

Kupní smlouva č. ZD22/2024-AU-25115001123
uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Smluvní strany:

ČESKÁ REPUBLIKA-MINISTERSTVO OBRANY

se sídlem Tychonova 1, 160 01 Praha 6
zastoupená kvestorem Univerzity obrany Ing. Janem Veselým
se sídlem kanceláří: Univerzita obrany, Kounicova 65, Brno
IČO: 60162694
DIČ: CZ60162694
Bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Brno-město
Číslo bankovního účtu: 404881/0710
Kontaktní osoby:

Adresa pro doručování korespondence: Univerzita obrany, Kounicova 65, 662 10 Brno
Adresa pro doručování elektronických daňových dokladů (faktur): e-mail: fakturace@mo.gov.cz
nebo datová schránka ID **ukbwexd** - Fakturace (Ministerstvo obrany)

jako **KUPUJÍCÍ** (dále jen „kupující“) na straně jedné

a

SPECTRO CS, s.r.o.

se sídlem Rudná 1361/51, Zábřeh, 700 30 Ostrava
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 1245
zastoupená jednatelem firmy Ing. David Koňarem
IČO: 41034716
DIČ: CZ41034716
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo bankovního účtu: 952449761/0100

Faxové spojení: 596 762 849

Adresa pro doručování korespondence: SPECTRO CS,s.r.o., Rudná 1361/51, Zábřeh,
700 30 Ostrava

jako **PRODÁVAJÍCÍ** (dále jen „prodávající“) na straně druhé

podle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) uzavírají
tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):

1. Předmět a účel smlouvy

- 1.1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje odevzdat kupujícímu 1 ks stacionárního optického emisního spektrometru pro kvantitativní a kvalitativní určování chemického složení metodami BULK/QDP, který je blíže definován v příloze č. 1 této smlouvy, včetně příslušenství (dále také „zboží“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k těmto movitým věcem a kupující se zavazuje tyto věci převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.

- 1.2. Prodávající jako poskytovatel se touto smlouvou dále zavazuje poskytnout kupujícímu jako nabyvateli nevýhradní licence k počítačovým programům, které jsou blíže specifikovány v příloze č. 1 této smlouvy, přičemž odměna za poskytnutí licenci je již zohledněna v kupní ceně.
- 1.3. Prodávající se touto smlouvou dále zavazuje provést zaškolení obsluhy na území České republiky v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 této smlouvy, přičemž odměna za zaškolení obsluhy je již zohledněna v kupní ceně.
- 1.4. Zboží musí být nové, plně funkční a kompletní tak, aby bylo možné jeho plné využití pro obvyklé účely.
- 1.5. Účelem uzavření této smlouvy je zabezpečení potřebných podmínek pro úspěšnou realizaci výzkumu a vývoje v podmínkách Univerzity obrany při měření chemického složení vzorků v laboratoři.

2. Kupní cena

- 2.1. Kupní cena za zboží uvedené v čl. 1.1. této smlouvy, odměna za plnění dle čl. 1.2. této smlouvy a odměna za plnění dle čl. 1.3. této smlouvy (dále jen „kupní cena“) se sjednává jako cena konečná, nejvýše přípustná, a to ve výši 3.950.000,-- korun českých (CZK) bez daně z přidané hodnoty (DPH) a ve výši 4.779.500,-- CZK s DPH (slovy: Čtyřmilionysedmsetsedmdesátdevětisícipětset korun českých), a je závazná po celou dobu platnosti této smlouvy. V takto stanovené kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s plněním této smlouvy (např. náklady na pořízení zboží, poskytnutí licenci dle odst. 1.2. této smlouvy, náklady na balné a dopravu zboží na místo plnění včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění zboží, ostrahu zboží do jeho předání a převzetí, náklady na předání souboru základních informací o majetku, náklady na schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, certifikátů a atestů, cla, daně a poplatky spojené s dodávkou zboží a náklady na průvodní dokumentaci, dále náklady na instalaci, seřízení, zprovoznění, kalibraci, včetně příslušenství, a výroby zkušebního výrobku, na zaškolení obsluhy).

- 2.2. Kalkulace kupní ceny je stanovena takto:

Název zboží	MJ	Počet MJ	Kupní cena za jednotku bez DPH (CZK)	Kupní cena celkem bez DPH (CZK)	DPH (%)	Kupní cena celkem s DPH (CZK)	Obchodní označení zboží (výrobce a výrobní označení):
Stacionární optický emisní spektrometr	ks	1	3.950.000,--	3.950.000,--	21	4.779.500,--	Spectruma Analytik GmbH, Německo BG01004100 GDA550-HR
KUPNÍ CENA CELKEM (CZK)				3.950.000,--	21	4.779.500,--	

- 2.3. Kupní cenu je možné zvýšit pouze z důvodu zvýšení DPH, a to na základě písemného dodatku ve smyslu čl. 12.2. této smlouvy.

3. Lhůty a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží uvedené v čl. 1.1. této smlouvy a poskytnout plnění uvedené v čl. 1.2. této smlouvy a provést zaškolení obsluhy uvedené v čl. 1.3. této smlouvy nejpozději do 15. 11. 2025.
- 3.2. Místem plnění je Univerzita obrany, kasárna Šumavská, budova č. 8, 662 10 Brno.

4. Způsob plnění

- 4.1. Prodávající je povinen v rámci poskytnutí plnění dle této smlouvy:
 - 4.1.1. odevzdat kupujícímu zboží nové, tj. z novovýroby, doposud nepoužité;
 - 4.1.2. odevzdat kupujícímu zboží nezátížené právy třetích osob;
 - 4.1.3. zajistit, aby zboží včetně jeho balení, konzervace a ochrany pro přepravu splňovalo požadavky příslušných platných ČSN;
 - 4.1.4. umožnit kupujícímu předpřejímkovou prohlídku zboží v prostoru prodávajícího, a to včetně ověření zkušebních vzorků dle přílohy č. 2 této smlouvy na dodávaném zboží nebo na zboží stejného typu; předpřejímková prohlídka zboží včetně ověření zkušebních vzorků se uskuteční na výzvu prodávajícího v termínu stanoveném dohodou smluvních stran;
 - 4.1.5. zajistit dopravu zboží do místa plnění, podpisem této smlouvy prodávající prohlašuje, že se seznámil s místem plnění i přístupovými cestami rozměry vstupních otvorů, tak jak byly uvedeny v zadávací dokumentaci pro veřejnou zakázku na plnění této smlouvy;
 - 4.1.6. provést instalaci zboží na místo určené v rámci místa plnění kontaktní osobou kupujícího a předvedení základních funkcí zboží;
 - 4.1.7. ověřit zkušební vzorky dle přílohy č. 2 této smlouvy na dodaném zboží;
 - 4.1.8. poskytnout kupujícímu příslušné licence;
 - 4.1.9. zaškolit osoby určené kupujícím v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 této smlouvy tak, aby po zaškolení byly tyto osoby schopné zboží obsluhovat při jeho provozu;
 - 4.1.10. předat soubor základních informací o majetku.
- 4.2. Jako nedílnou součást plnění dle této smlouvy se prodávající dále zavazuje kupujícímu odevzdat:
 - 4.2.1. doklady nebo dokumenty, jež jsou nutné k užívání zboží, v rozsahu dokumentace ve smyslu § 9 odst. 1 a § 10 zák. č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů, a to v českém nebo anglickém jazyce, zejména provozní dokumentaci a podrobný uživatelský manuál nebo příručka pro obsluhu;
 - 4.2.2. nedílnou součástí plnění je rovněž příslušný doklad od výrobce zboží ukazující skutečnost uvedenou v čl. 4.1.1. této smlouvy.
- 4.3. Kupující požaduje, aby prodávající odevzdal zboží kupujícímu, poskytl licence k počítačovým programům kupujícímu a provedl zaškolení obsluhy jako celek (tj. jednou dodávkou), vyjma plnění uvedeného v čl. 4.1.4. této smlouvy, a to včetně dokladů a dokumentů ve smyslu čl. 4.2. této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že kupující není povinen převzít částečné plnění dle nebo zboží, ke kterému prodávající neodevzdá příslušné doklady a dokumenty ve smyslu čl. 4.2. této smlouvy.

