

KUPNÍ SMLOUVA





pro část B

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-17029-21/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., Olbrachtova 1929, 140 00 Praha 4
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 **30. 11. 2021**
- 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.

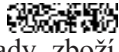
Kupní cena a platební podmínky

- 3.1 Celková kupní cena je stanovena ve výši **8 344 200,00 Kč bez DPH** (slovem: osm milionů tři sta čtyřicet čtyři tisíc dvě stě korun českých), tj. **10 096 482,00 Kč s DPH** (slovem: deset miliónů devadesát šest tisíc čtyři sta osmdesát dva 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.

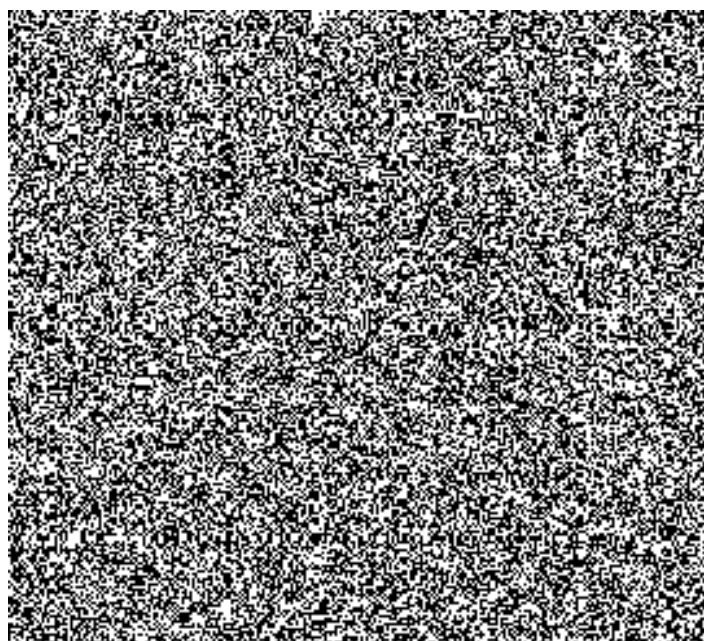
Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1 - Specifikace předmětu plnění a ceny

za kupujícího



Ing. Milan Grohmann
náměstek ředitele SLZ PP ČR

za prodávajícího



Technická specifikace předmětu plnění

Část B – Dálkově ovládaný odstupný pyrotechnický CBRN manipulátor - 1 souprava

Dálkově ovládaný pyrotechnický manipulátor – EOD robot Telex EVO PRO, CBRN.

Určení robota Telex EVO PRO, CBRN verze:

EOD robot Telex EVO PRO v CBRN je lehký, vysoce sofistikovaný, malý a všestranný dálkově ovládaný EOD robot pro průzkum, pozorování, odstraňování a zneškodňování nástražných výbušných systémů (dále jen „NVS“) a pro sběr chemických, biologických a jiných vzorků. Robot je navržen tak, aby nahradil lidský činitel v oblastech, kde hrozí ztráty života nebo vzniku materiálních škod na majetku. Vozidlo je dálkově ovládáno z řídicího stanoviště a je schopno plnohodnotně plnit standardní úkoly pyrotechniků.

Nejlépe se hodí pro provoz v stísněných prostorech, jako jsou letadla, podzemní vlaky a autobusy. Telex EVO PRO je vybaven moderním, na budoucnost orientovaným konceptem ovládání s více dotykovým ovládáním, obrazovkou a ergonomickým designem. Jeho intuitivní ovládání je založeno na aplikacích, které všichni známe z počítačů, ze světa tabletů a chytrých telefonů.

Bezdrátový provoz přes IP Mesh zaručuje stabilní rádiový přenos a vynikající pokrytí sítě, zejména v městském prostředí. Integrovaný modul GPS poskytuje operátorovi přesnou polohu robota a obousměrný zvukový modul možnost spolehlivé komunikace.

