

77-50-23
1. original**Zmluva o dielo č.: /2023**

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov medzi zmluvnými stranami:

Objednávateľ:	
obchodné meno:	Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke: OLO a.s.
sídlo:	Ivanská cesta 22, 821 04 Bratislava, Slovenská republika
IČO:	00 681 300
DIČ:	2020318256
IČ DPH:	SK2020318256
IBAN:	SK37 7500 0000 0000 2533 2773
SWIFT / BIC:	CEKOSKBX
zápis:	Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka č. 482/B
kontaktná osoba:	Tibor Laczkó
tel.:	[REDAKOVANÉ]
e-mail:	[REDAKOVANÉ]

a

Zhotoviteľ:	
obchodné meno:	Metra s.r.o.
sídlo:	Matejkova 30, Bratislava – mestská časť Karlova VES 841 05
IČO:	46 078 258
DIČ:	2023228262
IČ DPH:	SK2023228262
IBAN:	SK24 1100 0000 0029 2685 4404
SWIFT / BIC:	TATRSKBX
zápis:	Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, oddiel Sro, vložka č. 71548/B
kontaktná osoba:	Ing. Martin Káčer
tel.:	[REDAKOVANÉ]
e-mail:	[REDAKOVANÉ]

(Objednávateľ a zhotoviteľ spolu ďalej len "zmluvné strany" a každý z nich samostatne len "zmluvná strana")

(ďalej len „zmluva“)

I. Predmet zmluvy

1.1. Predmetom tejto zmluvy je vykonanie diela podľa špecifikácie:

špecifikácia diela:	
Zmluvné strany sa dohodli na uzatvorení tejto zmluvy v rozsahu a za podmienok ďalej uvedených. Zhotoviteľ bol vybraný ako úspešný uchádzač v predmete zákazky „ <i>Dodanie a inštalácia stacionárnej monitorovacej brány na meranie rádioaktivity vrátane prevádzkovania</i> “ realizovanej prostredníctvom informačného systému JOSEPHINE.	
Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonávať pre objednávateľa dodanie, inštaláciu a prevádzkovanie stacionárnej monitorovacej brány (ďalej len „SMB“) na meranie rádioaktívnych objektov v odpade objednávateľa, ktorý je prevážaný motorovými vozidlami objednávateľa, v súlade s Odborným usmernením č. 3 Ministerstva dopravy Slovenskej republiky k monitorovaniu v dopravných uzloch podľa zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „dielo“) a záväzok objednávateľa za vykonanie diela uhradiť zhotoviteľovi cenu podľa tejto zmluvy.	
Podrobná špecifikácia diela je uvedená v prílohe č. 1 Opis predmetu zákazky, ktorá je neoddeliteľnou časťou tejto zmluvy (ďalej len „príloha č. 1“).	
dodacia lehota:	Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo (dodanie, montáž a inštaláciu SMB na meranie rádioaktívnych objektov podľa prílohy č.1) do 30.11.2023, pričom zhotoviteľ je povinný začať vykonávať prevádzku diela od 03.12.2023.
miesto plnenia:	Zariadenie na energetické využitie odpadu, Vlčie hrdlo 72, 821 07 Bratislava (ZEVO)
zmluvná cena:	Uvedená v prílohe č. 2 Cena cena je: pevná <input checked="" type="checkbox"/> ; maximálna podľa rozpočtu <input type="checkbox"/>

1.2. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú **Všeobecné obchodné podmienky** objednávateľa (ďalej len „VOP“) zverejnené na webovom sídle objednávateľa <https://www.olo.sk/vseobecne-obchodne-podmienky/>, s ktorými sú zmluvné strany oboznámené a akceptujú ich v plnom rozsahu. Ustanovenia tejto zmluvy vrátane jej príloh majú prednosť pred VOP.

osobitné zmluvné podmienky sa:	neuplatňujú <input type="checkbox"/> ; uplatňujú <input checked="" type="checkbox"/>
text osobitných zmluvných podmienok (ak sa uplatňujú):	
1. Zhotoviteľ sa zaväzuje počas prevádzky SMB zabezpečiť monitorovanie radiačie odpadu: (i) v pracovných dňoch (pondelok-piatok) v čase od 06:00 hod. do 18:00 hod.;(ii) v sobotu v čase od 06:00 hod. do 12:00 hod.	

