



STOLNÍ RASTROVACÍ ELEKTRONOVÝ MIKROSKOP

KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

1 SMLUVNÍ STRANY

Kupující:

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.

se sídlem: Žižkova 513/22, 616 00 Brno

IČ: 68081723

DIČ: CZ68081723

zastoupená: prof. Mgr. Tomáš Kruml, CSc., ředitel

Osoba zmocněná k jednání ve věcech technických: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx,

Tel.: +420 xxx xxx xxx, E-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Osoba zmocněná k jednání ve věcech smluvních:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, tel. +420 xxx xxx xxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Bankovní spojení: ČSOB, a.s. Brno, č. ú. 772565503/0300

(dále jen „**kupující**“)

a

Prodávající:

ANAMET s.r.o.

se sídlem: Praha 5 – Smíchov, Kováků 26, PSČ 15000

IČ: 25652150

DIČ: CZ25652150

zapsaným v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C 58244

zastoupený: Ing. Jiří Hrdlička, jednatel

kontaktní osoba: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, tel.: xxx xxx xxx

bankovní spojení: Fio banka a.s., č. ú. 2201971267/2010

(dále jen „**prodávající**“)

(společné dále také jako „**Smluvní strany**“)

2 ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 2.1 Prodávající je dodavatel vybraný Kupujícím v rámci zadávacího řízení s názvem „Stolní rastrovací elektronový mikroskop“ konaného podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen ZZVZ).
- 2.2 Účelem této Smlouvy (dále také jen „Smlouva“) je zabezpečení nezbytného přístrojového vybavení Kupujícího. Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této Smlouvy, ať už na straně Prodávajícího či Kupujícího, může ohrozit čerpání veřejných prostředků poskytnutých na realizaci předmětu Smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí Kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly. Škoda, která může Kupujícímu neplněním povinností vyplývajících z této Smlouvy vzniknout, tak může i přesáhnout sjednanou kupní cenu.

- 2.3 Smluvní strany se zavazují činit veškerá právní jednání mající dopad na závazky vyplývající z této Smlouvy pouze prostřednictvím výše uvedených kontaktních osob. Jednání učiněná prostřednictvím jiných osob jsou právně účinná toliko po oznámení jiných či dalších kontaktních osob druhé straně osobami výše uvedenými.

3 PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu dodá a odevzdá věc či věci, které jsou předmětem koupě, umožní mu nabýt vlastnické právo k těmto věcem, a že splní další s tím související závazky uvedené ve smlouvě. Kupující se zavazuje, že věci převezme a zaplatí Prodávajícímu kupní cenu sjednanou v této Smlouvě.
- 3.2 Věci se pro účely této smlouvy rozumí nový stolní řádkovací elektronový mikroskop, vybavený zdrojem elektronů, komorovým segmentovaným BSE detektorem a SE detektorem typu Everhart-Thornley a energiově dispersním detektorem pro měření chemického složení a veškerého nezbytného softwarového vybavení dle podrobné specifikace v příloze č. 1 k této Smlouvě a v příloze č. 2 k této Smlouvě (dále také jen „předmět plnění“ nebo „přístroj“).
- 3.3 Veškerý dodaný software musí mít časově neomezenou licenci a Prodávající je povinen poskytovat veškerý jeho upgrade, který je Prodávající oprávněn po uplynutí záruční doby dle odst. 9.1 této Smlouvy zpoplatnit.
- 3.4 Závazek prodávajícího odevzdat věci zahrnuje také:
- dopravu zařízení na určené místo;
 - součinnost s kupujícím při přípravě prostor určených k umístění přístroje, čímž se rozumí zejména:
 - kontrola připravených prostor před instalací a naplánování průběhu stěhování přístroje – jeho doručení do místa plnění;
 - vlastní instalace a uvedení přístroje a všech příslušenství do chodu;
 - předání dokladů:
 - kteé jsou nutné k užívání zařízení, tj. kompletní návod pro všechny části stroje včetně veškerého dodaného softwaru, včetně technické dokumentace zařízení, instrukcí a návodů k obsluze i údržbě zařízení (manuálů) v českém a anglickém jazyce,
 - kteé se k zařízení jinak vztahují (prohlášení o shodě dodaného zařízení se schválenými standardy, protokoly o revizích atp.);
 - základní a pokročilé zaškolení nejméně čtyř osob určené Kupujícím k obsluze zařízení při předání přístroje do zkušebního provozu po dobu 1 pracovního dne, tj. v 8 pracovních hodinách aplikačním specialistou tak, aby byly tyto osoby schopny zařízení náležitě – tj. zejména efektivně a bezpečně užívat pro plánované účely;
 - odvoz a likvidace obalů a dalších materiálů použitých při plnění dodávky, v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, a příslušnou vyhláškou Města Brna;
 - zkušební provoz dle ustanovení odst. 7.5 – 7.8 této Smlouvy.
- 3.5 Prodávající prohlašuje, že:
- je výlučným vlastníkem předmětu plnění dle této smlouvy;
 - dodávaná věc, která tvoří předmět plnění dle této smlouvy, i veškeré její součásti jsou nové, tzn. nikoli dříve použité;
 - dodávaná věc odpovídá této smlouvě, tzn. že má vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které