Mezi základní úkoly patří např.:

- Získání přístupu (např. otevření dveří, rozbítí oken, odstraňování překážek)
- Průzkum, monitorování a rekognoskace podezřelých prostorů, objektů a předmětů pomocí vestavěných kamer, speciálních kamer a rentgenu.
- Ničení podezřelých předmětů zbraňovými systémy
- Sbíráni kontaminovaného materiálu pomocí hermeticky uzavíratelných kontejnerů a jejich bezpečný převoz na určené místo nebo přímo do laboratoře.
- Pohyb v těžkém terénu, přičemž možnost připojení přídatných kol významně zvyšuje průchodnost zejména v těžkém a písčitém terénu.
- 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 nevhodnější konfigurace podle požadavků uživatele

1. vozidlo manipulátoru s manipulačním ramenem:

Vozidlo odstupného CBRN manipulátoru musí být vybaveno pásovým podvozkem se čtyřmi samostatně nastavitelnými pásy a s možností upevnění přídatných kol	ANO , robot je vybaven pásovým podvozkem se čtyřmi samostatně nastavitelnými pásy a s možností upevnění přídatných kol
Manipulátor musí být schopen před programování polohy pásů z ovládací jednotky.	ANO
Maximální hmotnost manipulátoru v základu bez příslušenství 80 kg	ANO , standardní hmotnost je 75 kg
Maximální šířka vozidla manipulátoru 410 mm	ANO , šířka vozidla je 400 mm
Maximální délka vozidla manipulátoru v parkovací poloze 780 mm	ANO , délka vozidla v parkovací poloze je 775 mm
Maximální výška vozidla manipulátoru 760 mm	ANO , výška je 750 mm

Rychlost vozidla variabilní od 0 do 4 km/hod	ANO , rychlost je od 0 do 4 km/hod
Možnost překonat překážku o výšce minimálně 480 mm	ANO , maximální výška překážky 500 mm
Minimální stoupavost vozidla manipulátoru 45°	ANO
Minimální hloubka brodu 600 mm	ANO , hloubka brodu od 266–660 mm
Minimální užitečné zatížení 30 kg	ANO , užitečné zatížení až 35 kg
Možnost pohybu výkyvných pásů v rozsahu -80° až +75°	ANO , možnost pohybu výkyvných pásů v rozsahu -80° až +80°
Napájení vozidla 24 V, 15 Ah / 1 baterie s možností instalace přídatné baterie	ANO , robot může být vybaven až 2 ks baterií 24 V/15 Ah
Čas operační činnosti manipulátoru s jednou baterií minimálně 2 hodiny, se dvěma bateriemi 4 hodiny	ANO
Čas operační činnosti až 20 hodin pouze při použití kamerových systémů	ANO
Na manipulačních ramenech požadujeme minimálně 3 kusy univerzálních komunikačních rozhraní, pro umístění kamer, případně příslušenství např. Detektory.	ANO
Schopnost ramene uzvednout předmět o hmotnosti minimálně 18 kg	ANO , zvedací schopnost je od 3 do 20 kg
Součástí robota budou manipulační prvky skládající se ze tří částí – otáčecí věže, horního ramene a koncového manipulačního ramene s čelistmi	ANO
Manipulační rameno s čelistmi musí umožňovat vysunutí minimálně 280 mm	ANO , až do 290 mm
Vertikální dosah manipulačního ramene minimálně 2300 mm	ANO , vertikální dosah až do 2 400 mm (+290 mm výsuvný teleskop)
Horizontální dosah manipulačního ramene minimálně 1430 mm	ANO , horizontální dosah až do 1 530 mm (+290 mm výsuvný teleskop)
Dosah manipulačního ramene pod úroveň terénu minimálně 900 mm	ANO , dolní dosah až do 935 mm (+290 výsuvný teleskop)
Manipulátor s minimálně se 7-mi stupni volnosti	ANO
Otáčení věže manipulátoru minimálně +/- 200°	ANO , +/- 210°
Horní náklon manipulačního ramene minimálně +50° až -150°	ANO , +60° až -156°
Délka horního manipulačního ramene minimálně 900 mm s vysunutým teleskopickým ramenem	ANO , s vysunutým teleskopem až 910 mm
Náklon nižšího manipulačního ramene minimálně +/-160°	ANO , až +/- 170°
Otáčení nižšího manipulačního ramene minimálně +/- 200°	ANO , až +/- 210°
Náklon čelistí manipulačního ramene bez příslušenství minimálně +/- 120°	ANO , až +/- 130°
Otáčení samotných čelistí umístěné na manipulátoru – Bez omezení 360°	ANO
Minimální šíře otevření čelistí 110 mm	ANO , až 120 mm

