

Kupní smlouva č. 165110283

SMLUVNÍ STRANY:

1. Česká republika – Ministerstvo obrany

se sídlem: Tychonova 1, 160 01 Praha 6
jejímž jménem jedná: Ing. Tomáš DVOŘÁČEK
ředitel odboru vyzbrojování pozemních sil Sekce
vyzbrojování a akvizic MO
se sídlem kanceláří: nám. Svobody 471/4, 160 01 Praha 6
IČ: 60162694
DIČ: CZ60162694
bankovní spojení: ČNB, pobočka Praha, Na Příkopě 28, 110 03 Praha 1
číslo účtu: [REDACTED]
vyřizuje ve věcech smluvních: Ing. Josef Kalousek, tel. [REDACTED]
[REDACTED]
vyřizuje ve věcech technických a organizačních:
Ing. Jaroslav Frydrych, tel. [REDACTED]
[REDACTED]

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

2. RMI, s.r.o.

se sídlem: Pernštýnská 116, 533 41 Lázně Bohdaneč
jejímž jménem jedná: Doc. Ing. Tomášem Černohorským, CSc.
IČ: 25288083
DIČ: CZ25288083
bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Pardubice
číslo účtu: [REDACTED]
vyřizuje ve věcech smluvních a technických:

Doc. Ing. Tomášem Černohorským, CSc.
[REDACTED]

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

se dohodli, že jejich závazkový vztah se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník (dále jen „OZ“) a podle § 2079 a násl. tohoto zákona uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

ČLÁNEK I

ÚČEL SMLOUVY

Účelem této smlouvy je nákupem prostředků a přístrojů zvýšit ochranu osob při práci v rizikovém prostředí prostřednictvím rychlé detekce CBRN látek a zabezpečením ochrany dýchacích orgánů před jejich poškozením.

ČLÁNEK II

PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje:

a) Dodat kupujícímu zboží:

Mobilní zodolněný spektrometr ElvaX Mobile na bázi ED XRF pro rychlou nedestruktivní analýzu vzorků - 2 kusy

Výše uvedené zboží musí splňovat takticko – technické údaje, provozní a užitkové vlastnosti které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.

b) převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží včetně dokumentace.

2. Kupující se zavazuje od prodávajícího bezvadně zboží převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou kupní cenu dle čl. III této smlouvy.

ČLÁNEK III

KUPNÍ CENA

1. Kupní cena (dále jen „cena“) za plnění dle této smlouvy byla sjednána v souladu s ustanoveními zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů ve výši:

Celková cena bez DPH činí: 1 995 000,- Kč

z toho DPH (sazba 21 %) činí: 418 950,- Kč

Celková cena včetně DPH činí: 2 413 950,- Kč

(slovy: dvě miliony čtyřicet tři tisíc devět set padesát korun českých).

2. K celkové ceně bez DPH bude připočteno DPH ve výši dle právních předpisů platných a účinných ke dni zdanitelného plnění.

3. Celková cena dle odst. 1 tohoto článku smlouvy je konečná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním dle této Smlouvy.

4. Rozklad ceny je uveden v příloze č. 3 této smlouvy, kterou je kalkulace ceny a plnění předmětu smlouvy.

MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

1. Místem dodání zboží dle čl. II odst. 1 této smlouvy je Vojenské zařízení (dále jen VZ) 551210 Štěpánov u Olomouce, Nádražní ulice, PSČ 783 13. Přepravu zboží a úhradu nákladů na přepravu hradí prodávající.
2. Proávající je povinen splnit své závazky vyplývající z čl. II odst. 1 této smlouvy v době od podpisu této smlouvy do 30. listopadu 2018.

