

## KUPNÍ SMLOUVA Č. HSAA-3961-8/2022

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanského zákoníku“)  
(dále jen „smlouva“)

### Článek I. Smluvní strany

#### Česká republika – Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy

Sídlo: Sokolská 62, 121 24 Praha 2  
IČO: 70886288  
DIČ: není plátcem DPH  
Bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 864/28, Praha 1  
Číslo účtu: 8107881/0710  
Datová schránka: jm9aa6j  
Zastoupená: brig. gen. Ing. Luděk Prudilem – ředitelem  
Kontaktní osoba: mir. Ing. Petra Naimanová –

E-mail:  
Telefon:  
(dále jen „kupující“)

**a**

#### RMI, s.r.o.

Sídlo:  
Kontaktní adresa: Pernštýnská 116, 533 41 Lázně Bohdaneč  
IČO: 25288083  
DIČ: CZ25288083  
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.  
Číslo účtu: 272123063/0300  
Datová schránka: 6uexvqb  
Zastoupená: doc. Ing. Tomášem Černožským, CSc. - jednatelem  
Kontaktní osoba:  
E-mail:  
Telefon:

zapsaná v rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13146  
(dále jen „prodávající“)  
Společně jako „smluvní strany“.

### Článek II. Předmět plnění

1. Předmětem této smlouvy je nákup 1 ks přenosného infračerveného spektrometru s Fourierovou transformací vč. příslušenství (dále jen „zboží“ či „spektrometr FTIR“), podle specifikace uvedené v příloze č. 1 k této kupní smlouvě (dále jen „technická specifikace“), která je její nedílnou součástí. Touto smlouvou se prodávající zavazuje odevzdat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží a umožní kupujícímu nabytí vlastnické právo k němu.

2. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 7. 6. 2022, která byla na základě zadávacího řízení zveřejněného pod spisovou značkou HSAA-3961/2022 a systémovým číslem v Národním elektronickém nástroji (NEN): N006/22/V00009240 vybrána jako nejvhodnější.

### Článek III.

#### **Zboží, předání zboží, vady zboží**

1. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou cenu podle článku VI. této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje, že zboží bude nové a nepoužité. Zboží bude dodáno v množství specifikovaném v čl. II, odst. 1 této kupní smlouvy a v době dodání nebude starší více než 12 měsíců od data výroby.
3. Součástí dodávky spektrometru bude:
  - a) prohlášení o shodě v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
  - b) podrobný návod k použití v českém jazyce v elektronické formě vč. způsobu dekontaminace spektrometru,
  - c) technická dokumentace v českém jazyce v elektronické formě,
  - d) doklad, že dodané zboží není starší než jeden (1) rok od data výroby,
  - e) doprava, kompletní instalace, včetně prvotního nastavení a zapojení, uvedení do provozu,
  - f) spektrometr FTIR musí být při předání plně funkční (protokol o výstupní kontrole a zkouška funkčnosti v místě plnění),
  - g) odborné zaškolení obsluhy v místě plnění veřejné zakázky,
  - h) soupis požadovaných servisních úkonů a revizí s uvedením jejich intervalů se seznamem povinně měnitelných dílů, včetně předpokládaných nákladů na pravidelné servisní úkony, revize a náhradní díly.
4. Zboží bude dodáno převzetím zboží kupujícím po potvrzení dodacího listu v místě dodání. K podpisu dodacího listu je oprávněn pověřený pracovník: mjr. Ing. Petra Najmanová (viz kontaktní osoba).
5. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od původního termínu předání zboží. Na následné předání zboží se použijí ustanovení dle odst. 2 až 4 tohoto článku.
6. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.
7. Kupující je oprávněn oznámit vady zboží a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady zboží dle volby kupujícího kdykoli ve lhůtě dvou (2) let od předání zboží. Prodávající nebo jím pověřený pracovník rozhodne o reklamaci ihned, ve složitých případech do tří (3) pracovních dnů. Reklamace včetně odstranění vady musí být vyřízena bez zbytečného odkladu, nejpozději do třiceti (30) dnů ode dne uplatnění reklamace, pokud se prodávající s kupujícím nedohodne na delší lhůtě.