Zatížení čelistí minimálně 4 kg	ANO , až 5 kg
Síla stisku čelistí minimálně 110 N včetně signalizace síly stisku na ovládacím panelu	ANO , až 115 N včetně signalizace na ovládacím panelu
Možnost pro před-programování poloh (pozic) ramene, a to minimálně v počtu 15 - ti poloh	ANO , až 16 před-programovatelných poloh
Musí mít ochranu manipulačních ramen proti přetížení	ANO
Rychlost provedení automatické sekvence minimálně rychlostí 0,15 m/s	ANO , až 0.2 m/s
Povozní teplota všech částí odstupného manipulátoru v rozmezí minimálně -10 °C až +50 °C	ANO , provozní teplota je od -20 °C až do +60 °C
Vozidlo robota musí být odolné proti vniknutí cizího tělesa a kapaliny se stupněm krytí minimálně IP 67	ANO
Veškeré samostatně napájené příslušenství robota musí umožňovat spolehlivé akumulátorové napájení nejméně po dobu operačního nasazení robota bez výměny či dobíjení jedné integrované baterie, min. Minimálně 2 hodiny.	ANO
Možnost nabíjení baterie ze sítě 230 V	ANO
Vozidlo robota musí být opatřeno potřebným počtem kamer (minimálně 3 kamerami) pro zajištění jeho bezpečného ovládání a ovládání ramene, PT/HD denní/noční přibližovací kamera umístěná na otočné věži, přibližovací kamera na kloubu dolního ramene, kamera se stálým ohniskem umístěná na konci dolního ramene	ANO
Manipulátor musí být opatřen funkcí uchování stabilní polohy čelistí v prostoru, při současném posunu a pohybu ramen	ANO , funkce TCP (Tool Centre Point) – simulace pohybu lidské ruky
Odstupný manipulátor musí být vybaven dvousměrným zvukovým systémem	ANO
Odstupný manipulátor musí být vybaven zařízením pro lokalizaci polohy odstupného manipulátoru (GPS)	ANO
Manipulátor musí být vybaven min. 2 zásobníky pro umístění/vyjmutí pracovních nástrojů.	ANO
Ovládání manipulátoru musí umožnit dálkovou automatickou výměnu nástrojů ze zásobníků z ovládací jednotky	ANO , plně automatická funkce
Manipulátor musí být vybaven anti kolizním systémem jednotlivých ramen	ANO
Manipulátor musí být vybaven univerzální nabíječkou baterií	ANO
Musí mít tlačítko pro nouzové vypnutí zařízení na podvozku manipulátoru	ANO
2. Ovládací jednotka odstupného pyrotechnického manipulátoru	
Ovládací jednotka musí mít následující	ANO , rozměry ovládací jednotky jsou: délka 502

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/m2 možnost ovládání v rukavicích a ochrana zařízení IP 65	mm, šířka 225 mm a výška: 100 mm o hmotnosti 4,6 kg, dotyková obrazovka o uhlopříčce 12.1“, svítivost 1 000 cd/m2 možnost ovládání v rukavicích a ochrana zařízení IP 65
Ovládací kabel od ovládací jednotky k vozidlu manipulátoru minimálně 3000 mm	ANO
Ovládací software v českém jazyce	ANO
Ovládací jednotka musí umožňovat nepřetržité sledování polohy manipulačního ramene a podvozku prostřednictvím 3-D modelu na obrazovce ovládací jednotky	ANO
Musí mít ovládání podvozku odstupného manipulátoru pomocí jednoho 3-osého joysticku	ANO
Musí mít ovládání manipulačních ramen, kamer a veškerého příslušenství pomocí jednoho 3-osého joysticku	ANO
Ovládací jednotka musí umožnit současné zobrazení minimálně ze 4 kamer	ANO
Ovládací jednotka a komunikační prostředky musí umožňovat spolehlivé bezdrátové ovládání 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 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 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
Musí umožňovat bezdrátové ovládání veškerého příslušenství manipulátoru a musí být vybavena vypínačem pro nouzové vypnutí systému	ANO
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 x komunikační rozhraní pro ovládací kabel 3000 mm	ANO
3. Komunikační jednotka	
Komunikační jednotka musí mít tyto	ANO , rozměry komunikační jednotky jsou: délka