ČLÁNEK V DODACÍ PODMÍNKY

1. Kupující pověřuje k převzetí zboží náčelníka Vojenského zařízení 5512 Štěpánov (tel: [REDAKCE] nebo jím pověřenou osobu. Proávající je povinen nejméně 10 pracovních dnů předem uvědomit pověřenou osobu o připravenosti předat zboží v místě plnění.
2. Proávající se zavazuje dodat zboží zástupci kupujícího určenému pro přejímku zboží, kterým je pro účely této smlouvy náčelník VZ 551210 Štěpánov u Olomouce (dále jen „zástupce kupujícího“) v místě plnění dle čl. IV odst. 1 této smlouvy. O předpokládaném termínu dodání zboží vyrozumí prodávající zástupce kupujícího, a to písemnou formou (faxem nebo e-mailem) nejpozději 10 (deset) pracovních dnů před předpokládaným termínem dodání zboží.
3. Proávající se zavazuje dodat zboží nové, nerenovované, nepoužité, homologované a funkční, které bude odpovídat platným technickým normám a předpisům výrobce, zkompletované z nových a nepoužitých, plně funkčních součástí, dílů, podskupin a skupin, vyrobené ne dříve než 12 měsíců před dodáním. Tyto skutečnosti prodávající doloží při dodání zboží příslušným dokladem od výrobce.
4. O předání a převzetí zboží je prodávající povinen vyhotovit ve třech výtiscích Předávací protokol a Dodací list, v nichž bude uvedeno množství a cena. Předávací protokol a Dodací list za kupujícího podepíše, po splnění všech podmínek stanovených touto smlouvou, zástupce kupujícího, který na něm současně doplní identifikátor dodávky IDED. Proávající je povinen Předávací protokol a Dodací list označit číslem této smlouvy uvedeným kupujícím v jejím záhlaví. Jeden výtisk Předávacího protokolu a Dodacího listu obdrží zástupce kupujícího a dva výtisky obdrží prodávající s tím, že jeden z těchto výtisků je prodávající povinen přiložit k faktuře – daňovému dokladu.
5. Dodavatel provede zaškolení 5 osob k obsluze zařízení v rámci dodávky.
6. O provedení zaškolení dle odst. 5, této smlouvy je prodávající povinen vyhotovit ve třech výtiscích protokol o provedení zaškolení, jehož obsahem bude mimo jiné i prezenční listina zaškolených osob. Proávající obdrží jeden výtisk protokolu o provedení zaškolení, druhý předá zástupci kupujícího a třetí přiloží jako přílohu k první faktuře.
7. Datum podpisu Předávacího protokolu a Dodacího listu oběma stranami se při dodržení podmínek této smlouvy považuje za datum předání předmětného zboží kupujícímu.
8. Určený zástupce kupujícího nepřevzme zboží, které vykazuje vady nebo je neúplné, převzetí odmítne písemně spolu s uvedením důvodů.
9. Proávající se zavazuje při předání zboží předat průvodní a provozní dokumentaci (v tištěné i elektronické podobě na CD nebo jiném nosiči – formátu RTF, DOC a PDF)

v českém jazyce v rozsahu uvedeném v článku V bodu 10 této smlouvy, doklady nezbytné k převzetí a užívání zboží včetně prohlášení o shodě v českém jazyce.

10. Dokumentace, která je součástí dodávky.

- příručka Popis a používání (návod k obsluze včetně návodu na odstraňování drobných závad a provádění údržby);
- seznam předmětů v soupravě;
- záruční podmínky a záruční list;
- kritéria a podmínky pro reklamační řízení;
- prohlášení o shodě, je-li výrobcem dodáváno.

V případě, kdy technickou dokumentaci k pořizované položce nebude možné dodat dodavatelem, zabezpečit zadavateli veřejné zakázky přístup k této dokumentaci v databázi výrobce a náklady za její využívání hradit v rámci finančních prostředků vyčleněných na nabytí nebo pořízení této položky. Dokumentace je požadována v českém, popř. anglickém jazyce se zbožím při převzetí v textovém i v elektronické podobě (např. Word, PDF).

11. Kupující požaduje asistenci prodávajícího (popř. výrobce zboží) u předání zboží zástupci kupujícího.

ČLÁNEK VI KATALOGIZACE

Prodávající bere na vědomí, že zboží dosud nekatalogizované bude předmětem katalogizace podle zákona 309/2000 Sb. Prodávající se zavazuje, že na všechny položky dodá Úř OSK SOJ v termínech specifikovaných v textové části katalogizační doložky (příloha č. 2 smlouvy) bezchybný a úplný soubor povinných údajů ke katalogizaci (dále jen „SPÚK“). Dále na všechny položky majetku charakteru položky zásobování vyrobené v ČR nebo v zemích mimo NATO a Tier 2, dodá také návrh katalogizačních dat výrobku (dále jen „NKDV“), zpracovaný katalogizační agenturou. Předání SPÚK a NKDV je součástí plnění povinností prodávajícího podle této smlouvy a tento nemá nárok na samostatnou úhradu nákladů spojených s vypracováním katalogizačních dat.

Položky zboží již katalogizované, nebudou předmětem katalogizace a prodávající uvede u tohoto zboží pouze číslo KČM. Na položky zboží katalogizované v zahraničí nebo vyrobené v zemi katalogizující podle zásad NATO prodávající vyplní pro předmět pořízení pouze soubor povinných údajů pro katalogizaci ve formuláři umístěném na www.cz-katalog.cz nebo na www.aura.cz/mcrlnew.

