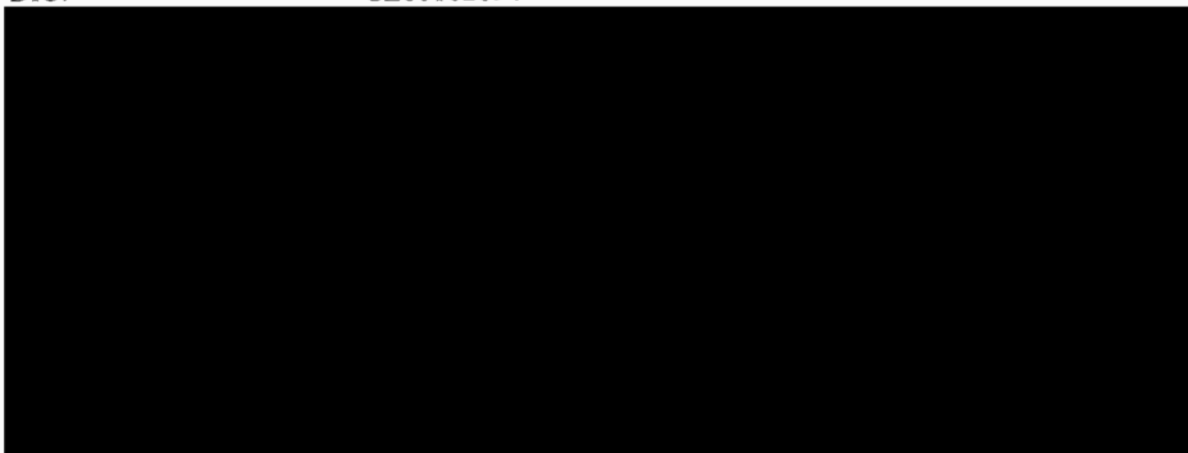


KUPNÍ SMLOUVA č. 201110837

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

1. Česká republika – Ministerstvo obrany, organizační složka státu

Se sídlem: Tychonova 1, 160 01 Praha 6
Jejíž jménem jedná: ředitelka odboru nabývání movitého majetku Sekce nakládání s majetkem MO, Mgr. Kateřina Havlíčková
Na adrese: náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6
IČO: 60162694
DIČ: CZ60162694

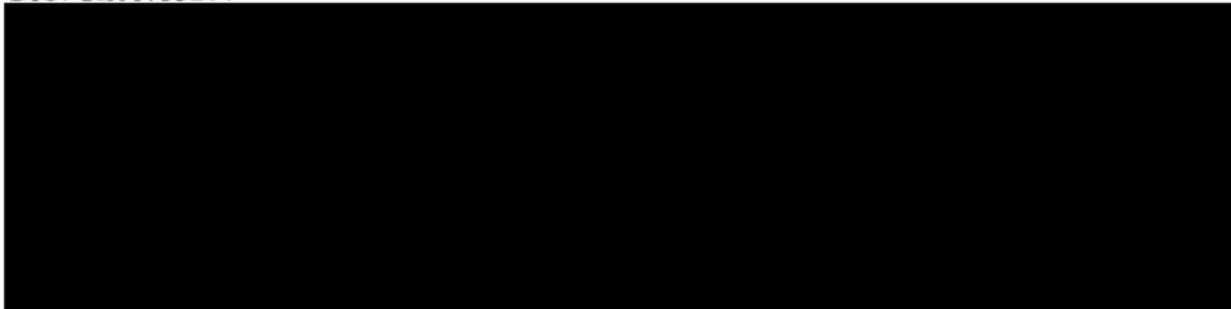


(dále jen „kupující“)

a

2. TESCOAN Brno, s.r.o.

Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 78909
Se sídlem: Libušina třída 816/1, 623 00 Brno – Kohoutovice
Zastoupený: Ing. Antonínem Sedláčkem
IČO: 01733214
DIČ: CZ01733214



(dále jen „prodávající“)

uzavřely s použitím § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) za účelem nákupu univerzálního skenovacího elektronového mikroskopu pro Univerzitu obrany tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).



