

KUPNÍ SMLOUVA





pro část A

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Č.j.: PPR-17029-22/ČJ-2021-990656

Smluvní strany





Česká republika – Ministerstvo vnitra

Sídlo: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
Zastoupen: Ing. Milanem Grohmannem
náměstkem ředitele Správy logistického zabezpečení PP ČR
Příjemce faktury: Oddělení programového financování Správy logistického zabezpečení PP ČR
k rukám 
IČ: 00007064
DIČ: CZ00007064
ID datové schránky: gs9ai55
Bankovní spojení: CNB
Číslo účtu: 5504881/0710
Kontaktní osoba: 
E-mail: 
Telefon: 

(dále jen „kupující“)

a

NIDES s.r.o.

Sídlo: Hlinky 487/35, Pisárky, 603 00 Brno
Zastoupen: 
IČ: 28298764
DIČ: CZ28298764
ID datové schránky: q22p862
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.,
Číslo účtu: 3832272379/0800
zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 59557
Kontaktní osoba: 
E-mail: 
Telefon: 

(dále jen „prodávající“)

(společně též „smluvní strany“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu (dále jen „smlouva“)



Článek I.

Předmět smlouvy

- 1.1 Prodávající se zavazuje dle podmínek a v rozsahu stanoveném touto smlouvou odevzdat kupujícímu zboží podrobně specifikované v příloze č. 1 smlouvy (dále jen „zboží“), převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží, a kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou cenu podle článku III. smlouvy.
- 1.2 Smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení zveřejněného na profilu zadavatele pod číslem N006/21/V00017194, v rámci kterého byla nabídka prodávajícího ze dne 4. 8. 2021, vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.

Článek II.

Doba, místo a podmínky plnění

- 2.1 Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží nejpozději do **31. 3. 2022**.
- 2.2 Místem plnění je pracoviště kupujícího na adrese Bubenečská 20, 160 00 Praha 6.
- 2.3 Zboží bude předáno oprávněné osobě kupujícího  , nebo jím pověřenému zástupci, který bude o odevzdání zboží informován prodávajícím alespoň pět (5) pracovních dnů předem.
- 2.4 Současně s předáním smluvní strany provedou technickou přejímku, která se uskuteční v místě plnění. O průběhu technické přejímky vyhotoví obě smluvní strany písemný protokol, ve kterém uvedou veškeré zjištěné skutečnosti související s technickou přejímkou. Prodávající je povinen při odevzdání zboží kupujícímu předat kompletní dokumentaci související se zbožím.
- 2.5 Prodávající spolu se zbožím předá kupujícímu dodací list ve třech (3) vyhotoveních, která budou podepsána odpovědnými osobami smluvních stran. Prodávající obdrží dvě (2) a kupující jedno (1) vyhotovení. Dodací list bude obsahovat alespoň číslo smlouvy, označení zboží, počet, datum odevzdání a převzetí a příp. výrobní či sériová čísla, je-li jimi zboží opatřeno, aby bylo možno zboží jednoznačně identifikovat.
- 2.6 Prodávající zajistí řádné předání a převzetí zboží i tím, že umožní kupujícímu při převzetí zboží provést ověření jeho shody s touto smlouvou, a to i v případě, že k dodání zboží využije třetí osobu.
- 2.7 Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud nebude odevzdáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů ode dne, kdy odmítl zboží převzít.
- 2.8 Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.

Článek III.


Kupní cena a platební podmínky

- 3.1 Celková kupní cena je stanovena ve výši **16 528 700,00 Kč bez DPH** (slovem: šestnáct milionů pět set dvacet osm tisíc sedm set korun českých) tj. **19 999 727,00 Kč s DPH** (slovem: devatenáct miliónů devět set devadesát devět tisíc sedm set dvacet sedm korun českých). Ke dni podpisu této smlouvy činí sazba DPH 21%. Podrobné určení ceny včetně rozpisu cen jednotlivých položek je uvedeno v příloze č. 1 smlouvy.
- 3.2 Cena zboží je cenou konečnou, nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady, které prodávajícímu v souvislosti s řádným poskytnutím dohodnutého plnění vzniknou, vč. veškerých nákladů na dopravu, cel, apod. Kupní cena může být upravena pouze v případě změny zákonné procentní sazby DPH, a to ode dne účinnosti příslušné změny.
- 3.3 Prodávající vystaví fakturu/daňový doklad (dále jen „faktura“) do 10 dnů ode dne odevzdání zboží.

