

KUPNÍ SMLOUVA

číslo prodávajícího: 10/2021

číslo kupujícího:

uzavřená podle ustanovení § 2079 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. Mgr. Martinem Kučerou, MBA, ředitelem odboru provozního a správy majetku (dále jen „MV-GŘ HZS ČR“)

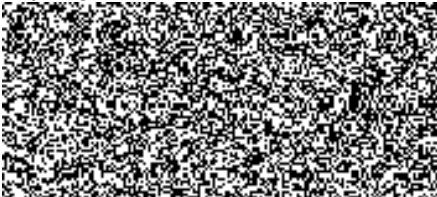
Kontaktní adresa: MV-GŘ HZS ČR, Kloknerova 26, 148 01 Praha 414
Bankovní spojení: ČNB Praha 1
Číslo účtu: 8908-881/0710
Kontaktní osoba: 
Telefon:
E-mail:

(dále jen „kupující“)

a

2. Safetech Pro s.r.o.

se sídlem: Radlík, Pražská 68, 254 01 Jílové u Prahy
vedená u Městského soudu v Praze, oddíl C, vl. 106568

IČO: 27235394
DIČ: CZ27235394
Identifikátor datové schránky: kqs2tg6
Zastoupená: 
Bankovní spojení:
Číslo účtu:
Kontaktní osoba:
Telefon:
E-mail:

(dále jen „prodávající“)

Dále také též jako „smluvní strany“.




Článek II. Základní ustanovení

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 04. 01. 2021, podána prostřednictvím Národního elektronického nástroje, na základě zadávacího řízení zveřejněného pod systémovým číslem zakázky https://nen.nipez.cz/Zadavaci_postup/N006-20-V00033683 a byla vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.

Článek III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka **jednoho (1) kusu Gama spektrometru včetně příslušenství (identiFINDER®425-GN - model Nail)** (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, specifikované v odst. 1 tohoto článku a převést na kupujícího vlastnické právo k němu.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu.
4. Zboží (a veškeré jeho části) bude nové, nepoužité, nerepasované a vyrobené v roce 2020 nebo později z prvotřídních materiálů a odpovídající současným parametrům a požadavkům nejvyšší kvality.
5. Součástí dodávky zboží je i předání dokladů (čl. IV. odst. 6 této smlouvy), které se ke zboží vztahují.
6. Proávající 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. Proávající je povinen dodat bezvadné zboží v místě plnění nejpozději do **4 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy**.
2. Proávající 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, HÚOPH, U Prašného mostu 55/3, 119 08 Praha 1 – Pražský hrad.
4. Splněním dodávky se rozumí odevzdání a uvedení zboží do provozu v místě plnění, převzetí zboží oprávněnými osobami kupujícího a dodání všech dokladů nutných k jeho provozování podle právních předpisů a technických norem ČR. K převzetí zboží a k podpisu předávacího protokolu je oprávněna:  e-mail:  telefon:  nebo pověřený zástupce kupujícího.
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. Proávající předá kupujícímu 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 povoleny uživateli, pokyny k intervalům a rozsahu stanovených kontrol mezi servisními prohlídkami),
 - c) rozsah oprav a pokyny pro opravy, které je provozovatel oprávněn uskutečňovat sám s katalogem náhradních dílů, výkresovou dokumentaci,
 - d) servisní knížka a originální servisní dokumentace,
 - e) kontaktní údaje servisních míst,
 - f) záruční list,
 - g) předávací protokol.
7. Prodávající předá kupujícímu doklady a dokumenty požadované podle odst. 6 tohoto článku této smlouvy a právními předpisy vztahující se ke zboží dle čl. III. odst. 1 této smlouvy v českém jazyce. Příпустné jsou jen cizojazyčné doklady, dokumentace a texty (zejména návod), které budou opatřeny překladem do českého jazyka. Prodávající se zavazuje zajistit seznámení kupujícího s obsluhou zboží.
 8. O předání a převzetí zboží bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol ve třech (3) vyhotoveních. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném předávacím protokolu.
 9. Při dodání zboží proběhne v místě plnění provozní zkouška, jejíž provedení bude zaznamenáno v předávacím protokolu.

Článek V.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží uvedené v čl. III. odst. 1, této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí za:

jeden (1) kus Gama spektrometru včetně příslušenství (identiFINDER®425-GN - model Nall):

• Bez DPH	743 590,00	Kč
• DPH 21 %	156 153,90	Kč
• Celkem vč. DPH	899 743,90	Kč

(slovy: Osm set devadesát devět tisíc sedm set čtyřicet tři Kč a devadesát haléřů)).