- 4.4. Dodávka zboží do místa plnění, poskytnutí licencí a provedení zaškolení obsluhy budou provedeny péčí prodávajícího, a to po předchozím projednání a odsouhlasení termínu a konkrétní hodiny dodání zboží s kontaktní osobou kupujícího. Plnit podle této smlouvy je možné pouze v obvyklou provozní dobu, která je u kupujícího (příjemce plnění) zavedena na jednotlivé období. Dodávkou zboží, poskytnutím licencí a provedením zaškolení obsluhy se pro účely této smlouvy rozumí:
- 4.4.1. umožnění předpřejímkové prohlídky zboží, a to včetně ověření zkušebních vzorků ve smyslu čl. 4.1.4. této smlouvy;
 - 4.4.2. doprava zboží a souvisejících dokladů a dokumentů do místa plnění;
 - 4.4.3. vyložení zboží prodávajícím v místě plnění z dopravního prostředku a jeho složení na místo určené kontaktní osobou kupujícího;
 - 4.4.4. instalace zboží ve smyslu čl. 4.1.6. této smlouvy;
 - 4.4.5. ověřit zkušební vzorky ve smyslu čl. 4.1.7. této smlouvy;
 - 4.4.6. poskytnutí příslušných licencí ve smyslu čl. 4.1.8. této smlouvy;
 - 4.4.7. zaškolení obsluhy ve smyslu čl. 4.1.9. této smlouvy; a
 - 4.4.8. prohlídka (kontrola) plnění za účasti obou smluvních stran.
- 4.5. Prohlídku plnění za kupujícího provede kontaktní osoba kupujícího, přičemž:
- 4.5.1. **vykazuje-li plnění vady, je kupující po provedené prohlídce oprávněn odmítnout celé plnění převzít.** Za vady plnění se pro účely této smlouvy považuje zejména dodání jiného zboží, než stanovuje tato smlouva, dodání zboží jiné jakosti, druhu a provedení, než určuje tato smlouva, dodání zboží a příslušenství, které neumožnilo zhotovení zkušebního výrobku dle čl. 4.4.8. této smlouvy, neověření zkušebního vzorku, neposkytnutí licencí, neprovedení zaškolení obsluhy a neodevzdání dokladů a dokumentů ve smyslu čl. 4.2. této smlouvy. O nepřevzetí plnění bude kupujícím vyhotoven zápis, ve kterém kupující uvede veškeré vady zboží, pro které zboží nebylo převzato.
 - 4.5.2. **není-li důvod odmítnout plnění převzít nebo nevyužije-li kupující svého práva odmítnout plnění převzít, kupující plnění převezme.** Za kupujícího převezme plnění kontaktní osoba kupujícího, která při převzetí zboží připojí na všechny výtisky dodacího listu předložené prodávajícím svůj podpis. Okamžikem podpisu dodacího listu kontaktní osobou kupujícího se zboží v něm popsané považuje za převzaté. Dodací list obsahuje zejména odkaz na tuto smlouvu, rozpis jednotlivých položek zboží s uvedením jejich počtu, datum odevzdání zboží prodávajícím kupujícímu a datum podpisu dodacího listu kontaktní osobou kupujícího.
- 4.6. O poskytnutí plnění dle této smlouvy bude smluvními stranami sepsán protokol o předání a převzetí zboží, o ověření požadovaných zkušebních vzorků dle přílohy č. 2 této smlouvy, poskytnutí licencí a provedení zaškolení obsluhy (dále jen „protokol“), který bude obsahovat zejména následující údaje:
- 4.6.1. číslo této smlouvy;
 - 4.6.2. identifikace zboží a popis ostatního plnění dle této smlouvy;
 - 4.6.3. popis zhotoveného zkušebního výrobku (tj. zda zkušební vzorek odpovídá parametrům stanoveným v příloze č. 2 této smlouvy) a zda-li zkušební výrobek kupující akceptuje jako splnění podmínek této smlouvy, či zda-li akceptuje s výhradami nebo požaduje

opakování ověření zkušebního vzorku (dle čl. 4.5.2. této smlouvy) anebo s ohledem na nesplnění parametrů zkušebního výrobku zcela odmítá zboží převzít (dle čl. 4.5.1. této smlouvy);

- 4.6.4. popis stavu zboží (tj. zda bylo dodáno v souladu s touto smlouvou), poskytnutí licencí a provedení zaškolení obsluhy a zvolený postup jejich převzetí kupujícím, tj. zda je zboží zaškolení obsluhy kupujícím převzato dle čl. 4.5.2. této smlouvy (tj. bez výhrad nebo s výhradami) nebo dle čl. 4.5.1. této smlouvy převzato není;
- 4.6.5. podrobný popis veškerých výhrad plnění dle této smlouvy včetně výhrad ke zkušebnímu vzorku;
- 4.6.6. datum převzetí plnění dle této smlouvy kupujícím; a
- 4.6.7. podpisy kontaktních osob obou smluvních stran.
- 4.7. Protokol je úplný pouze tehdy, obsahuje-li náležitosti stanovené touto smlouvou. Plnění dle této smlouvy se považuje za převzaté kupujícím okamžikem podpisu úplného protokolu kontaktní osobou kupujícího.
- 4.8. Prodávající se zavazuje převážet a dodat zboží v obalech, které zajišťují ochranu proti mechanickému poškození a vlivu působení vlhkosti.
- 4.9. Je-li zboží převáženo a dodáváno ve vratných obalech, nestávají se obaly majetkem kupujícího. Kupující není povinen zaslat nebo dopravit obaly na své náklady zpět k prodávajícímu.