2. Zhotoviteľ je povinný prevádzkovať databázu podľa tejto zmluvy a archivovať databázu minimálne na päť (5) rokov.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje v prípade signalizácie alarmu zabezpečiť asistenčné služby podľa pokynov príslušného orgánu radiáčnej ochrany.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že počas trvania tejto zmluvy bude mať v platnosti povolenie na poskytovanie služieb dôležitej z hľadiska radiáčnej ochrany podľa § 29 ods. 1 písm. d) zákona č. 87/2018 Z. z. o radiáčnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytovať záruku za kvalitu poskytnutého servisu v trvaní dvanásť (12) mesiacov a na použité náhradné diely dvadsaťštyri (24) mesiacov odo dňa podpisu preberacieho protokolu, protokolu o vykonaní záručného servisu. Týmto nie je dotknutý čl. XVI. VOP.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že prevzatie SMB počas vykonania servisných prác na diele musí byť potvrdené formou protokolu o vykonaní záručného servisu, ktorý musí obsahovať zistenú záručnú vadu, spôsob odstránenia vady a zoznam vymenených vadných komponentov (náhradných diel). Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať záručné servisné práce do dvadsaťštyri (24) hodín od obdržania výzvy formou e-mailu od objednávateľa, pričom zmluvné strany sa dohodli, že e-mail sa považuje za doručený do jednej (1) hodiny od momentu zaslania.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že vzhľadom na charakter tejto zmluvy osobitné ustanovenia o vykonaní diela podľa čl. IX VOP sa použijú v primeranom rozsahu.

- 1.3. Táto zmluva sa považuje za odstávkovú zmluvu podľa bodu 6.7. VOP: áno ; nie
- 1.4. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy výslovne súhlasí / nesúhlasí s osobitnými ustanoveniami o zasielaní faktúry v elektronickej podobe v zmysle bodu 5.13 VOP.
- 1.5. Skratky a pojmy neuvedené v tejto zmluve majú význam, ako je uvedené vo VOP.

II. Trvanie zmluvy

- 2.1 Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, na dvanásť (12) mesiacov odo dňa účinnosti tejto zmluvy.

III. Osobitné ustanovenia pre servisné práce

- 3.1 Ak zhotoviteľ poskytol na technologické zariadenie záruku za akosť, alebo ak je predmetom zmluvy vykonávanie servisných prác, zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať servis v súlade s ustanoveniami zmluvy podľa technického manuálu, návodu alebo odporúčania výrobcu technologického zariadenia, a to počas doby trvania záruky za akosť alebo po dobu vykonávania servisných prác podľa zmluvy.
- 3.2 Popis, počet a rozsah servisných prehliadok vyplýva zo zmluvy alebo z technického manuálu, návodu alebo odporúčania výrobcu technologického zariadenia.
- 3.3 Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť o každej servisnej prehliadke písomný záznam obsahujúci popis predmetu servisnej prehliadky, vykonané úkony, výsledky servisnej prehliadky, popis zistených väd, menný zoznam zamestnancov zhotoviteľa, ktorí sa podieľali na servise technologického zariadenia a podpis vedúceho zamestnanca zhotoviteľa povereného vykonaním servisu. V prípade zistenia vady je zhotoviteľ povinný v písomnom zázname uviesť, či ide o vadu, na ktorú sa vzťahuje záruka alebo ide o vadu, na ktorú sa záruka nevzťahuje.
- 3.4 V prípade opráv technologických zariadení sa zhotoviteľ zaväzuje použiť nové originálne náhradné diely od výrobcu technologického zariadenia.
- 3.5 Zhotoviteľ môže výnimočne so súhlasom objednávateľa použiť aj náhradné diely od iných výrobcov, ak tieto spĺňajú rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre menených technologických zariadení alebo ich komponentov. Zhotoviteľ v takom prípade nesie plnú zodpovednosť za to, že tieto diely budú plne kompatibilné a funkčné a technologické zariadenie prevádzkyschopné.