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou zboží (seznámení s obsluhou, clo, atd.). V ceně jsou zahrnuty i veškeré náklady spojené s dopravou zboží do místa plnění a případná možná rizika (inflační, cenové či měnové vlivy apod.).
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.
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) originál předávacího protokolu.

Fakturace po splnění požadovaných podmínek dodávky se uskuteční na adresu:

MV - GR HZS CR, 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
Kloknerova 26
pošt. příh. 69
148 01 Praha 414**

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. 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 uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce do 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. 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 do 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 a vady zboží

1. Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží má vlastnosti uvedené v technické dokumentaci a z hlediska bezpečnosti provozu odpovídá účinným právním předpisům ČR a technickým normám.

2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
3. Záruční doba na zboží včetně příslušenství je dvacet čtyři (24) měsíců).
4. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil. Uplatnění vady provede kupující písemným ohlášením vad, a to formou písemného oznámení o vadě nebo emailem na adresu 

Na písemné ohlášení vad je prodávající povinen odpovědět do dvou (2) pracovních dnů ode dne doručení. Pokud tak neučiní, má se za to, že souhlasí s termínem odstranění vad uvedených v ohlášení. V případě, že kupující nesdělí při vytknutí vady či vad zboží v rámci záruční doby prodávajícímu jiný požadavek, je prodávající povinen vytkané vady ve lhůtě do patnácti (15) dnů vlastním nákladem odstranit, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Bude-li pro prodávajícího technicky proveditelné a nikoliv nepřiměřeně zatěžující je povinen provést odstranění vady v místě určeném kupujícím.
5. Další nároky kupujícího, plynoucí mu z titulu vad zboží z obecně závazných právních předpisů, tím nejsou dotčeny.
6. Proávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.
7. Veškeré náklady kupujícího související s opravou vad, na které se prokazatelně vztahuje záruka, budou hrazeny prodávajícím.

Článek VIII. Záruční servis

1. Proávající se zavazuje 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. Proávající ručí za kvalitu a termínový průběh servisních služeb, ať jsou poskytovány výrobním závodem nebo smluvním partnerem. Veškerá komunikace v rámci záručního servisu bude probíhat v českém jazyce.
2. Seznam organizací poskytujících servis podle této smlouvy je uveden v příloze č. 2 této smlouvy.
3. Uzané reklamace, které nemohou být odstraněny opravou, budou řešeny výměnou vadného dílu za díl nový na náklady prodávajícího.
4. Proávající se zavazuje k zajištění záručního servisu zboží dle dohody přímo u kupujícího mobilní servisní službou nebo ve výrobních prostorách u prodávajícího na základě písemného, telefonického, faxového, popř. emailového oznámení kupujícího. Porucha bude odstraněna nejpozději do čtrnácti (14) kalendářních dnů od převzetí zboží k odstranění vad, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
5. Proávající opravňuje pracovníky kupujícího k provádění oprav v rozsahu dle návodu k použití.

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. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 tohoto článku všechny osoby, které se budou podílet na dodání zboží kupujícímu dle 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.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

Článek X. Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení termínu dodání a předání zboží podle čl. IV. odst. 1 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 (dle čl. VII. odst. 4 a čl. VIII. odst. 4 této 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.
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 nebo odškodnění v plné výši ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
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) 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.
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.

- 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

- Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v čl. I této smlouvy.
- Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti ze smlouvy vyplývající na třetí osobu.
- 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.
- 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.
- 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

- 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.
- 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 a o nabytí účinnosti této smlouvy písemně vyrozumí prodávajícího. 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.
- Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 557 občanského zákoníku na tuto smlouvu.
- Smluvní strany se dohodly, že prodávající přebírá podle § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností v souvislosti s cenou za poskytnuté plnění.
- Smluvní strany se dohodly na uplatnění ustanovení § 576 občanského zákoníku, při posuzování vlivu nicotnosti (vady) této smlouvy na ostatní ustanovení.
- Právo kupujícího vyplývající z této smlouvy či jejího porušení se promlčuje ve lhůtě deseti (10) let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
- Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným českým právním řádem zejména § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

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 dohodou smluvních stran, a to písemnými listinnými dodatky číslovanými vzestupnou řadou; jiná ujednání jsou neplatná.
10. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací této smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, bude spor projednán před příslušným českým soudem podle platného 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 přílohy:
Příloha č. 1 – Podrobný popis zboží – 1 listů
Příloha č. 2 – Servisní střediska – 1 listů