ČLÁNEK VII

FAKTURAČNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za předmět plnění dle čl. II této smlouvy je splatná na základě faktury vystavené prodávajícím po řádném převzetí kupujícím v souladu s čl. V odst. 7 této smlouvy a po splnění všech podmínek stanovených touto smlouvou. Zálohové platby nebudou poskytovány.
2. Splatnost faktury - daňového dokladu je 21 dnů ode dne jejího doručení kupujícím. Faktura - daňový doklad musí být kupujícím doručena do 17. prosince daného roku. Bude-li faktura - daňový doklad doručena kupujícím v období od 18. prosince do 18. ledna, prodlužuje se splatnost takové faktury - daňového dokladu o 30 dnů.
3. Zaplacením se rozumí úhrada celé fakturované částky. Za den úhrady faktury kupujícím se považuje den poukázání příslušné fakturované částky z bankovního účtu kupujícího s jejím směřováním na účet určený prodávajícím.
4. Faktura musí být vyhotovena ve dvou výtiscích (originál a kopie) a musí obsahovat náležitosti stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a § 435 OZ. Kromě toho musí obsahovat tyto údaje a náležitosti:
 - označení dokladu jako faktura - daňový doklad nebo opravný daňový doklad,
 - číslo smlouvy uvedené kupujícím v záhlaví smlouvy,
 - den vystavení faktury,
 - popis fakturovaného zboží,
 - razítko prodávajícího a podpis osoby oprávněné jednat za prodávajícího,
 - číslo bankovního účtu prodávajícího,
 - k faktuře musí být přiloženy v originálu tyto dokumenty: Předávací protokol potvrzený příslušným zástupcem kupujícího, Dodací list s uvedeným identifikátorem dodávky IDED a „Stanovisko Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen „úřad“) k naplnění katalogizační doložky“,
 - k první faktuře musí být přiloženy protokoly o provedení zaškolení dle čl. IV odst. 1 a 2 této smlouvy.

Na faktuře musí být dále uvedena tato adresa kupujícího:

Česká republika - Ministerstvo obrany

Tychonova 1

160 01 Praha 6

IČ: 60162694, DIČ: CZ60162694

Sekce vyzbrojování a akvizic MO

odbor vyzbrojování pozemních sil

nám. Svobody 471/4

160 Praha 6 - Dejvice.

5. Kupující je oprávněn do lhůty splatnosti vrátit prodávajícímu bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti dle odst. 4 tohoto článku nebo není doložena požadovanými doklady, obsahuje neúplné nebo nesprávné cenové údaje a náležitosti, nebo není doručena v požadovaném množství výtisků. Kupující při vrácení faktury uvede důvody jejího vrácení. Prodávající doručí kupujícímu novou fakturu do 10 (deseti) kalendářních dnů ode

dne doručení vrácené faktury prodávajícímu. Faktura se považuje za vrácenou ve lhůtě splatnosti, jestliže byla v této lhůtě odeslána prodávajícímu. Oprávněným vrácením faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží nová lhůta dle odst. 2 tohoto článku této smlouvy, a to ode dne doručení opravené faktury kupujícímu. Lhůta splatnosti faktury kupujícímu je považována za dodrženu, je-li v této lhůtě faktura vrácena a odeslána prodávajícímu.

6. Budou-li u Prodávajícího shledány důvody k naplnění institutu ručení příjemce zdanitelného plnění podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přídavné hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude Kupující při zaslání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.

ČLÁNEK VIII

VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY

1. Vlastnické právo se převádí z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí zboží zástupcem kupujícího, potvrzením Předávacího protokolu a Dodacího listu dle čl. V odst. 7 této smlouvy.
2. Jsou-li předmětem plnění takové výsledky činnosti, které jsou chráněny právem z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví, zajistí prodávající kupujícímu bezúplatné, časově a územně neomezené nevýhradní právo užít tyto výsledky.
3. Prodávající odpovídá za případné porušení práv průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob při výrobě zboží. Prodávající je povinen předat zboží bez právních vad.
4. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí zboží zástupcem kupujícího a potvrzením Předávacího protokolu a Dodacího listu dle čl. V odst. 7 této smlouvy.

ČLÁNEK IX

ZÁRUČNÍ A REKLAMAČNÍ PODMÍNKY

1. Záruční doba počíná běžet převzetím zboží zástupcem kupujícího a potvrzením Předávacího protokolu a Dodacího listu dle čl. V odst. 7 této smlouvy. Délka záruční doby na zboží je 24 (dvacet čtyři) měsíců.
2. Reklamací se rozumí podání písemné zprávy kupujícímu (dále jen „oznámení o reklamaci“), za nějž v této věci jedná náčelník VZ 5512 Štěpánov, tel.: [REDAKCE] nebo jím pověřená osoba (dále jen „zástupce kupujícího“). V případě, že vada vznikla na zboží, které se nachází mimo území ČR, bude dopraveno na náklady kupujícího do České republiky a reklamaci uplatní zástupce kupujícího. Reklamacie je uplatněna dnem odeslání oznámení o reklamaci e-mailem na adresu sale@rmi.cz. Den doručení oznámení o reklamaci na adresu prodávajícího se považuje za den zahájení reklamačního řízení.
3. Kupující se zavazuje ode dne uplatnění reklamace zpřístupnit prodávajícímu reklamované zboží v sídle VZ 5512 Štěpánov. Není-li možné provést odstranění vady reklamovaného zboží v sídle tohoto vojenského zařízení, kupující předá zboží k odstranění vady

prodávajícímu. O předání zboží k odstranění vady bude sepsán mezi předávajícím a přebírajícím protokol.

