

Rámcová dohoda č. 66/2019
na dodanie preventívnych diaľkovo riadených odpaľovacích systémov
na odstrel snehových lavín pre HZS

uzatvorená podľa § 269 ods.2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
(ďalej len „**Obchodný zákonník**“)
a podľa § 83 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 „**Dohoda**“)

medzi zmluvnými stranami:

Kupujúci:

Názov:	Horská záchranná služba
V zastúpení:	Horný Smokovec 52, 062 01 Vysoké Tatry
IČO:	Plk. Ing. Jozef Janiga, riaditeľ
DIČ:	37879693
IČ DPH:	2021707776
Bankové spojenie:	Kupujúci nie je platcom DPH.
Číslo účtu:	
	BIC/SWIFT kód: _____

(ďalej len „**Kupujúci**“)

a

Predávajúci:

Názov:	VND s.r.o.
Sídlo:	Slavkovská 210, 059 86 Nová Lesná
Štatutárny zástupca:	Mgr. Vladislav Novýsedlák, konateľ
Splnomocnený k podpisu:	Mgr. Vladislav Novýsedlák
IČO:	36 694 428
DIČ:	20 22 26 70 49
IČ DPH:	SK 20 22 26 70 49
Bankové spojenie:	
Číslo účtu:	
IBAN:	
SWIFT (BIC):	_____
Tel:	00421 918 642 008
Fax:	
e-mail:	vladislav.novysedlak@mnd-group.com , vnd@vnd.sk
registrácia:	Okresný súd Prešov, oddiel Sro, vložka č. 17947/P

(ďalej len „**Predávajúci**“)

(Kupujúci a Predávajúci ďalej spolu len „**Zmluvné strany**“ alebo každý samostatne aj ako „**Zmluvná strana**“)

PREAMBULA

- A. Kupujúci ako verejný obstarávateľ podľa § 7 ods. 1 písm. d) zákona č. 343/2015 Z. z. vyhlásilo oznámením uverejnenom v Úradnom vestníku EÚ č. S 241 zo dňa 14.12.2018 pod zn. 2018/S 241-549998 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 247/2018 zo dňa 17.12.2018 pod zn. 18001 – MST verejnú súťaž na realizáciu zákazky s názvom „Preventívne diaľkovo riadené odpaľovacie systémy na odstrel snehových lavín pre HZS“ (ďalej len „**verejné obstarávanie**“).
- B. Na základe vyhodnotenia ponúk bola ponuka Predávajúceho vybraná ako ponuka úspešného uchádzača v súlade s podmienkami uvedenými v súťažných podkladoch verejného obstarávania. Na základe tejto skutočnosti a predloženej ponuky Predávajúceho sa Zmluvné strany v slobodnej vôli a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky rozhodli uzatvoriť túto Dohodu.
- C. Kupujúci týmto vyhlasuje, že je spôsobilý túto Dohodu uzatvoriť a plniť záväzky v nej obsiahnuté.
- D. Predávajúci týmto vyhlasuje, že je spôsobilý túto Dohodu uzatvoriť a plniť záväzky v nej obsiahnuté.
- E. Základným účelom tejto Dohody je v súlade s výsledkom verejného obstarávania zabezpečiť najmä kúpu, dopravu na miesto určenia, montáž, inštalovanie, sprevádzkovanie Tvaru, odskúšanie Tvaru, dodanie príslušnej dokumentácie, zaškolenie obsluhy (tak ako je tento pojem zadefinovaný nižšie v čl. I, bode 1.1., čl. II, bodoch 2.1. až 2.4. a v Prílohe č. 1.B, resp. 1.A tejto Dohody), ktorý bude v súlade s touto Dohodou a Objednávkami kupovať Kupujúci od Predávajúceho.
- F. Predmet Dohody je financovaný z prostriedkov Európskych štrukturálnych a investičných fondov (Operačný program Kvalita životného prostredia), prípadne z iných relevantných programov, fondov a finančných mechanizmov ako aj z rozpočtových prostriedkov verejného obstarávateľa.

Čl. I PREDMET DOHODY

- 1.1. Predmetom tejto Dohody je stanovenie podmienok nákupu a predaja Preventívnych diaľkovo riadených odpaľovacích systémov na odstrel snehových lavín pre HZS, vrátane súvisiacich služieb podľa potrieb Kupujúceho špecifikovaných v Prílohe č.1 tejto Dohody (ďalej len „**Tovar**“).
- 1.2. Zmluvné strany sa dohodli, že dodávka Tvaru podľa tejto Dohody bude realizovaná na základe písomnej Objednávky, v ktorej budú špecifikované všetky detaily, najmä dodanie Tvaru, doprava na miesto určenia, montáž, inštalovanie, sprevádzkovanie Tvaru, odskúšanie Tvaru, dodanie príslušnej dokumentácie, zaškolenie obsluhy (ďalej len „**Objedávka**“).
- 1.3. Predávajúci sa zaväzuje dodávať za podmienok stanovených touto Dohodou a príslušnou Objednávkou podľa tejto Dohody Kupujúcemu Tovar a Kupujúci sa zaväzuje Tovar prevziať a zaplatiť kúpnu cenu dohodnutú v súlade s podmienkami Dohody a príslušnej Objednávky.

Čl. II TOVAR, OBJEDNÁVKA

- 2.1. Tovar je podrobne špecifikovaný v Opise predmetu zákazky (ďalej len „**OPZ**“) použitom v súťažných podkladoch vo verejnom obstarávaní, ako aj v ponuke Predávajúceho predloženej do verejného obstarávania (ďalej len „**Ponuka**“). OPZ tvorí prílohu č. 1.A tejto Dohody a Ponuka tvorí prílohu č.1.B tejto Dohody. Prílohy č. 1.A a 1.B tvoria Prílohu č.1 tejto Dohody.
- 2.2. V prípade, že dodávaný Tovar požadovaný Kupujúcim v zmysle prílohy č.1.A tejto Dohody nie je v kvalitatívnych parametroch zhodný v celom rozsahu počas plnenia Objednávky s Ponukou Predávajúceho podľa prílohy č.1.B tejto Dohody, má Kupujúci právo v prípade, že je to pre neho výhodnejšie, požadovať

od Predávajúceho dodanie Tovar v kvalitatívnych parametroch podľa prílohy č.1.A tejto Dohody v rozsahu Objednávky, tak ako bolo zadané v predmete verejného obstarávania.

- 2.3. V prípade ak je v čase faktického dodania Tovar podľa Objednávky k dispozícii Tovar, ktorý zodpovedá všetkým požiadavkám Kupujúceho podľa OPZ, avšak tento Tovar je technicky, vývojovo, dizajnovo alebo inými parametrami lepší od Tovar uvedeného v Ponuke, je Predávajúci oprávnený ponúknuť takýto nový Tovar Kupujúcemu ako zmenené plnenie za rovnakých podmienok ako boli uvedené v Ponuke.
- 2.4. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávky vystavené na základe tejto Dohody budú zodpovedať podmienkam dohodnutým v tejto Dohode, najmä s ohľadom na maximálne jednotkové ceny Tovar. V Objednávke bude určená aj maximálna cena celkom za Tovar kupovaný na základe príslušnej Objednávky.

ČI. III CENA

- 3.1. Maximálna cena celkom za požadovaný predmet Dohody je Zmluvnými stranami dohodnutá vo výške maximálne 1.152.300 EUR bez DPH (slovom jeden milión stopäťdesiatdvatisíc tristo eur bez DPH); teda 1.382.760 EUR vrátane DPH (slovom jeden milión tristoosemdesiatdvatisíc sedemstošesťdesiat eur vrátane DPH) (ďalej len „Celková cena“). Podrobná špecifikácia ceny podľa jednotlivých položiek je uvedená v štruktúrovanom rozpočte ceny, ktorý tvorí Prílohu č. 2 tejto Dohody (ďalej len „Cena“).
- 3.2. Celková cena, ako aj Ceny za Tovar musia byť stanovené v zmysle zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o cenách“) a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva Zákon o cenách.
- 3.3. Cena musí zahŕňať všetky ekonomicky oprávnené náklady Predávajúceho vynaložené v súvislosti s dodávkou Tovar (najmä náklady za Tovar, náklady na obalovú techniku a balenie Tovar, na obstaranie Tovar, dovozný clá, dopravu na miesto dodania, náklady na montáž, inštalovanie, sprevádzkovanie Tovar, odskúšanie Tovar, dodanie príslušnej dokumentácie, zaškolenie obsluhy) a primeraný zisk Predávajúceho.
- 3.4. Cena za Tovar musí byť stanovená v mene EUR. K fakturovanej Cene bude vždy pripočítaná DPH stanovená v súlade s platnými právnymi predpismi platnými na území SR v čase dodania Tovar.
- 3.5. Predávajúci prehlasuje, že Tovar poskytuje Kupujúcemu za najlepších/najvýhodnejších podmienok, aké sa poskytujú na relevantnom trhu.
- 3.6. Ak v čase uzatvorenia Dohody je Predávajúci neplatiteľom DPH, v prípade zmeny postavenia na platiteľa DPH Predávajúci vyhlasuje, že ním predložená kontrakčná cena je konečná a nemenná a bude považovaná na úrovni s DPH.

ČI. IV PREDPOKLADANÉ MNOŽSTVO PREDMETU DOHODY

- 4.1. Predpokladané množstvo Tovar, ktoré Kupujúci kúpi od Predávajúceho v súlade s touto Dohodou a Objednávkami je určené v OPZ v prílohe č.1.A tejto Dohody.
- 4.2. Kupujúci nie je povinný zakúpiť predpokladané množstvo Tovar, ani vyčerpať predpokladaný finančný objem zákazky podľa čl. III bod 3.1. tejto Dohody. Celkové zakúpené množstvo Tovar bude závisieť výlučne od potrieb Kupujúceho počas platnosti tejto Dohody.

ČI. V

DOBA PLATNOSTI DOHODY

- 5.1 Dohoda sa uzatvára na dobu určitú, a to na 48 mesiacov od nadobudnutia jej účinnosti, respektíve do vyčerpania finančného limitu uvedeného v čl. III bod 3.1. tejto Dohody, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr.

Čl. VI DODANIE TOVARU

- 6.1. Predávajúci na základe predloženej Objednávky, Kupujúcemu dodá Tovar v kvalite a v lehote špecifikovanej v Prílohe č.1.B tejto Dohody v bezchybnom stave.
- 6.2. Miesta dodania Tovarů sú uvedené v OPZ Prílohe č.1.A tejto Dohody a konkrétne miesta dodania budú uvedené v Objednávke.
- 6.3. Tovar musí byť dodaný v súlade s Prílohou č.1 tejto Dohody a touto Dohodou riadne zabalený, ak to prichádza do úvahy. Prebratie Tovarů dodaného do miesta dodania Tovarů Predávajúcim sa uskutoční fyzickým prevzatím Tovarů, kontrolou množstva a kvality dodaného tovarů a podpisom preberacieho protokolu, prípadne dodacieho listu splnomocneným zástupcom Predávajúceho a Kupujúceho. V preberacom protokole bude uvedené presné množstvo a druh dodaného Tovarů, vyjadrenie, či dodávka Tovarů je úplná a či pri prevzatí Tovarů zodpovedal požiadavkám podľa OPZ, Ponuky, tejto Dohody a Objednávky. V preberacom protokole Kupujúci vyznačí riadne dodanie Tovarů. Preberací protokol môže byť podkladom pre fakturáciu až po odstránení väd dodávky Tovarů. K preberaciemu protokolu bude priložený dodací list Predávajúceho.
- 6.4. Predávajúci je povinný dodať Tovar špecifikovaný v Objednávke Kupujúceho do miesta plnenia:
- 6.4.1 preventívny odpaľovací systém pre diaľkový odstrel lavín – stacionárny systém (technológie): najneskôr do 12 mesiacov od vystavenia Objednávky.
 - 6.4.2 preventívny odpaľovací systém pre diaľkový odstrel lavín – stacionárny systém (stožiare/pylóny): najneskôr do 12 mesiacov od vystavenia Objednávky.
 - 6.4.3 preventívny odpaľovací systém pre diaľkový odstrel lavín – mobilný systém: najneskôr do 6 mesiacov od vystavenia Objednávky.
- 6.5. Predávajúci sa zaväzuje zástupcovi Kupujúceho oznámiť čas dodávky Tovarů do miesta plnenia najneskôr dva (2) pracovné dni pred predpokladaným dňom dodania Tovarů.
- 6.6. Ak Predávajúci neoznami termín dodávky, Kupujúci nie je povinný prevziať dodávku v deň doručenia, ale až v nasledujúci deň. Náklady spojené s odmietnutím prevzatia neoznamenej dodávky a jej opätovným doručením znáša Predávajúci.
- 6.7. Predávajúci odovzdá Tovar na základe preberacieho protokolu, prípadne dodacieho listu. Predávajúci umožní Kupujúcemu riadne prevzatie dodaného Tovarů a jeho kontrolu. Ak Predávajúci nedodá Tovar na miesto dodania, riadne a včas, je Kupujúci oprávnený odmietnuť jeho prevzatie. Predávajúci je následne povinný bezodkladne písomne oznámiť nový čas plnenia.
- 6.8. Po riadnom dodaní Tovarů Kupujúci potvrdí jeho prevzatie podpísaním preberacieho protokolu, prípadne dodacieho listu. Potvrdený preberací protokol (dodací list) a Objednávka sú podkladom pre vystavenie faktúry a budú tvoriť jej neoddeliteľnú súčasť.
- 6.9. V prípade dodania Tovarů pred stanoveným časom dodania nemá Predávajúci nárok na finančné zvýhodnenie.
- 6.10. Na dodanie Tovarů podľa tejto Dohody sa primerane uplatní doložka INCOTERMS 2010 DDP do miesta plnenia podľa tejto Dohody.