V Praze dne viz el. podpis

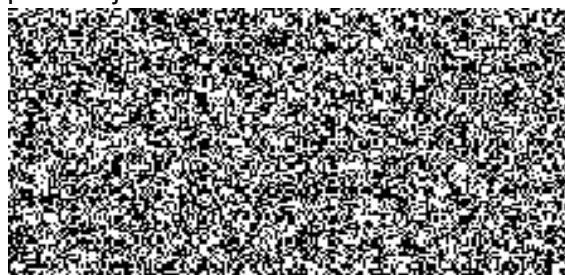
Za kupujícího:



.....
plk. Mgr. Martin Kučera MBA
ředitel odboru provozního a správy majetku
MV - GŘ HZS ČR

V Jesenici dne viz el. podpis

Za prodávajícího:



Technická specifikace – HÚOPH - Gama spektrometr

Ruční systém pro měření úrovně radiace a identifikaci radioizotopů (gama spektrometr)

Přístroj pro měření úrovně radiace, se schopnostmi měření intenzity neutronového toku a identifikace radioizotopů. Detektor gama záření s křemíkovým plošným fotonásobičem – krystal o hraně alespoň 45 mm. Schopnost všesměrového měření. Ruční provedení přístroje – vše v jednom - ovládání v ochranném oděvu a rukavicích. Odolnost proti elektromagnetickému záření, vysílaném mobilními telefony.

Měřicí schopnosti:

Identifikační mód: 30 keV – 3 MeV, odolnost proti přetížení, všesměrové měření.

Gama záření: minimálně 1600 cps/Sv/h.

Minimální měřicí rozsah měření dávkového příkonu: 0,1 μ Sv/hod – 50 mSv/hod.

Minimální měřicí rozsah v režimu vyšší dávky: 50 μ Sv/hod - 10 mSv/hod.

Minimální měřicí rozsah v režimu identifikace: 0 nSv/hod - 50 μ Sv/hod.

Multikanálový analyzátor s minimálně 1064 kanály.

Spektrální rozlišení lepší než 7 % FWHM při 662 keV a 20 °C.

Interní stabilizace zařízení bez radioaktivního zdroje. Linearizace měření gama záření v reálném čase.

citlivost na neutrony minimálně 4 cps/nv, minimálně dva ZnS detektory s rozměrem 25 x 50 x 5 mm, všesměrová citlivost.

Provozní schopnosti:

Schopnost měření do 25 sekund od zapnutí přístroje.

Pouzdro zařízení vykazuje odolnost proti vodě alespoň IP 67. Odolné provedení. Možnost kompletní dekontaminace.

Požadavky na provozní rozsah teplot -30 až +60.

Váha nepřesahuje 1,3 kg.

Možnost napájení přístroje 100 – 250 V.

Komunikační rozhraní USB-C alespoň 2 porty, bluetooth (minimálně 5,0).

Vybavení přístroje:

Jednoduché jednoruční ovládání přístroje, snadné přecházení mezi režimy: „Měření dávkového příkonu“ – „Vyhledávání zdroje záření“ – „Identifikace radionuklidu“.

Napájecí baterie přístroje bez paměťového efektu, zajišťující minimálně 10 hodin provozu. Možnost fungování na běžně dostupné záložní baterie. Přesná signalizace stavu kapacity zdroje napájení na displeji.

Ochranné pouzdro přístroje součástí dodávky.

Barevný display, čitelný i ve tmě a na slunci, minimálně 240 x 400 pixelů, úhlopříčka minimálně 2,5“.

Software:

Interní paměť minimálně 8 GB. Software musí být součástí dodávky a kompletně uložen přímo v přístroji. Vnitřní paměť je schopná uchovávat a zobrazovat všechny naměřené výsledky.

Software pro kompletní ovládání z PC (typ web interface). Funkce odesílání naměřených hodnot, včetně GPS souřadnice z přístroje v reálném čase.

Aplikace pro Android pro párování a komunikaci a přenos dat.

Software pro vyhodnocení měření vyhledaných zdrojů záření a automatickou identifikaci radioizotopů v souladu s ANSI N42.34 (dle mezinárodních úmluv).

