

Kupní smlouva č. ZD56/2025-AU-25115003968
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 osoba:

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

PE Systems s.r.o.

se sídlem Patevců 471, 149 00 Praha 4
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, sp.zn. 14829, odd. C
zastoupená Ing. Pavlem Chocem
IČO: 48034096
DIČ: CZ48034096
Bankovní spojení: ČSOB
Číslo bankovního účtu: 130752227/0300

Adresa pro doručování korespondence: Patevců 471, 149 00 Praha 4
Identifikátor datové schránky: 3iusnym

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 pokročilého zobrazovacího 2D a 3D optického nízkodávkového tomografu, který je blíže definován v příloze č. 1 této smlouvy (dále také „zboží“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k této věci a kupující se zavazuje tuto věc převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.

- 1.2. Prodávající jako poskytovatel se touto smlouvou dále zavazuje poskytnout kupujícímu jako nabyvateli nevýhradní licence na počítačové programy, které jsou blíže specifikovány v příloze č. 1 této smlouvy, přičemž odměna za poskytnutí licencí je již zohledněna v kupní ceně.
- 1.3. Prodávající se touto smlouvou dále zavazuje provést zaškolení obsluhy, které je blíže definováno v příloze č. 1 této smlouvy, přičemž odměna za zaškolení obsluhy je součástí kupní ceny.
- 1.4. Zboží musí být nové, plně funkční a kompletní tak, aby bylo možné jeho plné využití pro obvyklé účely.
- 1.5. Účelem této smlouvy je zabezpečení prostředků pro provádění analýz a rozšíření možností pracoviště v oblasti vědecko-výzkumné, pedagogické a expertní činnosti ve prospěch útvarů a zařízení Armády České republiky.

2. Kupní cena

- 2.1. Kupní cena za zboží uvedené v čl. 1.1. této smlouvy a za plnění uvedená v čl. 1.2. a čl. 1.3. této smlouvy se sjednává jako cena konečná, nejvýše přípustná, a to ve výši 21 440 000 korun českých (CZK) bez daně z přidané hodnoty (DPH) a ve výši 25 942 400 CZK s DPH (slovy: dvacet pět milionů devět set čtyřicet dva tisíc čtyři sta 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 licencí 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, včetně kalibrace, náklady na předvedení funkčnosti zboží a náklady na zaškolení obsluhy.
- 2.2. Kalkulace kupní ceny je stanovena v příloze č. 1 této smlouvy.
- 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. 10. 2025.
- 3.2. Místem plnění je Vojenská lékařská fakulta, Univerzita obrany, ulice Třebešská 1575, 500 01 Hradec Králové, Nová budova vivária, 4 NP, místnost č. 4.103.