- 6.11. Nebezpečenstvo škody na Tovare prechádza z Predávajúceho na Kupujúceho okamihom jeho dodania podľa tejto Dohody a Objednávky.

ČI. VII PLATOBNÉ PODMIENKY A FAKTURÁCIA

- 7.1. Kupujúci sa zaväzuje za dodaný Tovar zaplatiť Predáváčemu Cenu podľa Objednávky na základe faktúry vystavenej Predáváčim po dodaní Tvaru a podpísaní preberacieho protokolu alebo dodacieho listu s vyznačením riadneho dodania Tvaru. Kupujúci neposkytne Predáváčemu žiaden preddavok na zrealizovanie Objednávky.
- 7.2. Každá faktúra vystavená Predáváčim bude obsahovať náležitosti všeobecne záväzných právnych predpisov (najmä podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov). Neoddeliteľnou súčasťou faktúry Predávajúceho bude originál/fotokópia preberacieho protokolu alebo dodacieho listu s vyznačením uspokojivého dodania Tvaru potvrdeného Kupujúcim. Súčasťou faktúry musí byť (ak je to aplikovateľné) najmä:
- názov operačného programu, číslo a názov opatrenia, názov projektu, kód projektu, (ak sú uvedené informácie Zmluvným stranám k dispozícii v čase vystavenia faktúry);
 - jednoznačná informácia, či Predávajúci je alebo nie je platiteľom DPH;
 - číslo a názov Dohody;
 - číslo Objednávky a dátum jej vystavenia;
 - číslo faktúry a dátum jej vystavenia;
 - špecifikácia platby (názov banky Predávajúceho vrátane kódu SWIFT, číslo účtu Predávajúceho vrátane čísla v tvare IBAN);
 - názov a opis obsahu dokladov, podrobnú špecifikáciu dodávky, údaj o jednotkovej cene, množstve dodávky, celkovú účtovanú čiastku bez DPH, DPH a spolu s DPH;
 - pečiatka a podpis oprávnenej osoby Predávajúceho;
 - dátum doručenia dokladu Kupujúcemu (napr. pečiatka podateľne).
- Sumy vo faktúre, resp. jej prílohách sa uvádzajú s presnosťou na 2 desatinné miesta s matematickým zaokrúhlením.
- 7.3. Lehota splatnosti faktúry Predávajúceho je šesťdesiat (60) dní odo dňa doručenia faktúry Kupujúcemu zo strany Predávajúceho za predpokladu, že doručená faktúra bude spĺňať všetky zákonné náležitosti a náležitosti podľa tejto Dohody. Lehota splatnosti faktúry začína plynúť dňom nasledujúcim po dni, v ktorom bola faktúra preukázateľne doručená Kupujúcemu. Predávajúci berie na vedomie, že predmet Dohody je financovaný z prostriedkov Európskej únie a z vlastných prostriedkov Kupujúceho. Predávajúci berie na vedomie, že uvedené financovanie platieb z prostriedkov Európskej únie je časovo a administratívne náročné. Predávajúci zároveň súhlasí a vyhlasuje, že lehota splatnosti nie je v hrubom nepochopení k právam a povinnostiam vyplývajúcim z tejto Dohody.
- 7.4. Ak predložená faktúra nebude vystavená v súlade s touto Dohodou a/alebo Objednávkou, Kupujúci ju bezodkladne vráti Predáváčemu na doplnenie a/alebo prepracovanie s uvedením nedostatkov, ktoré sa majú odstrániť. Nová 60-dňová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni, v ktorom bola riadne doplnená a/alebo prepracovaná faktúra preukázateľne doručená Kupujúcemu.
- 7.5. Všetky faktúry budú uhrádzané výhradne bezhotovostne prevodným príkazom. Cena sa považuje za uhradenú dňom odpísania finančných prostriedkov z účtu Kupujúceho.
- 7.6. Bankové spojenie Predávajúceho uvedené na faktúre musí byť zhodné s bankovým spojením dohodnutým v tejto Dohode.

ČI. VIII SUBDODÁVKY

- 8.1 Ak má Predávajúci v úmysle zadať plnenie, ktoré je predmetom tejto Dohody subdodávateľom, môže tak urobiť iba s predchádzajúcim písomným súhlasom Kupujúceho, ktorý takýto bez závažného a opodstatneného dôvodu neodoprie. V takomto prípade Predávajúci zodpovedá rovnako, akoby Dohodu plnil sám.
- 8.2 V Prílohe č. 3 tejto Dohody sú uvedené údaje o všetkých známych subdodávateľoch Predávajúceho, ktorí sú známi v čase uzavierania tejto Dohody, a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
- 8.3 Predávajúci je oprávnený zmeniť subdodávateľa iba s predchádzajúcim písomným súhlasom Kupujúceho. Predávajúci je pritom povinný oznámiť Kupujúcemu údaje podľa bodu 8.2 tohto článku Dohody o novom subdodávateľovi. Predávajúci je povinný Kupujúcemu oznámiť akúkoľvek zmenu údajov u subdodávateľov, uvedených v Prílohe č. 3 tejto Dohody, a to bezodkladne.
- 8.4 Predávajúci zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok činnosti/plnenia vykonanej/vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.
- 8.5 Predávajúci je povinný zabezpečiť, aby mal splnené povinnosti ohľadom zápisu do registra partnerov verejného sektora vo vzťahu k subdodávateľom Predávajúceho v zmysle zákona 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o registri partnerov verejného sektora“).

Čl. IX

PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

- 9.1. Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú zachovávať mlčanlivosť o všetkých dôverných informáciách, ktoré im budú poskytnuté alebo ktoré sa dozvedia v súvislosti s touto Dohodou a nepoužijú ich na iné účely ako na plnenie tejto Dohody. Za dôvernú sa považuje každá informácia, z povahy ktorej je zrejmé, že Zmluvná strana má záujem na jej utajovaní, nakoľko nejde o bežne dostupnú informáciu.
- 9.2. Za dôverné informácie sa nepovažujú informácie, ktoré sa stali verejne známymi bez porušenia tejto Dohody, informácie oprávnene získané inak, ako od druhej Zmluvnej strany, ako aj informácie, ktorých používanie upravujú osobitné predpisy.
- 9.3. Ak sa budú na strane Predávajúceho ako Zmluvnej strany podieľať viaceré subjekty, práva z tejto Dohody voči Kupujúcemu môže uplatňovať výlučne vedúci Predávajúci VND s.r.o. IČO: 36 694 428. Vedúci Predávajúci podľa predchádzajúcej vety je oprávnený vykonávať fakturáciu v mene predávajúcich, a tiež je za poskytovateľov výlučne tento oprávnený vykonávať iné práva voči Kupujúcemu vyplývajúce z tejto Dohody alebo z právnych predpisov, pokiaľ Dohoda (vrátane príloh) v konkrétnom prípade neurčí inak. Subjekty na strane Predávajúceho si osobitnou písomnou dohodou určia a vysporiadajú vzájomné záväzky a oprávnenia vyplývajúce im z tejto Dohody.
- 9.4. Predávajúci vyhlasuje, že v čase uzatvorenia Dohody má splnené povinnosti, ktoré mu vyplývajú zo zákona o registri partnerov verejného sektora. V prípade, ak sa budú na strane Predávajúceho ako Zmluvnej strany podieľať viaceré subjekty, podmienku podľa predchádzajúcej vety musia splniť všetky tieto subjekty, ak im táto povinnosť vyplýva zo zákona o registri partnerov verejného sektora.

Čl. X

ZÁRUČNÁ DOBA A ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

- 10.1. Predávajúci zodpovedá v súlade s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka za vady dodaného Tovar.

- 10.2. Za predpokladu, že Kupujúci Tovar riadne používa v súlade s jeho účelom, zodpovedá Predávajúci v zmysle § 429 a nasl. Obchodného zákonníka za akosť Tvaru minimálne 24 mesiacov (ďalej len „Záručná doba“) od prevzatia Tvaru Kupujúcim, t.j. odo dňa uvedeného na preberacom protokole, prípadne na dodacom liste.
- 10.3. Podľa bodu 10.2. tohto článku Dohody Predávajúci zodpovedá za to, že dodaný Tovar bude mať počas Záručnej doby vlastnosti vymedzené v OPZ a Ponuke a že Tovar bude spôsobilý na použitie na účel, na aký sa Tovar obvykle používa.
- 10.4. Kupujúci je povinný písomne oznámiť Predávajúcemu vady v akosti Tvaru bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr do konca dohodnutej záručnej doby (ďalej len „Uplatnenie záruky“).
- 10.5. Uplatnenie záruky musí obsahovať:
- 10.5.1. číslo Objednávky,
 - 10.5.2. popis vady akosti Tvaru alebo spôsob ako sa vada akosti Tvaru prejavuje,
 - 10.5.3. počet vadných kusov Tvaru,
 - 10.5.4. určenie spôsobu uspokojenia nároku zo záruky podľa bodu 10.7. tejto Dohody.
- 10.6. 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 Tvaru (ďalej len „Oprávnená reklamácia“).
- 10.7. V uplatnení záruky je Kupujúci povinný určiť aké nároky si uplatňuje zo záruky. V prípade Oprávnenej reklamácie môže Kupujúci požadovať podľa svojho uváženia:
- 10.7.1. vrátenie zaplatenej kúpnej ceny za Tovar vykazujúci vady akosti,
 - 10.7.2. zľavu z kúpnej ceny za Tovar vykazujúci vady akosti,
 - 10.7.3. výmenu Tvaru vykazujúcich vady akosti za bezchybný Tovar,
 - 10.7.4. opravu Tvaru vykazujúceho vady akosti.
- 10.8. Popri nárokoch ustanovených v bode 10.7. tohto článku má Kupujúci nárok na náhradu škody.
- 10.9. V prípade nárokov z Oprávnenej reklamácie podľa bodov 10.7.1 a/alebo 10.7.2 tohto článku 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.
- 10.10. V prípade nárokov z Oprávnenej reklamácie podľa bodov 10.7.3 a/alebo 10.7.4 tohto článku je Predávajúci povinný vymeniť Tovar vykazujúci vady akosti za bezchybný Tovar a/alebo vykonať opravu Tvaru do 30 dní odo dňa doručenia Uplatnenia záruky. V tomto prípade zabezpečí odobratie Tvaru vykazujúceho vady akosti z miesta dodania tovaru a dodanie bezchybného a/alebo opraveného Tvarov na miesto dodania Tvaru Predávajúci na svoje náklady.
- 10.11. Predávajúci nezodpovedá za vady spôsobené z dôvodu vyššej moci. Za okolnosti vyššej moci sa pre účely tejto Dohody považujú okolnosti, ktoré nastali nezávisle od vôle povinnej strany a bránia jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala, napr. vojny, živelné katastrofy značného rozsahu majúce súvislosť s predmetom plnenia, štrajky a pod. Za vyššiu moc sa však nepovažujú napr. výpadky vo výrobe, prerušenie dodávok energií, nesplnenie alebo oneskorenie dodávok od subdodávateľov a zásahy orgánov verejnej moci alebo nezískanie úradných povolení.