IV. Skúšky

- 4.1 Ak to ustanovenia zmluvy predpokladajú, ak to vyplýva z povahy prác, alebo ak to objednávateľ požaduje, zhotoviteľ je povinný vykonať, a to aj opakovane, skúšky:
 - a) technologických zariadení potom, ako zhotoviteľ vykoná inštalačné a montážne práce vo vzťahu ku každému jednotlivému technologickému zariadeniu alebo
 - b) materiálov alebo častí diela, ktoré sú výsledkom stavebných prác.
- 4.2 Náklady na vykonanie skúšok znáša zhotoviteľ.
- 4.3 Ak nie je určený rozsah vykonávaných skúšok, vykonajú sa tie skúšky, ktoré zodpovedajú povahe technologického zariadenia, materiálu alebo častí diela, alebo ktoré sú štandardom v príslušnom technickom odvetví.
- 4.4 Pri hodnotení výsledkov skúšok vezme objednávateľ do úvahy požiadavky na vlastnosti technologického zariadenia, akosť materiálu alebo funkčnosť diela, ako aj dopad ich užívania na prevádzkové a iné vlastnosti diela ako celku.
- 4.5 O riadnom vykonaní skúšok sa spíše záznam o vykonaní skúšky. Skúšky sa budú považovať za vykonané vyhlásením objednávateľa o ich riadnom vykonaní.
- 4.6 Všetky záznamy a protokoly o vykonaní skúšok musia byť spísané v slovenskom jazyku a podpísané zhotoviteľom a objednávateľom.
- 4.7 Ak technologické zariadenie, materiály, dielo, alebo časť diela nevyhovie vykonaným skúškam, každá zo zmluvných strán môže požadovať, aby sa neúspešné skúšky za rovnakých podmienok opakovali. Ak skúšky a/alebo opakované skúšky preukážu, že skúšané technologické zariadenia, materiály, dielo alebo jeho časť má vady, nedorobky, alebo inak nezodpovedá požiadavkám zmluvy, zhotoviteľ je povinný tieto vady alebo nedorobky na vlastné náklady odstrániť, alebo inak uviesť dielo na vlastné náklady do súladu so zmluvou.