8. Prodávající je povinen předat zboží kupujícímu po odstranění vady dle odst. 2 až 4 tohoto článku.
9. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 občanského zákoníku.

#### Článek IV.

##### **Doba a místo plnění**

1. Prodávající je povinen dodat zboží v ujednaném množství, jakosti a provedení v místě dodání zboží nejpozději do 30.09.2022.
2. Místem plnění je hasičská stanice č. 2, Heyrovského nám. 1987/1, 162 00 Praha 6 - Petřiny.


#### Článek V.

##### **Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží**

1. Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu koupě okamžikem jeho převzetí od prodávajícího (dopravce). Nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího současně s jeho převzetím od prodávajícího.

#### Článek VI.

##### **Kupní cena a platební podmínky**

1. Cena za zboží je stanovena ve výši **1 991 000 Kč bez DPH** (slovy: jeden milion devět set devadesát jeden tisíc korun českých) jako cena nejvýše přípustná, tj. **2 409 110 Kč s DPH** (slovy: dva miliony čtyři sta devět tisíc jedno sto deset korun českých), při sazbě DPH ve výši 21 %, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy. DPH 21 % činí částku 418 110 Kč.
2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží (dopravu do místa plnění, clo, skladování, balné atd.).
3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí zboží kupujícím. Faktura (daňový doklad) vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), § 435 občanského zákoníku, evidenční číslo smlouvy kupujícího **HSAA-3961-8/2022**, systémové číslo z Národního elektronického nástroje (NEN): **N006/22/V0009240**, identifikační číslo EDS/SMVS (114V271002094) a dále vyčíslení zvlášť kupní ceny zboží bez DPH, zvlášť DPH a celkovou kupní cenu zboží včetně DPH.
4. Faktury je možné kupujícímu zasílat:
  - a) v elektronické podobě do datové schránky IDDS: jm9aa6j nebo na níže uvedenou e-mailovou adresu, ve formátech: formát ISDOCx, UBL 2.1 ISO/IEC 19845:2015, UN/CEFACT CII, formát PDF/A nebo PDF.
  - b) v listinné podobě prostřednictvím podatelny v sídle kupujícího.
5. E-mailová adresa kupujícího pro příjem faktury v elektronické podobě dle odst. 4, písm. a) tohoto článku je: [epodatelna@aab.izscr.cz](mailto:epodatelna@aab.izscr.cz). E-mailová adresa prodávajícího pro odeslání faktury v elektronické podobě je: . Prodávající bere na vědomí, že faktura bez zaručeného elektronického podpisu zasláná z jiné e-mailové adresy než výše uvedené, bude kupujícím vrácena.
6. Prodávající je povinen bezprostředně, nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od zjištění insolvence, popř. od vydání rozhodnutí správce daně, že je prodávající nespolehlivým plátcem dle § 106a ZDPH, oznámit takovou skutečnost neprodleně, prokazatelně

- kupujícímu, příjemci zdanitelného plnění. Porušení této povinnosti je smluvními stranami považováno za podstatné porušení této smlouvy.
7. Prodávající se zavazuje, že bankovní účet jím určený pro zaplacení jakéhokoliv závazku kupujícího na základě této smlouvy bude od data uzavření této smlouvy do ukončení její účinnosti zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 98 ZDPH, v opačném případě je prodávající povinen sdělit kupujícímu jiný bankovní účet řádně zveřejněný ve smyslu § 98 ZDPH.
  8. Prodávající je povinen přiložit k faktuře kopii dodacího listu a protokolu o odborném zaškolení obsluhy dle čl. III, odst. 3 této smlouvy.
  9. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu na adresu sídla kupujícího. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury.
  10. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.
  11. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
  12. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.

