



KUPNÍ SMLOUVA

číslo prodávajícího: ME1492/M002/SZ001

číslo kupujícího: 10/2025

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

Článek 1.

Smluvní strany:

Česká republika – Ministerstvo vnitra

Sídlo: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7

IČO: 00007064

DIČ: CZ00007064

Zastoupená: Ministerstvo vnitra – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky (dále jen „MV-GR HZS ČR“), genmjr. Ing. Petrem Ošlejškem Ph.D., náměstkem generálního ředitele HZS ČR

Kontaktní adresa: MV-GR HZS ČR, Kloknerova 26, 148 01 Praha 414

Bankovní spojení: ČNB Praha 1

Číslo účtu: 8908881/0710

Kontaktní osoba:

Tel.:

Email:

Datová schránka: 84taiur

(dále jen „kupující“)

a

NUVIA a.s.

se sídlem: Modřínová 1094, 674 01 Třebíč

zapsána ve veřejném rejstříku, vedeným Krajským soudem v Brně oddíl B, vložka 2461

IČO: 25506331

DIČ: CZ25506331

Bankovní spojení: KB, a. s.

Číslo účtu: 6618440267/0100

Zastoupená: Martin Pazúr/předseda představenstva

Kontaktní osoba:

Telefon:

E-mail:

ID datové schránky: f5vdw92

(dále jen „prodávající“)

(dále také „smluvní strany“).

Článek 2. Základní ustanovení

1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 19. 12. 2024, která byla vybrána na základě zadávacího řízení podle § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů, zveřejněného pod čj. MV-164143-2/PO-PSM-2024 (v Národním elektronickém nástroji pod systémovým číslem N006/24/V00035821).
2. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 1724 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ObčZ**“) dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících a neupravených touto smlouvou bude řídit příslušnými ustanoveními ObčZ, zejména § 2079 ObčZ, a dalšími právními předpisy ČR.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v článku 1 této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy.
4. Prodávající prohlašuje, že jeho oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy.
5. Předmět dodávky slouží k vybudování kapacit pro detekci a identifikaci CBRNe hrozeb v rámci projektu Evropské komise s názvem rescEU-MED-CBRN-CZ (číslo projektu: 101140532).

Článek 3. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je **dodávka 6 kusů přístrojů pro měření radioaktivní kontaminace s velkou detekční plochou CoMo-170** (dále také „zboží“) včetně příslušenství. Podrobný popis zboží je uveden v příloze č. 1 této kupní smlouvy, která je její nedílnou součástí.
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje odevzdat kupujícímu za podmínek v ní sjednaných zboží a převést na kupujícího vlastnické právo k němu. Smlouvou se dále prodávající zavazuje poskytnout mu oprávnění k výkonu práv duševního vlastnictví vztahující se ke zboží, a to v ujednaném rozsahu, případně zajistit poskytnutí těchto oprávnění.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu, jejíž součástí jsou i veškeré odměny, poplatky, či jiná finanční plnění za oprávnění k výkonu práv duševního vlastnictví (dále jen „**kupní cena**“).
4. Zboží bude nové (deklaraci dodávky nepoužívaného a nového zboží včetně příslušenství, které nebudou při předávce starší než 1 rok od data výroby), nepoužité, nerepasované, certifikované, homologované, budou určené pro český trh, odpovídající právním předpisům ČR i EU a oborovým normám. Zboží bude vyrobeno z prvotřídních materiálů a odpovídající současným parametrům a požadavkům nejvyšší kvality. Prodávající a případní poddodavatelé budou při výrobě zboží používat dopravní techniku a stroje v souladu s aktuálními ekologickými normami. Požaduje-li právní předpis /např. zákon č. 22/1997 Sb., nařízení vlády č. 173/1997 Sb. nebo vyhláška č. 69/2014 Sb./ zvláštní požadavek či dokument, musí být součástí dodávky zboží splnění předmětného požadavku či dodání předmětného dokumentu.
5. Kupující požaduje vylepení nálepek s logem rescEU na přístroje a na přepravní kufry, které budou nalepeny mechanicky a budou voděodolné a dekontaminovatelné (loga s názvem „RescEU-horizontal“ a „RescEU-vertical“ jsou uvedena v příloze č. 3 této smlouvy).
6. Součástí dodávky zboží je i předání dokladů, které se ke zboží vztahují (čl. 4. odst. 6 této smlouvy) a doprava do místa plnění.
7. Prodávající tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl. ObčZ.

Článek 4.

