

KUPNÍ SMLOUVA

pro část D

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-17029-54/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: ČNB

Číslo účtu: 5504881/0710

Kontaktní osoba: 

E-mail: 

Telefon: 

(dále jen „**kupující**“)

a

RMI, s.r.o.

Sídlo: Pernštýnská 116, 533 41 Lázně Bohdaneč

Zastoupen: 

IČ: 25288083

DIČ: CZ25288083

ID datové schránky: 6uexvqb

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.

Číslo účtu: 272123063/0300

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13146

Kontaktní osoba: 

E-mail: 

Telefon: 

(dále jen „**prodávající**“)

(společně též „smluvní strany“)

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

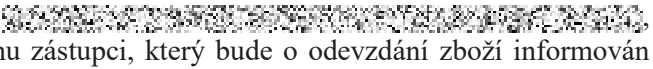
Článek I.

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/V00022566, v rámci kterého byla nabídka prodávajícího ze dne 4.10.2021, 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 **1 862 000,00 Kč bez daně z přidané hodnoty** (dále jen „DPH“) (slovem: jeden milion osm set šedesát dva tisíc korun českých) tj. **2 253 020,00 Kč s DPH** (slovem: dva miliony dvě stě padesát tři tisíc dvacet 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 působnosti 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 ode dne převzetí zboží.
- 4.4 Kupující je oprávněn písemně na adresu  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 nevyklučuje právo na náhradu újmy, a to v celém rozsahu. Není-li stanoveno jinak, zaplacení jakékoliv sjednané smluvní pokuty nezbavuje povinnou smluvní stranu povinnosti 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.

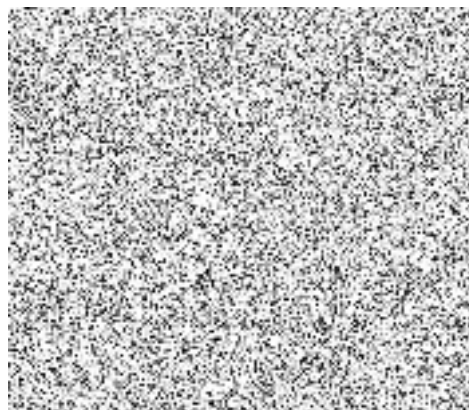
Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1 - Specifikace předmětu plnění a ceny

za kupujícího



Ing. Milan Grohmann
náměstek ředitele SLZ PP ČR

za prodávajícího



Technická specifikace předmětu plnění

Část D - Detektor chemických látek - 1 souprava

Technické podmínky detektoru chemických látek:

Detektor chemických látek bude sestávat z těchto základních prvků:

1) detektor chemických látek

2) ionizační zdroj

3) vakuový systém

4) software systém

5) interní počítač

6) příslušenství

1. Detektor chemických látek:

- hmotnost max. 4,2 kg
- maximální rozměry: 380 mm x 280 mm x 330 mm
- musí pracovat na principu iontové pasti
- umožnit monitorování přítomnosti toxických látek v plynné fázi v reálném čase
- maximální interval měření 1 s
- rozsah měřených hodnot musí být minimálně 55 – 450 Da
- musí splňovat požadavky na robustnost dané normou MIL-STD-810G
- musí splňovat požadavky min. IP 53
- rozsah pracovní teploty minimálně od 0°C do +40°C
- musí být uzpůsoben pro ovládání v ochranných rukavicích
- výměna baterie musí být možná i v ochranných rukavicích
- musí mít integrovanou jednotku pro termální desorpci par hmotnostního spektrometru
- musí umožňovat analýzu plyných, pevných i kapalných vzorků
- musí měřit i nízké koncentrace na stěrových terčích
- celková doba analýzy v režimu termální desorpce nesmí překročit dobu 120 s