5. Licenční ujednání

- 5.1. Prodávající jako poskytovatel prohlašuje, že licence uvedené v čl. 1.2. této smlouvy jsou poskytovány k počítačovým programům, které jsou autorskými díly ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů.
- 5.2. Rozsah poskytnutých licencí uvedených v čl. 1.2. této smlouvy je stanoven takto:
 - 5.2.1. územní rozsah licencí je omezen na území České republiky;
 - 5.2.2. časový rozsah licencí není omezen; a
 - 5.2.3. množstevní rozsah licencí je omezen na jednu instalaci.
- 5.3. Prodávající poskytne kupujícímu veškeré podklady a informace potřebné k výkonu poskytnutých licencí, včetně přístupových klíčů a uživatelské příručky.
- 5.4. Kupující je oprávněn oprávnění tvořící součást licencí poskytnout třetí osobě jen s písemným souhlasem prodávajícího.
- 5.5. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu uživatelské rozhraní v českém jazyce nebo anglickém jazyce s bezplatným upgrade na nejnovější verze po dobu minimálně pěti let od převzetí zboží kupujícím.

6. Soubor základních informací o majetku

- 6.1 Smluvní strany se dohodly, že zboží (položky zboží) uvedené v čl. 1.1 této smlouvy bude předmětem zavedení do evidence a účetnictví podle právních předpisů a vnitřních předpisů Ministerstva obrany. Za tímto účelem se prodávající zavazuje, že na toto zboží (položky zboží) předá kupujícímu nejpozději 25 dnů před (prvotním) převzetím zboží kupujícím bezchybný a úplný Soubor základních informací o majetku (SZIM) elektronicky na e-mailovou adresu SZIM@mo.gov.cz. Formulář SZIM je dostupný na adrese <https://acr.mo.gov.cz/> => Ministerstvo

obraný => Finance a zakázky => Veřejné zakázky. Podrobnější informace k obsahu a předání SZIM jsou uvedeny v příloze č. 2 této smlouvy.

- 6.2 Chybné, neúplné nebo pozdní předání SZIM ze strany prodávajícího může být důvodem k nepřevzetí zboží kupujícím.
- 6.3 Pro posouzení skutečnosti, zda za strany prodávajícího došlo k porušení povinnosti k předání SZIM, jsou rozhodující údaje o datu přijetí příslušného souboru na e-mailovou adresu SZIM@mo.gov.cz.

7. Platební podmínky

- 7.1. Nárok na úhradu kupní ceny kupujícím prodávajícímu vzniká po převzetí celého plnění stanoveného touto smlouvou kupujícím. Úhrada kupní ceny bude provedena na základě prodávajícím vystaveného jednoho daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu (faktuře), který musí být stejný, jako je uveden v záhlaví této smlouvy u prodávajícího. Kupující neposkytuje zálohy.
- 7.2. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále musí daňový doklad (faktura) obsahovat číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění, agendové číslo smlouvy, šestimístné číslo kupujícího, tj. **NS 299400**, a **informaci o tom, že příjemcem plnění je Univerzita obrany, Kounicova 65, 662 10 Brno**. Prodávající je povinen v daňovém dokladu (faktuře) kupní cenu rozepsat po jednotlivých položkách zboží. Součástí každého daňového dokladu (faktury) je **originál protokolu** podepsaného za kupujícího kontaktní osobou kupujícího a doklad o poskytnutí požadovaného souboru základních informací o majetku (e-mail potvrzující prodávajícímu převzetí úplných dat ve smyslu čl. 6 této smlouvy).
- 7.3. Daňový doklad (fakturu) doručí prodávající kupujícímu na doručovací adresu kupujícího, a to v listinné podobě na adresu: **Univerzita obrany, Kounicova 65, 662 10 Brno**, nebo v elektronické podobě na e-mailovou adresu: fakturace@mo.gov.cz, anebo do datové schránky Fakturace (Ministerstvo obrany), identifikátor datové schránky: **ukbwexd**. Doručovaný elektronický daňový doklad (faktura) musí být pouze ve formátu PDF/A nebo ISDOC/ISDOCX verze 5.2 a vyšší, UBL 2.1 ISO/IEC anebo UN/CEFACT CII. Pokud bude k elektronickému daňovému dokladu (faktuře) připojena příloha, tak příloha musí být pouze ve formátu PDF/A, jedná-li se o statický textový dokument, nebo pouze ve formátu PNG, TIF/TIFF nebo JPEG/JFIF, jedná-li se o statický obrazový dokument. V jedné elektronické zprávě může být pouze jeden elektronický daňový doklad (faktura) se všemi příslušnými přílohami [není tedy možné zasílat elektronický daňový doklad (fakturu) a jeho přílohy ve více elektronických zprávách, stejně tak v jedné elektronické zprávě zasílat více elektronických daňových dokladů (faktur)], přičemž maximální velikost jedné elektronické zprávy je 20 MB. Prodávající bere na vědomí, že na e-mailovou adresu: fakturace@mo.gov.cz, a do datové schránky Fakturace (Ministerstvo obrany), identifikátor datové schránky: **ukbwexd**, lze doručovat výhradně elektronické daňové doklady (faktury); na uvedenou e-mailovou adresu a do uvedené datové schránky nelze doručovat pouze odkazy na internetovou adresu, kde je možné si daný elektronický daňový doklad (fakturu) a jeho přílohy „stáhnout“.
- 7.4. Kupující zaplatí kupní cenu dle daňového dokladu (faktury) nejpozději do:
- 7.4.1. **30 dnů** ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury), byl-li daňový doklad (faktura) kupujícímu doručen nejpozději do 1. 12. 2025.
- 7.4.2. **60 dnů** ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury) v ostatních případech.

- 7.5. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání kupní ceny dle daňového dokladu (faktury) z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.
- 7.6. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Stanoví-li prodávající v daňovém dokladu (faktuře) datum splatnosti v rozporu s touto smlouvou, není tato chyba důvodem pro vrácení daňového dokladu (faktury) a pro další plnění povinností smluvních stran se nebude k tomuto chybně uvedenému údaji přihlížet.
- 7.7. Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí kupující vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená dle čl. 7.4. této smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) kupujícímu.
- 7.8. Budou-li u prodávajícího, coby dodavatele zdanitelného plnění, shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude kupující při úhradě kupní ceny vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že v takovém případě bude úhrada kupní ceny prodávajícímu za předmět plnění podle této smlouvy snížena o daň z přidané hodnoty, která bude odvedena kupujícím na účet správce daně místně příslušného prodávajícímu. Prodávající tedy obdrží kupní cenu ve výši částky odpovídající základu daně a nebude nárokovat úhradu částky ve výši daně z přidané hodnoty odvedené na účet jemu místně příslušnému správci daně.

8. Přejetí vlastnického práva a odpovědnosti za škodu

Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo přechází na kupujícího okamžikem převzetí plnění dle této smlouvy kupujícím prostřednictvím protokolu dle 4.6 této smlouvy.