Doba, místo a způsob předání zboží

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží v místě plnění nejpozději do **3 měsíců** od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje písemně informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně 3 pracovní dny předem. Pokud tak neučiní, může prodávající dodat zboží jen po předchozím souhlasu kupujícího.
3. Místo plnění je: **MV-generální ředitelství HZS ČR, Kloknerova 26, 148 01 Praha 414**
Osoba oprávněna k podepsání předávacího protokolu a předání zboží za prodávajícího:
[redacted]
Osoba oprávněna k podepsání předávacího protokolu a převzetí zboží za kupujícího:
[redacted]
4. Odevzdáním zboží se rozumí uvedení zboží do provozu v místě plnění a dodání všech dokladů a dokumentů nutných k jeho užívání, podle právních předpisů ČR a podmínek sjednaných v této smlouvě.
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 v rámci dokladů vztahující se ke zboží zejména:
 - a) kopie certifikátu o schválení typu vydaný Českým metrologickým institutem,
 - b) podrobný návod k použití včetně předpisu pro provádění pravidelné servisní a provozní kontroly, kalibrace a ověření a předpis k provádění dekontaminace,
 - c) technická dokumentace (může být součástí podrobného návodu k použití),
 - d) zkrácený návod k použití (max. 4 strany) – tištěná podoba je laminována,
 - e) interaktivní výukový materiál ve formě videa či powerpointové prezentace k obsluze a používání zboží (pouze elektronicky),
 - f) soupis povinných a doporučených servisních úkonů, revizí a kontrol s uvedením jejich intervalů a předpokládaných nákladů,
 - g) soupis povinně měnitelných dílů s uvedením intervalů jejich výměny a předpokládaných nákladů,
 - h) soupis oprav a jejich rozsahu, který je uživatel oprávněn uskutečňovat svépomocí,
 - i) seznam servisních míst s kontaktními údaji,
 - j) záruční list,
 - k) předávací protokol.
7. Veškerá dokumentace, jež je součástí dodávky, bude v českém i anglickém jazyce a v elektronické i tištěné podobě, pokud není stanoveno jinak.
8. V rámci předávky zboží jsou tyto požadavky, která jsou součástí nabídkové ceny:
 - a) doprava, kompletní instalace, včetně prvotního nastavení a zapojení, uvedení do provozu,
 - b) seznámení s obsluhou zboží (min. 2 hodiny) v místě plnění.
9. O předání a převzetí zboží bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol ve třech vyhotoveních (dále jen „**protokol**“), z nichž dvě jsou určeny pro prodávajícího a jedna pro kupujícího. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody uvede v protokolu.

Článek 5.
Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za kompletní předmět plnění je stanovena dohodou smluvních stran a činí za:

6 ks přístrojů pro měření radioaktivní kontaminace s velkou detekční plochou CoMo-170 s příslušenstvím

- Bez DPH 686 300,00 Kč
- DPH 21 % 144 123,00 Kč
- **Celkem vč. DPH 830 423,00 Kč**

(slovy: osm set třicet tisíc čtyři sta dvacet tři korun českých)

1 ks přístroje pro měření radioaktivní kontaminace s velkou detekční CoMo-170 s příslušenstvím

- Bez DPH 114 383,33 Kč
- DPH 21 % 24 020,50 Kč
- **Celkem vč. DPH 138 403,83 Kč**

(slovy: jedno sto třicet osm tisíc čtyři sta tři korun českých osmdesát tři haléřů)

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou zboží (seznámení s obsluhou, clo, náklady spojené s dopravou zboží na místo plnění a případná možná rizika inflační, cenové či měnové vlivy atd.).
3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí kompletního zboží. Faktura v českém jazyce vystavena prodávajícímu musí být v písemné podobě a musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, 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. Proávající je povinen na fakturu uvést název a číslo projektu (CBRNe hrozeb v rámci projektu Evropské komise s názvem rescEU-MED-CBRN-CZ – 101140532). Proávající je povinen vystavit fakturu nejpozději do 3 pracovních dnů od předání zboží. Proávající doručí fakturu v listinné podobě do sídla kupujícího, popřípadě v elektronické podobě ve formátu pdf do datové schránky kupujícího.
4. Kupní cena za zboží v Kč včetně DPH se stanovuje připočtením sazby DPH platné v den fakturace podle právních předpisů České republiky.
5. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v českých korunách (CZK) a to na účet prodávajícího uvedený v čl. 1. smlouvy. Uvedený účet prodávajícího je evidován v registru plátců DPH.
6. Pokud prodávající nemá účet zřízený v peněžním ústavu působícím na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub prodávajícího.
7. Fakturace po splnění požadovaných podmínek dodávky se uskuteční na adresu:
MV-GŘ HZS ČR, pošt.přihr. 69, Kloknerova 26, PSČ: 148 01 Praha 414
na fakturách bude jako identifikace kupujícího uvedeno:
Česká republika - Ministerstvo vnitra
Nad Štolou 936/3
170 34 Praha 7
zastoupená – doručovací adresa příjemce:
MV-GŘ HZS ČR
pošt. přihr. 69, Kloknerova 26
148 01 Praha 414
8. Proávající je povinen přiložit k faktuře protokol.
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 30 kalendářních dnů.

10. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury na kontaktní adresu kupujícího. Faktury předložené v prosinci musí být doručeny kupujícímu nejpozději do 12. dne tohoto měsíce. Při doručení po tomto termínu nelze fakturu proplatit v daném roce. Prodávající bere na vědomí, že kupující, vzhledem k ročnímu rozpočtovému cyklu organizační složky státu, nemůže do uvolnění rozpočtových prostředků v následujícím roce uhradit kupní cenu. V tomto případě se kupující nedostává do prodlení a není povinen hradit smluvní ani zákonný úrok z prodlení ani strpět jiné právní dopady této skutečnosti. Prodávající bere na vědomí, že ze strany kupujícího nelze proplatit fakturu v období od druhé poloviny prosince do konce první poloviny března následujícího roku.
11. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu kupní ceny a prodávající prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.
12. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené právními předpisy nebo touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit, doplnit 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 stanovené podle odstavce 9 nebo 10.
13. 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 6.

