstvom (1 súprava): Výrobca: ZKM Group, s.r.o. Model: ISTA-240 ▪ vystreľovač lana umožňuje vystreľovanie lana do veľkých vzdialeností za pomoci vzduchového projektilu. ▪ nie je pyrotechnický ▪ je opakovane použiteľný
--	--

5.85. chemické svetlo - Chemické svetlo možno využiť ako núdzový zdroj svetla prípadne na označenie miesta zásahu - Požiadavky: - o musí mať tvar tyčinky s háčikom na zavesenie - o musí byť vyrobené z priehľadného plástu s tekutinou vo vnútri, v ktorej pláva kapsula s ďalšou látkou - o musí sa aktivovať ohybom, pri ktorom dôjde k prasknutiu kapsule a pri následnej chemickej reakcii začne vydávať svetlo - o doba svietenia musí byť min. 8 hod - o musí mať rozmer min. 15 x 1,5 cm - o musí byť odolná a svietiť aj pod vodou. - o musí byť zdraviu neškodné, nehorľavé, nevýbušné a netoxické - Súčasťou dodávky musia byť svetlá rôznych farieb: - o červená: 80 ks - o oranžová: 80 ks - o zelená: 20 ks - o biela: 20 ks 5.86. taktická vesta - Taktická vesta je určená zdravotníckym záchranárom a špecialistom, aby pri vykonávaní činností mali vždy poruke základné pomôcky. Súčasne bude slúžiť na rozlíšenie a identifikáciu „špecialistov“ aj pre ostatné zasahujúce zložky. - Požiadavky: - o musí byť vyrobená z nepremokavého odolného materiálu umývateľného bežnými čistiacimi prostriedkami. - o musí mať zapínanie v prednej časti na zips - o musí byť vybavená min. 6 vreckami tak, aby v nich bolo možné nosiť prenosnú rádiostanicu, mobilný telefón, rôzny zdravotnícky materiál, dokumentáciu, mapy a pod. - o musí mať uzatváranie vreciek s odolným zipsom	▪ má prevádzkový vystreľovací tlak min. 205 bar ▪ má dostrel s lanom hrúbky 6 mm min. 80 metrov ▪ je schopný prevádzky za akýchkoľvek poveternostných podmienok ▪ Súčasťou dodávky je: • vystreľovač so sklopnou ramennou opierkou • zásobník s lanom 6 mm min. 120 m • tlakový zásobník na stlačený vzduch so závitom G 5/8, alebo adaptérom • plniace zariadenie • kotviaci hák • lanový projektíl • záchranný projektíl (nafukovací goliér) • prepravný obal 5.85. chemické svetlo - Výrobca: Pyra - Model: 708 - Chemické svetlo sa využíva ako núdzový zdroj svetla prípadne na označenie miesta zásahu - Parametre : - o má tvar tyčinky s háčikom na zavesenie - o je vyrobené z priehľadného plástu s tekutinou vo vnútri, v ktorej pláva kapsula s ďalšou látkou - o Aktivuje sa ohybom, pri ktorom dôjde k prasknutiu kapsule a pri následnej chemickej reakcii začne vydávať svetlo - o doba svietenia je min. 8 hod - o má rozmer min. 15 x 1,5 cm - o je odolná a svietiť aj pod vodou. - o je zdraviu neškodné, nehorľavé, nevýbušné a netoxické - Súčasťou dodávky sú svetlá rôznych farieb: - o červená: 80 ks - o oranžová: 80 ks - o zelená: 20 ks - o biela: 20 ks 5.86. taktická vesta - Taktická vesta je určená zdravotníckym záchranárom a špecialistom, aby pri vykonávaní činností mali vždy poruke základné pomôcky. Súčasne bude slúžiť na rozlíšenie a identifikáciu „špecialistov“ aj pre ostatné zasahujúce zložky. - Výrobca: Gemor Fashion - zákazkové šitie - Parametre: - o je vyrobená z nepremokavého odolného materiálu umývateľného bežnými čistiacimi prostriedkami. - o má zapínanie v prednej časti na zips - o je vybavená min. 6 vreckami tak, aby v nich bolo možné nosiť prenosnú rádiostanicu, mobilný telefón, rôzny zdravotnícky materiál, dokumentáciu, mapy a pod. - o má uzatváranie vreciek s odolným zipsom
--	--

○ musí mať reflexné prvky ○ musí byť dodaná v dvoch farebných vyhotoveniach – červená, modrá: - Taktická vesta červená – 4 ks: ○ musí mať na pravej prednej strane našitý obdĺžnik z transparentného plástu na umiestnenie menovky s rozmerom 5 x 10 cm ○ musí mať označenie na suchý zips na chrbtovej časti a na ľavej prednej časti vesty – modrý šesťramenný záchranný kríž (výška 5 cm) ○ musí mať označenie na suchý zips na chrbtovej časti – MUSAR SLOVAKIA (veľkosť písma 6 cm) ○ musí mať označenie na suchý zips na chrbtovej časti – PARAMEDIC (veľkosť písma 6 cm) ○ musí mať označenie na suchý zips na ľavej prednej časti – MUSAR SLOVAKIA (veľkosť písma 2 cm) - Taktická vesta modrá – 13 ks: ○ musí mať pravej strane našitý obdĺžnik z transparentného plástu na umiestnenie menovky s rozmerom 5 x 10 cm ○ musí mať označenie na suchý zips na chrbtovej časti – MUSAR SLOVAKIA (veľkosť písma 6 cm) ○ musí mať označenie na suchý zips na chrbtovej časti – funkcia v module (veľkosť písma 6 cm)* ○ musí mať označenie na suchý zips na ľavej prednej časti – MUSAR SLOVAKIA (veľkosť písma 2 cm) - *Nápisy funkcií na chrbtovú časť: ○ TEAM LEADER – 1 ks ○ DEPUTY TEAM LEADER – 1 ks ○ GROUP LEADER – 1 ks ○ LOGISTICIAN – 5 ks ○ LIAISON OFFICER – 1 ks ○ COORDINATION OFFICER – 4 ks 5.87. chrániče na kolená a lakte - Chrániče na kolená a lakte zabezpečujú komfort a ochranu kolien a lakťov pri práci, tlmi nárazy, chránia kĺby pred kameňmi, sutinami a inými tvrdými či ostrými predmetmi. - Požiadavky: ○ musia poskytovať komfort i bezpečnosť ○ musia mať viacvrstvé polstrovanie s ergonomickým tvarovaním zaručujúcim maximálne pohodlie ○ musia mať upínací systém umožňujúci rýchle zapnutie, utiahnutie či rozopnutie ○ musia zabezpečovať dostatočný prietok krvi a zabráňovať skĺznutiu chráničov dole ○ chrániče musia obsahovať ľahkú a pohodlnú podložku, ktorá chráni kolená a lakte a tlmi nárazy ○ vonkajší materiál musí byť vysoko odolný voči oderu a poškodeniu - Súprava musí pozostávať z jedného páru chráničov na kolená a jedného páru chráničov na lakte.	○ má reflexné prvky ○ je dodaná v dvoch farebných vyhotoveniach – červená, modrá: - Taktická vesta červená – 4 ks: - Model: Taktická vesta 23 Č ○ má na pravej prednej strane našitý obdĺžnik z transparentného plástu na umiestnenie menovky s rozmerom 5 x 10 cm ○ má označenie na suchý zips na chrbtovej časti a na ľavej prednej časti vesty – modrý šesťramenný záchranný kríž (výška 5 cm) ○ má označenie na suchý zips na chrbtovej časti – MUSAR SLOVAKIA (veľkosť písma 6 cm) ○ má označenie na suchý zips na chrbtovej časti – PARAMEDIC (veľkosť písma 6 cm) ○ má označenie na suchý zips na ľavej prednej časti – MUSAR SLOVAKIA (veľkosť písma 2 cm) - Taktická vesta modrá – 13 ks: - Model: Taktická vesta 2M Č ○ má pravej strane našitý obdĺžnik z transparentného plástu na umiestnenie menovky s rozmerom 5 x 10 cm ○ má označenie na suchý zips na chrbtovej časti – MUSAR SLOVAKIA (veľkosť písma 6 cm) ○ má označenie na suchý zips na chrbtovej časti – funkcia v module (veľkosť písma 6 cm)* ○ má označenie na suchý zips na ľavej prednej časti – MUSAR SLOVAKIA (veľkosť písma 2 cm) - *Nápisy funkcií na chrbtovú časť: ○ TEAM LEADER – 1 ks ○ DEPUTY TEAM LEADER – 1 ks ○ GROUP LEADER – 1 ks ○ LOGISTICIAN – 5 ks ○ LIAISON OFFICER – 1 ks ○ COORDINATION OFFICER – 4 ks 5.87. chrániče na kolená a lakte - Výrobca: PEF - Model: 7860 - Chrániče na kolená a lakte zabezpečujú komfort a ochranu kolien a lakťov pri práci, tlmi nárazy, chránia kĺby pred kameňmi, sutinami a inými tvrdými či ostrými predmetmi. - Parametre: ○ Poskytujú komfort aj bezpečnosť ○ majú viacvrstvé polstrovanie s ergonomickým tvarovaním zaručujúcim maximálne pohodlie ○ majú upínací systém umožňujúci rýchle zapnutie, utiahnutie či rozopnutie ○ Zabezpečujú dostatočný prietok krvi a zabráňovať skĺznutiu chráničov dole ○ chrániče obsahujú ľahkú a pohodlnú podložku, ktorá chráni kolená a lakte a tlmi nárazy ○ vonkajší materiál je vysoko odolný voči oderu a poškodeniu - Súprava pozostáva z jedného páru chráničov na kolená a jedného páru chráničov na lakte.
--	--

5.88. rybárske čižmy - Rybárske čižmy zabezpečujú dostatočnú ochranu pred vlhkom v prípade nutnosti vykonávať záchranné práce v miestach s nízkou vodnou hladinou. - Požiadavky: - o musia mať vysokú odolnosť voči oderu a poškodeniu - o musia mať spevnenú odolnú podrážku - o musia udržať záchranára v suchu a komforte aj pri zlých poveternostných podmienkach - o musia zabezpečiť 100% vodotesnosť - o musia umožňovať jednoduché upevnenie popruhmí - o musia mať hmotnosť max. 2,5 kg - Súčasťou dodávky musí byť aj súprava na opravy prípadného poškodenia. - Musia byť dodané v veľkostiach 2 páry 45 a 2 páry 47. 5.89. zahradzovací stĺpik so samonavijacou páskou 4,5m - Zahradzovací stĺpik so samonavijacou páskou je určený na vytýčenie pracovného priestoru a na zamedzenie vstupu nepovolaným osobám do pracovného priestoru. - Požiadavky: - o musí mať samonavijací popruh s dĺžkou min. 4 m - o farba stĺpika a popruhu musí byť červenobiela - o šírka pásky musí byť min. 50 mm - o výška stĺpika musí byť min. 1000 mm, max. 1100 mm - o priemer stĺpika musí byť min. 50 mm - o šírka podstavca musí byť min. 300 mm 5.90. stojan pre vytýčovaciu pásku - Stojan pre vytýčovaciu pásku je určený na vytýčenie pracovného priestoru a na zamedzenie vstupu nepovolaným osobám do pracovného priestoru. - Požiadavky: - o musí mať povrchovú ochranu pred poveternostnými vplyvmi (napr. pozinkovanie) - o musí mať stabilnú kovovú konštrukciu - o musí mať rozoberateľné prevedenie - tyč a základňa sú spojené závitom - o rozmer podstavca musí byť min. 20 cm - o výška stojana musí byť min. 110 cm - Stojan pre vytýčovaciu pásku musí byť uložený vo vhodnom prepravnom boxe. 5.91. dopravný kužeľ - Dopravný kužeľ je určený na vytýčenie a označenie pracovného priestoru a na zamedzenie vstupu nepovolaným osobám do pracovného priestoru. - Požiadavky: - o musí mať skladací mechanizmus - o musí mať podsvietenie napájané s 2 x AAA uloženými v spodnej časti kužela (musia byť súčasťou dodávky - nabijacie) - o výška kužela musí byť min. 700 mm - o musí mať reflexné biele a červené popruhy triedy RA1	5.88. rybárske čižmy Výrobca: Ardon Model: Thigh Waders OB - Rybárske čižmy zabezpečujú dostatočnú ochranu pred vlhkom v prípade nutnosti vykonávať záchranné práce v miestach s nízkou vodnou hladinou. - Vlastnosti: - o majú vysokú odolnosť voči oderu a poškodeniu - o majú spevnenú odolnú podrážku - o udržiavajú záchranára v suchu a komforte aj pri zlých poveternostných podmienkach - o zabezpečia 100% vodotesnosť - o umožňujú jednoduché upevnenie popruhmí - o hmotnosť je 2,5 kg - Súčasťou dodávky je aj súprava na opravy prípadného poškodenia. - Sú dodané vo veľkostiach 2 páry 45 a 2 páry 47. 5.89. zahradzovací stĺpik so samonavijacou páskou 4,5m Výrobca: TRAFFICO Model: T 8.5 - Zahradzovací stĺpik so samonavijacou páskou je určený na vytýčenie pracovného priestoru a na zamedzenie vstupu nepovolaným osobám do pracovného priestoru. - Parametre: - o má samonavijací popruh s dĺžkou 9m - o farba stĺpika a popruhu je červenobiela - o šírka pásky je 50 mm - o výška stĺpika je 1000 mm - o priemer stĺpika je 50 mm - o šírka podstavca je 350 mm 5.90. stojan pre vytýčovaciu pásku Výrobca: Stojan pre vytýčovaciu pásku Model: SPAV001 - Stojan pre vytýčovaciu pásku je určený na vytýčenie pracovného priestoru a na zamedzenie vstupu nepovolaným osobám do pracovného priestoru. - Parametre: - o má povrchovú ochranu pred poveternostnými vplyvmi - o má stabilnú kovovú konštrukciu - o má rozoberateľné prevedenie - tyč a základňa sú spojené závitom - o rozmer podstavca je 20 cm - o výška stojana je 120 cm - Stojan pre vytýčovaciu pásku musí byť uložený vo vhodnom prepravnom boxe. 5.91. dopravný kužeľ Výrobca: Skladací dopravný retroreflexný kužeľ Model: PRO VERZIA - Dopravný kužeľ je určený na vytýčenie a označenie pracovného priestoru a na zamedzenie vstupu nepovolaným osobám do pracovného priestoru. - Parametre: - o má skladací mechanizmus - o má podsvietenie napájané s 2 x AAA uloženými v spodnej časti kužela - o výška kužela je 750 mm
--	--

- o dopravné kužele musia byť uložené vo vhodnom spoločnom prepravnom boxe. 5.92. súprava na značenie budov - Súprava na značenie budov bude využívaná počas nasadenia pri hromadnom nešťastí na označenie prehľadaných priestorov, označenie nebezpečných priestorov a označenie priestorov s obmedzeným prístupom. - Jedna súprava na značenie budov musí obsahovať: 5 ks – sprej reflexnej oranžovej farby, obsah 500 ml 1 bal – lesnícka krieda červená (12 ks v balení) 1 bal – lesnícka krieda žltá (12 ks v balení) 1 bal – lesnícka krieda čierna (12 ks v balení) 1 bal – červená/modrá tesárska ceruzka na označenie dreva (10 ks v balení) 1 bal – voskové ceruzky (rôzne farby min. 4) 2 ks – zvinovací meter 5 m 1 ks – navijacie meracie pásmo 30 m 5 ks – vytyčovací páska s nápisom HASIČI 1 ks – prepravný obal 2 ks – orezávací nôž - Požiadavky: - o sprej reflexnej oranžovej farby ▪ aplikácia farby musí byť možná v akejkolvek polohe ▪ musí umožňovať rýchle a precízne značenie na väčšinu povrchov (asfalt, betón, omietky, dlažba, drevo a pod.) ▪ rýchloschnúce značenie musí byť oderuvzdorné odolné proti poveternostným podmienkam ▪ musí mať retovateľný spúšťač na zabránenie neúmyselného spúšťania ▪ farba musí mať intenzívny fluorescenčný jas - o zvinovací meter ▪ musí mať dĺžku 5 m. ▪ šírka pásky musí byť min.15 mm, max. 18 mm ▪ musí mať odolnú konštrukcia (pogumovanú) ▪ musí mať magnet na konci pásma ▪ musí mať klip na zavesenie na opasok - o Navijacie meracie pásmo ▪ musí mať dĺžku min. 30 m ▪ musí mať ručné navíjanie ▪ šírka pásky musí byť min. 12 mm, max. 15 mm - o Vytyčovací páska HASIČI ▪ musí byť vyrobená z polyetylénu ▪ páska musí byť nelepivá, ľahko trhatelná ▪ páska musí mať červeno biele pruhy s nápisom HASIČI ▪ šírka pásky musí byť min.75 mm ▪ dĺžkapásky musí byť min. 300 m - o Orezávací nôž ▪ musí mať ergonomickú rúčku ▪ súčasťou dodávky musí byť jedno balenie náhradných čepeľí	- o má reflexné biele a červené popruhy triedy RA1 - o dopravné kužele sú uložené vo vhodnom spoločnom prepravnom boxe. 5.92. súprava na značenie budov - Súprava na značenie budov bude využívaná počas nasadenia pri hromadnom nešťastí na označenie prehľadaných priestorov, označenie nebezpečných priestorov a označenie priestorov s obmedzeným prístupom. - Jedna súprava na značenie budov musí obsahovať: 5 ks – sprej reflexnej oranžovej farby, obsah 500 ml - Výrobca: SOPPEC 1 bal – lesnícka krieda červená (12 ks v balení) - Výrobca: NORDOFEST 1 bal – lesnícka krieda žltá (12 ks v balení) - Výrobca: NORDOFEST 1 bal – lesnícka krieda čierna (12 ks v balení) - Výrobca: NORDOFEST 1 bal –modrá tesárska ceruzka na označenie dreva (10 ks v balení) - Výrobca: Silverline 1 bal – voskové ceruzky 6 farieb - Výrobca: CRAYON 2 ks – zvinovací meter 5 m - Výrobca: SUPRA 1 ks – navijacie meracie pásmo 30 m - Výrobca: FIBERGLASS 5 ks – vytyčovací páska s nápisom HASIČI - Výrobca: Vytyčovacie PÁSKA S NÁPISOM HASIČI 1 ks – prepravný obal - Výrobca: Kufor na náradie 2 ks – orezávací nôž - Výrobca: CONCORDE - Parametre: - o sprej reflexnej oranžovej farby ▪ aplikácia farby je možná v akejkolvek polohe ▪ umožňuje rýchle a precízne značenie na väčšinu povrchov (asfalt, betón, omietky, dlažba, drevo a pod.) ▪ rýchloschnúce značenie je oderuvzdorné odolné proti poveternostným podmienkam ▪ má retovateľný spúšťač na zabránenie neúmyselného spúšťania ▪ farba má intenzívny fluorescenčný jas - o zvinovací meter ▪ má dĺžku 5 m. ▪ šírka pásky má 16mm ▪ má odolnú konštrukcia (pogumovanú) ▪ má magnet na konci pásma ▪ má klip na zavesenie na opasok - o Navijacie meracie pásmo ▪ má dĺžku 30 m ▪ má ručné navíjanie ▪ šírka pásky je 12,7 mm - o Vytyčovací páska HASIČI ▪ musí byť vyrobená z polyetylénu ▪ páska musí byť nelepivá, ľahko trhatelná
---	---

○ Prepravný box na náradie ▪ musí byť vyhotovený z odolného plástu ▪ musí mať odoberateľnú priehradku s úchytom pre ľahšiu manipuláciu ▪ musí mať plné dno i steny ▪ musí mať uzatváracie veko so zaistením ▪ musí mať madlo na ľahký prenos boxu ▪ min. – max. požadované rozmery: šírka x výška x hĺbka (cm) 50-52 x 21-25 x 25-27 5.93. káblový most - Káblový most slúži na ochranu pozemných káblových vedení na mieste zásahu proti poškodeniu pri presune techniky. - Požiadavky: ○ musí mať rozmer d x š x v min. / max. 900 / 1000 x 500 / 550 x 75 / 80 mm ○ musí mať priemer otvoru min. 65 x 65 mm ○ musí umožňovať vedenie min. 3 káblov ○ musí mať hmotnosť max. 10 kg ○ musí mať nosnosť min. 18 t 5.94. cloniaca stena - Cloniaca stena je určená na zamedzenie výhľadu na miesto zásahu, najmä na ochranu intimity osôb, ktorým je poskytovaná pomoc. - Požiadavky: ○ musí mať výšku min. 160 cm ○ musí mať dĺžku min. 6 m ○ musí mať samorozťahovaciu konštrukciu ○ musí mať vysokú stabilitu a variabilitu, musí odolávať bez kotvenia vetru ○ musí mať hmotnosť max. 10 kg ○ musí mať červenú farbu s nápisom HASIČI ○ musí byť uložená v prepravnom obale 5.95. stanový prístrešok - Stanový prístrešok bude využívaný na ochranu pred nepriaznivým počasím pre záchranárov na mieste vykonávania záchranných prác. - Požiadavky: ○ musí mať stabilnú nožnicovú konštrukciu ○ musí mať rozmer pôdorysu min. 2900 x 4000 mm ○ musí mať podchodovú výšku min. 1750 mm ○ musí mať červenú farbu s nápisom HASIČI ○ musí mať minimálne 3 bočné plachty ○ musí mať kotviacu súpravu ○ súčasťou dodávky musí byť ochranný obal na stan.	▪ páska musí mať červeno biele pruhy s nápisom HASIČI ▪ šírka pásky je 75 mm ▪ dĺžka pásky je 330 m ○ Orezávací nôž ▪ má ergonomickú rúčku ▪ súčasťou dodávky je jedno balenie náhradných čepelí ○ Prepravný box na náradie ▪ je vyhotovený z odolného plástu ▪ má odoberateľnú priehradku s úchytom pre ľahšiu manipuláciu ▪ má plné dno i steny ▪ má uzatváracie veko so zaistením ▪ má madlo na ľahký prenos boxu ▪ rozmery: šírka x výška x hĺbka (cm) 50 x 24 x 25 5.93. káblový most Názov: Káblový most Model: 470049 - Káblový most slúži na ochranu pozemných káblových vedení na mieste zásahu proti poškodeniu pri presune techniky. - Parametre: ○ má rozmer d x š x V / 900mm x 500mm x 75mm ○ má priemer otvoru min. 65 x 65 mm ○ umožňuje vedenie 3 káblov ○ má hmotnosť 10 kg ○ má nosnosť 18 t 5.94. cloniaca stena - Cloniaca stena je určená na zamedzenie výhľadu na miesto zásahu, najmä na ochranu intimity osôb, ktorým je poskytovaná pomoc. - Výrobca: Zepelin - Parametre: ○ má výšku 160 cm ○ má dĺžku 6 m ○ má samorozťahovaciu konštrukciu ○ má vysokú stabilitu a variabilitu, odoláva bez kotvenia vetru ○ má hmotnosť 10 kg ○ má červenú farbu s nápisom HASIČI ○ je uložená v prepravnom obale 5.95. stanový prístrešok - Stanový prístrešok bude využívaný na ochranu pred nepriaznivým počasím pre záchranárov na mieste vykonávania záchranných prác. - Model: RÝCHLOROZKLADACÍ NOŽNICOVÝ STAN - Parametre: ○ má stabilnú nožnicovú konštrukciu ○ má rozmer pôdorysu 3000 x 4500 mm ○ má podchodovú výšku 2050 mm ○ má červenú farbu s nápisom HASIČI ○ má minimálne 3 bočné plachty ○ má kotviacu súpravu ○ súčasťou dodávky je ochranný obal na stan
--	--

5.96. megafón

- Megafón je určený na zosilnenie hlasovo podávaných informácií na otvorených priestoroch počas koordinovania evakuácie a pod.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí mať zvukový dosah min. 600 m
 - o musí mať sirénu
 - o musí mať odnímateľný mikrofón na špirálovom kábli s dĺžkou min. 1 m

5.97. vákuové dlahy

- Vákuové dlahy sú určené na poskytovanie prvej pomoci zraneným osobám.
- súprava vákuových dláh na fixáciu končatín musí obsahovať:
 - o batoh na sadu vákuových dláh – 1 ks
 - o krčná vákuová dlaha – 1 ks
 - o vákuová dlaha na hornú končatinu – 1 ks
 - o vákuová dlaha na dolnú končatinu – veľká – 1 ks
 - o vákuová dlaha na dolnú končatinu – malá – 1 ks
 - o pumpa na vákuové dlahy – 1 ks
 - o súprava na opravu vákuových dláh – 1 ks
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o vonkajší materiál musí byť z polyesterového vlákna, potiahnutého pomocou PVC (oheň spomaľujúci)
 - o vnútorný materiál musí byť polyamid, styropor granulát (oheň spomaľujúci)
 - o musí mať pevný zvar okrajov
 - o musí mať možnosť čistenia a dezinfekcie

5.98. vákuový matrac

- Vákuový matrac je určený na poskytovanie prvej pomoci zraneným osobám.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí byť vyrobený z nepremokavého odolného materiálu
 - o musí byť umývateľný bežnými čistiacimi prostriedkami
 - o musí mať ventil na jednoduché nafúknutie a vyfúknutie matracu
 - o súčasťou dodávky musí byť odsávací pumpa
 - o súčasťou dodávky musí byť prepravný obal - batoh
 - o musí umožňovať imobilizáciu hlavy a krku
 - o musí mať komôrkový systém uloženia granulátu
 - o musí byť priepustný voči RTG žiareniu
 - o musí mať rozmery min. 70 x 200 cm
 - o musí mať teplotnú stabilitu v rozmedzí -40 - +60°C
 - o musí mať úchyty po bokoch na prenos zraneného
 - o vákuový matrac musí vyhovovať EN 1865 Prostriedky na prepravu pacientov používané v cestných ambulanciách

5.96. megafón

- Výrobca: Auna
- Model: MEG1-HY- 3007
- Megafón je určený na zosilnenie hlasovo podávaných informácií na otvorených priestoroch počas koordinovania evakuácie a pod.
- Parametre:
 - o má zvukový dosah min. 600 m
 - o má sirénu
 - o odnímateľný mikrofón na špirálovom kábli s dĺžkou 1 m