- musí být konstruován tak, aby v případě kritické kontaminace vysokou koncentrací detekované látky bylo možné spektrometr uvést opět do provozu za dobu menší než 25 minut
- musí mít potenciál stanovovat látky bojové, průmyslové, výbušniny, drogy a prekurzory chemických bojových látek, drog a výbušnin
- musí mít jasný čitelný barevný displej, viditelný i za špatných podmínek i při použití různých typů ochranných oděvů,
- displej s minimální uhlopříčkou 100 mm,
- zobrazení minimálně 800 x 480 bodů

2. Ionizační zdroj:

- ionizace za atmosférického tlaku
- nesmí obsahovat žádný radioaktivní materiál
- musí umožňovat automatické nastavení různé ionizační energie a dvojí polaritu ionizace
- v průběhu analýzy musí docházet ke změně ionizační energie alespoň na třech úrovních

3. Vakuový systém:

- musí mít zabudovaný vakuový systém, který nevyžaduje žádnou údržbu
- musí umožňovat výměnu náplní nebo pravidelné připojení na externí čerpací jednotku
- musí umět rychlý náběh na pracovní vakuum hmotnostního spektrometru (ne delší jak 100 s)

4. Software systém:

- vyžadujeme kontrolu stavu funkčnosti spektrometru
- musí mít uložení protokolu o vykonání testu
- požadujeme on-line monitorování plynné fáze s automatickým zobrazováním nalezených alarmů
- požadujeme automatickou analýzu s použitím termické desorpce
- musí mít ukládání výsledků do interní paměti, snadné prohlížení a export do PC
- musí umožňovat další rozšiřování knihoven chemických látek
- musí umět software prostředí v českém jazyce

5. Interní počítač:

- musí řídit celý proces analýzy
- musí umět upozornit na prováděnou činnost obsluhu formou alarmu
- bude obsahovat alarm zvukový i vizuální s možností jeho vypnutí

6. Příslušenství bude obsahovat:

- nabíjecí lithiové baterie s minimálně 3,5 hod. nepřetržitého provozu
- minimální počet 4 kusů bateriových zdrojů
- samostatná nabíjecí stanice s procesorovým řízením
- odolný přepravní kufr

Další požadavky

- Záruční doba na dodávaný materiál 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.
- 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.
- Požaduje se, aby dodávané zboží bylo baleno podle platných norem a technických podmínek výrobce.
- Požadavek na konzervaci a skladování se nevztahuje k předmětu veřejné zakázky
- Přepravu materiálu do místa dodání zabezpečí dodavatel

RMI, s.r.o.

Pernštýnská 116
533 41 Lázně Bohdaneč



Zapsána v obchod. rejstříku vedeném Krajským soudem
v Hradci Králové, spis. značka: odd. C, vložka 13146



Technická specifikace předmětu plnění

Část D – Detektor chemických látek – 1 souprava

Předmětem naší nabídky je dodávka 1 soupravy mobilního HPMS spektrometru MX908



Technické podmínky detektoru chemických látek:

Detektor chemických látek bude sestávat z těchto základních prvků:

- 1) detektor chemických látek ANO
- 2) ionizační zdroj ANO
- 3) vakuový systém ANO
- 4) software systém ANO
- 5) interní počítač ANO
- 6) příslušenství ANO

Sestava HPMS (High Pressure Mass Spectrometry) HPMS spektrometru funguje na následujícím principu: vzorek je nasáván interní pumpou do ionizačního zdroje (ionizace za atmosférického tlaku) vzniklé ionty se vedou do detektoru chemických látek (hmotnostní spektrometr na principu miniaturizované iontové pasti). Ve spektrometru se musí udržovat snížený tlak, k tomu slouží odolný vakuový systém integrovaný ve vlastním přístroji (speciální scrollová pumpa). Pro analýzu stop pevných a kapalných vzorků stěrovou technikou přístroj disponuje příslušenstvím – termodesorpčním modulem. Ten umožňuje programově řízený ohřev stěrového terče a vypaření vzorku do plynné fáze která se zavádí do ionizačního zdroje. Všechny bloky spektrometru jsou řízeny výkonným interním počítačem, ten současně řídí zpracování výsledků a jejich automatickou interpretaci – identifikaci nebezpečných látek a hlášení alarmů. Interní software umožňuje snadné ovládání a plně automatickou analýzu.