V. Záverečné ustanovenia

- 5.1 Objednávateľ ako prevádzkovateľ osobných údajov týmto informuje zhotoviteľa, že jeho osobné údaje, resp. osobné údaje jeho štatutárneho orgánu a jeho kontaktných osôb podľa tejto zmluvy ako dotknutých osôb, spracúva v rozsahu: titul, meno, priezvisko, funkcia, podpis, email, telefónne číslo, na účel uzatvorenia a plnenia tejto zmluvy. Osobné údaje objednávateľa spracúva na základe oprávneného záujmu podľa čl. 6 ods. 1 písm. b) Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) § 13 ods. 1 písm. b) zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov na riadnom a včasnom plnení tejto zmluvy. Osobné údaje môžu byť poskytnuté orgánom verejnej moci na základe osobitných predpisov; v iných prípadoch sa osobné údaje neposkytujú, ak osobitný zákon neustanoví inak alebo dotknutá osoba na to neudelí dobrovoľný súhlas. Osobné údaje budú spracúvané a uchovávané po dobu trvania zmluvného vzťahu a do uplynutia lehoty na uchovávanie dokumentov podľa Zákona o verejnom obstarávaní. Získané osobné údaje nepodliehajú profilovaniu ani automatizovanému rozhodovaniu. Objednávateľ nezamýšľa prenos osobných údajov do tretej krajiny, ani do medzinárodnej organizácie. Dotknutá osoba má na základe písomnej žiadosti alebo osobne u Objednávateľa právo:
- žiadať o prístup k svojim osobným údajom a o opravu, vymazanie alebo obmedzenie spracúvania svojich osobných údajov;
 - namietat spracúvanie svojich osobných údajov;
 - na prenosnosť osobných údajov;
 - podať návrh na začatie konania na Úrade na ochranu osobných údajov Slovenskej republiky. Ďalšie informácie o spracúvaní osobných údajov je možné nájsť aj na webovom sídle Objednávateľa (ďalej len „Informácie o ochrane osobných údajov“).
- 5.2 Zhotoviteľ podpisom zmluvy potvrdzuje že:
- správnosť a pravdivosť osobných údajov, ktoré sa ho týkajú a sú uvedené v tejto zmluve;
 - mu boli poskytnuté Informácie o ochrane osobných údajov;
 - v rozsahu ustanovenom všeobecne záväznými právnymi predpismi informoval o podmienkach spracúvania osobných údajov inej osoby, ktorých osobné údaje poskytol objednávateľovi v súvislosti s uzatvorením tejto zmluvy (napr. kontaktné osoby, zamestnanci, zástupcovia, subdodávateľa).
- 5.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri vykonávaní prác podľa tejto zmluvy neporušovať zákaz nelegálneho zamestnávania v zmysle zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní“) a vyhlasuje, že dielo nebude vykonávané prostredníctvom žiadneho pracovníka, ktorého by nelegálne zamestnával či už priamo zhotoviteľ alebo jeho subdodávateľa. V prípade, ak v dôsledku porušenia vyššie uvedeného záväzku, alebo nepravdivosti vyššie uvedeného vyhlásenia, alebo nesplnenia povinností vyplývajúcich zhotoviteľovi zo zákona o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní, bude objednávateľovi uložená pokuta, alebo akákoľvek ďalšia sankcia, či uplatnený akýkoľvek nárok, je zhotoviteľ povinný tieto v plnom rozsahu uhradiť objednávateľovi. Takéto konanie zhotoviteľa sa bude považovať za podstatné porušenie tejto zmluvy s právom objednávateľa od tejto zmluvy odstúpiť.
- 5.4 Zmluvné strany vyhlasujú, že ich zmluvná vôľa nebola žiadnym spôsobom obmedzená, že táto zmluva nebola uzatvorená v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok a ani v omyle. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú plne spôsobilí k právnym úkonom, že text tejto zmluvy je určitým a zrozumiteľným vyjadrením ich vážnej a slobodnej vôle byť ňou viazaný, a že si zmluvu pred jej podpisom prečítali, tejto v celom rozsahu porozumeli a na znak súhlasu s jej obsahom k nej pripájajú svoje vlastnoručné podpisy.
- 5.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť dodržiavanie „Zásady správania sa v areáli OLO“, ktoré sú zverejnené na webovom sídle objednávateľa <https://www.olo.sk/zasady-spravania-sa-v-areali-olo/>.
- 5.6 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú nasledovné prílohy:

Zoznam príloh:

1.	Opis predmetu zákazky
2.	Cena

- 5.7 Táto zmluva je vyhotovená v troch (3) rovnopisoch, z toho dve (2) pre objednávateľa a jeden (1) rovnopis pre zhotoviteľa.

V Bratislave dňa 12.07.2023

Objednávateľ:



Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke: OLO a.s.
Ing. Vladimír Lukáč, člen predstavenstva



Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke OLO a.s.
Ing. Mgr. Ivan Sokáč, Phd., MBA, predseda
predstavenstva

OLO a.s.
ODVOZ A LIKVIDÁCIA ODPADU
akciová spoločnosť
Ivanska cesta 22
821 04 BRATISLAVA

V BRATISLAVE dňa 17.07.2023

Zhotoviteľ:



RNDr. Stanislav Křmác, CSC., konateľ



METRA, s. r. o.
Matejkova 30, Bratislava
SK - 841 05, EU
IČO • 46 078 258
DIČ • 2023228262

Opis predmetu zákazky

„Dodanie, inštalácia a prevádzkovanie stacionárnej monitorovacej brány“

Predmetom zákazky je dodanie, inštalácia a prevádzkovanie stacionárnej monitorovacej brány (ďalej ako „SMB“) na meranie rádioaktívnych objektov v odpade, ktorý je prevážaný vozidlami obstarávateľa, v súlade s Odborným usmernením č.3 MDV SR k monitorovaniu v dopravných uzloch a pri preprave podľa zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane. Nutnosť realizácie predmetu zákazky vyplýva z Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2019/2010 z 12. novembra 2019, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre spaľovanie odpadu.

