

# KUPNÍ SMLOUVA

číslo prodávajícího: 182/2021

číslo kupujícího:

uzavřená podle ustanovení § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, na základě výsledků zadávacího řízení podle § 3 písm. a) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů,  
(dále jen „smlouva“)

## Článek I.

### Smluvní strany:

#### 1. Česká republika – Ministerstvo vnitra

se sídlem: Nad Štolou 936/3  
170 34 Praha 7

IČO: 00007064  
DIČ: CZ00007064  
Identifikátor datové schránky: 84taiur  
Zastoupená: Ministerstvem vnitra – generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru České republiky brig. gen. Mgr. Slavomírem Bellem, MSc. MBA (dále jen „MV-GŘ HZS ČR“) náměstkem generálního ředitele HZS ČR MV-GŘ HZS ČR, Kloknerova 26, 148 01 Praha 414

Doručovací adresa: ČNB Praha 1  
Bankovní spojení: 8908-881/0710  
Číslo účtu:  
Kontaktní osoba:  
Telefon:  
E-mail:  
ID schránky: 84taiur  
(dále jen „kupující“)

a

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

se sídlem: Pernštýnská 116, 533 41 Lázně Bohdaneč  
vedená u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13146

IČO: 25288083  
DIČ: CZ25288083  
Zastoupená:  
Bankovní spojení:  
Číslo účtu:  
Kontaktní osoba:  
Telefon:  
E-mail:  
ID schránky: 6uexvqb  
(dále jen „prodávající“)

Dále také též jako „smluvní strany“.


## **Článek II. Základní ustanovení**

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze 12. 9. 2021, vedená pod spisovým číslem MV-104600/PO-PSM-2021 a podána prostřednictvím Národního elektronického nástroje na adrese: [https://nen.nipez.cz/Zadavaci\\_postup/N006-21-V00017800](https://nen.nipez.cz/Zadavaci_postup/N006-21-V00017800).

## **Článek III. Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je dodávka **jednoho (1) kusu mobilního detekčního systému** pro účel identifikace nebezpečných chemických látek v uzavřených zásilkách a jiných obalech **Pendar X-10/NIRLAB včetně dodání a zajištění jeho příslušenství** (dále jen „zboží“). Podrobný popis zboží je uveden v příloze č. 1 této smlouvy, která je její nedílnou součástí.
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu za podmínek v ní sjednaných zboží, převést na kupujícího vlastnické právo k němu a zajistit pro něj případná další práva se zbožím související, zejména v oblasti ochrany duševního vlastnictví.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.
4. Zboží (a veškeré jeho části) bude nové, nepoužité, nerepasované a vyrobené v roce 2021 z prvotřídních materiálů a odpovídající současným parametrům a požadavkům nejvyšší kvality.
5. Součástí dodávky zboží je i předání dokladů, které se ke zboží vztahují (čl. IV. odst. 6 této smlouvy) a doprava zboží do místa plnění.
6. Prodávající tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

## **Článek IV. Doba, místo a způsob předání zboží**

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu bezvadné zboží v místě plnění nejpozději do **3 měsíců** od nabytí účinnosti smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje písemně informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně tři (3) pracovní dny předem. Pokud tak neučiní, může prodávající dodat zboží jen po předchozím souhlasu kupujícího.
3. Místem plnění je: **MV – GŘ HZS ČR, Institut ochrany obyvatelstva, Na Lužci 204, 533 41, Lázně Bohdaneč.**
4. Splněním dodávky se rozumí odevzdání a uvedení zboží do provozu v místě plnění, převzetí zboží oprávněnými osobami kupujícího a dodání všech dokladů a zajištění všech práv nutných k jeho provozování podle právních předpisů a technických norem ČR. K převzetí zboží a k podpisu protokolu je oprávněn: 
5. Kupující pro účely převzetí zboží provede kontrolu zejména:
  - a) dodané značky, typu, druhu a roku výroby,
  - b) zjevných jakostních vlastností,
  - c) vad a známek poškození zboží,
  - d) dodaných dokladů (dokumentace).
6. Prodávající předá kupujícímu zejména tyto doklady vztahující se ke zboží podle čl. III. této smlouvy:
  - a) základní technický popis (může být součástí návodu)

- b) návod k použití, obsluze a údržbě s ohledem na bezpečnost práce a ekologii (bude obsahovat zejména provozní pokyny a pokyny k údržbě, seznam činností povolených uživateli, pokyny k intervalům a rozsahu stanovených kontrol mezi servisními prohlídkami),
  - c) pokyny pro opravy, které je provozovatel oprávněn uskutečňovat sám včetně určení rozsahu těchto oprav s katalogem náhradních dílů a výkresovou dokumentací,
  - d) servisní knížku a originální servisní dokumentaci,
  - e) seznam servisních míst s kontaktními údaji,
  - f) záruční list a
  - g) předávací protokol.
7. Veškeré doklady vztahující se ke zboží budou v českém jazyce. Cizojazyčné doklady a dokumenty (zejména návod) jsou přípustné pouze, pokud budou opatřeny překladem do českého jazyka.
  8. Prodávající se zavazuje zajistit seznámení kupujícího s obsluhou zboží.
  9. O předání a převzetí zboží bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol ve čtyřech (4) vyhotoveních (dále jen „protokol“). V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném předávacím protokolu. Kupující se uplatněním tohoto svého práva nedostává do prodlení. Neodmítne-li kupující převzetí zboží s vadami zjištěnými při předání, zavazuje se prodávající tyto odstranit neprodleně, nejpozději do 14 dnů od převzetí zboží kupujícím.
  10. Při dodání zboží proběhne v místě plnění provozní zkouška, jejíž provedení bude zaznamenáno v předávacím protokolu.