1. Detektor chemických látek:

- hmotnost max. 4,2 kg **ANO** hmotnost menší než 4,2 kg
- maximální rozměry: 380 mm x 280 mm x 330 mm **ANO** rozměry menší než: 380 mm x 280 mm x 330 mm
- musí pracovat na principu iontové pasti **ANO** pracuje na principu iontové pasti
- umožnit monitorování přítomnosti toxických látek v plynné fázi v reálném čase **ANO** monitoruje přítomnost toxických látek v plynné fázi v reálném čase (kontinuální monitorování s intervalem 1 s).
- maximální interval měření 1 s **ANO** interval měření 1 s
- rozsah měřených hodnot musí být minimálně 55 – 450 Da **ANO** rozsah měřených hmotností 55 – 450 Da
- musí splňovat požadavky na robustnost dané normou MIL-STD-810G **ANO** MIL-STD-810G
- musí splňovat požadavky min. IP 53 **ANO** IP 54
- rozsah pracovní teploty minimálně od 0 °C do + 40 °C **ANO** od 0 °C do + 40 °C
- musí být uzpůsoben pro ovládání v ochranných rukavicích **ANO** plně přizpůsoben pro ovládání v ochranných rukavicích včetně těžkých/tlustých protichemických rukavicích (tři vrstvy).
- výměna baterie musí být možná i v ochranných rukavicích **ANO**
- musí mít integrovanou jednotku pro termální desorpci par hmotnostního spektrometru **ANO**
- musí umožňovat analýzu plynných, pevných i kapalných vzorků **ANO**
- musí měřit i nízké koncentrace na stěrových terčích **ANO**, stopová detekce na úrovni nanogramů
- celková doba analýzy v režimu termální desorpce nesmí překročit dobu 120 s **ANO**, méně než 120 s

- musí být konstruován tak, aby v případě kritické kontaminace vysokou koncentrací detekované látky bylo možné spektrometr uvést opět do provozu za dobu menší než 25 minut **ANO, speciální konstrukce umožňuje účinný proplach a rychlé čištění, v případě extrémně vysoké kontaminace je možná rychlá výměna vstupní části spektrometru (Mass Core) s ionizačním zdrojem (celá operace trvá méně než 15 minut). Náhradní Mass Core je součástí dodávky, kontaminované Mass Core je možné snadno vyčistit po zásahu.**
- musí mít potenciál stanovovat látky bojové, průmyslové, výbušniny, drogy a prekurzory chemických bojových látek, drog a výbušnin **ANO, všechny požadované typy látek**
- musí mít jasný čitelný barevný displej, viditelný i za špatných podmínek i při použití různých typů ochranných oděvů, **ANO, testován na širokém spektru ochranných oděvů.**
- displej s minimální uhlopříčkou 100 mm, **ANO 125 mm**
- zobrazení minimálně 800 x 480 bodů **ANO 800 x 480 bodů**

2. Ionizační zdroj:

- ionizace za atmosférického tlaku **ANO ionizační zdroj API (Atmospheric Pressure Ionization) s možností nastavení různé síly ionizace**
- nesmí obsahovat žádný radioaktivní materiál **ANO ionizace corona výbojem za atmosférického tlaku, neobsahuje radioaktivní materiál**
- musí umožňovat automatické nastavení různé ionizační energie a dvojí polaritu ionizace **ANO, automatické nastavení různé ionizační síly a dvojí polarity (tvorí se kladně i záporně nabitě ionty)**
- v průběhu analýzy musí docházet ke změně ionizační energie alespoň na třech úrovních **ANO, na třech úrovních**

3. Vakuový systém:

- musí mít zabudovaný vakuový systém, který nevyžaduje žádnou údržbu **ANO, unikátní konstrukce s robustní scrollovou pumpou**
- musí umožňovat výměnu náplní nebo pravidelné připojení na externí čerpací jednotku **ANO**
- musí umět rychlý náběh na pracovní vakuum hmotnostního spektrometru (ne delší jak 100 s) **ANO, doba kratší jak 100 s**