Nabytí práv ke zboží a nebezpečí škody

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem jeho protokolárního převzetí od prodávajícího, kdy na něj přechází i nebezpečí škody na zboží.
2. Jelikož součástí zboží je předmět ochrany práv k duševnímu vlastnictví, zavazuje se prodávající zajistit pro kupujícího právo jej užívat, přičemž je povinen zajistit, aby toto právo (licence) obsahovala alespoň právo kupujícího a jeho právního nástupce zboží užívat v rozsahu nezbytném k účelu vyplývajícímu z jeho povahy i výkonu veřejnoprávní působnosti Hasičského záchranného sboru České republiky, které bude neomezené z hlediska území a množství užití (včetně práva opakované instalace počítačového programu), a to po celou dobu trvání majetkových práv k takovému předmětu ochrany práv duševního vlastnictví; kupující je současně povinen zajistit, aby toto právo bylo přenositelné, tzn., aby jej kupující byl oprávněn postoupit i poskytnout jiné osobě. Vykonává-li práva duševního vlastnictví ke zboží kupující, poskytuje je touto smlouvou prodávajícímu v neomezeném rozsahu, a to jako práva přenositelná.
3. Kupující nabývá práva užívání zboží jakožto předmětu ochrany duševního vlastnictví jeho protokolárním převzetím od prodávajícího. Prodávající se zavazuje kupujícímu umožnit užití zboží jakožto předmětu ochrany duševního vlastnictví i pro účely jeho předání a převzetí.

Článek 7.

Záruka za jakost, práva z vadného plnění a pozáruční servis

1. Prodávající, poskytuje kupujícímu, ve smyslu § 2113 a násl. ObčZ, záruku za jakost zboží (dále jen „záruka“), a zaručuje se, že zboží, bude po dobu stanovenou v odstavci 2, způsobilé k v zadávací dokumentaci stanovenému účelu užití a nebude mít ani právní vady ve smyslu § 1920 a násl. ObčZ. Smluvní strany sjednávají, že veškeré náklady kupujícího spojené s uplatněním práv ze záruky jdou plně k tíži prodávajícího. Kupující je oprávněn nárok na náhradu těchto

nákladů uplatnit nejpozději do jednoho roku od uplatnění práv ze záruky, ke kterému se vztahují, přičemž prodávající je povinen je proplatit do 30 dnů ode dne jejich uplatnění.

2. Záruční doba se stanoví v délce **12 měsíců**.
3. Prodávající zajistí bezplatný servis zboží po dobu záruční lhůty v servisním středisku výrobce či prodávajícího – servis zahrnuje pouze standardní povinné záruční servisní úkony, revize a kontroly, vyjma ověření přístroje a úkonů s tím spojených, jež budou provedeny svépomocí, např. u ČMI.
4. Záruční doba začíná běžet dnem protokolárního převzetí zboží od prodávajícího, přičemž se staví po dobu, po kterou kupující nemůže pro jeho vady zboží užívat.
5. Kupující je povinen reklamovat vady kryté zárukou za jakost bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, a to písemnou formou, přičemž tyto může uplatnit i v elektronické podobě zasláním reklamace emailem na adresu  Prodávající je povinen tyto vady odstranit do 30 pracovních dnů od jejich uplatnění, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Reklamace vad, které nemohou být odstraněny opravou, budou řešeny výměnným způsobem vadného dílu za díl nový.
6. Prodávající zajistí pozáruční autorizovaný servis u výrobce či dodavatele zboží.
7. Zjistí-li kupující vady zboží při odevzdávání zboží prodávajícím, které brání jeho užívání, nehledě na skutečnost, zda se jedná o vady kryté zárukou či právem z vadného plnění, je oprávněn odmítnout jeho převzetí a od smlouvy odstoupit (to platí i při dodání jiného druhu zboží, než určuje smlouva). Odstoupení od smlouvy kupující písemně oznámí bez zbytečného odkladu prodávajícímu.
8. Vady zjištěné kupujícím při odevzdávání zboží prodávajícím, které uvede v předávacím protokolu, nehledě na skutečnost, zda se jedná o vady kryté zárukou či právem z vadného plnění, je prodávající povinen odstranit nejpozději do 5 pracovních dnů, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
9. Práva z vadného plnění je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to písemnou formou, přičemž tyto může uplatnit i v elektronické podobě zasláním reklamace emailem na adresu  Prodávající je povinen vytýkané vady odstranit ve lhůtě 30 pracovních dnů, nedohodnou-li se smluvní strany v reklamačním protokolu jinak.
10. Po dobu záruční doby prodávající poskytne náhradní zboží obdobných nebo stejných parametrů v případě závady a nutnosti opravy zakoupeného typu zboží přesahující 30 dnů; zboží bude poskytnuto 31. den od nahlášení závady, a to po celou dobu opravy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
11. Prodávající poskytne technickou podporu a dodávky náhradních dílů zboží po dobu 4 let od převzetí zboží.
12. Bude-li pro prodávajícího technicky proveditelné, a nikoliv nepřiměřeně zatěžující, je povinen provést odstranění vady kryté zárukou nebo právem z vadného plnění v místě určeném kupujícím.
13. Další práva kupujícího plynoucí mu z úpravy práva z vadného plnění nejsou tímto článkem dotčeny.
14. Prodávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.
15. Veškeré náklady kupujícího související s opravou vad včetně nákladů na dopravu reklamovaného zboží, na které se prokazatelně vztahuje záruka, budou hrazeny prodávajícím. Kupující je oprávněn nárok na náhradu nákladů uplatnit do jednoho roku od jeho zjištění a prodávající je povinen jej proplatit. Jednoměsíční lhůta uvedená v § 1924 ObčZ se nepoužije.