5.97. vákuové dlahy

Výrobca: EGO ZLÍN

Model: ES-30

- Vákuové dlahy sú určené na poskytovanie prvej pomoci zraneným osobám.
- súprava vákuových dláh na fixáciu končatín musí obsahovať:
 - o batoh na sadu vákuových dláh – 1 ks
 - o krčná vákuová dlaha – 1 ks
 - o vákuová dlaha na hornú končatinu – 1 ks
 - o vákuová dlaha na dolnú končatinu – veľká – 1 ks
 - o vákuová dlaha na dolnú končatinu – malá – 1 ks
 - o pumpa na vákuové dlahy – 1 ks
 - o súprava na opravu vákuových dláh – 1 ks
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o vonkajší materiál musí byť z polyesterového vlákna, potiahnutého pomocou PVC (oheň spomaľujúci)
 - o vnútorný materiál je polyamid, styropor granulát (oheň spomaľujúci)
 - o má pevný zvar okrajov
 - o má možnosť čistenia a dezinfekcie

5.98. vákuový matrac

- Výrobca: Cir Medical France
- Model: Anatomic
- Vákuový matrac je určený na poskytovanie prvej pomoci zraneným osobám.
- Parametre :
 - o je vyrobený z nepremokavého odolného materiálu
 - o je umývateľný bežnými čistiacimi prostriedkami
 - o má ventil na jednoduché nafúknutie a vyfúknutie matracu
 - o súčasťou dodávky je odsávací pumpa
 - o súčasťou dodávky je prepravný obal - batoh
 - o umožňuje imobilizáciu hlavy a krku
 - o má komôrkový systém uloženia granulátu
 - o je priepustný voči RTG žiareniu
 - o má rozmery 110 x 220 cm
 - o má teplotnú stabilitu v rozmedzí -40 - +60°C
 - o má úchyty po bokoch na prenos zraneného
 - o vákuový matrac vyhovuje EN 1865 Prostriedky na prepravu pacientov používané v cestných ambulanciách

5.99. rolovacie fixačné dlahy

- Rolovacie fixačné dlahy sú určené na poskytovanie prvej pomoci zraneným osobám.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musia byť tvarovacie na okamžitú fixáciu zlomenín
 - o musia byť vhodné na opakované použitie
 - o musia prepúšťať röntgenové lúče
 - o materiál musí byť odolný vode a teplotným zmenám
 - o súprava musí byť uložená v ochrannom obale
- súprava musí obsahovať:
 - o dlahu na fixáciu dolných končatín (90x14) – 6 ks
 - o dlahu na fixáciu horných končatín (50x11) – 6 ks
 - o dlahu na fixáciu prstov (5x11) – 3 ks

5.100. chrbticová doska

- Doska je určená predovšetkým záchranárom pre rýchlu manipuláciu s poraneným. Umožňujú pacienta bezpečne preniesť z miesta nehody k ďalšiemu ošetrovaniu.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí byť vyrobená z umývateľného a dezinfikovateľného materiálu
 - o musí nadnášať na vodnej hladine
 - o musí mať min. nosnosť 120 kg
 - o musí mať rozmery min. 182 x 44 cm
 - o musí prepúšťať röntgenové žiarenie
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - o systém upínacích popruhov pre rýchlu imobilizáciu pacienta
 - o imobilizér hlavy

5.101. transportná plachta

- Transportná plachta je určená pre rýchlu manipuláciu s poraneným v stiesnených priestoroch. Umožňuje pacienta preniesť z miesta nehody k ďalšiemu ošetrovaniu.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí mať 10 držiadiel pre možnosť bezpečného transportu raneného
 - o musí mať rozmery min. 68 x 185 cm
 - o musí mať nosnosť min. 120 kg
 - o musí byť vyrobená z materiálu, ktorý je možné čistiť bežnými dezinfekčnými prostriedkami
 - o musí spĺňať normu EN 1865-1
 - o súčasťou dodávky musí byť aj transportná taška

5.102. evakuačné skladacie nosidlá

- Evakuačné skladacie nosidlá sú určené na presun zranených alebo aj ako dočasné lôžko na ošetrovanie pacienta.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o nosné tyče musia byť vyrobené z eloxovaného hliníku
 - o musia mať kĺbové spoje z pozinkovaných plochých profilov

5.99. rolovacie fixačné dlahy**Výrobca: HERZmed****Model: Splint Set**

- Rolovacie fixačné dlahy sú určené na poskytovanie prvej pomoci zraneným osobám.
- Vlastnosti:
 - o sú tvarovacie na okamžitú fixáciu zlomenín
 - o sú vhodné na opakované použitie
 - o prepúšťajú röntgenové lúče
 - o materiál je odolný vode a teplotným zmenám
 - o súprava je uložená v ochrannom obale
- súprava obsahuje:
 - o dlahu na fixáciu dolných končatín (90x14) – 6 ks
 - o dlahu na fixáciu horných končatín (50x11) – 6 ks
 - o dlahu na fixáciu prstov (5x11) – 3 ks
 - o individuálne produktové číslo

5.100. chrbticová doska

- Výrobca: SPENCER
- Model: ROCK PIN
- Doska je určená predovšetkým záchranárom pre rýchlu manipuláciu s poraneným. Umožňujú pacienta bezpečne preniesť z miesta nehody k ďalšiemu ošetrovaniu.
- Parametre :
 - o je vyrobená z umývateľného a dezinfikovateľného materiálu
 - o Nadnáša na vodnej hladine
 - o má nosnosť 200 kg
 - o má rozmery 184 x 44,5 cm
 - o prepúšťa röntgenové žiarenie
- Obsahuje :
 - o systém upínacích popruhov pre rýchlu imobilizáciu pacienta
 - o imobilizér hlavy

5.101. transportná plachta

- Výrobca: Spencer
- Model: Hirvin10
- Transportná plachta je určená pre rýchlu manipuláciu s poraneným v stiesnených priestoroch. Umožňuje pacienta preniesť z miesta nehody k ďalšiemu ošetrovaniu.
- Vlastnosti:
 - o 10 držiadiel pre možnosť bezpečného transportu raneného
 - o rozmery 76 x 185 cm
 - o nosnosť 300 kg
 - o je vyrobená z materiálu, ktorý je možné čistiť bežnými dezinfekčnými prostriedkami
 - o spĺňa normu EN 1865-1
 - o súčasťou dodávky je aj transportná taška

5.102. evakuačné skladacie nosidlá

- Výrobca: Sohngen
- Model: HMM
- Evakuačné skladacie nosidlá sú určené na presun zranených alebo aj ako dočasné lôžko na ošetrovanie pacienta.
- Parametre :
 - o nosné tyče sú vyrobené z eloxovaného hliníku

- o nohy musia byť vyhotovené tak, aby zapadli do koľajníc sanitiek - o poťah musí byť vyrobený z odolného materiálu, ktorý je dobre umývateľný, dezinfikovateľný, odolný voči plesniam, má zníženú horľavosť a je možné ho jednoduchým spôsobom dekontaminovať - o musia byť vybavené vankúšikom z rovnakého materiálu ako poťah a dvoma fixačnými pásmi s rýchlozapínacou prackou na rýchlu imobilizáciu raneného - o musia sa dať ľahko rozložiť - o musia byť konštruované tak, aby s nimi mohli manipulovať 2 osoby	- o majú klbové spoje z pozinkovaných plochých profilov - o nohy sú vyhotovené tak, aby zapadli do koľajníc sanitiek - o poťah je vyrobený z odolného materiálu, ktorý je dobre umývateľný, dezinfikovateľný, odolný voči plesniam, má zníženú horľavosť a je možné ho jednoduchým spôsobom dekontaminovať - o sú vybavené vankúšikom z rovnakého materiálu ako poťah a dvoma fixačnými pásmi s rýchlozapínacou prackou na rýchlu imobilizáciu raneného - o dajú ľahko rozložiť - o sú konštruované tak, aby s nimi mohli manipulovať 2 osoby
5.103. záchranné nosidlá pre záchranu zo stiesnených priestorov UT2000 alebo ekvivalent - Záchranné nosidlá pre záchranu zo stiesnených priestorov sú určené pre záchranu z obmedzených a uzavretých priestorov (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.). - Požiadavky: - o musia umožňovať použitie vo vertikálnej aj horizontálnej polohe - o musia mať krytie hlavy pre pacienta a bočné úchopové madlá - o musia umožňovať zavesenie pod vrtuľník - o musia byť vyrobené z odolného plastu – nylón a polyetylén - o maximálne rozmery musia byť 200x50mm - o maximálna hmotnosť musí byť 13kg - o musia mať hliníkovú konštrukciu - o preferovaná farba červená - Súčasťou balenia musia byť: - o nosidlá - o popruhy na vertikálne a horizontálne zavesenie - o spojky a otočný záves - o obal na prepravu - o integrovaný postroj pre zachytenie pacienta	5.103. záchranné nosidlá pre záchranu zo stiesnených priestorov UT2000 - Výrobca: Kohlbrat and Bunz - Model: UT 2000 - Záchranné nosidlá pre záchranu zo stiesnených priestorov sú určené pre záchranu z obmedzených a uzavretých priestorov. - Parametre: - o umožňujú použitie vo vertikálnej aj horizontálnej polohe - o má krytie hlavy pre pacienta a bočné úchopové madlá - o umožňujú zavesenie pod vrtuľník - o sú vyrobené z odolného plastu – nylón a polyetylén - o maximálne rozmery sú 200x50mm - o maximálna hmotnosť je 13kg - o má hliníkovú konštrukciu - o preferovaná farba červená - Súčasťou balenia je: - o nosidlá - o popruhy na vertikálne a horizontálne zavesenie - o spojky a otočný záves - o obal na prepravu - o integrovaný postroj pre zachytenie pacienta
5.104. nosidlá pre technickú záchranu v stiesnených priestoroch - Nosidlá pre technickú záchranu v stiesnených priestoroch sú určené pre záchranu z obmedzených a uzavretých priestorov. - Nosidlá pre technickú záchranu v stiesnených priestoroch „Sked® Basic Rescue System – International Orange“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.). - Požiadavky - o nosidlá sa musia stať tuhými, keď je pacient balený - o musia byť vybavené pre horizontálne alebo vertikálne zdvíhanie v uzavretých priestoroch - o plast musí poskytovať ochranu pre pacienta a zároveň umožňovať vytiahnutie cez náročné uzavreté priestory - o nosidlá musia byť zrolované v pevnom batohu - Súčasťou dodávky musí byť: - o SK-201-OR Stretcher Sked® - Medzinárodná Orange - o Batoh SK-202 Cordura	5.104. nosidlá pre technickú záchranu v stiesnených priestoroch - Výrobca: Skedco - Nosidlá pre technickú záchranu v stiesnených priestoroch sú určené pre záchranu z obmedzených a uzavretých priestorov. - Nosidlá pre technickú záchranu v stiesnených priestoroch. - o Parametre: - o nosidlá sa stanú tuhými, keď je pacient balený - o sú vybavené pre horizontálne alebo vertikálne zdvíhanie v uzavretých priestoroch - o plast poskytuje ochranu pre pacienta a zároveň umožňuje vytiahnutie cez náročné uzavreté priestory - o nosidlá sú zrolované v pevnom batohu - Súčasťou dodávky je : - o SK-201-OR Stretcher Sked® - Medzinárodná Orange - o Batoh SK-202 Cordura - o SK-203 Horizontálne zdvíhacie kliešte (pár) - o SK-204 Sked® Towing Strap

○ SK-203 Horizontálne zdvíhacie kliešte (pár) ○ SK-204 Sked® Towing Strap ○ SK-205 Odnímateľné pákové ruky ○ SK-206 Zámková karabína "D" ○ SK-207 Sked® vertikálny zdvíhací pás 5.105. spinálny korzet - Spinálny korzet je určený na situácie, kedy je nevyhnutné znehybnenie chrbtice, fraktúry rebier a panvových oblastí obzvlášť pri situáciách, keď sú obeť zablokované vo vozidlách, zrútených budovách, závaloch a iných nehodách a predpokladá sa u nich poranenie chrbtice. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): ○ musí byť vhodný pre deti aj tehotné ženy ○ musí byť pevný vo vertikálnom smere a flexibilný v horizontálnom smere ○ musí umožňovať jednoduché a rýchle imobilizovanie chrbtice a následné bezpečné vyslobodenie ○ spony musia byť farebne odlišené na jednoduché rozpoznanie ○ musí byť priepustná voči RTG žiareniu ○ musí byť umývateľná bežnými čistiacimi prostriedkami - Súčasťou dodávky musí byť: ○ vyslobodzovací a upevňovací korzet s farebnými upínacími popruhmi ○ fixačné pásy na čelo a bradu ○ krčnú vycpávku ○ transportnú tašku 5.106. popáleninový balíček - Popáleninový balíček je určený na poskytnutie prvej pomoci osobám s popáleninami. Obsahuje popáleninový gél alebo krytie, ktoré má schopnosť rýchlo ochladiť popáleniny a výrazne pomôcť tomu, aby sa zabránilo ďalšiemu poškodeniu popálených tkanív. Efektívne podporuje hojenie popálenín a poskytuje pacientovi rýchlu a trvalú úľavu od bolesti. - Požiadavky: ○ protipopáleninový obväz 10 x 10 cm - 2 ks ○ protipopáleninový obväz 20 x 20 cm - 2 ks ○ protipopáleninový obväz 60 x 40 cm ○ protipopáleninový obväz na prsty 2,5 x 50 cm ○ protipopáleninový obväz na končatiny 5 x 100 cm ○ hydrogél v spreji 125 ml ○ obväz Proform ○ cievka s lepiacou páskou ○ kohezívny penový obväz ○ pár rukavíc ○ nožnice (na prestrihnutie obväzového materiálu) ○ termo fólia pre dospelých ○ transportný obal 5.107. AED - Automatický externý defibrilátor (AED) je prenosný prístroj, určený pre použitie pri laickej aj odbornej prvej pomoci pri náhlom zastavení krvného obehu v dôsledku fibrilácie komôr alebo inej závažnej srdcovej arytmie	○ SK-205 Odnímateľné pákové ruky ○ SK-206 Zámková karabína "D" ○ SK-207 Sked® vertikálny zdvíhací pás - Individuálne produktové číslo 5.105. spinálny korzet - Výrobca: Bexamed - Model: KED - Spinálny korzet je určený na situácie, kedy je nevyhnutné znehybnenie chrbtice, fraktúry rebier a panvových oblastí obzvlášť pri situáciách, keď sú obeť zablokované vo vozidlách, zrútených budovách, závaloch a iných nehodách a predpokladá sa u nich poranenie chrbtice. - Parametre: ○ je vhodná pre deti aj tehotné ženy ○ je pevná vo vertikálnom smere a flexibilný v horizontálnom smere ○ umožňuje jednoduché a rýchle imobilizovanie chrbtice a následné bezpečné vyslobodenie ○ spony sú farebne odlišené na jednoduché rozpoznanie ○ je priepustná voči RTG žiareniu ○ je umývateľná bežnými čistiacimi prostriedkami - Obsahuje: ○ vyslobodzovací a upevňovací korzet s farebnými upínacími popruhmi ○ fixačné pásy na čelo a bradu ○ krčnú vycpávku ○ transportnú tašku 5.106. popáleninový balíček Výrobca: Burnshield Model: Rescue Burn Kit - Popáleninový balíček je určený na poskytnutie prvej pomoci osobám s popáleninami. Obsahuje popáleninový gél alebo krytie, ktoré má schopnosť rýchlo ochladiť popáleniny a výrazne pomôcť tomu, aby sa zabránilo ďalšiemu poškodeniu popálených tkanív. Efektívne podporuje hojenie popálenín a poskytuje pacientovi rýchlu a trvalú úľavu od bolesti. - Súprava obsahuje: ○ protipopáleninový obväz 10 x 10 cm - 2 ks ○ protipopáleninový obväz 20 x 20 cm - 2 ks ○ protipopáleninový obväz 60 x 40 cm ○ protipopáleninový obväz na prsty 2,5 x 50 cm ○ protipopáleninový obväz na končatiny 5 x 100 cm ○ hydrogél v spreji 125 ml ○ obväz Proform ○ cievka s lepiacou páskou ○ kohezívny penový obväz ○ pár rukavíc ○ nožnice (na prestrihnutie obväzového materiálu) ○ termo fólia pre dospelých ○ transportný obal 5.107. AED Výrobca: ZOLL Model: AED Plus
---	--

- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): - o musí byť určený na defibriláciu pacienta a vonkajšiu stimuláciu srdcovej činnosti - o musí mať možnosť monitorovania 12 zvodovým EKG, CO-Oxymeter, neinvazívneho krvného tlaku, CO₂, teploty a dýchania - o musí byť odolný, kompaktný s hmotnosťou max.6 kg - o musí byť určený pre všetky vekové kategórie - o musí byť napájaný záložným napájacím zdrojom - o nabíjacia stanica batérií musí byť súčasťou dodávky - o musí umožňovať vidieť základné rytmy po celú dĺžku kardiopulmonálnej resuscitácie (KPR) - o musí umožňovať prepojenia pomocou Bluetooth a USB modemu - o musí poskytovať spätnú väzbu v reálnom čase, prostredníctvom hlasových a obrazových pokynov musí pomáhať užívateľovi dosiahnuť vysoko kvalitnú KPR - o musí na obrazovke defibrilátora zobrazovať okno s indikátormi, ktoré záchranárovi pomáhajú poskytovať presnú KPR - o musí byť vybavený systémom filtrácie EKG signálu, aby záchranár videl na monitore 2 údaje, jeden aktuálne ovplyvnený stláčaním hrudníka pacienta a druhý filtrovaný signál už bez artefaktov, aby záchranár nemusel prerušovať resuscitáciu - o musí obsahovať KPR filter, reálnu odozvu frekvencie a hĺbky stláčania hrudníka a grafickú reprezentáciu kvality poskytovanej KPR 5.108. kyslíkový generátor pre prvú pomoc - Kyslíkový generátor pre prvú pomoc je určený na jednorazové použitie v naliehavých a krízových situáciách, ktoré vyžadujú akútnu aplikáciu dýchacieho kyslíka. - Kyslíkový generátor pre prvú pomoc „O2 Pack - Kyslík pre prvú pomoc“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), - Požiadavky: - o musí poskytovať kontinuálne množstvo kyslíka - o musí byť konštruovaný tak, aby mohol byť používaný bez potreby údržby a nastavenia - o musí mať hmotnosť max. 1 kg - o prístroj musí byť spúšťaný nárazovou spojkou, ktorá spustí chemickú reakciu, pri ktorej je náplň NaClO₃ rozložená pri teplote 450 °C na chlorid sodný a kyslík - o kyslík produkovaný uvedenou reakciou musí byť vedený cez trubicu - o musí mať masku na jednorazové použitie fixovanú na tvár pacienta pomocou popruhu - o musí zabezpečiť pri použití masky zvýšenie kapacity dýchacieho ústrojenstva v priemere o 40%	- Automatický externý defibrilátor (AED) je prenosný prístroj, určený pre použitie pri laickej aj odbornej prvej pomoci pri náhlom zastavení krvného obehu v dôsledku fibrilácie komôr alebo inej závažnej srdcovej arytmie - Vlastnosti: - o je určený na defibriláciu pacienta a vonkajšiu stimuláciu srdcovej činnosti - o má možnosť monitorovania 12 zvodovým EKG, CO-Oxymeter, neinvazívneho krvného tlaku, CO₂, teploty a dýchania - o je odolný, kompaktný s hmotnosťou 3,1 kg - o je určený pre všetky vekové kategórie - o je napájaný záložným napájacím zdrojom - o nabíjacia stanica batérií je súčasťou dodávky - o umožňuje vidieť základné rytmy po celú dĺžku kardiopulmonálnej resuscitácie (KPR) - o umožňuje prepojenia pomocou Bluetooth a USB modemu - o poskytuje spätnú väzbu v reálnom čase, prostredníctvom hlasových a obrazových pokynov musí pomáhať užívateľovi dosiahnuť vysoko kvalitnú KPR - o zobrazuje na obrazovke defibrilátora okno s indikátormi, ktoré záchranárovi pomáhajú poskytovať presnú KPR - o je vybavený systémom filtrácie EKG signálu, aby záchranár videl na monitore 2 údaje, jeden aktuálne ovplyvnený stláčaním hrudníka pacienta a druhý filtrovaný signál už bez artefaktov, aby záchranár nemusel prerušovať resuscitáciu - o obsahuje KPR filter, reálnu odozvu frekvencie a hĺbky stláčania hrudníka a grafickú reprezentáciu kvality poskytovanej KPR 5.108. kyslíkový generátor pre prvú pomoc - Výrobca: Oxylife - Model: O2 Pack, kyslík pre prvú pomoc - Kyslíkový generátor pre prvú pomoc je určený na jednorazové použitie v naliehavých a krízových situáciách, ktoré vyžadujú akútnu aplikáciu dýchacieho kyslíka. - Kyslíkový generátor pre prvú pomoc „O2 Pack - - Vlastnosti: - o poskytuje kontinuálne množstvo kyslíka - o môže byť používaný bez potreby údržby a nastavenia - o hmotnosť max. 1 kg - o je spúšťaný nárazovou spojkou, ktorá spustí chemickú reakciu, pri ktorej je náplň NaClO₃ rozložená pri teplote 450 °C na chlorid sodný a kyslík - o kyslík produkovaný uvedenou reakciou je vedený cez trubicu - o má masku na jednorazové použitie fixovanú na tvár pacienta pomocou popruhu - o pri použití masky zvýši kapacitu dýchacieho ústrojenstva v priemere o 40%
--	--

5.109. zdravotnícky batoh

- Zdravotnícky batoh je určený pre hasičov na poskytovanie prvej pomoci zraneným osobám počas zásahu. Obsahuje zdravotnícky materiál podľa normy DIN14142 (norma pre hasičské zbory), popáleninový balíček a iné zdravotnícke doplnky.
- Požiadavky:
 - o musí byť vyrobený z materiálu ľahko čistiteľného bežnými dezinfekčnými prostriedkami, odolného proti oderu
 - o preferovaná farba červená s bielymi reflexnými prvkami
 - o musí mať veľkosť min. 46 x 25 x 20 cm
 - o musí byť konštrukčne rozdelený na priehradky s variabilne nastaviteľným dnom
 - o musí mať vonkajšie vrecká
 - o musí mať nastaviteľné popruhy vrátane bedrového pásu a pogumované držadlo
- Súčasťou dodávky musí byť zdravotnícka výbava:
 - o zdravotnícke prostriedky
 - o resuscitačný PVC set Aerobag
 - o škrtidlo s automatickou prackou
 - o teplomer digitálny
 - o fixačný golier nastaviteľný
 - o sada dlah
 - o fonendoskop jednostranný štandardný
 - o tlakomer
 - o pinzeta anatomická
 - o dýchacie rúško - LifeKey
- Sada zdravotníckeho materiálu - DIN 14142 určená pre hasičské záchranné vozidlá
 - o 2x náplasť fixačná hladká 2,5 cm x 5 m
 - o 1x vodovzdorný rýchloobväz 100x 8cm
 - o 8x rýchloobväz 10 x 6cm
 - o 5x rýchloobväz 2 cm x 18 cm
 - o 5x motýliková náplasť na končeky prstov 4 cm x 7 cm vodovzdorná
 - o 10x náplasť strip 1,9 cm x 7,2 cm vodovzdorná
 - o 6x obväz hotový sterilný 8x10 cm
 - o 6x obväz hotový sterilný 10x12 cm
 - o 9x 2 ks krytie rán (kompresia) 10x10 cm - sterilné balenie
 - o 2x očná kompresia sterilná 56 mm x 72 mm
 - o 4x obväzová šatka 40 x 60 cm, sterilná
 - o 2x obväzová šatka 60 x 80 cm, sterilná
 - o 2x obväzová šatka 80 x 120 cm, sterilná
 - o 4x izotermická fólia 160 x 210 cm
 - o 10x ovínadlo elastické 6 cm x 4 m
 - o 10x ovínadlo elastické 8 cm x 4 m
 - o 2x pruban na končatiny, pružný
 - o 4x šatka trojcípa
 - o 2x preväzové nožnice
 - o 1x ochranný kožený prst so závesnou šnúrkou, veľkosť L
 - o 10x utierky z netkanej textilie 20x30 cm
 - o 4x vrecúška uzatvárateľné 30 cm x 40 cm
 - o 3x 4s rukavíc vyšetrovacie nesterilné
- Popáleninový balíček
 - o rúška na popáleniny LeinaTex
 - o burnAid krytie 10x10 cm
 - o fyziologický roztok 100 ml

5.109. zdravotnícky batoh

- Výrobca: Bexamed
- Model: X-line Plane
- Zdravotnícky batoh je určený pre hasičov na poskytovanie prvej pomoci zraneným osobám počas zásahu. Obsahuje zdravotnícky materiál podľa normy DIN14142 (norma pre hasičské zbory), popáleninový balíček a iné zdravotnícke doplnky.
- Parametre :
 - o je vyrobený z materiálu ľahko čistiteľného bežnými dezinfekčnými prostriedkami, odolného proti oderu
 - o farba červená s bielymi reflexnými prvkami
 - o má veľkosť min. 46 x 25 x 20 cm
 - o je konštrukčne rozdelený na priehradky s variabilne nastaviteľným dnom
 - o má vonkajšie vrecká
 - o má nastaviteľné popruhy vrátane bedrového pásu a pogumované držadlo
- Súčasťou dodávky je zdravotnícka výbava:
 - o zdravotnícke prostriedky
 - o resuscitačný PVC set Aerobag
 - o škrtidlo s automatickou prackou
 - o teplomer digitálny
 - o fixačný golier nastaviteľný
 - o sada dlah
 - o fonendoskop jednostranný štandardný
 - o tlakomer
 - o pinzeta anatomická
 - o dýchacie rúško - LifeKey
- Sada zdravotníckeho materiálu - DIN 14142 určená pre hasičské záchranné vozidlá
 - o 2x náplasť fixačná hladká 2,5 cm x 5 m
 - o 1x vodovzdorný rýchloobväz 100x 8cm
 - o 8x rýchloobväz 10 x 6cm
 - o 5x rýchloobväz 2 cm x 18 cm
 - o 5x motýliková náplasť na končeky prstov 4 cm x 7 cm vodovzdorná
 - o 10x náplasť strip 1,9 cm x 7,2 cm vodovzdorná
 - o 6x obväz hotový sterilný 8x10 cm
 - o 6x obväz hotový sterilný 10x12 cm
 - o 9x 2 ks krytie rán (kompresia) 10x10 cm - sterilné balenie
 - o 2x očná kompresia sterilná 56 mm x 72 mm
 - o 4x obväzová šatka 40 x 60 cm, sterilná
 - o 2x obväzová šatka 60 x 80 cm, sterilná
 - o 2x obväzová šatka 80 x 120 cm, sterilná
 - o 4x izotermická fólia 160 x 210 cm
 - o 10x ovínadlo elastické 6 cm x 4 m
 - o 10x ovínadlo elastické 8 cm x 4 m
 - o 2x pruban na končatiny, pružný
 - o 4x šatka trojcípa
 - o 2x preväzové nožnice
 - o 1x ochranný kožený prst so závesnou šnúrkou, veľkosť L
 - o 10x utierky z netkanej textilie 20x30 cm
 - o 4x vrecúška uzatvárateľné 30 cm x 40 cm
 - o 3x 4s rukavíc vyšetrovacie nesterilné
- Popáleninový balíček
 - o rúška na popáleniny LeinaTex
 - o burnAid krytie 10x10 cm