kupující očekával s ohledem na povahu věci a na základě obchodní prezentace jimi prováděné, že se hodí k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, že jsou v odpovídajícím množství, že vyhovují požadavkům právních předpisů a že jsou bez jakýchkoliv jiných vad, a to i právních, zejména na něm nevážnou zástavu ani žádná jiná práva třetích osob;

- d) prodávající bude při plnění této Smlouvy postupovat s náležitou odbornou péčí, v souladu s platnými právními předpisy, touto Smlouvou, jakož i příslušnými technickými normami.

- 3.6 Kupující předem vylučuje možnost přijetí nabídky (návrhu smlouvy) s dodatky nebo odchylkami ve smyslu § 1740 odst. 3 OZ.

4 KUPNÍ CENA

- 4.1 Kupní cena za splnění závazků prodávajícího dle této Smlouvy je stanovena na základě nabídky Prodávajícího předložené v rámci předmětného zadávacího řízení jako cena maximální a nepřekročitelná a činí:

Kupní cena v CZK bez DPH	Výše DPH v CZK	Kupní cena v CZK vč. DPH
2.285.000,-	479.850,-	2.764.850,-

- 4.2 Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou není možné překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění předmětu smlouvy včetně všech nákladů souvisejících, tj. zejména náklady na pořízení věci včetně nákladů na jejich výrobu, náklady na dopravu věci do místa jejich odevzdání, náklady související s poskytnutím součinnosti při přípravě prostor určených k umístění přístroje dle ustanovení odst. 3.3 písm. b) této Smlouvy, náklady na zkušební provoz, daně, clo a poplatky vč. recyklačních poplatků, náklady na doklady vztahující se k věcem, náklady na likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s odevzdáním věci při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění předmětu smlouvy uvažovat. Prodávající dále prohlašuje, že kupní cena je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby splnění předmětu smlouvy.
- 4.3 Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 OZ.
- 4.4 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také DPH), která bude Prodávajícím účtována dle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

5 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Kupující se zavazuje zaplatit 80 % ze sjednané ceny přístroje po jeho dodání, instalaci a uvedení do provozu za účelem realizace zkušebního provozu dle bodů 7.5 – 7.8 této Smlouvy a 20 % z ceny po předání přístroje bez vad a nedodělků, po řádném ukončení zkušebního provozu.
- 5.2 Lhůta splatnosti faktur dle odst. 5.1 je 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury Kupujícímu. Za doručení faktury se považuje den doručení faktury v elektronické podobě kontaktní osobě Kupujícího emailem.
- 5.3 Faktura Prodávajícího – daňový doklad vystavený v souladu s odst. 5.1 výše musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., v platném znění, a zákonu č. 235/2004 Sb., v platném znění. Faktura musí obsahovat zejména:

- a) označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo,
- b) identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ,
- c) identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ,
- d) náležitosti obchodní listiny,
- e) popis obsahu účetního dokladu,
- f) datum vystavení faktury,
- g) datum uskutečnění zdanitelného plnění,
- h) výši ceny bez daně celkem,
- i) sazbu daně,
- j) výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů,
- k) cenu celkem včetně daně,
- l) podpis odpovědné osoby Prodávajícího,
- m) označení projektu, v rámci kterého je plnění dle této smlouvy pořizováno: OP JAK, výzva Mezisektorová spolupráce, Partnerství pro bezpečnost v udržitelné dopravě a energetice (PSSITE) reg. č. CZ.02.01.01/00/23_020/0008549
- n) přílohu – kopii protokolu o předání a převzetí dodávky s podpisem osoby, která za Kupujícího dodávku převzala – po předání přístroje bez vad a nedodělků, tzn. po řádném ukončení zkušebního provozu dle ustanovení čl. 7.5 – 7.8 této Smlouvy.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Kupujícím vrácena k opravení bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury.

Prodávající je povinen kupujícímu zaslat na emailovou adresu kontaktní osoby Kupujícího, xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx **elektronickou verzi faktury ve formátu pdf.**

- 5.4 Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího.
- 5.5 V případě, že číslo bankovního účtu Prodávajícího uvedené v této smlouvě nebo na prodávajícím vystavených fakturách nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z faktury, jež odpovídá výši základu daně, a zbylou část pak ve smyslu ust. § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu ust. § 106a ZDPH, použije se tohoto odstavce obdobně.

6 LHŮTA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 6.1 Prodávající se zavazuje splnit svůj závazek dodat a odevzdat věci dle této smlouvy Kupujícímu dle následujících milníků:
 - a) řádná instalace, proškolení a postoupení ke zkušebnímu provozu dle příslušných ustanovení čl. 7 této Smlouvy nejpozději do **2 měsíců od uzavření této Smlouvy**;
 - b) realizace zkušebního provozu dle příslušných ustanovení čl. 7 této Smlouvy po dobu **1 měsíce** od okamžiku postoupení ke zkušebnímu provozu dle čl. 7.5 (po dobu, která uplyne mezi uplatněním vady a odstraněním vady, tato doba zkušebního provozu neběží);

- c) řádné předání a převzetí předmětu plnění dle této Smlouvy v souladu s ustanoveními odst. 7.9 – 7.12 této Smlouvy nejpozději **do 2 pracovních dnů** od řádného ukončení zkušebního provozu. Prodlení Prodávajícího s lhůtou plnění se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- 6.2 Prodávající není v prodlení
- a) jestliže dojde k přerušení prací Prodávajícího na základě písemného pokynu Kupujícího, nebo
- b) jestliže dojde k přerušení prací Prodávajícího způsobeného vyšší mocí; o této skutečnosti je Prodávající povinen Kupujícího neprodleně informovat. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.
- 6.3 Místem plnění je místnost určena zadavatelem v prostorách sídla kupujícího na adrese Žižkova 22, Brno s tím, že Prodávající je povinen dodat předmět plnění Kupujícímu do konkrétní místnosti v budově na uvedené adrese a řádně nainstalovat a zapojit tak, že veškeré náklady na doručení předmětu plnění nese dodavatel, který je povinen zajistit si k tomu odpovídající techniku. Kupující se nebude na doručení předmětu plnění do místa plnění podílet vyjma zpřístupnění příslušných prostor v budově Kupujícího.