4. Veškeré náklady v případě oprávněné reklamace jdou k tíži prodávajícího. Jestliže se prodávající v určené době od zahájení reklamačního řízení nevyjádří k oznámení o reklamaci, platí, že reklamace je oprávněná v plném rozsahu. Požaduje se odstranění případných závad v časové lhůtě tři měsíce. Reklamace bude uplatňována bezprostředně po zjištění závady. Rozhodným dnem reklamace je datum odeslání reklamace.
5. Odpovědnost za vady a nároky z vad na zboží se řídí ustanoveními § 2099 až 2117 OZ. Prodávající se k podané reklamaci vyjádří do 5 dnů od doručení oznámení o reklamaci.

ČLÁNEK X

SMLUVNÍ SANKCE

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží v termínu podle čl. IV odst. 2 této smlouvy, zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny zboží bez DPH, za každý započatý den prodlení.
2. V případě porušení povinnosti prodávajícího s odstraněním vady podle čl. IX odst. 4 této smlouvy, zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny zboží bez DPH, kterých se prodlení s odstraněním vady týká, za každý započatý den prodlení.
3. V případě porušení povinnosti s úhradou faktury podle této smlouvy, zaplatí kupující prodávajícímu za každý započatý den prodlení úrok z prodlení v zákonné výši.
4. Právo vymáhat a účtovat smluvní pokuty a úrok z prodlení vzniká oprávněné smluvní straně prvním dnem následujícím po marném uplynutí lhůty.
5. Smluvní pokuty včetně úroků z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu, kterým jsou vyúčtovány povinné straně.
6. Smluvní pokuty a úrok z prodlení hradí povinná smluvní strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé straně škoda, která je vymahatelná samostatně v plné výši.

ČLÁNEK XI

ZÁNİK SMLUVNÍHO VZTAHU

Smluvní strany se dohodly, že smluvní vztah zaniká v těchto případech:

1. Písemnou dohodou smluvních stran, spojenou se vzájemným vyrovnáním účelně a prokazatelně vynaložených nákladů,
2. Jednostranným odstoupením od Smlouvy pro její podstatné porušení některou ze smluvních stran s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí:
 - a) nedodání zboží řádně a včas
 - b) nedodržení ujednání o poskytnutí záruky a reklamací dle čl. IX této smlouvy,

- c) nedodržení povinností prodávajícího dle čl. VI této smlouvy,
3. Jednostranným odstoupením od Smlouvy pro případ vyhlášení insolvenčního řízení vůči majetku prodávajícího, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl-li vůči prodávajícímu insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě insolvenčního řízení.
4. V případě jednostranného odstoupení od smlouvy nemá smluvní strana, která smlouvu podstatně porušila, právo na náhradu účelně a prokazatelně vynaložených nákladů

ČLÁNEK XII ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Právní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí OZ a předpisy souvisejícími.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu druhou ze smluvních stran a účinnosti dnem vkladu do registru smluv podle zákona č.340/2015 Sb. o registru smluv, je vyhotovena ve dvou výtiscích o 8 listech a 3 přílohách o 19 listech, z nichž každý má stejnou platnost. Každá ze smluvních stran obdrží 1 výtisk.
3. Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými, oboustranně dohodnutými, vzestupně číslovanými dodatky, jejichž obsah bude oběma smluvními stranami schválen a podepsán.
4. Nedílnou součástí smlouvy ke dni jejího podpisu jsou tyto přílohy:
Příloha č. 1 - Specifikace – 7 listů
Příloha č. 2 - Katalogizační doložka – 1 list.
Příloha č. 3 - Rozklad ceny – 1 list
5. Na důkaz svého souhlasu s obsahem smlouvy připojují smluvní strany pod ní své podpisy.

Praha dne 22 -03- 2018

Praha dne 22-03-2018



za prodávajícího

Doc. Ing. Tomáš Černožorský, CSc.

jednatel firmy RMI, s.r.o.

RMI, s.r.o.
Družstevní 116
150 00 Praha 5
www.rmi.cz

Specifikace

Předmět veřejné zakázky

Nákup prostředků a přístrojů pro analýzu a detekci.