9. Práva z vadného plnění a záruka za jakost

- 9.1. Práva z vadného plnění se řídí § 2099 a násl. občanského zákoníku.
- 9.2. Prodávající uzavřením smlouvy poskytuje záruku za jakost zboží. Poskytnutím záruky za jakost prodávající přejímá závazek, že zboží nebo jakákoliv jeho část bude po celou záruční dobu způsobilé k užívání, ke kterému je svou povahou určeno, bude plně funkční a že po celou tuto záruční dobu bude mít vlastnosti vyžadované touto smlouvou.
- 9.3. Prodávající poskytuje záruku za jakost v trvání **36 měsíců** (tj. záruční doba činí **36 měsíců**), v níž je kupující oprávněn prodávajícímu vady oznámit a požadovat jejich odstranění. Záruční doba za jakost počíná běžet ode dne převzetí úplného plnění dle této smlouvy kupujícím.
- 9.4. Záruční doba neběží (staví se):
 - 9.4.1. po dobu, po kterou kupující nemůže plnění, nebo jeho vadou dotčenou část, řádně v plném rozsahu užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá prodávající;
 - 9.4.2. po dobu, po kterou prodávající odstraňuje vady plnění, za které odpovídá prodávající a které nebrání kupujícímu v řádném užívání plnění.
- 9.5. Záruční doba podle čl. 9.3. této smlouvy neběží vždy ode dne doručení požadavku na odstranění vad zboží prodávajícímu až do dne, kdy prodávající odevzdá kupujícímu příslušné plnění nebo jeho část po odstranění vady.

- 9.6. Provedení záručních oprav musí být zajištěno na území České republiky.
- 9.7. Veškeré záruční opravy budou v záruční době bezplatné, tj. kupujícímu nebudou účtovány žádné náklady zejména v souvislosti s prací technika, cestovným, dopravným, dodávkou náhradních dílů a spotřebního materiálu.
- 9.8. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony zboží, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky, a to do 10 pracovních dnů ode dne zaslání žádosti kupujícího o provedení servisního úkonu prodávajícímu. Prodávající je povinen písemně upozornit kupujícího minimálně 10 dnů předem o povinnosti provedení bezplatného servisního úkonu, jehož provedením podmiňuje platnost záruky.
- 9.9. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré úkony údržby zboží, a to do 10 pracovních dnů ode dne zaslání žádosti kupujícího o provedení úkonu údržby prodávajícímu.
- 9.10. Na provádění servisních úkonů zboží uvedených v čl. 9. 8. této smlouvy a úkony údržby zboží uvedené v čl. 9.9. této smlouvy se použijí ustanovení čl. 9.7. a 9.11. této smlouvy obdobně.
- 9.11. Požadavek na odstranění vad zboží kupující uplatní u prodávajícího nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením zaslaným na e-mail: info@spectro.cz. Požadavek na odstranění vad zboží je oprávněna uplatnit u prodávajícího kontaktní osoba kupujícího. Prodávající je povinen převzetí oznámení vady zboží kupujícímu písemně potvrdit po jejím obdržení kontaktní osobě kupujícího.
- 9.12. Prodávající je povinen kupujícímu doručit písemné vyjádření k požadavku na odstranění vad zboží ve lhůtě do 48 hodin po jeho obdržení. Pokud během této lhůty nebude kupujícímu doručeno písemné vyjádření prodávajícího k požadavku na odstranění vad zboží, platí, že prodávající uznává požadavek na odstranění vad zboží v plném rozsahu.
- 9.13. Prodávající se zavazuje zahájit úkony směřující k odstranění oznámené vady zboží, které uznal nebo ke kterým se nevyjádřil, u kupujícího v místě instalace zboží do 48 hodin tak, aby oznámená vada zboží byla odstraněna co nejdříve, nejpozději však do 30 dnů od doručení požadavku na odstranění vady zboží prodávajícímu.
- 9.14. V případě, že prodávající není schopen uplatněnou vadu odstranit ve lhůtě uvedené v čl. 9.13. této smlouvy, je prodávající povinen formou výpůjčky poskytnout na celou zbývajících dobu opravy (odstranění vady) kupujícímu analogické zboží (nebo jeho část), které je kupující oprávněn užívat bezplatně až do doby odstranění vady zboží nebo kupujícímu nabídnout na vlastní náklady na celou zbývajících dobu opravy (až do doby odstranění vady) užívání srovnatelného zboží.
- 9.15. Prodávající je povinen v rámci odstranění vad zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem zboží, nedohodnou-li se strany výslovně jinak.
- 9.16. Pokud prodávající vady zboží oznámené kupujícím v záruční době neodstraní ve stanovené lhůtě, je kupující oprávněn zadat odstranění vad na náklady prodávajícího jinému odbornému (autorizovanému) dodavateli nebo přímo výrobcí; povinnosti prodávajícího vyplývající ze záruky za jakost zboží tím nejsou dotčeny.
- 9.17. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží. Kupující uplatní nárok na úhradu těchto nákladů a jejich výši u prodávajícího výzvou. Prodávající je povinen provést úhradu

uplatněných nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží, do 15 dnů od doručení této výzvy.

9.18. Smluvní strany vylučují použití § 1925 občanského zákoníku, věta za středníkem.

10. Smluvní pokuty

10.1. Za nesplnění povinnosti z této smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:

10.1.1. za prodlení se splněním povinnosti prodávajícího poskytnout plnění dle této smlouvy ve lhůtě sjednané v čl. 3.1. této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny celkem vč. DPH;

10.1.2. za prodlení s provedením servisních úkonů a úkonů údržby v termínu dle této smlouvy nebo dle dohody smluvních stran je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny celkem vč. DPH;

10.1.3. za prodlení s odstraněním vad plnění a vad, na něž se vztahuje záruka za jakost, v termínu dle této smlouvy nebo dle dohody smluvních stran je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny celkem vč. DPH;

10.1.4. za nesplnění povinností prodávajícího, které jsou uvedeny v čl. 6.1. této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za nesplnění jakékoli z uvedených povinností smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč;

10.1.5. poruší-li prodávající povinnost uvedenou v čl. 12.11. této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý případ porušení této povinnosti;

10.1.6. poruší-li prodávající povinnost uvedenou v čl. 12.12. této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý případ porušení této povinnosti;

10.1.7. poruší-li prodávající povinnost uvedenou v čl. 12.13. této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 250.000,- Kč;

10.1.8. poruší-li prodávající povinnost uvedenou v čl. 12.14. této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý případ porušení této povinnosti.

10.2. Kupující uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši u prodávajícího výzvou. Prodávající je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu do 15 dnů od doručení této výzvy.