○ hydrofilný obväz ○ izotermická fólia ○ rukavice vyšetrovací pár ○ cievková náplast' 2,5cm x 5 m ○ 5.110. zdravotnícky batoh traumatologický - Zdravotnícky batoh je určený na poskytovanie prvej pomoci zraneným osobám počas zásahu. - Požiadavky: ○ batoh musí mať rámovú konštrukciu a zipsy odolné voči nečistotám i piesku ○ musí byť delený do menších priehradok ○ musí mať nastaviteľné popruhy ○ preferovaná farba červená - Minimálny obsah zdravotníckeho batohu: ○ trauma rukavice – 10 párov ○ balíček s maskou a rukavicami – 2 ks ○ nosný vzduchovod s lubrikantom – 2 ks ○ súprava na koniotómiu – 1 ks ○ pomôcka na ventiláciu – 1 ks ○ odsávací pomôcka – 1 ks ○ ambuvak s maskou – 1 ks ○ vazelinová gáza – 2 ks ○ súprava na dekompresiu hrudníka – 2 ks ○ škrtidlo CAT – 2 ks ○ trauma obväz – 6 ks ○ nádobka na ostrý odpad – 1 ks ○ viacvrstvomá gáza – 4 ks ○ obväz na krytie brušnej dutiny – 2 ks ○ súprava na zaistenie žily – 4 ks ○ pomôcka na stiahnutie končatiny – 1 ks ○ chirurgická lepiaca páska – 2 ks ○ trauma nožnice – 1 ks ○ tvarovateľné univerzálne dlahy – 4 ks ○ trakčná dlaha – stehenná kosť – 1 ks ○ termofólia – 1 ks ○ obal na lieky – 1 ks ○ osobná karta ranených – 1 ks ○ súprava TRIAGE – 4 ks ○ čelová lampa – 1 ks 5.111. chirurgické rukavice - Použitím chirurgických rukavíc sa v rámci poskytovania prvej pomoci výrazne zvyšuje ochrana zasahujúcich príslušníkov HaZZ pred účinkami chemikálií a mikroorganizmov. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): ○ musia vyhovovať štandardom, ktoré určujú príslušné normy: ○ EN 374-1:2003 – stanovenie odolnosti priepustnosti, ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom ○ EN 374-2:2003 - ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom ○ EN 388:2003 - terminológia a požiadavky na prevedenie, ochranné rukavice proti mechanickým rizikám ○ musia byť vyrobené zo 100% nitrilu (neobsahuje alergény)	○ fyziologický roztok 100 ml ○ hydrofilný obväz ○ izotermická fólia ○ rukavice vyšetrovací pár ○ cievková náplast' 2,5cm x 5 m 5.110. zdravotnícky batoh traumatologický Výrobca: North American Rescue Model: Medic Trauma Pack - Zdravotnícky batoh je určený na poskytovanie prvej pomoci zraneným osobám počas zásahu. - Vlastnosti: ○ batoh má rámovú konštrukciu a zipsy odolné voči nečistotám i piesku ○ je delený do menších priehradok ○ má nastaviteľné popruhy ○ červená farba - Obsah zdravotníckeho batohu: ○ trauma rukavice – 10 párov ○ balíček s maskou a rukavicami – 2 ks ○ nosný vzduchovod s lubrikantom – 2 ks ○ súprava na koniotómiu – 1 ks ○ pomôcka na ventiláciu – 1 ks ○ odsávací pomôcka – 1 ks ○ ambuvak s maskou – 1 ks ○ vazelinová gáza – 2 ks ○ súprava na dekompresiu hrudníka – 2 ks ○ škrtidlo CAT – 2 ks ○ trauma obväz – 6 ks ○ nádobka na ostrý odpad – 1 ks ○ viacvrstvomá gáza – 4 ks ○ obväz na krytie brušnej dutiny – 2 ks ○ súprava na zaistenie žily – 4 ks ○ pomôcka na stiahnutie končatiny – 1 ks ○ chirurgická lepiaca páska – 2 ks ○ trauma nožnice – 1 ks ○ tvarovateľné univerzálne dlahy – 4 ks ○ trakčná dlaha – stehenná kosť – 1 ks ○ termofólia – 1 ks ○ obal na lieky – 1 ks ○ osobná karta ranených – 1 ks ○ súprava TRIAGE – 4 ks ○ čelová lampa – 1 ks 5.111. chirurgické rukavice Výrobca: Honeywell Model: DEXPURE 100ks - Použitím chirurgických rukavíc sa v rámci poskytovania prvej pomoci výrazne zvyšuje ochrana zasahujúcich príslušníkov HaZZ pred účinkami chemikálií a mikroorganizmov. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): ○ vyhovujú štandardom, ktoré určujú príslušné normy: ○ EN 374-1:2003 – stanovenie odolnosti priepustnosti, ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom ○ EN 374-2:2003 - ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom ○ EN 388:2003 - terminológia a požiadavky na prevedenie, ochranné rukavice proti mechanickým
---	---

- o musia byť odolné voči chemikáliám a mikroorganizmom - o v jednom balení musí byť 100 ks 5.112. nastaviteľný golier na fixáciu krčnej chrbtice - Nastaviteľný golier na fixáciu krčnej chrbtice je určený na situácie, kedy je nevyhnutné znehybnenie krčnej chrbtice, obzvlášť pri situáciách, keď sú obeť zablokované vo vozidlách, zrútených budovách, závaloch a iných nehodách a predpokladá sa u nich poranenie chrbtice. - Požiadavky: - o musí byť nastaviteľný na minimálne štyri rôzne veľkosti - o musí mať rozšírený tracheálny otvor - o musí mať plochý dizajn - o musí mať zabudované držiaky na nosné kanyly - o musí byť RTG transparentný 5.113. ochranná prekryvací deka pre zranené osoby - Ochranná prekryvací deka pre zranené osoby je určená na ochranu transportovanej osoby v nosidlách pred poranením trieskami, sklom a prachom. - Požiadavky: - o musí mať rozmer min. 1600 x 2000 mm - o musí mať hmotnosť max. 1800 g - o musí byť vyrobená z odolného ľahko umývateľného materiálu - o musí mať pozorovacie okno z flexibilného polyglasu s možnosťou jeho výmeny - o musí chrániť transportovaného pacienta i vnútorného záchranára - o musí mať reflexné prvky 5.114. vak na mŕtvoly - Vak na mŕtvoly (patologický vak) je určený k jednorazovému použitiu. Rozopnutím zipsu pomocou jazdcov a odklopením hornej časti vznikne priestor na vloženie tela zosnulého. - Požiadavky: - o musí mať min. 4 úchyty na prenášanie - o musí byť vyrobený z vzduchonepriepustného materiálu - o musí mať rozmery min. 100 x 225 cm - o musí mať hmotnosť max. 800g - o musí mať nosnosť min 120 kg - o preferovaná farba čierna	- rizikám - o sú vyrobené zo 100% nitrilu (neobsahuje alergény) - o sú odolné voči chemikáliám a mikroorganizmom - o v jednom balení je 100 ks 5.112. nastaviteľný golier na fixáciu krčnej chrbtice - Výrobca: Ambu - Model: ACE - Nastaviteľný golier na fixáciu krčnej chrbtice je určený na situácie, kedy je nevyhnutné znehybnenie krčnej chrbtice, obzvlášť pri situáciách, keď sú obeť zablokované vo vozidlách, zrútených budovách, závaloch a iných nehodách a predpokladá sa u nich poranenie chrbtice. - Parametre : - o nastaviteľný na minimálne štyri rôzne veľkosti - o rozšírený tracheálny otvor - o plochý dizajn - o zabudované držiaky na nosné kanyly overiť... - o RTG transparentný 5.113. ochranná prekryvací deka pre zranené osoby - Výrobca: WEBERESCUE - Model: PAT-SAFE Protection Cover - Ochranná prekryvací deka pre zranené osoby je určená na ochranu transportovanej osoby v nosidlách pred poranením trieskami, sklom a prachom. - Vlastnosti: - o rozmer 1600 x 2000 mm - o hmotnosť 1,75kg (vrátane balenia) - o vyrobená z odolného ľahko umývateľného materiálu - o má pozorovacie okno z flexibilného polyglasu s možnosťou jeho výmeny - o chráni transportovaného pacienta i vnútorného záchranára - o má reflexné prvky - o 5.114. vak na mŕtvoly - Výrobca: ALFA RESCUE - Model: DBA1W - Vak na mŕtvoly (patologický vak) je určený k jednorazovému použitiu. Rozopnutím zipsu pomocou jazdcov a odklopením hornej časti vznikne priestor na vloženie tela zosnulého. - Parametre: - o 4 úchyty na prenášanie - o je vyrobený z vzduchonepriepustného materiálu - o rozmery 100 x 225 cm - o Hmotnosť 700 g - o nosnosť 120 kg - o farba - čierna
--	---

5.115. ochranný štít - Ochranný štít chráni zranenú osobu pred sklom, treskami a ďalšími nežiaducimi predmetmi pri vyslobodzovaní. - Požiadavky: - o musí byť vyrobený z priehľadného materiálu - o musí byť ohybný, musí sa dať obopnúť okolo stĺpika vozidla alebo zasunúť do úzkeho priestoru - o musí mať úchyty pre lepšiu manipuláciu - o musí mať nastaviteľné remienky na ruke - o súčasťou dodávky musia byť min. dva ochranné štíty v rôznych veľkostiach. 5.116. jednorazová prikrývka - Jednorazová prikrývka je určená na udržiavanie telesnej teploty v prípade úrazu, alebo ak sa prudko zhorší počasie. - Požiadavky: - o musí byť vyrobená z materiálu, ktorý odráža telesné teplo - o musí byť nepremokavá, vetruodolná - o musí uchovávať min. 80% telesného tepla - o musí mať rozmery min. 135 x 210 cm - o preferovaná farba strieborná - o musí mať hmotnosť min. 60 g.	5.115. ochranný štít Výrobca: WEBERESCUE Model: Protection Shield - Ochranný štít chráni zranenú osobu pred sklom, treskami a ďalšími nežiaducimi predmetmi pri vyslobodzovaní. - Požiadavky: - o musí byť vyrobený z priehľadného materiálu - o musí byť ohybný, musí sa dať obopnúť okolo stĺpika vozidla alebo zasunúť do úzkeho priestoru - o musí mať úchyty pre lepšiu manipuláciu - o musí mať nastaviteľné remienky na ruke - o súčasťou dodávky musia byť min. dva ochranné štíty v rôznych veľkostiach. 5.116. jednorazová prikrývka - Výrobca: SÖHNGEN - Model: A-334918 - Jednorazová prikrývka je určená na udržiavanie telesnej teploty v prípade úrazu, alebo ak sa prudko zhorší počasie. - Parametre : - o je vyrobená z materiálu, ktorý odráža telesné teplo - o nepremokavá, vetruodolná - o Uchováva min. 80% telesného tepla - o má rozmery 160 x 210 cm - o farba strieborná/zlatá - o má hmotnosť 60 g.
---	--

6. Požiadavky na položky výbavy kontajnera č. 2:

6.1. Súprava AKU hydraulického vyslobodzovacieho zariadenia

- hydraulické vyslobodzovacie zariadenie s akumulátorovým pohonom „Weber E-Force 2“ alebo ekvivalent (uchádzač pri každom zariadení súpravy uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.),
- súpravu tvoria dva samostatné moduly pozostávajúce z nasledovných vyslobodzovacích zariadení:
 - o modul HEAVY:
 - nožnice,
 - rozpínacie kliešte,
 - rozpínací valec,
 - drvič betónu,
 - o modul LIGHT:
 - kombinované náradie,
 - rozpínací valec,
- Požiadavky na zariadenia modulu HEAVY:
 - o všeobecné požiadavky:
 - súčasťou každého zariadenia modulu HEAVY musia byť dve batérie s kapacitou min. 5 Ah,
 - batérie jednotlivých zariadení modulu HEAVY musia byť vzájomne kompatibilné,
 - o nožnice „Weber RSU 210 PLUS E-FORCE 2“ alebo ekvivalent:
 - hmotnosť (vrátanie batérie) – max. 25 kg,
 - maximálny otvor pre rezanie – min. 200 mm,
 - maximálna sila strihania podľa EN 13204 – min. 1000 kN,
 - rezná kapacita podľa EN 13204 – 1K-2K-3K-4K-5K
 - vrátane príslušenstva:
 - náhradné strihacie čepele – 2 páry,
 - náhradné čepeľové vložky (ostrie) – 2 páry,
 - nabíjačka batérií 230V/110V – 2 ks
 - konektor pre napájanie z elektrickej siete – 1 ks,
 - o rozpínacie kliešte „Weber SP 53 BS E-FORCE 2“ alebo ekvivalent:
 - hmotnosť (vrátanie batérie) – max. 25 kg,
 - maximálna rozpínacia vzdialenosť – min. 750 mm,
 - maximálna rozpínacia sila – min. 90 kN,
 - vrátane príslušenstva:
 - náhradné špičky – 2 sady,
 - ťažná reťaz – 1 sada,
 - nabíjačka batérií 230V/110V – 2 ks,
 - konektor pre napájanie z elektrickej siete – 1 ks,

6. Požiadavky na položky výbavy kontajnera č. 2:

6.1. Súprava AKU hydraulického vyslobodzovacieho zariadenia

- hydraulické vyslobodzovacie zariadenie s akumulátorovým pohonom
- súpravu tvoria dva samostatné moduly pozostávajúce z nasledovných vyslobodzovacích zariadení:
 - o modul HEAVY:
 - nožnice,
 - rozpínacie kliešte,
 - rozpínací valec,
 - drvič betónu,
 - o modul LIGHT:
 - kombinované náradie,
 - rozpínací valec,
- Požiadavky na zariadenia modulu HEAVY:
 - o všeobecné požiadavky:
 - súčasťou každého zariadenia modulu HEAVY sú dve batérie s kapacitou min. 5 Ah,
 - batérie jednotlivých zariadení modulu HEAVY sú vzájomne kompatibilné,
 - o nožnice
 - o Výrobca: Weber Rescue
 - o Model: RSU 210 PLUS E FORCE 3
 - hmotnosť (vrátanie batérie) – max. 25 kg,
 - maximálny otvor pre rezanie 200 mm,
 - maximálna sila strihania podľa EN 13204 1000 kN,
 - rezná kapacita podľa EN 13204 – 1K-2K-3K-4K-5K
 - vrátane príslušenstva:
 - náhradné strihacie čepele – 2 páry,
 - náhradné čepeľové vložky (ostrie) – 2 páry,
 - nabíjačka batérií 230V/110V – 2 ks
 - konektor pre napájanie z elektrickej siete – 1 ks,
 - o rozpínacie kliešte:
 - o Výrobca: Weber Rescue
 - o Model: SP 53 BS E-FORCE 2
 - hmotnosť (vrátanie batérie) – 25 kg,
 - maximálna rozpínacia vzdialenosť 750 mm,
 - maximálna rozpínacia sila 90 kN,
 - vrátane príslušenstva:
 - náhradné špičky – 2 sady,
 - ťažná reťaz – 1 sada,
 - nabíjačka batérií 230V/110V – 2 ks,
 - konektor pre napájanie z elektrickej siete – 1 ks,
 - o rozpínací valec
 - o Výrobca: Weber Rescue
 - o Model: RZT 2-1500 E FORCE 2

○ rozpínací valec „Weber RZT 2-1500 E-FORCE 2“ alebo ekvivalent: ▪ hmotnosť (vrátanie batérie) – maxi. 25 kg, ▪ maximálna dĺžka rozpínania – min. 1400 mm, ▪ minimálna dĺžka rozpínania – max. 800 mm, ▪ maximálna rozpínacia sila podľa EN13204 – min. 100 kN, ▪ vrátane príslušenstva: • prahová opora – 2 ks (každá v inom prevedení), • nabíjačka batérií 230V/110V – 2 ks, • konektor pre napájanie z elektrickej siete – 1 ks, ○ drvič betónu „Weber BC 250 E-FORCE 2“ alebo ekvivalent: ▪ hmotnosť (vrátanie batérie) – maxi. 25 kg, ▪ maximálna sila podľa EN 13204 – min. 100 kN, ▪ vrátane príslušenstva: • náhradné hroty – 2 páry, • nabíjačka batérií 230V/110V – 2 ks, • konektor pre napájanie z elektrickej siete – 1 ks, - Požiadavky na zariadenia modulu LIGHT: ○ všeobecné požiadavky: ▪ Súčasťou každého zariadenia modulu LIGHT musia byť dve batérie s kapacitou min. 5 Ah, ▪ batérie oboch zariadení modulu LIGHT musia byť vzájomne kompatibilné, ○ kombinované náradie „Weber SPS 270 MK2 E-FORCE 2“ alebo ekvivalent: ▪ hmotnosť (vrátane batérie) – max. 15 kg, ▪ maximálna rozpínacia vzdialenosť – min. 260 mm, ▪ maximálna strihacia sila podľa EN 13204 – min. 300 kN, ▪ vrátane príslušenstva: • náhradné čepele – 2 sady, • násady na upevnenie ťažnej reťaze – 1 sada • ťažná reťaz – 1 sada, • nabíjačka batérií 230V/110V – 2 ks, • konektor pre napájanie z elektrickej siete – 1 ks, ○ rozpínací valec „Weber RZ 1-910 E-FORCE 2“ alebo ekvivalent: ▪ hmotnosť (vrátanie batérie) – maxi. 17 kg, ▪ maximálna dĺžka rozpínania – min. 900 mm, ▪ minimálna dĺžka rozpínania – max. 580 mm,	▪ hmotnosť vrátane batérie - 25 kg, ▪ maximálna dĺžka rozpínania - 1400 mm, ▪ minimálna dĺžka rozpínania – 800 mm, ▪ maximálna rozpínacia sila podľa EN13204 – 100 kN, ▪ vrátane príslušenstva: • prahová opora – 2 ks, • nabíjačka batérií 230V/110V – 2 ks, • konektor pre napájanie z elektrickej siete – 1 ks, ○ drvič betónu ○ Výrobca: Weber Rescue ○ Model: BC 250 E FORCE 2 ▪ hmotnosť (vrátanie batérie) –25 kg, ▪ maximálna sila podľa EN 13204 100 kN, ▪ vrátane príslušenstva: • náhradné hroty – 2 páry, • nabíjačka batérií 230V/110V – 2 ks, • konektor pre napájanie z elektrickej siete – 1 ks, - Požiadavky na zariadenia modulu LIGHT: ○ všeobecné požiadavky: ▪ Súčasťou každého zariadenia modulu LIGHT musia byť dve batérie s kapacitou min. 5 Ah, ▪ batérie oboch zariadení modulu LIGHT musia byť vzájomne kompatibilné, ○ kombinované náradie: ○ Výrobca: Weber Rescue ○ Model: SPS 270 MK2 E FORCE 3 ▪ hmotnosť (vrátane batérie) – 15 kg, ▪ maximálna rozpínacia vzdialenosť – 260 mm, ▪ maximálna strihacia sila podľa EN 13204 – 300 kN, ▪ vrátane príslušenstva: • náhradné čepele – 2 sady, • násady na upevnenie ťažnej reťaze – 1 sada • ťažná reťaz – 1 sada, • nabíjačka batérií 230V/110V – 2 ks, • konektor pre napájanie z elektrickej siete – 1 ks, ○ rozpínací valec: Výrobca: Weber Rescue Model: Weber RZ 1-910 E-FORCE 2 ▪ hmotnosť (vrátanie batérie) – 15,7 kg, ▪ maximálna dĺžka rozpínania – 900 mm, ▪ minimálna dĺžka rozpínania – 580 mm, ▪ maximálna rozpínacia sila podľa EN13204 – 100 kN, ▪ vrátane príslušenstva: • prahová opora – 2 ks
---	--

- maximálna rozpínacia sila podľa EN13204 – min. 100 kN,
- vrátane príslušenstva:
 - prahová opora – 2 ks (každá v inom prevedení),
 - nabíjačka batérií 230V/110V – 2 ks,
 - konektor pre napájanie z elektrickej siete – 1 ks,

- nabíjačka batérií 230V/110V – 2 ks,
- konektor pre napájanie z elektrickej siete – 1 ks,

6.2. prostriedky na stabilizáciu výkopov a budov

- Prostriedky na stabilizáciu výkopov a budov sú určené na zaistenie bezpečnosti zasahujúcich príslušníkov v staticky narušenom prostredí stavieb, budov, výkopov, jám a konštrukcií.
- Všeobecné požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - použitie a ovládanie jednotlivých prvkov musí byť tvorené kombináciou mechanického pohonu a pomocou stlačeného plynu
 - jednotlivé dielce musia byť vyrobené z vysokopevnostného materiálu
 - jednotlivé dielce musia byť vybavené zaistovacím systémom na zamedzenie samovoľného pohybu
 - jednotlivé dielce musia byť vyrobené z jedného kusu materiálu, bez použitia spojov či zvarov na minimalizovanie možného poškodenia
 - jednotlivé dielce nesmú obsahovať voľné súčasti, pri strate ktorých by sa obmedzila ich funkčnosť
 - musí umožňovať používanie v kombinácii s drevenými prvkami pre debnenie a paženie
- Súprava prostriedkov na stabilizáciu výkopov musí obsahovať:
 - rozperná tyč samozaistovacia – určená na stabilizáciu výkopov, pneumatická, so samozaistovacím systémom, hnacím médiom je stlačený plyn
 - min. dĺžka 30 cm - 4 ks
 - min. dĺžka 48 cm - 10 ks
 - min. dĺžka 94 cm - 10 ks
 - min. dĺžka 142 cm - 6 ks
 - predĺženie rozpernej tyče - slúži k dosiahnutiu požadovanej dĺžky potrebnej pri použití počas zásahu:
 - min. dĺžka 15 cm - 10 ks
 - min. dĺžka 30 cm - 10 ks
 - min. dĺžka 61 cm - 10 ks
 - min. dĺžka 91 cm - 8 ks
 - koľajnica v tvare U, kompatibilná s rozpernými tyčami pre rýchle zostavenie bezpečného pracovného priestoru
 - koľajnica s min. dĺžkou 180 cm - 4 ks
 - vymedzovacia vložka - 16 ks
 - prepojavací diel - 2 ks
 - zarážka pre usadenie rozpernej tyče do koľajnice - 4 ks
 - spojovacie a kotviace pätky

6.2. prostriedky na stabilizáciu výkopov a budov

- Výrobca: Paratech
- Model: TRK Tactical Response Kit
- Prostriedky na stabilizáciu výkopov a budov sú určené na zaistenie bezpečnosti zasahujúcich príslušníkov v staticky narušenom prostredí stavieb, budov, výkopov, jám a konštrukcií.
- Parametre:
 - použitie a ovládanie jednotlivých prvkov je tvorené kombináciou mechanického pohonu a pomocou stlačeného plynu
 - jednotlivé dielce sú vyrobené z vysokopevnostného materiálu
 - jednotlivé dielce sú vybavené zaistovacím systémom na zamedzenie samovoľného pohybu
 - jednotlivé dielce sú vyrobené z jedného kusu materiálu, bez použitia spojov či zvarov na minimalizovanie možného poškodenia
 - jednotlivé dielce neobsahujú voľné súčasti, pri strate ktorých by sa obmedzila ich funkčnosť
 - umožňuje používanie v kombinácii s drevenými prvkami pre debnenie a paženie
- Súprava prostriedkov na stabilizáciu výkopov obsahuje:
 - Výrobca: Paratech
Model: AcmeThread Rescue Struts
 - rozperná tyč samozaistovacia – určená na stabilizáciu výkopov, pneumatická, so samozaistovacím systémom, hnacím médiom je stlačený plyn
 - min. dĺžka 30 cm - 4 ks KČ: 22-796212
 - min. dĺžka 48 cm - 10 ks KČ: 22-796206
 - min. dĺžka 94 cm - 10 ks KČ: 22-796202
 - min. dĺžka 142 cm - 6 ks KČ: 22-796204
 - Výrobca: Paratech
Model: AcmeThread Rescue Strut Extensions
 - predĺženie rozpernej tyče - slúži k dosiahnutiu požadovanej dĺžky potrebnej pri použití počas zásahu:
 - min. dĺžka 15 cm - 10 ks KČ: 22-796017
 - min. dĺžka 30 cm - 10 ks KČ: 22-796012
 - min. dĺžka 61 cm - 10 ks KČ: 22-796024
 - min. dĺžka 91 cm - 8 ks KČ: 22-796036