#### **Článek V. Cena a platební podmínky**

1. Cena za zboží uvedené v čl. III. odst. 1 této smlouvy (dále jen „cena“) je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

• Bez DPH	2 545 000	Kč
• DPH 21 %	534 450	Kč
• <b>Celkem vč. DPH</b>	<b>3 079 450</b>	<b>Kč</b>

(slovy: tři miliony sedmdesát devět tisíc čtyři sta padesát korun českých)
2. Tato sjednaná cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou zboží a zajištěním práv pro kupujícího (seznámení s obsluhou, clo, doprava, licence, inflační rizika atd.).
3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí kompletního zboží kupujícím v českém jazyce. Faktura (daňový doklad) musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále musí obsahovat evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvlášť ceny za zboží v Kč bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu za zboží v Kč včetně DPH. Prodávající je povinen vystavit fakturu nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od převzetí zboží kupujícím v listinné podobě do sídla objednatele nebo ve formátu pdf. do datové schránky objednatele.
4. Cena za zboží v Kč včetně DPH se stanovuje připočtením sazby DPH platné v den fakturace dle platných právních předpisů v zemi kupujícího.
5. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v českých korunách (CZK) výhradně na účet prodávajícího uvedený v čl. I. této smlouvy. Uvedený účet prodávajícího musí být veden v registru plátců DPH.
6. Pokud prodávající nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub prodávajícího.
7. Prodávající je povinen přiložit k faktuře (daňovému dokladu) protokol.

Fakturace po splnění požadovaných podmínek dodávky se uskuteční na adresu:  
**MV - GŘ HZS ČR, Kloknerova 26, pošt. příhr. 69, 148 01 Praha 414**

na faktuře bude jako kupující uvedeno:

**ČR - Ministerstvo vnitra  
Nad Štolou 936/3  
170 34 Praha 7**

zastoupená – kontaktní adresa:

**MV – GŘ HZS ČR  
Kloknerova 26  
pošt. příh. 69  
148 01 Praha 414**

8. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury na doručovací adresu kupujícího.
9. Cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.
10. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny nebo její části a prodávající prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.
11. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené právními předpisy, touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Proávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury na kontaktní adresu kupujícího.
12. Smluvní strany si dojednaly, že kupující je oprávněn provést zajišťovací úhradu daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, na účet příslušného správce daně, jestliže se prodávající stane ke dni uskutečnitelného zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem daně ve smyslu ustanovení § 106 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

#### **Článek VI.**

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

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem jeho protokolárního převzetí od prodávajícího.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem protokolárního převzetí zboží od prodávajícího.

#### **Článek VII.**

##### **Záruka za jakost**

1. Proávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží a odpovídá za to, že dodané zboží má vlastnosti uvedené v technické specifikaci a z hlediska bezpečnosti provozu odpovídá účinným právním předpisům ČR a technickým normám.
2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím a činí 12 měsíců. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
3. Veškeré nároky z vady zboží, které se na zboží vyskytnou v záruční době, je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil. Uplatnění

vady provede kupující písemným ohlášením vady, a to formou písemného oznámení, např. zasláním emailu na adresu: [info@zobrazovna.cz](mailto:info@zobrazovna.cz).

Na písemné ohlášení vad je prodávající povinen odpovědět do dvou (2) pracovních dnů ode dne doručení. Proávající je povinen vady neprodleně, nejpozději ve lhůtě patnácti (15) dnů, vlastním nákladem odstranit, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Bude-li to pro prodávajícího technicky proveditelné a nikoliv nepřiměřeně zatěžující, je povinen provést odstranění vady v místě určeném kupujícím.

4. Další nároky kupujícího, plynoucí mu z titulu vad zboží plynoucí z obecně závazných právních předpisů (např. § 2099 a násl. občanského zákoníku), tím nejsou dotčeny.
5. Vady zboží, jejichž odstranění je popsáno v návodu použití a nevyžadují odborný výkon je oprávněn odstranit kupující, aniž by tím byla dotčena záruka za jakost nebo narušena práva kupujícího plynoucí mu z titulu vad zboží stanovená v občanském zákoníku.