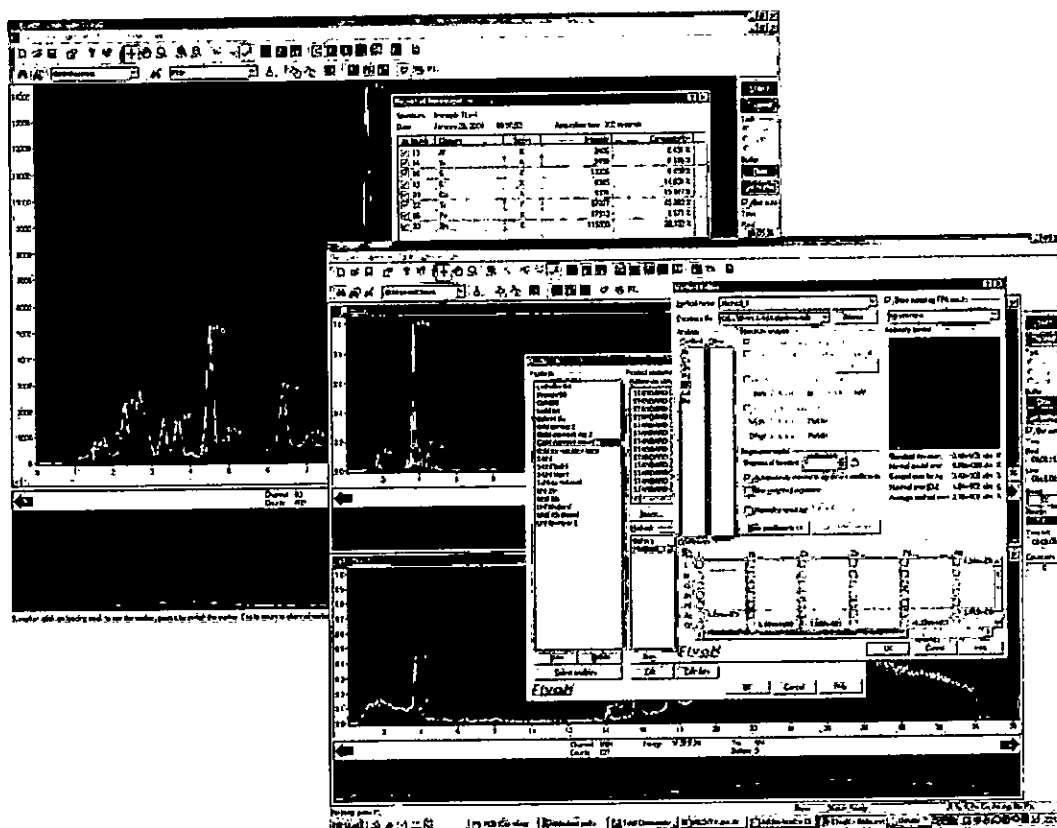
Podrobný popis nabývaného majetku:

Mobilní zodolněný spektrometr ElvaX Mobile na bázi ED XRF pro rychlou nedestruktivní analýzu vzorků

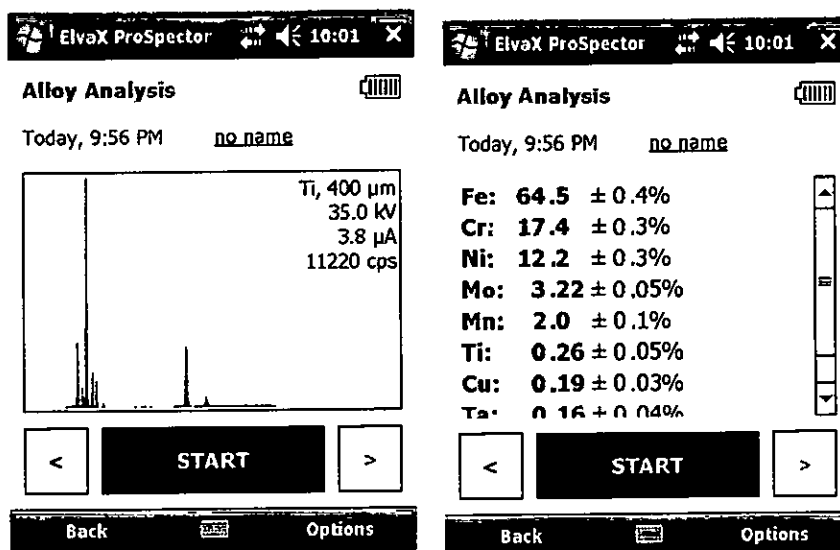
Předmětem naší nabídky je dodávka 2 ks zodolněných ED XRF spektrometrů **ElvaX Mobile**. Spektrometr umožňuje rychlou nedestruktivní analýzu různých typů vzorků o různé velikosti a různém tvaru. Spektrometr umožňuje jak analýzu velmi malých vzorků (miligramová množství, minimální velikost vzorku od 0,2 mm), tak i analýzu rozměrnějších vzorků (vzorkový prostor má velikost 50 x 100 x 150 mm). Spektrometr používá nejnovější generaci SSD detektoru se zvýšenou citlivostí pro analýzu lehkých prvků, umožňuje tak práci v rozsahu prvků od Mg po U s maximální citlivostí jak pro lehké prvky, tak i pro těžké prvky a to i bez evakuace vzorkového prostoru nebo jeho proplachu He. Detektor má ultratenké Be okénko s tloušťkou 8 μm) a zároveň má velmi dobrou účinnost záchytu elektronů těžších prvků (na Cd K α minimálně 80%). Aktivní plocha detektoru je 25 mm². Spektrometr umožňuje citlivou analýzu lehkých prvků i ve vlhkých vzorcích, kapalinách, práscích a pastách. Spektrometr představuje nový koncept - umožňuje plnohodnotnou práci v laboratoři (s připojeným PC), tak i práci v terénu (s interní procesorovou jednotkou nebo připojeným notebookem). Výkonný laboratorní ED XRF systém je modifikován pro použití v náročných podmínkách a je vestavěn do odolného transportního kufru. Systém je možné ovládat jak z plnohodnotného software ElvaX pro Windows 10 Professional tak i z interního vestavěného výpočetního systému s dotykovou obrazovkou.