7 INSTALACE, ZKUŠEBNÍ PROVOZ A PŘEVZETÍ DODÁVKY

Instalace

- 7.1 Nebude-li dohodnuto jinak, je Kupující povinen nejpozději do tří pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Prodávajícího umožnit mu zahájení instalace zařízení předáním vymezeného prostoru k provedení instalace (dále jen Stanoviště), nebude-li mezi Kupujícím a Prodávajícím dohodnut jiný termín. Při předání Stanoviště seznámí Kupující Prodávajícího s následujícími informacemi:
- a) přípustné přístupové cesty pro dopravu zařízení do místa plnění,
- b) body pro napojení zařízení na rozvody elektřiny, tepla, demineralizované vody, vody, vzduchotechniky či jiných médií, jsou-li tyto energie či média k provozu zařízení potřebné, s uvedením maximálně přípustných odběrů v jednotlivých odběrových místech,
- c) provozní řád prostor instalace.
- Prodávající může o tyto informace požádat před předáním Stanoviště – učiní-li tak, sdělí mu je Kupující do tří pracovních dnů po obdržení jeho žádosti.
- 7.2 Prodávající bude v průběhu přípravy dodávky konzultovat navrhovaná napojení zařízení na technické instalace s Kupujícím. Navržené řešení předloží Prodávající Kupujícímu ke schválení v dostatečném předstihu. Prodávající nesmí zahájit práce na Stanovišti před schválením navrženého řešení Kupujícím, k čemuž si Kupující vyhrazuje lhůtu 3 pracovních dnů.
- 7.3 Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že Prodávající je oprávněn provádět instalaci zařízení v místě plnění každý pracovní den v době od 9.00 hod do 17.00 hodin. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit nebo změnit písemným pokynem Prodávajícímu.
- 7.4 Po dokončení řádné instalace provede Prodávající řádné základní a pokročilé zaškolení nejméně čtyř osob určených Kupujícím k obsluze zařízení tak, aby byly schopny zařízení náležitě užívat pro plánované účely, a uvede Prodávající předmět plnění do provozu.

Zkušební provoz

- 7.5 Řádně nainstalované a do provozu uvedené zařízení bude Prodávajícím postoupeno Kupujícím do zkušebního provozu v délce trvání 1 měsíce od takového postoupení po řádné instalaci, zaškolení a uvedení přístroje do provozu. Prodávající vyzve Kupujícího nejméně 2 pracovní dny před zahájením zkušebního provozu k sepsání protokolu o zahájení zkušebního provozu dle Přílohy č. 3 k této smlouvě, který bude podepsán oběma smluvními stranami ve dvou vyhotoveních, z nichž každá strana obdrží po jednom.
- 7.6 Během zkušebního provozu bude testována funkčnost přístroje. V průběhu zkušebního provozu provedou zaškolení pracovníci Kupujícího s podporou Prodávajícího ověření deklarovaných parametrů přístroje na vzorcích Kupujícího.
- 7.7 Po ukončení zkušebního provozu vyzve Prodávající Kupujícího nejméně 1 pracovní den předem k sepsání protokolu o ukončení zkušebního provozu dle Přílohy č. 3 k této smlouvě, který bude podepsán oběma smluvními stranami ve dvou vyhotoveních, z nichž každá strana obdrží po jednom.
- 7.8 V případě, že se v průběhu zkušebního provozu vyskytnou vady předmětu plnění dle této Smlouvy, je Kupující povinen je oznámit Prodávajícímu bezodkladně po jejich zjištění a Prodávající je povinen dostavit se k odstranění vady nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení oznámení takové vady.

Maximální termín pro odstranění vady je 8 pracovních dnů ode dne doručení oznámení, nebylo-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak. O odstranění vady sepsí Prodávající a Kupující protokol, jehož návrh předloží Prodávající v okamžiku odstranění vady, ve kterém smluvní strany potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním vady a odstraněním vady, se zkušební provoz prodlužuje.

Převzetí dodávky

- 7.9 Řádně nainstalované a odzkoušené zařízení může být Prodávajícím odevzdáno Kupujícím k převzetí. Pro tyto účely předá Prodávající Kupujícím Protokol o předání a převzetí, jehož vzor je Přílohou č. 3 této Smlouvy. Současně Prodávající Kupujícím předá doklady nutné k užívání zařízení a doklady, které se k zařízení jinak vztahují.