10.3. Smluvní pokutu zaplatí prodávající bez ohledu na to, vznikla-li kupujícímu škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

11. Odstoupení od smlouvy, výpověď smlouvy

11.1. Smluvní strany se dohodly na tom, že tato smlouva zaniká vedle ostatních případů stanovených občanským zákoníkem také jednostranným odstoupením od smlouvy ze strany kupujícího pro její podstatné porušení prodávajícím nebo její výpovědí ze strany kupujícího.

11.2. Podstatným porušením povinností ze strany prodávajícího se rozumí:

11.2.1. prodlení prodávajícího s poskytnutím plnění dle této smlouvy po dobu delší než 10 dnů;

- 11.2.2. opakované porušení povinností prodávajícího vyplývající z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoliv povinnosti.
- 11.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení kupujícího pro podstatné porušení této smlouvy až po instalaci zboží na místo určené u kupujícího nese prodávající veškeré náklady na deinstalaci a odvezení zboží.

12. Zvláštní ujednání

- 12.1. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci práv a povinností vyplývajících z této smlouvy, se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany tímto vylučují použití § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
- 12.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, číslovaným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke smlouvě, podepsaným statutárními orgány nebo zmocněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Změní-li se kterýkoliv údaj uvedený v záhlaví této smlouvy u smluvních stran, je smluvní strana, u níž ke změně došlo, povinná neprodleně písemně o této skutečnosti informovat druhou smluvní stranu. Účinnost změny u údajů, které se nezapisují do obchodního rejstříku (např. doručovací adresa, kontaktní osoba), nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.
- 12.3. Kontaktní osoba kupujícího může za kupujícího činit pouze tato právní jednání:
- 12.3.1. určit místo instalace zboží - čl. 4.1.6. této smlouvy;
- 12.3.2. dohodnout s prodávajícím den a čas předpřejímkové prohlídky zboží, a to včetně ověření zkušebních vzorků - čl. 4.1.4. této smlouvy;
- 12.3.3. dohodnout s prodávajícím den a čas dodávky zboží - čl. 4.4. této smlouvy; a
- 12.3.4. odmítnout plnění převzít dle čl. 4.5.1. této smlouvy a převzít plnění dle čl. 4.5.2. této smlouvy, a to včetně vyhotovení a podpisu zápisu o odmítnutí převzít plnění a podpisu dodacího listu a protokolu.
- Kontaktní osoba kupujícího není oprávněna rozhodnout nebo s prodávajícím dohodnout způsob vypořádání nároků z vadného plnění. Právní jednání učiněná kontaktní osobou kupujícího nad takto vymezený rámec nezavazují kupujícího.
- 12.4. Neplatnost či neúčinnost některého z ustanovení této smlouvy nemá vliv na platnost či účinnost ostatních ustanovení. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným či účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného.
- 12.5. Prodávající prohlašuje, že zboží není zatíženo žádnými právy třetích osob.
- 12.6. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
- 12.7. Kupující je oprávněn započíst své splatné i nesplatné pohledávky z titulu nároků na zaplacení smluvních pokut či nároků na náhradu škody/újmy vůči jakékoliv splatné či nesplatné pohledávce prodávajícího. Prodávající není oprávněn jakékoliv své pohledávky vůči kupujícímu, vzniklé z této smlouvy, započíst nebo zatížit zástavním právem bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 12.8. Smluvní strany jsou oprávněny postoupit jakoukoliv pohledávku a ujednat převzetí dluhu vyplývající z této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.

- 12.9. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory, vzniklé z této smlouvy, vždy nejprve vzájemným jednáním. Pokud nedojde k vyřešení sporu tímto způsobem, bude spor řešen u věcně a místně příslušného soudu v České republice.
- 12.10. Smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, aby nad rámec jejich výslovných ustanovení a ustanovení jejich příloh byla jakákoliv jejich práva či povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, resp. ze zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu této smlouvy.
- 12.11. Prodávající se zavazuje, že ve smlouvách s poddodavateli nebude uplatňovat přísnější sankce (typicky smluvní pokuta), než jemu hrozí z porušení smlouvy s kupujícím.
- 12.12. Prodávající se zavazuje při plnění této smlouvy zajistit důstojné pracovní podmínky a odpovídající úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny osoby, které se budou z jeho strany podílet na plnění podle této smlouvy.
- 12.13. Prodávající se zavazuje, že zajistí ve prospěch kupujícího pozáruční servis a dostupnost náhradních dílů ještě deset let po skončení záruční doby zboží.
- 12.14. Prodávající bere na vědomí, že v souvislosti se zdroji financování předmětu plnění podle této smlouvy je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, a při provádění kontroly/auditů příslušnými oprávněnými orgány, a podpisem této smlouvy se zavazuje poskytnout veškerou potřebnou součinnost a veškeré informace a doklady týkající se dodavatelských a poddodavatelských činností souvisejících s předmětem plnění podle této smlouvy.
- 12.15. Prodávající bere na vědomí, že místem plnění jsou objekty důležité pro obranu státu ve smyslu § 29 zák. č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany České republiky, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající se zavazuje dodržovat veškerá interní nařízení upravující vstup do těchto objektů, která byla v této souvislosti vydána statutárním orgánem, do jehož působnosti tyto objekty důležité pro obranu státu náleží.
- 12.16. Smluvní strany berou na vědomí, že na tuto smlouvu se vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že kupující zašle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv ve lhůtě uvedené v § 5 odst. 2 větě první zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
- 12.17. Prodávající podpisem této smlouvy bere na vědomí, že kupující jako správce údajů je na základě ustanovení čl. 6 odst. 1 písm. b) a c) 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) oprávněn zpracovávat osobní a další údaje fyzických osob v této smlouvě uvedených, neboť toto zpracování je nezbytné pro účely naplnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy a pro splnění právní povinnosti, která se na kupujícího vztahuje (řádné zadání veřejné zakázky), a to po dobu platnosti této smlouvy a dobu stanovenou pro její archivaci.
- 12.18. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
- 12.18.1. Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace předmětu plnění;
- 12.18.2. Příloha č. 2 – Technická specifikace - koncentrace prvků pro jednotlivé kalibrační metody a rozsahy prvků; a

12.18.3. Příloha č. 3 – Soubor základních informací o majetku.

- 12.19. V případě, že nastane rozpor mezi touto smlouvou a její přílohou, má přednost ujednání obsažené ve smlouvě. V případě, že nastane rozpor mezi přílohami navzájem, má přednost ujednání obsažené v příloze s nižším číslem.
- 12.20. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 12.21. Tato smlouva má 21 očíslovaných stran (včetně tří příloh) a je vyhotovena v elektronické podobě.
- 12.22. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a na důkaz svého souhlasu s jejím obsahem pod ní připojují své elektronické podpisy.