Software ElvaX pro Windows 10 Professional



Software pro integrovaný výpočetní systém



Splnění požadavků na Základní parametry soupravy:

- elektricky chlazený polovodičový detektor typu SSD chlazený na teplotu minimálně -50°C , stabilita teploty lepší jak $0,1^{\circ}\text{C}$; ANO, velkoplošný SSD detektor s dvoustupňovým peltierovským chlazením na teplotu -50°C , stabilita chlazení lepší jak $0,1^{\circ}\text{C}$.
- minimální rozlišení detektoru na čáře MnKa 136 eV při minimálně 20 000 cps; možnost měřit až do 200 000 cps bez významného zhoršení mrtvých časů detektoru a rozlišení; ANO, rozlišení detektoru na čáře MnKa je 136 eV při 20 000 cps; možnost měřit až do 300 000 cps bez významného zhoršení mrtvých časů detektoru a rozlišení;
- multikanálový analyzátor s minimálně 4096 kanály; ANO, ultrarychlý multikanálový analyzátor s 4096 kanály, umožňuje měření až do 400 000 cps bez nadměrného zhoršení mrtvých časů
- rentgenka Ag s regulovatelným napětím od 5 kV do 50 kV; musí se jednat o nízkopříkonovou rentgenku chlazenou vzduchem s nízkou cenou a dlouhou životností, max. příkon rentgenky nesmí být vyšší jak 5W; stabilita rentgenky minimálně 0.1% za 8 hodin; ANO, nízkopříkonová Ag rentgenka chlazená vzduchem s regulovatelným napětím od 5 kV do 50 kV; Jedná se o špičkové rentgenky od výrobce Moxtek, které se vyznačují výbornou stabilitou - stabilita rentgenky je lepší jak 0.1% za 8 hodin. Zároveň se dosahuje nízké ceny a dlouhé životnosti (jedná se o nízkopříkonovou rentgenku), max. příkon rentgenky je 5W;
- možnost automatické regulace proudu na rentgence s krokem minimálně 1% nominálního výkonu rentgenky; ANO, splnění všech požadavků
- vzorkový prostor s možností umístění různých typů vzorků o různé velikosti (viz výše); ANO, splnění všech požadavků
- rozsah prvků minimálně od Mg po U bez vakua a He proplachu; ANO, splnění všech požadavků
- automatická výměna předfiltrů rentgenky, minimálně pro čtyři pozice, minimálně tři pozice musí být osazeny předfiltry rentgenky; ANO, tři pozice obsazeny filtry optimalizovanými pro co nejvyšší univerzálnost použití, jedna pozice volná pro analýzu lehkých prvků bez předfiltru rentgenky.
- zabudovaná videokamera pro vizualizaci měřeného místa na vzorku; videokamera musí umožňovat snadnou lokalizaci měřeného místa i na rozměrnějších vzorcích. ANO, splnění všech požadavků

Robustnost a konektivita:

- spektrometr musí mít formát odolného kufru, který v otevřeném stavu umožňuje snadné provozování spektrometru jak v laboratoři tak i v terénu. V zavřeném stavu je pak možné spektrometr velmi snadno transportovat bez rizika poškození spektrometru; ANO, splnění všech požadavků. Spektrometr je zabudován do odolného přepravního kufru, konstrukce umožňuje snadné použití jak v laboratoři tak i v terénu.
- maximální povolené rozměry spektrometru v zavřeném stavu bez příslušenství a bez obalu jsou 420 mm (šířka), 340 mm (hloubka), 180 mm (výška); ANO, rozměry spektrometru 420 mm (šířka), 340 mm (hloubka), 180 mm (výška)
- hmotnost včetně baterii a integrovaného výpočetního systému nesmí překročit 7 kg; ANO, hmotnost celého systému včetně integrovaného výpočetního systému a baterií je 6,2 Kg

- spektrometr musí být schopen naběhnout do plně provozních podmínek z kompletně vypnutého stavu za čas kratší jak 10 minut; ANO, spektrometr naběhne do plně provozních podmínek z kompletně vypnutého stavu za méně jak 10 minut (to je maximální čas, většinou je kratší – závisí na okolní teplotě v době zapnutí spektrometru).
- spektrometr musí být vybaven také vlastní mikroprocesorovou jednotkou s dotykovou obrazovkou, která umožňuje snadné provádění analýz v terénu, bez nutnosti připojení PC; ANO, splnění všech požadavků
- spektrometr musí být vybaven snadno vyměnitelnou nabíjecí lithiovou baterií; doba provozu na jedno nabití musí být minimálně 6 hodin nepřetržitého provozu; součástí dodávky musí být minimálně dvě baterie a samostatná nabíjecí stanice; baterie musí být vybaveny vlastním displejem, který vizuálně zobrazuje aktuální kapacitu baterie; doba na výměnu baterie a zpětné uvedení spektrometru do provozu nesmí překročit 5 minut; výměna nesmí vyžadovat použití nástrojů a musí být snadno proveditelná. ANO, splnění všech požadavků