Zákazka je vyhlasovaná ako celok. Uchádzač musí ponúknuť dodanie a montáž zariadenia uvedeného v bode 1 a súčasne zabezpečiť jeho prevádzku špecifikovanú v bode 2 po dobu dvanásť (12) mesiacov.

1. Technická špecifikácia

Názov zariadenia: Stacionárna monitorovacia brána (SMB)

Typ zariadenia: portálový monitor (PM)

Norma: STN EN 62244 (nespektrometrický detekčný systém)

Počet detekčných panelov (DP): 4 (2L a 2P)

Geometria: obojstranná s dvomi DP na každej strane

Typ detektora: plastický scintilačný

Tienenie: min. 5 mm Pb

Fotonásobič: so spektrometrickou bázou

Doplňková výbava: kamerový systém, infrazávora, svetelná signalizácia

Citlivosť portálového monitora: pre bodový zdroj ¹³⁷Cs umiestnený v strede detekčného priestoru monitorovacie zariadenie musí dokázať detegovať minimálnu detekovateľnú aktivitu na úrovni 580 kBq

Požiadavky na alarm: úroveň na spustenie alarmu každej detekčnej jednotky je stanovená na 10 % alebo na úrovni 5σ (kde $\sigma = \sqrt{B}$, B je počet impulzov pozadia detekčnej jednotky za sekundu) nad pozadím s prítomnosťou dopravného prostriedku

Prekročenie rozsahu: pri zahľtení monitora vysokou úrovňou žiarenia musí byť indikovaný alarm prekročenia rozsahu, čas návratu do nealarmového stavu nesmie byť väčší ako 1 min.

Technické riešenie musí byť najmä:

- autonómne, tzn. že v prípade výpadku napájania elektrickou energiou, alebo niektorého z funkčných celkov monitorovacieho systému nedôjde k strate informácie z meraní,
- umožňujúce retrospektívny náhľad na výsledky merania, vrátane výsledkov merania pozadia a identifikovaného objektu, a to po dobu minimálne 7 pracovných dní,
- umožňujúci bezpečne interne uložiť informácie o posledných 100 alarmoch (tzn. so zálohou),
- kontinuálne monitorujúce úroveň radiačného pozadia (okrem doby, kedy prebieha meranie objektu),
- vybavené alarmom a najmenej jedným indikačným zariadením meranej dozimetrickej veličiny (svetelný indikátor, displej zobrazujúci hodnoty meraných veličín a výstražné značky),
- vybavené zariadením indikujúcim prekročenie rýchlosti pohybu skenovaného objektu (napr. na základe merania priemernej rýchlosti objektu v monitorovacom zariadení),
- vybavené alarmom indikujúcim poruchu zariadenia a najmenej jedným indikačným zariadením poruchy zariadenia,
- schopné zastaviť meranie v prípade poruchy, ktorá by mohla mať vplyv na detekčné vlastnosti zariadenia,
- schopné označiť alebo iným spôsobom indikovať objekt, v ktorom bola nameraná zvýšená hodnota príkonu dozimetrickej veličiny,
- schopné vygenerovať protokol z merania alebo odoslať výsledky merania,

Zariadenie SMB je zaradené na základe § 11 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov do kategórie podľa § 8 ods. 1 písm. c), tzn. do kategórie určené meradlá a povinne kalibrované meradlá.

Súčasťou dodania SMB bude prevádzkový predpis dodaného zariadenia.