4. Software systém:

- vyžadujeme kontrolu stavu funkčnosti spektrometru **ANO, automatická diagnostika a kontrola funkčnosti spektrometru (test funkčnosti spektrometru)**
- musí mít uložení protokolu o vykonání testu **ANO, automaticky se ukládá protokol s výsledky testu**

- požadujeme on-line monitorování plynné fáze s automatickým zobrazováním nalezených alarmů **ANO, při on-line monitorování plynné fáze se automaticky zobrazují nalezené alarmy**
- požadujeme automatickou analýzu s použitím termické desorpce **ANO, při použití termické desorpce probíhá analýza zcela automaticky**
- musí mít ukládání výsledků do interní paměti, snadné prohlížení a export do PC **ANO, výsledky se ukládají do interní paměti, výsledky je možné snadno prohlížet, včetně využívání různých filtrů, uložené výsledky je možné snadno transportovat do PC nebo nově i na mobilní zařízení se systémem Android nebo IOS.**
- musí umožňovat další rozšiřování knihoven chemických látek **ANO, knihovna zařízení je otevřená a umožňuje další rozšiřování (pravidelně zajišťováno výrobcem spektrometru).**
- musí umět software prostředí v českém jazyce **ANO**

5. Interní počítač:

- musí řídit celý proces analýzy **ANO**
- musí umět upozornit na prováděnou činnost obsluhu formou alarmu **ANO**
- bude obsahovat alarm zvukový i vizuální s možností jeho vypnutí **ANO**

6. Příslušenství bude obsahovat:

- nabíjecí lithiové baterie s minimálně 3,5 hod. nepřetržitého provozu **ANO**
- minimální počet 4 kusů bateriových zdrojů **ANO, 4 kusy**
- samostatná nabíjecí stanice s procesorovým řízením **ANO**
- odolný přepravní kufr **ANO**

Další požadavky

- Záruční doba na dodávaný materiál 24 měsíců ode dne dodání zboží a jeho převzetí kupujícím. **ANO 24 měsíců**
- 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 dnů. **ANO**
- 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**
- Požaduje se, aby dodávané zboží bylo baleno podle platných norem a technických podmínek výrobce. **ANO**
- Požadavek na konzervaci a skladování se nevztahuje k předmětu veřejné zakázky **ANO**

- Přepravu materiálu do místa dodání zabezpečí dodavatel **ANO**

Kompletní položková specifikace nabídky

Položka – popis	Cena Kč bez DPH	DPH (%)	Cena Kč včetně DPH
Cena za 1 kus kompletního systému MX908 1x náhradní core (kompletní vstup a ionizace hmotnostního spektrometru) 1x odolný přepravní kufr 100 ks stěrových terčů v plynotěsném balení 2x náhradní LiPol baterie (celkem 4 baterie) 1x mikroprocesorově řízená nabíječka baterií 1x síťový napájecí zdroj pro spektrometr a nabíječku baterií 10x nástavec odběrové sondy pro měření látek s nízkou tenzí par 1x kontrolní standard 1x tréninková sada (3x plynná látka, 1x stěrová testovací látka) 1x momentový klíč, sada náhradních šroubků a těsnění 1x microUSB Flash disk 1x Flash disk s tréninkovou prezentací, odkazy na tréninkové video kurzy, manuály 1x sada manuálů operátora (česky a anglicky)	1 692 000	21	2 047 320
Stěrové terče – 100 ks baleno po 50 ks v plynotěsném obalu	8 000	21	9 680
Rozšíření záruky na 24 měsíců, včetně upgrade knihoven	162 000	21	196 020
Celková cena za dodávku	1 862 000	21	2 253 020

NABÍDKOVÁ CENA

Dodavatel: RMI, s.r.o.

IČO: 25288083

Typové označení zařízení: MX908

Cena celkem za 1 soupravu bez DPH: 1 862 000 Kč

DPH: 391 020 Kč

Cena celkem za 1 soupravu s DPH: 2 253 020 Kč