Softwarová podpora:

- software musí umožňovat rychlou a spolehlivou automatickou i manuální kvalitativní analýzu vzorku; ANO, splnění všech požadavků: Spektrometr používá unikátní software ElvaX, který umožňuje velmi spolehlivou kvalitativní analýzu vzorku (jak manuální tak i plně automatickou) – využívá iterační FPM analýzy.
- software musí umožňovat kvantitativní analýzu na bázi metody fundamentálních parametrů (bezkalibrační analýza) tak i na bázi klasických kalibračních modelů postavených na změření sady standardů a vícenásobné regresní analýze s výpočtem mezivprvkového ovlivnění; software musí umožňovat automatickou identifikaci významných mezivprvkových ovlivnění a automatický výpočet hodnoty koeficientů mezivprvkového ovlivnění, výběr koeficientů mezivprvkového ovlivnění musí být možný také manuálně s jejich následným automatickým výpočtem; software musí být vybaven částí, která provádí výpočet základních statistických charakteristik kvantitativního modelu (chyby modelu pro jednotlivé prvky a sumární chybu celého modelu); ANO, splnění všech požadavků: software ElvaX má všechny požadované funkce, navíc nabízí některé další unikátní funkce, jako je kombinovaná analýza využívající v prvním kroku metodu fundamentálních parametrů s následným zpřesněním pomocí regresního modelu.
- software musí také umožňovat měření tloušťky vrstev; ANO, software má algoritmy umožňující kalibraci pro měření tloušťky vrstev
- software musí umožňovat přesnou kvantitativní analýzu vzorků o různém tvaru, musí tedy být schopen korigovat vliv geometrie (tvaru) vzorku; ANO, toto je unikátní vlastnost software ElvaX, z těchto důvodů jsou tyto spektrometry často využívány také ve forenzní analýze.
- chyba bezkalibrační analýzy při analýze slitin kovů by měla být menší jak 0.5% bez nutnosti použití standardů; ANO, splnění všech požadavků:
- software bezkalibrační analýzy musí mít i funkci pro automatickou kvantifikaci „neviditelné“ matrice (tedy části matrice odpovídající lehkým prvkům v rozsahu od H po Na); ANO, splnění všech požadavků:
- součástí dodávky musí být doprava do místa plnění, instalace zařízení a zaškolení obsluhy minimálně v rozsahu dvou dní a jednoroční poradenský servis při vývoji a výpočtu kalibračních modelů pro různé typy materiálů; ANO, splnění všech požadavků: školení je v rozsahu minimálně 2 dny, zpravidla je rozděleno do dvou

fázi – základní zaškolení a pokročile zaškolení. V ceně je také poradenský servis při přípravě kalibračních modelů po dobu 1 roku.

- vzorkový prostor spektrometru musí umožňovat snadné umístění různých vzorků; plocha pro umístění vzorku musí být zcela rovná, nesmí zde být žádné výstupky bránící položení vzorku na plochu; ANO, splnění všech požadavků:
- součástí dodávky musí být také zodolněný notebook vybavený software pracujícím minimálně pod Windows 7 Professional nebo vyšší verzí s procesorem minimálně i5, 4GB RAM, 256 GB SSD, uhlopříčka minimálně 14“. ANO, součástí dodávky je zodolněný notebook Lenovo Thinkpad T470 který splňuje požadavky normy MIL-810G. Specifikace: Intel Core i5 7200U Kaby Lake, 14" LED IPS 1920x1080, RAM 8GB, Intel HD Graphics 620, SSD 256GB, WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.1, HD webkamera, USB-C 3.1 Gen 1, čtečka otisků prstů, čtečka karet, podsvícená klávesnice, Windows 10 Professional 64bit. Software ElvaX.

Věcná specifikace zařízení

Mobilní zodolněný spektrometr ElvaX Mobile na bázi ED XRF pro rychlou nedestruktivní analýzu vzorků**Sada obsahuje:**

- Vlastní spektrometr ElvaX Mobile plně splňující požadavky specifikace viz. výše, instalovaný v zodolněném kufru
- 2x LiON baterie s vlastní indikací nabití
- Externí nabíječka baterií
- USB kabel
- USB disk s instalací software ElvaX
- Kalibrační standard pro energetickou kalibraci spektrometru
- Krycí film detektoru
- Sada plastových vzorkovnic o průměru 32 mm
- 100 m Mylarovy folie
- Rozšíření záruky na 2 roky
- zodolněný notebook Lenovo Thinkpad T470 dle specifikace výše
- Dokumentace zahrnující následující položky
 - příručka Popis a používání (návod k obsluze včetně návodu na odstraňování drobných závad a provádění údržby);
 - seznam předmětů v soupravě;
 - záruční podmínky a záruční list;
 - kritéria a podmínky pro reklamační řízení;
 - prohlášení o shodě
- dokumentace dle požadavků SÚJB