16. Záruka a odpovědnost z vadného plnění není podmíněna povinností kupujícího absolvovat garanční či servisní prohlídky, revize apod., jejichž provedení právní předpis kupujícímu neukládá.
17. Vznikne-li kupujícímu nebo třetí osobě v důsledku vady zboží, nebo v důsledku porušení smluvních povinností ze strany prodávajícího újma, odpovídá za ni prodávající v plném rozsahu.

Článek 8. Povinnost mlčenlivosti

1. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího či třetích osob podílejících se na straně kupujícího na plnění smlouvy a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o:
 - a) informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
 - b) 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 plnění této smlouvy z jeho strany (zejména na dodání zboží kupujícímu 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, případně dalších k tomu pověřených osob.

Článek 9. Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení termínu dodání zboží podle čl. 4. odst. 1 této smlouvy ze strany prodávajícího včetně případu nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží, nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží (podle čl. 7. této smlouvy, nehledě na skutečnost, zda se jedná o případ záruky za jakost či odpovědnost z vadného plnění) je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení se splněním jeho povinnosti.
2. Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. 8. této smlouvy zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn účtovat úrok z prodlení za splnění podmínky podle § 1968 ObčZ ve výši podle § 1970 ObčZ. Obdobně je oprávněn postupovat i kupující v případě neuhrazení dluhu prodávajícího.
4. Smluvní pokutu a úrok z prodlení vyúčtuje oprávněná strana straně povinné vystavením sankční faktury. Pro smluvní pokutu a úrok z prodlení se stanovuje doba splatnosti 14 kalendářních dnů ode dne doručení sankční faktury druhé straně.
5. Zaplacením smluvní pokuty ani úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plné výši ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží či odstranit jeho vady.
6. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od smlouvy nebo její vypovězení bez výpovědní doby, se považuje zejména:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než dvacet kalendářních dnů,
 - b) prodlení při odstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. 7. této smlouvy o více než 7 kalendářních dnů,
 - c) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle čl. 8 a čl. 10 odst. 8 smlouvy,
 - d) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího,

- e) pokud skutečnosti čestně prohlášené v příloze č. 3 této smlouvy neodpovídají aktuálnímu stavu při plnění smlouvy.
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) účet prodávajícího uvedený v čl. 1 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 60 (šedesát) kalendářních dnů,
 - b) pokud kupující nezajistí podmínky pro řádné předání plnění a tuto skutečnost po písemném 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 újmy, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.
10. Tuto smlouvu lze ukončit dohodou smluvních stran.

Článek 10. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v čl. 1 této smlouvy, nevyplyvají-li to z veřejného rejstříku.
2. Smluvní strany sjednávají následující vyhrazené změny závazku ve smyslu § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek:
- a) změnu výše kupní ceny včetně DPH, která se úměrně zvýší, popřípadě sníží, v důsledku změn právních předpisů v oblasti daně z přidané hodnoty (změna sazby DPH) účinných ke dni zdanitelného plnění; o této vyhrazené změně závazku smluvní strany dodatek smlouvy neuzavírají;
 - b) prodloužení doby plnění (dodání zboží):
 - při vzniku mimořádných nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, u kterých nebylo možno rozumně očekávat, že by s nimi smluvní strany počítaly v době uzavření smlouvy, a kterými jsou zejména živelné pohromy, epidemie či závažné společenské události (vis maior), které objektivně znemožní splnění závazku prodávajícího; o této vyhrazené změně závazku smluvní strany uzavírají dodatek smlouvy; prodávající za účelem případného uzavření dodatku je povinen oslovit kupujícího a doložit nastání, případně trvání nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, přičemž kupující není povinen žádosti prodávajícího vyhovět; v případě vyhovění žádosti prodávajícího (uzavření dodatku smlouvy) se doba plnění prodlužuje úměrně (o celou dobu) k prokázané době nastání (trvání) nepředvídatelných a neodvratitelných okolností;
 - pokud prodávající nebude moci dodat zboží ve sjednané době plnění z důvodu objektivní nemožnosti splnění jeho závazku v přímé souvislosti s opatřeními veřejné moci (krizová opatření, opatření orgánů ochrany zdraví atd.) vydávanými v reakci na výskyt infekčního onemocnění (spočívajících zejména ve významném omezení či uzavření výrobních závodů, vytvoření karanténních oblastí atd.) na území České republiky, případně i jiném státu, na jehož území dochází k činnostem (prodávajícího či jeho subdodavatelů) nezbytných k splnění smlouvy, jejichž dopadům nebyl ani s náležitou péčí sto zabránit; o této vyhrazené změně závazku smluvní strany uzavírají dodatek smlouvy; prodávající za účelem případného uzavření dodatku je povinen oslovit kupujícího a doložit (popsat a odůvodnit) nastání, případně trvání výše uvedených rozhodných skutečností, přičemž kupující není

povinen žádosti prodávajícího vyhovět; v případě vyhovění žádosti prodávajícího (uzavření dodatku smlouvy) se doba plnění prodlužuje úměrně (o celou dobu) k prokázané době nastání (trvání) rozhodných skutečností;