I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu za podmínek stanovených touto smlouvou **jednu soupravu univerzálního skenovacího elektronového mikroskopu značky a typu TESCAN MIRA GMU a 1 ks stolního PC značky a typu Procoms PC Standard včetně ovládacího a vyhodnocovacího software (firmware) mikroskopu** odpovídající deklarovaným údajům uvedeným v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy, včetně nezbytné dokumentace dle odst. 2 tohoto článku (dále jen „zboží“).
2. Prodávající je povinen odevzdat zboží v originálních obalech výrobce zboží podle platných norem a technických podmínek výrobce. Současně s dodávkou zboží je prodávající povinen odevzdat kupujícímu doklady potřebné k převzetí a užívání zboží v českém nebo anglickém jazyce v písemné podobě, tj.:
 - a/ seznam součástí soupravy,
 - b/ provozní dokumentaci (manuál) k ovládání, používání a provádění údržby,
 - c/ provozní sešit (záznamník o provozu zařízení),
 - d/ záruční list s veškerými ustanoveními o poskytovaných záručních podmínkách (text smlouvy má však přednost před záručními podmínkami)
 - e/ prohlášení o shodě,
 - f/ seznam autorizovaných servisních míst včetně uvedení jejich adres a telefonu.
3. Prodávající odevzdá kupujícímu zboží nové, nepoužívané, nerenovované, plně funkční, které bude odpovídat platným technickým normám a předpisům výrobce a technickým podmínkám v ČR a v zemích EU.
4. Prodávající je povinen zboží odevzdat v místě a čase plnění v souladu s článkem III. této smlouvy a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva ke zboží. Prodávající se zavazuje zboží zprovoznit, předvést jeho funkčnost a seznámit obsluhu s používáním zboží (dále jen „seznámení s obsluhou“) v rámci přejímky zboží v místě plnění.
5. Prodávající je povinen předložit při odevzdání zboží, které bude předmětem katalogizace dle čl. IX. odst. 6 této smlouvy, též Stanovisko vydané Úřadem pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen „Úř OSK SOJ“) k naplnění katalogizační doložky.
6. Prodávající je povinen zajistit po dobu trvání záruky za jakost a vlastnosti zboží dle čl. VII. odst. 1 smlouvy záruční servis zboží včetně provádění pravidelných servisních prohlídek. Prodávající prohlašuje a zavazuje se k tomu, že po dobu min. 5 let ode dne ukončení výroby zboží zabezpečí dodání náhradních dílů k dodanému zboží.
7. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle článku II. odst. 1 smlouvy.

II. Kupní cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na této kupní ceně zboží:

1 souprava univerzálního skenovacího elektronového mikroskopu značky a typu TESCAN MIRA GMU v Kč

Kupní cena bez DPH	7 412 000,00 Kč
Výše DPH 21 %	1 556 520,00 Kč
Kupní cena včetně DPH	8 968 520,00 Kč

1 ks stolní PC značky a typu Procoms PC Standard včetně ovládacího a vyhodnocovacího software (firmware) mikroskopu v Kč

Kupní cena bez DPH	38 000,00 Kč
Výše DPH 21 %	7 980,00 Kč
Kupní cena včetně DPH	45 980,00 Kč

Celková nabídková cena za 1 soupravu univerzálního skenovacího elektronového mikroskopu značky a typu TESCAN MIRA GMU a za 1 ks stolního PC značky a typu Procoms PC Standard včetně ovládacího a vyhodnocovacího software (firmware) mikroskopu v Kč

Celková kupní cena bez DPH	7 450 000,00 Kč
DPH 21 %	1 564 500,00 Kč
Celková kupní cena včetně DPH	9 014 500,00 Kč

2. Cena uvedená v předchozím odstavci tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s odevzdáním zboží do místa plnění a s plněním povinností dle této smlouvy (zejm. náklady na balné, dopravu, seznámení s obsluhou, zajištění záručního servisu aj.).

III.