#### Článek VII.

##### **Povinnost mlčenlivosti**

1. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná
  - a) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
  - b) o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti dle odst. 1 tohoto článku všechny osoby, které se budou podílet na dodání zboží kupujícímu na základě této smlouvy.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy po dobu 3 let.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

## Článek VIII.

### Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení podmínek předání a termínu dodání zboží podle čl. II., III. a IV. této smlouvy ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny zboží včetně DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. VII. této smlouvy, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti zákonný úrok z prodlení za každý, byť i započatý, den prodlení.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
6. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména
  - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než sedm (7) kalendářních dnů;
  - b) neodstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. III. této smlouvy;
  - c) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle čl. VII. této smlouvy;
  - d) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího;
  - e) nedodání předmětu plnění v požadovaném množství, jakosti a provedení dle této smlouvy;
  - f) pokud skutečnosti čestně prohlášené v příloze č. 2 této smlouvy neodpovídají aktuálnímu stavu při plnění smlouvy.
7. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
  - a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
  - b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
  - c) prodávající vstoupí do likvidace,
  - d) uvedený účet v čl. I smlouvy není veden v registru plátců DPH,
  - e) dodavatel či poddodavatel podléhá mezinárodním sankcím ve smyslu nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, které mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizující situaci na Ukrajině (dále jen „nařízení Rady (EU)).
8. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát (60) kalendářních dní.

9. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

#### Článek IX.

##### **Záruka a sankce za její nedodržení**

1. Prodávající ručí za kvalitu zboží dle této smlouvy a poskytuje kupujícímu záruku po dobu dvou (2) let od data předání zboží kupujícímu. Bližší podmínky záruky jsou uvedeny v záruční listině.
2. Nejsou-li jakost a provedení zboží ujednány, plní prodávající v jakosti a provedení vhodných pro účel patrný ze smlouvy; jinak pro účel obvyklý.
3. Reklamacce vad musí být provedena písemně.
4. Prodávající je povinen v případě prodlení s vyřízením reklamace zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny zboží včetně DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení. Sjednanou smluvní pokutu je povinen zaplatit do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.
5. Reklamacce jsou ze strany kupujícího řešeny pověřeným pracovníkem oddělení chemické služby (ODCH).

#### Článek X.

##### **Záruční servis**

1. Prodávající se zavazuje, na základě písemného, telefonického, popř. e-mailového oznámení kupujícího, zajistit záruční servisní služby na dodané zboží u kupujícího, bude-li to pro prodávajícího technicky proveditelné, a nikoliv nepřiměřeně zatěžující, příp. ve výrobním závodě či v servisních organizacích se smluvním závazkem na provádění servisních prací. Prodávající ručí za kvalitu a termínovaný průběh servisních služeb, ať jsou poskytovány výrobním závodem nebo smluvním partnerem. Prodávající zajistí dopravu servisovaného zboží na vlastní náklady, pokud je servisní místo nebo výrobní prostor prodávajícího ve vzdálenosti více jak 50 km od místa dislokace zboží.
2. Seznam organizací poskytujících servis podle této smlouvy je uveden v příloze č. 3 této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje, během záruční doby, zajistit veškeré záruční, garanční prohlídky, pravidelné servisní kontroly stanovené a v rozsahu předepsaném výrobcem (včetně revizí a úkonů majících vliv na uznání záruky). Prodávající zajistí dopravu na vlastní náklady, pokud je servisní místo nebo výrobní prostor prodávajícího ve vzdálenosti více jak 50 km od místa dislokace zboží.
4. Prodávající se zavazuje zapůjčit kupujícímu náhradní spektrometr po dobu případné opravy v záruční době.
5. Prodávající se zavazuje zajistit technickou podporu dodávek náhradních dílů spektrometru po dobu minimálně (10) deseti let.

## Článek XI.

### Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v čl. I této smlouvy.
2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Prodávající je povinen dokumenty související s prodejem zboží dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části ceny zboží, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
4. Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
5. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.
6. Prodávající je povinen využívat k plnění veřejné zakázky jen takové poddodavatele, kteří nepodléhají mezinárodním sankcím ve smyslu nařízení Rady (EU). Pokud se prodávající dozví, že se na poddodavatele mezinárodní sankce vztahují, je jeho povinností tu skutečnost oznámit kupujícímu a pro plnění dle této smlouvy využít jiného poddodavatele. Prodávající je zároveň povinen informovat kupujícího, pokud se výše uvedené mezinárodní sankce vztahují i na jeho osobu.
7. Poskytování plnění podléhající mezinárodním sankcím je ve smyslu předchozího odstavce je zapovězeno a prodávajícímu v takovém případě nevzniká právo na náhradu škody.