ČI. XI UKONČENIE DOHODY

- 11.1. Túto Dohodu môže byť pred uplynutím dojednávanej doby podľa článku V bodu 5.1 tejto Dohody, resp. pred vyčerpaním finančného limitu podľa článku III bodu 3.1. tejto Dohody ukončená:

- 11.1.1. písomnou dohodou Zmluvných strán, a to dňom uvedeným v takejto dohode; v dohode o skončení Dohody sa súčasne upravajú aj nároky Zmluvných strán vzniknuté na základe alebo v súvislosti s Dohodou,
 - 11.1.2. písomným odstúpením od Dohody z dôvodov, ktoré stanovuje zákon (najmä § 19 zákona č. 343/2015 Z.z.) alebo táto Dohoda,
 - 11.1.3. výpoveďou Dohody podľa bodu 11.7 tohto článku Dohody.
- 11.2. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od Dohody (ďalej len „**odstúpenie Kupujúceho**“) v prípade, ak:
- 11.2.1. proti Predávajúcemu začalo konkurzné konanie alebo reštrukturalizácia,
 - 11.2.2. Predávajúci vstúpil do likvidácie,
 - 11.2.3. Kupujúci mal tri a viac Oprávnených reklamácií k podstatnej časti dodávky Tovar,
 - 11.2.4. Predávajúci koná v rozpore s touto Dohodou a/alebo Objednávkou a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR a na písomnú výzvu Kupujúceho toto konanie a jeho následky v určenej primeranej lehote neodstráni,
 - 11.2.5. Predávajúci poruší povinnosť podľa čl. VIII. bod 8.3 až 8.5 tejto Dohody,
 - 11.2.6. v čase jej uzavretia existoval dôvod na vylúčenie Predávajúceho pre nesplnenie podmienky účasti podľa § 32 ods.1 písm. a) zákona č. 343/2015 Z. z.,
 - 11.2.7. 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,
 - 11.2.8. Predávajúci nebol v čase uzavretia tejto Dohody zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora alebo ak bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora,
 - 11.2.9. v prípade, ak ešte nedošlo k plneniu z tejto Dohody a výsledky kontroly Riadiaceho orgánu neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z tejto Dohody.
- 11.3. Predávajúci je oprávnený odstúpiť od Dohody v prípade, ak Kupujúci poruší Dohodu podstatným spôsobom. Za podstatné porušenie povinností vyplývajúcich z tejto Dohody na strane Kupujúceho sa považuje omeškanie Kupujúceho s úhradou faktúry/faktúr o viac ako šesťdesiat (60) dní po lehote ich splatnosti.
- 11.4. Odstúpenie od Dohody musí mať písomnú formu, musí sa v ňom uviesť dôvod odstúpenia a je účinné dorúčením druhej Zmluvnej strane.
- 11.5. Odstúpením od Dohody nie sú dotknuté ustanovenia týkajúce sa ochrany dôverných informácií, voľby práva a riešenia sporov. Odstúpením od Dohody niektorej zo Zmluvných strán sa Dohoda zrušuje ku dňu doručenia odstúpenia druhej Zmluvnej strane. Pri odstúpení od tejto Dohody si Zmluvné strany ponechávajú doterajšie plnenia. Kupujúci určí spôsob vysporiadania ohľadom plnení, ktoré neboli riadne ukončené ku dňu zániku Dohody.
- 11.6. Zmluvná strana, ktorá odstúpi od Dohody, má právo požadovať od druhej strany náhradu škody, ktorá jej týmto konaním vznikla, okrem prípadov vyššej moci.
- 11.7. Túto Dohodu môže každá zo Zmluvných strán písomne vypovedať aj bez udania dôvodu s výpovednou lehotou troch (3) mesiacov. Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola písomná výpoveď doručená druhej Zmluvnej strane.
- 11.8. V prípade, ak nastane na strane Kupujúceho dôvod na odstúpenie od Dohody podľa tohto článku Dohody je Kupujúci oprávnený vykonať zmenu Dohody spočívajúcu v zmene osoby Predávajúceho, a to nahradením pôvodného Predávajúceho (ďalej len „**Pôvodný predávajúci**“) novým predávajúcim v súlade s § 18 zákona č. 343/2015 Z. z.. Zmenu v osobe Predávajúceho je Kupujúci oprávnený vykonať vo forme písomného dodatku k tejto Dohode, uzatvoreného medzi Kupujúcim a subjektom, ktorý ako uchádzač vo verejnom obstarávaní splnil podmienky účasti, všetky požiadavky na predmet zákazky, vrátane splnenia povinností v zmysle súťažných podkladov vo verejnom obstarávaní a umiestnil sa na ďalšom mieste v poradí v rámci Verejného obstarávania (ďalej len „**Nový predávajúci**“). Ustanovenia článku VIII bodu 8.5.,

článku IX bodu 9.3. a článku IX. bodu 9.4. Dohody tým nie sú dotknuté. Na vysporiadanie plnení medzi Pôvodným predávajúcim a Kupujúcim sa primerane aplikujú ustanovenia bodu 11.5 tohto článku Dohody. Na vysporiadanie plnení medzi Novým predávajúcim a Kupujúcim sa dodatkom vykonajú primerané úpravy Dohody.

- 11.9. Pôvodný Predávajúci je povinný za účelom zmeny Dohody podľa bodu 11.8. tohto článku Dohody poskytnúť najneskôr v lehote do 10 pracovných dní Kupujúcemu všetku potrebnú súčinnosť, najmä vykonať úkony, ktoré sú nevyhnutné na riadne plnenie Dohody do okamihu zmeny v osobe Predávajúceho, odovzdať Kupujúcemu všetky potrebné informácie a dokumenty v súvislosti s poskytnutým plnením podľa Dohody tak, aby nedošlo k vzniku škody.
- 11.10. V prípade porušenia povinnosti Pôvodného predávajúceho podľa bodu 11.9. tohto článku Dohody (neposkytnutie súčinnosti) vzniká Kupujúcemu nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty zo strany Pôvodného Predávajúceho vo výške 1 000,00 EUR. Povinnosť nahradiť škodu vzniknutú v dôsledku porušenia povinnosti zabezpečenej zmluvnou pokutou ostáva zaplatením zmluvnej pokuty nedotknutá v plnom rozsahu vzniknutej škody.

Čl. XII ZMLUVNÉ POKUTY A ÚROKY Z OMEŠKANIA

- 12.1. V prípade, že Predávajúci nedodá Tovar v súlade s Objednávkou (riadne) a v dohodnutom termíne (včas) má Kupujúci právo požadovať za každý aj začatý deň omeškania zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny Tvaru, s dodávkou ktorého je Predávajúci v omeškaní.
- 12.2. V prípade omeškania Kupujúceho s úhradou faktúry v lehote jej splatnosti podľa tejto Dohody, má Predávajúci právo požadovať od Kupujúceho úrok z omeškania v súlade s nariadením vlády Slovenskej republiky č. 21/2013 Z. z., ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
- 12.3. V prípade omeškania Predávajúceho s odstránením vady Tvaru alebo výmeny Tvaru podľa čl. X bod 10.10 tejto Dohody má Kupujúci právo požadovať za každý aj začatý deň omeškania zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny Tvaru, s dodávkou/opravou ktorého je Predávajúci v omeškaní.
- 12.4. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok na náhradu škody, a to aj vo výške presahujúcej zmluvnú pokutu.

Čl. XIII VLASTNÍCKE PRÁVO

- 13.1. Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k Tvaru podpisom preberacieho protokolu alebo dodacieho listu s vyznačením riadneho dodania Tvaru.

Čl. XIV NÁHRADA ŠKODY

- 14.1. V prípade že Kupujúcemu vznikne škoda spôsobená Predávajúcim, Predávajúci sa túto škodu zaväzuje v plnom rozsahu Kupujúcemu nahradiť.

Čl. XV OSOBITNÉ USTANOVENIA

- 15.1. Akákoľvek písomnosť alebo iné správy, ktoré sa doručujú v súvislosti s Dohodou a Objednávkami (každá z nich ďalej ako „Oznámenie“) musia byť v písomnej podobe doručené:
- (i) osobne,

- (ii) poštou prvou triedou s uhradeným poštovým,
 - (iii) kuriérom prostredníctvom kuriérskej spoločnosti alebo
 - (iv) elektronickou poštou na adresy, ktoré budú oznámené v súlade s týmto článkom Dohody.
- 15.2. Oznámenie poskytované Kupujúcemu bude zaslané na adresu uvedenú nižšie alebo inej osobe alebo na inú adresu, ktorú Kupujúci priebežne písomne oznámi Predávajúcemu v súlade s týmto článkom Dohody:
- Kupujúci:
Horská záchranná služba
Horný Smokovec 52, 062 01 Vysoké Tatry, Slovenská republika
k rukám: plk. Ing. Jozef Janiga, riaditeľ
email: janiga@hzs.sk, v prípade, že server email odmietne tak riaditelstvo@hzs.sk
- 15.3. Oznámenie poskytované Predávajúcemu bude zaslané na adresu uvedenú nižšie alebo inej osobe alebo na inú adresu, ktorú Predávajúci priebežne písomne oznámi Kupujúcemu v súlade s týmto článkom Dohody:
- Predávajúci: VND s.r.o.
k rukám: Vladislav Novýsedlák, konateľ
email: vladislav.novysedlak@mnd-group.com, v prípade, že server email odmietne tak vnd@vnd.sk
- 15.4. Oznámenie nadobúda účinnosť okamihom jeho prevzatia a má sa za prevzaté:
- 15.4.1. v čase jeho doručenia (alebo odmietnutia jeho prevzatia), pokiaľ sa doručuje osobne alebo kuriérom; alebo
 - 15.4.2. v čase jeho doručenia, ale najneskôr v piaty (5) deň po jeho odoslaní, pokiaľ sa doručuje ako poštová zásielka prvej triedy s uhradeným poštovým; alebo
 - 15.4.3. v čase jeho doručenia, ale najneskôr nasledujúci kalendárny deň po jeho odoslaní, pokiaľ sa doručuje prostredníctvom elektronickej pošty.
- 15.5. Ak je v súvislosti s vymedzením významu nejakého výrazu v ňom použité veľké začiatkové písmeno, je tak len na uľahčenie orientácie v texte a výraz má rovnaký význam aj s malým začiatkovým písmenom, ibaže z kontextu vyplýva niečo iné. Ak z kontextu nevyplýva iné, výrazy v jednotnom čísle zahŕňajú aj význam množného čísla a naopak.
- 15.6. Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci nie je oprávnený jednostranne započítať akúkoľvek svoju pohľadávku voči pohľadávkam Kupujúceho.
- 15.7. Ak ktorékoľvek z ustanovení tejto Dohody bude považované za nezákonné, neplatné alebo nevykonateľné (celkom alebo z časti) podľa akejkoľvek právnej normy, pravidla alebo na inom základe, také ustanovenie (alebo jeho časť) nebude v rozsahu, ktorý je neplatný tvoriť časť tejto Dohody, avšak zákonnosť, platnosť a vykonateľnosť zvyšných ustanovení Dohody zostane nedotknutá.
- 15.8. Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávky Zmluvnej strany vyplývajúce z tejto Dohody môžu byť postúpené na tretie osoby len s predchádzajúcim písomným súhlasom druhej Zmluvnej strany.
- 15.9. Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť Kupujúcemu všetku súčinnosť nevyhnutnú na plnenie tejto Dohody a/alebo Objednávky/vok.
- 15.10. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávka/y vystavená/é na základe tejto Dohody bude/ú zodpovedať podmienkam dohodnutým v tejto Dohode, vrátane maximálnych jednotkových cien Tovarů.
- 15.11. Akékoľvek zmeny predmetu tejto Dohody je možné realizovať iba na základe predchádzajúceho písomného odsúhlasenia Kupujúceho.

- 15.12. Predávajúci je povinný zdržať sa pri plnení Dohody akéhokoľvek konania, ktoré by mohlo v dôsledku konfliktu záujmov spochybniť nestrannosť a základný účel plnenia Dohody. Konflikt záujmov podľa predchádzajúcej vety, ako uprednostnenie osobného záujmu Predávajúceho pred záujmom na riadnom plnení Dohody, môže vzniknúť najmä v dôsledku ekonomických záujmov, politických alebo národnostných preferencií, rodinných vzťahov, alebo vzťahov s blízkymi osobami alebo iného spojenia, resp. spoločných záujmov. Predávajúci sa zaväzuje bezodkladne písomne oznámiť Kupujúcemu vznik konfliktu záujmov a vykonať kroky na odstránenie akejkoľvek skutočnosti, ktorá by mohla byť považovaná za konflikt záujmov.
- 15.13. Predávajúci sa zaväzuje pri plnení Dohody dodržiavať platné a účinné všeobecne záväzné právne predpisy Slovenskej republiky ako aj záväzné právne akty Európskej únie (ďalej len "EÚ") v oblasti Štrukturálnych fondov EÚ a primerane v rozsahu vzťahujúcom sa na Predávajúceho aj rešpektovať ostatné pravidlá vydané na ich základe (napr. Systém finančného riadenia štrukturálnych fondov, Kohézneho fondu a Európskeho námorného a rybárskeho fondu na programové obdobie 2014 - 2020, Systém riadenia európskych štrukturálnych a investičných fondov na programové obdobie 2014-2020 a pod.). Za účelom preventívneho riešenia problémov spojených s refundáciou nákladov na realizáciu projektu môže Kupujúci aj vopred oznámiť Predávajúcemu informácie a pokyny, ktoré je v tomto ohľade nevyhnutné dodržiavať zo strany Predávajúceho (napr. požiadavky na špecifikáciu plnenia v Preberacích protokoloch alebo faktúrach Predávajúceho a pod.).
- 15.14. Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s plnením podľa tejto Dohody kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, na základe ktorej je financované dodanie Tovar (ďalej aj len "Zmluva o poskytnutí NFP"), a to zo strany oprávnených osôb na výkon tejto kontroly/auditu v zmysle príslušných právnych predpisov Slovenskej republiky a Európskej únie, najmä zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyššie uvedenej Zmluvy o poskytnutí NFP a jej príloh vrátane Všeobecných zmluvných podmienok a poskytnúť im riadne a včas všetku potrebnú súčinnosť.
- 15.15. Oprávnenými osobami na výkon kontroly v zmysle vyššie uvedeného v bode 15.14. sú najmä:
- a) Poskytovateľ NFP a ním poverené osoby;
 - b) Útvary vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby;
 - c) Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby;
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditu;
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov;
 - f) Orgán zabezpečujúci za ochranu finančných záujmov Európskej únie;
 - g) osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi aktmi Európskej únie.