V, dne

V Ostravě dne 8.dubna 2025

Za kupujícího

Za prodávajícího

Ing. Jan Veselý
kvestor Univerzity obrany

Ing. David Koňář
jednatel

Ing. David
Koňář

Digitálně podepsal
Ing. David Koňář
Datum: 2025.04.08
07:38:14 +02'00'

Podrobná technická specifikace předmětu plnění

Stacionární optický emisní spektrometr pro kvantitativní a kvalitativní určování chemického složení metodami BULK/QDP (dále jen „spektrometr“) s těmito požadovanými technickými parametry.

1. Optika zajišťující ohniskovou vzdálenost spektrometru min. 700 mm.
2. Konfigurace spektrometru musí jednoduše umožňovat rozšíření prvků na min. 50.
3. Optika může být [varianta a) nebo b)]:
 - a) plněná/proplachovaná inertním plynem (Ar, N) s použitím recirkulátoru inertního plynu z důvodu jeho úspory bez nutnosti či potřeby určování konstantní teploty v optické části, nebo
 - b) evakuovaná.
4. Požadována konfigurace [varianta a) nebo b)]:
 - a) Konfigurace umožňující měřit pomocí optiky s CCD detektory v plném spektrálním rozsahu s rozlišením min. 0.030 nm (FWHM). Optika s CCD detektory musí pokrývat rozsah min. 120-850 nm pro měření lehkých prvků (H, O, N, Cl, C) nebo alkálií s vysokou vlnovou délkou (např. Na, K, Li). Pořadí prvků v této konstrukci musí jít měnit libovolně s ohledem na možnosti CCD detektorů v rozsahu nutném vzhledem k nainstalovaným kalibracím. Optika s využitím CCD detektorů musí umět použít libovolnou vlnovou délku v rozsahu 120 - 850 nm bez vnějšího zásahu do spektrometru.
 - b) Konfigurace využívající fotonásobiče neobsazené vlnové délky, a to pomocí optiky s CCD detektory s rozlišením min. 0.030 nm (FWHM). Optika s CCD detektory musí pokrývat rozsah min. 200 - 800 nm a musí umožnit skenování vlnových délek pro analýzu čar ve stejném rozsahu. Fotonásobiče pro následující prvky (C, H, O, N, P, S) rozmístěné se zřetelem na prováděné analýzy. Možnost přednostně přidávat fotonásobiče pro další prvky tak, aby odpovídaly kalibračním rozsahům uvedeným v tabulce č. 1 této technické specifikace (samostatný soubor). Možnost měnit pořadí prvků s ohledem na možnosti monochromátoru nebo CCD čipu v rozsahu nutném vzhledem k nainstalovaným kalibracím. Možnost přidání dalšího min. jednoho fotonásobiče. Počet nainstalovaných fotonásobičů bude určen před dodáním spektrometru.
5. Zdroj umožňující analýzu vodivých materiálů a provoz v DC režimu.
6. Dvě verze DC-GDS zdroje (2.0-2.5 mm pro QDP, 4 mm pro BULK analysis).
7. Schopnost provádět profilovou analýzu vrstev a povlaků na bázi C, O, N, B do min. 20 hm. %, a analýzu intermetalických slitin (povlaků) vytvořených na substrátech Fe, Al, Cu, Mg, Ti.
8. Software a hardware pro ovládání spektrometru a pro vyhodnocování spekter. Software musí být plně funkční pro analýzu a měření v objemu (BULK) i hloubkových koncentračních profilů (QDP). Software musí obsahovat databáze analyzovaných materiálů.
9. Kompletní vybavení pro analýzu ve VUV oblasti.
10. Rekalibrační standardy SUS/RM/CRM musí umožňovat rekalibraci všech požadovaných kalibračních programů.

Další součásti předmětu plnění

1. Transportní vozík s kolečky pro místní přepravu spektrometru.
2. Kalibrace pro základní matrice Fe, Al, Cu, Mg, Ti a jejich slitiny v min. rozsazích koncentrací měřených prvků a analytických programů pro uvedené matrice uvedených v tabulkách č. 1 a 2 této technické specifikace (samostatné soubory).
3. Kompletní sada vzorků pro nastavení kalibračních programů definovaných bází.

4. Spotřební materiál (mimo plynu) na plný provoz po celou délku záruční doby (pro obě verze DC-GDS zdroje).
5. Instalace v místě plnění, předvedení funkčnosti a provedení zkoušky vzorků v rozsahu podle tabulek č. 1 a 2 této technické specifikace (samostatné soubory).
6. Bezplatné provádění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací minimálně v rozsahu dle doporučení výrobce a v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (ostatní přístroje) po celou délku záruční doby.
7. Zaškolení obsluhy personálu v rámci návodu k použití v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (ostatní přístroje), minimálně pro 4 osoby tak, aby po zaškolení byly tyto osoby schopné spektrometr obsluhovat při jeho provozu. Zaškolení obsluhy v trvání 48 hodin minimálně v tomto rozsahu:

A) Základní ovládání spektrometru

- a) zapnutí/vypnutí spektrometru včetně dodaného příslušenství,
- b) základy práce v prostředí spektrometru,
- c) běžná kontrola/nastavení provozních parametrů spektrometru,
- d) základní metodiky detekce chyb,
- e) základní údržba spektrometru,
- f) bezpečnostní opatření.

B) Pokročilé ovládání spektrometru

- a) se záměrem dosažení pokročilých znalostí obsluhy,
- b) pokročilé metody přípravy vzorků a specifické analytické aplikace,
- c) zahrnující ovládání pokročilých funkcí spektrometru, akvizici dat a jejich zpracování dodaným softwarem.

Technická specifikace - koncentrace prvků pro jednotlivé kalibrační metody a rozsahy prvků