### **Článek VIII.**

#### **Práva duševního vlastnictví a práva související**

1. Ke zboží (jeho části nebo příslušenství), které je předmětem ochrany duševního vlastnictví (počítačové programy) nebo jiné ochrany (databáze), poskytuje prodávající kupujícímu veškerá práva vztahující se ke zboží v rozsahu nezbytném pro řádné užívání zboží a to ke dni převzetí zboží.
2. Majetková práva jsou poskytována kupujícímu formou licence ve smyslu § 2358 a násl. občanského zákoníku, která je nevýhradní, a opravňuje jej užívat zboží v neomezeném množství, pro území celého světa a na celou dobu trvání majetkových práv. Licence je poskytována bezúplatně, jako převoditelná a postupitelná (včetně práva udělení podlicence jakékoliv třetí osobě). Kupující není povinen licenci využít.
3. Ke zboží (jeho části nebo příslušenství), které je předmětem ochrany duševního vlastnictví nebo jiné ochrany třetích stran (např. standardizované softwarové produkty), se prodávající zavazuje zajistit, že bude kupujícímu k tomu oprávněnou osobou uděleno minimálně nevýhradní oprávnění (licence) k výkonu práva užívat zboží v neomezeném množství, v územním rozsahu zahrnujícím členský států Evropské unie a nečlenských přidružených zemí, způsoby odpovídajícími účelu, pro který je zboží (jeho část nebo příslušenství) jako předmět ochrany určeno a to pro celou dobu trvání majetkových práv. Proávající se zavazuje vyvinout maximální úsilí k tomu, aby tato oprávnění byla dále převoditelná a postupitelná, pokud to oprávněné osoby obvykle umožňují.
4. Smluvní strany výslovně prohlašují a jsou srozuměny s tím, že neposkytnutí nebo nezajištění oprávnění k výkonu práv, které jsou nezbytné k řádnému užívání zboží, představuje právní vadu zboží.

### **Článek IX.**

#### **Povinnost mlčenlivosti**

1. Proávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího či jeho zaměstnanců a spolupracovníků 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. Proávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 tohoto článku všechny osoby, které se budou podílet na dodání zboží nebo odstranění vad zboží. Za

porušení povinnosti mlčenlivosti těmito osobami odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.

3. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení plnění této smlouvy.
4. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. dalších k tomu pověřených osob.

### **Článek X.**

#### **Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy**

2. V případě nedodržení termínu dodání zboží podle čl. IV. odst. 1 této smlouvy ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží podle čl. IV. odst. 9 smlouvy, v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží podle čl. IV. odst. 9 nebo čl. VII. odst. 3 smlouvy), případně má-li zboží právní vady ve smyslu čl. VIII. odst. 4 smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny zboží bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení se splněním jeho povinnosti.
3. Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. IX. této smlouvy, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
4. V případě prodlení kupujícího s úhradou daňového dokladu (faktury) je prodávající oprávněn účtovat úrok z prodlení za splnění podmínky podle § 1968 ve výši podle § 1970 občanského zákoníku.
5. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
6. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží či odstranit jeho vady.
7. Za podstatné porušení 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) prodlení při odstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. IV. odst. 9 nebo VII. odst. 3 této smlouvy o více než sedm (7) kalendářních dnů,
  - c) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle čl. VIII. nebo IX. této smlouvy,
  - d) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího,
8. Kupující je dále oprávněn od 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 bankovní účet v čl. I této smlouvy není veden v registru plátců DPH.
9. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:
  - a) kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících ze smlouvy po dobu delší než šedesát (60) kalendářních dnů,
  - b) pokud kupující nezajistí podmínky pro řádné předání plnění a tuto skutečnost po písemném upozornění nenapraví ani v přiměřené lhůtě.
10. 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 XI. Ostatní ujednání**

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v čl. I této smlouvy.
2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti ze smlouvy vyplývající na třetí osobu.
3. Kupující si ve smyslu § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, vyhrazuje změnu závazku ze smlouvy spočívající v prodloužení doby stanovené v čl. IV odst. 1 na dodání zboží, a to o dobu po kterou z důvodu přímého zásahu veřejné moci nebo vyšší moci v souvislosti s pandemií spojenou s koronavirem SARS-CoV-2 (např. v důsledku nařízeného uzavření závodu, karantény dotčených pracovníků atd.) nemohl prodávající či jeho přímý dodavatel podílející se na plnění smlouvy vykonávat svou činnost směřující k splnění smlouvy, či ji mohl vykonávat jen se značnými obtížemi. O nastání skutečnosti odůvodňující vyhrazenou změnu závazku je prodávající neprodleně povinen písemně informovat kupujícího včetně jejího doložení. O prodloužení doby dodání zboží bude při nastání skutečnosti odůvodňující vyhrazenou změnu závazku bude mezi stranami bez zbytečného odkladu uzavřen dodatek smlouvy.
4. Prodávající je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
5. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu deseti (10) let od zániku této smlouvy. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji prodávající použít.
6. Prodávající je povinen písemně upozornit kupujícího 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.

## **Článek XII. Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
2. V souladu se zákonem o registru smluv, se strany dohodly, že kupující zašle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění ve lhůtě, stanovené tímto zákonem.
3. 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). Osobní údaje stran před odesláním budou anonymizovány v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.
4. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 557 občanského zákoníku na tuto smlouvu.
5. Smluvní strany se dohodly, že prodávající přebírá podle § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností v souvislosti s cenou za poskytnuté plnění.
6. Smluvní strany se dohodly na uplatnění ustanovení § 576 občanského zákoníku, při posuzování vlivu nicotnosti (vady) této smlouvy na ostatní ustanovení.
7. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným českým právním řádem.