-
- 3.4 Faktura musí obsahovat číslo smlouvy, náležitosti řádného daňového dokladu podle příslušných právních předpisů, zejména pak zákona o dani z přidané hodnoty, náležitosti obchodní listiny dle občanského zákoníku a příjemce faktury. Faktura bude dále obsahovat **registrační číslo akce – 114V18100 1051, název „PP ČR - SLZ – PYROS – CZ PRES – Pořízení majetku“** V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu. Vrácením pozbývá faktura splatnosti. Nová lhůta splatnosti počíná běžet znovu v původní délce v souladu s odst. 3.6 smlouvy. Faktura bude vyhotovena ve dvou výtiscích (1 originál + 1 kopie)
- 3.5 Přílohou faktury bude originál dodacího listu dle odst. 2.5 smlouvy, jinak kupující nebude fakturu prodávajícího akceptovat.
- 3.6 Splatnost faktury je 30 dnů od data jejího prokazatelného doručení kupujícímu na adresu příjemce faktury, s výjimkou případu, kdy faktura doručená v termínu od 10. 12. daného roku do 28. 2. následujícího roku je splatná ve lhůtě 60 dnů od data jejího prokazatelného doručení příjemci faktury. V případě doručení na jinou adresu, než adresu příjemce faktury, neběží lhůta splatnosti a kupující není v prodlení s placením.
- 3.7 Fakturovaná částka se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání příslušné finanční částky z bankovního účtu kupujícího uvedeného ve smlouvě ve prospěch bankovního účtu prodávajícího uvedeného ve smlouvě.
- 3.8 Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není povinen až do jejího odstranění uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v původní délce v souladu s odst. 3.6 smlouvy.
- 3.9 Kupující neposkytuje prodávajícímu finanční zálohy na zboží nebo jeho části.
- 3.10 V případě, že předmětem plnění dle této smlouvy je zboží, které je určeno výhradně a zcela pro výkon působností v oblasti veřejné správy, ve které se kupující nepovažuje za osobu povinnou k dani, nelze na kupujícího aplikovat přenesenou daňovou povinnost podle ustanovení § 92a a násl. zákona o DPH.

Článek IV.

Záruční podmínky a odpovědnost za vady

- 4.1 Prodávající poskytuje ve smyslu ustanovení § 2113 a násl. občanského zákoníku kupujícímu záruku za jakost zboží spočívající v tom, že předmět koupě a jeho veškeré součásti budou po celou záruční dobu způsobilé ke smluvenému či obvyklému užívání, resp. zboží si zachová smluvené či obvyklé vlastnosti.
- 4.2 Prodávající odpovídá za vady zboží, jež bude mít zboží (či jeho části) v okamžiku jeho řádného předání a převzetí kupujícím a dále za vady, které se na zboží (či jeho částech) vyskytnou v průběhu záruční doby.
- 4.3 Prodávající poskytuje záruku na zboží v délce **24 měsíců** ode dne převzetí zboží.
- 4.4 Kupující je oprávněn písemně na adresu **NIDES s.r.o., Hlinky 487/35, Pisárky, 603 00 Brno, **, oznámit vady zboží a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady zboží kdykoliv v záruční době. V oznámení je kupující povinen vadu popsat.
- 4.5 Prodávající se zavazuje reklamované vady odstranit nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne oznámení vad kupujícím, nedohodnou-li se smluvní strany s ohledem na charakter vady jinak. O odstranění vady sepíše prodávající reklamační protokol.
- 4.6 Je-li součástí dodání zboží i dodávka softwaru, zavazuje se prodávající minimálně po dobu záruční doby poskytnout pravidelný update instalovaného softwaru, záruční servis včetně dodávky náhradních dílů a ekologickou likvidace použitých dílů. Update softwaru je dodavatel povinen poskytovat zdarma minimálně po dobu záruky.

