

KUPNÍ SMLOUVA

číslo kupujícího: 107/2021

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, plk. Ing.
Petrem Ošlejškem Ph.D., náměstkem generálního
ředitele HZS ČR pro IZS a operační řízení (dále jen „MV-
GŘ HZS ČR“)
Kontaktní adresa: MV-GŘ HZS ČR, Kloknerova 26, 148 01 Praha 414
Bankovní spojení: ČNB Praha 1
Číslo účtu: 8908-881/0710
Kontaktní osoba: 
Telefon: 
E-mail: 
ID schránky: 84taiur

(dále jen „kupující“)

a

2. Optik Instruments s.r.o.

se sídlem: Purkyňova 649/127, 612 00 Brno
vedená u: Krajského soudu v Brně pod spisovou značkou C 56930
IČO: 27757129
DIČ: CZ27757129
Zastoupená: 
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Kontaktní osoba: 
Telefon: 
E-mail: 
ID schránky: 72srjdx

(dále jen „prodávající“)

Dále také též jako „smluvní strany“.


Článek II. Základní ustanovení

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 31. 8. 2021, vedená pod spisovým číslem MV-104810/PO-PSM-2021 a podána prostřednictvím Národního elektronického nástroje na adrese: https://nen.nipez.cz/Zadavaci_postup/N006-21-V00016940.

Článek III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka **jednoho (1) kusu FTIR spektrometru s plynovou kyvetou MATRIX-MG2C** (dále jen „zboží“). Podrobný popis nabízeného zboží je přílohou č. 1 této smlouvy a 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 bezvadné zboží v místě plnění nejpozději do **30. listopadu 2021**.
2. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně tři (3) pracovní dny předem. Před touto dobou může prodávající dodat zboží jen po předchozím souhlasu kupujícího.
3. Místem plnění je: **MV-GŘ HZS ČR, Technický ústav požární ochrany, Písková 42, 143 01 Praha 4**.
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 oprávněna: 
5. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu zejména:
 - a) dodané značky, typu, druhu,
 - b) zjevných jakostních vlastností a roku výroby,
 - c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
 - 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,
 - 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. Kupní 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	2.143.000,00 Kč
• DPH 21 %	450.030,00 Kč
• Celkem vč. DPH	2.593.030,00 Kč

(slovy: dvěmilionypětsetdevadesátitřicet 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. Faktura (daňový doklad) v českém jazyce vystavena prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy (včetně razítka a podpisu) dle zákona 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 kupujícího nebo ve formátu pdf. do datové schránky kupujícího.
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 - GR 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-GR HZS ČR,
Technický ústav požární ochrany,
Písková 42,
143 01 Praha 4.**

8. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury na kontaktní 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 zboží nebo jeho 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 24 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 

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 odpovídající 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

1. 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.
2. 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.
3. 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.
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 ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží či odstranit jeho vady.
6. 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. VII. odst. 4 této smlouvy o více než sedm (7) kalendářních dnů,
 - c) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle čl. IX. této smlouvy,
 - d) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího,
7. Kupující je dále oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:
 - 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. 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 upozornění nenapraví ani v přiměřené lhůtě.
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 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 dokladu 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 jsou příloha:
Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží – 4 strany

V Praze dne viz el. podpis

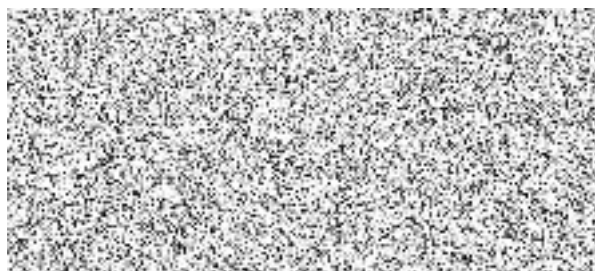
Za kupujícího:



.....
plk. Ing. Petr Ošlejšek Ph.D.
náměstek generálního ředitele HZS ČR

V Brně dne viz el. podpis

Za prodávajícího:



Příloha č. 1 kupní smlouvy – Technická specifikace zboží

#	Mn.	Položka č.	Popis
1.	1	MATRIX-MG2C	<p>Kompaktní, robustní systém analýzy plynu v odolné přístrojové skříni. Vybaven 2m více-reflexní plynovou kyvetou pro měření průmyslových plynů Systém využívá vysoce citlivý detektor MCT chlazený kapalným dusíkem. Další detektory volitelné. Přístrojová skříň: Robustní, kompaktní, utěsněná a vysušovaná optika s příslušenstvím k profuku inertním plynem nebo suchým vzduchem Interferometr: RockSolid™, Michelsonův typ, permanentně justovaný (bez kompenzačních technik typu dynamic alignment), vysoká stabilita s pozlacenými koutovými odražeči pohybujícími se mechanismem bez tření pro dlouhou životnost, bez stlačeného vzduchu Dělič paprsků: ZnSe Zdroj IR: Vzduchem chlazený zdroj MIR Spektrální rozsah: 4800 - 750 cm⁻¹ Spektrální rozlišení: lepší než 1 cm⁻¹ (možnost: lepší než 0,5 cm⁻¹) Rychlost skenování: 4 skeny/s při rozlišení = 4 cm⁻¹ (možnost: až 5 skenů/s při rozlišení = 0,5 cm⁻¹) Vlnočtová přesnost: Lepší než 0,05 cm⁻¹ Fotometrická přesnost : Lepší než 0,1 % Detektor: MCT (D313/A), mnoho možností detektoru, např. DTGS, InSb A/D převodník: 24 bitů Komunikační rozhraní: Ethernet (protokol TCP/IP), přístroj má jedinečnou IP adresu Teplotní rozsah prostředí: 5-35 ° C Výkon: 85-265VAC, 45-67Hz, 70W Rozměry (bez plynové cely): 312x291x236mm Hmotnost: cca. 27 kg s ochranným pouzdem</p> <p>Specifikace plynové cely: Typ: Více-reflexní cela Délka optické dráhy: 2 m Objem: 200 ml Okna: ZnSe (možnost jiných materiálů) Zrcadla: pozlacená Připojení: Swagelok 1/4 ", nerez Regulace teploty: 25 - 180 ° C Tlak (max.): 2 bar</p> <p>Včetně čidel pro měření vnitřního tlaku a teploty (rozsah teplotního čidla: 0–200 ° C, rozsah tlakového čidla: 0–2 bar)</p> <p>Automatizace: Optická lavice řízená mikroprocesorem, pokročilá kontrola a diagnostika systému (kontinuální monitoring stability a výkonu).</p> <p>Plně automatizované testovací rutiny pro provozní a výkonnostní kvalifikaci (OQ, PQ) dle GMP.</p> <p>Je vyžadován počítačový datový systém. Podléhá kontrole exportu. Může vyžadovat exportní licenci.</p>
2.	1	DC313/MMG-U	<p>Detektor MCT namontovaný v kryocooleru (Stirlingův chladič), úzko-pásmový Místo standardního detektoru. Chlazení na -77°C bez potřeby kapalného N2. Spektrální rozsah: 700-5 000 cm⁻¹ Garantovaná doba provozu: 4 000 h nebo 2 roky, podle toho, co nastane dříve. Podléhá kontrole exportu. Může vyžadovat exportní licenci.</p>