ČI. XVI

ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA A RIEŠENIE SPOROV

- 16.1. Táto Dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv, ktorý vedie Úrad vlády Slovenskej republiky, a to v zmysle zákona § 47 a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov. Dohodu zverejní Kupujúci.
- 16.2. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Dohody je:
- Príloha č. 1: Opis predmetu zákazky, technické požiadavky členený na:
 - Príloha č.1.A - Opis predmetu zákazky použitý v súťažných podkladoch
 - Príloha č. 1.B - Opis predmetu zákazky z ponuky Predávajúceho predloženej do verejného obstarávania
 - Príloha č. 2: Štruktúrovaný rozpočet ceny

Príloha č. 3: Zoznam subdodávateľov

- 16.3. Táto Dohoda môže byť doplnená a/alebo zmenená len písomnými, očíslovanými a Zmluvnými stranami podpísanými dodatkami k tejto Dohode, ktoré sa stávajú neoddeliteľnou súčasťou tejto Dohody.
- 16.4. Práva a povinnosti Zmluvných strán výslovne neupravené touto Dohodou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných v Slovenskej republike. Prípadné spory, ktoré vzniknú z tejto Dohody, sa budú Zmluvné strany snažiť riešiť predovšetkým formou dohody, ktorá musí mať písomnú formu a v prípade, že sa Zmluvné strany nedohodnú, všetky spory vzniknuté z tejto Dohody budú riešené na miestne a vecne príslušnom súde Slovenskej republiky podľa právneho poriadku Slovenskej republiky.
- 16.5. Táto Dohoda je vyhotovená v piatich (5) vyhotoveniach s platnosťou originálu, pričom Predávajúci obdrží dve (2) vyhotovenia a Kupujúci obdrží tri (3) vyhotovenia.
- 16.6. Zmluvné strany vyhlasujú, že vôľa prejavená v tejto Dohode je slobodná, vážna, bez omylu v osobe alebo predmete Dohody a že túto Dohodu neuzavreli ani v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, čo potvrdzujú podpisom tejto Dohody.

Horný Smokovec dňa

V Novej Lesnej, dňa

za Kupujúceho:

za Predávajúceho :

Horská záchranná služba
Plk. Ing. Jozef Janiga
Riaditeľ

VND s.r.o.
Mgr. Vladislav Novýsedlák
konateľ

Opis predmetu zákazky, technické požiadavky

1. **Názov predmetu zákazky:** Preventívny diaľkovo riadený odpaľovací systém na odstrel snehových lavín pre HZS.

Zdôvodnenie potreby obstarávania: Zabezpečenie včasnej pripravenosti na zvládanie rizík vyplývajúcich z nepriaznivej lavínovej situácie v lokalitách so zvýšeným pohybom obyvateľstva.

2. Projekt: Komplexný systém včasného varovania, pripravenosti a vydávania adresných včasných výstrah pred rizikami v horskom prostredí
Kód projektu: 310031M890

3. **Číselný kód** pre hlavný predmet a doplňujúce predmety zákazky z Hlavného slovníka, prípadne alfanumerický kód z Doplňkového slovníka Spoločného slovníka obstarávania (CPV):

Hlavný predmet:

35000000-4 Bezpečnostné, hasičské, policajné a ochranné vybavenie

Doplňujúce predmety:

34928330-0 Protilavínové zariadenia

44212200-1 Piliere, stožiare, veže, pylóny a stĺpy

4. **Predmetom tejto zákazky** je dodanie preventívnych odpaľovacích systémov pre diaľkovo riadený odstrel snehových lavín, ktoré je možné použiť pri nepriaznivej lavínovej situácii ohrozujúcej lyžiarske svahy a infraštruktúru v horských oblastiach a to:

4.1 Preventívny odpaľovací systém pre diaľkový odstrel lavín – stacionárny systém – 4 ks.

4.1.1 Preventívny odpaľovací systém pre diaľkový odstrel lavín – stacionárny systém (technológie) – 4 ks

4.1.2 Preventívny odpaľovací systém pre diaľkový odstrel lavín – stacionárny systém (drobná stavba stožiare/pylóny) – 4 ks

V rámci dodania sa uchádzač zaväzuje zabezpečiť súvisiace služby a to najmä: montáž pylónov/stožiarov, doprava na miesto určenia, inštalácia, uvedenie do prevádzky, odskúšanie predmetu plnenia, dodanie zariadení s užívateľským rozhraním v jazyku anglickom a kompletnou projektovou dokumentáciou, manuálom a servisnou knihou v slovenskom jazyku, zaškolenie obsluhy, servisná podpora a iné.

4.2 Preventívny odpaľovací systém pre diaľkový odstrel lavín - mobilný systém (detonačná komora určená pre použitie z podvesu vrtuľníka) – 5 ks.

V rámci dodania sa uchádzač zaväzuje zabezpečiť súvisiace služby a to najmä: doprava na miesto určenia, inštalácia, uvedenie do prevádzky, odskúšanie predmetu plnenia, dodanie zariadení s užívateľským rozhraním v jazyku anglickom a kompletnou projektovou dokumentáciou, manuálom a servisnou knihou v slovenskom jazyku, zaškolenie obsluhy, servisná podpora a iné.

5. **Miesta dodania:**

- **Preventívny odpaľovací systém pre diaľkový odstrel lavín – stacionárny systém**, miestami dodania sú nasledovné lokality priamo v teréne podľa GPS súradníc a podľa projektovej dokumentácie (dodáva dodávateľ) a miestom dodania ovládacieho panelu je Dom HZS, ulica Dr. J. Gašperíka 598/2, 03301, Liptovský Hrádok

Lokality:

- Lomnické sedlo 49.18911 20.21706
- Francúzska mulda: 49.18474 20.22154

- Predný Salatín 1: 49.22908 19.69632
 - Predný Salatín 2: 49.23123 19.69665
- **Preventívny odpaľovací systém pre diaľkový odstrel lavín – mobilný systém,** miestom dodania je Dom HZS, ulica Dr. J. Gašperíka 598/2, 03301, Liptovský Hrádok.
- 6. Plnenie predmetu zákazky sa bude realizovať v súlade s Rámcovou dohodou formou objednávok:**
- Dodanie preventívneho odpaľovacieho systému pre diaľkový odstrel lavín – stacionárny systém (technológie): najneskôr do 12 mesiacov od vystavenia objednávky.
 - Dodanie preventívneho odpaľovacieho systému pre diaľkový odstrel lavín – stacionárny systém (stožiare/pylóny): najneskôr do 12 mesiacov od vystavenia objednávky.
 - Dodanie preventívneho odpaľovacieho systému pre diaľkový odstrel lavín – mobilný systém: najneskôr do 6 mesiacov od vystavenia objednávky.
- 7. Ohlásenie drobných stavieb:**
- Ministerstvo vnútra SR, sekcia hnutelného a nehnuteľného majetku, odbor správy nehnuteľného majetku a investičnej výstavby, oddelenie stavebného poriadku a odborných činností, ako vecne príslušný stavebný úrad, podľa § 57 stavebného zákona, dňa 31.7.2017 oznámil, že proti realizácii ohlásených nasledovných drobných stavieb nemá námietky.
- Lokalita Lomnické sedlo:
Oznámenie č. SHNM-OSNMIV-SU-201-2/2017 z dňa 31.7.2017 s názvom stavby: „Tatranská Lomnica – Stacionárny systém pre diaľkový odstrel lavín č.1“
 - Lokalita Francúzska mulda:
Oznámenie č. SHNM-OSNMIV-SU-202-2/2017 z dňa 31.7.2017 s názvom stavby: „Tatranská Lomnica – Stacionárny systém pre diaľkový odstrel lavín č.2“
 - Lokalita Predný Salatín 1:
Oznámenie č. SHNM-OSNMIV-SU-203-2/2017 z dňa 31.7.2017 s názvom stavby: „Zuberec - Stacionárny systém pre diaľkový odstrel lavín č.3“
 - Lokalita Predný Salatín 2:
Oznámenie č. SHNM-OSNMIV-SU-204-2/2017 z dňa 31.7.2017 s názvom stavby: „Zuberec - Stacionárny systém pre diaľkový odstrel lavín č.4“

Minimálne požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionálna	Vlastný návrh plnenia (uchádzač uvedie názov, výrobcu zariadenia a uvedie konkrétnu technickú špecifikáciu predmetu zákazky v súlade s bodom 17.4 súťažných podkladov)
1. Preventívny odpaľovací systém pre diaľkový odstrel lavín – stacionárny systém (technológia a drobná stavba stožiare/pylóny) - 4 ks 1.1. Základné požiadavky: 1.1.1. schopnosť opakovane vytvoriť tlakovú vlnu, ktorá pôsobí na povrch snehovej pokrývky so zámerom otestovať jej stabilitu a eventuálne spustiť lavínu na diaľku a tým vylúčiť pohyb pyrotechnikov záchranárov a pomocného personálu HZS v život ohrožujúcich odtrhových zónach s lavínovým potenciálom. 1.1.2. Jeden kompletný systém je zložený: - z pylónu (stožiara), ktorý je pevne stojaci v základoch (podľa geomorfológie terénu v pevnom betónovom základe v pódnom kryte alebo morénovom balvane) a - z jednej detonačnej komory - užívateľské rozhranie (ovládací panel) 1.2. Ďalšie požiadavky: 1.2.1. pracuje na báze výbuchu preddefinovaného množstva min. jedného industriálne vyrobeného plynu, ktorý po piezoelektrickej iniciácii detonuje a po vyhorení nezanecháva žiadnu stopu, ktorá by mohla znamenať zvýšenú ekologickú záťaž pre citlivý horský ekosystém. 1.2.2. ovládaný diaľkovo cez GSM bránu alebo rádiovým spojením s dosahom minimálne 3 km, v prípade rádiového spojenia na vopred preddefinovanej vinovej dĺžke v unikátnom frekvenčnom pásme z mobilného alebo stacionárneho rozhrania – ovládacieho pultu v dosahu tiež min. 3 km od detonačnej stacionárnej komory 1.2.3. Užívateľské rozhranie ovládacieho panela v slovenskom alebo anglickom jazyku. Užívateľská príručka (návod/manuál) v slovenskom jazyku.	

1.3. Požiadavky na Pylón a detonačnú komoru 1.3.1. musia byť povrchovo upravené pre použitie v extrémnych poveternostných podmienkach, 1.3.2. konštrukcia pylónu musí byť z pozinkovanej ocele (všetky jeho súčasti) 1.3.3. technologické prevedenie pylónu a detonačnej komory musí umožňovať transport a inštaláciu pomocou vrtuľníka. 1.4. Technické parametre 1.4.1. sezónna inštalácia komory musí byť zvláduteľná bez asistencie zo zeme 1.4.2. systém musí umožňovať diaľkový odpal min. 20 krát bez potreby výmeny plynového média alebo zdroja napájania. 1.4.3. systém musí byť z hľadiska elektrickej energie (solárne panely dobijajúce batériu) potrebný na prevádzku autonómny a schopný pracovať v rozsahu teplôt min. -30°C až max. 50°C, 1.4.4. rýchlosť detonačnej vlny min. 700 – max. 2500 m/s a na snehovú pokrývku musí vyvinúť tlak min. 3 až max. 12 barov 1.4.5. súčasťou systému musí byť zariadenie, automatický záchytný hák so zámkom s hmotnosťou do 45 kg a maximálnou nosnosťou do 800 kg vrátane. Aj súčasťou stacionárneho systému musí byť automatický záchytný hák 1.4.6. váha samotného kompletného pylónu musí byť max. 490 kg, s maximálnou dĺžkou do 6000 mm, 1.4.7. pylón musí umožňovať centrovanie nosnej kostry komory v rozsahu od 0° do max. 15°. 1.4.8. váha detonačnej komory stacionárnej musí byť maximálne 550 kg. (vrátane plynových fliaš) 1.5. Inštalácia, údržba a podpora 1.5.1. výmena plniaceho média (plynových fliaš) musí byť bežne dostupná. (Plynové fliaše štandardu B20 alebo B50 s plniacim tlakom 200 barov s minimálnou výškou fliaše 700 mm, maximálnou 1700 mm a diametrom od 150 mm do 255 mm) 1.5.2. detonačná komora musí byť demontovateľná, za pomoci špeciálneho príslušenstva z podvesu vrtuľníka bez asistencie zo zeme. 1.5.3. skladovanie detonačnej komory mimo sezóny musí byť možné v bežných skladovacích priestoroch (garáž, hala) na dodanom mobilnom koľosovom podvozku pre jednoduchú manipuláciu - každá komora so svojim podvozkom s rozmerom min. 1900 x 1900 mm, ktorý je súčasťou dodávky, 1.5.4. každá detonačná komora musí mať svoj vlastný podvozok.	
--	--