Protokol o předání a převzetí dodávky musí povinně obsahovat zejména:

- a) identifikační údaje o Prodávajícím, Kupujícím, případně poddodavatelích;
 - b) popis dodávky, která je předmětem předání a převzetí;
 - c) termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta;
 - d) prohlášení Kupujícího, zda dodávku přijímá nebo nepřijímá;
 - e) datum podpisu protokolu o předání a převzetí věci (toto datum je současně datem uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty)
- 7.10 Teprve převzetím dodávky stvrzeným podpisem Kupujícího na předávacím protokolu, přechází na Kupujícího vlastnické právo a nebezpečí vzniku škody na předané dodávce, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad dodávky. Do doby předání a převzetí dodávky nese nebezpečí vzniku škody na dodávce Prodávající.
- 7.11 Kupující není povinen převzít dodávku, která vykazuje vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání dodávky. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít dodávku vykazující vady a nedodělky, uvedou Kupující a Prodávající v protokolu o předání a převzetí soupis těchto vad a nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v protokolu k dohodě Kupujícího a Prodávajícího o termínu odstranění, musí být vady a nedodělky odstraněny do deseti pracovních dnů ode dne předání a převzetí dodávky.

8 DALŠÍ DODACÍ PODMÍNKY

Pokyny Kupujícího

- 8.1 Při plnění předmětu Smlouvy postupuje Prodávající samostatně. Prodávající se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Kupujícího, týkající se plnění předmětu smlouvy a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Prodávajícího.
- 8.2 Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bezodkladně na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení předmětu smlouvy, jestliže Prodávající mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

Použité materiály a výrobky

- 8.3 Věci, které jsou potřebné k provedení dodávky, je povinen opatřit Prodávající, pokud v této Smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří Kupující.
- 8.4 Prodávající se zavazuje, že k realizaci dodávky použije výhradně nové (nikoli již dříve použité, byť i repasované) součásti a materiály. Prodávající se zavazuje a ručí za to, že při realizaci dodávky nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý nebo nesplňuje hygienické či ekologické parametry. Stejně tak se Prodávající zavazuje, že k realizaci dodávky nepoužije materiály a dodávky, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití certifikace nezbytná podle příslušných předpisů. Pokud Prodávající uvedené závazky nedodrží, je povinen na písemné vyzvání Kupujícího provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Prodávající.

Kontrola provádění předmětu smlouvy

- 8.5 Kupující je oprávněn kontrolovat provádění předmětu smlouvy v místě plnění. Provádění v rozporu s povinnostmi Prodávajícího dle této Smlouvy bude považováno za podstatné porušení Smlouvy. Zjistí-li Kupující, že Prodávající provádí předmět smlouvy v rozporu se svými povinnostmi, je Kupující oprávněn dožadovat se toho, aby Prodávající odstranil vady vzniklé z takového postupu a předmět smlouvy prováděl dále řádným způsobem nebo je oprávněn z téhož důvodu od Smlouvy odstoupit.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

- 8.6 Prodávající je povinen zajistit při provádění dodávky dodržení veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděné dodávky a objektů, v nichž je dodávka plněna, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 8.7 Prodávající je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na instalaci a zkouškách dodávky na místě plnění vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Prodávající je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
- 8.8 Prodávající je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých poddodavatelů.
- 8.9 Prodávající v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na Stanovišti, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 8.10 Prodávající je povinen provádět v průběhu provádění dodávky vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou.
- 8.11 Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění dodávky na místě plnění nebo při činnostech souvisejících s prováděním dodávky na místě plnění, je Prodávající povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Kupující je povinen poskytnout Prodávajícímu nezbytnou součinnost.