3.	1	S126/A-1	Upgrade skeneru na rozlišení 0,5 cm ⁻¹ (nutno objednat při počátečním nákupu spektrometru)
4.	1	S127/SNR	Upgrade poměru signálu k šumu Zvyšuje poměr signálu k šumu o více než 25%. Rychlost skenování je až 2 spektra/s při spektrálním rozlišení 0,5 cm ⁻¹ (v kombinaci s možností vysokého rozlišení). Tento modul je k dispozici pouze s detektorem MCT a nelze jej použít v kombinaci s doplňkem S127/A. K dispozici pouze s objednávkou spektrometru
5.	2	F140-17	Okno BaF2, 19x4 mm, pro plynovou celu
Software a PC			
6.	1	PC	Datový systém, vysoký výkon Specifikace: - Procesor Intel i7, 3GHz nebo lepší, min. 4 jádra - 16 GB RAM - 256 GB SSD nebo lepší - 1 TB pevný disk nebo lepší - 23,8 "min. TFT displej - 2 nebo více USB 3.0, 4 nebo více USB 2.0 (nebo lepší); 2x RJ-45 Network; 2 DisplayPort; Line-in (stereo/mikrofon), Line-out (sluchátka/reproduktor), 2 nebo více PCIe - Operační systém: Windows 10
7.	1	O/IR+	OPUS/IR, FT-IR spektroskopický software verze 8: nejnovější vydaná OPUS verze 8.x. OPUS je integrovaný software typu all-in-one – tj. pro řízení spektrometru a pro měření, zpracování, vyhodnocování a reportování IR -spektroskopických dat v laboratorním a procesním prostředí a je v souladu s předpisy GMP/GLP/GMP, jako je 21 CFR část 11 a pokyny FDA pro integritu dat. OPUS se snadno používá: - Konfigurovatelné uživatelské rozhraní a přístup ke spustitelným funkcím - Automatický test konzistence měřených parametrů - Multi Tasking: měření a manipulace/vyhodnocení dat současně - Podrobný analytický asistent pro aplikace pro kontrolu kvality OPUS přináší spolehlivé výsledky měření v krátkém čase: - Jednorázová a opakovaná měření - Pokročilé nastavení parametrů měření OPUS poskytuje všestranné funkce pro efektivní analýzu dat: 1.) Interaktivní funkce pro pohodlné předzpracování a zpracování dat, jako například - Automatizovaná pokročilá atmosférická korekce pro vodní páru a CO2 v MIR oblasti bez nutnosti referenčních spekter - Normalizace, základní korekce, derivace výpočet a odčítání spekter - Průměrování spekter - Spektrální kalkulátor 2.) Široká škála metod vyhodnocení dat pro generování jasných výsledků, např. : - Jednoduchý a vícenásobný výběr pásů (vyhodnocení polohy píku, výšky a šířky), interaktivní a automatizované režimy - Metoda porovnávání spektra pro ověřování materiálu - Vyhledávání materiálu v knihovně (identifikace), nastavení, vytváření a editace knihoven

			<ul style="list-style-type: none"> - bezplatné demo knihovny - nástroj pro interpretaci spektra - analýza oblastí a výšek pásů, kvantitativní analýza (Lambert-Beerův zákon) - automatické víceúrovňové a více metody vyhodnocení spekter (MultiEvaluation) - dekonvoluce spekter <p>3.) Snadno použitelné nástroje pro reportování a výměnu dat</p> <ul style="list-style-type: none"> - Generování analytických zpráv s předdefinovanými rozvrženími tisku, přizpůsobitelné - Snadný export spektrálních dat a výsledků vyhodnocení do jiných programů - Možnost ukládání spektrálních dat a výsledků vyhodnocení buď do interní nebo uživatelem definované databáze <p>OPUS je validovaný software a podporuje validaci spektrometru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plně automatizované testovací rutiny pro provozní a výkonostní kvalifikaci (OQ, PQ) - Trvalý indikátor stavu přístroje, online monitorování výkonu systému <p>OPUS je kompatibilní s cGMP/GLP:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Víceúrovňová správa uživatelů , přihlášení pomocí uživatelského jména a hesla, oddělené funkce pro správu a měření /vyhodnocení - Auditní záznam (funkce záznamu historie) systému, uživatele a spektra (parametry měření a metody vyhodnocení) - Režim integrity dat (princip ALCOA) s chráněným fondem dat (OPUS/VALIDATION balíček je vyžadován) - Všechna data, vč. výsledků manipulace a vyhodnocení, uložené v JEDNOM souboru - elektronický podpis spekter a metod; dle 21 CFR Part 11 (OPUS/VALIDATION balíček je vyžadován) <p>OPUS podporuje uživatele při každodenní rutinní práci:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spouštění, vytváření a úpravy maker a skriptů VB - Automatické provádění opakovaných akcí pomocí kalendáře - Funkce laboratorního deníku - Snadný import a export dat - Online nápověda - Multimediální tutoriál FT-IR Tento softwarový balíček OPUS je součástí standardní dodávky spektrometrického systému. <p>Poznámka: 32bitové verze Microsoft Office nejsou kompatibilní s OPUS 8 a nesmí být nainstalovány na stejný počítač. Společnost Bruker proto nepřebírá žádnou odpovědnost za tuto nepodporovanou kombinaci softwaru.</p>
8.	1	O/GA	<p>OPUS GAS ANALYSIS - Software pro bezkalibrační kvantifikaci plynů</p> <p>Kompletní software pro získávání a analýzu infračervených spekter zaznamenaných pomocí řady MATRIX-MGX nebo OMEGA5</p> <ul style="list-style-type: none"> - Měření infračervených spekter - Měření spekter backgroundu - Automatická kvantifikace plynů bez použití kalibrační křivky - Analýza a zobrazení spekter v reálném čase , měření s časovým rozlišením - Ovládání přístroje - Sběr dat - Automatická korekce kvantifikace na základě údajů o tlaku a teplotě ze senzorů - Automatické ukládání měření - Simultánní kvantifikace více komponent - Surová data pro dodatečnou postanalýzu - Zpětné načítání měření a opětovná analýza - Export spekter pro použití s jiným softwarem (např. MatLab, OPUS) <p>Nepřetržitý provoz je podporován pouze u referenčních spekter dodaných nebo</p>