▪ kotviaca základňa s dĺžkou strany min. 15 cm pevná - 8 ks ▪ kotviaca základňa s dĺžkou strany min. 15 cm otočná - 20 ks ▪ kotviaca základňa s dĺžkou strany min. 15 cm s okom - 8 ks ▪ rohový nadstavec - 8 ks ○ pomocné náradie ▪ kombinované kladivo - 4 ks ▪ uvoľňovacie náradie s teleskopickou násadou na doťahovanie, spúšťanie a dvíhanie rozperných tyčí vo výkopoch - 1 ks ○ súprava „vankúšov“ pre záchranu z výkopov ▪ nízkotlakové vaky nosnosť min. 3 t - 2 ks ▪ regulačný ventil 300 Bar - 2 ks ▪ ovládací panel s manometrom pre dva nízkotlakové vaky - 1 ks ▪ ovládací panel s manometrom pre jeden nízkotlakový vak - 1 ks ▪ rozbočovač na vzduchové hadice vstup 1 x vsuvka, výstup 2 x zásuvka - 1 ks ▪ vzduchová hadica 1'' červená dĺžka min. 10 m - 2 ks ▪ vzduchová hadica 1'' červená dĺžka min. 10 m - 2 ks ▪ vzduchová hadica 1'' červená dĺžka min. 5 m - 2 ks ▪ vzduchová hadica 1'' červená dĺžka min. 5 m - 2 ks ▪ vzduchová hadica 3/8'' čierna dĺžka min. 5 m - 2 ks - Súprava prostriedkov na stabilizáciu budov musí obsahovať: ○ stabilizačná tyč: ▪ min. dĺžka 65 cm - 4 ks ▪ min. dĺžka 90 cm - 4 ks ▪ min. dĺžka 120 cm - 4 ks ▪ min. dĺžka 180 cm - 4 ks ▪ min. dĺžka 230 cm - 4 ks ○ predĺženie stabilizačnej tyče ▪ min. dĺžka 30 cm - 2 ks ▪ min. dĺžka 60 cm - 4 ks ▪ min. dĺžka 120 cm - 4 ks ▪ min. dĺžka 170 cm - 4 ks ○ nastavovacia stabilizačná tyč ▪ min. dĺžka 65 cm - 2 ks ▪ min. dĺžka 150 cm - 2 ks ○ doska na pribíjanie klincov s objímkou na stabilizačnú tyč - 8 ks ○ objímka s nadstavcom na stabilizačnú tyč - 4 ks ○ koncovka k rozpernej tyči na ukotvenie do koľajnice - 10 ks	○ koľajnica v tvare U, kompatibilná s rozpernými tyčami pre rýchle zostavenie bezpečného pracovného priestoru ○ Výrobca: Paratech ○ Model: 1,8m Raker rail set ▪ koľajnica s min. dĺžkou 180 cm - 4 ks ▪ vymedzovacia vložka - 16 ks ▪ prepojovací diel - 2 ks ▪ zarážka pre usadenie rozpernej tyče do koľajnice - 4 ks ○ spojovacie a kotviace pätky ▪ kotviaca základňa s dĺžkou strany min. 15 cm pevná - 8 ks ▪ kotviaca základňa s dĺžkou strany min. 15 cm otočná - 20 ks ▪ kotviaca základňa s dĺžkou strany min. 15 cm s okom - 8 ks ▪ rohový nadstavec - 8 ks ○ pomocné náradie Výrobca: Paratech Model: Biel-Tool ▪ kombinované kladivo - 4 ks - Výrobca: Paratech - Model: PRT KIT ▪ uvoľňovacie náradie s teleskopickou násadou na doťahovanie, spúšťanie a dvíhanie rozperných tyčí vo výkopoch - 1 ks ○ súprava „vankúšov“ pre záchranu z výkopov ○ Výrobca: Paratech ○ Model: AIR CUSHION KIT G2 ▪ nízkotlakové vaky nosnosť min. 3 t - 2 ks ▪ regulačný ventil 300 Bar - 2 ks ▪ ovládací panel s manometrom pre dva nízkotlakové vaky - 1 ks ▪ ovládací panel s manometrom pre jeden nízkotlakový vak - 1 ks ▪ rozbočovač na vzduchové hadice vstup 1 x vsuvka, výstup 2 x zásuvka - 1 ks ▪ vzduchová hadica 1'' červená dĺžka min. 10 m - 2 ks ▪ vzduchová hadica 1'' červená dĺžka min. 10 m - 2 ks ▪ vzduchová hadica 1'' červená dĺžka min. 5 m - 2 ks ▪ vzduchová hadica 1'' červená dĺžka min. 5 m - 2 ks ▪ vzduchová hadica 3/8'' čierna dĺžka min. 5 m - 2 ks
--	--

○ koncovka k rozpernej tyči na ukotvenie do kĺbovej základne - 2 ks ○ kotviaca základňa s dĺžkou strany min. 30 cm otočná - 4 ks ○ hranová základňa na ukotvenie stabilizačnej konštrukcie - 4 ks ○ koľajnica v tvare U, kompatibilná s rozpernými tyčami pre rýchle zostavenie stabilizačnej konštrukcie ▪ koľajnica v tvare U s min. dĺžkou 120 cm - 6 ks ▪ prepojovací diel - 2 ks ○ kotviaca vyberateľná tyč dĺžka min. 100 cm, Ø 2,5 cm - 10 ks - Súprava na zostrojenie trojnožky musí obsahovať: ○ U profil min. 15 x 15 cm - 8 ks ○ kotviaca základňa s dĺžkou strany min. 30 cm pevná - 8 ks ○ kotviaca základňa s dĺžkou strany min. 30 cm otočná - 20 ks ○ základňa na ukotvenie troch stabilizačných tyčí - 3 ks - Súprava zdvíhacích vankúšov musí obsahovať: ○ regulačný ventil 300 Bar - 1 ks ○ ovládací panel s manometrom pre dva nízkotlakové vaky - 1 ks ○ uzatvárací poistný vzduchový ventil - 2 ks ○ vzduchová hadica k zdvíhacím vankúšom 5 m - 3 ks ○ zdvíhací vak s výškou zdvihu min. 60 cm, nosnosťou min. 30 t s kolieskami a teleskopickou rúčkou na jednoduchšiu manipuláciu - 3 ks ○ zdvíhací vankúš s rozmerom min. 35 x 35 cm, nosnosť min. 12 t - 1 ks ○ zdvíhací vankúš s rozmerom min. 50 x 50 cm, nosnosť min. 30 t - 1 ks ○ zdvíhací vankúš s rozmerom min. 70 x 70 cm, nosnosť min. 45 t - 2 ks ○ zdvíhací vankúš s rozmerom min. 90 x 90 cm, nosnosť min. 80 t - 1 ks ○ protišmyková neoprénová podložka s rozmerom min. 35 x 35 x 2,5 cm - 2 ks	- Súprava prostriedkov na stabilizáciu budov obsahuje: - Výrobca: Paratech - Model: Longshore rescue struts ○ stabilizačná tyč: ▪ min. dĺžka 65 cm - 4 ks KČ: 22-796710 ▪ min. dĺžka 90 cm - 4 ks KČ: 22-796720 ▪ min. dĺžka 120 cm - 4 ks KČ: 22-796730 ▪ min. dĺžka 180 cm - 4 ks KČ: 22-796360 ▪ min. dĺžka 230 cm - 4 ks KČ: 22-796390 ○ predĺženie stabilizačnej tyče ▪ min. dĺžka 30 cm - 2 ks KČ: 22-796341 ▪ min. dĺžka 60 cm - 4 ks KČ: 22-796342 ▪ min. dĺžka 120 cm - 4 ks KČ: 22-796356 ▪ min. dĺžka 170 cm - 4 ks KČ: 22-796376 ○ nastavovacia stabilizačná tyč - Výrobca: Paratech - Model: AcmeThread Strut Driver ▪ min. dĺžka 65 cm - 2 ks KČ: 22-796200SD ▪ min. dĺžka 150 cm - 2 ks KČ: 22-796202SD ○ doska na pribíjanie klinec s objímkou na stabilizačnú tyč - 8 ks - Výrobca: Paratech - Model: Multi Base ○ objímka s nadstavcom na stabilizačnú tyč - 4 ks - Výrobca: Paratech ○ koncovka k rozpernej tyči na ukotvenie do koľajnice - 10 ks - Výrobca: Paratech ○ koncovka k rozpernej tyči na ukotvenie do kĺbovej základne - 2 ks - Výrobca: Paratech ○ kotviaca základňa s dĺžkou strany min. 30 cm otočná - 4 ks - Výrobca: Paratech ○ hranová základňa na ukotvenie stabilizačnej konštrukcie - 4 ks - Výrobca: Paratech - Model: V Base ○ koľajnica v tvare U, kompatibilná s rozpernými tyčami pre rýchle zostavenie stabilizačnej konštrukcie - Výrobca: Paratech - Model: rapid extrication kit ▪ koľajnica v tvare U s min. dĺžkou 120 cm - 6 ks ▪ prepojovací diel - 2 ks ○ kotviaca vyberateľná tyč dĺžka min. 100 cm, Ø 2,5 cm - 10 ks - Súprava na zostrojenie trojnožky obsahuje: - Výrobca: Paratech - Model: rail kit ○ U profil min. 15 x 15 cm - 8 ks ○ kotviaca základňa s dĺžkou strany min. 30 cm pevná - 8 ks ○ kotviaca základňa s dĺžkou strany min. 30 cm otočná - 20 ks ○ základňa na ukotvenie troch stabilizačných tyčí - 3 ks
--	--

6.3. fľaša tlaková AL 11 I

- Fľaša tlaková AL 11 I bude používaná ako zdroj stlačeného plynu potrebného pri využívaní prostriedkov na stabilizáciu výkopov a budov pri vykonávaní záchranných prác prípadne pri budovaní operačnej základne pri stavbe stanov.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí mať vnútorný objem min. 10 litrov
 - o musí umožňovať plnenie vzduchom, kyslíkom, alebo Nitroxom
 - o pracovný tlak musí byť 207 bar
 - o priemer fľaše musí byť max. 185 mm
 - o výška fľaše musí byť max. 665 mm
 - o hmotnosť fľaše musí byť max. 15 kg
 - o musí mať rovné dno pre bezproblémové postavenie fľaše bez potreby podoprenia
 - o musí mať ventil pravý 232 Bar:
 - monoventil Rebreather valve pre fľaše so závitom M25x2
 - gumové koliesko ventilu na pravej strane od výstupu
 - závit pre regulátor G 5/8"
 - prevádzkový tlak 232 Bar

6.4. súprava podkladacích klinov

- Súprava zdvíhacích vankúšov obsahuje:
Výrobca: Paratech
Model Man and Machine Kit
 - o regulačný ventil 300 Bar - 1 ks
 - o ovládací panel s manometrom pre dva nízkotlakové vaky - 1 ks
 - o uzatvárací poistný vzduchový ventil - 2 ks
 - o vzduchová hadica k zdvíhacím vankúšom 5 m - 3 ks
 - o zdvíhací vak s výškou zdvihu min. 60 cm, nosnosťou min. 30 t s kolieskami a teleskopickou rúčkou na jednoduchšiu manipuláciu - 3 ks
- Výrobca: Paratech:
Model: MULTIFORCE SADDLEBAG CONTROL KIT
 - o zdvíhací vankúš s rozmerom min. 35 x 35 cm, nosnosť min. 12 t - 1 ks
 - o zdvíhací vankúš s rozmerom min. 50 x 50 cm, nosnosť min. 30 t - 1 ks
 - o zdvíhací vankúš s rozmerom min. 70 x 70 cm, nosnosť min. 45 t - 2 ks
 - o zdvíhací vankúš s rozmerom min. 90 x 90 cm, nosnosť min. 80 t - 1 ks
 - o protišmyková neoprénová podložka s rozmerom min. 35 x 35 x 2,5 cm - 2 ks

6.3. fľaša tlaková AL 11 I

Výrobca: ELMAG

Model: 54250

- Fľaša tlaková AL 11 I bude používaná ako zdroj stlačeného plynu potrebného pri využívaní prostriedkov na stabilizáciu výkopov a budov pri vykonávaní záchranných prác prípadne pri budovaní operačnej základne pri stavbe stanov.
- Parametre:
 - o má vnútorný objem 10 litrov
 - o umožňuje plnenie vzduchom, kyslíkom, alebo Nitroxom
 - o pracovný tlak je 207 bar
 - o priemer fľaše je 185 mm
 - o výška fľaše je 665 mm
 - o hmotnosť fľaše je 15 kg
 - o má rovné dno pre bezproblémové postavenie fľaše bez potreby podoprenia
 - o má ventil pravý 232 Bar:
 - monoventil Rebreather valve pre fľaše so závitom M25x2
 - gumové koliesko ventilu na pravej strane od výstupu
 - závit pre regulátor G 5/8"
 - prevádzkový tlak 232 Bar

6.4. súprava podkladacích klinov

- Výrobca: STABLOX
- Model: MULTIBLOX
- systém podkladacích klinov určených na stabilizáciu

- systém podkladacích klinov určených na stabilizáciu „MULTIBLOX“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), - všeobecné požiadavky: - o vyhotovenie – plast vystužený sklenými vláknami, - o rozmerová stálosť aj pri extrémnom tlaku, - o mechanická odolnosť, - o odolnosť voči slnečnému žiareniu a vode, - o rozširiteľnosť o ďalšie jednotky (modulárnosť systému), - súprava musí obsahovať: - o základ stabilizačného systému „FST 2020“ alebo ekvivalent - 2 ks, - o stupňovitý klin „FSK 2020“ alebo ekvivalent - 4 ks - o protišmyková podložka „FAM 2020“ alebo ekvivalent - 2 ks - o adaptér na spájanie „FCP 2020“ alebo ekvivalent - 4 ks - o podstavec malý „FAP 2020“ alebo ekvivalent - 6 ks - o podstavec veľký „FAP 4040“ alebo ekvivalent - 2 ks - o Prepravný box - 1 ks 6.5. hydraulický zdvihák min. nosnosť 5t - Hydraulický zdvihák bude slúžiť na zdvíhanie a zabezpečenie stabilizácie častí konštrukcii. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): - o musí mať výsuvný teleskopický piest s protišmykovou úpravou hlavy - o musí mať nosnosť min. 5 t - o výška v nevysunutej polohe musí byť max. 250 mm - o výška s vysunutým teleskopickým piestom musí byť min. 550 mm - o musí mať dvojité bezpečnostný prepúšťací ventil 6.6. skrutkový zdvihák párový - Skrutkový zdvihák párový s hrebeňom ju určený pre presné nastavenie výšky zdvíhaných predmetov a ich zastabilizovanie. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): - o musí byť nastaviteľný s dvojitým zaistením - o musí byť nastaviteľný s hrebeňom pre presné nastavenie výšky podpernej časti - o musí mať výšku max. 310 mm - o musí mať výšku vo vysunutej polohe min. 420 mm - o musí byť vyrobený z odolného materiálu s dostatočnou stabilitou - o musí byť povrchovo upravený proti korózii - o nosnosť musí byť min. 3000kg 6.7. zdvihák HIGH-LIFT JACK	- všeobecné požiadavky: - o vyhotovenie – plast vystužený sklenými vláknami, - o rozmerová stálosť aj pri extrémnom tlaku, - o mechanická odolnosť, - o odolnosť voči slnečnému žiareniu a vode, - o rozširiteľnosť o ďalšie jednotky (modulárnosť systému), - súprava obsahuje: - o základ stabilizačného systému „FST 2020“ alebo ekvivalent - 2 ks, - o stupňovitý klin „FSK 2020“ alebo ekvivalent - 4 ks - o protišmyková podložka „FAM 2020“ alebo ekvivalent - 2 ks - o adaptér na spájanie „FCP 2020“ alebo ekvivalent - 4 ks - o podstavec malý „FAP 2020“ alebo ekvivalent - 6 ks - o podstavec veľký „FAP 4040“ alebo ekvivalent - 2 ks - o Prepravný box - 1 ks 6.5. hydraulický zdvihák min. nosnosť 5t Výrobca: LEVIOR Model: LI26819 - Hydraulický zdvihák bude slúžiť na zdvíhanie a zabezpečenie stabilizácie častí konštrukcii. - Parametre: - o má výsuvný teleskopický piest s protišmykovou úpravou hlavy - o má nosnosť 5 t - o výška v nevysunutej polohe je 228 mm - o výška s vysunutým teleskopickým piestom je 601 mm - o má dvojité bezpečnostný prepúšťací ventil 6.6. skrutkový zdvihák párový - Výrobca: BARNO - Model: 15-00-RK - Skrutkový zdvihák párový s hrebeňom ju určený pre presné nastavenie výšky zdvíhaných predmetov a ich zastabilizovanie. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): - o je nastaviteľný s dvojitým zaistením - o je nastaviteľný s hrebeňom pre presné nastavenie výšky podpernej časti - o musí mať výšku 300 mm - o výšku vo vysunutej polohe má 420 mm - o je vyrobený z odolného materiálu s dostatočnou stabilitou - o je povrchovo upravený proti korózii - o nosnosť je 5000kg 6.7. zdvihák HIGH-LIFT JACK - Výrobca: Heber
---	--

- Zdvíhák High Lift Jack bude používaný pre zdvíhanie, tlačenie alebo ťahanie predmetov. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): - o musí sa jednoducho ovládať - o výška zdvihu musí byť min. 100 cm - o nosnosť musí byť min. 3000 kg - o musí mať nízky základací bod so stabilnou základňou - o musí mať nos dlhý min. 10 cm pre čo najlepší kontakt s nákladom - o hmotnosť musí byť max. 16kg - o musí umožňovať zdvíhanie, tlačenie a ťahanie 6.8. reťaz s hákom - Reťaz s hákom určená na sťahovanie a upevnenie konštrukčných častí pri stabilizácii konštrukcií alebo pri ich rozoberaní. - Požiadavky: - o musí byť ukončená C hákom na jednoduché vytvorenie slučky - o musí byť určená na ťah bremien - o musí mať povrchovú úpravu - o musí mať dĺžku min. 7 m - o musí mať priemer oka min. 6 mm - o ťažná sila musí mať min. 2 t 6.9. variabilná sekera - Variabilná sekera bude používaná pri záchranných prácach pri vytváraní núdzových prierazov, páčení konštrukčných prvkov, rezanie plechov a pod. - Požiadavky: - o musí mať široké použitie pri záchranných prácach - o musí mať čelusť na strihanie - o musí mať výsuvnú čelusť na predĺženie pracovného nástroja - páky - o hlava sekery musí mať z jednej strany čepeľ a z druhej strany bodec - o musí mať hmotnosť max. 3000 g - o musí mať dĺžku max. 475 mm 6.10. rezač bezpečnostných pásov a odevov - Rezač bezpečnostných pásov a odevov je určený na rezanie textilných popruhov a oblečenia pri vyslobodzovaní osôb a poskytovaní predlekárskej pomoci zraneným osobám. - Požiadavky: - o musí byť určený pre záchranné zložky - o musí umožňovať rýchle a bezpečné prerézavanie rôznych materiálov (bezpečnostné pásy, odev, laná, obuv a pod.)	- Model: HL485 - Zdvíhák High Lift Jack bude používaný pre zdvíhanie, tlačenie alebo ťahanie predmetov. - Parametre: - o jednoducho sa ovláda - o výška zdvihu je 128,90 cm - o nosnosť je 3175 kg - o má nízky základací bod so stabilnou základňou - o má nos dlhý 12,7 cm pre čo najlepší kontakt s nákladom - o hmotnosť je 12,77 kg - o umožňuje zdvíhanie, tlačenie a ťahanie 6.8. reťaz s hákom - Výrobca: Gutman - Model: GBE 3000 - Reťaz s hákom určená na sťahovanie a upevnenie konštrukčných častí pri stabilizácii konštrukcií alebo pri ich rozoberaní. - Parametre: - o je ukončená C hákom na jednoduché vytvorenie slučky - o je určená na ťah bremien - o má povrchovú úpravu - o má dĺžku 7 m - o má priemer oka 6 mm - o ťažná sila je 3 t 6.9. variabilná sekera Výrobca: PRY AXE Typ: VRVN - Variabilná sekera bude používaná pri záchranných prácach pri vytváraní núdzových prierazov, páčení konštrukčných prvkov, rezanie plechov a pod. - Parametre: - o má široké použitie pri záchranných prácach - o má čelusť na strihanie - o má výsuvnú čelusť na predĺženie pracovného nástroja - páky - o hlava sekery má z jednej strany čepeľ a z druhej strany bodec - o má hmotnosť 3000 g - o má dĺžku 472 mm 6.10. rezač bezpečnostných pásov a odevov - Výrobca: resqme - Model: Car Escape Tool - Rezač bezpečnostných pásov a odevov je určený na rezanie textilných popruhov a oblečenia pri vyslobodzovaní osôb a poskytovaní predlekárskej pomoci zraneným osobám. - Parametre: - o má určený pre záchranné zložky
--	---

○ musí mať uzavretý a chránený rezací priestor - Súčasťou dodávky musí byť: ○ nástenný držiak rezačov ○ textilné puzdro pre rezač S-CUT s klipom pre pripovenie na opasok 6.11. motorová píla ľahká - Motorová píla ľahká slúži na rezanie stavebného dreva pri budovaní stabilizačných konštrukcií alebo pri rozoberaní rôznych drevených konštrukcií. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): ○ musí mať výkon min. 1,7 kW ○ musí mať dĺžku listu min. 350 mm ○ musí mať objem palivovej nádrže min. 0,7 l ○ musí mať objem olejovej nádrže min. 0,4 l ○ musí umožňovať otváranie uzáverov nádrží bez náradia ○ hmotnosť píly bez lišty a reťaze musí byť max. 4,8 kg - Súčasťou dodávky musí byť: ○ náhradná reťaz a náhradná lišta ○ náhradná zapalovacia sviečka ○ pilčička helma s ochranným štítom tváre a tlmičmi zvuku ○ pilčičké rukavice veľkosť 10, ○ pilčičke návleky 6.12. motorová rozbrusovacia píla - Motorová rozbrusovacia píla je určená na ťažšie rezanie betónu a kameňa pri zásahoch, vyrezávanie menších otvorov a úpravy výrezov pre okná a dverí a tiež na rezanie potrubí, asfaltu a kovov, obrubníkov a dlažby pri terénnych úpravách, kde pri využití vodnej trysky sa efektívne zníži prašnosť v pracovnom prostredí. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): ○ musí mať zdvihový objem valca min. 70 cm³ ○ musí mať výstupný výkon od 3,5 do 5,4 kW ○ musí mať priemer kotúča 300 - 400 mm ○ musí mať hĺbku rezu min. 90 mm ○ musí mať pripojenie na vodu – zabezpečenie bezprašného rezania ○ musí mať bezúdržbový štartér ○ musí mať bezúdržbový vzduchový filter ○ musí umožňovať jednoduchú zmenu polohy krytu kotúča ○ musí mať štartovanie s dekompresiou ○ musí mať hmotnosť bez rezného nástroja max. 10 kg - Súčasťou dodávky musí byť ○ 5 ks rezných kotúčov:	○ umožňuje rýchle a bezpečné prerezávanie rôznych materiálov (bezpečnostné pásy, odev, laná, obuv a pod.) ○ má uzavretý a chránený rezací priestor - Súčasťou dodávky je: ○ nástenný držiak rezačov ○ textilné puzdro pre rezač S-CUT s klipom pre pripovenie na opasok 6.11. motorová píla ľahká - Výrobca: STIHL - Model: MS 261 - Motorová píla ľahká slúži na rezanie stavebného dreva pri budovaní stabilizačných konštrukcií alebo pri rozoberaní rôznych drevených konštrukcií. - Parametre: ○ má výkon 3 kW ○ má dĺžku listu 370 mm ○ má objem palivovej nádrže 0,7 l ○ má objem olejovej nádrže 0,4 l ○ umožňuje otváranie uzáverov nádrží bez náradia ○ hmotnosť píly bez lišty a reťaze je 4,5 kg - Súčasťou dodávky je: ○ náhradná reťaz a náhradná lišta ○ náhradná zapalovacia sviečka ○ pilčička helma s ochranným štítom tváre a tlmičmi zvuku ○ pilčičké rukavice veľkosť 10, ○ pilčičke návleky 6.12. motorová rozbrusovacia píla - Výrobca: STIHL - Model: TS 800 - Motorová rozbrusovacia píla je určená na ťažšie rezanie betónu a kameňa pri zásahoch, vyrezávanie menších otvorov a úpravy výrezov pre okná a dverí a tiež na rezanie potrubí, asfaltu a kovov, obrubníkov a dlažby pri terénnych úpravách, kde pri využití vodnej trysky sa efektívne zníži prašnosť v pracovnom prostredí. - Parametre: ○ má zdvihový objem valca 98,5cm³ ○ má výstupný výkon od 5 do 6,8 kW ○ má priemer kotúča 400 mm ○ má hĺbku rezu 145 mm ○ má pripojenie na vodu – zabezpečenie bezprašného rezania ○ má bezúdržbový štartér ○ má bezúdržbový vzduchový filter ○ umožňuje jednoduchú zmenu polohy krytu kotúča ○ má štartovanie s dekompresiou ○ má hmotnosť bez rezného nástroja 10 kg - Súčasťou dodávky musí byť ○ 5 ks rezných kotúčov:
--	---