Škody

- 8.12 Pokud činností Prodávajícího dojde ke způsobení škody Kupujícímu nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících z právních předpisů, technických nebo jiných norem vyplývajících z této Smlouvy, je Prodávající povinen bezodkladně tuto škodu odstranit a není-li možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese Prodávající.
- 8.13 Prodávající odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dodávku provádějí.

Možnost pověřit realizací části dodávky jinou osobu

- 8.14 Prodávající je oprávněn pověřit provedením části dodávky třetí osobu (poddodavatele) pouze s předchozím souhlasem Kupujícího – a je povinen specifikovat identifikační údaje takového poddodavatele a určit části plnění dle této Smlouvy, které bude plnit prostřednictvím konkrétního poddodavatele prostřednictvím Přílohy č. 4 k této Smlouvě. V tomto případě však Prodávající odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dodávku prováděl sám.
- 8.15 Prodávající je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících Prodávajícímu ze Smlouvy.

9 ZÁRUKA ZA JAKOST

- 9.1 Prodávající odpovídá za vady zjištěné v záruční době, která činí **24 měsíců** na všechny dodávané součásti s výjimkou **zdroje elektronů**, pro který se sjednává záruční doba **36 měsíců**. Po tuto dobu bude veškerý autorizovaný servis a s ním související služby poskytovány bezplatně. A dále v případě zdroje elektronů se prodávající zavazuje provést výměnu zdrojů elektronů po dobu záruky na zdroj elektronů bezplatně (tj. bez účtování jakýchkoliv výdajů za tento náhradní díl, související servisní práci a případné další náklady, včetně cestovních nákladů apod.).
- 9.2 Prodávající je odpovědný za to, že po celou Záruční dobu bude mít zařízení vlastnosti sjednané touto smlouvou, zejména vlastnosti specifikované v Příloze č. 1 k této Smlouvě a v Příloze č. 2 k této Smlouvě.
- 9.3 Prodávající bude dále poskytovat Kupujícímu plnohodnotný update firmware a software předmětu plnění dle této Smlouvy nezbytný k bezproblémovému provozu přístroje bezplatně po dobu běhu záruční lhůty dle odst. 9.1 této Smlouvy.
- 9.4 Záruční doba začíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky Kupujícím. Je-li dodávka Kupujícím převzata s alespoň jednou drobnou vadou či nedodělkem, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady či nedodělku.
- 9.5 V případě rozporu mezi záruční dobou stanovenou v této smlouvě a záruční dobou uvedenou v samostatných záručních listech či prohlášeních o záruce vztahujících se k dílčí částem dodávané věci, platí vždy záruční doba delší.
- 9.6 Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky.
- 9.7 Požadavek na odstranění vad dodávky, které se projeví v záruční době, Kupující uplatní u Prodávajícího bezodkladně po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením doručeným k rukám odpovědného zástupce Prodávajícího (reklamací). I reklamáce odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým ji požaduje odstranit. Prodávající se zavazuje reagovat na požadavek na odstranění vad dodávky do 24 hodin v pracovních dnech.