- při vzniku překážky na straně třetích osob či orgánů veřejné moci, kdy je plnění smlouvy na jednání těchto osob či orgánů veřejné moci závislé a je jimi podmíněno, přičemž prodávající jednající s náležitou péčí nemohl vzniku překážky objektivně zabránit; o této vyhrazené změně závazku smluvní strany uzavírají dodatek smlouvy; prodávající za účelem případného uzavření dodatku je povinen oslovit kupujícího a doložit (popsat a odůvodnit) nastání, případně trvání předmětných překážek, přičemž kupující není povinen žádosti prodávajícího vyhovět; v případě vyhovění žádosti prodávajícího (uzavření dodatku smlouvy) se doba plnění prodlužuje úměrně (o celou dobu) k prokázané době nastání (trvání) předmětných překážek.

3. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti ze smlouvy na třetí osobu.
4. Prodávající prohlašuje, že při plnění svých závazků ze smlouvy nezasáhne do práv duševního vlastnictví třetích osob. V případě, že kupující či jiná osoba nakládající s právy duševního vlastnictví vztahujícími se ke zboží, zejména počítačovému programu, provádí na bezplatné bázi opravy či úpravy takového předmětu ochrany duševního vlastnictví (update či upgrade software), zavazuje se kupující tyto poskytnout či zajistit pro prodávajícího a to, je-li to objektivně možné, v rozsahu licenčního oprávnění uvedeného v čl. 6. smlouvy
5. 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 povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
6. 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 10 (deseti) let od splnění nebo ukončení této smlouvy, a pokud je v právních předpisech stanovena lhůta delší, pak po tuto dobu. V době určené podle věty první je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
7. Prodávající je povinen upozornit neprodleně kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů. Prodávající se zavazuje vynaložit veškerou možnou péči k tomu, aby zamezil vzniku či hrozbě vzniku střetu zájmů.
8. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží a prohlašuje, že skutečnosti ve smlouvě uvedené nepovažuje za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů.
9. Prodávající je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 5 (pěti) pracovních dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění. Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a jeho poddodavatelem k nahlédnutí.

Článek 11. Prohlášení prodávajícího

1. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že při plnění předmětu smlouvy
 - a) nepřekročí limity stanovené v článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na

Ukrajíně, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/576 ze dne 8. dubna 2022 a nařízení Rady (EU) č. 2022/1269 ze dne 21. července 2022;

b) nevyužije:

a) ruského státního příslušníka, fyzickou či právnickou osobu nebo subjekt či orgán se sídlem v Rusku,

b) právnickou osobu, subjekt nebo orgán, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto písmene, nebo

c) fyzickou nebo právnickou osobu, subjekt nebo orgán, kteří jednají jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto písmene,

včetně poddodavatelů, dodavatelů nebo subjektů podílejících se na realizaci veřejné zakázky, pokud by plnili více než 10 % ceny zboží;

c) není sankcionovanou osobou ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/1273 ze dne 21. července 2022, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014, o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, v platném znění, nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006, o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, v platném znění, včetně aktuálních příloh těchto všech nařízení, tj. **nenachází se na tzv. sankčních seznamech.**

2. Prodávající je povinen bezodkladně informovat kupujícího zasláním informace do datové schránky kupujícího o změnách spočívajících ve skutečnostech uvedených v odst. 1. tohoto Článku.

Článek 12. Sociální aspekt

1. Prodávající se zavazuje, že při plnění předmětu Smlouvy bude dbát o dodržování důstojných pracovních podmínek osob, které se na jejím plnění budou podílet. Prodávající se proto zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění předmětu Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Prodávajícím či jeho poddodavateli). Prodávající se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění předmětu Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Prodávajícím či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Prodávající je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění předmětu Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Prodávajícím či jeho poddodavateli) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky podle účinné legislativy, pokud jsou k výkonu jejich práce potřebné.
2. Kupující je oprávněn průběžně (kdykoliv v průběhu předmětu plnění této Smlouvy) kontrolovat dodržování povinností Prodávajícího i jeho poddodavatelů podle odst. 1. tohoto Článku (a to i přímo u osob podílejících se na plnění předmětu Smlouvy), přičemž Prodávající je povinen tuto kontrolu umožnit, strpět a poskytnout Kupujícímu nezbytnou součinnost k jejímu provedení, tj. předložit (či zajistit předložení) příslušných dokladů (zejména, nikoli však výlučně pracovněprávních smluv, mzdových listů) a to bez zbytečného odkladu od výzvy, nejpozději však do 2 pracovních dnů. Stejný postup musí být Prodávajícím zajištěn i ze strany příp. poddodavatelů.