2. Prevádzkovanie zariadenia

Prevádzkovanie zariadenia SMB zahŕňa:

- zabezpečenie monitorovania radiácie odpadu v pracovné dni (pondelok – piatok) v čase od 06:00 hod do 18:00 hod.
- zabezpečenie monitorovania radiácie odpadu v sobotu v čase od 06:00 hod do 12:00 hod.
- prevádzkovanie databázy a archivácia min. 5 rokov
- v prípade alarmov zabezpečenie asistencie podľa pokynov orgánu radiačnej ochrany.

Činnosť po zistení prítomnosti žiarenia:

- spektrometrická inšpekcia
- identifikácia falošných alarmov
- manuálne dohľadanie a identifikácia zdroja zvýšenej rádioaktivity

- spektrometrická identifikácia nuklidov (NID)
- vystavenie protokolu o alarme
- zabezpečenie likvidácie zisteného rádioaktívneho materiálu oprávnenou osobou, ktorá je držiteľom povolenia na nakladanie rádioaktívneho odpadu

Odborná spôsobilosť: prevádzkovateľ SMB musí byť držiteľ povolenia na poskytovanie služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany podľa § 29 ods. 1 písm. d) zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane.

3. Záručný servis

Obstarávateľ požaduje poskytnutie záruky za kvalitu poskytnutého servisu v trvaní dvanásť (12) mesiacov a na použité náhradné diely dvadsaťštyri (24) mesiacov odo dňa podpisu preberacieho protokolu, protokolu o vykonaní záručného servisu. Obstarávateľ požaduje v prípade potreby vykonanie záručného servisu SMB, pričom prevzatie musí byť potvrdené formou protokolu o vykonaní záručného servisu, ktorý musí obsahovať zistenú záručnú vadu, spôsob odstránenia vady a zoznam vymenených vadných komponentov. Obstarávateľ požaduje zabezpečiť záručné servisné práce **do dvadsaťštyri (24) hodín** od obdržania výzvy formou e-mailu od Objednávateľa.

Podmienky plnenia predmetu zákazky:

- Obstarávateľ požaduje dodanie a kompletnú inštaláciu predmetu zákazky podľa bodu č. 1 tohto opisu predmetu zákazky najneskôr do 30.11.2023 v stave na bezprostredné začatie používania
- Obstarávateľ požaduje zabezpečiť prevádzkovanie predmetu zákazky od 03.12.2023.
- Uchádzač je povinný do celkovej ceny predmetu zákazky zahrnúť všetky náklady spojené s dodaním a inštaláciou a prevádzkovaním predmetu zákazky ako aj dopravné náklady, personálne náklady, poplatky, zabezpečenie bezpečnosti a náklady spojené so zárukou.