Interní knihovna radioizotopů pro jednotné vyhodnocení naměřených dat v souladu s ANSI N42.34 (dle mezinárodních úmluv).

p.č.	obj.č.	název	Cena / 1 ks (Kč) bez DPH	DPH 21%	Cena / 1 ks (Kč) s DPH	množství (ks)	Celk.cena (Kč) bez DPH	DPH 21%	Celk.cena (Kč) s DPH
PŘEDMĚT NABÍDKY									

2	425GN	Ruční gama spektrometr identiFINDER®425-GN (model Nail)	743 590,00	156 153,90	899 743,90	1,00	743 590,00	156 153,90	899 743,90
---	-------	---	------------	------------	------------	------	------------	------------	------------

přístroj je schopen kromě detekce neutronů měřit i neutronový tok

s příslušenstvím v ceně :

nabíječka
USB kabel
software pro PC
nárazuvzdorný kufr



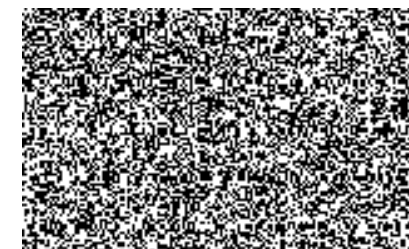
CELKEM :	743 590,00	899 743,90	743 590,00	156 153,90	899 743,90
-----------------	------------	------------	------------	------------	-------------------



p.č.	obj.č.	název	Cena / 1 ks (Kč) bez DPH	DPH 21%	Cena / 1 ks (Kč) s DPH	množství (ks)	Celk.cena (Kč) bez DPH	DPH 21%	Celk.cena (Kč) s DPH
------	--------	-------	----------------------------------	------------	--------------------------------	------------------	--------------------------------	------------	------------------------------

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

identiFINDER®425-GN (model NaI) má kompaktní rozměry, velmi promyšlený design a software umožňují kompletní ovládání jednou rukou, vysokou citlivost, unikátní identifikační algoritmy, konektivitu , navíc ale přináší řadu novinek a vylepšení
Spektrometr je osazen velkým NaI(Tl) krystalem (2"x2") a velmi rychlou elektronikou s rozšířeným energetickým rozsahem (od 10 keV do 10 MeV).
Přístroj je schopen provést velmi rychlou identifikaci radionuklidu i v případě, že intenzita signálu je velmi blízko pozadí a současně je schopen detekovat přítomnost neutronů (model NaI), případně měřit neutronový tok (model NaI)
Díky extrémně rychlé elektronice a použití speciálního typu fotonásobičů je také možné přímo měřit vysoké toky -odpadá nutnost použití GM trubice
přístroj nepotřebuje k provozu interní kalibrační zdroj nebo recalibraci na externí zářiče
Přístroj tedy neobsahuje žádný zářič
Přístroj má všesměrové (360°) vyhledávání zdrojů radioaktivního záření
Spektrometr je vybaven velmi výkonným interním výpočetním systémem
(má vlastní IP adresu pro připojení do sítě, veškerý software pro práci s PC běží na interním PC přístroje atd.)
Dále je vybaven velkým transreflexním displejem s rozlišením 800x480 pixelů, 32 GB interní paměti, GPS a rozšířenou konektivitou (Bluetooth a WiFi)
Spektrometr má zvýšenou odolnost a splňuje normu IP67 (pád z 1 m, plně vodotěsný a dekontaminovatelný (možnost ponořit do dekont. roztoku)
Spektrometr se jednoduše připojí k PC pomocí USB kabelu, přístroj automaticky identifikuje připojení a na displeji zobrazí http adresu
Po otevření jakéhokoliv webového prohlížeče stačí zadat tuto adresu a v prohlížeči se otevře software, který běží na vlastním přístroji
(do PC se neinstaluje žádný SW). Je možné pracovat na jakémkoliv PC bez validace software, pokud laboratoř pracuje v prostředí GMP

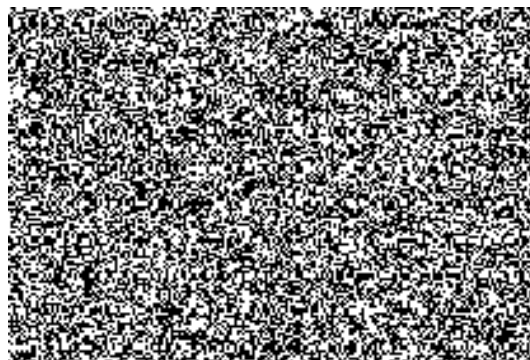


SEZNAM ORGANIZACÍ POSKYTUJÍCÍCH SERVIS

Jako dodavatel podávající nabídku k veřejné zakázce nazvané **Dodávka Gama spektrometru včetně příslušenství** prohlašuji, že servis pro daný typ techniky zabezpečuje:

1. RMI, s.r.o., Horka 221, 533 41 Lázně Bohdaneč
2. Safetech Pro s.r.o. , Zbraslavská 40, 252 42 Jesenice u Prahy

V Jesenici dne 4.ledna 2021



Safetech Pro s.r.o.

Pražská 68, Radlík

254 01 Jilové u Prahy ①

IČO: 272 353 94, DIČ: CZ27235394