## Článek XII.

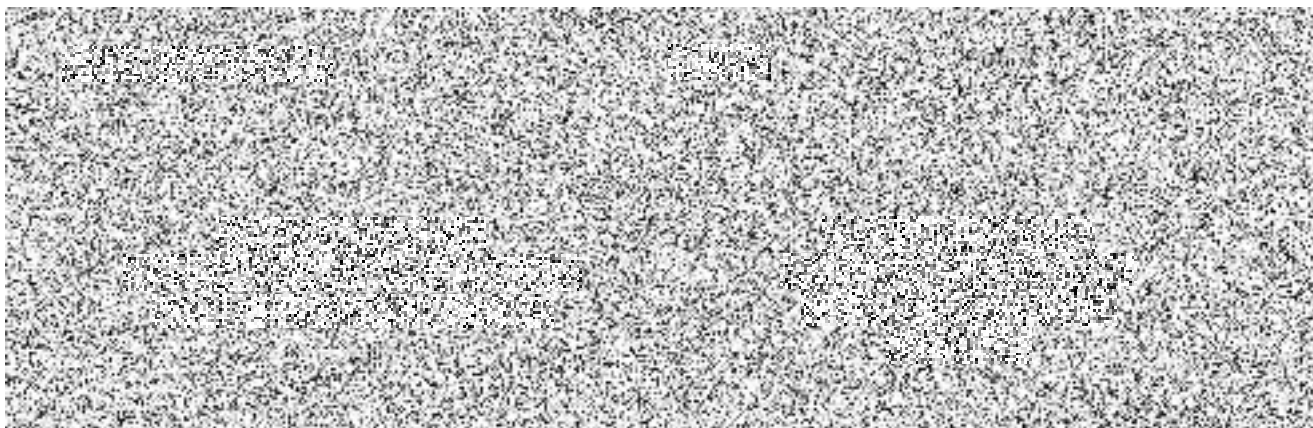
### Závěrečná ustanovení

1. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I této smlouvy jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.
2. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
3. Smluvní strany jsou srozuměny, že tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění 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 (dále jen „zákon o registru smluv“). Tuto smlouvu dle zákona o registru smluv uveřejní Česká republika – Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy, a to do třiceti (30) dnů od uzavření smlouvy.
4. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a dle § 6 odst. 1 zákona o registru smluv nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv.
5. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva a právní vztahy jí založené se řídí podle občanského zákoníku.
6. Smlouva může být měněna a doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran, pokud není touto smlouvou sjednáno jinak.

7. Smluvní strany se dohodly, že případný spor, který vznikne z této smlouvy nebo v souvislosti s ní bude rozhodován výlučně podle českého práva obecnými soudy v České republice.
8. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
9. Smluvní strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu této smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy.
10. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
11. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.
12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
  - Příloha č. 1 – Technická specifikace,
  - Příloha č. 2 – Čestné prohlášení – odpovědné veřejné zadávání,
  - Příloha č. 3 - Seznam organizací poskytujících servis.

Za prodávajícího:

Za kupujícího:



## Technická specifikace

Předmětem dodávky je unikátní FTIR spektrometr ThreatID. Tento přístroj byl od počátku navržen jako expertní nástroj pro identifikaci neznámých látek, a to jak v laboratoři, tak i v terénu. Nabízí výkonnost laboratorního přístroje s robustností mobilního přístroje použitelného při zásazích v hot zóně. Unikátní je možnost rychlé výměny ATR modulu a plynové kvety. Je tak možné rychle identifikovat pevné látky, kapaliny i plyny. Spektrální knihovny jsou zaměřené na detekci nebezpečných látek, kromě běžných látek tak obsahují i unikátní kolekci spekter prioritních rizikových látek, tato knihovna je tvořena ve spolupráci s vládou USA. Upgrade knihoven se děje on-Line a je zdarma. Přístroj má také všechny typy konektivity, může tak například okamžitě po identifikaci látky vyhledávat i informace v databázích na síti.