Článek V.
Sankční ustanovení a zánik smlouvy

- 5.1 V případě nedodržení termínu odevzdání zboží je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny neodevzdaného zboží včetně DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
- 5.2 Pokud však nelze z důvodu neodevzdání, byť i jen části zboží, užívat zboží, které již dříve prodávající dle této smlouvy kupujícímu odevzdal, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny uvedené v čl. III. smlouvy včetně DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení, ode dne kdy se dostal do prodlení s odevzdáním zboží.
- 5.3 V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží nebo služeb dle čl. IV je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny reklamovaného zboží včetně DPH, za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
- 5.4 V případě prodlení kupujícího s úhradou řádně vystavené a doručené faktury, je prodávající oprávněn požadovat zákonný úrok z prodlení.
- 5.5 Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do třiceti (30) dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k její úhradě, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.
- 5.6 Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran, jejíž součástí bude i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek.
- 5.7 Smluvní strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu újmy, a to v celém rozsahu. Není-li stanoveno jinak, zaplacení jakékoliv sjednané smluvní pokuty nezabývá povinnou smluvní stranu povinností splnit své závazky.
- 5.8 Každá ze smluvních stran může od této smlouvy odstoupit v případech stanovených touto smlouvou nebo zákonem, zejména pak dle ust. § 1977, § 1978 a ust. § 2002 a násl. občanského zákoníku. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení příslušné smluvní straně
- 5.9 Podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména případ, kdy
- a) prodávající je v prodlení s dodáním zboží o více než deset (10) kalendářních dnů,
 - b) prodávající je v prodlení s vyřízením reklamace delším než patnáct (10) kalendářních dnů,
 - c) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, či dojde k jinému podstatnému, byť jen faktickému, omezení rozsahu jeho činnosti, který by mohl mít negativní dopad na jeho způsobilost plnit závazky podle této smlouvy.
- 5.10 Ukončením účinnosti smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se převodu vlastnického práva, nároků z odpovědnosti za vady, nároků z odpovědnosti za škodu a nároků ze smluvních pokut, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají závaznost i po zániku účinnosti této smlouvy.

Článek VI.
Závěrečná ustanovení

- 6.1 Tato smlouva se uzavírá elektronicky a nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) ve znění pozdějších předpisů.
- 6.2 Smluvní strany se zavazují vzájemně si poskytnout patřičnou součinnost při plnění předmětu této smlouvy. Nesplněním této povinnosti není vyloučen nárok na náhradu újmy druhé smluvní straně.
- 6.3 Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé smluvní straně jakoukoliv změnu údajů v této smlouvě.

-
- 6.4 Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit a/nebo zastavit jakákoliv práva a povinnosti, či jakékoliv nároky a pohledávky z této smlouvy.
- 6.5 Prodávající je povinen spolupůsobit jako osoba povinná při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a poskytnout kupujícímu i kontrolním orgánům při provádění finanční kontroly nezbytnou součinnost.
- 6.6 Prodávající přebírá podle § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností, zejména v souvislosti s cenou za poskytnuté plnění či požadavky na poskytované plnění.
- 6.7 Všechny spory vyplývající z právního vztahu založeného touto smlouvou a v souvislosti s ní, budou řešeny podle obecně závazných právních předpisů České republiky a soudy České republiky.
- 6.8 Tato smlouva může být měněna pouze formou číslovaných písemných dodatků. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
- 6.10 Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že její obsah považuje za určitý a srozumitelný, a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany níže své podpisy.

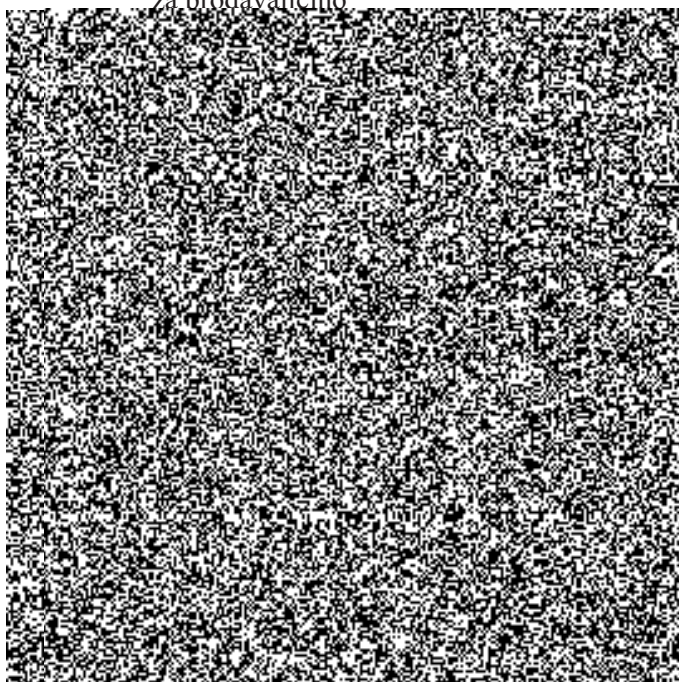
Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1 - Specifikace předmětu plnění a ceny

za kupujícího



Ing. Milan Grohmann
náměstek ředitele SLZ PP ČR

za prodávajícího



Technická specifikace předmětu plnění

Část A – Dálkově ovládaný pyrotechnický manipulátor - 2 soupravy

Technické specifikace předmětu plnění – nabídka dodavatele

Dálkově ovládaný pyrotechnický manipulátor – EOD robot tEODor EVO Určení a technické parametry.