▪ vhodných na rezanie rôznych materiálov (betón, guma, drevo, PVC trubky, železo, oceľ, plexisklo) ▪ vhodných na rezanie za sucha aj za mokra ▪ s rozsahom priemerov min. - max.: 300-400 mm ○ náradie na výmenu rezného kotúča ○ náhradná zapalovacia sviečka 6.13. motorový navijak - Motorový navijak je určený k vytiahnutiu a vyslobodeniu rôznych predmetov v ťažko dostupnom teréne. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): ○ musí mať motorovú jednotku s minimálnym výkonom 3kW ○ musí mať navijak s automatickým ukladacom kovového lanka ○ musí mať lanko s priemerom 6mm minimálnej dĺžky 70m ○ musí mať adaptér k pripojeniu k motorovej jednotke ○ musí mať silu pri priamom ťahu min. 1000 kN ○ musí mať silu pri použití smerových kladiek min. 3000 kN - Súčasťou dodávky musí byť: ○ motorová píla ○ navijak s ukladacom ○ oceľové lanko s hákom ○ adaptér podľa typu píly ○ sada náradia, potrebná k montáži a demontáži ○ náhradná zapalovacia sviečka 6.14. motorová reťazová píla na rezanie betónu - Motorová reťazová píla je určená na rezanie rôznych druhov stavebných materiálov (vrátane železobetónu). - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): ○ musí mať výkon min. 3,9 kW ○ musí mať dĺžku listu min. 400 mm ○ musí mať reťaz s diamantovými segmentmi na pílenie železobetónu ○ musí mať objem palivovej nádrže minimálne 0,7 l ○ musí mať objem olejovej nádrže minimálne 0,4 l ○ hmotnosť píly bez lišty a reťaze musí byť max. 7 kg ○ musí mať prípojku vody na chladenie lišty a elimináciu prašnosti - Súčasťou dodávky musí byť aj ○ náradie na výmenu náhradnej lišty a zápalnej sviečky ○ náhradná lišta a reťaz s diamantovými segmentmi na pílenie železobetónu ○ náhradná zapalovacia sviečka 6.15. krovínorez	▪ vhodných na rezanie rôznych materiálov (betón, guma, drevo, PVC trubky, železo, oceľ, plexisklo) ▪ vhodných na rezanie za sucha aj za mokra ▪ s rozsahom priemerov 400 mm ○ náradie na výmenu rezného kotúča ○ náhradná zapalovacia sviečka 6.13. motorový navijak - Výrobca: HABEGGER - Model: HIT-TRAC 16 B - Motorový navijak je určený k vytiahnutiu a vyslobodeniu rôznych predmetov v ťažko dostupnom teréne. - Parametre: ○ má motorovú jednotku s výkonom 5,2kW ○ má navijak s automatickým ukladacom kovového lanka ○ má lanko s priemerom 6mm minimálnej dĺžky 70m ○ má adaptér k pripojeniu k motorovej jednotke ○ má silu pri priamom ťahu 16 kN - Súčasťou dodávky je: ○ motorová píla ○ navijak s ukladacom ○ oceľové lanko s hákom ○ adaptér podľa typu píly ○ sada náradia, potrebná k montáži a demontáži ○ náhradná zapalovacia sviečka 6.14. motorová reťazová píla na rezanie betónu - Výrobca: STIHL - Model: GS 461 - Motorová reťazová píla je určená na rezanie rôznych druhov stavebných materiálov (vrátane železobetónu). - Parametre: ○ má výkon 5,8 kW ○ má dĺžku listu 400 mm ○ má reťaz s diamantovými segmentmi na pílenie železobetónu ○ má objem palivovej nádrže 0,7 l ○ má objem olejovej nádrže 0,4 l ○ hmotnosť píly bez lišty a reťaze je 7 kg ○ má prípojku vody na chladenie lišty a elimináciu prašnosti - Súčasťou dodávky musí byť aj ○ náradie na výmenu náhradnej lišty a zápalnej sviečky ○ náhradná lišta a reťaz s diamantovými segmentmi na pílenie železobetónu ○ náhradná zapalovacia sviečka 6.15. krovínorez - Výrobca: STIHL - Model: FS 111
---	---

- Krovínorez s príslušenstvom slúži na úpravu terénu od vysokej trávy v mieste nasadenia, vyčistenie prístupových ciest, pristávacej plochy pre vrtuľník a pod. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): - o musí mať zdvihový objem min. 24 cm³ - o musí mať výkon minimálne 0,9 kW - o musí mať objem palivovej nádrže min. 0,7 l - o musí umožňovať otváranie uzáverov nádrží bez náradia - o musí mať dĺžku bez rezného nástroja max. 178 cm - o hmotnosť krovínorezu bez príslušenstva musí byť max. 5 kg - Súčasťou dodávky musí byť: - o náhradná žacia hlava - o ramenný popruh - o náradie na výmenu žacej hlavy - o náhradná zapalovacia sviečka - o ochranné okuliare 6.16. vysokotlakový kompresor - Vysokotlakový kompresor slúži na plnenie tlakových fliaš, ktoré sa používajú v ADP a fliaš, používaných v stabilizačnej súprave, vzduchom. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): - o musí mať dva stupne chladenia - o musí mať separátor oleja a vodného kondenzátu - o musí mať bezpečnostné ventily tlaku po každom stupni plnenia - o koncový ventil musí byť testovaný v súlade s TUV - o musí mať olejové mazanie - o musí mať benzínový motor s elektrickým štartovaním - o konštrukcia nosného rámu musí eliminovať vibrácie - o musí mať filtračný systém P 31 s dlhodobou filtračnú patronu TRIPLEX - o musí mať plniace zariadenie PN 200 alebo PN 300 bar - o musí mať plniace ventily s automatickou ventiláciou a tlakomerom so závitom R5/8" v súlade s DIN EN 144-2 - o musí mať dve plniace prípojky s dĺžkou plniacej hadice min. 1 m 6.17. ventilátor - Ventilátor, je určený k rýchlemu odvetraniu zadymených priestorov pri požiari alebo zadymení po závale pretlakovým spôsobom - pozitívnu ventiláciou. Jeho použitie uľahčuje prevedenie zásahu v husto zadymených budovách a znižuje koncentráciu škodlivých a výbušných plynov. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): - o musí byť prenosný, kompaktný a ľahko ovládateľný	- Krovínorez s príslušenstvom slúži na úpravu terénu od vysokej trávy v mieste nasadenia, vyčistenie prístupových ciest, pristávacej plochy pre vrtuľník a pod. - Parametre: - o má zdvihový objem 31,4 cm³ - o má výkon 1,45 kW - o má objem palivovej nádrže 0,7 l - o umožňuje otváranie uzáverov nádrží bez náradia - o má dĺžku bez rezného nástroja 170 cm - o hmotnosť krovínorezu bez príslušenstva je 5 kg - Súčasťou dodávky je: - o náhradná žacia hlava - o ramenný popruh - o náradie na výmenu žacej hlavy - o náhradná zapalovacia sviečka - o ochranné okuliare 6.16. vysokotlakový kompresor - Výrobca: Bauer MARINER - Typ: 250 E- HIGH - Vysokotlakový kompresor slúži na plnenie tlakových fliaš, ktoré sa používajú v ADP a fliaš, používaných v stabilizačnej súprave, vzduchom. - Parametre: - o má dva stupne chladenia - o má separátor oleja a vodného kondenzátu - o má bezpečnostné ventily tlaku po každom stupni plnenia - o koncový ventil je testovaný v súlade s TUV - o má olejové mazanie - o má benzínový motor s elektrickým štartovaním - o konštrukcia nosného rámu eliminuje vibrácie - o má filtračný systém P 31 s dlhodobou filtračnú patronu TRIPLEX - o má plniace zariadenie PN 200 alebo PN 300 bar - o má plniace ventily s automatickou ventiláciou a tlakomerom so závitom R5/8" v súlade s DIN EN 144-2 - o má dve plniace prípojky s dĺžkou plniacej hadice min. 1 m 6.17. ventilátor - Výrobca: FANERGY - Model: V16 mit B&S Motor - Ventilátor, je určený k rýchlemu odvetraniu zadymených priestorov pri požiari alebo zadymení po závale pretlakovým spôsobom - pozitívnu ventiláciou. Jeho použitie uľahčuje prevedenie zásahu v husto zadymených budovách a znižuje koncentráciu škodlivých a výbušných plynov. - Parametre: - o je prenosný, kompaktný a ľahko ovládateľný - o rotor má 9 listov s priemerom 0,5 m - o umožňuje meniť uhol sklonu - o má kovovú konštrukciu s dvoma manipulačnými kolieskami
---	--

- o rotor musí mať min. 6 listov s priemerom min. 0,5 m - o musí umožňovať meniť uhol sklonu - o musí mať kovovú konštrukciu s min. doma manipulačnými kolieskami - o súčasťou ventilátora musí byť zariadenie na výrobu vodnej hmly, ktorej množstvo sa musí dať regulovať ručným kohútom - o musí mať 4-taktný motor - o objem palivovej nádrže musí byť min. 3 l - o musí byť schopný vyvinúť maximálnu výstupnú rýchlosť vzduchu min. 100 km/ hod - o musí vyvinúť menovitý výkon min. 20 000 m³/hod - o hladina hluku musí byť max. 105 dB vo vzdialenosti 1m - o musí mať hmotnosť max. 50 kg - Súčasťou dodávky musí byť aj hadica na odvetrávanie zadymených priestorov s priemerom 0,5 m a s dĺžkou min. 4,5 m s ocelovými prírubami na oboch koncoch s dostatočnou ohybnosťou s možnosťou pripevnenia na ventilátor. 6.18. kalové čerpadlo na odvod vody s nečistotami do 40 mm - Kalové čerpadlo na odvod vody z pivničných priestorov, z výkopov a iných priehlbín, v ktorých sa vykonávajú záchranné práce. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): - o musí byť vhodné na nízkoúrovňové čerpanie - o musí mať schopnosť čerpať znečistenú vodu s pevnými časticami s priemerom min. 40 mm - o musí mať elektrický jednofázový motor s výkonom max.2 kW, 230V/50H - o musí mať ochranný spínač s kolieskovým vypínačom - o musí mať tepelnú ochranu s blokováním reštartu - o dĺžka prívodného kábla musí byť min. 20 m - o musí mať krytie IP68 - o musí mať výkon min. 800 l/min - o musí mať hmotnosť max. 25 kg - Súčasťou dodávky musí byť hadica C52 20m - 2 ks. 6.19. elektrocentrála 3,5 kVA - Elektrocentrála 3,5 kVA bude umiestnená na výsuvnej polici v kontajneri. Je určená na zabezpečenie dostatočného množstva elektrickej energie na mieste zásahu na osvetlenie pracovného priestoru, nabíjanie náhradných zdrojov AKU prístrojov, nabíjanie náhradných zdrojov rádiostaní a na pripojenie ďalších elektronických prístrojov. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): - o musí byť prepojená s výstupnou zástrčkou (230 V) na pripojenie verejnej siete na napájanie a dobíjanie štartovacej batérie - o musí mať elektrický štart - o musí zabezpečovať bezproblémový chod citlivej elektroniky	- o súčasťou ventilátora je zariadenie na výrobu vodnej hmly, ktorej množstvo sa musí dať regulovať ručným kohútom - o má 4-taktný motor - o objem palivovej nádrže je 3 l - o je schopný vyvinúť maximálnu výstupnú rýchlosť vzduchu 100 km/ hod - o vyvinie menovitý výkon 50 000 m³/hod - o hladina hluku je max. 105 dB vo vzdialenosti 1m - o má hmotnosť 45 kg - Súčasťou dodávky je hadica na odvetrávanie zadymených priestorov s priemerom 0,5 m a s dĺžkou min. 4,5 m s ocelovými prírubami na oboch koncoch s dostatočnou ohybnosťou s možnosťou pripevnenia na ventilátor. 6.18. kalové čerpadlo na odvod vody s nečistotami do 40 mm - Výrobca: TEGERNSEE - Model: TP 4/1 - Kalové čerpadlo na odvod vody s nečistotami do 40 mm bude slúžiť na čerpanie vody z pivničných priestorov, z výkopov a iných priehlbín, v ktorých sa vykonávajú záchranné práce. - Parametre: - o je vhodné na nízkoúrovňové čerpanie - o má schopnosť čerpať znečistenú vodu s pevnými časticami s priemerom 40 mm - o má elektrický jednofázový motor s výkonom 2 kW, 230V/50H - o má ochranný spínač s kolieskovým vypínačom - o má tepelnú ochranu s blokováním reštartu - o dĺžka prívodného kábla je 20 m - o má krytie IP68 - o má výkon min. 800 l/min - o má hmotnosť 25 kg - Súčasťou dodávky je hadica C52 20m - 2 ks. 6.19. elektrocentrála 3,5 kVA - Výrobca: Heron - Model: CHV 8896140 - Elektrocentrála 3,5 kVA bude umiestnená na výsuvnej polici v kontajneri. Je určená na zabezpečenie dostatočného množstva elektrickej energie na mieste zásahu na osvetlenie pracovného priestoru, nabíjanie náhradných zdrojov AKU prístrojov, nabíjanie náhradných zdrojov rádiostaní a na pripojenie ďalších elektronických prístrojov. - Parametre: - o je prepojená s výstupnou zástrčkou 230 V na pripojenie verejnej siete na napájanie a dobíjanie štartovacej batérie - o má elektrický štart - o zabezpečuje bezproblémový chod citlivej elektroniky - o má objem nádrže 18 l
--	---

○ musí mať objem nádrže min. 5 l ○ musí mať hlučnosť max. 75 dB ○ musí mať prevádzkový výkon min. 3,5 kVA ○ musí mať benzínový motor ○ musí mať hmotnosť max. 70 kg ○ musí byť vybavená zásuvkou 230 V / 50 Hz 6.20. elektrocentrála 2,5 kVA - Elektrocentrála 2,5 kVA je určená na zabezpečenie zdroja elektrickej energie pre elektrické vyslobodzovacie náradie. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): ○ musí mať maximálny výkon min. 2200 W ○ musí mať nominálny výkon min. 1800 W ○ musí mať čidlo oleja na ochranu motora pred poškodením ○ musí mať štvortaktný motor chladený vzduchom s ručným štartovaním ○ musí mať objem palivovej nádrže min. 3,5 l ○ celková hmotnosť musí byť max. 25 kg ○ musí umožňovať paralelnú prevádzku dvoch rovnakých generátorov na zdvojnásobenie výkonu - Súčasťou dodávky musí byť špeciálny prepájací kábel v prípade potreby zdvojnásobenia výkonu 6.21. kanister na PHM delený - Kanister na PHM delený je určený na skladovanie a prepravu benzínu pre motorové pily, rozbrusovačky a iné náradie so spaľovacím motorom vrátane oleja na mazanie reznej reťaze. - Požiadavky: ○ musí mať min. objem na benzín a olej 3 l + 1,5 l ○ musí mať registráciu UN ○ musí mať plniace trubky ○ musí byť plastový 6.22. kanister na PHM 20 l - Kanister na PHM 20 l je určený na skladovanie a prepravu benzínu pre náradie so spaľovacím motorom. - Požiadavky: ○ musí spĺňať TÜV-GS, UN BAM ○ musí mať objem 20 l ○ musí byť plechový - Súčasťou dodávky musí byť aj ohybné nalievacie hrdlo. 6.23. kufrik s elektrikárskym náradím	○ má hlučnosť 75 dB ○ má prevádzkový výkon 3,5 kVA ○ má benzínový motor ○ má hmotnosť 48kg ○ má vybavená zásuvkou 230 V / 50 Hz 6.20. elektrocentrála 2,5 kVA - Výrobca: YATO - Model: YT-85453 - Elektrocentrála 2,5 kVA je určená na zabezpečenie zdroja elektrickej energie pre elektrické vyslobodzovacie náradie. - Parametre: ○ má maximálny výkon 2700 W ○ má nominálny výkon 2500 W ○ má čidlo oleja na ochranu motora pred poškodením ○ má štvortaktný motor chladený vzduchom s ručným štartovaním ○ má objem palivovej nádrže 3,6 l ○ celková hmotnosť je max. 24,5 kg ○ umožňuje paralelnú prevádzku dvoch rovnakých generátorov na zdvojnásobenie výkonu - Súčasťou dodávky je špeciálny prepájací kábel v prípade potreby zdvojnásobenia výkonu 6.21. kanister na PHM delený - Výrobca: Kardanka - Model: 79556 - Kanister na PHM delený je určený na skladovanie a prepravu benzínu pre motorové pily, rozbrusovačky a iné náradie so spaľovacím motorom vrátane oleja na mazanie reznej reťaze. - Parametre: ○ má min. objem na benzín a olej 5 l + 2,5 l ○ má registráciu UN ○ má plniace trubky ○ je plastový 6.22. kanister na PHM 20 l - Výrobca: Gelg - Model: RAL6003 Kanister na PHM 20 l je určený na skladovanie a prepravu benzínu pre náradie so spaľovacím motorom. - Požiadavky: ○ spĺňa TÜV-GS, UN BAM ○ má objem 20 l ○ je plechový - Súčasťou dodávky je aj ohybné nalievacie hrdlo. 6.23. kufrik s elektrikárskym náradím - Výrobca: KNIPEX - Model: Vision 24 - Kufrik s elektrikárskym náradím je určený na opravu a údržbu elektrických zariadení vo výbave modulu, na
--	---

- Kufřík s elektrickým náradím je určený na opravu a údržbu elektrických zariadení vo výbave modulu, na prípravu a spustenie elektrickej siete v mieste nasadenia.
- Požiadavky:
 - o musí obsahovať náradie VDE s ochrannou izoláciou 1.000 V AC
 - o musí spĺňať podmienky elektrickej bezpečnosti podľa EN/IEC 60900:2004
- Kufřík s elektrickým náradím musí obsahovať:
 - o 1 x kliešte štipacie, bočné 160 mm
 - o 1 x kliešte štipacie, bočné 138 mm
 - o 1 x odizolovací nožík
 - o 1 x automatické odizolovacie kliešte s kapacitou na odizolovanie 0,02-10 mm²
 - o 1 x kliešte s plochými zahnutými čeľusťami 200 mm
 - o 1 x úzke, ploché kliešte 135 mm pre jemnú elektroniku
 - o 2 x skrutkovače ploché: 3,5 x 100 mm, 5,5 x 100 mm
 - o 2 x skrutkovače krížové: PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm
 - o 2 x skrutkovače krížové: PZ1 x 80 mm, PZ2 x 100 mm
 - o 1 x skúšačka napätia 110 - 250 Volt s plochým hrotom 3,0 x 60 mm
 - o 3 x mikroskrutkovače ploché: 1,5 x 40 mm, 2,0 x 40 mm, 2,5 x 50 mm, 3,0 x 50 mm
 - o 2 x mikroskrutkovače krížové: PH00 x 40 mm, PH0 x 50 mm
 - o 1 x kľúč pre rozvodné skrine, krížový tvar, vnútorný štvorhran: 5-8, trojhran 9
 - o 1x sada imbusových kľúčov
 - o Náradie musí byť prehľadne uložené v prenosnej taške (kufříku).

6.24. kufřík s náradím

- Kufřík s náradím bude určený na opravy a údržbu technických zariadení modulu v mieste nasadenia.
- Požiadavky.:
 - o Ručné náradie gola 1/4":
 - Hlavica nástrčná 9ks: 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12 mm
 - Hlavica nástrčná predĺžená 4ks: 8; 10; 12; 13 mm
 - Kardánová spojka
 - Predlžovací nástavec 75mm
 - Rukoväť s výstupom 4-hran 1/4"
 - Račňa 36 zubová
 - Adaptér na bity z 1/4" 4-hranu na 1/4" 6-hran
 - Vratidlo
 - Ohybný nástavec

prípravu a spustenie elektrickej siete v mieste nasadenia.

- Obsahuje:
 - o obsahuje náradie VDE s ochrannou izoláciou 1.000 V AC
 - o spĺňa podmienky elektrickej bezpečnosti podľa EN 60900
- Kufřík s elektrickým náradím musí obsahovať:
 - o 1 x kliešte štipacie, bočné 160 mm
 - o 1 x kliešte štipacie, bočné 138 mm
 - o 1 x odizolovací nožík
 - o 1 x automatické odizolovacie kliešte s kapacitou na odizolovanie 0,02-10 mm²
 - o 1 x kliešte s plochými zahnutými čeľusťami 200 mm
 - o 1 x úzke, ploché kliešte 135 mm pre jemnú elektroniku
 - o 2 x skrutkovače ploché: 3,5 x 100 mm, 5,5 x 100 mm
 - o 2 x skrutkovače krížové: PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm
 - o 2 x skrutkovače krížové: PZ1 x 80 mm, PZ2 x 100 mm
 - o 1 x skúšačka napätia 110 - 250 Volt s plochým hrotom 3,0 x 60 mm
 - o 3 x mikroskrutkovače ploché: 1,5 x 40 mm, 2,0 x 40 mm, 2,5 x 50 mm, 3,0 x 50 mm
 - o 2 x mikroskrutkovače krížové: PH00 x 40 mm, PH0 x 50 mm
 - o 1 x kľúč pre rozvodné skrine, krížový tvar, vnútorný štvorhran: 5-8, trojhran 9
 - o 1x sada imbusových kľúčov
 - o Náradie je prehľadne uložené v prenosnom kufříku.
 - o kufřík je skompletizovaný tak, aby bol v súlade s požiadavkou verejného obstarávateľa

6.24. kufřík s náradím

- Výrobca: AHprofi
- Model: AH121P08A
- Kufřík s náradím je určený na opravy a údržbu technických zariadení modulu v mieste nasadenia.
- obsahuje.:
 - o Ručné náradie gola 1/4":
 - Hlavica nástrčná 9ks: 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12 mm
 - Hlavica nástrčná predĺžená 4ks: 8; 10; 12; 13 mm
 - Kardánová spojka
 - Predlžovací nástavec 75mm
 - Rukoväť s výstupom 4-hran 1/4"
 - Račňa 36 zubová
 - Adaptér na bity z 1/4" 4-hranu na 1/4" 6-hran
 - Vratidlo
 - Ohybný nástavec
 - Bit plochý : 3; 4; 5; 6 mm
 - Bit Torx : T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
 - Bit PH : 1; 2; 3

- Bit plochý : 3; 4; 5; 6 mm
- Bit Torx : T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
- Bit PH : 1; 2; 3
- Bit Imbus : 3; 4; 5; 6mm
- Ručné náradie gola 1/2":
- Hlavica nástrčná 13ks: 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
- Hlavica na sviečky 2ks : 16, 21 mm
- Predlžovací nástavec 125mm
- Predlžovací nástavec 250mm
- Adaptér pre T nástavec s adaptérom z 3/8" na 1/2"
- Račňa 36 zubová
- Kardan
 - Ostatné ručné náradie:
 - Kľúče očkoploché 8ks : 8,10,12,13,14,15,17,19mm
 - Imbusové kľúče 3ks : 1,5; 2; 3mm
 - Protišmykové skrutkovače križový Ph1x80mm; križový Ph2x100mm; križový Ph3x150mm; plochý PL 0,8x4x80; plochý PL 1,2x6,5x100
 - Kliešte kombinované 160mm
 - Kliešte SIKO 180mm
- Náradie musí byť prehľadne uložené v prenosnej taške (kufríku)

6.25. skladací pracovný stôl

- Skladací pracovný stôl je určený na opravu a údržbu technického vybavenia modulu.
- Požiadavky:
 - musí sa dať bez použitia nástrojov rozložiť a zložiť
 - musí mať robustnú pracovnú plochu z odolného dreva s integrovaným odkladacím priestorom
 - musí mať flexibilné upínacie čeluste na bezpečné zafixovanie predmetov
 - musí sa dať sklopiť do plochého tvaru
 - musí mať rozmer d x v x š min. 680 x 830 x 680 mm
 - musí mať celkovú hmotnosť max. 12 kg
- Súčasťou dodávky musia byť min. 4 upínacie čeluste.