1.5.5. servisná podpora (tzv. helpdesku) každý kalendárny deň (tzn. vrátane víkendov aj sviatkov) od 8:00 do 16:00 hod. po dobu 5 rokov od podpisania preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami. 1.6. Dodanie a záruky 1.6.1. systém musí podliehať minimálne štandardnej dvojročnej záruke (tzn. 2 roky od popísania preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami). 1.6.2. dodanie systému s užívateľským rozhraním v jazyku anglickom a kompletnou projektovou dokumentáciou, manuálom a servisnou knihou v slovenskom jazyku 1.6.3. miestom dodania stacionárnych preventívnych diaľkovo riadených odpaľovacích systémov na odstrel snehových lavín sú lokality priamo v teréne podľa GPS súradníc a podľa projektovej dokumentácie (dodáva dodávateľ) a miestom dodania ovládacieho panelu je Dom HZS, ulica Dr. J. Gašperíka 598/2, 03301, Liptovský Hrádok 1.6.4. pred odovzdaním celého systému dodávateľ zabezpečí predvedenie (skúšku) funkčnosti v každej lokalite samostatne. 1.6.5. lokality - GPS súradnice Lomnické sedlo: 49.18911 20.21706 Francúzská mulda: 49.18474 20.22154 Predný Salatin 1: 49.22908 19.69632 Predný Salatin 2: 49.23123 19.69665	
2. Preventívny odpaľovací systém pre diaľkový odstrel lavín - mobilný systém (detonačná komora určená pre použitie z podvesu vrtníka) - 5 ks 2.1. Základné požiadavky: 2.1.1. schopnosť opakovane vytvoriť tlakovú vlnu, ktorá pôsobí na povrch snehovej pokrývky so zámerom otestovať jej stabilitu a eventuálne spustiť lavinu na diaľku a tým vylúčiť pohyb pyrotechnikov záchranárov a pomocného personálu HZS v život ohrožujúcich odtrhových zónach s lavínovým potenciálom. 2.1.2. Jeden kompletný systém je zložený: - z jednej detonačnej komory pre použitie z podvesu vrtníka 2.1.3. užívateľské rozhranie (ovládaci panel) Užívateľské rozhranie ovládacieho panela v slovenskom alebo anglickom jazyku. Užívateľská príručka (návod/manuál) v slovenskom jazyku.	

	2.2. Požiadavky na mobilný systém 2.2.1. musí pracovať na báze výbuchu preddefinovaného množstva min. jedného industriálne vyrobeného plynu, ktorý po piezoelektrickej iniciácii detonuje a po vyhorení nezanecháva žiadnu stopu, ktorá by mohla znamenať zvýšenie ekologickú záťaž pre citlivý horský ekosystém. 2.2.2. zariadenie musí byť ovládané diaľkovo cez GSM bránu alebo rádiovým spojením s dosahom minimálne 3 km, v prípade rádiového spojenia na vopred preddefinovanej vlnovej dĺžke v unikátnom frekvenčnom pásme z paluby vrtuľníka jedným školeným operátorom cez originálne komunikačné rozhranie napájané batériou. 2.3. Technické parametre 2.3.1. systém musí byť z hľadiska elektrickej energie (solárne panely dobíjajúce batérie) potrebný na prevádzku autonómny a schopný pracovať v rozsahu teplôt min. -30°C až max. 50°C. R 2.3.2. rýchlosť detonácie vlny musí byť v rozmedzí min. 700 až max. 2500 m/s a na snehovú pokrývku by mal vyvinúť tlak min. 3 až max. 12 barov a počas jedného letu kapacity dovoľovať min. 5 odstrelov bez potreby výmeny plynového média alebo napájania. 2.3.3. súčasťou systému musí byť zariadenie, automatický zachytý hák so zámkom s hmotnosťou do 45 kg a maximálnou nosnosťou do 800 kg vrátane, maximálna hmotnosť detonácie komory max. 530 kg. 2.3.4. výmena plniaceho média (plynových fliaš) musí byť možná v bežnom komerčnom styku. Plynové fľaše štandardu B20 alebo B50 s plniacim tlakom 200 barov s minimálnou výškou fláše 700 mm, maximálnou 1700 mm a diametrom od 150 mm do 255 mm). 2.4. Inštalácia, údržba a podpora 2.4.1. výmena plniaceho média (plynových fliaš) musí byť bežne dostupná. (Plynové fľaše štandardu B20 alebo B50 s plniacim tlakom 200 barov s minimálnou výškou fláše 700 mm, maximálnou 1700 mm a diametrom od 150 mm do 255 mm) 2.4.2. skladovanie detonácie komory mimo sezóny musí byť možné v bežných skladovacích priestoroch (garáž, hala) na dodanom mobilnom koľakovom podvozku pre jednoduchú manipuláciu - každá komora so svojim podvozkom s rozmerom min. 1900 x 1900 mm, ktorý je súčasťou dodávky, 2.4.3. každá detonácia komora musí mať svoj vlastný podvozok.
--	--

servisná podpora (tzv. helpdesku) každý kalendárny deň (tzn. vrátane víkendov aj sviatkov) od 8:00 do 16:00 hod. po dobu 5 rokov od popísania preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami. 2.5 Dodanie a záruky 2.5.1 mobilný systém musí podliehať minimálne štandardnej 2-ročnej záruke (tzn. 2 roky od popísania preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami). 2.5.2 dodanie systému s užívateľským rozhraním v jazyku anglickom, manuálom a servisnou knihou v slovenskom jazyku. 2.5.3 mobilný systém, manipulácia s ním a jeho užívanie musí byť kompatibilné s vrtuľníkmi v štruktúrach MV SR (Mi – 171, Bell 429). 2.5.4 súčasťou dodania systému je aj zaškolenie obslužného personálu (dvaja príslušníci zo Strediska lavinovej prevencie s odbornou spôsobilosťou pyrotechnik záchranár). 2.5.5 miestom dodania je Dom HZS, ulica Dr. J. Gašperíka 598/2, 03301, Liptovský Hrádok 2.5.6 pred odovzdaním mobilného systému dodávateľ zabezpečí predvedenie (skúšku) funkčnosti.	
--	--

Verejný obstarávateľ z hľadiska opisu predmetu zákazky, technických požiadaviek uvádza v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov technické požiadavky, ktoré sa v niektorých prípadoch odvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, technické normy, technické osvedčenia, technické špecifikácie, technické referenčné systémy, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby. V prípade, že by záujemca/uchádzač sa cítil dotknutý vo svojich právach, t.j., že týmto opisom by dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých záujemcov/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 spĺňa kvalitatívne, technické, funkčné požiadavky na rovnakej a vyššej úrovni, a to tak, aby bol zabezpečený účel na ktorý je požadovaný predmet zákazky podľa týchto súťažných podkladov určený; túto skutočnosť však musí preukázať uchádzač vo svojej ponuke.

V Hornom Smokovci, dňa 18.01.2019

„Preventívny diaľkovo riadený odpaľovací systém na odstrel snehových lavín pre HZS“

Verejný obstarávateľ - Horská záchranná služba, Horný Smokovec 52, 062 01 Vysoké Tatry, IČO: 37879693, týmto v súlade s § 48 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“), na základe žiadosti o vysvetlenie, **poskytuje** v rámci verejnej súťaži na predmet zákazky „**Preventívny diaľkovo riadený odpaľovací systém na odstrel snehových lavín pre HZS**“, vyhlásenej v Úradnom vestníku Európskej únie č. S241 zo dňa 14.12.2018 pod zn. 2018/S 241 – 549998 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 247/2018 zo dňa 17.12.2018 pod zn. 18001 – MST (ďalej len „súťažné podklady“) nižšie uvedené **vysvetlenie** informácií potrebných na vypracovanie ponuky.

Súťažné podklady, príloha č. 1. Opis predmetu zákazky, technické požiadavky

Verejný obstarávateľ v súťažných podkladoch v Prílohe č.1 - Opis predmetu zákazky, v technických požiadavkách v časti 1.5. Inštalácia, údržba a podpora požaduje:

„1.5.1. výmena plniaceho média (plynových fliaš) musí byť bežne dostupná.“

Otázka č. 1:

Mohol by verejný obstarávateľ objasniť, či výmena plynových fliaš bude vykonávaná verejným obstarávateľom – Horskou záchrannou službou alebo dodávateľom?

Odpoveď na otázku č. 1:

Výmenu plynových fliaš zabezpečuje verejný obstarávateľ (Horská záchranná služba, Horný Smokovec 52, 062 01 Vysoké Tatry, IČO: 37879693 – ďalej aj len „HZS“), tak ako sa píše v bodoch 1.5.1 a 2.4.1 Prílohy č.1 SP „výmena plniaceho média (plynových fliaš) musí byť bežne dostupná. Plynové fľaše štandardu B20 alebo B50...“ čiže ide o štandardné plynové fľaše technických plynov, ktoré si HZS bude zamieňať formou výmeny prázdnej fľaše za plnú. Systém musí byť dodaný s prvotnou plnou fľašou/fľašami, keďže sa požaduje vykonanie skúšky vo všetkých lokalitách (bod 1.6.4 a 2.5.6 prílohy č. 1. Opis predmetu zákazky, technické požiadavky predmetných súťažných podkladov).

Otázka č. 2:

Mohol by verejný obstarávateľ objasniť, na akú dobu má dodávateľ poskytovať fľaše s plynom na výmenu?

Odpoveď na otázku č. 2:

Keďže výmenu štandardných fliaš s plynom zabezpečuje verejný obstarávateľ (HZS), je táto otázka bezpredmetná.

Opis predmetu zákazky, technické požiadavky

1. **Názov predmetu zákazky:** Preventívny diaľkovo riadený odpaľovací systém na odstrel snehových lavín pre HZS.

Zdôvodnenie potreby obstarávania: Zabezpečenie včasnej pripravenosti na zvládanie rizík vyplývajúcich z nepriaznivej lavinovej situácie v lokalitách so zvýšeným pohybom obyvateľstva.
2. Projekt: Komplexný systém včasného varovania, pripravenosti a vydávania adresných včasných výstrah pred rizikami v horskom prostredí
Kód projektu: 310031M890
3. **Číselný kód** pre hlavný predmet a doplnujúce predmety zákazky z Hlavného slovníka, prípadne alfanumerický kód z Doplnkového slovníka Spoločného slovníka obstarávania (CPV):
Hlavný predmet:
35000000-4 Bezpečnostné, hasičské, policajné a ochranné vybavenie
Doplnujúce predmety:
34928330-0 Protilavinové zariadenia
44212200-1 Piliere, stožiare, veže, pylóny a stĺpy
4. **Predmetom tejto zákazky** je dodanie preventívnych odpaľovacích systémov pre diaľkovo riadený odstrel snehových lavín, ktoré je možné použiť pri nepriaznivej lavinovej situácii ohrozujúcej lyžiarske svahy a infraštruktúru v horských oblastiach to:
4.1 Preventívny odpaľovací systém pre diaľkový odstrel lavín – stacionárny systém – 4 ks.
4.1.1 Preventívny odpaľovací systém pre diaľkový odstrel lavín – stacionárny systém(technológia) – 4 ks
4.1.2 Preventívny odpaľovací systém pre diaľkový odstrel lavín – stacionárny systém(drobná stavba stožiare/pylóny) – 4 ks
V rámci dodania sa uchádzač zaväzuje zabezpečiť súvisiace služby a to najmä: montáž pylónov/stožiarov, doprava na miesto určenia, inštalácia, uvedenie do prevádzky, odskúšanie predmetu plnenia, dodanie zariadení s užívateľským rozhraním v jazyku anglickom a kompletnou projektovou dokumentáciou, manuálom a servisnou knihou v slovenskom jazyku, zaškolenie obsluhy, servisná podpora a iné.
4.2 Preventívny odpaľovací systém pre diaľkový odstrel lavín - mobilný systém (detonačná komora určená pre použitie z podvesu vrtuľníka) – 5 ks.
V rámci dodania sa uchádzač zaväzuje zabezpečiť súvisiace služby a to najmä: doprava na miesto určenia, inštalácia, uvedenie do prevádzky, odskúšanie predmetu plnenia, dodanie zariadení s užívateľským rozhraním v jazyku anglickom a kompletnou projektovou dokumentáciou, manuálom a servisnou knihou v slovenskom jazyku, zaškolenie obsluhy, servisná podpora a iné.
5. **Miesta dodania:**
 - **Preventívny odpaľovací systém pre diaľkový odstrel lavín – stacionárny systém**, miestami dodania sú nasledovné lokality priamo v teréne podľa GPS súradníc a podľa projektovej dokumentácie (dodáva dodávateľ) a miestom dodania ovládacieho panelu je Dom HZS, ulica Dr. J. Gašperika 598/2, 03301, Liptovský Hrádok
Lokalita:
 - Lomnické sedlo 49.18911 20.21706

- Francúzska mulda: 49.18474 20.22154
- Predný Salatín 1: 49.22908 19.69632
- Predný Salatín 2: 49.23123 19.69665

- **Preventívny odpaľovací systém pre diaľkový odstrel lavín – mobilný systém,** miestom dodania je Dom HZS, ulica Dr. J. Gašperíka 598/2, 03301, Liptovský Hrádok.