8. V případě uzavření smlouvy ve dvojjazyčném znění je rozhodné znění v českém jazyce. Veškerá komunikace smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.
9. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat či zrušit pouze písmenou dohodou smluvních stran; jiná ujednání jsou neplatná.
10. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací této smlouvy budou nejprve řešeny smírnou cestou. Nedojde-li k dohodě stran, bude spor projednán před příslušným českým soudem podle českého právního řádu.
11. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je bez vlivu na sjednaný obsah práv a povinností smluvních stran dle této smlouvy, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
12. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě. Smluvní strana podepisující tuto dohodu jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit podepsanou dohodu druhé smluvní straně.
13. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
14. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí, v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, s možným zpřístupněním, či zveřejněním všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoliv v budoucnu dojít.
15. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:  
Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží

**V Praze dne viz el. podpis**

Za kupujícího:



**gen. Mgr. Slavomír Bell, MSc. MBA.**  
náměstek generálního ředitele HZS ČR

**V Lázních Bohdaneč dne viz el. podpis**

Za prodávajícího:





## Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží

Předmětem naší nabídky je sestava mobilního/ručního Stand OFF Ramanova spektrometru **Pendar X-10** doplněná o mobilní/ruční NIR modul **MicroNIR-W** se software nadstavbou **NIRLAB**. Další technické informace jsou uvedeny níže.

### **Mobilní Stand OFF Ramanův spektrometr Pendar X-10**



Pendar X10 je revoluční ruční „Stand OFF“ Ramanův spektrometr, který je výsledkem dlouholetého vývoje v oblasti optiky Ramanových spektrometrů a současně využívá výrazného pokroku ve zvýšení citlivosti detekčních kamer v posledních několika letech. Předmětem naší nabídky je dodávka druhé generace tohoto přístroje, která byla uvedena na trh v polovině roku 2021. Přístroj používá spojení nové generace hardware (patentovaná hardwarová korekce okolního záření a fluorescence) s inovativními algoritmy pro měření signálu a jeho zpracování, tyto algoritmy pak umožňují zcela automatickou analýzu v reálném prostředí (přístroj sám eliminuje vlivy způsobené proměnným pozadím během vlastního měření). Spektrometr umožňuje bezkontaktní analýzu až ze vzdálenosti 2 m, současně řeší také dvě zásadní nevýhody všech současných komerčně dostupných Ramanových spektrometrů: umožňuje měřit vysocefluoreskující vzorky i s použitím nízkého výkonu laseru, současně umožňuje také identifikaci extrémně nestabilních vzorků. Například je možné bezpečně měřit takové vzorky, jako jsou fulminát rtuťnatý nebo stříbrný, tedy vzorky, které jsou běžnými komerčně dostupnými Ramanovými spektrometry neměřitelné (okamžitě dochází k explozi vzorku). Současně je také eliminováno riziko poškození obalů při měření vysoce toxických látek. Použitý laser je klasifikován jako třída **3R**, přístroj je tedy možné používat bez ochranných brýlí a je možné s ním pracovat ve veřejných prostorech s pohybem lidí v blízkosti přístroje. Přístroj PNDAR X10 přináší markantní zlepšení možnosti využití Ramanovy spektrometrie při identifikaci neznámých

nebezpečných látek a je po mnoha letech zásadní inovací v oblasti mobilních Ramanových spektrometrů.



#### **Souhrn zásadních inovací a vlastností spektrometru PENADAR X-10**

- Výrazné zlepšení bezpečnosti pro obsluhu při analýze neznámých látek, zejména tam, kde je riziko výskytu citlivých termicky nestabilních látek (třaskaviny, domácí výbušniny...) nebo vysoce toxických látek. Možnost použití bez ochranných brýlí ve všech situacích.
- Schopnost měřit i extrémně fluoreskující látky
- Schopnost měřit i černé a jiné termicky nestabilní materiály
- Vysoká rychlost měření i v Stand OFF režimu (běžné látky jako dusičnan amonný jsou identifikovány během několika sekund, extrémně fluoreskující látky do 1 minuty, černé fluoreskující látky do 2 – 10 minut)
- Schopnost měřit i přes několik transparentních nebo semi transparentních obalů
- Schopnost rychle identifikovat obsah sudů a cisteren přes plnicí otvor,
- Nízká hmotnost zařízení – 1.8 kg včetně baterie

#### **Mobilní NIR spektrometrický modul MicroNIR-W se software platformou NIRLAB**

NIRLAB umožňuje rychlou terénní analýzu vybraných drog, včetně rychlé kvantitativní analýzy přímo v terénu. Analýza je jednoduchá, velmi rychlá a nepotřebuje žádné chemikálie atd. Analýzu může provádět běžně zaškolený pracovník (doba školení cca. 1 hodina). To ale není vše, NIRLAB je komplexní systém, který nabízí podstatně více možností. Celý systém je postaven na cloudových řešeních a počítá se s tím, že v terénu pracuje větší počet přístrojů. NIRLAB ve spojení s unikátním HW spektrometrů microNIR pak zajišťuje to, že všechny přístroje vždy analyzují stejně (v daný okamžik pracují vždy s nejnovějšími algoritmy a stejnou verzí knihovny). To je možné i díky unikátní reprodukovatelnost výroby spektrometrů microNIR, všechny spektrometry pracují stejně i v režimu kvantitativní analýzy. Data mohou být ukládána do centrálního cloudového úložiště organizace a zde je s nimi možno dále pracovat (tisk protokolů, správa dat, export) případně je možné provádět nadstavbové analýzy (trasování, mapování, ...).