Výkaz výmer

Meno uchádzača/Názov spoločnosti:		Metra s.r.o.			
Sídlo:		Matejkova 30, Bratislava - mestská časť Karlova Ves 841 05			
IČO:		46 078 258			
DIČ:		2023228262			
Oprávnená osoba konajúca za uchádzača:		RNDr. Štefan Krnáč, CSc., konateľ spoločnosti			
Kontaktná osoba:		Ing. Martin Káčer			
Mailová adresa:		[REDAKOVANÉ]			
Telefónne číslo		[REDAKOVANÉ]			
Dátum:		27/06/2023			
Platca DPH (áno/nie):		áno			
Názov zákazky:		Dodanie, inštalácia a prevádzkovanie SMB			
P.č.	Položka	Merná jednotka	Množstvo celkom	Cena v EUR bez DPH za mernú jednotku	Cena spolu
1	Detekčná časť				
1.1	Detekčný panel	ks	4	19,950.00 €	79,800.00 €
1.2	Stojan pre horizontálnu inštaláciu	ks	2	1,500.00 €	3,000.00 €
1.3	PC/Softvér pre riadenie, zobrazovanie a archiváciu	ks	1	1,950.00 €	1,950.00 €
2	Exteriérový rack RM				
2.1	Exteriérový rack 19" 800x800x30U alebo ekvivalent, IP55 s vykurovacou a vetracou jednotkou	ks	1	4,162.00 €	4,162.00 €
2.2	19" profilové lišty do racku	ks	1	68.18 €	68.18 €
2.3	Montážna doska 19" s konzolami	ks	1	63.00 €	63.00 €
2.4	Hlavný vypínač 25A/3 na DIN lištu	ks	2	24.14 €	48.28 €
2.5	Istič 10A/1	ks	1	4.75 €	4.75 €
2.6	Istič 16A/1	ks	2	4.75 €	9.50 €
2.7	Istič 10A/2	ks	1	12.47 €	12.47 €
2.8	Zásuvka 230V/16A na DIN lištu	ks	1	9.92 €	9.92 €
2.9	SPD na vstup napájania Maxi	ks	1	388.14 €	388.14 €
2.10	20x SPD na PoE eth, zariadenia pripojené z exteriéru RJ45 + panel 19"	set	1	2,180.00 €	2,180.00 €
2.11	Mostík PE na DIN lištu 8 port	ks	1	1.23 €	1.23 €
2.12	Mostík N na DIN lištu 8 port	ks	1	1.23 €	1.23 €
2.13	Tlmička RTO16 za UPS	ks	2	23.00 €	46.00 €
2.14	Napájací zdroj 24V/120VA na DIN lištu	ks	1	31.18 €	31.18 €
2.15	GSM komunikátor	ks	1	108.60 €	108.60 €
2.16	PoE ethernetový modul I/O	ks	2	208.00 €	416.00 €
2.17	PoE ethernetový modul I/O + teplomer + vlhkomer	ks	5	198.24 €	991.20 €
2.18	Snímač teploty a vlhkosti	ks	5	34.20 €	171.00 €
2.19	Držiak na DIN lištu pre PoE ethernetový modul	ks	7	7.80 €	54.60 €
2.20	LTE wifi modem LTE router - Teltonika RUTX09 alebo ekvivalent	ks	1	294.00 €	294.00 €
2.21	Montážny prvok pre router na DIN lištu	ks	1	8.29 €	8.29 €
2.22	Mini PC - KP ProDesk 400 G6 alebo ekvivalent	ks	1	569.00 €	569.00 €
2.23	Držiak pre mini PC na DIN lištu	ks	1	21.30 €	21.30 €
2.24	Jednodoskový počítač - Raspberry PI 4 Model B - 4GB RAM alebo ekvivalent	ks	1	94.60 €	94.60 €
2.25	Krabíčka na jednodoskový počítač na DIN lištu	ks	1	12.54 €	12.54 €
2.26	Hliníkový chladič na jednodoskový počítač	ks	1	4.20 €	4.20 €
2.27	Napájací zdroj 5V/3A pre jednodoskový počítač	ks	1	10.14 €	10.14 €
2.28	Záložný zdroj s LCD displejom - Fortron UPS Champ 1000 VA rack 2U alebo ekvivalent	ks	1	398.00 €	398.00 €
2.29	Switch 16 port x PoE 1Gb/s, 150W	ks	1	157.00 €	157.00 €
2.30	Pamäťová karta micro SDHC Ultra 32 GB + SD adaptér	ks	1	8.46 €	8.46 €
2.31	Patch panel 24xRJ45 FTP cat. 5e	ks	1	87.00 €	87.00 €
2.32	Napájací panel 8x230V 19"/2U	ks	1	13.20 €	13.20 €
2.33	Magnetický kontakt - snímač otvorenia dverí na racku	ks	1	9.90 €	9.90 €
2.34	Relé s päticou 230V/16A 2x prepínací kontakt na DIN lištu	ks	1	16.30 €	16.30 €
2.35	Sada svoriek DIN	set	1	10.00 €	10.00 €
2.36	Štrbinové žľaby 40x40 + kotviaci a inštalačný materiál	set	1	11.00 €	11.00 €
2.37	Set pach cordov pre TCP/IP zariadenia v racku a externé zariadenia	set	1	27.00 €	27.00 €
2.38	Drobný inštalačný materiál	set	1	52.00 €	52.00 €
2.39	Výroba exteriérového rozvádzača z komponentov	set	1	2,850.00 €	2,850.00 €
2.40	Kusová skúška pre rack s výstupným protokolom	ks	1	350.00 €	350.00 €
2.41	Konfigurácia všetkých IT zariadení v racku	set	1	1,500.00 €	1,500.00 €
3	Kabeláž z meracích portálov do racku RM				
3.1	FTP kábel cat. 5E exteriérový do zeme vrátane ukončenia konektormi RJ45	m	90	0.63 €	56.70 €
3.2	Vodič CYA16 ž/z	m	20	2.73 €	54.60 €
3.3	Káblková chránička zemná 50 mm	m	22	3.34 €	73.48 €
3.4	Zemné práce (výkop, pieskové lôžko, výstražná fólia, zásyp, úprava terénu)	set	1	188.00 €	188.00 €
3.5	Pretlak káblovej trasy pod cestou + štartovacia a cieľová jama	ks	1	380.00 €	380.00 €
3.6	Inštalácia káblov a káblovej chráničky	set	1	250.00 €	250.00 €
4	Montáž detektorov na pripravené stojany				
4.1	Montáž scintilačného detektor v montážnej skrini	ks	4	55.00 €	220.00 €
4.2	Zapojenie detektora, pripojenie prepäťovej ochrany, uzemnenie	ks	4	22.00 €	88.00 €
4.3	Kovové káblové žľaby 100x60 na stojany detektorov s ukončovacími prvkami	set	1	62.40 €	62.40 €
4.4	IP boxy pre umiestnenie SPD	set	1	26.14 €	26.14 €
4.5	Montáž káblových žliab a IP boxu	set	1	25.00 €	25.00 €
4.6	Drobný inštalačný materiál (svorky, pásky, tmel)	set	1	124.00 €	124.00 €
5	Kamerový systém a infrazávora				
5.1	Kompaktná IP kamera - Dahua IPC-HFW5241E-Z12E-5364 2 Mpx alebo ekvivalent	ks	2	429.00 €	858.00 €
5.2	Záznamové zariadenie - NVR2104-S3 IP Dahua alebo ekvivalent	ks	1	108.00 €	108.00 €
5.3	HDD 3TB 24/7	ks	5	99.00 €	495.00 €
5.4	Montážny límeč pod kameru	ks	7	8.80 €	61.60 €