ELEMENT	Fe matrix											
	NL ocel		Cr, CrNi ocel		Rychlořezná/ nástrojová ocel		Manganová ocel		Litina		Litina Cr-Ni	
Carbon (C)	0,003	1,4	0,003	1,4	0,003	1,4	0,001	1,5	0,01	4,3	0,01	3,9
Silicium (Si)	0,001	1,5	0,001	2,5	0,001	0,5	0,001	1,5	0,001	3,5	0,001	3,5
Manganese (Mn)	0,001	2,3	0,001	5,8	0,001	0,6	0,001	19	0,001	1,5	0,001	6,9
Phosphorus (P)	0,001	0,11	0,001	0,04	0,001	0,05	0,001	0,1	0,001	0,7	0,001	0,7
Sulfur (S)	0,0005	0,35	0,0005	0,2	0,0005	0,2	0,0005	0,05	0,001	0,15	0,001	0,15
Chromium (Cr)	0,001	5	0,001	25	0,001	5	0,001	3,5	0,001	1,3	0,001	30
Nickel (Ni)	0,002	5	0,002	32	0,002	0,5	0,002	1,5	0,001	1,5	0,001	2
Molybdenum (Mo)	0,001	1,5	0,001	4	0,001	9	0,001	2	0,001	1,2	0,001	3
Vanadium (V)	0,001	0,8	0,001	0,5	0,001	4,5	0,001	0,3	0,001	0,5	0,001	0,1
Copper (Cu)	0,001	1,2	0,001	1,2	0,001	0,3	0,001	0,5	0,001	1,5	0,001	6
Aluminium (Al)	0,001	0,4	0,001	0,4	0,001	1	0,001	0,06	0,001	0,07	0,001	0,07
Titanium (Ti)	0,001	0,4	0,001	0,8	0,001	1	x		0,001	0,1	0,001	0,1
Cobalt (Co)	0,001	0,2	0,001	0,7	0,001	10	0,001	0,02	0,001	0,1	x	
Tungsten (W)	0,005	1,4	0,005	1,7	0,005	19	0,005	x	0,001	0,05	x	
Niobium (Nb)	0,001	0,5	0,001	1,5	x		x		0,001	0,05	0,001	0,4
Tin (Sn)	0,003	0,15	x		0,001	0,04	0,001	0,04	0,001	0,3	x	
Lead (Pb)	0,001	0,4	x		x		x		0,001	0,05	x	
Arsenic (As)	0,002	0,1	x		0,001	0,04	x		0,001	0,1	x	
Antimony (Sb)	0,002	0,03	x		x		x		0,001	0,14	x	
Zirconium (Zr)	0,002	0,1	x		x		x		0,001	0,05	x	
Magnesium (Mg)	x		x		x		x		0,001	0,08	x	
Boron (B)	0,0001	0,01	x		x		x		0,0005	0,1	x	
Telur (Te)	0,001	0,05	x		x		x		0,001	0,03	x	

Č.J. 277180/2025-2994
SPMO: 70873/2024-2994

Bismut (Bi)	0,005	0,05	x		x		x		0,001	0,02	x	
Cerium (Ce)	0,001	0,02	x		0,001	x	x		0,001	0,05	x	
Nitrogen (N)	0,002	0,5	0,002	1,2	0,002	1,2	x		x		x	
Ferrum (Fe)	Matrix		Matrix		Matrix		Matrix		Matrix		Matrix	

ELEMENT	Cu matrix							
	Cu čistě		Cu Sn, Pb		Cu Al		Cu Zn	
Tin (Sn)	0,001	0,07	0,001	17	0,001	0,2	0,001	2
Lead (Pb)	0,001	0,05	0,001	18	0,001	0,5	0,001	4,5
Zinc (Zn)	0,001	0,05	0,001	3,5	0,001	2	0,001	45
Ferrum (Fe)	0,001	0,07	0,001	0,5	0,001	6	0,001	2
Nickel (Ni)	0,001	0,05	0,001	2	0,001	5	0,001	2
Aluminium (Al)	0,001	0,1	0,001	0,05	0,001	12	0,001	8
Silicium (Si)	0,001	0,1	0,001	0,2	0,001	0,5	0,001	0,3
Manganese (Mn)	0,001	0,1	0,001	0,15	0,001	2,5	0,001	2,5
Arsenic (As)	x		0,001	0,1	0,001	0,1	x	
Bismut (Bi)	0,001	0,07	0,001	0,2	x		x	
Antimony (Sb)	0,001	0,07	0,001	0,5	x		x	
Phosphorus (P)	0,001	0,2	0,001	0,3	0,001	0,2	0,001	0,2
Sulfur (S)	0,001	0,06	0,001	0,2	0,001	0,06	0,001	0,06
Chromium (Cr)	0,001	0,06	x		x		x	
Argentum (Ag)	0,001	0,005	x		x		x	
Copper (Cu)	Matrix		Matrix		Matrix		Matrix	

ELEMENT	Al matrix							
	Al čisté		Silumin		Al Mg		Al Cu	
Copper (Cu)	0,001	0,3	0,001	2	0,001	0,3	0,001	7
Magnesium (Mg)	0,001	0,2	0,001	2	0,001	8	0,001	0,5
Silicium (Si)	0,001	0,05	0,001	15	0,001	2,5	0,001	0,5
Ferrum (Fe)	0,001	1	0,001	2	0,001	0,7	0,001	1
Manganese (Mn)	0,001	0,2	0,001	1,5	0,001	1,7	0,001	0,4
Nickel (Ni)	0,001	0,2	0,001	1,5	0,001	0,1	0,001	1,5
Zinc (Zn)	0,001	0,2	0,001	7	0,001	0,2	0,001	0,5
Lead (Pb)	0,001	0,1	0,001	0,5	0,001	0,1	0,001	0,8
Tin (Sn)	0,001	0,2	0,001	0,3	0,001	0,15	0,001	0,2
Titanium (Ti)	0,001	0,15	x		x		0,001	0,15
Chromium (Cr)	0,001	0,05	0,001	0,3	0,001	0,3	0,001	0,05
Calcium (Ca)	x		0,001	0,005	x		x	
Vanadium (V)	0,001	0,1	x		x		0,001	0,1
Antimony (Sb)	x		0,001	0,3	x		x	
Argentum (Ag)	0,001	0,3	0,001	0,3	x		x	
Cobalt (Co)	x		0,001	0,3	x		x	
Strontium (Sr)	0,001	0,1	0,001	0,1	x		x	
Natrium (Na)	x		0,0001	0,01	x		x	
Bismut (Bi)	x		0,001	0,3	x		x	
Berilium (Be)	0,001	0,02	0,001	0,02	0,001	0,02	x	
Aluminium (Al)	Matrix		Matrix		Matrix		Matrix	

ELEMENT	Ti matrix	
Aluminium (Al)	0,003	7,5
Vanadium (V)	0,006	4
Zirconium (Zr)	0,002	4
Manganese (Mn)	0,001	3,7
Molybdenum (Mo)	0,001	4

Chromium (Cr)	0,005	3
Ferrum (Fe)	0,02	1
Tin (Sn)	0,006	2
Nickel (Ni)	0,003	0,8
Carbon (C)	0,006	0,1
Copper (Cu)	0,002	0,3
Silicium (Si)	0,002	0,2
Tungsten (W)	0,06	0,9
Titanium (Ti)	Matrix	

ELEMENT	Mg matrix	
Aluminium (Al)	0,1	10
Zinc (Zn)	0,01	4,5
Manganese (Mn)	0,05	1,5
Silicium (Si)	0,007	0,15
Ferrum (Fe)	0,001	0,03
Copper (Cu)	0,001	0,2
Nickel (Ni)	0,001	0,01
Tin (Sn)	0,001	0,1
Lead (Pb)	0,001	0,05
Zirconium (Zr)	0,001	0,5
Calcium (Ca)	0,001	0,3
Magnesium (Mg)	Matrix	

ELEMENT	Fe matrix	
Carbon (C)	0,003	4,3
Silicium (Si)	0,001	3,5
Manganese (Mn)	0,001	19

ELEMENT	Cu matrix	
Tin (Sn)	0,001	17
Lead (Pb)	0,001	18
Zinc (Zn)	0,001	45

ELEMENT	Al matrix	
Copper (Cu)	0,001	7
Magnesium (Mg)	0,001	8
Silicium (Si)	0,001	15