**Jak to funguje?**

Systém NIRLab je postaven na třech základních kamenech.

4. Unikátním hardware od firmy VIAVI (Santa Rosa, Kalifornie, USA) – NIR spektrometrech microNIR On-site W
5. Na cloudových službách NIRLAB Cloud (software a zabezpečený HW)
6. Na koncových aplikacích pro mobily a tablety (NIRLAB App) a desktopové aplikaci pro PC a tablety (NIRLAB Desktop App).



Bluetooth portable device



Mobile App "NIRLab"



Desktop App  
<https://nirlab.unil.ch>

**Celá analýza probíhá zcela automaticky v následujících krocích.**

5. Ruční NIR spektrometr změří během několika sekund spektrum vzorku, to je přes mobilní aplikaci (mobilní telefon, tablet) odesláno na NIRLAB Cloud.



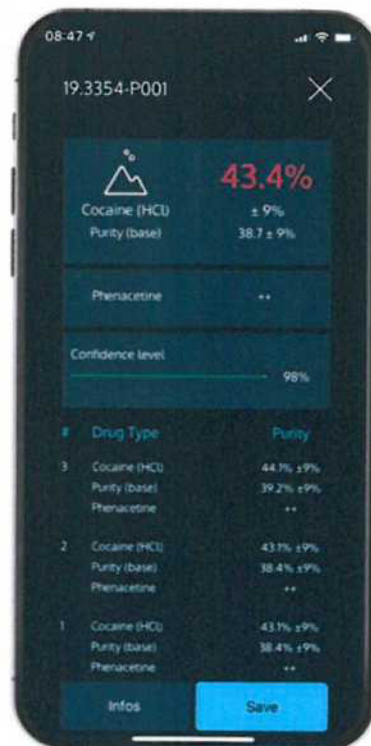
6. **NIRLAB Cloud** provede identifikaci vzorku na základě shody spekter, u některých typů vzorků pak další kvalitativní analýzu (například určení, jestli se jedná o THC nebo CBD typ marihuany,



identifikaci ředících látek v heroinu nebo kokainu, ...) a kvantitativní analýzu (pokud je pro danou látku k dispozici kvantitativní model). V současné době je plně validována kvantitativní analýza heroinu, kokainu a marihuany, funkční je také analýza MDMA. a Methamfetaminu V procesu vývoje je kvantitativní analýza Ketaminu a Amfetaminu, bude k dispozici do konce roku 2021.

7. Výsledky analýzy z **NIRLAB cloud** jsou odeslány zpět na mobilní telefon/tablet a zobrazeny v aplikaci **NIRLAB Mobile App**. Příklad výstupu analýzy vzorku kokainu je na obrázku. Jsou zde tři opakování analýzy jednoho vzorku kokainu, vzhledem k nehomogenitě reálných vzorků se doporučuje provádět více analýz z jednoho vzorku. Díky vysoké rychlosti analýzy je možné provádět snadno větší počet analýz a získat tak výsledek, který reprezentuje průměrné složení celé zadržené množství látky. Výsledná koncentrace je uvedena v %, chyba pak v relativních procentech u heroinu, kokainu, methamfetaminu a MDMA. V tomto případě je tedy absolutní chyba u stanoveného obsahu 43.1% kokainu (HCl) cca. 3.8%. V případě marihuany je výsledná chyba obsahu THC a CBD uváděna rovnou již jako absolutní chyba v %.

Data zasílaná mezi spektrometrem, cloudovým řešením a mobilní aplikací jsou do tohoto okamžiku anonymizovaná a velmi malá (pouze spektrální data). Uživatel může nyní data uložit stisknutím jednoho tlačítka a výsledky včetně určení polohy jsou uloženy do chráněné cloudové databáze, která je vytvořena pro jeho organizaci.



8. Pro prohlížení dat uložených v cloudové aplikaci a práci s těmito daty je pak určená desktopová aplikace **NIRLAB Desktop App**, tu lze otevřít v jakémkoliv zařízení s webovým prohlížečem a připojením k internetu. Tedy například i na tom samém tabletu, kde je umístěna aplikace pro měření v terénu - **NIRLAB Mobile App**. Tato aplikace nabízí dvě úrovně služeb, **Premium a Gold**. V rámci služeb Premium je možné prohlížet uložená data, program automaticky počítá průměry při analýze více míst z jednoho vzorku, zobrazují se podrobnější informace k analýze, je možné exportovat data a tisknout protokoly. Služba Gold pak umožňuje nadstavbové analýzy dat (trendy, záznamy do map, analýz spektrální podobnosti vzorků – trasování atd.).

Systém NIRLAB byl vyvinut ve Švýcarsku na univerzitě v Lausanne (na Ústavu kriminálních věd) a ve spolupráci se Švýcarskou policií, ta systém NIRLAB již začala používat. Je to výsledek několika let vývoje a poměrně vysokých investic. NIRLAB je doplňková technika k již používaným Ramanovým spektrometrům – umí identifikovat vzorky, které jsou pro Ramanovu spektrometrii problematické (heroin, některé pouliční vzorky kokainu – určení všech ředících látek, některé tablety MDMA) a navíc poskytuje analýzu vzorků konopí (určení typu rostliny na základě klastrové analýzy – THC, CBD typ) a kvantitativní analýzu (THC/CBD, kokain, heroin, MDMA, METH, ...).