4. Způsob plnění

- 4.1. Prodávající je povinen:
 - 4.1.1. odevzdat kupujícímu zboží nové, tj. vyrobené nejdříve v roce 2024 (z komponentů vyrobených nejdříve v roce 2024), pryžové části vyrobené v roce 2024;
 - 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. provést instalaci zboží na místo určené v rámci místa plnění kontaktní osobou kupujícího;
- 4.1.5. zajistit provedení seřízení, zprovoznění zboží a zajistit předvedení všech funkcí a ovládacích prvků zboží po instalaci v místě plnění;
- 4.1.6. poskytnout kupujícímu příslušné licence;
- 4.1.7. při dodání zboží zaškolit osoby určené kupujícím tak, aby po zaškolení byly tyto osoby schopné zboží obsluhovat při jeho provozu; a
- 4.1.8. předat soubor základních informací o majetku.
- 4.2. Jako nedílnou součást plnění se prodávající zavazuje kupujícímu odevzdat
 - 4.2.1. technickou dokumentaci, a to v českém nebo anglickém jazyce;
 - 4.2.2. 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; a
 - 4.2.3. příslušný doklad od výrobce zboží pokazující skutečnost uvedenou v čl. 4.1.1. této smlouvy.
- 4.3. Kupující požaduje, aby prodávající odevzdal zboží, poskytl licence k počítačovým programům kupujícímu a provedl zaškolení obsluhy kupujícímu jako celek (tj. jednou dodávkou), a to včetně dokladů a dokumentů ve smyslu čl. 4.2. této smlouvy. Proávající bere na vědomí, že kupující není povinen převzít částečné plnění nebo zboží, ke kterému prodávající neodevzdá příslušné doklady a dokumenty ve smyslu čl. 4.2. této smlouvy.
- 4.4. Dodávka zboží do místa plnění bude provedena 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 se pro účely této smlouvy rozumí:
 - 4.4.1. doprava zboží a souvisejících dokladů a dokumentů do místa plnění;
 - 4.4.2. vyložení zboží prodávajícím v místě plnění z dopravního prostředku a jeho složení na místo určené kontaktní osobou kupujícího;
 - 4.4.3. instalace zboží ve smyslu čl. 4.1.4. této smlouvy;
 - 4.4.4. seřízení, zprovoznění zboží a předvedení všech funkcí a ovládacích prvků zboží;
 - 4.4.5. poskytnutí licencí ve smyslu odst. 4.1.6. této smlouvy;
 - 4.4.6. zaškolení obsluhy ve smyslu odst. 4.1.7. této smlouvy; a
 - 4.4.7. 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 množství zboží, než stanovuje tato smlouva, dodání zboží jiné jakosti, druhu a provedení, než určuje tato smlouva, 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 (plnění), pro které zboží (plnění) 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 plnění připojí na všechny výtisky dodacího listu předložené prodávajícím svůj podpis. Okamžikem podpisu dodacího listu kontaktní osobou kupujícího se plnění 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 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 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, poskytnutí licencí a zaškolení obsluhy kupujícím převzato dle čl. 4.5.2. této smlouvy (tj. bez výhrad nebo s výhradami);
- 4.6.4. podrobný popis veškerých výhrad plnění dle této smlouvy;
- 4.6.5. datum převzetí plnění dle této smlouvy kupujícím; a
- 4.6.6. 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 dodávat 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 uvedená v čl. 1.2. této smlouvy je poskytována k počítačovému programu, který je autorským dílem 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. množství rozsah licencí je omezen na 5 instalací.
- 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.

6. Soubor základních informací o majetku

- 6.1 Smluvní strany se dohodly, že zboží (položky zboží) uvedené v čl. 1.1 této smlouvy a počítačové programy uvedené v čl. 1.2. této smlouvy budou 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 webové adrese: <https://mocr.mo.gov.cz> => Finance a zakázky => Veřejné zakázky => Odstavec „Soubor základních informací o majetku“. 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, identifikaci kupujícího jako nákladového střediska, 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 dodacího listu** podepsaný 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. prosince daného kalendářního roku;
- 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 zákona 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. Přechod vlastnického práva a odpovědnosti za škodu

Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží kupujícím.

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 **12 měsíců** (tj. záruční doba činí **12 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: [REDACTED] 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 3 pracovních dnů 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 bez zbytečného odkladu 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 zbývající 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 písemnou 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 způsobem uvedeným ve výzvě.
- 9.18. Smluvní strany vylučují použití § 1925 občanského zákoníku, věta za středníkem.

10. Smluvní pokuty

- 10.1. Za nesplnění povinností z této smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:
- 10.1.1. za prodlení se splněním povinností prodávajícího dodat zboží, poskytnout licence a provést zaškolení obsluhy 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 odstraněním vad plnění a vad, na něž se vztahuje záruka za jakost, v termínech stanovených kupujícím 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 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;
- 10.1.4. 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;
- 10.1.5. poruší-li prodávající povinnost uvedenou v čl. 12.12. této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 250.000,- Kč;
- 10.1.6. poruší-li prodávající povinnost uvedenou v čl. 12.13. této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý případ porušení této povinnosti.
- 10.2. Kupující uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši u prodávajícího písemnou výzvou. Prodávající je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu do 15 dnů od doručení této výzvy způsobem uvedeným ve výzvě.
- 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