6.26. radlovací (viazací) drôt

- Bit Imbus : 3; 4; 5; 6mm
- Ručné náradie gola 1/2":
- Hlavica nástrčná 13ks: 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
- Hlavica na sviečky 2ks : 16, 21 mm
- Predlžovací nástavec 125mm
- Predlžovací nástavec 250mm
- Adaptér pre T nástavec s adaptérom z 3/8" na 1/2"
- Račňa 36 zubová
- Kardan
 - Ostatné ručné náradie:
 - Kľúče očkoploché 8ks : 8,10,12,13,14,15,17,19mm
 - Imbusové kľúče 3ks : 1,5; 2; 3mm
 - Protišmykové skrutkovače križový Ph1x80mm; križový Ph2x100mm; križový Ph3x150mm; plochý PL 0,8x4x80; plochý PL 1,2x6,5x100
 - Kliešte kombinované 160mm
 - Kliešte SIKO 180mm
- Náradie je prehľadne uložené v prenosnom kufríku
- kufřík je skompletizovaný tak, aby bol v súlade s požiadavkou verejného obstarávateľa

6.25. skladací pracovný stôl

- Kód tovaru: 473102
- Skladací pracovný stôl je určený na opravu a údržbu technického vybavenia modulu.
- Požiadavky:
 - dá sa bez použitia nástrojov rozložiť a zložiť
 - má robustnú pracovnú plochu z odolného dreva s integrovaným odkladacím priestorom
 - má flexibilné upínacie čeluste na bezpečné zafixovanie predmetov
 - dá sa sklopiť do plochého tvaru
 - má rozmer d x v x š min. 1200 x 845 x 700 mm
 - má celkovú hmotnosť 12 kg
- Súčasťou dodávky sú 4 upínacie čeluste
- Výrobca: Irwin
- Model: IW_TM130

6.26. radlovací (viazací) drôt

- Výrobca: PRIMA
- Model: 14153

- Radlovací drôt je určený na napínanie a viazanie stavebných prvkov, provizórne zastabilizovanie uvoľnených konštrukčných častí narušených budov (panel, nosník a pod.). - Požiadavky: - o priemer drôtu musí byť min. 2,8 mm, max. 3,1 mm - o musí byť vyrobený z ocele - o dĺžka musí byť min. 100 m 6.27. hasiaci prístroj prenosný práškový 6kg - Hasiaci prístroj prenosný práškový 6 kg je určený na hasenie požiarov v ich počiatočnej fáze aj na hasenie zariadení pod napätím elektrického prúdu do 1000V. - Požiadavky: - o musí mať množstvo náplne min. 6 kg - o teplotný funkčný rozsah musí byť od -20°C, do +60°C - o minimálna hasiaca schopnosť 21A, 113B, - o musí byť použiteľný pre triedu požiaru A, B, C - o musí mať manometer inštalovaný do ventilu na kontrolu tlaku - o priemer nádoby musí byť max. 150 mm - o výška musí byť max. 580 mm - o hmotnosť musí byť max. 10 kg 6.28. hasiaci prístroj prenosný penový 6 l - Hasiaci prístroj prenosný penový 6 l je určený na hasenie požiarov v triedy A (pevné látky, napr. papier, drevo, textil) a B (kvapalné látky a látky prechádzajúci do kvapalného skupenstva, napr. benzín, nafta, farby, decht, tuky, parafín). Možno ho použiť aj na hasenie elektrických zariadení pod napätím do 1000 V z minimálnej vzdialenosti 1 m. - Požiadavky: - o minimálna hasiaca schopnosť 21A 144B - o musí byť použiteľný pre triedu požiaru A, B - o musí mať množstvo náplne min. 6 kg - o teplotný funkčný rozsah musí byť od 0°C, do +60°C - o hmotnosť musí byť max. 11 kg - o 6.29. sťahovacie popruhy s račňou - Sťahovacie popruhy s račňou sú určené na upevňovanie prepravovaného materiálu a jeho zabezpečenie proti pohybu. - Požiadavky:	- Radlovací drôt je určený na napínanie a viazanie stavebných prvkov, provizórne zastabilizovanie uvoľnených konštrukčných častí narušených budov (panel, nosník a pod.). - Parametre: - o priemer drôtu je 2,8 mm - o je vyrobený z ocele - o dĺžka je 100m 6.27. hasiaci prístroj prenosný práškový 6kg - Výrobca: Červinka - Typ: P6Če - Hasiaci prístroj prenosný práškový 6 kg je určený na hasenie požiarov v ich počiatočnej fáze aj na hasenie zariadení pod napätím elektrického prúdu do 1000V. - Parametre: - o množstvo náplne má min. 6 kg - o teplotný funkčný rozsah je od -20°C, do +60°C - o minimálna hasiaca schopnosť 21A, 113B, - o je použiteľný pre triedu požiaru A, B, C - o má manometer inštalovaný do ventilu na kontrolu tlaku - o priemer nádoby je 150 mm - o výška je 580 mm - o hmotnosť je 10 kg 6.28. hasiaci prístroj prenosný penový 6 l - Výrobca: BETA - Typ: BETA-W 6l - Hasiaci prístroj prenosný penový 6 l je určený na hasenie požiarov v triedy A (pevné látky, napr. papier, drevo, textil) a B (kvapalné látky a látky prechádzajúci do kvapalného skupenstva, napr. benzín, nafta, farby, decht, tuky, parafín). Možno ho použiť aj na hasenie elektrických zariadení pod napätím do 1000 V z minimálnej vzdialenosti 1 m. - Parametre: - o minimálna hasiaca schopnosť 21A 144B - o použiteľný je pre triedu požiaru A, B - o množstvo náplne má 6 kg - o teplotný funkčný rozsah je od 0°C, do +60°C - o hmotnosť je 11 kg 6.29. sťahovacie popruhy s račňou - Výrobca: KAMAR - Model: 11270 - Sťahovacie popruhy s račňou sú určené na upevňovanie prepravovaného materiálu a jeho zabezpečenie proti pohybu. - Parametre:
---	---

- o musia mať zaťaženie v ťahu min. 2000 kg
- o musia mať zaťaženie cez náklad min. 5000 kg
- o musia mať dĺžku min. 8 m max. 10 m
- o musia mať dĺžku pevnej časti 0,5 m
- o šírka pásu musí byť max. 50 mm
- o musia mať zakončenie dvojité hák
- o musia mať prietlačnosť max. 8 %

6.30. ručný prepravný vozík- rudla

- Ručný prepravný vozík – rudla je určený na uľahčenie manipulácie s ťažkým záchranným vybavením.
- Ručný prepravný vozík – rudla:
 - o musí mať nosnosť min. 350 kg
 - o rozmer kolesa musí byť max. 300 mm
 - o ložná plocha musí byť min. 450 X 220 mm
 - o musí mať nafukovacie kolesa
 - o musí mať gumové rukoväte
 - o musí mať rozmer max. 1200 x 700 mm
 - o musí mať celkovú hmotnosť max. 17 kg.

7. Požiadavky na položky výbavy špeciálneho záchranného EC kontajnera:

7.1. kufrík s elektrickým náradím

- Kufrík s elektrickým náradím je určený na opravu a údržbu elektrických zariadení vo výbave modulu, na prípravu a spustenie elektrickej siete v mieste nasadenia.
- Požiadavky:
 - o musí obsahovať náradie VDE s ochrannou izoláciou 1.000 V AC
 - o musí spĺňať podmienky elektrickej bezpečnosti podľa EN/IEC 60900:2004
- Kufrík s elektrickým náradím musí obsahovať:
 - o 1 x kliešte štípacie, bočné 160 mm
 - o 1 x kliešte štípacie, bočné 138 mm
 - o 1 x odizolovací nožík
 - o 1 x automatické odizolovacie kliešte s kapacitou na odizolovanie 0,02-10 mm²
 - o 1 x kliešte s plochými zahnutými čelustami 200 mm
 - o 1 x úzke, ploché kliešte 135 mm pre jemnú elektroniku
 - o 2 x skrútkovače ploché: 3,5 x 100 mm, 5,5 x 100 mm
 - o 2 x skrútkovače krížové: PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm
 - o 2 x skrútkovače krížové: PZ1 x 80 mm, PZ2 x 100 mm
 - o 1 x skúšačka napätia 110 - 250 Volt s plochým hrotom 3,0 x 60 mm
 - o 3 x mikroskrútkovače ploché: 1,5 x 40 mm, 2,0 x 40 mm, 2,5 x 50 mm, 3,0 x 50 mm
 - o 2 x mikroskrútkovače krížové: PH00 x 40 mm, PH0 x 50 mm
 - o 1 x kľúč pre rozvodné skrine, krížový tvar, vnútorný štvorhran: 5-8 , trojhran 9

- o má zaťaženie v ťahu 2000 kg
- o zaťaženie cez náklad 5000 kg
- o majú dĺžku 10 m
- o majú dĺžku pevnej časti 0,5 m
- o šírka pásu je 50 mm
- o majú zakončenie na dvojité hák
- o majú prietlačnosť max. 8 %

6.30. ručný prepravný vozík- rudla

- Výrobca: DELTALIFT
- Model: Rudl 001A
- Ručný prepravný vozík – rudla je určený na uľahčenie manipulácie s ťažkým záchranným vybavením.
- Parametre:
 - o má nosnosť 350 kg
 - o rozmer kolesa je 300 mm
 - o ložná plocha je 500mm X 290 mm
 - o má nafukovacie kolesa
 - o má gumové rukoväte
 - o má rozmer 1150 x 570 mm
 - o má celkovú hmotnosť 16 kg.

7. Požiadavky na položky výbavy špeciálneho záchranného EC kontajnera:

7.1. kufrík s elektrickým náradím

- Výrobca: KNIPEX
- Model: VISION24
- Kufrík s elektrickým náradím je určený na opravu a údržbu elektrických zariadení vo výbave modulu, na prípravu a spustenie elektrickej siete v mieste nasadenia.
 - o obsahuje náradie VDE s ochrannou izoláciou 1.000 V AC
 - o spĺňa podmienky elektrickej bezpečnosti podľa EN 60900
- Kufrík s elektrickým náradím obsahuje:
 - o 1 x kliešte štípacie, bočné 160 mm
 - o 1 x kliešte štípacie, bočné 138 mm
 - o 1 x odizolovací nožík
 - o 1 x automatické odizolovacie kliešte s kapacitou na odizolovanie 0,02-10 mm²
 - o 1 x kliešte s plochými zahnutými čelustami 200 mm
 - o 1 x úzke, ploché kliešte 135 mm pre jemnú elektroniku
 - o 2 x skrútkovače ploché: 3,5 x 100 mm, 5,5 x 100 mm
 - o 2 x skrútkovače krížové: PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm
 - o 2 x skrútkovače krížové: PZ1 x 80 mm, PZ2 x 100 mm
 - o 1 x skúšačka napätia 110 - 250 Volt s plochým hrotom 3,0 x 60 mm
 - o 3 x mikroskrútkovače ploché: 1,5 x 40 mm, 2,0 x 40 mm, 2,5 x 50 mm, 3,0 x 50 mm

- 1x sada imbusových klíčův
- Náradie musí byť prehľadne uložené v prenosnej taške (kufříku).

7.2. kufřík s náradím

- Kufřík s náradím bude určený na opravy a údržbu technických zariadení modulu v mieste nasadenia.
- Požiadavky.:
 - Ručné náradie gola 1/4":
 - Hlavica nástrčná 9ks: 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12 mm
 - Hlavica nástrčná predĺžená 4ks: 8; 10; 12; 13 mm
 - Kardanová spojka
 - Predlžovací nástavec 75mm
 - Rukoväť s výstupom 4-hran 1/4"
 - Račňa 36 zubová
 - Adaptér na bity z 1/4" 4-hranu na 1/4" 6-hran
 - Vratidlo
 - Ohybný nástavec
 - Bit plochý : 3; 4; 5; 6 mm
 - Bit Torx : T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
 - Bit PH : 1; 2; 3
 - Bit Imbus : 3; 4; 5; 6mm
 - Ručné náradie gola 1/2":
 - Hlavica nástrčná 13ks: 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
 - Hlavica na sviečky 2ks : 16, 21 mm
 - Predlžovací nástavec 125mm
 - Predlžovací nástavec 250mm
 - Adaptér pre T nástavec s adaptérom z 3/8" na 1/2"
 - Račňa 36 zubová
 - Kardan
 - Ostatné ručné náradie:
 - Klúče očkoploché 8ks : 8,10,12,13,14,15,17,19mm
 - Imbusové klúče 3ks : 1,5; 2; 3mm
 - Protišmykové skrutkovače krížový Ph1x80mm; krížový Ph2x100mm; krížový Ph3x150mm; plochý PL 0,8x4x80; plochý PL 1,2x6,5x100
 - Kliešte kombinované 160mm
 - Kliešte SIKO 180mm
- Náradie musí byť prehľadne uložené v prenosnej taške (kufříku)

- 2 x mikroskrutkovače krížové: PH00 x 40 mm, PH0 x 50 mm
- 1 x klúč pre rozvodné skrine, krížový tvar, vnútorný štvorhran: 5-8 , trojhran 9
- 1x sada imbusových klíčův
- Náradie je prehľadne uložené v prenosnom kufříku.
- kufřík je skompletizovaný tak, aby bol v súlade s požiadavkou verejného obstarávateľa

7.2. kufřík s náradím

- Výrobca: AHprofi
- Typ: AH121P08A

- Kufřík s náradím je určený na opravy a údržbu technických zariadení modulu v mieste nasadenia. Gola sada 1/4" a 1/2", 108 dielov
- obsahuje:
 - Ručné náradie gola 1/4":
 - Hlavica nástrčná 9ks: 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12 mm
 - Hlavica nástrčná predĺžená 4ks: 8; 10; 12; 13 mm
 - Kardanová spojka
 - Predlžovací nástavec 75mm
 - Rukoväť s výstupom 4-hran 1/4"
 - Račňa 36 zubová
 - Adaptér na bity z 1/4" 4-hranu na 1/4" 6-hran
 - Vratidlo
 - Ohybný nástavec
 - Bit plochý : 3; 4; 5; 6 mm
 - Bit Torx : T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
 - Bit PH : 1; 2; 3
 - Bit Imbus : 3; 4; 5; 6mm
 - Ručné náradie gola 1/2":
 - Hlavica nástrčná 13ks: 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
 - Hlavica na sviečky 2ks : 16, 21 mm
 - Predlžovací nástavec 125mm
 - Predlžovací nástavec 250mm
 - Adaptér pre T nástavec s adaptérom z 3/8" na 1/2"
 - Račňa 36 zubová
 - Kardan
 - Ostatné ručné náradie:
 - Klúče očkoploché 8ks : 8,10,12,13,14,15,17,19mm
 - Imbusové klúče 3ks : 1,5; 2; 3mm
 - Protišmykové skrutkovače krížový Ph1x80mm; krížový Ph2x100mm; krížový Ph3x150mm; plochý PL 0,8x4x80; plochý PL 1,2x6,5x100
 - Kliešte kombinované 160mm
 - Kliešte SIKO 180mm
- Náradie je prehľadne uložené v prenosnom v kufříku
- kufřík je skompletizovaný tak, aby bol v súlade s požiadavkou verejného obstarávateľa

7.3. skladací pracovný stôl

- Skladací pracovný stôl je určený na opravu a údržbu technického vybavenia modulu.
- Požiadavky:
 - o musí sa dať bez použitia nástrojov rozložiť a zložiť
 - o musí mať robustnú pracovnú plochu z odolného dreva s integrovaným odkladacím priestorom
 - o musí mať flexibilné upínacie čeluste na bezpečné zafixovanie predmetov
 - o musí sa dať sklopiť do plochého tvaru
 - o musí mať rozmer d x v x š min. 680 x 830 x 680 mm
 - o musí mať celkovú hmotnosť max. 12 kg
- Súčasťou dodávky musia byť min. 4 upínacie čeluste.

7.4. multimeter

- Zariadenie musí byť schopné vykonávať merať odpor, kapacitu, frekvenciu, vykonávať test diód a kontinuitu, umožniť meranie činného výkonu, účinníka a rozbehových prúdov,
- Požiadavky na vyhotovenie (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o typ vyhotovenia musí byť kliešťový,
 - o musí mať prehľadný displej,
 - o vzdialenosť otvorených klieští min. 35 mm,
 - o musí merať AC/DC prúdy,
 - o musí merať odpor do 100 kΩ,
 - o musí merať kapacitu do 4 mF,
 - o musí merať frekvenciu do 10 kHz,
 - o musí vykonávať test diód a kontinuity,
 - o musí merať činný výkon od 10 do 600 kW a účinníka,
 - o musí merať rozbehové prúdy do 600 mA,
 - o musí určovať sled fáz,
 - o musí mať bezkontaktný detektor napätia.
- Súčasťou dodávky musia byť meracie vodiče a nabíjacie batérie.

7.5. predlžovací kábel 25m, bubon 16A

- Predlžovací kábel bude slúžiť na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie.
- Požiadavky:
 - o musí byť uložený na bubne s pevným stredom, ktorý sa počas navíjania kábla netočí
 - o musí mať neoprénový kábel H07RN-F 3G2,5 s min. dĺžkou 25m
 - o preferovaná farba kábla: čierna
 - o musí mať minimálne 4 zásuvky 230V so samozatváracími viečkami
 - o musí mať krytie: IP44
 - o musí byť vhodný pre použitie na staveniskách a v teréne

7.3. skladací pracovný stôl

- Kód tovaru: 473102

Dielenský skladací stôl, 1200 x 700 x 845 mm

- Skladací pracovný stôl je určený na opravu a údržbu technického vybavenia modulu.
- Obsahuje:
 - o bez použitia nástrojov sa rozloží a zloží
 - o má robustnú pracovnú plochu z odolného dreva s integrovaným odkladacím priestorom
 - o má flexibilné upínacie čeluste na bezpečné zafixovanie predmetov
 - o dá sa dať sklopiť do plochého tvaru
 - o má rozmer d x v x š min. 1200 x 840 x 700 mm
 - o má celkovú hmotnosť 12 kg
- Súčasťou dodávky sú 4 upínacie čeluste.
- Výrobca: Irwin
- Model: IW_TM130

7.4. multimeter

- Výrobca: UNI-T
- Model: UT206B
- Zariadenie je schopné vykonávať merať odpor, kapacitu, frekvenciu, vykonávať test diód a kontinuitu, umožniť meranie činného výkonu, účinníka a rozbehových prúdov,
- Parametre:
 - o typ vyhotovenia musí byť kliešťový,
 - o musí mať prehľadný displej,
 - o vzdialenosť otvorených klieští je 63mm,
 - o meria AC/DC prúdy,
 - o meria odpor do 10 MΩ,
 - o meria kapacitu do 4 mF,
 - o meria frekvenciu do 10 kHz,
 - o vykonáva test diód a kontinuity,
 - o merá činný výkon od 10 do 600 kW a účinníka,
 - o merá rozbehové prúdy do 600 mA,
 - o určuje sled fáz,
 - o má bezkontaktný detektor napätia.
- Súčasťou dodávky sú meracie vodiče a nabíjacie batérie.

7.5. predlžovací kábel 25m, bubon 16A

- Výrobca: Brennenstuhl GmbH & Co
- Typ: 1308911
- Predlžovací kábel slúži na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie.
- Parametre:
 - o je uložený na bubne s pevným stredom, ktorý sa počas navíjania kábla netočí
 - o má neoprénový kábel H07RN-F 3G2,5 s min. dĺžkou 25m
 - o farba kábla: čierna
 - o má 4 zásuvky 230V so samozatváracími viečkami
 - o má krytie: IP44

- o musí mať stabilný podstavec z odolného materiálu

7.6. predĺžovací kábel 50m, bubon 16A

- Predĺžovací kábel bude slúžiť na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie.
- Požiadavky:
 - o musí byť uložený na bubne s pevným stredom, ktorý sa počas navíjania kábla netočí
 - o musí mať neoprénový kábel H07RN-F 3G2,5 s min. dĺžkou 50m
 - o preferovaná farba kábla: čierna
 - o musí mať minimálne 4 zásuvky 230V so samozatváracími viečkami
 - o musí mať krytie: IP44
 - o musí byť vhodný pre použitie na staveniskách a v teréne
 - o musí mať stabilný podstavec z odolného materiálu

7.7. predĺžovací kábel 25m V + Z 400V/5x32A

- Predĺžovací kábel je určený na predĺženie vedenia elektrickej energie od zdroja elektrickej energie.
- Požiadavky:
 - o dĺžka predĺžovacieho kábla musí byť min. 25 m
 - o musí mať stupeň krytia min. IP 44
 - o musí mať vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu
 - o musí mať typ vodiča CGSG 5C x 2,5 H05RR-F
 - o musí mať 1x konektor 5P 32 A/400 V IP44 F + 1x konektor 5P 32 A/400 V IP44 M
 - o musí zniesť zaťaženie do 32 A

7.8. predĺžovací prívod 3m, 4 zásuvkový s vypínačom

- Predĺžovací prívod bude slúžiť na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie, bude umožňovať pripojenie minimálne 4 elektrospotrebičov.
- Požiadavky:
 - o musí mať dĺžku kábla min. 3m, s prierezom vodičov 3 x 1,0mm² typ H05RR-F 3G priama vidlica
 - o musí umožňovať pripojenie min. 4 elektrospotrebičov so súčtom výkonu min. 2200W
 - o musí umožňovať vypnutie hlavným vypínačom všetkých pripojených spotrebičov
 - o musí mať vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu
 - o musí mať stupeň ochrany min. IP44

- o je vhodný pre použitie na staveniskách a v teréne
- o má stabilný podstavec z odolného materiálu

7.6. predĺžovací kábel 50m, bubon 16A

- Výrobca: EMOS
- Typ: P084503
- Predĺžovací kábel slúži na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie.
- Parametre:
 - o je uložený na bubne s pevným stredom, ktorý sa počas navíjania kábla netočí
 - o má neoprénový kábel H07RN-F 3G2,5 s min. dĺžkou 50m
 - o farba kábla: čierna
 - o má 4 zásuvky 230V so samozatváracími viečkami
 - o má krytie: IP44
 - o je vhodný pre použitie na staveniskách a v teréne
 - o má stabilný podstavec z odolného materiálu

7.7. predĺžovací kábel 25m V + Z 400V/5x32A

- Výrobca: EMOS
- Model: PM1105 3F
- Predĺžovací kábel je určený na predĺženie vedenia elektrickej energie od zdroja elektrickej energie.
- Parametre:
 - o dĺžka predĺžovacieho kábla je 25 m
 - o má stupeň krytia IP 44
 - o má vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu
 - o má typ vodiča CGSG 5C x 2,5 H07RN-F
 - o má 1x konektor 5P 32 A/400 V IP44 F + 1x konektor 5P 32 A/400 V IP44 M
 - o znesie zaťaženie 32 A

7.8. predĺžovací prívod 3m, 4 zásuvkový s vypínačom

- Výrobca: Philips
- Model: SPN5140YB/60
- Predĺžovací prívod slúži na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie, bude umožňovať pripojenie minimálne 4 elektrospotrebičov.
- Parametre:
 - o má dĺžku kábla min. 3m, s prierezom vodičov 3 x 1,0mm² typ H05RR-F 3G priama vidlica
 - o umožňuje pripojenie min. 4 elektrospotrebičov so súčtom výkonu min. 2200W
 - o umožňuje vypnutie hlavným vypínačom všetkých pripojených spotrebičov
 - o má vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu
 - o má stupeň ochrany IP44

7.9. zásuvková rozvodnica 6-230V+ prívodný kábel 30m

- Zásuvková rozvodnica je určená na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie osadená ističmi a prúdovým chráničom, bude umožňovať pripojenie minimálne 6 elektrospotrebičov.
- Požiadavky:
 - o musí mať vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu
 - o musí mať min. 6 zásuviek IP 44 : 230V/16A
 - o na prívodnom kábli s dĺžkou min. 30 m musí byť zástrčka do vlhka IP44
 - o musí mať ističe s prúdovým chráničom so skratovou odolnosťou do 10 kA

7.10. staveniskový rozvádzač (antoniček)

- Staveniskový rozvádzač je určený na vybudovanie elektrického rozvodu.
- Požiadavky:
 - o musí mať hlavný spínač
 - o musí mať vstup 5P
 - o musí mať minimálny počet zásuviek: 2 x 32A, 1 x 16 A, 2 x 230 V
 - o musí mať prúdový chránič
 - o musí byť umiestnený na prenosnom stojane
 - o musí mať prevádzkovú teplotu - 25°C až 60°C

7.11. elektrický adaptér do zásuvky

- Adaptér bude slúžiť na pripojenie elektrických zariadení i v krajinách s iným rozmerom a tvarom zásuviek.
- Požiadavky:
 - o minimálne 3 zásuvky (250 V~, 10 A, 2500 W)
 - o minimálne 2 USB porty (2.1A, 2x 5 V) pre paralelné nabíjanie dvoch zariadení USB
 - o koncovky použiteľné pre zástrčky: Taliansko, Španielsko, Portugalsko, Francúzsko, Grécko, Turecko, Veľkú Britániu, Írsko
 - o vstupné napätie: 110 – 240 V; 10 A
 - o uzemnenie
 - o prúdovú poistku 10 A

7.12. páska viazacia elektrikárska

- Páska viazacia elektrikárska slúži na rýchle a jednoduché viazanie zväzkov káblov.
- Požiadavky:
 - o musí byť vyrobená z UV odolného plástu

7.9. zásuvková rozvodnica 6-230V+ prívodný kábel 30m

- Výrobca: Hagard HAL
- Model: Zás.rozv.7x230V
- Zásuvková rozvodnica je určená na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie osadená ističmi a prúdovým chráničom, bude umožňovať pripojenie minimálne 6 elektrospotrebičov.
- Parametre:
 - o má vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu
 - o má 6 zásuviek IP 44 : 230V/16A
 - o na prívodnom kábli s dĺžkou min. 30 m je zástrčka do vlhka IP44
 - o má ističe s prúdovým chráničom so skratovou odolnosťou do 10 kA

7.10. staveniskový rozvádzač (antoniček)

- Výrobca: SAME-SK, s.r.o.
- Názov: Rozvádzač plechový istený staveniskový
- Staveniskový rozvádzač je určený na vybudovanie elektrického rozvodu.
- Parametre:
 - o má hlavný spínač
 - o má vstup 5P
 - o má počet zásuviek: 2 x 32A, 1 x 16 A, 2 x 230 V
 - o má prúdový chránič
 - o je umiestnený na prenosnom stojane
 - o má prevádzkovú teplotu - 25°C až 60°C

7.11. elektrický adaptér do zásuvky

- Výrobca: TESSAN
- Model: Wall Socket Extender
- Adaptér slúži na pripojenie elektrických zariadení i v krajinách s iným rozmerom a tvarom zásuviek.
- Parametre:
 - o 3 zásuvky (250 V~, 10 A, 2500 W)
 - o má 2 USB porty (2.1A, 2x 5 V) pre paralelné nabíjanie dvoch zariadení USB
 - o koncovky použiteľné pre zástrčky: Taliansko, Španielsko, Portugalsko, Francúzsko, Grécko, Turecko, Veľkú Britániu, Írsko
 - o vstupné napätie: 110 – 240 V; 10 A
 - o uzemnenie
 - o prúdovú poistku 10 A
 - o súčasťou dodávky je adaptér TESSAN pre umiestnenie medzi koncovku a zástrčku

7.12. páska viazacia elektrikárska

- Výrobca: Eobal
- Páska viazacia elektrikárska slúži na rýchle a jednoduché viazanie zväzkov káblov.
- technické parametre:

- súprava musí obsahovať počet balení:
 - 7,6 x 400 mm 50 ks 4 bal
 - 4,8 x 160 mm 100 ks 5 bal
 - 3,6 x 100 mm 100 ks 10 bal
 - 2,5 x 100 mm 100 ks 10 bal

7.13. nabíjačka univerzálna

- Nabíjačka univerzálna je určená na obnovenie alebo udržiavanie kapacity náhradných akumulátorov do prístrojov.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí umožňovať nabíjanie akumulátorov typu AA, AAA, C, D a 9 V
 - musí mať jednoduchú a intuitívnu obsluhu
 - musí sa automaticky prepnúť do udržiavacieho režimu po ukončení nabíjania
 - musí zobrazovať na displeji aktuálny stav nabitia akumulátorov
 - musí mať nabíjací 5 V USB výstup
 - musí umožňovať nabíjať naraz 4 ks AAA, 4 ks AA, 4 ks C, 4 ks D a 2 ks 9 V podľa jednotlivých druhov

7.14. nabíjateľné batérie 1,2 V AAA

- Nabíjateľné batérie sú používané ako zdroj energie do elektronických prístrojov.
- Požiadavky:
 - musia mať min. 1200 nabíjacích cyklov
 - musia byť nabíjateľné
 - musia mať chemické zloženie NiMH
 - musia mať kapacitu min. 800 mAh
 - musia mať napätie 1,2 V
 - musia byť stabilné, odolné voči samovybíjaniu

7.15. nabíjateľné batérie 1,2 V AA

- Nabíjateľné batérie sú používané ako zdroj energie do elektronických prístrojov.
- Požiadavky:
 - musia mať min. 1200 nabíjacích cyklov
 - musia byť nabíjateľné
 - musia mať chemické zloženie NiMH
 - musia mať kapacitu min. 2000 mAh
 - musia mať napätie 1,2 V
 - musia byť stabilné, odolné voči samovybíjaniu