6. **Plnenie predmetu zákazky** sa bude realizovať v súlade s Rámcovou dohodou formou objednávok:

- Dodanie preventívneho odpaľovacieho systému pre diaľkový odstrel lavín – stacionárny systém (technológie): najneskôr do 12 mesiacov od vystavenia objednávky.
- Dodanie preventívneho odpaľovacieho systému pre diaľkový odstrel lavín – stacionárny systém (stožiare/pylóny): najneskôr do 12 mesiacov od vystavenia objednávky.
- Dodanie preventívneho odpaľovacieho systému pre diaľkový odstrel lavín – mobilný systém: najneskôr do 6 mesiacov od vystavenia objednávky.

7. **Ohlásenie drobných stavieb:**

Ministerstvo vnútra SR, sekcia hmotného a nehmotného majetku, odbor správy nehmotného majetku a investičnej výstavby, oddelenie stavebného poriadku a odborných činností, ako vecne príslušný stavebný úrad, podľa § 57 stavebného zákona, dňa 31.7.2017 oznámil, že proti realizácii ohlásených nasledovných drobných stavieb nemá námietky.

- Lokalita Lomnické sedlo:
Oznámenie č. SHNM-OSNMIV-SU-201-2/2017 z dňa 31.7.2017 s názvom stavby: „Tatranská Lomnica – Stacionárny systém pre diaľkový odstrel lavín č.1“
- Lokalita Francúzska mulda:
Oznámenie č. SHNM-OSNMIV-SU-202-2/2017 z dňa 31.7.2017 s názvom stavby: „Tatranská Lomnica – Stacionárny systém pre diaľkový odstrel lavín č.2“
- Lokalita Predný Salatín 1:
Oznámenie č. SHNM-OSNMIV-SU-203-2/2017 z dňa 31.7.2017 s názvom stavby: „Zuberec - Stacionárny systém pre diaľkový odstrel lavín č.3“
- Lokalita Predný Salatín 2:
Oznámenie č. SHNM-OSNMIV-SU-204-2/2017 z dňa 31.7.2017 s názvom stavby: „Zuberec - Stacionárny systém pre diaľkový odstrel lavín č.4“

Minimálne požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionálnosť	Vlastný návrh plnenia (uchádzač uvedie názov, výrobcu zariadenia a uvedie konkrétnu technickú špecifikáciu predmetu zákazky v súlade s bodom 17.4 súťažných podkladov)
1. Preventívny odpaľovací systém pre diaľkový odstrel lavín – stacionárny systém/technológia a drobná stavba stožiare/pylóny) - 4 ks 1.1. Základné požiadavky: 1.1.1. schopnosť opakovane vytvoriť tlakovú vlnu, ktorá pôsobí na povrch snehovej pokrývky so zámerom otestovať jej stabilitu a eventuálne spustiť lavínu na diaľku a tým vylúčiť pohyb pyrotechnikov záchranárov a pomocného personálu HZS v život ohrožujúcich odtrhových zónach s lavinovým potenciálom. 1.1.2. Jeden kompletný systém je zložený: - z pylónu (stožiara), ktorý je pevne stojaci v základoch (podľa geomorfológie terénu v pevnom betónovom základe v pôdnom kryte alebo morenovom balvane) a - z jednej detonačnej komory - užívateľské rozhranie (ovládaci panel)	Vlastný systém vyvinutý v spolupráci so spoločnosťou MND group, 1 – tlaková vlna vyvolaná horením priemyselných plynov/ SPLŇA 1.1.2 Pylón z pozinkovanej ocele s výškou 4,1 m, detonačná komora (viď technický list), prenosné PC / SPLŇA
1.2. Ďalšie požiadavky: 1.2.1. pracuje na báze výbuchu preddefinovaného množstva min. jedného industriálne vyrobeného plynu, ktorý po piezoelektrickej iniciácii detonuje a po vyhorení nezanecháva žiadnu stopu, ktorá by mohla znamenať zvýšenú ekologickú záťaž pre citlivý horský ekosystém. 1.2.2. ovládaný diaľkovo cez GSM bránu alebo rádiovým spojením s dosahom minimálne 3 km, v prípade rádiového spojenia na vopred preddefinovanej vlnovej dĺžke v unikátnom frekvenčnom pásme z mobilného alebo stacionárneho rozhrania – ovládacieho pultu v dosahu tiež min. 3 km od detonačnej stacionárnej komory 1.2.3. Užívateľské rozhranie ovládacieho panela v slovenskom alebo anglickom jazyku. Užívateľská príručka (návod/manual) v slovenskom jazyku.	1.2.1 - zmiešaním propánu s kyslíkom alebo vodíka s kyslíkom a následným výbuchom je odpadová látka CO 2 a vodná para, ktoré sa bežne vyskytuje v prírode / SPLŇA 1.2.2. – v prípade slovenských podmienok sa môže použiť aj GSM brána aj rádio. Ovládaci pult s dosahom až 5 km je prenosný / SPLŇA 1.2.3. – Užívateľské rozhranie je v anglickom a francúzskom jazyku, s manuálom v slovenskom jazyku / SPLŇA

1.3. Požiadavky na Pylón a detonačnú komoru 1.3.1. musia byť povrchovo upravené pre použitie v extrémnych poveternostných podmienkach, 1.3.2. konštrukcia pylónu musí byť z pozinkovanej ocele (všetky jeho súčasti) 1.3.3. technologické prevedenie pylónu a detonačnej komory musí umožňovať transport a inštaláciu pomocou vrtuľníka. 1.4. Technické parametre 1.4.1. sezónna inštalácia komory musí byť zvládnuteľná bez asistencie zo zeme 1.4.2. systém musí umožňovať diaľkový oďpal min. 20 krát bez potreby výmeny plynového média alebo zdroja napájania. 1.4.3. systém musí byť z hľadiska elektrickej energie (solárne panely dobíjajúce batérie) potrebnej na prevádzku autonómny a schopný pracovať v rozsahu teplôt min. -30°C až max. 50°C, 1.4.4. rýchlosť detonačnej vlny min. 700 – max. 2500 m/s a na snehovú pokrývku musí vyvinúť tlak min. 3 až max. 12 barov 1.4.5. súčasťou systému musí byť zariadenie, automatický záchytný hák so zámkom s hmotnosťou do 45 kg a maximálnou nosnosťou do 800 kg vrátane. Aj súčasťou stacionárneho systému musí byť automatický záchytný hák 1.4.6. váha samotného kompletneho pylónu musí byť max. 490 kg, s maximálnou dĺžkou do 6000 mm, 1.4.7. pylón musí umožňovať centrovanie nosnej kostry komory v rozsahu od 0° do max. 15° 1.4.8. váha detonačnej komory stacionárnej musí byť maximálne 550 kg. (vrátane plynových fliaš) 1.5. Inštalácia, údržba a podpora 1.5.1. výmenaplniaceho média (plynových fliaš) musí byť bežne dostupná (Plynové fliaše štandardu B20 alebo B50 s plniacim tlakom 200 barov s minimálnou výškou fliaše 700 mm, maximálnou 1700 mm a diametrom od 150 mm do 255 mm) 1.5.2. detonačná komora musí byť demontovateľná, za pomoci špeciálneho príslušenstva z podvesu vrtuľníka bez asistencie zo zeme. 1.5.3. skladovanie detonačnej komory mimo sezóny musí byť možné v bežných skladovacích priestoroch (garáž, hala) na dodanom mobilnom koľosovom podvozku pre jednoduchú manipuláciu - každá komora so svojim podvozkom s rozmerom min. 1900 x 1900 mm, ktorý je súčasťou dodávky, 1.5.4. každá detonačná komora musí mať svoj vlastný podvozok.	1.3.1., 1.3.2. 1.3.3. – Pylón z pozinkovanej ocele, so základňou 1 x 1 m a s výškou 4,1 metra je zakončený špeciálnou hlavou s rebrovaním v tvare ihlanu. Na jednotlivých rebrách sú v rade inštalované kolesá, ktoré uľahčujú nasadzovanie detonačnej komory z vrtuľníka bez použitia priameho ľudského zásahu. Vonkajší plášť komory je z tvrdého plastu a vnútro tvorí pevná kovová kostra. Zariadenie sa transportuje zo skladu na pylón a späť v podvese vrtuľníka výlučne špecializovaným transportným hákom. / SPLŇA 1.4.1. – pomocou samodosadzacej hlavy s rebrovaním a kladkami / SPLŇA 1.4.2. - Systém umožňuje minimálne 20 a maximálne až 35 opakovaní výbuchu bez potreby výmeny náplní (najskôr každých 50 sekúnd) / SPLŇA 1.4.3. -na boku komory sa nachádza solárny panel pre nabíjanie batérie (12 V), Plášť komory o hrúbke 10 cm tvorí izolačnú vrstvu a umožňuje zariadeniu pracovať od -30 do 50 st. Celzia./ SPLŇA 1.4.4. spravidla okolo 1.200 m/s a 5 bar / SPLŇA 1.4.5. Transportný hák – cca 37 kg, 40 x 40 cm, nosnosť: 800KG / SPLŇA 1.4.6 – vid' Technický LIST OB komora / SPLŇA 1.4.7. – SPLŇA 1.4.8. - vid' Technický LIST OB komora / SPLŇA 1.5.1. - Plynové fliaše štandardu B50, výška 1 667mm, priemer 229mm, max. plniaci tlak 200 barov – spĺňa 1.5.2 - vid' bod 1.3.3 a 1.4.1 1.5.3. - Odporúča sa, aby zariadenie bolo mimo zimnej sezóny uskladnené v suchých skladovacích priestoroch vždy na originálnom mobilnom transportom voziku o rozmere 2,2 x 2,2 m / SPLŇA 1.5.4 – áno, súčasť dodávky
---	--

1.5.5. servisná podpora (tzv. helpdesku) každý kalendárny deň (tzn. vrátane víkendov aj sviatkov) od 8:00 do 16:00 hod. po dobu 5 rokov odpodpisania preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami. 1.6. Dodanie a záruky 1.6.1. systém musí podliehať minimálne štandardnej dvojročnej záruke (tzn. 2 roky od popísania preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami). 1.6.2. dodanie systému užívateľským rozhraním v jazyku anglickom a kompletnou projektovou dokumentáciou, manuálom a servisnou knihou v slovenskom jazyku 1.6.3. miestom dodania stacionárnych preventívnych diaľkovo riadených odpaľovacích systémov na odstrel snehových lavín sú lokality priamo v teréne podľa GPS súradníc a podľa projektovej dokumentácie (dodáva dodávateľ) a miestom dodania ovládacieho panelu je Dom HZS, ulica Dr. J. Gašperika 598/2, 03301, Liptovský Hrádok 1.6.4. pred odovzdaním celého systému dodávateľ zabezpečí predvedenie (skúšku) funkčnosti v každej lokalite samostatne. 1.6.5. lokality - GPS súradnice Lomnické sedlo: 49.18911 20.21706 Francúzska mláďa: 49.18474 20.22154 Predný Salatin 1: 49.22908 19.69632 Predný Salatin 2: 49.23123 19.69665	1.5.5. – Predávajúci počíta s dvoma pracovníkmi elektrotechnického zamerania hovoriacich aj po anglicky / SPLŇA 1.6.1. – áno/2 roky 1.6.2. . užívateľské rozhranie v anglickom a francúzskom jazyku s manuálom v slovenskom jazyku 1.6.3 - áno 1.6.4 – lokálny test je nutnou podmienkou overenia funkčnosti / SPLŇA 1.6.5 – SPLŇA
2. Preventívny odpaľovací systém pre diaľkový odstrel lavín - mobilný systém (detonačná komora určená pre použitie z podvesu vrtníka) - 5ks 2.1. Základné požiadavky: 2.1.1. schopnosť opakovane vytvoriť tlakovú vlnu, ktorá pôsobí na povrch snehovej pokrývky so zámerom otestovať jej stabilitu a eventálne spustiť lavínu na diaľku a tým vylúčiť pohyb pyrotechnikov záchranárov a pomocného personálu HZS v život ohrožujúcich odtrhových zónach s lavinovým potenciálom. 2.1.2. Jeden kompletný systém je zložený: - z jednej detonačnej komory pre použitie z podvesu vrtníka 2.1.3. užívateľské rozhranie (ovládaci panel) Užívateľské rozhranie ovládacieho panela v slovenskom alebo anglickom jazyku. Užívateľská príručka (návod/manual) v slovenskom jazyku.	2.1.1. tlaková vlna vyvolaná horením priemyselných plynov / SPLŇA 2.1.2. Mobilný diaľkový systém spúšťania lavín realizujeme detonačnou komorou tzv. Zvonom (ang. Bell) / SPLŇA 2.1.3. - Užívateľské rozhranie je v anglickom a francúzskom jazyku, s manuálom v slovenskom jazyku / SPLŇA