3. Prodávající je povinen oznámit Kupujícímu, že vůči němu či jeho poddodavateli bylo orgánem veřejné moci (zejména Státním úřadem inspekce práce či oblastními inspektoráty, Krajskou hygienickou stanicí apod.) zahájeno řízení pro porušení právních předpisů, jichž se dotýká ujednání v odst. 1. tohoto Článku, a k němuž došlo při plnění předmětu Smlouvy nebo v souvislosti s ním, a to nejpozději do 5 dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení Prodávajícího bude též informace o datu doručení oznámení o zahájení řízení.
4. Prodávající je povinen předat Kupujícímu kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení ve věci podle předchozího odstavce tohoto Článku končí, a to nejpozději do 5 dnů ode dne, kdy rozhodnutí nabude právní moci. Současně s kopií pravomocného rozhodnutí Prodávající poskytne Kupujícímu informaci o datu nabytí právní moci rozhodnutí.
5. V případě, že Prodávající (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného podle odst. 3. tohoto Článku pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je Prodávající povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat Kupujícího, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s Kupujícím.

Článek 13. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a v souladu s § 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. Smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění ve lhůtě stanovené tímto zákonem kupující, přičemž o nabytí účinnosti této smlouvy vyrozumí prodávajícího.
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. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí českým právním řádem, zejména § 2079 a násl. ObčZ.
5. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 557 ObčZ na tuto smlouvu.
6. Smluvní strany se dohodly, že prodávající přebírá podle § 1765 ObčZ riziko změny okolností pouze v souvislosti s cenou za poskytnuté plnění.
7. Smluvní strany se dohodly na uplatnění ustanovení § 576 ObčZ, při posuzování vlivu nicotnosti (vady) této smlouvy na ostatní ustanovení.
8. Právo kupujícího vyplývající z této smlouvy či jejího porušení se promlčuje ve lhůtě 10 (deseti) let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé, nestanoví-li právní předpis lhůtu delší.
9. V případě uzavření smlouvy ve dvojjazyčném znění je rozhodné znění v českém jazyce. Veškerá komunikace smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.
10. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat či zrušit dohodou smluvních stran, a to písemnými dodatky číslovanými vzestupnou řadou.
11. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací této smlouvy budou řešeny nejprve smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě stran, bude spor projednán před příslušným českým soudem podle českého právního řádu.
12. 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.

13. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě. Smluvní strana podepisující tuto smlouvu jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit podepsanou smlouvu druhé smluvní straně.
14. 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.
15. Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
Příloha č. 1 – Podrobný popis zboží
Příloha č. 2 – Servisní střediska
Příloha č. 3 – Logo rescEU

V Třebíči dne *Viz elektronický podpis*

Za prodávajícího:

Martin Pazúr 2025.01.15
07:04:39 +01'00'

.....
Martin Pazúr
předseda představenstva společnosti
NUVIA a.s.

V Praze dne *Viz elektronický podpis*

Za kupujícího:

Ing. Petr Ošlejšek, Ph.D.

 Digitálně podepsal:
15.01.2025 14:23:07

.....
genmjr. Ing. Petr Ošlejšek, Ph.D.
náměstek generálního ředitele HZS ČR

Technická specifikace nabízeného přístroje pro měření radioaktivní kontaminace s velkou detekční plochou (dále jen „přístroj“)

Výrobce přístroje: NUVIATech Instrument

Model přístroje: CoMo-170

Bod	Znění technické podmínky	Vyhovuje nabízený přístroj podmínce?	Konkrétní parametr u nabízeného přístroje	Poznámka (možnost bližší specifikace)
1.1.	Předmětem technických podmínek je přístroj pro měření radioaktivní kontaminace s velkou detekční plochou (dále jen „přístroj“). Přístroj umožňuje rychlé a efektivní monitorování radioaktivní kontaminace obsahující radionuklidy emitující záření alfa, beta a gama. V případě radiační nehody nebo radiační havárie je přístroj využitelný pro vyhledávání míst kontaminace v terénu, objektech a na površích, vytyčování ochranných zón z hlediska kontaminace radioaktivními látkami, případně kontroly kontaminace osob a dopravních prostředků.	Ano	-	
1.2.	Předmětem dodávky je celkem 6 ks přístrojů. Ke každému přístroji náleží příslušenství a dokumentace specifikovaná v těchto technických podmínkách.	Ano	-	
1.4.	Přístroj včetně příslušenství a dalších součástí plnění veřejné zakázky musí být legálně a bez omezení provozován na území celé Evropské unie, a to bez nutnosti získání dalších dodatečných oprávnění či licencí, nákupu dalších věcí či placení poplatků.	Ano	-	