- Spektrometr ThreatID je přenosný analyzátor chemických látek, který pracuje na principu infračervené spektrometrie s Fourierovou transformací..
- Spektrometr je určen k analýze vzorků skupenství pevného, kapalného a plynného (včetně par) širokého spektra nebezpečných chemických látek organických i anorganických.
- Spektrometr je schopen identifikovat neznámé nebezpečné chemické látky, jako např. průmyslové škodliviny, narkotika a jejich prekurzory (včetně vysoce toxických drog typu Fentanylu a jeho derivátů), bojové chemické látky (včetně látek typu Novičok a jeho derivátů), farmaceutické produkty, výbušniny, spotřební výrobky a běžné bílé prášky. FTIR má implementovány algoritmy pro odečtení spektra vody a identifikaci přítomnosti proteinů, čímž lze upozornit na přítomnost B-agens.

### Spektrometr

- zaručuje plně automatizované měření a identifikaci chemické látky; plně automatická je rovněž identifikace směsí látek až do tří složek,
- umožňuje vytvoření samostatných metod s optimálními parametry analýzy pro kapalné/pevné vzorky a pro analýzu plynů.
- součástí FTIR je knihovna spekter. V knihovně je uloženo více jak 21 tis. pevných a kapalných látek a více jak 5 tis. plynných látek.
- součástí spektrometru je databáze chemických látek, která po identifikaci látky zobrazuje min. identifikační údaje, fyzikální a chemické vlastnosti a bezpečnostní údaje, pokud jsou k dané látce dostupné.

### Spektrální vlastnosti:

- spektrální rozsah: 650 – 4000  $\text{cm}^{-1}$ ,
- spektrální rozlišení: 4  $\text{cm}^{-1}$ ,
- utěsněná optika se ZnSe děličem paprsků bez nutnosti používání sušidel.

### SW spektrometru:

- je optimalizovaný pro rychlou identifikaci látek, včetně analýzy směsí,
- upgrade SW je zdarma,
- umožňuje online upgrade knihoven spekter automaticky po připojení k internetu zdarma; umožňuje rozšiřovat knihovnu spekter uživatelem, výrobcem nebo dodavatelem a sdílet infračervená spektra mezi uživateli,
- umožňuje online aktualizaci databáze chemických látek automaticky po připojení k internetu zdarma,

- umožňuje komunikaci a snadný a bezpečný export dat pomocí WiFi, Ethernet, Bluetooth a USB, např. vypracovat protokoly z měření a výsledky nebo naměřená spektra přenášet bezdrátově do externího PC nebo na internet,
- umožňuje vzdálené ovládání a diagnostiku z PC připojených na internet,
- umožňuje provádět operace se spektry, přiřazení píků funkčním skupinám apod.

#### Funkční charakteristiky spektrometru

- Konstrukce spektrometru je robustní, odolná a umožňuje terénní i laboratorní měření neznámých látek.
- Spektrometr je vybaven diamantovým ATR nástavcem optimalizovaným pro identifikaci pevných látek a kapalin a plynovou kyvetou pro rychlou identifikaci plynů a par v terénu. ATR nástavec a plynovou kyvetu lze navzájem jednoduchým způsobem vyměnit za 20 s.
- Diamantový ATR nástavec je vybaven kamerou umístěnou pod krystalem, která umožňuje vizuální kontrolu pokrytí diamantového okénka ATR nástavce vzorkem s automatickým ukládáním fotografie do protokolu z měření.
- Konstrukce plynové kyvety umožňuje:
  - vícenásobný průchod kyvetou – optická dráha kyvety je 4 m,
  - identifikovat většinu plynů s detekčním limitem min. 50 ppm,
  - rychlou výměnu vzorku – její objem je 160 ml,
  - head space analýzu plynů a par (odběr do plynových stříkaček) nebo odběr do Tedlarových vaků.
- Spektrometr má integrovanou GPS.
- Spektrometr provádí po zapnutí autodiagnostické testy přístroje, elektroniky a baterií a během provozu hlásí případné poruchy.