- je vyrobená z UV odolného plástu
- obsahuje:

- súprava obsahuje počet balení:
 - 7,6 x 400 mm 50 ks 4 bal
 - 4,8 x 160 mm 100 ks 5 bal
 - 3,6 x 100 mm 100 ks 10 bal
 - 2,5 x 100 mm 100 ks 10 bal

7.13. nabíjačka univerzálna

- Výrobca: VARTA
- Model: VTL19
- Nabíjačka univerzálna je určená na obnovenie alebo udržiavanie kapacity náhradných akumulátorov do prístrojov.
- Balenie Obsahuje (Nabíjačka batérií GP B631 univerzálna AA, AAA, C, D, 9V):
 - umožňuje nabíjanie akumulátorov typu AA, AAA, C, D a 9 V
 - má jednoduchú a intuitívnu obsluhu
 - automaticky sa prepne do udržiavacieho režimu po ukončení nabíjania
 - zobrazuje na displeji aktuálny stav nabitia akumulátorov
 - má nabíjací 5 V USB výstup
 - umožňuje nabíjať naraz 4 ks AAA, 4 ks AA, 4 ks C, 4 ks D a 2 ks 9 V podľa jednotlivých druhov

7.14. nabíjateľné batérie 1,2 V AAA

- Výrobca: EMOS
- Model: ReCyko Pro AAA
- Nabíjateľné batérie sú používané ako zdroj energie do elektronických prístrojov.
- Parametre:
 - má mať min. 1200 nabíjacích cyklov
 - je nabíjateľné
 - má chemické zloženie NiMH
 - má kapacitu min. 800 mAh
 - má napätie 1,2 V
 - sú stabilné, odolné voči samovybíjaniu

7.15. nabíjateľné batérie 1,2 V AA

- Výrobca: EMOS
- Model: ReCyko Pro AA
- Nabíjateľné batérie sú používané ako zdroj energie do elektronických prístrojov.
- nabíjateľná 2000mAh
- Obsahuje:
 - má min. 1200 nabíjacích cyklov
 - je nabíjateľné
 - má chemické zloženie NiMH
 - má kapacitu min. 2000 mAh
 - má napätie 1,2 V
 - sú stabilné, odolné voči samovybíjaniu

7.16. nabíjateľné batérie 9 V

- Nabíjateľné batérie sú používané ako zdroj energie do elektronických prístrojov.
- Požiadavky:
 - o musia mať min. 1200 nabíjacích cyklov
 - o musia byť nabíjateľné
 - o musia mať chemické zloženie NiMH
 - o musia mať kapacitu min. 250 mAh
 - o musia mať napätie 9 V
 - o musia byť stabilné, odolné voči samovybíjaniu

7.17. rádiostanica s frekvenciami HaZZ

- Rádiostanica s frekvenciami HaZZ je určená na zabezpečenie spojenia v mieste nasadenia.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o počet kanálov najmenej 100,
 - o kmitočtový rozsah VHF 136 - 174 MHz,
 - o odstup kanálov 12,5/20/25 kHz,
 - o výstupný VF výkon 1-5 W,
 - o preladiteľnosť celé kmitočtové pásmo,
 - o výstupný Nf výkon 0,5 W,
 - o napájanie 7,5 V akumulátor (akumulátor súčasťou dodávky),
 - o krytie puzdra minimálne IP54
 - o prevádzková teplota -30 °C až +60 °C,
 - o spĺňajúcimi požiadavky na nárazy a vibrácie podľa MIL STD 810-C/D/E/F/G,
 - o spĺňajúcimi požiadavky na prach podľa MIL STD 810-C/D/E/F/G,
 - o spĺňajúcimi požiadavky na vlhkosť podľa MIL STD 810-C/D/E/F/G,
 - o užívateľský manuál, úchytka na odev, anténa (136-174 MHz),
 - o Externý reproduktor/mikrofón
- Súčasťou dodávky musí byť nabíjačka pre ručné rádiostanice na pripojenie 230 V – min. jedna nabíjačka na 4 ks rádiostaníc z celkového počtu.

7.18. postroj na nosenie rádiostaníc

- Postroj na nosenie rádiostaníc je určený pre záchranárov na nosenie prostriedkov spojenia tak, aby mali voľné ruky a mali ich ľahko prístupné.
- Požiadavky:
 - o musí umožňovať nosenie 2 rádiostaníc,
 - o musí mať vrecká na nosenie mobilného telefónu, ručného svietidla, náhradných zdrojov a pod.
 - o musí mať flexibilné vrecká, aby sa prispôbovali rôznym rozmerom komunikačných prostriedkov,
 - o musí umožňovať pohodlné nosenie
 - o

7.16. nabíjateľné batérie 9 V

- Výrobca: GreenCell
- Model: HF9
- Nabíjateľné batérie sú používané ako zdroj energie do elektronických prístrojov.
- Parametre:
 - o má min. 1200 nabíjacích cyklov
 - o je nabíjateľná
 - o má chemické zloženie NiMH
 - o má kapacitu min. 250 mAh
 - o má napätie 9 V
 - o je stabilné, odolné voči samovybíjaniu

7.17. rádiostanica s frekvenciami HaZZ

- Výrobca rádiostanica: Hytera
- Model rádiostanica: HP605
- Výrobca mikrofón: Hytera
- Typ mikrofón: SM26N1
- Rádiostanica s frekvenciami HaZZ je určená na zabezpečenie spojenia v mieste nasadenia.
- Parametre:
 - o počet kanálov je najmenej 100,
 - o kmitočtový rozsah VHF 136 - 174 MHz,
 - o odstup kanálov 12,5/20/25 kHz,
 - o výstupný VF výkon 1-5 W,
 - o preladiteľnosť celé kmitočtové pásmo,
 - o výstupný Nf výkon 0,5 W,
 - o napájanie 7,5 V akumulátor (akumulátor súčasťou dodávky),
 - o krytie puzdra minimálne IP54
 - o prevádzková teplota -30 °C až +60 °C,
 - o spĺňajúcimi požiadavky na nárazy a vibrácie podľa MIL STD 810-C/D/E/F/G,
 - o spĺňajúcimi požiadavky na prach podľa MIL STD 810-C/D/E/F/G,
 - o spĺňajúcimi požiadavky na vlhkosť podľa MIL STD 810-C/D/E/F/G,
 - o užívateľský manuál, úchytka na odev, anténa 136-174 MHz,
 - o Externý reproduktor/mikrofón
- Súčasťou dodávky je nabíjačka pre ručné rádiostanice na pripojenie 230 V – min. jedna nabíjačka na 4 ks rádiostaníc z celkového počtu.

7.18. postroj na nosenie rádiostaníc

- Výrobca: Barry Cordage
- Model: Pro Radio Hamess
- Postroj na nosenie rádiostaníc je určený pre záchranárov na nosenie prostriedkov spojenia tak, aby mali voľné ruky a mali ich ľahko prístupné.
- Parametre:
 - o umožňuje nosenie 2 rádiostaníc,
 - o má vrecká na nosenie mobilného telefónu, ručného svietidla, náhradných zdrojov a pod.
 - o má flexibilné vrecká, aby sa prispôbovali rôznym rozmerom komunikačných prostriedkov,

7.19. USAR prilba

- Záchranárska helma s možnosťami montáže a uchytenia taktického vybavenia „EXFIL SAR Tactical“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.),
- Požiadavky na prilbu:
 - o prilba musí umožňovať montáž a uchytenie taktického vybavenia prostredníctvom adaptérov,
 - o certifikovaná ako horolezecká prilba podľa „EN12492“ alebo ekvivalent,
 - o certifikovaná ako ochranná prilba podľa „EN1385“ alebo ekvivalent,
 - o vybavená výklopnou ochranou zraku (číra),
 - o vybavená reflexnými prvkami,
 - o súčasťou prilby musí byť
 - o hmotnosť: max. 750 g
 - o farba: červená,
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - o odnímateľná náhlavná súprava vybavená PTT tlačidlom kompatibilným pripojením k rádiostanici (položka č.17)
 - o súprava výmenných podložiek vnútorného polstrovanie prilby

7.20. USAR prilba s multifunkčnou kamerou

- Záchranárska helma s možnosťami montáže a uchytenia taktického vybavenia „EXFIL SAR Tactical“ alebo ekvivalent vybavená multifunkčnou kamerou „TILO-3F“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.),
- Požiadavky na prilbu:
 - o prilba musí umožňovať montáž a uchytenie taktického vybavenia prostredníctvom adaptérov,
 - o certifikovaná ako horolezecká prilba podľa „EN12492“ alebo ekvivalent,
 - o certifikovaná ako ochranná prilba podľa „EN1385“ alebo ekvivalent,
 - o vybavená výklopnou ochranou zraku (číra),
 - o vybavená reflexnými prvkami,
 - o hmotnosť: max. 750 g
 - o farba: červená,
- Súčasťou prilby musí byť:
 - o odnímateľná náhlavná súprava vybavená PTT tlačidlom kompatibilným pripojením k rádiostanici (položka č.7.17.)
 - o súprava výmenných podložiek vnútorného polstrovanie prilby
- Požiadavky na multifunkčnú kameru:
 - o kamera svojimi rozmermi a hmotnosťou (max. 120 g) musí umožňovať jej upevnenie na prilbu,
 - o v stand-by režime (vyklopená smerom nahor) musí plniť funkciu svetidla s možnosťou voľby minimálne medzi bielym, červeným a IR svetlom a viacerými režimami svietenia (min. strobo a SOS režim),
 - o po sklopení na oko používateľa a otvorení krytu šošovky sa musí automaticky aktivovať termovízne senzory s rozlíšením min. 320x240 pixelov,
 - o súčasťou musí byť gumová krytka okuláru,

- o umožňuje pohodlné nosenie

7.19. USAR prilba

- Výrobca: Team Wendy
- Model: EXFIL ® SAR Tactical
- Záchranárska helma s možnosťami montáže a uchytenia taktického vybavenia „EXFIL SAR Tactical“
- Prilba obsahuje:
 - o prilba umožňuje montáž a uchytenie taktického vybavenia prostredníctvom adaptérov,
 - o certifikovaná ako horolezecká prilba podľa EN12492
 - o certifikovaná ako ochranná prilba podľa EN1385
 - o vybavená reflexnými prvkami,
 - o hmotnosť: 720 g
 - o farba: červená,
- Súčasťou dodávky je:
 - o odnímateľná náhlavná súprava vybavená PTT tlačidlom kompatibilným pripojením k rádiostanici (položka č.17)
 - o súprava výmenných podložiek vnútorného polstrovanie prilby

7.20. USAR prilba s multifunkčnou kamerou

- Výrobca prilba: Team Wendy
- Model prilba: EXFIL ® SAR Tactical
- Záchranárska helma s možnosťami montáže a uchytenia taktického vybavenia „EXFIL SAR Tactical“ alebo ekvivalent vybavená multifunkčnou kamerou ekvivalent,
- Prilba parametre:
 - o prilba musí umožňovať montáž a uchytenie taktického vybavenia prostredníctvom adaptérov,
 - o certifikovaná ako horolezecká prilba podľa „EN12492“ alebo ekvivalent,
 - o certifikovaná ako ochranná prilba podľa „EN1385“ alebo ekvivalent,
 - o vybavená výklopnou ochranou zraku (číra),
 - o vybavená reflexnými prvkami,
 - o hmotnosť: max. 750 g
 - o farba: červená,
- Súčasťou prilby musí byť:
 - o odnímateľná náhlavná súprava vybavená PTT tlačidlom kompatibilným pripojením k rádiostanici (položka č.7.17.)
 - o súprava výmenných podložiek vnútorného polstrovanie prilby
- Parametre na multifunkčnú kameru:
- Výrobca: Andres Industries AG
- Model: TILO 3F
 - o kamera svojimi rozmermi a hmotnosťou 120 g umožňuje jej upevnenie na prilbu,
 - o v stand-by režime vyklopená smerom nahor plní funkciu svetidla s možnosťou voľby medzi bielym, červeným a IR svetlom a viacerými režimami svietenia

- kamera musí umožňovať voľbu medzi automatickým a manuálnym zaostrovaním,
- konštrukcia kamery musí umožňovať ovládanie v rukaviciach,
- kamera musí spĺňať požiadavky podľa „MIL 810F 516 IV“ alebo ekvivalent
- farba: červená
- súčasťou dodávky musí byť externá batéria umožňujúca zdvojnásobenie prevádzkovej doby kamery a nabíjačka batérií,

7.21. LED reflektor so statívom

- LED reflektor so statívom bude slúžiť na osvetlenie pracovného priestoru za zníženej viditeľnosti.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - musí mať napájanie 230 V
 - musí mať krytie min. IP 65
 - musí mať spotrebu max. 300 W
 - ekvivalent svetivosti musí byť min. 1000 W
 - rozmery LED reflektora musia byť max. 450 x 350 x 60 mm
 - musí mať prírodný elektrický kábel s dĺžkou minimálne 2,5m so zástrčkou s krytím IP65
- Súčasťou dodávky musí byť aj teleskopický statív zabezpečujúci dostatočnú stabilitu s možnosťou vysunutia min. 1800 mm.
- LED reflektor musí byť uložený v ochrannom obale zabezpečujúcom primeranú ochranu pred poškodením počas prepravy.

7.22. osvetľovací balón 1000W, so statívom a kotviacou sústavou

- Osvetľovací balón bude slúžiť na osvetlenie pracovného priestoru a priestoru ubytovania za zníženej viditeľnosti.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - c. Osvetľovací balón 1000W musí mať:
 - i. prevádzkovú teplotu min. v rozmedzí - 25°C až 60°C
 - ii. vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu
 - iii. stupeň krytia min. IP 54
 - iv. dĺžku prírodného kábla min. 7m
 - v. napájanie 230V/50Hz
 - vi. výšku statívu min. 4,75m
 - vii. výkon žiaroviek min. 1000W
 - viii. svetelný výkon min. 20000 lm
 - d. Teleskopický stožiar musí mať:
 - i. maximálne vysunutie min. 4,5 m
 - ii. maximálna výška v zloženom stave 1,9 m
 - iii. hmotnosť max. 15 kg

- po sklopení na oko používateľa a otvorení krytu šošovky sa automaticky aktivuje termovízny senzor s rozlíšením min. 320x240 pixelov,
- súčasťou je gumová krytka okuláru,
- kamera musí umožňovať voľbu medzi automatickým a manuálnym zaostrovaním,
- konštrukcia kamery umožňuje ovládanie v rukaviciach,
- kamera spĺňa požiadavky podľa MIL 810F 516 IV
- Krytie: IP65
- farba: červená
- súčasťou dodávky musí byť externá batéria umožňujúca zdvojnásobenie prevádzkovej doby kamery a nabíjačka batérií,

7.21. LED reflektor so statívom

- Názov: Rosenbauer
- Typ: RLS2000
- LED reflektor so statívom slúži na osvetlenie pracovného priestoru za zníženej viditeľnosti. Parametre:
 - má napájanie 230 V
 - má krytie IP 65
 - má spotrebu 70 W
 - ekvivalent svetivosti je 1000 W
 - rozmery LED reflektora sú 450 x 350 x 60 mm
 - výdrž batérie 8h pri 100% výkone
 - bez potreby napájania káblu
- Súčasťou dodávky je aj teleskopický statív zabezpečujúci dostatočnú stabilitu s možnosťou vysunutia 1800 mm.
- LED reflektor je uložený v ochrannom obale zabezpečujúcom primeranú ochranu pred poškodením počas prepravy.

7.22. osvetľovací balón 1000W, so statívom a kotviacou sústavou

- Názov: Powermoon
- Model: Profi
- Osvetľovací balón slúži na osvetlenie pracovného priestoru a priestoru ubytovania za zníženej viditeľnosti.
- Osvetľovací balón 1000W má:
 - vi. prevádzkovú teplotu v rozmedzí - 25°C až 60°C
 - vii. vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu
 - viii. stupeň krytia IP 54
 - ix. dĺžku prírodného kábla 7 m
 - x. napájanie 230V/50Hz
 - xi. výšku statívu min. 4,75m
 - xii. výkon žiaroviek min. 1000W
 - xiii. svetelný výkon min. 20000 lm
- g. Teleskopický stožiar musí mať:
 - i. maximálne vysunutie min. 4,5 m

iv. priemer upevňovacieho otvoru 25 mm v. materiálové zloženie nepodliehajúce korózii - Osvetľovací balón so statívom musí byť uložený v ochrannom obale zabezpečujúcom primeranú ochranu pred poškodením počas prepravy. 7.23. svietidlo ručné nabíjacie, vodeodolné - Svietidlo ručné nabíjacie, vodeodolné je určené na provizórne osvetlenie pracovného prostredia. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): - o musí byť vhodné do výbušného prostredia - o musí mať ochranu IP 66 - o musí byť nárazuvzdorná - o musí mať klip na uchytenie na postroj - o musí mať rozmer v x š x h max. 180 x 750 x 350 mm - o musí mať hmotnosť max. 390 g - o musí mať LED svetlo s životnosťou min. 50000 hod - o musí mať voliteľný režim svietenia – vysoká alebo nízka intenzita, stroboskop a nízkoúrovňové šetriace svietenie - o doba svitu na plný výkon musí byť min. 3,5 hod - o musí sa dať zapínať a vypínať v rukaviciach - o musí mať dobijateľnú lítiovú batériu 6,2 V, 1,5 Ah, musí byť súčasťou dodávky - o súčasťou dodávky musí byť nabíjačka batérií svietidla 7.24. káblový most - Káblový most slúži na ochranu pozemných káblových vedení na mieste zásahu proti poškodeniu pri presune techniky. - Požiadavky: - o musí mať rozmer d x š x v min. / max. 900 / 1000 x 500 / 550 x 75 / 80 mm - o musí mať priemer otvoru min. 65 x 65 mm - o musí umožňovať vedenie min. 3 káblov - o musí mať hmotnosť max. 10 kg - o musí mať nosnosť min. 18 t 7.25. megafón - Megafón je určený na zosilnenie hlasovo podávaných informácií na otvorených priestoroch počas koordinovania evakuácie a pod. - Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): - o musí mať zvukový dosah min. 600 m - o musí mať sirénu - o musí mať odnímateľný mikrofón na špirálovom kábli s dĺžkou min. 1 m	ii. maximálna výška v zloženom stave 1,48 m iii. hmotnosť 15 kg iv. priemer upevňovacieho otvoru 25 mm v. materiálové zloženie nepodliehajúce korózii - Osvetľovací balón so statívom je uložený v ochrannom obale zabezpečujúcom primeranú ochranu pred poškodením počas prepravy. 7.23. svietidlo ručné nabíjacie, vodeodolné - Výrobca: MILWAUKEE - Typ: L4-19 - Svietidlo ručné nabíjacie, vodeodolné je určené na provizórne osvetlenie pracovného prostredia. - Parametre: - o je vhodné do výbušného prostredia - o má ochranu IP 67 - o je nárazuvzdorná - o má klip na uchytenie na postroj - o má rozmer v x š x h 180 x 750 x 350 mm - o má hmotnosť 200 g - o má LED svetlo s životnosťou 50000 hod - o má voliteľný režim svietenia – vysoká alebo nízka intenzita, stroboskop a nízkoúrovňové šetriace svietenie - o doba svitu na plný výkon je min. 3,5 hod - o da sa zapínať a vypínať v rukaviciach - o má dobijateľnú lítiovú batériu 6,2 V, 1,5 Ah, musí byť súčasťou dodávky - o súčasťou dodávky je nabíjačka batérií svietidla 7.24. káblový most - Názov: Káblový most - Model: 470049 - Káblový most slúži na ochranu pozemných káblových vedení na mieste zásahu proti poškodeniu pri presune techniky. - Parametre: - o má rozmer d x š x V / 900mm x 500mm x 75mm - o má priemer otvoru min. 65 x 65 mm - o umožňuje vedenie min. 3 káblov - o má hmotnosť max. 10 kg - o má nosnosť min. 18 t 7.25. megafón - Výrobca: Auna - Typ: MEG1-HY-3007 - Megafón je určený na zosilnenie hlasovo podávaných informácií na otvorených priestoroch počas koordinovania evakuácie a pod. - Parametre: - o má zvukový dosah 600 m - o má sirénu - o má odnímateľný mikrofón na špirálovom kábli s dĺžkou min. 1 m
---	---

7.26. vysokotlakový čistič

- Vysokotlakový čistič je určený na vykonávanie očisty materiálo-technického vybavenia.
- Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):
 - o musí mať pracovný tlak min. 20 – 180 Bar
 - o musí mať prietok vody max 650 l /h
 - o musí umožňovať používanie vody s teplotou min. 60 °C
 - o musí umožňovať použitie čistiaceho prostriedku
 - o musí mať vodou chladený motor
 - o musí mať integrovaný vodný filter
 - o musí mať adaptér pre pripojenie záhradnej hadice
 - o musí mať príkon max. 3 kW
 - o musí mať hmotnosť bez príslušenstva max. 20 kg
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - o plošný čistič, čistič kameňa a fasád
 - o vysokotlaková pištoľ
 - o navijacia vysokotlaková hadica s dĺžkou min. 10 m
 - o teleskopická rukoväť
 - o nasávací hadica, umožňujúca nasávanie vody z alternatívnych zdrojov s dĺžkou min. 5 m

7.27. rebrík výsuvný trojdielny hliníkový 4m

- Rebrík bude určený na uľahčenie prístupu do výšok pri záchranných prácach.
- Požiadavky:
 - o musí byť určený pre profesionálne použitie
 - o musí sa dať zostaviť ako stojací dvojité, výsuvný alebo opierací rebrík
 - o musí byť vybavený istiacimi pásmi
 - o musí byť trojdielny, každý diel po sedem priečok
 - o musí byť vyrobený z ľahkého materiálu (napr.hliník)
 - o dĺžka zasunutého rebríka musí byť max. 2,30 m
 - o dĺžka vysunutého rebríka musí byť min. 4 m
 - o hĺbka priečky musí byť min. 35 mm
 - o nosnosť rebríka musí byť min. 150 kg
 - o hmotnosť rebríka musí byť max. 18 kg
 - o súčasťou rebríka musia byť protišmykové pätky

7.26. vysokotlakový čistič

-Výrobca: Kärcher

-Model: 5/15 CX Plus + FR Classic

- Vysokotlakový čistič je určený na vykonávanie očisty materiálo-technického vybavenia.
- Parametre:
 - o má pracovný tlak min. 20 – 180 Bar
 - o má prietok vody 500 l /h
 - o umožňuje používanie vody s teplotou 60 °C
 - o umožňuje použitie čistiaceho prostriedku
 - o má vodou chladený motor
 - o má integrovaný vodný filter
 - o má adaptér pre pripojenie záhradnej hadice
 - o má príkon 2,8 kW
 - o má hmotnosť bez príslušenstva 20 kg
- Súčasťou dodávky musí byť:
 - o plošný čistič, čistič kameňa a fasád
 - o vysokotlaková pištoľ
 - o navijacia vysokotlaková hadica s dĺžkou min. 10 m
 - o teleskopická rukoväť
 - o nasávací hadica, umožňujúca nasávanie vody z alternatívnych zdrojov s dĺžkou min. 5 m

7.27. rebrík výsuvný trojdielny hliníkový 4m

- Výrobca: DRABEST

- Model: ZEBRIK3X7STAND

- Rebrík bude určený na uľahčenie prístupu do výšok pri záchranných prácach.
- Parametre:
 - o má určený pre profesionálne použitie
 - o da sa zostaviť ako stojací dvojité, výsuvný alebo opierací rebrík
 - o je vybavený istiacimi pásmi
 - o je trojdielny, každý diel po sedem priečok
 - o je vyrobený z ľahkého materiálu hliník
 - o dĺžka zasunutého rebríka je 1,9 m
 - o dĺžka vysunutého rebríka je 4,23 m
 - o hĺbka priečky je 35 mm
 - o nosnosť rebríka je 150 kg
 - o hmotnosť rebríka je 9,1 kg
 - o súčasťou rebríka je protišmykové pätky

Súčasťou dodávky je doprava predmetu zákazky do miesta dodania/plnenia, ako aj naloženie a vyloženie predmetu zákazky v mieste dodania, ktorým je Záchranná brigáda Hasičského a záchranného zboru v Žiline, Bánovská cesta 8111, 010 01 Žilina.

Ďalšie požiadavky na predmet zákazky pri jeho plnení:

Záručná doba na predmet zákazky od dodania tovaru bude 24 mesiacov.

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo prevziať iba tovar v kvalite I. triedy, funkčný, bez zjavných väd, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V prípade, že dodaný tovar vykazuje preukázateľné vady, nedostatočnú kvalitu, rozdiel v množstve a zmenu tovaru v porovnaní so zmluvou, dodávateľ je povinný na vlastné náklady odviezť a dodať nový tovar.

Súčasťou dodávky pri plnení bude:

1. Záručný list so záručnou dobou 24 mesiacov od dátumu odovzdania,
2. Preberací protokol a kompletná dokumentácia k jednotlivým kontajnerom,
3. Návod na obsluhu a údržbu kontajnerov a položiek výbavy kontajnerov v slovenskom jazyku (akceptovaný aj český jazyk)
4. Zaškolenie obsluhy,
5. Revízná správa elektroinštalácie,
6. Protokol o vykonanej skúške z autorizovanej skúšobne alebo predloženie Certifikátu vydaného akreditovaným orgánom vzťahujúci sa k požadovaným klimatickým podmienkam prevádzky kontajnerov -30° C až +50° C, uvedených v bodoch 1.5, 2.5 a 3.5 a to v súlade s normou EN 60721-2-1.

Informácie a požiadavky na predmet zákazky

V prípade, že by sa uchádzač cítil dotknutý vo svojich právach, t.j., že by týmto opisom dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých uchádzačov alebo výrobcov, alebo že tento predmet zákazky nie je opísaný dostatočne presne a zrozumiteľne, tak vo svojej ponuke môže uchádzač použiť technické riešenie ekvivalentné, ktoré svojimi kvalitatívnymi, technickými a funkčnými parametrami zabezpečí účel použitia predmetu zákazky tak, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladov.

Ďalšie informácie:

Dodanie predmetu zákazky najneskôr do dvanástich (12) mesiacov od účinnosti Kúpnej zmluvy.