- 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.
- 11.2. Podstatným porušením povinností ze strany prodávajícího se rozumí:
 - 11.2.1. prodlení prodávajícího s dodáním jakéhokoliv kusu zboží nebo příslušných dokladů a dokumentů ve smyslu čl. 4.2. této smlouvy, poskytnutím licence nebo provedením zaškolení obsluhy, 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, povinna 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. 4.1.4. této smlouvy;
 - 12.3.2. dohodnout s prodávajícím den a čas dodávky zboží - čl. 4.4. této smlouvy; a
 - 12.3.3. 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 však 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. Proávající prohlašuje, že zboží není zatíženo žádnými právy třetích osob.
- 12.6. Proávající 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/újmý 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 nedorazí 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, že zajistí ve prospěch kupujícího pozáruční servis a dostupnost náhradních dílů ještě deset let po skončení záruční doby zboží.
- 12.13. 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.
- 12.14. 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, pobyt v těchto objektech, jakož i vnášení a používání záznamových zařízení v těchto objektech, která byla v této souvislosti vydána statutárním orgánem, do jehož působnosti tyto objekty důležité pro obranu státu náleží. V objektech důležitých pro obranu státu je zakázáno pořizovat obrazové záznamy bez souhlasu příslušného orgánu.
- 12.15. 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 věty první zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
- 12.16. 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.
- 12.17. Nedílnou součástí této smlouvy jsou dvě přílohy:

- 12.16.1. Příloha č. 1 - Podrobná technická specifikace předmětu plnění; a
- 12.16.2. Příloha č. 2 - Soubor základních informací o majetku.
- 12.18. 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.
- 12.19. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 12.20. Tato smlouva má 17 očíslovaných stran (včetně dvou příloh) a je vyhotovena v elektronické podobě.
- 12.21. 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

Za kupujícího
Ing. Jan VESELÝ
kvestor Univerzity obrany

V Praze, dne 1.8.2025

Za prodávajícího
Ing. Pavel Choc
jednatel PE Systems s.r.o.

Ing. PAVEL
CHOC

Digitálně podepsal
Ing. PAVEL CHOC
Datum: 2025.08.26
16:21:40 +02'00'

Podrobná technická specifikace předmětu plnění

Poř. č.	Podrobný popis	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):
1.	Pokročilý zobrazovací 2D a 3D optický nízkodávkový tomograf (dále jen „tomograf“) s těmito požadovanými technickými parametry: 1. Schopnost registrovat, v prostoru lokalizovat a kvantifikovat bioluminiscenční i fluorescenční markery v živých myších. 2. Možnost akvizice 3D obrazu metodou výpočetní tomografie (Computed Tomography - CT). 3. Možnost laserového skenování povrchu myši pro 3D topografické zobrazení sloužící ke ko-registraci zjištěných markerů a CT obrazu v anatomickém kontextu. 4. Možnost zobrazení myši v minimálně 4 pravidelně odstupňovaných velikostech zorného pole (FOV) a zvětšení. 5. Konstrukce temné komory společně s maximálním nastavitelným FOV umožňují optické zobrazení minimálně 5 myší současně. 6. Konstrukce temné komory a otáčivé pozice společně s geometrií rentgenového (RTG) zdroje a detektoru umožňují CT zobrazení minimálně 2 myší současně. 7. Vyhříváný prostor pro umístění imobilizovaných myší. 8. Pro dosažení nejvyšší možné citlivosti detekce kamera využívá čipu technologie CCD (dále jen „CCD čip“) se zpětným osvětlením (back-illuminated). 9. Pro maximální možnou citlivost kamery je minimalizován tepelný šum v CCD čipu (dark current) termoelektrickým chlazením na pracovní teplotu minimálně -90°C.	ks	1	21 440 000	21 440 000	21	25 942 400	Revvity Inc., IVIS SpectrumCT 2