Místo a čas plnění

1. Místem plnění, tj. místem pro odevzdání zboží je objekt kasárna Šumavská 4, budova 8, katedra K-216, 3. NP, analytická laboratoř, 662 00 Brno. Osobou pověřenou kupujícím k převzetí zboží je pověřený zástupce Vojenského zařízení 299400, Univerzita obrany v Brně, [REDAKCE] nebo jimi pověřená osoba (dále jen „příjemce“). Adresa pro doručování písemností ve vztahu k příjemci je Univerzita obrany v Brně, Kounicova 65, 662 10 Brno.
2. Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu zboží dle čl. I této smlouvy včetně zprovoznění a seznámení s obsluhou jedinou komplexní dodávkou nejpozději do 30. 11. 2020.
3. Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu zboží v místě plnění dle čl. III odst. 1. smlouvy, a to v pracovních dnech v době od 8 hodin do 15 hodin, mimo tuto dobu pouze po předchozí dohodě s příjemcem. Dále je prodávající povinen vyzkoušet příjemce o připravenosti odevzdat zboží, a to nejméně 3 pracovní dny předem.

IV.

Předání a převzetí zboží

1. Povinnost prodávajícího odevzdat zboží dle čl. I. této smlouvy je považována za splněnou provedením převzetí zboží příjemcem či jeho pověřeným zástupcem a prodávajícím či jeho pověřeným zástupcem v místě plnění dle čl. III. odst. 1 smlouvy.



2. Přejímkou se rozumí odevzdání zboží včetně splnění všech podmínek spojených s odevzdáním zboží prodávajícím a jeho převzetí příjemcem. Příjemce převezme pouze zboží úplné, bez zjevných vad a s kompletní dokumentací. Zjistí-li příjemce, že zboží trpí vadami, odmítne jeho převzetí s vytčením vad. O takovém odmítnutí sepíše smluvní strany zápis. Povinnost prodávajícího dle čl. III. odst. 2 smlouvy tím není dotčena. Je-li vadná pouze část zboží, je příjemce oprávněn zboží netrpící vadami přijmout, tj. je oprávněn přijmout i jen část zboží, čímž není dotčena povinnost prodávajícího dodat zbylou chybějící či jinak vadnou část zboží.
3. O provedení přejímky bude prodávajícím a příjemcem sepsán přejímací protokol (dodací list) ve čtyřech výtiscích s uvedením data provedení přejímky. Toto datum je dnem odevzdání zboží a je rozhodné pro splnění povinnosti prodávajícího dle čl. III. odst. 2 smlouvy. Prodávající obdrží dva výtisky tohoto přejímacího protokolu (dodacího listu), z nichž jeden přiloží jako přílohu k faktuře – daňovému dokladu. Dva výtisky přejímacího protokolu (dodacího listu) obdrží příjemce. **V přejímacím protokolu (dodacím listu) prodávající uvede jednoznačné označení zboží, množství odevzdaného zboží, razítko, čitelné jméno a podpis, příjemce uvede též razítko a své čitelné jméno a podpis. Součástí přejímacího protokolu (dodacího listu) musí být též záznam o zprovoznění zboží, předvedení jeho funkčnosti, seznámení osob uživatele s obsluhou a údržbou pořizovaného zboží.**
4. Prodávající je povinen předložit při převzetí zboží též Stanovisko vydané Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky.

V.

Fakturační a platební podmínky

1. Právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem řádného odevzdání zboží dle této smlouvy.
2. Prodávající je povinen po vzniku práva fakturovat vystavit a doručit kupujícímu do 5 pracovních dnů originál daňového dokladu (dále jen „faktura“) za odevzdané zboží na dohodnutou smluvní cenu s rozepsáním jednotlivých položek podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o dani z přidané hodnoty“). Prodávající je povinen ve faktuře rozepsat fakturovanou částku zvlášť za odevzdanou soupravu univerzálního skenovacího elektronového mikroskopu a zvlášť za stolní PC včetně ovládacího a vyhodnocovacího software (firmware) mikroskopu.
3. Kromě náležitostí uvedených v zákoně o dani z přidané hodnoty musí faktura obsahovat též následující údaje:
 - a) označení dokladu jako faktura, případně „daňový doklad“,
 - b) číslo smlouvy dle číslování kupujícího,
 - c) datum uskutečnění zdanitelného plnění (tj. datum odevzdání a převzetí zboží),
 - d) příjemce a místo předání zboží,
 - e) IČO a DIČ smluvních stran,
 - f) označení peněžního ústavu a čísla účtu, na který má být placeno,
 - g) počet příloh a razítko s podpisem prodávajícího,
 - h) odběratele - Česká republika - Ministerstvo obrany, organizační složka státu, Tychonova 1, 160 01 Praha 6,
 - i) konečného příjemce – Sekce nakládání s majetkem Ministerstva obrany, odbor nabývání movitého majetku, náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6.
4. Společně s fakturou je prodávající povinen předložit též přejímací protokol potvrzený příjemcem a kopii Stanoviska vydaného Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky.

5. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení na adresu kupujícího: Ministerstvo obrany – Sekce nakládání s majetkem Ministerstva obrany, odbor nabývání movitého majetku, náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6 nebo na e-mail: [REDACTED]
6. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo náležitosti nebo k ní nebudou přiloženy požadované doklady, je kupující oprávněn ji do data její splatnosti vrátit prodávajícímu, případně informovat o neakceptaci. Proávající vrácenou fakturu opraví, eventuálně vyhotoví novou, bezvadnou. V takovém případě běží kupujícímu nová lhůta splatnosti dle čl. V. odst. 5 této smlouvy ode dne doručení opravené nebo nové faktury.
7. Dnem zaplacení se ve smyslu ust. § 1957 OZ rozumí připsání placené částky na bankovní účet prodávajícího.
8. Kupující neposkytuje zálohové platby.
9. Pokud budou u prodávajícího 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 zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí, že v takovém případě bude platba prodávajícímu za předmět smlouvy snížena o daň z přidané hodnoty, která bude odvedena kupujícím na účet správce daně místně příslušného prodávajícímu. Proávající obdrží úhradu za předmět smlouvy ve výši částky odpovídající základu daně a nebude nárokovat úhradu ve výši daně z přidané hodnoty odvedené na účet jemu místně příslušnému správci daně.

VI.

Přechod vlastnictví a nebezpečí škody

1. Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího provedením převijmky dle čl. IV smlouvy.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího ve smyslu ustanovení § 2121 OZ provedením převijmky dle čl. IV smlouvy.
3. Proávající je povinen při plnění smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné právní předpisy, technické normy, podmínky této smlouvy a pokyny kupujícího.

VII.

Záruka a reklamační podmínky

1. Proávající poskytuje kupujícímu na zboží záruku za jakost a vlastnosti zboží, jež odpovídají předmětu a účelu této smlouvy po dobu 24 měsíců ode dne provedení převijmky zboží. Sjednaná záruční doba neplatí pro zboží, na které je výrobcem tohoto zboží stanovena záruční doba delší – v tomto případě platí délka záruční doby stanovená výrobcem. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.

2. Kupující je povinen u prodávajícího písemně uplatnit zjištěné vady zboží (dále jen „reklamace“ resp. „oznámení o reklamaci“) bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Proávající je povinen kupujícímu doručit své písemné vyjádření k reklamaci v době 5 pracovních dnů po jejím obdržení. Pokud během této doby nebude kupujícímu doručeno písemné vyjádření prodávajícího k reklamované vadě, platí, že prodávající uznává reklamaci v plném rozsahu.
3. Proávající je povinen bezplatně odstranit reklamované vady nejpozději do 30 dnů ode dne doručení oznámení o reklamaci. Bude-li to možné, proběhne odstranění reklamovaných vad zboží v místě plnění, jinak proběhne odstranění reklamovaných vad ve sjednaném servisním zařízení prodávajícího, přičemž doprava zboží do tohoto zařízení a zpět bude provedena na náklady prodávajícího. V případě, že náklady na dopravu zboží do tohoto servisního zařízení a zpět vzniknou kupujícímu, resp. odpovědné osobě konečného uživatele, a jedná-li se o záruční vadu, je prodávající povinen kupujícímu tyto náklady uhradit do 30 dnů ode dne doručení faktury. Lhůtu pro odstranění reklamované vady stanovenou v tomto článku lze v odůvodněných případech po dohodě s odpovědnou osobou konečného uživatele přiměřeně prodloužit před jejím uplynutím. Na důvodech prodloužení se musí prodávající a odpovědná osoba konečného uživatele písemně dohodnout.
4. Způsob vyřízení reklamace určuje kupující.
5. Proávající je povinen poskytnout záruční servis ve lhůtě do 5 kalendářních dnů od data doručení požadavku kupujícího e-mailem.