Určení robota tEODor EVO:

EOD robot tEODor (telerob Explosive Ordnance Disposal – Dálkově ovládaný pyrotechnický manipulátor je těžký robot pro průzkum, odstraňování a zneškodňování výbušnin) a je navržen tak, aby nahradil lidský činitel v oblasti zvláště nebezpečných situacích, kdy nahrazuje lidskou činnost. Vozidlo je dálkově ovládáno z řídicího stanoviště a je schopno plnohodnotně plnit všechny standardní úkoly pyrotechniků.

Mezi základní úkoly patří např.:

- Získání přístupu (např. otevření dveří, rozbití oken, odstraňování překážek)
- Průzkum, monitorování a rekognoskace podezřelých prostorů, objektů a předmětů pomocí vestavěných kamer, speciálních kamer a rentgenu.
- Ničení podezřelých předmětů zbraňovými systémy
- Deaktivace podezřelých objektů pomocí technologie řezání vodním paprskem
- Dočasná neutralizace podezřelých předmětů pomocí zmrazovacího systému
- Bezpečné, dálkové uložení předmětů do výbuchu odolného kontejneru
- Detekce a zničení nástražných výbušných systémů a skrytých výbušných zařízení
- Přeprava, umístění a dálkové ovládání měřicích zařízení a senzorů

Rozsáhlé příslušenství robota umožňuje uživateli volbu nevýhodnější konfigurace podle požadavků uživatele

Požadované technické specifikace	Technické specifikace robota tEODor EVO
Vozidlo odstupného manipulátoru musí být vybaveno pásovým podvozkem.	ANO , vozidlo (chassis) je vybaveno dvěma pásy
Na podvozku odstupného manipulátoru musí být umístěna manipulační ramena s přeprogramováním minimálně 6 pracovních pozic, včetně jejich ochrany před přetížením a kolizním stavům vůči konstrukci manipulátoru	ANO , manipulační ramena mají 7 přeprogramovaných pozic + 1 „volnou“ pozici pro předprogramování podle požadavků operátora.
Maximální délka vozidla v parkovací poloze 1380 mm	ANO , Maximální délka vozidla je 1370 mm (parkovací poloha)
Maximální šířka vozidla 700 mm	ANO , Maximální šířka vozidla 685 mm
Maximální výška vozidla bez příslušenství 1150 mm	ANO , Maximální výška vozidla bez příslušenství 1130 mm
Maximální hmotnost robota v základu bez příslušenství 400 kg	ANO , Maximální hmotnost robota v základu bez příslušenství je cca. 383 kg
Rychlost vozidla variabilní od 0 do 3 km/hod	ANO , velikost rychlosti je ovládána pomocí joysticku na ovládacím panelu.
Stoupavost vozidla s maximálním zatížením od 0° do 42°	ANO , Stoupavost vozidla s maximálním zatížením od 0° do 45°
Schopnost překonání překážek až do výšky 200 mm	ANO
Tažná síla minimálně 3 000 N	ANO
Užitečné zatížení minimálně 350 kg	ANO
Napájení manipulátoru – zdroje 12 V, minimálně 85 Ah	ANO , Dvě olověné nabíjitelné baterie, 12 V, 85 Ah
Čas činnosti při plném provozu minimálně 3 h	ANO , Čas činnosti při plném provozu