SpMO: 49595/2025-2994

Č.j.: 755755/2025-2994

10. Rozlišení CCD čipu je minimálně 4 Megapixely.
11. Velikost fyzického pixelu CCD čipu je menší než 15 μm
12. Minimální nastavitelná velikost zorného pole FOV je 3,9 x 3,9 cm [ve formátu (cm) x (cm)].
13. Skutečný průměr největší čočky před kamerou jako ukazatel míry světelnosti je 152,4 mm [ve formátu průmět v (mm)].
14. Skutečný počet automatizovaně vyměnitelných čoček s odstupňovaným zvětšením je 4.
15. Možnost automatizovaně nastavit clonu minimálně ve čtyřech krocích v rozsahu minimálně f/1 - f/8.
16. Možnost excitace fluorescenčních markerů v rozsahu vlnových délek v rozsahu 412-760 nm v 10 pravidelných odstupech.
17. Skutečný počet emisních filtrů nebo spektrofotometrických kroků v rámci emisního rozsahu je 18
18. Možnost akvizice obrazu přes sérii emisních filtrů nebo pomocí jiné spektrofotometrické technologie v rozsahu minimálně 500 - 850 nm.
19. Možnost excitace fluorescenčních markerů záblesky, které směřují k povrchu měřeného zvířecího modelu - tzv. epi-iluminací.
20. Možnost excitace fluorescenčních markerů záblesky, které měřeným zvířecím modelem prochází - tzv. trans-iluminací.
21. Možnost využívání filtrů specifických pro excitaci tkáňové autofluorescence, aby tato pak byla softwarově odstraněna z primárního obrazu a odečtena od užitečných signálů.
22. Maximální energie fotonů RTG zdroje minimálně 45 keV.
23. Velikost Focal Spotu RTG zdroje maximálně 55 μm .
24. Velikost CMOS detektoru RTG min. 2.5 MPx.
25. Bitová hladina analogově-digitálního konvertoru (ADC) minimálně 14 bitů.
26. Minimálně 2 velikosti FOV pro microCT.

SpMO: 49595/2025-2994

Č.j.: 755755/2025-2994

- | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>27. Minimální velikost voxelu minimálně 40 μm.</p> <p>28. Standardní čas scanovací fáze < 2 minuty.</p> <p>29. Standardní čas rekonstrukční fáze < 3 minuty.</p> <p>30. Standardní dávka záření min. 13 mGy.</p> <p>31. Limitní rozlišení 3% MTF (Modulation Transfer Function) alespoň 150 μm.</p> <p>32. Součástí dodávky je ovládací software umožňující:</p> <ul style="list-style-type: none">a) ovládání přístroje, nastavení měřicích protokolů i kvantitativní analýzu obrazových dat,b) vyhodnotit naměřené fluorescenční i bioluminiscenční signály v obrazu dle jejich spekter tak, aby lokalizoval jejich zdroj v prostoru, tj. nabízí tzv. real-3D in vivo imaging,c) nahlížet zjištěné fluorescenční i bioluminiscenční signály v anatomickém kontextu s 3D foto-topografickým zobrazením a CT zobrazením,d) náhled sagitálních, frontálních i transversálních řezů 3D obrazem,e) převést statické 3D zobrazení na animované 3D zobrazení (např. rotaci dle osy),f) import a automatickou ko-registraci s RTG/CT nebo MRI radiografií,g) export obrazových dat v některém standardizovaném formátu ke zpracování v kompatibilním softwaru třetí strany. <p>33. Součástí dodávky tomografu je isofluoranová anestetická jednotka komplementární s tomografem s minimálně 2 nezávislými oběhy.</p> <p>34. Součástí dodávky tomografu je ovládací osobní počítač (PC) odpovídajícího výpočetního výkonu pro používání ovládacího softwaru. Minimální specifikace PC: operační systém Windows (operační systém je kompatibilní s ovládacím softwarem), procesor s minimální základní frekvencí 3.6GHz, operační paměť minimálně 32 GB, typ RDIMM DDR4 a frekvencí paměti minimálně 2666 MHz, dedikovaná grafická</p> | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|

SpMO: 49595/2025-2994

Č.j.: 755755/2025-2994

	karta s pamětí min. 4 GB, úložiště o minimálně 4 TB, 24" Flat Screen Monitor.								
2.	Zaškolení minimálně 1 osoby s obsluhou tomografu tak, aby po zaškolení byla tato osoba schopna tomograf obsluhovat při jeho provozu. Zaškolení v trvání minimálně 2 hod. alespoň v rozsahu: a) zapnutí a vypnutí tomografu, b) obsluha základních funkcí zařízení a ukázky vybraných činností, c) běžná údržba, d) bezpečnostní opatření.	hod.	2						
KUPNÍ CENA CELKEM (CZK)					21 440 000		25 942 400		

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 a přílohy dle vzoru uveřejněného na webové adrese: <https://mocr.mo.gov.cz> => Finance a zakázky => Veřejné zakázky => Odstavec „Soubor základních informací o majetku“, na e-mailovou adresu: SZIM@mo.gov.cz.

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).