## Splnění požadavků Technická specifikace – Mobilní detekční systém pro bezpečnou identifikaci

### Předmět a určení prostředku

- předmětem dodávky je mobilní systém pro bezpečnou identifikaci neznámých organických a anorganických nebezpečných látek, ANO, nabízený systém je momentálně nejmodernějším dostupným systémem pro BEZPEČNOU identifikaci neznámých organických a anorganických nebezpečných látek.
- systém se skládá z modulu Stand OFF Ramanova spektrometru, který je uzpůsoben pro bezkontaktní detekci výbušnin a energetických materiálů a jejich prekurzorů, narkotik a jejich prekurzorů, nebezpečných toxických a průmyslových látek a dalších kontrolovaných látek a rozšiřujícího NIR spektrometrického modulu pro identifikaci vybraných látek s extrémně vysokou fluorescencí nebo látek rostlinného původu, tedy materiálů, které není možné identifikovat s využitím Ramanovy spektrometrie, ANO, nabízený systém se skládá z modulu Stand OFF Ramanova spektrometru a NIR spektrometrického modulu, oba moduly splňují všechny výše požadované parametry.
- oba moduly musí být uzpůsobeny pro snadné použití v terénu. ANO, oba moduly jsou konstruovány pro snadné použití v terénu.

### Technická specifikace modulu Stand OFF Ramanova spektrometru PENDAR X-10

#### Hardware

- ruční laserové zařízení vhodné pro mobilní použití v přenosném a robustním provedení, bateriově napájený, včetně příslušenství potřebného k plnohodnotnému provozu (nastavovací vzorky, akumulátory, mikroprocesorově řízená nabíječka baterií, adaptéry, ochranný obal, propojovací komunikační kabely, odolný transportní kufr, podstavec typu trojnožka), ANO, splnění všech požadavků. Pendar X-10 je ruční laserové zařízení vhodné pro mobilní použití v přenosném a robustním provedení, je bateriově napájený (viz. dále) , součástí dodávky je příslušenství potřebného k plnohodnotnému provozu (nastavovací vzorky, akumulátory, mikroprocesorově řízená nabíječka baterií, adaptéry, ochranný obal, propojovací komunikační kabely, odolný transportní kufr, podstavec typu trojnožka)
- zařízení je určeno k identifikaci vzorků kapalného nebo pevného skupenství širokého spektra nebezpečných chemických látek, s možností bezkontaktního měření přes transparentní a semitransparentní obaly (i ve více vrstvách vzdálených od sebe až 10 centimetrů), a to ze vzdálenosti až do 200 cm, Ano, splnění všech požadavků
- spektrální rozsah měření Ramanova posunu min. v rozsahu od 300  $\text{cm}^{-1}$  do 1800  $\text{cm}^{-1}$  a spektrální rozlišení max. 10  $\text{cm}^{-1}$  v celém spektrálním rozsahu, Ano, měření Ramanova posunu v rozsahu od 300  $\text{cm}^{-1}$  do 1800  $\text{cm}^{-1}$  se spektrálním rozlišením lepším jak 9  $\text{cm}^{-1}$  v celém spektrálním rozsahu
- laserové buzení s vlnovou délkou v rozmezí od 830 nm do 850 nm s přesností vlnové délky max.  $\pm 1$  nm, s eliminací fluorescence a zajištěním rychlých testů, ANO, laserové buzení s vlnovou délkou v rozmezí od 830 nm do 850 nm (pulsní laser se dvěma budícími vlnovými délkami v rozmezí od 830 do 833 nm) s přesností vlnové délky lepší jak  $\pm 1$  nm, systém používá diferenční Ramanovu spektrometrii k eliminaci fluorescence. Vysoce citlivá plošná detekční kamera s „line bindingem“ a peltierovským chlazením zajišťuje vysokou rychlost testů
- stabilizovaný laser a optické rastrování povrchu vzorku, kdy maximální kontinuální výkon laseru nesmí být vyšší jak 90 mW a kdy doba měření v jednom bodě nesmí překročit dobu 150 ms, aby bylo možné bezpečně měřit i tmavé vzorky a bylo eliminováno riziko možnosti vypálení otvoru do tenkých plastových obalů, ANO, je použit stabilizovaný laser a optické rastrování povrchu vzorku, kdy maximální kontinuální výkon laseru je maximálně 90 mW a kdy doba měření v jednom bodě je maximálně 120 ms. Díky tomu je možné bezpečně měřit i



tmavé vzorky a bylo tak eliminováno riziko možnosti vypálení otvoru do tenkých plastových obalů.