VIII.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží ve sjednané lhůtě dle článku III. odst. 2 smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,4 % z celkové kupní ceny včetně DPH (zaokrouhлено na celé koruny nahoru) za každý započatý den prodlení. V případě neodevzdání zboží z důvodu ukončení smluvního vztahu před sjednanou lhůtou k plnění dle čl. III. odst. 2 smlouvy z důvodu nikoliv na straně kupujícího, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 4 % z celkové kupní ceny včetně DPH (zaokrouhлено na celé koruny nahoru).
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží uplatněných v záruční době ve lhůtě dle článku VII. odst. 3 smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 15 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení prodávajícího s poskytnutím záručního servisu ve lhůtě dle článku VII. odst. 5 smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 15 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
4. V případě porušení povinnosti provádění pravidelných servisních prohlídek prodávajícím uvedené v článku I. odst. 6 smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 15 000,- Kč, a to za každé jednotlivé porušení, kterým se rozumí neprovedení pravidelné servisní prohlídky v přiměřené lhůtě na výzvu kupujícího.
5. V případě porušení povinnosti prodávajícího uvedené v článku IX. odst. 1, odst. 2 nebo odst. 3 smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč, a to za každé jednotlivé porušení.

6. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu a úrok z prodlení vzniká kupujícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí lhůty k plnění závazku nebo dnem následujícím po porušení povinnosti prodávajícím a prodávajícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí lhůty k zaplacení faktury.
7. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.
8. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, a to i ve výši přesahující vyúčtovanou, resp. uhrazenou smluvní pokutu, a rovněž není dotčen závazek plnit řádně povinnosti vyplývající z této smlouvy.

IX. Zvláštní ujednání

1. Prodávající prohlašuje, že zboží není zatíženo právy třetích osob.
2. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně všech skutečností, se kterými se seznámí při plnění této smlouvy. Tato povinnost zavazuje i zmocněnce, zaměstnance nebo jiné pomocníky prodávajícího, kteří se podílejí na plnění této smlouvy.
3. Prodávající nesmí postoupit pohledávku nebo její část vyplývající z této smlouvy vůči kupujícímu třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
4. Smluvní strany jsou si povinny navzájem písemně sdělit bez zbytečného odkladu veškeré skutečnosti, které se týkají změn některého z jejich základních identifikačních nebo kontaktních údajů včetně právního nástupnictví.
5. Kupující zveřejní uzavřenou smlouvu v Registru smluv a současně je oprávněn ji uveřejnit na profilu Ministerstva obrany jako zadavatele a na internetových stránkách Ministerstva obrany.
6. Prodávající bere na vědomí, že zboží, tj. univerzální skenovací elektronový mikroskop značky a typu TESCAN MIRA GMU a stolní PC značky a typu Procoms PC Standard včetně ovládacího a vyhodnocovacího software (firmware) mikroskopu, bude předmětem katalogizace podle 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 (dále jen „zák. č. 309/2000 Sb.“). K tomu se prodávající zavazuje, že na zboží jako celek dodá Úř OSK SOJ v termínech specifikovaných v textové části katalogizační doložky (příloha č. 2 smlouvy) bezchybný a úplný soubor povinných údajů pro katalogizaci (dále jen „SPÚK“). Předání SPÚK je součástí plnění povinností prodávajícího podle této smlouvy a tento nemá nárok na samostatnou úhradu nákladů spojených s vypracováním katalogizačních dat.
7. Prodávající se zavazuje zpřístupnit či zabezpečit zpřístupnění technické dokumentace zboží k ověření a případnému doplnění katalogizačních dat.
8. Smluvní strany se dohodly, není-li ve smlouvě stanoveno jinak, že všechny závazné projevy vůle je třeba činit písemnou formou a prokazatelně doručit druhé smluvní straně. Pokud smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za to, že došla zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. Pokud je na doručení druhé smluvní straně vázán počátek běhu doby určené touto smlouvou a smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, počíná taková doba běžet následujícího dne

po uplynutí třetího pracovního dne od uložení písemnosti na poště. Toto však neplatí, využije-li některá ze smluvních stran pro doručení písemnosti datovou schránku ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.