V Bratislave dňa 01.03.2023

.....
[Redacted signature]

3MON, s.r.o., Ing. Simona Kalinovská – konateľka spoločnosti

Štruktúrovaný rozpočet ceny

Časť 2 (Špeciálne záchrannárske ISO kontajnery):

P.č.	Názov položky	Maximálna jednotková cena (€ bez DPH / 1 kus)	Predpokladané množstvo kusov	Maximálna cena za predpokladané množstvo kusov(€ bez DPH)	Sadzba DPH (%)	Výška DPH (€)	Maximálna celková cena za predpokladané množstvo kusov
1.	Záchrannársky kontajner č. 1 s vyhladávacím a vyslobodzovacím vybavením	789 000,00 EUR	1	789 000,00 EUR	20%	157 800,00 EUR	946 800,00 EUR
2.	Záchrannársky kontajner č. 2 so stabilizačným a vyslobodzovacím vybavením	418 000,00 EUR	1	418 000,00 EUR	20%	83 600,00 EUR	501 600,00 EUR
3.	Špeciálny záchrannársky EC kontajner s vybavením	412 000, 00 EUR	1	412 000, 00 EUR	20%	82 400,00 EUR	494 400,00 EUR
4.	Skladovací kontajner – USAR	96 033,00 EUR	5	480 165,00 EUR	20%	96 033,00 EUR	576 198,00 EUR
Celková cena spolu v eur bez DPH				2 099 165 EUR	20%	419 833,00 EUR	2 518 998,00 EUR

V Bratislave dňa 12.01.2023



.....
3MON, s.r.o., Ing. Simona Kalinová – konateľka spoločnosti

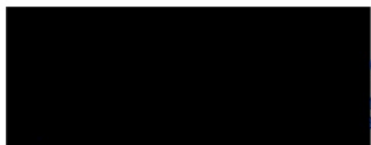
Zoznam subdodávateľov**Identifikácia Predávajúceho**

Obchodné meno: 3MON, s.r.o.
Sídlo: Černyševského 10, 851 01 Bratislava
IČO: 46 031 391

Predávajúci má v úmysle zadať plnenie, ktoré je predmetom Kúpnej zmluvy nasledovným subdodávateľom

Obchodné meno	Sídlo/ miesto podnikania	IČO	Meno, priezvisko, dátum narodenia, adresa pobytu osoby oprávnenej konať za subdodávateľa
X	X	X	X

V Bratislave, dňa 05.04.2023



Ing. Simona Kalinovská
konateľka spoločnosti



MINISTERSTVO
VNÚTRA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia ekonomiky
odbor verejného obstarávania
Pribinova 2, 812 72 Bratislava

Podľa rozdeľovníka

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
SE-VO2-2022/003580-04

Vybavuje/linka
Ing. Miroslav Škvarka/44337

Bratislava
21.11.2022

Vec :

„ISO kontajnery a špeciálne záchranné ISO kontajnery“ - vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky

V zmysle § 48 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“), ako aj na základe doručených žiadostí o vysvetlenie súťažných podkladov v rámci nadlimitnej zákazky na predmet zákazky „ISO kontajnery a špeciálne záchranné ISO kontajnery“, ktorej oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo zverejnené vo Vestníku VO č. 243/2022 zo dňa 14.11.2022 pod zn. 47495-MST, Vám zasielame nasledujúce vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky.

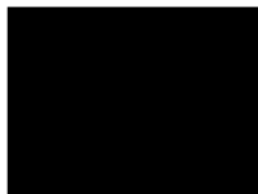
Otázka č. 1:

Radi by sme sa informovali z akého dôvodu musia mať všetky kontajnery celozváranú konštrukciu? Eventuálne bola by akceptovaná aj montovaná konštrukcia?

Odpoveď č. 1:

„Z podstaty účelu obstarávaných ISO kontajnerov vyplýva potreba ich presunu na rôznorodé miesta v závislosti od požiadavky nasadenia modulov zahraničnej pomoci, čo si vyžaduje o.i. opakované nakladanie, vykladanie a rozmiestňovanie kontajnerov. S ohľadom na tieto skutočnosti, ako aj predpokladané nasadenie najmä v poľných podmienkach zásahu nepovažuje verejný obstarávateľ montovanú konštrukciu za dostatočne odolnú a pre vyššie uvedený účel použitia vyhovujúcu a preto trvá na celozváranom prevedení konštrukcie kontajnerov.“

S pozdravom



Mgr. Ľubomír Kubička
riaditeľ odboru verejného obstarávania



MINISTERSTVO
VNÚTRA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia ekonomiky
odbor verejného obstarávania
Pribinova 2, 812 72 Bratislava

Podľa rozdeľovníka

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
SE-VO2-2022/003580-06

Vybavuje/linka
Ing. Miroslav Škvarka/44337

Bratislava
30.11.2022

Vec :

„ISO kontajnery a špeciálne záchranné ISO kontajnery“ - vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky 2

V zmysle § 48 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“), ako aj na základe doručených žiadostí o vysvetlenie súťažných podkladov v rámci nadlimitnej zákazky na predmet zákazky „ISO kontajnery a špeciálne záchranné ISO kontajnery“, ktorej oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo zverejnené vo Vestníku VO č. 243/2022 zo dňa 14.11.2022 pod zn. 47495-MST, Vám zasielame nasledujúce vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky.

Otázka č. 1:

V špecifikácii kontajnerov, konkrétne "Všeobecné požiadavky na kontajnery" bod. 1.2.3 je uvedené že manipulácia musí byť možná aj pomocou VZV z boku kontajnera. Aký má byť minimálny a maximálny rozstup otvorov pre vidlice VZV?

Odpoveď č. 1:

Verejný obstarávateľ požaduje štandardizované rozmery otvorov pre vidlice vysokozdvížného vozíka na účel manipulácie s kontajnermi:

- šírka otvorov – min. 350 mm,
- minimálny rozstup – max. 1710 mm,
- maximálny rozstup – min. 2400 mm.

Otázka č. 2:

Poprosím o informáciu aké maximálne zaťaženie kontajnerov požadujete pre účely ich stohovania. Bez tohto údaju nevieme vypracovať cenovú ponuku.

Odpoveď č. 2:

Verejný obstarávateľ v bode 1.3. Prílohy č. 1 Súťažných podkladov uvádza požiadavku na „*skladovanie kontajnerov stohovaním na sebe minimálne v troch vrstvách*“. Nosnosť dodávaných ISO kontajnerov musí byť minimálne taká, aby zodpovedala tejto požiadavke, pričom sa odvíja od výsledného technického riešenia jednotlivých kontajnerov predovšetkým hmotnosti ich vnútorného vybavenia a hmotnosti samotného kontajnera.

Otázka č. 3:

Žiadame o vysvetlenie súťažných podkladov. Konkrétne špecifikácia 7. Kontajner septik. Bod 7.1 vonakajšie rozmery budú totožné s normou ISO 1CX a však v bode 7.7 požadujete rozmery ISO 1CC. Aké majú byť teda rozmery kontajnera?

Odpoveď č. 3:

Verejný obstarávateľ definoval požadované rozmery Kontajnera – Septik v bode 7.1. a trvá na vyhotovení predmetného kontajnera v týchto rozmeroch. V bod 7.7. je uvedené, že na Kontajner – Septik sa nevzťahujú všeobecné požiadavky na kontajnery uvedené v bode 1 okrem bodu 1.1. a bodu 1.9.5. Predmetný kontajner teda musí byť oceľovej celozvárenej konštrukcie s kovovými rohovými ISO kockami a musí obsahovať oceľový pozinkovaný rošt veľkosti min. 1 m x 0,5 m určený na očistenie obuvi pred kontajnerom. Verejný obstarávateľ potvrdzuje, že v bode 1.1. je zároveň uvedená požiadavka na rozmery všetkých kontajnerov 1CC, avšak zároveň s dodatkom „ak nie je špecifikované inak“, teda pokiaľ je v požiadavkách na konkrétny kontajner uvedený iný rozmer ako napr. v prípade spomínaného kontajnera – Septik, konkrétne v bode 7.1.

Otázka č. 4:

Žiadame o vysvetlenie súťažných podkladov a to konkrétne špecifikácia kontajnerov. 8.Kontajner - nádrž na vodu (stacionárna) aký má byť rozmer kontajnera a aký má byť rozmer nádrž na vodu. Nie je to definované.

Odpoveď č. 4:

Nadväzne na odpoveď na predchádzajúcu otázku, Verejný obstarávateľ uvádza, že požadované rozmery kontajnerov sú uvedené v 1.1. V prípade kontajnera – Nádrž na vodu (stacionárna) nie sú uvedené požiadavky odlišne od bodu 1.1., požadované rozmery tohto kontajnera teda majú zodpovedať rozmerom ISO 1CC vrátane všetkých ostatných požiadaviek uvedených vo všeobecných požiadavkách na kontajnery (bod 1. minimálnych technických parametrov). Rozmery nádrže na vodu, ktorá má byť súčasťou kontajnera Verejný obstarávateľ nedefinoval, splnenie požiadavky na objem min. 18 m³ ako aj ostatných technických náležitostí ponecháva Verejný obstarávateľ na konečnom technickom riešení uchádzača.

S pozdravom



Mgr. Ľubomír Kubička
riaditeľ odboru verejného obstarávania



Podľa rozdeľovníka

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
SE-VO2-2022/003580-07

Vybavuje/linka
Ing. Miroslav Škvarka/44337

Bratislava
9.12.2022

Vec :

„ISO kontajnery a špeciálne záchranné ISO kontajnery“ - vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky 3 a oznámenie o zmene lehoty na predkladanie ponúk a lehoty na otváranie ponúk

V zmysle § 48 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“), ako aj na základe doručených žiadostí o vysvetlenie súťažných podkladov v rámci nadlimitnej zákazky na predmet zákazky „ISO kontajnery a špeciálne záchranné ISO kontajnery“, ktorej oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo zverejnené vo Vestníku VO č. 243/2022 zo dňa 14.11.2022 pod zn. 47495-MST, Vám zasielame nasledujúce vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky.

Otázka č. 1:

Verejný obstarávateľ požaduje aby dodávateľ dodal podľa prílohy č. 1 - Opis predmetu zákazky, časť 1 bodov:

- 10.1. Kontajner s pôdorysnými rozmermi ISO – 1C musí umožňovať čerpanie, odvoz a prepúšťanie tekutých fekálií, pomocou vysokotlakového zariadenia čistenie a preplachovanie kanalizačných sietí a šacht, čistenie ciest.
- 10.2. Na kontajner sa nevzťahujú požiadavky uvedené v časti 1. **Všeobecné požiadavky na kontajnery.**
- 10.3. Kontajnerová nádrž na prepravu fekálií bude vyhotovená podľa DIN 30722.

Pri dodržaní požadovaných parametrov nádrží a technologického vybavenia je nereálne dodržať požiadavku verejného obstarávateľa na dodržanie časti podmienky uvedenej v bode 10.1. „... s pôdorysnými rozmermi ISO – 1C..“

Je možné rám dodať podľa normy DIN 30722 o cca 700 mm (tzn. celková dĺžka natáhovacieho rámu s namontovanou technológiou pre 9000 l fekálií a 3000 l vody bude cca 6 700 mm)?

Odpoveď č. 1:

Verejný obstarávateľ trvá na požiadavke tak, ako ju uviedol v opise predmetu zákazky, teda aby predmetný kontajner mal pôdorysné rozmery ISO kontajnera typu 1C.

Otázka č. 2:

Verejný obstarávateľ požaduje aby dodávateľ dodal podľa prílohy č. 1 - Opis predmetu zákazky, časť 1 a 2 , Všeobecné požiadavky na kontajnery v bode:

- 1.10 . a 1.5. Požadované klimatické podmienky prevádzky kontajnerov -30° C až +50° C

Požaduje verejný obstarávateľ aby uvedené klimatické podmienky boli doložené certifikátom od akreditovaného pracoviska?

Odpoveď č. 2:

Verejný obstarávateľ uvádza, že požadované klimatické podmienky prevádzky kontajnerov -30° C až +50° C, uvedené v časti 1 predmetu zákazky, Všeobecné požiadavky na kontajnery, bod 1.7 a v časti 2 predmetu zákazky, body 1.5, 2.5 a 3.5 požaduje schopnosť prevádzky kontajnerov v stanovených klimatických podmienkach v súlade s normou EN 60721-2-1 a za účelom preukázania tohto súladu bude pred prevzatím predmetu zmluvy požadovať predloženie Protokolu o vykonanej skúške z autorizovanej skúšobne alebo predloženie Certifikátu vydaného akreditovaným orgánom.

Otázka č. 3:

V súčasnej situácii je veľmi problematické stanoviť cenu vstupov (cena materiálu a energii).

Nakoľko verejný obstarávateľ v predložených návrhoch kúpnych zmlúv neuvádza inflačnú doložku je možné na základe vývoja súčasnej ekonomickej situácie a dĺžky plnenia predmetu zákazky uvedenú doložku doplniť do kúpnej zmluvy?

Odpoveď č. 3:

Aktuálna situácia na trhu a prognózy jej vývoja sú v súčasnosti pomerne všeobecne známa skutočnosť.

Je potrebné, aby si uchádzači túto skutočnosť premietli do ponukovej ceny. V prípade, ak by došlo k neúmernému nárastu cien materiálov, či iných vstupov od podpisu kúpnej zmluvy pre časť 1 v trvaní 9 mesiacov a kúpnej zmluvy pre časť 2 v trvaní 12 mesiacov ako výsledku procesu verejného obstarávania do ich ukončenia odovzdaním všetkých požadovaných tovarov, bude túto situáciu verejný obstarávateľ riešiť na základe uchádzačom predložených dokladov preukazujúcich uvedené skutočnosti v súlade s § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní.

Otázka č. 4:

Verejný obstarávateľ vo všeobecných požiadavkách na kontajnery, bod 1.3 požaduje „Skladovanie kontajnerov musí byť možné stohovaním na seba minimálne v 3-och vrstvách“

Požaduje Verejný obstarávateľ túto skutočnosť dodávateľ doložiť skúškou od autorizovanej skúšobne alebo doložením certifikátu Lloyd?

Odpoveď č. 4:

Verejný obstarávateľ uvádza, že v uvedenom technickom parametri v časti 1 predmetu zákazky, Všeobecné požiadavky na kontajnery, bod 1.3 požaduje, aby boli dodávané kontajnery (tie na ktoré sa vzťahuje bod 1.3) stohovateľné v súlade s technickou normou ISO 1496-1 a za účelom preukázania tohto súladu bude pred prevzatím predmetu zmluvy požadovať predloženie Protokolu o vykonanej skúške z autorizovanej skúšobne alebo predloženie Certifikátu vydaného akreditovaným orgánom.

Otázka č. 5:

Na Kontajner – Septik, Kontajner - Nádrž na prepravu pitnej vody, Kontajner - Nádrž na prepravu fekálií, Kontajner - Nádrž na prepravu PHM , Kontajnerová platforma verejný obstarávateľ neuplatňuje všeobecných požiadavkách na kontajnery.

Verejný obstarávateľ nepožaduje podmienku „Skladovanie kontajnerov musí byť možné stohovaním na seba minimálne v 3-och vrstvách“?

Odpoveď č. 5:

Vzhľadom na požiadavku na vyhotovenie kontajnera podľa DIN 30722, verejný obstarávateľ nedefinoval požiadavku na stohovateľnosť uvedených kontajnerov.

Otázka č. 6:

Pri požiadavke na Kontajner – Septik verejný obstarávateľ nestanovil materiál z akého má byť vyrobená nádrž.

Verejný obstarávateľ požaduje nádrž plastovú alebo nerezovú?

Odpoveď č. 6:

V nadväznosti na položenú otázku verejný obstarávateľ spresňuje požiadavku na materiálové vyhotovenie nádrže kontajnera – Septik a uvádza, že požaduje aby predmetný kontajner obsahoval nádrž vyrobenú z nehrdzavejúcej ocele.

Otázka č. 7:

Prosím Vás o bližšie vysvetlenie o aký výrobok ide. Konkrétne: Pr c. 1_Opis predmetu_časť 2, položka 5.45 pálička betónu.

Odpoveď č. 7:

Položka 5.45 v časti 2 predmetu zákazky predstavuje zariadenie pracujúce na princípe horenia na tento účel určených elektród za prístupu kyslíka pod vysokým tlakom, čím dochádza k exotermickej reakcii umožňujúcej tavenie všetkých materiálov bežne sa vyskytujúcich v štruktúrach stien stavieb. Nakoľko teplota horenia v tomto prípade značne prevyšuje teplotu napr. acetylénového plameňa, je možné ľahko a rýchlo prenikať cez materiály rôzneho zloženia. V anglicky hovoriacich krajinách sa tento nástroj označuje napr. ako „Backpack cutting torch“ a je využívaný predovšetkým záchrannými a silovými zložkami štátu. Verejný obstarávateľ registruje na svetovom trhu viacero výrobcov tohto zariadenia, napr. spoločnosti *EBC Technology Ltd.* alebo *Broco Rankin*. Uvedené spoločnosti verejný obstarávateľ uvádza iba príklad pre čo možno najnázornejšie vysvetlenie charakteru predmetnej položky. V rámci ponuky uchádzača bude verejný obstarávateľ akceptovať výrobok spĺňajúceho požiadavky definované v opise predmetu zákazky bez ohľadu na výrobcu, značku a pod.

Verejný obstarávateľ si Vás dovoľuje informovať, že:

- Upravuje znenie súťažných podkladov v bodoch 3.4, 18.4 a 21,
- Dopĺňa prílohu č. 1 – Opis predmetu zákazky, časť 1 v bode 7.2 a dopĺňa znenie časti „Súčasťou dodávky pri plnení musí byť:“,
- Dopĺňa prílohu č. 1 – Opis predmetu zákazky, časť 2 o znenie v časti „Súčasťou dodávky pri plnení musí byť:“,
- Dopĺňa prílohu č. 2 – Návrh kúpnej zmluvy, časť 1 o bod 1.6,
- Dopĺňa prílohu č. 2 – Návrh kúpnej zmluvy, časť 2 o bod 1.6.

Verejný obstarávateľ si Vás dovoľuje zároveň upozorniť, že vzhľadom k žiadosti o vysvetlenie súťažných podkladov, resp. vysvetleniu informácií potrebných na predloženie ponuky vyhotovil a zaslal na uverejnenie Oznámenie o dodatočných informáciách, informáciách o neukončenom konaní alebo korigende k predmetnému Oznámeniu o vyhlásení verejného obstarávania, ktorým mení lehotu na predkladanie ponúk a to na 13.01.2023 o 10.00 hod. ako aj lehotu na otváranie ponúk na 16.01.2023 o 09.00 hod.

S pozdravom



Mgr. Ľubomír Kubička
riaditeľ odboru verejného obstarávania

Prílohy:

1. Upravené Súťažné podklady,
2. Upravená príloha č. 1 súťažných podkladov – Opis predmetu zákazky, časť 1 a 2,
3. Upravená príloha č. 2 súťažných podkladov – Návrh Kúpnej zmluvy, časť 1 a 2.



MINISTERSTVO
VNÚTRA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia ekonomiky
odbor verejného obstarávania
Pribinova 2, 812 72 Bratislava

Podľa rozdeľovníka

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
SE-VO2-2022/003580-08

Vybavuje/linka
Ing. Miroslav Škvarka/44337

Bratislava
21.12.2022

Vec :

„ISO kontajnery a špeciálne záchranné ISO kontajnery“ - vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky 4

V zmysle § 48 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“), ako aj na základe doručených žiadostí o vysvetlenie súťažných podkladov v rámci nadlimitnej zákazky na predmet zákazky „ISO kontajnery a špeciálne záchranné ISO kontajnery“, ktorej oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo zverejnené vo Vestníku VO č. 243/2022 zo dňa 14.11.2022 pod zn. 47495-MST, Vám zasielame nasledujúce vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky.

Dne 15.12.2022

Otázka č. 1:

Na základe uverejnených odpovedí na dotazy vo veci „ISO kontajnery a špeciálne záchranné ISO kontajnery“ – SE-VO2-2022/003580-07 č. dotazu 2 – Verejný obstarávateľ požaduje aby dodávateľ dodal podľa prílohy č. 1 – Opis predmetu zákazky, časť 1 a 2, Všeobecné požiadavky na kontajnery v bode:

1.10. a 1.5. Požadované klimatické podmienky prevádzky kontajnerov -30°C až +50°C

Požaduje verejný obstarávateľ aby uvedené klimatické podmienky boli doložené certifikátom od akreditovaného pracoviska ?

Odpoveď č. 2:

Verejný obstarávateľ uvádza, že požadované klimatické podmienky prevádzky kontajnerov -30°C až + 50°C, uvedené v časti 1 predmetu zakázky, Všeobecné požiadavky na kontajnery, bod 1.7 a v časti 2 predmetu zakázky, body 1.5., 2.5. a 3.5 požaduje schopnosť prevádzky kontajnerov v stanovených klimatických podmienkach v súlade s normou EN 60721-2-1 a za účelom preukázania tohto súladu bude pred prevzatím predmetu zmluvy požadovať predloženie Protokolu o vykonanej skúške z autorizovanej skúšobne alebo predloženie Certifikátu vydaného akreditovaným orgánom.

K tomuto bodu vznášame nasledujúci upresňujúci otázky:

Jelikož norma EN 60721-2-1 určuje pouze obecné podmínky klimatizace bez návaznosti na funkčnost jednotlivých speciálních kontejnerů a to s ohledem na přepravované látky a jejich skupenství konkrétně následně:

Kontajner - Nádrž na prepravu fekálií

Kontajner ve stanovených klimatických podmínkách bude postavený v souladu normy EN 60721-2-1 tzn. bude provozovatelný s ohledem na teplotní limity přepravy a sání fekálií (tzn. skupenství vody a fekálií- kompletní funkce

celého fekálního kontajneru bude možná od -5°C do 50°C. Od rozmezí -5°C do -30°C bude funkce omezena podle přepravovaných fekálií, jejich mix, vlhkosti, % sušiny a dalších fyzikálních vlastností. Celistvost celého kontajneru včetně nádrže apod. je bez omezení v celém rozsahu teplot tj. -30°C až 50°C). Je to zřejmé zadavateli a souhlasí s tímto zřejmým technickým upřesněním funkčnosti celého kontajneru na fekálii?

Kontajner - Nádrž na přepravu PHM

Kontajner ve stanovených klimatických podmínkách bude postavený v souladu normy EN 60721-2-1 tzn. bude provozovatelný s ohledem na teplotní limity přepravy pohonných hmot (tzn. v rozmezí teplot -5°C až do 50°C bez omezení, od -5°C do -20°C pouze benzín nebo arktická nafta s aditivací a od -20°C do -30°C pouze pro přepravu a uskladnění nikoliv pro výdej. Celistvost celého kontajneru včetně nádrže apod. je bez omezení v celém rozsahu teplot tj. -30°C až 50°C). Je to zřejmé zadavateli a souhlasí s tímto zřejmým technickým upřesněním funkčnosti celého kontajneru na PHM?

Odpověď č. 1:

Verejnému obstarávateli jsou popsány fyzikální obmedzenia, vzťahujúce sa na uvedené špeciálne kontajnery známe, berie ich na vedomie a súhlasí so zadaným technickým spresnením funkčnosti týchto kontajnerov.

Dne 19.12.2022

Otázka č. 2:

Verejný obstarávateľ požaduje, aby dodávateľ dodal podľa prílohy č. 1 – Opis predmetu zakázky, časť 4 Sanitárny kontajner kombinovaný, body:

4.4.6 1 ks automatická práčka

4.4.7 1 ks automatická sušička

Má byť v tomto kontajneri skutočne ešte 1 práčka a 1 sušička, keď bude zhotovovaný ešte i samostatný kontajner Práčovňa? Pýtame sa z priestorových dôvodov: je treba počítať s proporciami kontajneru – pri výbave 3x WC, 3x sprcha, boiler v samostatnom uzamykateľnom priestore, žlab so 4 ks batériami, 4 poličky/ policová skriňa, uzamykateľná skriňa na príslušenstvo kontajnera a 10 háčikov na zavesenie oblečenia na stenu už moc nevychádza miesto na umiestnenie ešte práčky a sušičky do priestorov kombinovaného kontajneru. V prípade, že budú práčka a sušička v kontajneri umiestnené (a to jedine tak, že budú postavené na seba), bude to na úkor pohodlia (napr. háčiky na oblečenie tesnejšie u seba, police/skriňa na osobné veci v malej šírke).

Odpověď č. 2:

Verejný obstarávateľ trvá na požiadavke vybavenia Sanitárneho kontajnera – kombinovaného jedným kusom automatickej práčky a jedným kusom automatickej sušičky tak, ako je uvedené v opise predmetu zakázky.

Otázka č. 3:

Verejný obstarávateľ požaduje, aby dodávateľ dodal podľa prílohy č. 1 – Opis predmetu zakázky, časť 4 Sanitárny kontajner kombinovaný, body:

4.4.6 1 ks automatická práčka

4.4.7 1 ks automatická sušička

V prípade, že bude verejný obstarávateľ trvať na umiestnení práčky a sušičky v kombinovanom kontajneri aj napriek priestorovým problémom, sú pre kombinovaný kontajner obmedzené/vymedzené parametre práčky a sušičky (ako je tomu napr. u práčiek a sušičiek v bode 5.1 u Kontajneru Práčovňa: bod 5.1. Kontajner práčovňa musí byť vybavený 3 ks automatických práčiek na min. 6 kg prádla na 1 práčku a 3 ks

automatických sušičiek na min. 6 kg prádla na 1 sušičku (uchádzač uvedenie konkrétny produkt typ, značku a pod.))?

Odpoveď č. 3:

Verejný obstarávateľ požaduje rovnakú minimálnu kapacitu práčky a sušičky, ktoré budú umiestnené v Sanitárnom kontajneri – kombinovanom aká je definovaná u práčok a sušičiek umiestnených v Kontajneri – Práčovňa, teda na minimálne 6 kg prádla.

S pozdravom



Mgr. Ľubomír Kubička
riaditeľ odboru verejného obstarávania