			ověřených společností Bruker. Pro možnost přidání jednotlivých spekter je vyžadováno O/GA_IND_VERS
9.	1	B-GAS-LIBRARY	B-GAS-LIBRARY, FT-IR spektrální knihovna obsahující spektra plynné fáze s vysokým rozlišením více než 300 sloučenin (měřeno hlavně při teplotě do 50 ° C). Spektra 1 ppm x m za definovaných podmínek. Včetně: O3, H2O, CO, CO2, HF, HCl, HBr, HCN, SO2, NO2, NO
10.	1	O/GA_IND_VERS	Software pro analýzu plynu Individuální verze Upgrade ze softwaru pro analýzu plynu O/GA na míru (přidání jednotlivých spekter) Předmět kontroly exportu. Vyžaduje exportní licenci. Zahrnuje: Software OPUS GA připravený pro měření komponent uvedených v ISO EN 17084: CO, CO2, HF, HCl, HBr, HCN, SO2, NO2, NO Software OPUS GA připravený pro kvantifikaci O3 ve vzduchu v koncentracích pod 200 ppm.
Ostatní			
11.	1	S921/A	Prodloužení záruky o 12 měsíců pro MATRIX-F, MATRIX-I, MATRIX-E, MATRIX-MF, MATRIX-MG (pouze při objednání nástroje / pouze dílů)
12.	1	INS	Instalace, zaškolení a podpora Instalace je provedena servisním technikem certifikovaným přímo od výrobce Bruker Optics. Výstupem z instalace jsou testovací protokoly potvrzující správnou funkčnost zařízení. Součástí instalace je nastavení přístroje a softwaru na míru – úprava pracovního prostředí, nastavení potřebných funkcí v softwaru, vytvoření uživatelských účtů atd. Součástí dodávky přístroje je široká podpora zajišťovaná ze sídla společnosti Optik Instruments v Brně. Tato standardní podpora jmenovitě zahrnuje: - 2 dny školení pro více osob přímo v místě instalace přístroje - bezplatná účast pro 1 os. na Kurzu základních dovedností FTIR a Ramanovy spektrometrie a 1 os. na Kurzu pokročilých dovedností ve spektroskopickém softwaru OPUS. - bezplatná účast pro 2 os. na Setkání uživatelů FTIR a Ramanových spektrometrů BRUKER. - telefonické konzultace a vzdálená diagnostika problémů - zajištění servisu a dostupnosti náhradních dílů (10 let) Možnost rozšíření o servisní kontrakty zahrnující každoroční údržbu přístroje, nebo o individuální aplikační školení na pracovišti apod.
13.	1	TRANS	Balení, doprava