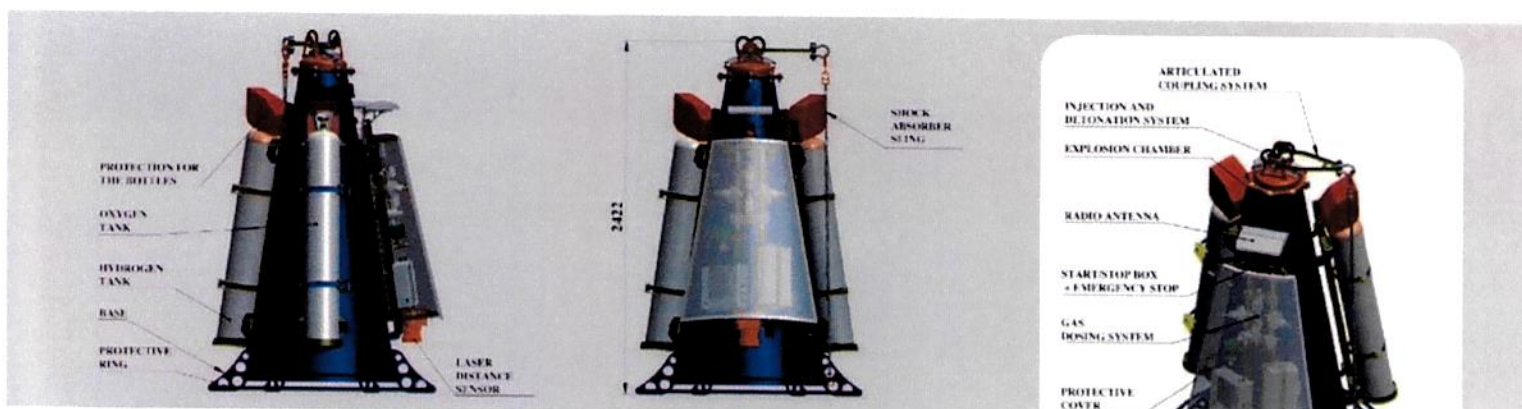
2.2. Požiadavky na mobilný systém 2.2.1. musí pracovať na báze výbuchu preddefinovaného množstva min. jedného industriálne vyrobeného plynu, ktorý po piezoelektrickej iniciácii detonuje a po vyhorení nezanecháva žiadnu stopu, ktorá by mohla znížiť zvyšnú ekologickú záťaž pre citlivý horský ekosystém. 2.2.2. zariadenie musí byť ovládané diaľkovo cez GSM bránu alebo rádiovým spojením s dosahom minimálne 3 km, v prípade rádiového spojenia na vopred preddefinovanej výškej dĺžke v unikátnom frekvenčnom pásme z paluby vrtuľníka jedným školeným operátorom cez originálne komunikačné rozhranie napájané batériou.	2.2.1. - zmiešaním propánu s kyslíkom alebo vodíka s kyslíkom a následným výbuchom je odpadová látka CO₂ a vodná para, ktoré sa bežne vyskytujú v prírode / SPLŇA 2.2.2. - v prípade slovenských podmienok sa môže použiť aj GSM brána aj rádio. Ovládaci pult s dosahom až 5 km je prenosný a môže byť aj na palube vrtuľníka / SPLŇA
2.3. Technické parametre 2.3.1. systém musí byť z hľadiska elektrickej energie (solárne panely dobijajúce batérie) potrebný na prevádzku autonómny a schopný pracovať v rozsahu teplôt min. -30°C až max. 50°C. R 2.3.2. rýchlosť detonácie vlny musí byť v rozmedzí min. 700 až max. 2500 m/s a na snehovú pokrývku by mal vyvinúť tlak min. 3 až max. 12 barov a počas jedného letu kapacitne dovoliť min. 5 odstrelov bez potreby výmeny plynového média alebo napájania. 2.3.3. súčasťou systému musí byť zariadenie, automatický záchytný hák so zámkom s hmotnosťou do 45 kg a maximálnou nosnosťou do 800 kg vrátane, maximálna hmotnosť detonácie komory max. 530 kg. 2.3.4. výmena plniaceho média (plynových fliaš) musí byť možná v bežnom komerčnom styku. Plynové fláše štandardu B20 alebo B50 s plniacim tlakom 200 barov s minimálnou výškou fláše 700 mm, maximálnou 1700 mm a diametrom od 150 mm do 255 mm).	2.3.1. - na boku komory (pod sieťovaným krytom) sa nachádza solárny panel pre dobíjanie batérie (12 V). Batéria je ľahko odnímateľná a v prípade nedostatku slnečného svitu alebo slabšej kapacity je ľahké ju nahradiť, prac rozsah: 30 do 50 st. Celzia./ SPLŇA 2.3.2. - spravidla okolo 1.200 m/s a 5 bar / SPLŇA 2.3.3. - Transportný hák – cca 37 kg, 40 x 40 cm, nosnosť: 800KG, váha komory cca 530 kg / SPLŇA 2.3.4. - Plynové fláše štandardu B50, výška 1 667mm, priemer 229mm, max. plniaci tlak 200 barov / SPLŇA
2.4. Inštalácia, údržba a podpora 2.4.1. výmena plniaceho média (plynových fliaš) musí byť bežne dostupná. (Plynové fláše štandardu B20 alebo B50 s plniacim tlakom 200 barov s minimálnou výškou fláše 700 mm, maximálnou 1700 mm a diametrom od 150 mm do 255 mm) 2.4.2. skladovanie detonácie komory mimo sezóny musí byť možné v bežných skladovacích priestoroch (garáž, hala) na dodanom mobilnom koľosovom podvozku pre jednoduchú manipuláciu - každá komora so svojim podvozkom s rozmerom min. 1900 x 1900 mm, ktorý je súčasťou dodávky, 2.4.3. každá detonácia komora musí mať svoj vlastný podvozok, servisná podpora (tzv. helpdesk) každý kalendárny deň (tzn. vrátane víkendov aj	2.4.1. – vid' 2.3.4. 2.4.2., 2.4.3. – identické ako v bode 1.5.3 a 1.5.4.

sviatkov) od 8:00 do 16:00 hod. po dobu 5 rokov od popísania preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami.	Predávajúci počíta s dvoma pracovníkmi elektrotechnického zamerania hovoriacich aj po anglicky / SPĽNA
2.5 Dodanie a záruky	
2.5.1 mobilný systém musí podliehať minimálnej štandardnej 2-ročnej záruke (tzn. 2 roky od popísania preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami).	2.5.1. - áno/2 roky
2.5.2 dodanie systému s užívateľským rozhraním v jazyku anglickom, manuálom a servisnou knihou v slovenskom jazyku.	2.5.2. - Užívateľské rozhranie je v anglickom a francúzskom jazyku, s manuálom v slovenskom jazyku / SPĽNA
2.5.3 mobilný systém, manipulácia s ním a jeho užívanie musí byť kompatibilné s virtuálkami v štruktúrach MV SR (M1 – 171, Bell 429).	2.5.3 – áno
2.5.4 súčasťou dodania systému je aj zaškolenie obslužného personálu (dvaja príslušníci zo Strediska lavinovej prevencie s odbornou spôsobilosťou pyrotechnik zachránár).	2.5.4 – áno
2.5.5 miestom dodania je Dom HZS, ulica Dr. J. Gašperika 598/2, 03301, Liptovský Hrádok	2.5.5. – áno/SPĽNA
2.5.6 pred odovzdaním mobilného systému dodávateľ zabezpečí predvedenie (skúšku) funkčnosti.	2.5.6. – overenie funkčnosti na mieste (Liptovský Hrádok) pozostáva z overenia všetkých ovládačov a funkcií. Overenie výbuchu – vo vhodnej exteriérovej lokalite

Verejný obstarávateľ z hľadiska opisu predmetu zákazky, technických požiadaviek uvádza v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov technické osvedčenia, technické špecifikácie, technické referenčné systémy, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby. V prípade, že by záujemca/uchádzač sa cítil dotknutý vo svojich právach, t.j., že týmto opisom by dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých záujemcov/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 spĺňa kvalitatívne, technické, funkčné požiadavky na rovnakej a vyššej úrovni, a to tak, aby bol zabezpečený účel na ktorý je požadovaný predmet zákazky podľa týchto súťažných podkladov určený; túto skutočnosť však musí preukázať uchádzač vo svojej ponuke.



TECHNICKÝ LIST – BELL



Rozmery a hmotnosti: 2,4 x 1,6 m, celková hmotnosť
530 kg

Konštrukcia: kovová kostra z galvanizovaného plechu,
2 ochranné štíty

Výbava: 2 nádrže typu 5 B50, kyslík + vodík

Komunikácia: rádio

Zdroj energie: Ni-Mh batéria, 18 Ah, 12 V, nabíjanie:
solar

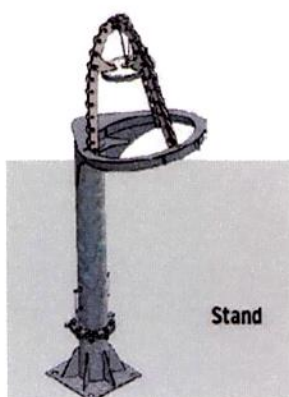
VND s.r.o.

Sídlo: Slavkovská 210, 059 86 Nová Lesná, Slovensko

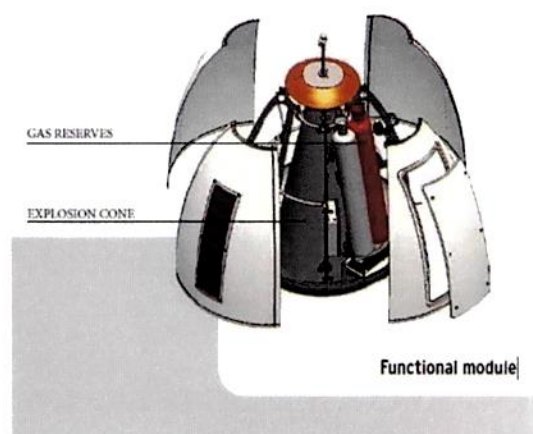
IČO 36 694 428, IČ DPH SK2022267049, Tatrabanka a.s., pobočka Poprad – IBAN SK02 1100 0000 0026 2203 2882



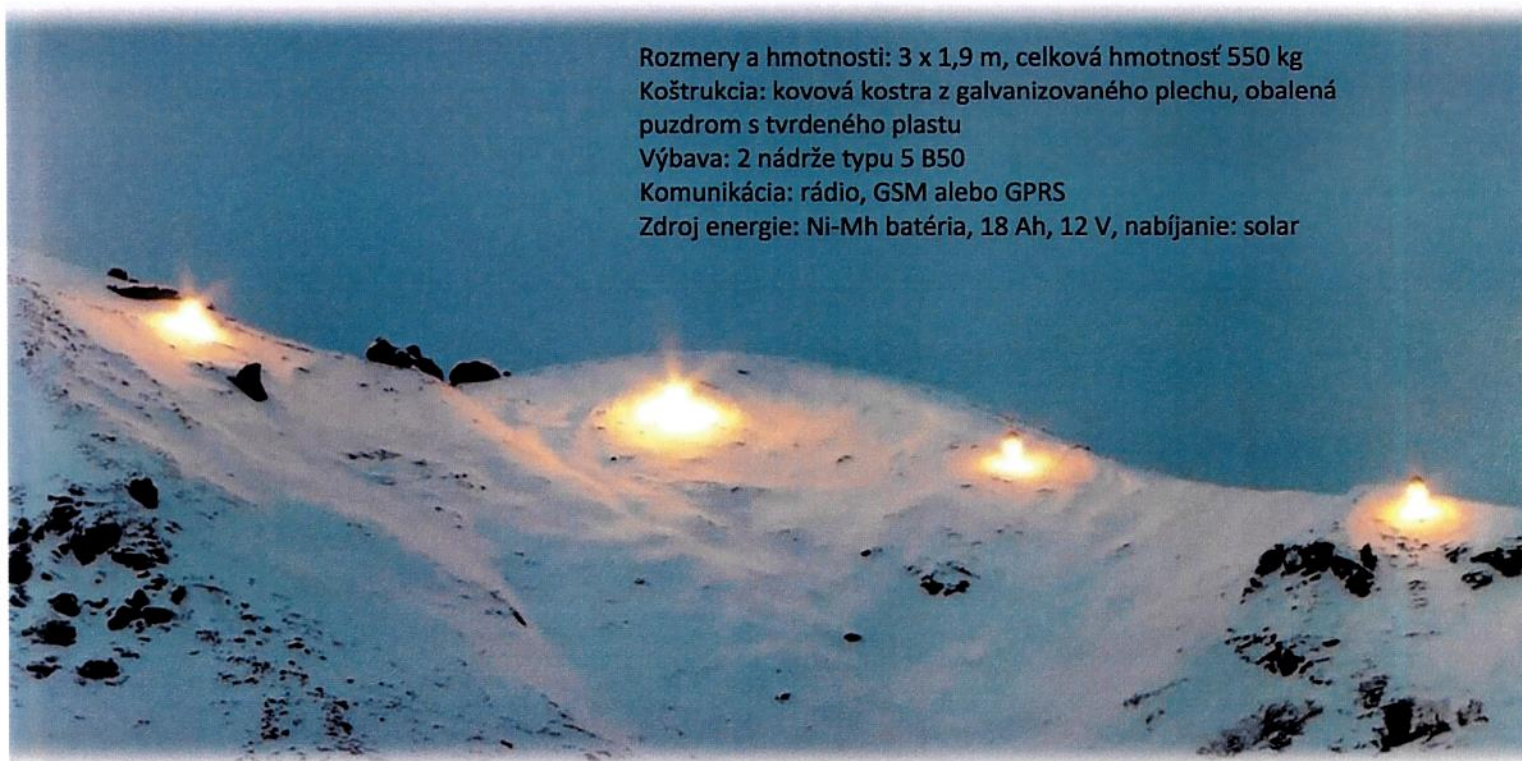
TECHNICKÝ LIST – OB komora



Výška: 4,1 m
Hmotnosť: 400 kg
Materiál: pozinkovaná oceľ
Základňa: 1x1 m (armovaný
betón, 4 kotviace elementy)