	minimálně 3–4 hod v závislosti na obtížnosti plnění úkolu. Pokud jsou využívány pouze kamerové systémy (průzkum, pozorování), pak min doba provozu je 20 hod.
Vybavení odstupného manipulátoru dvousměrným zvukovým systémem (integrováný obousměrný audiosystém)	ANO , tEODor EVO je vybaven integrovaným obousměrným audio systémem.
Výsuvný teleskopický stožár v zadní části robota, musí umožnit vysunutí dle aktuální potřeby operátora, který ovládá na něm umístěnou panoramatickou kameru, včetně přenosu obrazu do ovládací jednotky	ANO , výsuvný teleskopický, elektricky ovládaný stožár, výška vysunutí je ovládána operátorem dálkově z ovládací jednotky, přenos obrazu na monitor ovládací jednotky.
Stožár i kamera jsou odstupně ovládaný pokynem operátora a ve složeném stavu výška stožáru nesmí přesáhnout 1285 mm	ANO , ve složeném stavu je maximální výška stožáru 1280 mm
Otočné manipulační rameno musí být nejméně ze dvou částí, kdy koncové rameno s čelistmi musí umožnit vysunutí své základní délky ramene minimálně o 380 mm	ANO , Otočné manipulační rameno je složeno ze dvou částí, kdy koncové rameno s čelistmi umožňuje nastavitelné vysunutí své základní délky ramene pomocí teleskopu o maximálně 385 mm. Velikost vysunutí teleskopu dálkově ovládá operátor.
Vozidlo manipulátoru a manipulační rameno, ovládací a komunikační jednotky musí být odolné proti vniknutí cizího tělesa, prachu a kapaliny se stupněm krytí minimálně IP 54,	ANO , Stupně krytí: IP 65 – podvozek robota IP 54 – teleskop IP 65 – RoboCommand (ovládací jednotka) IP 65 – Komunikační jednotka)
Vozidlo manipulátoru musí být vybaveno 5 min. kamerami. Obraz z kamer musí být možné zobrazit na kontrolním panelu v režimu PIP (obraz v obraze). Umístění a typ jednotlivých kamer: <ul style="list-style-type: none"> • Horizontálně i vertikálně otočná, panoramatická barevná kamera se zoom; umožňující pohled na okolí robota a rameno, ovládána z místa operátora; součástí kamery je přídavné světlo a infračervené světlo – umístění na ramenu robota • Horizontálně i vertikálně otočná, panoramatická barevná kamera se zoom; umožňující pohled na robota a rameno s čelistmi, ovládána z místa operátora; součástí kamery je přídavné světlo – umístění na teleskopickém výsuvném stožáru v zadní části robota • Barevná kamera umožňující pohled na manipulovaný předmět při činnosti robota, součástí kamery je přídavné světlo – umístění na kleštích robota. • Barevná kamera umožňující pohled do prostoru před otočnou věž robota, součástí kamery je přídavné světlo – umístění v přední části otočné věže robota • Barevná kamera umožňující pohled do prostoru za vozidlo robota, součástí kamery je přídavné světlo – umístění v zadní části 	<p>ANO, Vozidlo manipulátoru je vybaveno 5 kamerami. Obraz z kamer je možné zobrazit na kontrolním panelu v režimu PIP (obraz v obraze). Polohu obrazu v obraze je možno na monitoru ovládací jednotky měnit.</p> <p>ANO, P/T denní/noční panoramatická barevná kamera, ZOOM 30x, s přídavným osvětlením a osvětlením IR, umístěná na ramenu robota.</p> <p>ANO, P/T denní/noční panoramatická barevná kamera, ZOOM 30x, s přídavným osvětlením, umístěná teleskopickém výsuvném stožáru robota.</p> <p>ANO, 5 nastavitelných úrovní osvětlení</p> <p>ANO, 5 nastavitelných úrovní osvětlení</p> <p>ANO, 5 nastavitelných úrovní osvětlení</p>