Č.J. 277180/2025-2994
SPMO: 70873/2024-2994

Phosphorus (P)	0,001	0,7
Sulfur (S)	0,0005	0,35
Chromium (Cr)	0,001	30
Nickel (Ni)	0,002	32
Molybdenum (Mo)	0,001	9
Vanadium (V)	0,001	4,5
Copper (Cu)	0,001	6
Aluminium (Al)	0,001	1
Titanium (Ti)	0,001	1
Cobalt (Co)	0,001	10
Tungsten (W)	0,005	19
Niobium (Nb)	0,001	1,5
Tin (Sn)	0,003	0,3
Lead (Pb)	0,001	0,4
Arsenic (As)	0,002	0,1
Antimony (Sb)	0,002	0,15
Zirconium (Zr)	0,002	0,1
Magnesium (Mg)	0,001	0,08
Boron (B)	0,0001	0,1
Telur (Te)	0,001	0,05
Bismut (Bi)	0,005	0,05
Cerium (Ce)	0,001	0,05
Nitrogen (N)	0,002	1,2
Ferrum (Fe)	Matrix	

Ferrum (Fe)	0,001	6
Nickel (Ni)	0,001	5
Aluminium (Al)	0,001	12
Silicium (Si)	0,001	0,5
Manganese (Mn)	0,001	2,5
Arsenic (As)	0,001	0,1
Bismut (Bi)	0,001	0,2
Antimony (Sb)	0,001	0,5
Phosphorus (P)	0,001	0,3
Sulfur (S)	0,001	0,2
Chromium (Cr)	0,001	0,06
Argentum (Ag)	0,001	0,005
Copper (Cu)	Matrix	

Ferrum (Fe)	0,001	2
Manganese (Mn)	0,001	1,7
Nickel (Ni)	0,001	1,5
Zinc (Zn)	0,001	7,2
Lead (Pb)	0,001	0,8
Tin (Sn)	0,001	0,3
Titanium (Ti)	0,001	0,15
Chromium (Cr)	0,001	0,3
Calcium (Ca)	0,001	0,005
Vanadium (V)	0,001	0,1
Antimony (Sb)	0,001	0,3
Argentum (Ag)	0,001	0,3
Cobalt (Co)	0,001	0,3
Strontium (Sr)	0,001	0,1
Natrium (Na)	0,0001	0,01
Bismut (Bi)	0,001	0,3
Berilium (Be)	0,001	0,02
Aluminium (Al)	Matrix	

ELEMENT	Ti matrix	
Aluminium (Al)	0,003	7,5
Vanadium (V)	0,006	4
Zirconium (Zr)	0,002	4
Manganese (Mn)	0,001	3,7

ELEMENT	Mg matrix	
Aluminium (Al)	0,1	10
Zinc (Zn)	0,01	4,5
Manganese (Mn)	0,05	1,5
Silicium (Si)	0,007	0,15

Č.J. 277180/2025-2994
SPMO: 70873/2024-2994

Molybdenum (Mo)	0,001	4
Chromium (Cr)	0,005	3
Ferrum (Fe)	0,02	1
Tin (Sn)	0,006	2
Nickel (Ni)	0,003	0,8
Carbon (C)	0,006	0,1
Copper (Cu)	0,002	0,3
Silicium (Si)	0,002	0,2
Tungsten (W)	0,06	0,9
Titanium (Ti)	Matrix	

Ferrum (Fe)	0,001	0,03
Copper (Cu)	0,001	0,2
Nickel (Ni)	0,001	0,01
Tin (Sn)	0,001	0,1
Lead (Pb)	0,001	0,05
Zirconium (Zr)	0,001	0,5
Calcium (Ca)	0,001	0,3
Magnesium (Mg)	Matrix	

-

Soubor základních informací o majetku

Souborem základních informací o majetku (SZIM) se rozumí údaje předané prodávajícím (dodavatelem), včetně informací výrobce, o zboží (majetku) předané za účelem řádného převzetí zboží (majetku) a jeho zavedení do evidence a účetnictví kupujícího.

SZIM tvoří:

- (A) Odkaz na označení položky zboží (majetku) v kupní smlouvě a její pojmenování.

Údaje od kupujícího (dodavatele):

- (B) Název zboží (majetku), obchodní název používaný prodávajícím (dodavatelem).
- (C) Kód položky zboží (majetku), označení používané prodávajícím (dodavatelem) na dodacím listu a případně odlišné označení umístované na zboží (majetek) (*např. EAN, QR code, BAR code, UPC code, RIF, jiná systémová označení*).
- (D) Měrná jednotka, pod kterou realizuje prodávající (dodavatel) výdej.
- (E) Způsob balení, upřesnění počet měrných jednotek v balení.
- (F) Sledované identifikátory (*např. výrobní číslo, série, datum expirace*) a informace související s užitím zboží (majetku) (*doba skladovatelnosti, doba použitelnosti*).
- (G) Poznámky a doplňující informace prodávajícího (dodavatele) (*doplňují sdělení apod.*).

Informace výrobce:

- (H) Země výrobce a identifikace výrobce (*IČO nebo název a adresa sídla výrobce*).
- (I) NATO Stock Number (NSN) nebo referenční číslo výrobce (*reference number/part number*) a referenční název (pokud ho položka zboží má přiděleno).
- (J) Rozměry při skladování v jednotkách SI (*např. kilometr, metr, milimetr*).
- (K) Hmotnost při skladování v jednotkách SI (*např. tuna, kilogram, gram*).
- (L) Informace z oblasti ekologie, obsah látek podle nařízení Evropské unie REACH, BPR, opatření výstražným symbolem CLP, ekologickou značkou apod.
- (M) Vyobrazení nebo technický náčrt v přepravní poloze (*pokud je pracovní poloha odlišná, tak i v pracovní poloze*).

Doručení SZIM se provádí s uvedením:

- a) čísla kupní smlouvy,
- b) označení prodávajícího (dodavatele) (*obchodní firma, IČO, adresa sídla*),
- c) kontaktní osoby.

Předání SZIM se provádí e-mailem v digitální podobě ve formátu tabulky nebo dávkového souboru a přílohy dle vzoru uveřejněného na webové stránce <https://acr.mo.gov.cz/> => Ministerstvo obrany => Finance a zakázky => Veřejné zakázky=> Odstavec „Soubor základních informací o majetku“.

Upozornění k předání SZIM

Dodávané zboží (majetek) bude při převzetí kupujícím (pověřenými zástupci Ministerstva obrany) ztotožněn s důrazem na:

- a) kód položky, označení používané prodávajícím (dodavatelem) (C),
- b) referenční číslo výrobce (I),
- c) vyobrazení zboží (majetku) (M).

Případné neshody nebo nedodání SZIM mohou být překážkou v převzetí zboží (majetku) kupujícím (pověřenými zástupci Ministerstva obrany).