Rozmery a hmotnosti: 3 x 1,9 m, celková hmotnosť 550 kg
Koštrukcia: kovová kostra z galvanizovaného plechu, obalená
puzdrom s tvrdého plastu
Výbava: 2 nádrže typu 5 B50
Komunikácia: rádio, GSM alebo GPRS
Zdroj energie: Ni-Mh batéria, 18 Ah, 12 V, nabíjanie: solar



VND s.r.o.

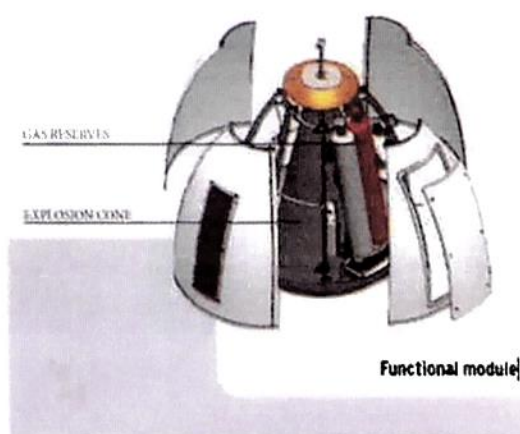
Sídlo: Slavkovská 210, 059 86 Nová Lesná, Slovensko

IČO 36 694 428, IČ DPH SK2022267049, Tatrabanka a.s., pobočka Poprad – IBAN SK02 1100 0000 0026 2203 2882

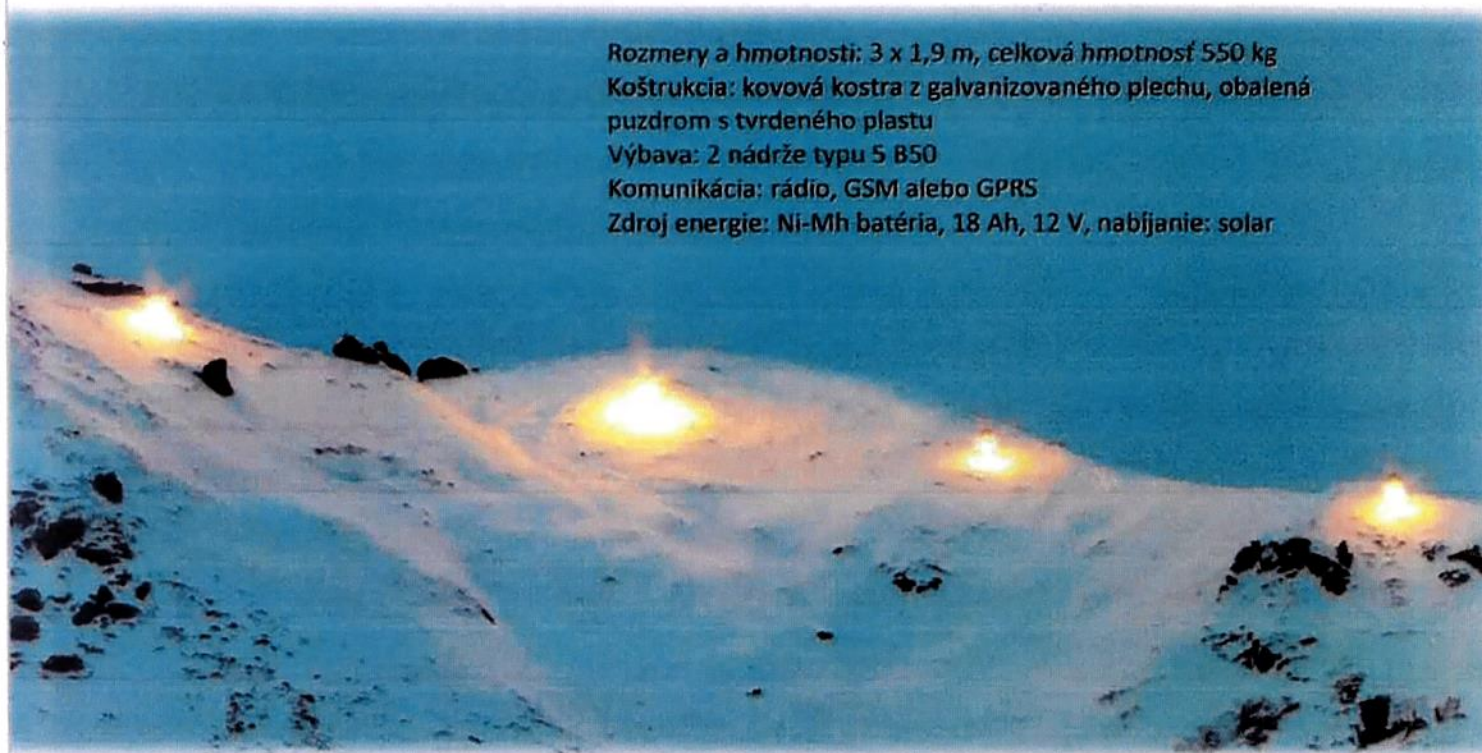
TECHNICKÝ LIST – OB komora



Výška: 4,1 m
Hmotnosť: 400 kg
Materiál: pozinkovaná oceľ
Základňa: 1x1 m (armovaný
betón, 4 kotviace elementy)



Rozmery a hmotnosti: 3 x 1,9 m, celková hmotnosť 550 kg
Koštrukcia: kovová kostra z galvanizovaného plechu, obalená
puzdrom s tvrdeného plastu
Výbava: 2 nádrže typu 5 B50
Komunikácia: rádío, GSM alebo GPRS
Zdroj energie: Ni-Mh batéria, 18 Ah, 12 V, nabíjanie: solar



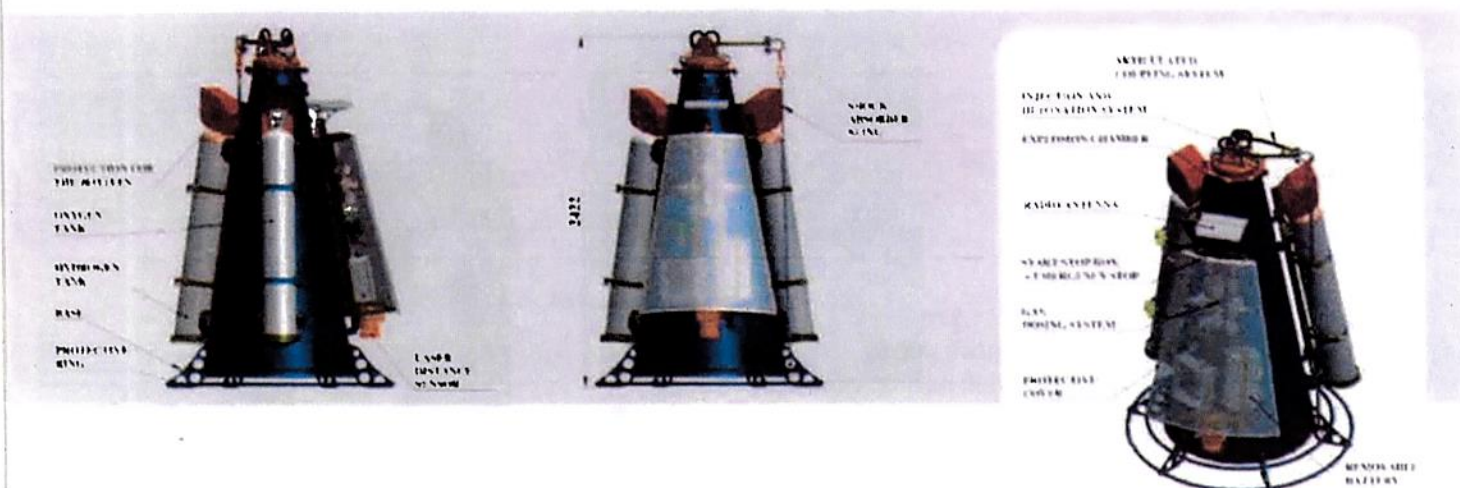
VND s.r.o.

Sídlo: Slavkovská 210, 059 86 Nová Lesná, Slovensko

IČO: 37 204 430, IČ DPH: SK2055372040, Telefón: +421 54 622 11 11, E-mail: info@vnd.sk, Web: www.vnd.sk



TECHNICKÝ LIST – BELL



Rozmery a hmotnosti: 2,4 x 1,6 m, celková hmotnosť 530 kg
 Konštrukcia: kovová kostra z galvanizovaného plechu, 2 ochranné štíty
 Výbava: 2 nádrže typu 5 B50, kyslík + vodík
 Komunikácia: rádio
 Zdroj energie: Ni-Mh batéria, 18 Ah, 12 V, nabíjanie: solar

VND s.r.o.

Sídlo: Slavkovská 210, 059 86 Nová Lesná, Slovensko

IČO: 36 204 408, IČ DPH: SK204408, Telefón: +421 53 612 000, Fax: +421 53 612 000, E-mail: info@vnd.sk

Rámcová dohoda
Príloha č. 2

Vzor štruktúrovaného rozpočtu ceny

1. **Obchodné meno uchádzača/obchodné meno všetkých členov skupiny dodávateľov:** VND s.r.o.,
Slavkovská 210, IČO: 36 694 428
2. **Sídlo/miesto podnikania uchádzača:** Slavkovská 210, 059 86 Nová Lesná

Poradové číslo	Názov položky	Max. počet kusov	Maximálna jednotková cena v EUR bez DPH	Sadzba DPH v %	Maximálna cena celkom za položku v EUR bez DPH	Výška DPH v EUR	Maximálna cena celkom za položku v EUR s DPH
1.	Preventívny odpaľovací systém pre diaľkový odstrel lavín – stacionárny systém:	4	158 400,00	20	633 600,00	126 720,00	760 320,00
1.1	Preventívny odpaľovací systém pre diaľkový odstrel lavín – stacionárny systém – technológie	4	146 400,00	20	585 600,00	117 120,00	702 720,00
1.2	Preventívny odpaľovací systém pre diaľkový odstrel lavín – stacionárny systém – drobná stavba – stožiar (pylón)	4	12 000,00	20	48 000,00	9 600,00	57 600,00
2.	Preventívny odpaľovací systém pre diaľkový odstrel lavín – mobilný systém	5	103 740,00	20	518 700,00	103 740,00	622 440,00
Maximálna cena celkom za požadovaný predmet zákazky vyjadrená v EUR					1 152 300,00	230 460,00	1 382 760,00

V Novej Lesnej, dňa 23.1.2019

Meno, priezvisko a podpis oprávnenej osoby uchádzača: Vladislav Novýsedlák, konateľ

Zoznam subdodávateľov

Identifikácia Predávajúceho

Obchodné meno: VND s.r.o

Sídlo: Slavkovská 210, 059 86 Nová Lesná

IČO: 36 694 428

Predávajúci má v úmysle zadať plnenie, ktoré je predmetom Rámcovej dohody nasledovným subdodávateľom

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

V Novej Lesnej, dňa

Mgr. Vladislav Novýsedlák, konateľ

Pozn.

Predmet zmluvy plníme vlastnými kapacitami.