Bod	Znění technické podmínky	Vyhovuje nabízený přístroj podmínce?	Konkrétní parametr u nabízeného přístroje	Poznámka (možnost bližší specifikace)
2.1.	Přístroj obsahuje velkoplošný detektor s detekční plochou o velikosti v intervalu od 150 cm ² do 200 cm ² , a to na bázi tenké plastové scintilační fólie s nanesenou vrstvou ZnS.	Ano	170 cm ²	
2.2.	Okénko detektoru musí být schopno detekovat rovněž záření alfa, přičemž přístroj měří ve dvou kanálech - první kanál je pro měření záření gama/beta a druhý kanál je pro měření záření alfa.	Ano	-	
2.3.	Detektor musí být chráněn krycí mřížkou a ochranným plastovým krytem.	Ano	-	
2.4.	Detektor je v provedení, které nevyžaduje, aby byl přístroj plněn plynem.	Ano	-	
2.5.	Přístroj měří veličinu četnosti v jednotkách imp/s. Pro vybrané radionuklidy uvedené v paměti přístroje měří veličinu plošnou aktivitu v jednotkách Bq/cm ² . V paměti musí být možné uložit minimálně 6 radionuklidů, které je možno editovat pomocí dodaného software.	Ano	6 editovatelných radionuklidů	
2.6.	Měřicí rozsah se požaduje pro kanál gama/beta do četnosti minimálně 15000 imp/s a pro kanál alfa do četnosti minimálně 2000 imp/s.	Ano	Měřicí rozsah gama/beta: Až 20,000 imp/s Měřicí rozsah alfa: Až 3,000 imp/s	
2.7.	Četnost při hodnotách přírodního pozadí pro stanovení záření alfa musí být méně než 0,2 imp/s a pro záření beta/gama musí být méně než 20 imp/s.	Ano	Četnost přírodního pozadí pro alfa záření: < 0,2 imp/s Četnost přírodního pozadí pro beta/gama záření: < 20 imp/s	
2.8.	Přístroj musí umožňovat měření bez odečteného pozadí a také s odečteným pozadím. Měření s odečteným pozadím musí přístroj jednoznačně indikovat.	Ano	-	
2.9.	Níže jsou uvedeny požadované minimální průměrné radionuklidové účinnosti. Radionuklidová účinnost je posuzována podle DIN 25482 pro zdroj s plochou 100 cm ² .	Ano	Průměrná účinnost pro C-14: > 10%	

	- Průměrná radionuklidová účinnost pro C-14 je více než 10%, - Průměrná radionuklidová účinnost pro Sr-90 je více než 40%, - Průměrná radionuklidová účinnost pro Cs-137 je více než 35%, - Průměrná radionuklidová účinnost pro Am-241 (pro alfa záření) je více než 25%.		Průměrná účinnost pro Sr-90: > 40% Průměrná účinnost pro Cs-137: > 35% Průměrná účinnost pro Am-241 (alfa): > 25%	
--	---	--	---	--

Bod	Znění technické podmínky	Vyhovuje nabízený přístroj podmínce?	Konkrétní parametr u nabízeného přístroje	Poznámka (možnost bližší specifikace)
2.10.	Pro jednotlivé měřené veličiny přístroj umožňuje individuálně nastavit dvě úrovně alarmu (dolní a horní). Překročení úrovně alarmu bude přístroj indikovat vizuálně a zvukově. Zvukový alarm je minimálně 75 dB ve vzdálenosti 30 cm od přístroje.	Ano	≥ 75 dB ve vzdálenosti 30 cm	
2.11.	Hmotnost přístroje včetně baterií a ochranného krytu detektoru je maximálně 1000 g.	Ano	800 g	
2.12.	Stupeň krytí je minimálně IP 54.	Ano	IP 54	
2.13.	Pracovní teplota přístroje je alespoň od -5 °C do +35 °C, a to při relativní vlhkosti vzduchu do 90 % (bez kondenzace).	Ano	-10 °C až +40 °C	
2.14.	Přístroj je pro zobrazování naměřených dat a informací vybaven podsvíceným grafickým LC displejem (min. 128 x 64 pixelů). Doba podsvícení je nastavitelná. Přístroj musí umožňovat ovládání pomocí několika tlačítek.	Ano	Grafický LC displej: 128 x 64 pixelů, podsvícený Nastavitelná doba podsvícení: ANO Ovládání pomocí tlačítek: ANO	
2.15.	Napájení přístroje se požaduje pomocí max. 3 alkalických baterií běžně dostupných v obchodní síti nebo pomocí dobíjecích baterií (přístroj musí umožňovat v přístroji nastavit typ použitých baterií z důvodu indikace kapacity baterie).	Ano	2 AA baterie	

2.16.	Provozní doba přístroje musí být minimálně 24 hodin. Přístroj minimálně 3 hodiny před vyčerpáním kapacity baterie musí indikovat tento pokles. Při použití dobíjecích baterií se požaduje přímé dobíjení přístroje z elektrické sítě pomocí dodaného dobíjecího zařízení.	Ano	-	
-------	---	-----	---	--

Bod	Znění technické podmínky	Vyhovuje nabízený přístroj podmínce?	Konkrétní parametr u nabízeného přístroje	Poznámka (možnost bližší specifikace)
3.1.	Přístroj musí provádět autodiagnostické testy, které v případě problémů či poruchy informují obsluhu o této skutečnosti.	Ano	-	
3.2.	Přístroj musí mít z hlediska zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, platný certifikát o schválení typu vydaný Českým metrologickým institutem.	Ano	-	
3.3.	Přístroj včetně firmware a obslužného software lze ovládat a spravovat v anglickém jazyce, přičemž je defaultně nastaven anglický jazyk.	Ano	-	
3.4.	Pro komunikaci s přístrojem přes obslužný software se požaduje komunikační rozhraní pro napojení přístroje na PC, např. USB kabel.	Ano	USB	
3.5.	Obslužný software musí umožňovat všem potenciálním uživatelům přístroje nastavení základních parametrů přístroje, uživatelské nastavení přístroje, nahrání radionuklidů do paměti přístroje a zadání kalibračních konstant pro zadané radionuklidy, případně směsi radionuklidů. Načítání a další zpracování uložených naměřených dat z přístroje.	Ano	-	
3.6.	Přístroj musí umožňovat snadný, dostupný, bezplatný a kompletní upgrade firmware a software, a to pro všechny potenciální uživatele přístroje.	Ano	-	
3.7.	Přístroj umožňuje provádět pravidelné uživatelské kontroly k ověření jeho správné funkčnosti pomocí kontrolního zdroje ionizujícího záření.	Ano	-	
3.8.	Přístroj je dekontaminovatelný způsoby a v rozsahu uvedeném v návodu výrobce.	Ano	-	