- zařízení musí umožnit měření termicky nestabilních vzorků jako je černý střelný prach, surová nitrocelulóza, fulminát rtuťnatý nebo fulminát stříbrný bez rizika jejich zapálení nebo inicializace, ANO nabízené zařízení umožňuje měřit všechny výše zmíněné látky bez rizika zapálení nebo inicializace
- hardwarový systém pro potlačení fluorescence a vlivu okolního záření, ANO, spektrometr používá hardware systém potlačení fluorescence (diferenční dvouvlňovou Ramanovu spektrometrii)
- zařízení musí umožnit měření za různých světelných podmínek, včetně měření na běžném denním světle, Ano, splnění všech požadavků
- laser musí být třídy 3R a umožňovat tak bezpečnou práci i bez ochranných brýlí, ANO, laser třídy 3R, umožňuje měření bez ochranných brýlí
- zařízení musí používat vysoce účinnou optiku s motorizovaným fokusem, který umožňuje snadné nastavení fokálního bodu laseru na povrch vzorku pomocí tlačítek, a to s krokem max. 1 cm v módu ručního měření a s krokem max. 0,1 cm v módu měření z podstavce, ANO, nabízené zařízení používá vysoce účinnou optiku s motorizovaným fokusem, který umožňuje snadné nastavení fokálního bodu laseru na povrch vzorku pomocí tlačítek, a to s krokem max. 1 cm v módu ručního měření a s krokem 0,1 cm v módu měření z podstavce, při měření z podstavce je možné využít také systému automatizovaného zaostření na vzorek, kdy systém sám nastaví optimální vzdálenost fokusu.
- vizuální indikace správného zaměření fokálního bodu na povrch vzorku pomocí dvojice pomocných laserů s jasně viditelným zářením (například červený laser), ANO, indikace správného zaostření pomocí dvojice červených laserů
- zařízení musí obsahovat bezpečnostní pojistku pro inicializaci laseru, ANO
- zařízení musí být přizpůsobeno pro práci v ochranných prostředcích, ANO
- hmotnost zařízení připraveného k měření (tj. včetně baterie) max. 1,8 kg, ANO, hmotnost 1.8 kg včetně baterií
- rozměry maximálně 200x300x150 mm, ANO rozměry menší jak 200x300x150 mm
- zařízení musí být přizpůsobeno pro snadné umístění na podstavec typu trojnožky (tento podstavec musí být součástí dodávky), ANO, zařízení je vybaveno pro rychlé upnutí do držáků typu trojnožka. Součástí nabídky je malý stojan typu trojnožka a velký karbonový stojan typu trojnožka pro dosažení optimálního požití za různých podmínek v terénu.
- možnost zaměření laseru pro měření v obalových materiálech (skleněné a plastové transparentní a semitransparentní obaly s tloušťkou stěny minimálně 6 mm) bez rizika vypálení otvoru do obalu, ANO, splňuje všechny požadavky
- rozsah pracovních teplot min. od  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ , ANO, od  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- interní vyhodnocovací jednotka s dostatečnou kapacitou pro záznam/uchování min. 500 (pěti set) výsledků měření (např. spekter, protokolů atp.) s možností exportu, Ano, překračuje tyto požadavky
- zařízení musí umožňovat snadný a bezpečný export dat (změřených spekter) na externí počítač, a to buď pomocí USB rozhraní, nebo uložením na interní paměťovou kartu, kterou je možné následně přečíst na externím PC (v případě použití tohoto řešení musí být součástí dodávky paměťová karta a vhodná USB čtečka paměťových karet), ANO, umožňuje snadný a bezpečný export dat pomocí USB-C rozhraní přímo do počítače
- zařízení musí zajistit automatickou optimalizaci doby expozice, ANO, inteligentní algoritmy pro automatickou optimalizaci doby expozice
- automatická optimalizace parametrů analýzy a celý proces optimalizace musí být zcela nezávislý na obsluze, Ano, splnění všech požadavků
- zařízení musí být možné ovládat při běžném provozu bez použití externího zařízení, ANO



- barevný grafický display jasně čitelný i na přímém slunečním světle s úhlopříčkou minimálně 8 cm pro snadnou práci se spektry přímo v zařízení, **ANO, barevný grafický display jasně čitelný i na přímém slunečním světle s úhlopříčkou 8 cm**
- bateriové napájení (lithium iontová nebo lithium polymerová dobíjecí baterie), doba kontinuálního provozu na jedno nabití (bez výměny baterie) musí být min. 120 minut; náhradní baterie se samostatnou nabíječkou musí být součástí dodávky, **ANO, lithium iontové dobíjecí baterie typu CR123, doba kontinuálního provozu na jedno nabití je minimálně 120 minut, součástí dodávky jsou 3 sady baterií a mikroprocesorově řízená nabíječka baterií s automatickou diagnostikou stavu baterií**
- možnost také napájení také ze standardizovaných baterií typu AAA, AA nebo CR123A, **ANO, možnost napájení ze standardních baterií typu CR123**
- uživatelský manuál pro obsluhu v českém i anglickém jazyce (tištěná i elektronická podoba). **ANO**