vozidla robota	
Rozsah pracovních teplot - 20°C do 60 °C	ANO
Robot musí být vybaven nosičem nářadí (příslušenství) s možností automatické výměny minimálně 3 ks nářadí v průběhu činnosti/zásahu bez přítomnosti operátora u robota, pouze na základě pokynu na dálku ze stanoviště operátora, pomocí čelistí manipulačního ramene	ANO
Veškeré elektrické, samostatně napájené příslušenství manipulátoru, musí umožňovat spolehlivé akumulátorové napájení po dobu shodnou s operační dobou manipulátoru bez výměny či dobíjení baterií - min. 3 hodiny	ANO
Po propojení základních prvků manipulátoru musí umožňovat nabíjení baterií ze sítě 230 V	ANO , po propojení jednotlivých součástí robota bude nabíjení všech baterií robota ze sítě 230 V.
Operační rozsah manipulačních ramen s čelistmi musí umožňovat otočení o +/- 200° kolem vozidla manipulátoru	ANO , Operační rozsah manipulačních ramen s čelistmi (otočení) je +/- 200° kolem vozidla manipulátoru
Dosah manipulačního ramene, které je složeno, ze dvou manipulačních ramen a čelistí musí umožňovat manipulaci s předmětem pod úrovní terénu minimálně 1250 mm	ANO , Dosah manipulačního ramene složeného ze dvou manipulačních ramen a ANO , čelistí umožňuje manipulaci s předmětem pod úrovní terénu je 1260 mm
Minimální nosnost manipulačního ramene 20 kg	ANO , Minimální nosnost manipulačního ramene při jejich maximálních vysunutích je 20 kg
Musí mít minimálně čtyři elektrické napájecí a ovládací okruhy, které jsou umístěny na koncovém ramenu manipulátoru a v čelistech a slouží k napájení a ovládání příslušenství, např. nástrojů nebo zbraňových systémů	ANO , Robot je standardně vybaven 4 elektrickými napájecími a ovládací okruhy, které jsou umístěny na koncovém ramenu manipulátoru a v čelistech a slouží k napájení a ovládání příslušenství, např. nástrojů nebo zbraňových systémů
Ramena manipulátoru musí být vybavena kluznými spojkami jako ochrana před poškozením při možném přetížení	ANO , Ramena manipulátoru jsou vybavena kluznými spojkami jako ochrana před poškozením při možném přetížení
Manipulátor musí být vybaven anti kolizním systémem jednotlivých ramen	ANO , Manipulátor je vybaven anti kolizním systémem jednotlivých ramen
Manipulační rameno musí umožňovat manipulaci s předměty pod osobními vozidly	ANO
Vertikální dosah manipulačního ramene s čelistmi minimálně 2850 mm	ANO , Vertikální dosah manipulačního ramene s čelistmi je 2860 mm
Horizontální dosah manipulačního ramene s čelistmi minimálně 2400 mm	ANO , Horizontální dosah manipulačního ramene s čelistmi minimálně 2410 mm
Síla sevření čelistí minimálně 590 N	ANO , Síla sevření čelistí je 600 N
Šíře otevření čelistí minimálně 290 mm	ANO , Šíře otevření čelistí je 300 mm
Otáčení čelistí bez omezení	ANO , N x 360°
Náklon čelistí minimálně 120° až - 95°	ANO , Náklon čelistí je + 120° až - 95°
Odstupný manipulátor musí být kompatibilní s příslušenstvím, kterým již Pyrotechnická služba PČR disponuje, jedná se zejména o držák s rozstřelovačem české výroby DZ 89, brokovnice Remington 11-87 s držákem, rozstřelovací zařízení TELEJET s držákem,	ANO , robot bude kompatibilní s příslušenstvím, kterým Pyrotechnická služba již disponuje, včetně příslušného stávajícího elektrického propojení na robota za účelem ovládání uvedeného příslušenství a přenosu obrazu tj.:

včetně příslušného stávajícího elektrického propojení na robota za účelem ovládní uvedeného příslušenství a přenosu obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Držák pro rozstřelovač DZ 89 • Držák pro brokovnici Remington 11-87 • Držák pro TELEJET
2. Ovládací jednotka odstupného pyrotechnického manipulátoru	
Požadované technické specifikace	Technické specifikace robota tEODor EVO
Ovládací jednotka musí mít následující maximální parametry: délka maximálně 510 mm, šířka 250 mm a výška 100 mm o hmotnosti maximálně 5 kg, dotyková obrazovka o úhlopříčce minimálně 12“, svítivost minimálně 1 000 cd/m ² , možnost ovládní v rukavicích, ochrana zařízení IP 65	ANO , Ovládací jednotka má následující parametry: délka 502 mm, šířka 225 mm, výška 100 mm, hmotnost 4,6 kg, dotyková obrazovka o úhlopříčce 12,1“, svítivost 1 000 cd/m ² , možnost ovládní v rukavicích, stupeň ochrany IP 65
Ovládací kabel od ovládací jednotky k vozidlu manipulátoru minimálně 3000 mm	ANO , Ovládací kabel od ovládací jednotky k vozidlu manipulátoru má délku 3000 mm
Musí mít softwarového prostředí v českém jazyce	ANO Ovládací jednotka bude mít softwarového prostředí v českém jazyce
Ovládací jednotka musí umožňovat nepřetržité sledování polohy manipulačního ramene a podvozku prostřednictvím 3-D modelu na obrazovce ovládací jednotky	ANO , Ovládací jednotka musí umožňuje nepřetržité sledování polohy manipulačního ramene a podvozku ve všech režimech činnosti prostřednictvím 3-D modelu na obrazovce ovládací jednotky
Musí mít ovládní podvozku odstupného manipulátoru pomocí jednoho 3-osého joysticku	ANO , Ovládní podvozku odstupného manipulátoru je pomocí jednoho 3-osého joysticku
Musí mít ovládní manipulačních ramen, kamer a veškerého příslušenství pomocí jednoho 3-osého joysticku	ANO , Ovládní manipulačních ramen, kamer a veškerého příslušenství je pomocí jednoho 3osého joysticku
Ovládací jednotka musí umožnit současné zobrazení minimálně ze 4 kamer	ANO , Na monitoru ovládací jednotky je možné současné zobrazení až ze 4 kamer
Ovládací jednotka a komunikační prostředky musí umožňovat spolehlivé bezdrátové ovládní robota a jeho plnou kontrolu i v členité městské zástavbě a budovách na vzdálenost minimálně 150 m a při přímé viditelnosti na vzdálenost minimálně 800 m	ANO , Ovládací jednotka a komunikační prostředky zajišťuje spolehlivé bezdrátové ovládní robota a jeho plnou kontrolu i v členité městské zástavbě a budovách na vzdálenost minimálně 150 m a při přímé viditelnosti na vzdálenost minimálně 1000 m
Ovládací jednotka a komunikační prostředky musí být lehce přenositelné jednou osobou, musí být odolné proti vniknutí cizího tělesa a kapaliny se stupněm krytí IP 65 a musí být uloženy v přepravním pouzdru	ANO , Ovládací jednotka a komunikační prostředky jsou lehce přenositelné jednou osobou, jsou odolné proti vniknutí cizího tělesa a kapaliny se stupněm krytí IP 65 a jsou uloženy v přepravním pouzdru
Ovládací jednotka a spojovací prostředky musí umožňovat bezdrátový přenos obrazového a zvukového signálu od robota na display a do sluchátek s odolností proti rušení, integrovaný obousměrný audiosystém	ANO , Ovládací jednotka a spojovací prostředky zajišťuje bezdrátový přenos obrazového a zvukového signálu od robota na display a do sluchátek. Přenášené signály jsou kódovány, zajišťující odolnost proti rušení, obousměrný audiosystém je integrální součástí.
Musí umožňovat bezdrátové ovládní veškerého příslušenství manipulátoru a musí být vybavena vypínačem pro nouzové vypnutí systému	ANO , Ovládací jednotka zajišťuje bezdrátové ovládní veškerého příslušenství manipulátoru a je vybavena vypínačem pro nouzové vypnutí systému
Vstupy pro připojení minimálně 1x Ethernet (možnost programování a aktualizaci software zařízení), 2x USB 3 (přenos dat do externího zařízení), 1x audio výstup (audio sluchátka), 1	ANO , Ovládací jednotka obsahuje vstupy pro připojení 1x Ethernet (možnost programování a aktualizaci software zařízení), 2x USB 3 (přenos dat do externího zařízení), 1x audio