KATALOGIZAČNÍ DOLOŽKA¹

K zabezpečení procesu katalogizace položek majetku (výrobků), které jsou předmětem tohoto obchodně-závazkového vztahu (dále jen „smlouva“) a které podléhají katalogizaci podle zásad Kodifikačního systému NATO (dále jen „NCS“) a Jednotného systému katalogizace majetku v ČR (dále jen „JSK“) se **prodávající** zavazuje:

1. Na vlastní náklady zpracovat nebo zabezpečit zpracování Souboru povinných údajů pro katalogizaci (dále jen „SPÚK“) všech nekatalogizovaných položek majetku definovaných smlouvou (platí i pro položky pro provoz a údržbu, jejichž katalogizace je vyžadována) seřazené podle rozpadu vždy prostřednictvím aplikace umístěné na www.cz-katalog.cz nebo na www.aura.cz/mcr|new/.
2. Povinnou součástí zpracování SPÚK každé dosud nekatalogizované položky majetku je:
 - a) fotografie reálně zobrazující dodávanou položku majetku ve formě elektronického souboru ve formátu JPG, rozlišení do 1024x768 bodů²;
 - b) hypertextový odkaz na webovou stránku nebo elektronický soubor, které obsahují technické údaje o výrobku. Elektronický soubor musí být ve formátu JPG, rozlišení do 1024x768 bodů, nebo ve formátu PDF, v rozměrech strany A4. V případě, že nelze poskytnout hypertextový odkaz nebo elektronický soubor, doložit na vyžádání oddělení katalogizace majetku Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen „OdKJM“) správnost údajů nezbytných k provedení popisné identifikace jiným způsobem.
3. Doručit OKM SPÚK v termínu 60 dnů před fyzickým dodáním předmětu smlouvy prostřednictvím aplikace umístěné na www.cz-katalog.cz nebo na www.aura.cz/mcr|new/.
4. Na vlastní náklady zabezpečit zpracování návrhu katalogizačních dat o výrobku popisnou metodou identifikace položek v podobě elektronických transakcí LNC (Žádost o přidělení identifikačního čísla NATO s popisnými charakteristikami) vybranou katalogizační agenturou³ každé smlouvou definované položky zásobování vyrobené v ČR nebo zemích mimo NATO či Tier 2⁴ a podléhající katalogizaci podle zásad NCS a JSK.
5. Zabezpečit doručení návrhu katalogizačních dat o výrobku (transakce LNC) nejpozději 30 dnů před fyzickým dodáním předmětu smlouvy.
6. Dodát bez prodlení v průběhu realizace smlouvy informace o všech změnách, týkajících se předmětu smlouvy, které mají vliv na identifikaci katalogizovaných položek majetku, včetně změn u položek majetku nakupovaných prodávajícím od subdodavatelů.

Katalogizační doložka je naplněna dodáním úplných a bezchybných dat, které je potvrzeno vydáním kladného „Stanoviska Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky“.

Přidělené identifikátory (KČM, NSN) a zpracovaná katalogizační data jsou dostupná na www.cz-katalog.cz nebo na www.aura.cz/mcr|new/ po ukončení procesu katalogizace majetku.

Kontaktní adresa:

Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti
ODDĚLENÍ KATALOGIZACE MAJETKU
nám. Svobody 471
160 01 PRAHA 6

TEL.: 973 213 913 INTERNET: www.okm.army.cz WAP: <http://wap.okm.army.cz>
FAX: 973 213 930 E-MAIL: katalogizace@army.cz

¹ Platná pro kupní smlouvy uzavírané po 1. červenci 2013.

² Prodávající tímto souhlasí s použitím dodané fotografie pro účely JSK a NCS.

³ Fyzická nebo právnická osoba, držitel osvědčení podle §11 zákona č. 309/2000 Sb., o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona. Aktuální seznam katalogizačních agentur umístěn na www.okm.army.cz.

⁴ Aktuální seznam zemí NATO, Tier 2 a Tier 1 viz odkaz na www.okm.army.cz, odkaz na www.int/structur/AC/135/welcome.htm.

Příloha č. 3 ke smlouvě 165110283

Rozklad cen

Číslo části	Název položky:	Počet kusů:	Jednotková cena za kus bez DPH:	DPH % za kus:	DPH celkem za položku:	Celková cena:
1.						
2.						
3.	Mobilní zodolněný spektrometr ElvaX Mobile na bázi ED XRF pro rychlou nedestruktivní analýzu vzorků Sada dle specifikace výše					
4.						
5.						
6.						
7.						
					Součet celk.cen:	2 413 950,-

Dodavatel vyplní relevantní části veřejné zakázky, na které bude podávat nabídku.