### Software

- software musí zaručit plně automatizované měření, včetně plně automatické identifikace chemické látky a jejich směsí v jednom kroku (až do pěti komponent); celý identifikační proces musí probíhat bez zásahu obsluhy, **Ano, splnění všech požadavků**
- po zapnutí provádí autodiagnostické testy minimálně laseru, detektoru, elektroniky a baterií a během provozu hlásí případné poruchy, **Ano, splnění všech požadavků**
- software musí být schopen automaticky identifikovat spektra s nízkou kvalitou a upozornit obsluhu na riziko nízké kvality spektra, **Ano, splnění všech požadavků**
- zařízení musí mít samostatné měřicí režimy pro ruční měření (obsluha drží spektrometr v ruce) a pro měření s podstavcem (spektrometr je pevně spojen s podstavcem typu trojnožky), **Ano, splnění všech požadavků**
- zařízení musí být vybaveno integrovanou (interní) knihovnou Ramanových spekter (látek, které lze identifikovat), která je integrální součástí spektrometru (musí být uloženy a dostupné ve vlastním zařízení), **Ano, splnění všech požadavků**
- aktualizace databáze látek od výrobce (minimálně 1 x za rok) včetně aktuálního seznamu látek (v elektronické podobě); proces aktualizace musí být automatizovaný, **Ano, splnění všech požadavků**
- musí umožnit snadný upgrade firmware, software a databáze látek uživatelem, **Ano, splnění všech požadavků**
- software musí být v českém jazyce nebo v anglickém jazyce; v případě, že bude software v anglickém jazyce, musí být příslušenstvím (součástí balení) seznam varování a upozornění objevujících se na displeji zařízení majících vliv na bezpečný a správný provoz zařízení včetně jejich překladu do českého jazyka. **ANO, software v českém jazyce**

### Technická specifikace NIR spektrometrického modulu

#### Hardware

- miniaturizovaný ruční NIR spektrometr pro reflexní měření v odolném provedení a s bateriovým napájením, **Ano, splnění všech požadavků**
- součástí dodávky je vlastní spektrometrický modul, USB nabíječka a propojovací kabel, kalibrační standard a přepravní obal, **Ano, splnění všech požadavků**
- spektrální rozsah měření min. v rozsahu od 910 nm do 1650 nm a spektrální rozlišení max. 13 nm při 1000 nm, **ANO, měří v rozsahu od 910 nm do 1650 nm, spektrální rozlišení je lepší jak 13 nm při 1000 nm**
- převodník minimálně 16-bitů, minimální doba integrace 10 ms nebo lepší, **ANO, 16-bitů, minimální doba integrace 10 ms**
- zařízení musí být přizpůsobeno pro práci v ochranných prostředcích, **ANO**

- hmotnost zařízení připraveného k měření (tj. včetně baterie) max. 0,25 kg, ANO, hmotnost celého zařízení včetně baterie je menší jak 250 g
- rozměry maximálně 200x50x50 mm, ANO, rozměry menší jak 200x50x50 mm
- interní lithium iontová nebo lithium polymerová baterie musí zajistit dobu provozu na jedno nabití minimálně 10 hodin, ANO, interní lithium iontová baterie zajišťuje dobu provozu na jedno nabití minimálně 10 hodin,
- provozní teplota minimálně v rozsahu od – 20 °C do 40 °C, ANO, od – 20 °C do 40 °C
- odolnost proti prachu a vodě IP 67 nebo lepší, ANO, IP67
- odolnost proti pádu a vibracím MIL-PRF-28800F Class 2, ANO
- Bluetooth komunikace s tablety a telefony splňující standard BLE 4.0 nebo vyšší. ANO

### Software

- software pracující pod operačním systémem Android 8.0 a vyšší, ANO součástí dodávky je software NIRLAB pracuje pod Android 8.0 a vyššími verzemi
- software musí využívat principů umělé inteligence a musí zajišťovat upgrade algoritmů v reálném čase, ukládání výsledků do chráněného cloudového prostředí s možností zpracování dat a tisku protokolů v cloudovém prostředí, Ano, splnění všech požadavků
- součástí dodávky musí být licence na všechny cloudové služby a upgrade software, algoritmů a knihoven na dobu minimálně pěti let, ANO, součástí dodávky je licence na plné využívání systému NIRLAB (všechny požadované služby výše) po dobu 5 let
- zcela automatická identifikace drog minimálně v rozsahu heroin, kokain, marihuana, hašiš, MDMA, amfetamin, methamfetamin, ketanim, 4-methylethcathinone (4-MEC), 3-Methylmethcathinone (3-MMC), 2C-B, Ano, splnění všech požadavků
- zcela automatická kvantitativní analýza obsahu následujících látek v reálných vzorcích drog: THC, TBD, kokain, heroin, MDMA, ketamin a amfetaminy, Ano, splnění všech požadavků
- software v českém jazyce. ANO

### Další technická specifikace

- součástí dodávky musí odolný notebook minimálně v následující konfiguraci: úhlopříčka 14 až 15“, procesor P5 a vyšší, minimálně 8 GB RAM, rychlý SSD disk s kapacitou minimálně 256 MB, Windows 10 Professional, přepravní brašna, ANO, součástí nabídky je Notebook DELL Latitude nebo Lenovo Thinkpad T14 v konfiguraci minimálně s procesorem I5 nebo I7, 16 GB RAM, rychlým SSD o kapacitě minimálně 256 MB, odolná přepravní brašna, Windows 10 Professional (dle dostupnosti v době dodání).
- součástí dodávky musí odolný tablet s úhlopříčkou minimálně 10.4“, LTE, WiFi, Android 9.0 nebo vyšší, interní paměť minimálně 32 GB, RAM minimálně 2 GB, Bluetooth, GPS. Součástí nabídky bude tablet Samsung Galaxy Tab A7 T505N, 3GB/32GB, LTE nebo vyšší model dle dostupnosti v době dodání.