maximální rozměry: délka 250, šířka 360, výška 580 mm	230 mm, šířka 355 mm, 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 – 2,5 GHz
Hmotnost jednotky maximálně 20 kg	ANO , hmotnost jednotky je 19,0 kg
Musí mít napájení integrované (vyjímatelné) baterie, nabíjení 230 V	ANO
Musí mít vstupy pro nabíjení, ovládací kabel, výstup pro anténu	ANO
Vysílací výkon minimálně 1 W	ANO
Šířka pásma minimálně 6 Mhz	ANO
Rádiové spojení musí být šifrováno v obou směrech digitálním přenosem	ANO
4. Příslušenství	
Přídavná rychloupínací kola (4 kusy), která se upínají na hnací hřídele podvozku bez použití náradí, kola umožní lepší manévrovatelnost a stabilitu robota v těžkém terénu	ANO , přídavná rychloupínací kola se připevňují pouze ručně bez mechanického náradí, manévrovatelnost a stabilita je mnohem větší v těžkém terénu.
Platformu s kontejnery válcového tvaru, která musí být bezpečně připevněna k podvozku manipulátoru	ANO
Platforma musí obsahovat minimálně 5 kusů kontejnerů válcového tvaru s neprodyšným odnímatelným uzávěrem s možností samostatné manipulace pomocí manipulačního ramene	ANO , platforma bude vybavena 5 ks kontejnerů válcového tvaru s neprodyšným (hermeticky) odnímatelným uzávěrem s možností samostatné manipulace pomocí manipulačního ramene
Kontejnery musí umožňovat přepravu vzorků (hrubých a sypkých materiálů, stěrů z kontaminovaných míst, příp. Odběr kapaliny)	ANO
Manipulaci se vzorky (vlození/vyjmutí) musí vykonávat manipulační rameno automaticky dle pokynů operátora	ANO , plně automatická funkce pomocí TCP (Tool Centre Point) – simulace pohybu lidské ruky
Vyměnitelná vata pro odběr kapaliny v minimálním množství 100 ks	ANO
Držák kompatibilní s přístrojem First Defender RMX (detekční zařízení)	ANO
Senzorová platforma pro umístění senzorů jako jsou Radeye PRD (detekční zařízení)	ANO
Univerzální držák nástrojů kompatibilní s čelistmi manipulátoru, do kterého lze fixovat a umístit např. Rozbíječ oken, náradí pro průnik materiálem a rozebírání předmětů	ANO
Ovládací software v českém jazyce	ANO
Set náhradních článku pásů odstupného manipulátoru – minimálně 10 kusů Set náhradních podložek čelistí odstupného manipulátoru – minimálně 4 kusy	ANO

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 použitých dílů. Update softwaru poskytovat zdarma minimálně po dobu záruky	ANO , pravidelný update instalovaného softwaru, záruční servis včetně dodávky náhradních dílů a ekologická likvidace 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.
Přepravu materiálu do místa dodání zabezpečí dodavatel	ANO , přepravu materiálu od výrobce do místa dodání zabezpečí dodavatel

NABÍDKOVÁ CENA

Dodavatel: NIDES s.r.o.

IČO: 28298764

Typové označení zařízení: EOD robot Telex EVO PRO, CBRN

Cena celkem za 1 soupravu bez DPH: 8 344 200,00 CZK

DPH: 1 752 282,00 CZK

Cena celkem za 1 soupravu s DPH: 10 096 482,00 CZK