5.5	Montáž kamerového systému	set	1	111.00 €	111.00 €
5.6	Konfigurácia kamier a NVR	set	1	100.00 €	100.00 €
5.7	Infrazávora	ks	4	80.00 €	320.00 €
6	Projektová dokumentácia				
6.1	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks	1	1,200.00 €	1,200.00 €
7	Zabezpečenie prevádzky				
7.1	Zabezpečenie metrologického overenia	ks	1	1,560.00 €	1,560.00 €
7.2	Vypracovanie dokumentácie pre povolenie na monitorovanie	ks	1	2,000.00 €	2,000.00 €
7.3	Zabezpečenie riadnej pravidelnej mesačnej prevádzky stacionárnej monitorovacej brány	mes.	12	7,050.00 €	84,600.00 €
Σ	CELKOVÁ CENA ZA PREDMET ZÁKAZKY V EUR bez DPH /Kritérium pre vyhodnotenie ponúk/				192,983.13 €

* uchádzač vyplnía šedé polia

** všetky ceny sú uvádzané bez DPH

Platiteľ DPH: ÁNO

**Pokiaľ zo zadania vyplýva priame alebo nepriame označenie výrobku alebo výrobcu, objednávateľ v takom prípade pripustí ekvivalentné plnenie (to zodpovedá „alebo ekvivalentný“), za ktoré bude považovať výrobok rovnakých alebo vyšších parametrov, ako je uvedené v technickej špecifikácii predmetu zákazky a ktoré bude plne v súlade s opisom predmetu zákazky.

V Bratislave dňa 27.06.2023



RNDr. Štefan Krnáč, CSc., konateľ spoločnosti
konateľ v záväzkových vzťahoch uchádzača