9. Prodávající je povinen při plnění povinností dle této smlouvy respektovat nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováváním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a další obecně závazné předpisy vztahující se k ochraně osobních údajů.

X.

Zánik závazků

1. Zánik závazků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními OZ.
2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ve smyslu ustanovení § 2002 odst. 1 OZ se rozumí také:
 - a) prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží či jen části zboží ve sjednané lhůtě dle čl. III. odst. 2 smlouvy delší než 10 dnů;
 - b) prodlení prodávajícího s odstraněním reklamové vady ve lhůtě dle čl. VII. odst. 3 smlouvy delší než 10 dnů,
 - c) opakované (dva a vícekrát) prodlení prodávajícího s odstraněním reklamové vady ve lhůtě dle čl. VII. odst. 3 smlouvy,
 - d) nesplnění povinností prodávajícím dle čl. I odst. 6 smlouvy, kterou se rozumí neprovedení pravidelné servisní prohlídky i přes opakované (dva a vícekrát) upozornění kupujícího k nápravě a uplynutí přiměřené lhůty k nápravě,
 - e) případ, kdy prodávající uvede ve své nabídce (která vedla k uzavření této smlouvy) informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a zároveň měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení (tj. jde o nepravdivé údaje k prokázání kvalifikace, v případě, že prodávající ve skutečnosti kvalifikaci nesplňuje, tak i údaje věcné či technické povahy, jimiž prodávající deklaroval splnění zadávacích podmínek, které však jím skutečně odevzdávané zboží nesplňuje),
 - f) zahájení insolvenčního řízení na majetek prodávajícího na jeho návrh,
 - g) vstup prodávajícího do likvidace.

XI.

Závěrečná ujednání

1. Právní vztahy vzniklé na základě této kupní smlouvy, i ty, které nejsou přímo ve smlouvě upraveny, se řídí příslušnými ustanoveními OZ, zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů a ostatními právními předpisy vztahujícími se k předmětu této smlouvy.
2. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě o 9 stranách.
3. Smlouva může být měněna či doplňována písemnými, oboustranně dohodnutými, vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních nebo kontaktních údajů.

4. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v Registru smluv.

5. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace zboží

počet stran: 2

Příloha č. 2 – Katalogizační doložka

počet stran: 1

Za kupujícího
Mgr. Kateřina Havlíčková
ředitelka
podepsáno elektronicky

Za prodávajícího
Ing. Antonín Sedláček
jednatel
podepsáno elektronicky

Specifikace zboží	
Univerzální skenovací elektronový mikroskop	
Typ univerzálního skenovacího elektronového mikroskopu (SEM)	TESCAN MIRA GMU
Technické parametry	
Technický popis	1. Skenovací elektronový mikroskop s velkou komorou kompatibilní s EDS analyzátozem. Velká komora GMU s možností práce v režimu vysokého i nízkého vakua.
	2. Autoemisní Schottkyho emiter 200 eV – 30keV (FEG)
	3. Zobrazení v režimu vysokého a nízkého vakua.
	4. Scintilační detektor sekundárních elektronů (SE) typu Everhart-Thornley
	5. Výsuvný scintilační detektor pro zobrazení zpětně rozptýlených elektronů (r-BSE) - LE BSE detektor (motorizovaný), LE in-Beam BSE detektor a Beam Deceleration Tech. (BDT)
	6. Infračervená kamera pro pohled do komory
	7. Rozlišení 2,0nm v režimu nízkého vakua (BSE) Rozlišení 1,2nm v režimu vysokého vakua (SE)
	8. Minimální rozsah optického zvětšení 1 - 1 000 000x
	9. Urychlovací napětí v rozmezí 0,2 - 30 kV, kontinuální změna
	10. Proud svazku 2 pA - 400 nA
	11. Skenovací rychlost 20 ns - 10 ms
	12. Compucentrický motorizovaně ovládaný stolek na vzorky (sample stage) v 5 osách (X,Y,Z,R,T), možnost naklápění stolku se vzorkem v rozsahu -60 stupňů až +90 stupňů s možností kontinuální rotace
	13. Pojezdy v rozsahu os X=130mm, Y=130mm, Z=100mm
	14. Počet přidavných portů: 20+
	15. Vakuum v komoře v režimu High Vacuum < 1x10 ⁻³ Pa
	16. Vakuum v komoře v režimu Low Vacuum 1 - 700 Pa
	17. Komora pro 106 mm vysoký vzorek (s rotací), 147 mm (bez rotace)
	18. Velikost komory: vnitřní rozměry - šířka 340 mm, hloubka 315 mm

	19. EDS plocha pro hodnocení 30 mm ² , 129 eV
	20. Naprašovací zařízení pro vodivost vzorků s možností naprašování Au/Pt QUORUM SC7620
Specifikace PC vybavení	Součástí vybavení je 1 stolní PC typu Procoms PC Standard: Intel® Core i3-9100F, Quad Core 3.60 GHz, RAM Hyper Fury 2x 4GB 2400MHz DDR4 , 500 GB SSD M.2, nVIDIA GT1030 2GB GDDR5 PCI-E x16, Windows 10 Pro 64-bit včetně ovládacího software (firmware) mikroskopu
	RAM 8GB
	HDD 500GB
	grafická karta
	Windows 10 Pro
	64-bit
	certifikát CE
	32" QHD monitor
	bezdrátová klávesnice a myš
	PC se síťovou kartou
Specifikace systémového ovládacího a vyhodnocovacího software (firmware)	Výstupem systémového vybavení je:
	obrázek ve formátu:
	BMP
	TIFF
	JPEG
	GIF
	JPEG2000
	PNG
	PGM
	PPM
obrázek on screen	
SEM snímek: 1 obrázek, velikost obrazu: 16384 x 16384 pixelů	
Hloubka obrazu 16 bitů	
Ostatní požadavky	Možnost vzdáleného ovládní SEM

KATALOGIZAČNÍ DOLOŽKA¹

K zabezpečení procesu katalogizace položek majetku (výrobků), které jsou předmětem smlouvy 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. Neprodleně po uzavření smlouvy, nejpozději do 5 pracovních dní, oznámit e-mailem Oddělení katalogizace majetku Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen „OdKM“) na e-mailovou adresu katalogizace@army.cz číslo smlouvy, kontaktní osobu a kontaktní údaje osoby zodpovědné ze strany prodávajícího za provedení katalogizace položek dané smlouvy.²
2. Na vlastní náklady zpracovat nebo zabezpečit zpracování Souboru povinných údajů pro katalogizaci (dále jen „SPÚK“) majetku definovaného smlouvou vždy prostřednictvím aplikace umístěné na www.cz-katalog.cz.
3. 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 bodů³;
 - 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 správnost údajů nezbytných k provedení popisné identifikace jiným způsobem.
4. Zabezpečit doručení SPÚK OdKM v termínu 45 dnů před fyzickým dodáním předmětu smlouvy.
5. Dodat bez prodlení písemně nebo elektronicky 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 po kontrole a zpracování dodaných dat 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 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.: 973 229 274

E-MAIL: katalogizace@army.cz

INTERNET: www.okm.army.cz

Antonín
Sedláček

Digitálně podepsal
Antonín Sedláček
Datum: 2020.09.16
14:23:23 +02'00'

¹ Platná pro kupní smlouvy uzavírané po 1. únoru 2020.

² Zákon 309/2000 Sb., §14, bod 2

³ Prodávající tímto souhlasí s použitím dodané fotografie pro účely JSK a NCS.