x komunikační rozhraní pro ovládací kabel 3000 mm,	výstup (audio sluchátka), 1 x komunikační rozhraní pro ovládací kabel 3000 mm,
3. Komunikační jednotka odstupného pyrotechnického manipulátoru	
Požadované technické specifikace	Technické specifikace robota tEODor EVO
Komunikační jednotka musí mít tyto maximální rozměry: délka 250, šířka 360, výška 580 mm	ANO , Komunikační jednotka následující rozměry: délka 230, šířka 355, výška 560 mm
Radiové spojení požadujeme v kmitočtových pásmech 1,14 – 1,5 GHz, 2,0 – 2,5GHz, 4,4 – 5,0 GHz, volitelně	ANO , Radiové spojení bude realizováno v kmitočtovém pásmu 2,0 – 2,5GHz
Hmotnost jednotky maximálně 20 kg	ANO , Hmotnost komunikační jednotky 19 kg
Musí mít napájení integrované (vyjímatelné) baterie, nabíjení 230 V	ANO , Komunikační jednotka je vybavena integrovanými (vyjímatelnými) bateriemi typu BB2590 Li-ion, nabíjení 230 V
Musí mít vstupy pro nabíjení, ovládací kabel, výstup pro anténu	ANO , Komunikační jednotka je vybavena vstupy pro nabíjení, ovládací kabel, výstup pro anténu
Vysílací výkon minimálně 1 W	ANO , Nominální vysílací výkon je 1 W
Šířka pásma minimálně 6 MHz	ANO , Nominální šířka pásma je 6 MHz
Rádiové spojení musí být šifrováno v obou směrech digitálním přenosem	ANO , Rádiové spojení je realizováno digitální přenosem, který je šifrován v obou směrech
4. Příslušenství odstupného pyrotechnického manipulátoru	
Požadované technické specifikace	Technické specifikace robota tEODor EVO
Držák s kompenzací zpětného rázu při výstřelu, pro český rozstřelovač DZ-89, umožňující přichycení rozstřelovače na nosič náradí a automatickou výměnu, a dále uchycení do kleští robota (vlastní rozstřelovač DZ 89 dodá zadavatel)	ANO , Držák s kompenzací zpětného rázu při výstřelu, pro rozstřelovač DZ-89, umožňující přichycení rozstřelovače na nosič náradí a automatickou výměnu, a dále uchycení do kleští robota bude součástí dodávky.
10 ks náhradních gum do kontaktních ploch kleští robota	ANO , 10 ks náhradních gum do kontaktních ploch kleští robota bude součástí dodávky.
5. Další požadavky	
Požadavek zadavatele	Nabídka dodavatele
Záruční doba na dodávaný materiál 24 měsíců ode dne dodání zboží a jeho převzetí kupujícím.	ANO , záruční doba bude 24 měsíců ode dne dodání zboží a jeho převzetí kupujícím.
Opravy a záruční servis všech komponent řešit cestou dodavatele (dodavatel může určit servis). Opravy prováděné v rámci záruční doby budou prováděny dodavatelem na základě požadavku uživatele, a to buď formou servisu u provozovatele, nebo v případě komplikovaných oprav přímo u dodavatele. Po dobu záručního servisu bude garantována reakce na ohlášenou závadu do 24 hodin po jejím nahlášení, včetně závěru servisního technika. Provedení záručních oprav nejpozději do 30-ti dnů.	ANO , Opravy a záruční servis všech komponent se bude řešit cestou dodavatele a servisního střediska výrobce, firmy Telerob GmbH, Vogelsangstrasse 8, 73760 Ostfildern, Německo. Opravy prováděné v rámci záruční doby budou prováděny dodavatelem na základě požadavku uživatele, a to buď formou servisu u provozovatele, nebo v případě komplikovaných oprav přímo u dodavatele. Po dobu záručního servisu bude garantována reakce na ohlášenou závadu do 24 hodin po jejím nahlášení, včetně závěru servisního technika. Provedení záručních oprav bude nejpozději do 30-ti dnů.
Je požadován pravidelný dodavatelský update instalovaného softwaru, záruční servis včetně dodávky náhradních dílů a ekologická likvidace	ANO , pravidelný update instalovaného softwaru, záruční servis včetně dodávky náhradních dílů a ekologická likvidace

použitých dílů. Update softwaru poskytovat zdarma minimálně po dobu záruky	použitých dílů bude zajištěna dodavatelem. Update softwaru bude poskytnuto zdarma minimálně po dobu záruky, 24 měsíců.
Požaduje se, aby dodávané zboží bylo baleno podle platných norem a technických podmínek výrobce	Veškeré dodávané zboží bude baleno podle platných norem a technických podmínek výrobce, firmy Telerob GMBH, Německo.
Převahu materiálu do místa dodání zabezpečí dodavatel	ANO , přepravu materiálu od výrobce do místa dodání zabezpečí dodavatel

NABÍDKOVÁ CENA

Typové označení zařízení: EOD robot tEODor EVO

Cena celkem za 1 soupravu bez DPH: 8 264 350,00 CZK

DPH: 1 735 513,50 CZK

Cena celkem za 1 soupravu s DPH: 9 999 863,50 CZK

CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA ZA 2 SOUPRAVY

Dodavatel: NIDES s.r.o.

IČO: 28298764

Cena celkem bez DPH: 16 528 700,00 CZK

DPH: 3 471 027,00 CZK

Cena celkem s DPH: 19 999 727,00 CZK