- 9.8 Kupující je oprávněn v případě vzniku vady:
- požadovat odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná,
 - požadovat odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná,
 - požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny,
 - odstoupit od smlouvy.
- 9.9 Kupující je oprávněn uplatňovat způsob odstranění vady v takovém pořadí, v jakém jsou jednotlivé způsoby uvedeny v odst. 9. 8 této Smlouvy, tj. nejprve dle písm. a), následně dle písm. b), c) a případně d). V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na dodávce v průběhu záruční doby více než pět vad, má Kupující právo požadovat odstranění vady dodáním nového plnění nebo odstoupit od Smlouvy, i když je poslední vzniklá vada odstranitelná opravou.
- 9.10 Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.
- 9.11 Prodávající se dále zavazuje vyslat svého servisního technika k odstranění vady tak, aby se k zařízení **dostavil nejpozději do 3 pracovních dnů** od doručení reklamace, nebylo-li mezi Prodávajícím a Kupujícím v konkrétním případě dohodnuto jinak. Neodstraní-li servisní technik Prodávajícího reklamovanou vadu při této návštěvě, zavazuje se Prodávající prověřit reklamaci, oznámit Kupujícímu do 2 pracovních dnů, zda reklamaci uznává a dohodnout termín odstranění závady (termín pro odstranění vady bude vždy dohodnut písemně).
- I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je Prodávající povinen vadu odstranit – v takovém případě Prodávající písemně Kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího. V případě, že Prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelné a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 9.12 Maximální termín pro odstranění vady je 15 pracovních dnů ode dne doručení reklamace, nebylo-li mezi Prodávajícím a Kupujícím v konkrétním případě dohodnuto jinak. O odstranění reklamované vady sepiší prodávající a Kupující protokol, jehož návrh předloží Prodávající v okamžiku odstranění reklamované vady, ve kterém smluvní strany potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje.
- 9.13 Byly-li použity podle smlouvy při výrobě zařízení věci předané Kupujícím, neodpovídá Prodávající za vady zařízení, které byly způsobeny použitím těchto věcí, jestliže Prodávající při vynaložení odborné péče nemohl odhalit nevhodnost těchto věcí pro výrobu zařízení nebo na ni Kupujícího upozornil, avšak Kupující písemně trval na jejich použití.
- 9.14 Poskytnuté záruky se dále nevztahují na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nebo nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při převzetí zařízení (např. záruční listy) nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.

10 POJIŠTĚNÍ

Prodávající se zavazuje obstarat si nejpozději do převzetí Stanoviště pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své podnikatelské činnosti, kryjící případné škody způsobené při provádění dodávky Kupujícímu či třetím osobám po celou dobu provádění dodávky. Prodávající se zavazuje

udržovat zmíněné pojištění v platnosti po celou dobu provádění dodávky. Nesplnění tohoto závazku je podstatným porušením Smlouvy.

11 POZÁRUČNÍ SERVIS

11.1 Prodávající je povinen ode dne uplynutí posledního dne záruční lhůty dle této Smlouvy zabezpečit na výzvu Kupujícího za úplaty autorizovaný pozáruční servis alespoň v tomto rozsahu:

- a) po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční lhůty dle této Smlouvy se Prodávající zavazuje poskytnout Kupujícímu pro přístroj, které je předmětem této Smlouvy, 3 servisní dny po 8 pracovních hodinách ročně v ceně nepřevyšující 2.500,- Kč bez DPH za 1 servisní hodinu, přičemž tato cena je celková a konečná, zahrnující veškeré náklady Prodávajícího (tj. včetně nákladů na dopravu a ubytování) po dobu prvních 12 měsíců trvání této sjednané doby. Po uplynutí prvních 12 měsíců může být na každých dalších 12 měsíců navýšena v návaznosti na změny míry inflace v uplynulém období vyhlášené Českým statistickým úřadem, a to vždy nejdříve po uplynutí 12 měsíců od předchozí změny, přičemž k takovému navýšení není zapotřebí uzavírat dodatek k této smlouvě;
- b) Prodávající se zavazuje zajistit dostupnost náhradních dílů, podpory a servisu pro přístroj, které je předmětem této Smlouvy po celou dobu trvání záručního i pozáručního servisu (tj. nejméně po dobu běhu záruční lhůty a dále po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční lhůty).