Shrnutí dodávky:

Bod	Znění technické podmínky	Vyhovuje nabízený přístroj podmínce?	Konkrétní parametr u nabízeného přístroje	Poznámka (možnost bližší specifikace)
4.1.	Součástí dodávky je celkem 6 sad obsahujících vždy: a) přístroj včetně veškerých baterií, b) odolný přepravní kufr na přístroj a níže uvedené příslušenství, c) externí nabíječka, d) komunikační rozhraní (např. USB kabel), e) obslužný software, f) USB flash disk s veškerou dokumentací a dalšími soubory v elektronické podobě, g) opravná sada pro výměnu ochranné folie detektoru.	Ano	-	

Podrobný popis zařízení CoMo-170

Zařízení a technologie

CoMo-170 je přenosný monitor kontaminace navržený pro detekci povrchové kontaminace radioaktivními látkami. Jedná se o vysoce citlivý přístroj, který využívá tenkovrstvý plastový scintilační detektor se ZnS povlakem. Tato technologie umožňuje detekci α , β a γ záření současně, bez potřeby výměny detektoru. Výsledkem je spolehlivé měření s vysokou přesností i v náročných podmínkách.

Ergonomie a design

Zařízení je navrženo s důrazem na mobilitu a pohodlí uživatele. Váží přibližně 800 gramů (včetně baterií), což jej činí snadno přenosným i při dlouhodobém používání. Ergonomický kryt zajišťuje pevný úchop a snadnou manipulaci. Velký grafický LCD displej o rozlišení 128 x 64 pixelů nabízí podsvícení pro snadnou čitelnost v různých světelných podmínkách. Displej přehledně zobrazuje naměřené hodnoty, jednotky měření, stav baterie i další klíčové informace.

Napájení a výdrž

CoMo-170 je napájeno dvěma AA bateriemi, které mohou být standardní nebo dobíjecí (NiMH). Zařízení poskytuje více než 24 hodin nepřetržitého provozu na jednu sadu baterií, což jej činí ideálním pro dlouhodobé mise. Dobíjení baterií je možné přímo v zařízení prostřednictvím kompatibilní nabíječky.

Měřicí schopnosti a funkce

- **Měření záření:** Přístroj umožňuje současnou detekci α , β a γ záření s možností selektivního měření jednotlivých typů záření. To zajišťuje vysokou flexibilitu při použití.
- **Automatické měření pozadí:** Přístroj disponuje funkcí automatického měření a odečtu pozadí, což zvyšuje přesnost naměřených hodnot.
- **Volba nuklidů:** Zařízení podporuje až 40 volně programovatelných nuklidů, které lze konfigurovat podle potřeby. Uživatel může definovat režimy měření, vektory nuklidů i prahové hodnoty alarmů.
- **Datová paměť:** Kapacita až 750 naměřených záznamů umožňuje uchovávat výsledky měření pro pozdější analýzu.

Bezpečnostní a výstražné funkce

CoMo-170 je vybaveno pokročilými výstražnými systémy, které zahrnují:

- Vizualní alarm (červená LED na displeji)
- Akustický alarm (hlasitost až 80 dB ve vzdálenosti 30 cm)
- Vibrační alarm (volitelně, v rukojeti)
- Možnost připojení sluchátek pro akustickou signalizaci v hlučném prostředí

Rozhraní a konektivita

- **USB rozhraní:** Pro připojení k počítači a stahování dat.
- **Externí detektory:** Podpora připojení pro rozšíření funkcí, například měření dávkového příkonu nebo kontaminace v nepřístupných místech.
- **Bluetooth modul (volitelně):** Umožňuje bezdrátový přenos dat na krátkou vzdálenost do chytrých zařízení nebo PC.

Provozní podmínky

- **Teplotní rozsah:** Standardně -10 °C až +40 °C, s volitelnou možností rozšíření do -20 °C.
- **Odolnost:** Krytí IP54 zajišťuje ochranu před prachem a vodou.
- **Rozměry:** Kompaktní provedení o velikosti 280 x 125 x 135 mm.

Příslušenství

- Nabíječka pro dobíjení baterií
- Odolný transportní kufr
- Možnost připojení externích sluchátek a dalších detektorů
- Stacionární nástěnná stanice pro použití přístroje jako stacionárního měřidla
- Podpora wipe testů prostřednictvím speciální stanice

Certifikace a standardy

- Kalibrace dle DIN ISO 7503
- Protokoly měření podle DIN ISO 11929

Aplikace

CoMo-170 je vhodný pro monitorování kontaminace v průmyslových provozech, jaderných zařízeních, při zásazích hasičských a záchranných sborů, v nemocnicích, výzkumných institucích a dalších oblastech, kde je nutná detekce radioaktivní kontaminace.

Servisní středisko

NUVIA a.s.

Modřínová 1094, 674 01 Třebíč



rescEU



Funded by
the European Union

rescEU



**Funded by
the European Union**