#### Spektrometr má následující parametry:

- hmotnost včetně baterie, ATR nástavce a plynové kyvety je menší jak 10 kg,
- rozměry spektrometru s ATR nástavcem jsou: délka 36 cm x šířka 27 cm x výška 16 cm,
- při práci s ATR nástavcem spektrometr splňuje požadavky krytí IP 67,
- je přizpůsoben pro práci v ochranných prostředcích, je ovladatelný ve dvojité ochranné rukavici,
- je vyroben z neklouzavého materiálu,
- provozní teplota použití spektrometru je -20 °C do 50 °C,
- integrovaný výkonný interní počítač s velkým dotykovým displejem s úhlopříčkou 25 cm, který je jasně čitelný i na přímém slunečním světle,
- napájení je dobíjecími Li-ion bateriemi s funkcí výměny za provozu (hot swap funkce), minimální doba kontinuálního provozu na jedno nabití (bez výměny baterie) je 2 h.

#### Součástí dodávky spektrometru je:

- odolný přepravní kufr na spektrometr,
- 2 nabíjecí Li-ion baterie,
- síťový napájecí zdroj a nabíječka baterií,
- kontrolní standardní vzorky,
- sada pro odběr plyných vzorků v následujícím rozsahu:
  - 10 ks – odběrový vak 1 l s rychlouzávěrem (Tedlar vaky),
  - 5 ks – čistící filtr se sušidlem,
  - 5 ks – výstupní filtr s aktivním uhlím,
  - 20 ks – prachový filtr,
  - 1 ks – vzduchová pumpa pro odběr plyných vzorků,
  - 1 ks – plynová stříkačka o objemu 200 ml pro odběr vzorků plynů,

- 1 sada – propojovací hadičky s rychlospojkami pro připojení Tedlar vaků.





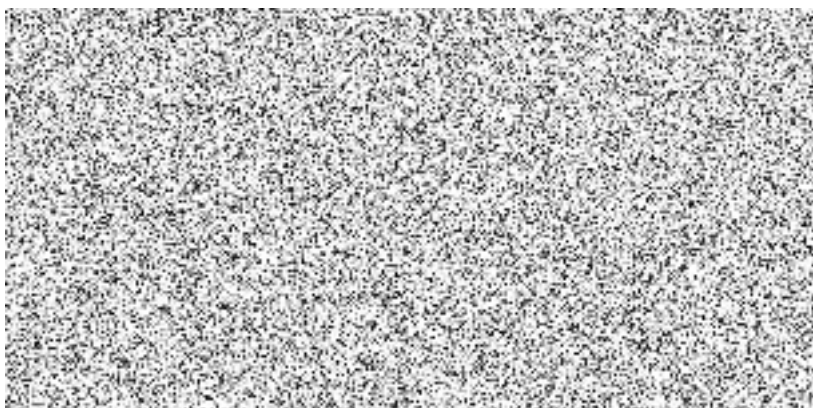
Transportní kufr s příslušenstvím pro odběr plyných vzorků (vrchní vyjímatelné plato), plynovou kvetou a spektrometrem s instalovaným ATR.

## **Čestné prohlášení**

ve smyslu § 6 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění  
pozdějších předpisů  
(odpovědné veřejné zadávání)

### **Čestně prohlašuji za společnost RMI, s.r.o., že při plnění předmětu této smlouvy:**

- nebude docházet k porušování zákonného standardu pracovních podmínek dle zákoníku práce, právních předpisů v oblasti zaměstnanosti a BOZP,
- nebude docházet k porušování mezinárodních úmluv o lidských právech, sociálních či pracovních právech, zejména úmluv Mezinárodní organizace práce (ILO) uvedených v příloze X směrnice č. 2014/24/EU,
- nebude docházet k diskriminaci malých a středních podniků v případě, že se budou na plnění veřejné zakázky podílet poddodavatelé,
- nebude docházet k vytváření problémových podmínek a vztahů v dodavatelském řetězci, zejména pro malé a střední podniky, jako např. opožděná splatnost faktur, nelegální zaměstnávání osob, porušování BOZP, nedodržování právních předpisů o ochraně životního prostředí apod.



Příloha č. 3 – Seznam organizací poskytujících servis Kupní smlouvy č. HSAA-3961-8/2022

Seznam organizací poskytujících servis:

RMI, s.r.o.

Horka 221

53341 Lázně Bohdaneč

tel: [REDACTED]