11.2 Kupující není povinen využít pozáručního servisu od Prodávajícího.

12 SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 12.1 Pokud bude Prodávající v prodlení proti sjednané lhůtě k plnění, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Kupní ceny (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení, maximálně však do 50 % ceny předmětu.
- 12.2 Pokud Prodávající neodstraní vadu či nedodělek uvedený v Protokolu o předání a převzetí dodávky ve sjednaném termínu nebo do pěti pracovních dnů od převzetí dodávky, není-li termín odstranění vady či nedodělku v protokolu uveden, je Kupující oprávněn Prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 0,01 % z Kupní ceny za každou vadu či nedodělek, u nichž je v prodlení za každý den prodlení, maximálně však do 50 % ceny předmětu.
- 12.3 Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě dle bodu 9.12 Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z kupní ceny za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení, za každý den prodlení, maximálně však do 50 % ceny předmětu.
- 12.4 Pokud Prodávající odmítne za úplaty odstranit poruchu zařízení, která vznikne během osmi let po uplynutí záruční lhůty, ve sjednaném termínu anebo do patnácti pracovních dnů ode dne obdržení požadavku na odstranění poruchy, nebyl-li pro odstranění vady mezi Kupující a Prodávající termín dohodnut, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z Kupní ceny za každou poruchu, s jejímž odstraněním je Prodávající v prodlení, a to za každý den prodlení, maximálně však do 50 % ceny předmětu.
- 12.5 Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků veřejného rozpočtu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 12.6 V případě, že Prodávající poruší závažným způsobem předpisy BOZP nebo provozní řád a jiné instrukce Kupujícího, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši:

- a) 5.000,- Kč pokud bylo nutno zastavit práce z důvodu přímého ohrožení životů pracovníků (např. závady na zdvihacích zařízeních, životu nebezpečné elektrické instalace apod.) nebo pokud Prodávající poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů otvorů apod.);
 - b) 2.000,- Kč pokud je možno závadu odstranit bez zastavení prací ihned nebo ve stanoveném termínu;
 - c) 500,- Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP nebo provozního řádu pracovníkem Prodávajícího (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.);
 - d) 2.000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady ohrožujících bezpečnost práce počínaje dnem upozornění na závadu až do jejího odstranění.
- 12.7 Smluvní strany sjednávají, že součet všech smluvních pokut uplatněných dle této Smlouvy nepřevyšší celkovou kupní cenu předmětu plnění sjednanou v odst. 4.1 této Smlouvy.
- 12.8 Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 12.9 Strana povinná uhradí vyúčtované pokuty nejpozději do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.
- 12.10 Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezanikne povinnost prodávajícího přístroj dodat či jiná povinnost dle této smlouvy.
- 12.11 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, na niž se sankce vztahuje.

13 UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 13.1 Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být ukončen splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením.
- 13.2 Kupující je kromě zákonných důvodů oprávněn od Smlouvy odstoupit také v případě:
- a) že bude kupujícím zjištěno nejpozději do uplynutí záruční lhůty sjednané v této smlouvě, že předmět plnění nesplňuje požadavky kupujícího na zejména technické parametry specifikované v této smlouvě a jejích přílohách;
 - b) že proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení;
 - c) že dojde k nepodstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou, které Prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní;
 - d) že Prodávající nebude opakovaně, tzn. minimálně dvakrát, respektovat pokyny Kupujícího;
 - e) že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování finančních prostředků určených ke krytí výdajů plynoucích z realizace této zakázky;
 - f) že prodávající uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 13.3 V případě částečného odstoupení od této smlouvy se závazky od počátku zrušují pouze v rozsahu, který odpovídá částečnému plnění, k němuž se odstoupení od smlouvy vztahuje. Ve zbývajícím rozsahu nejsou závazky smluvních stran částečným odstoupením od smlouvy dotčeny.
- 13.4 Účinnost odstoupení od Smlouvy nastává doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

14 ZMĚNY SMLOUVY

- 14.1 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně signovány oběma smluvními stranami.
- 14.2 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku ke Smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.
- 14.3 Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na jinou osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího.
- 14.4 Pouze to, co se uvozuje nebo k čemu se dodává „nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak“, může být smluvními stranami dohodnuto i ústně. To platí, jen pokud Kupující nebude pro takovou dohodu vyžadovat písemnou formu. Má se za to, že osobami oprávněnými k takové dohodě za smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

15 ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 15.1 Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou, v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje:
- a) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění zakázky podle této smlouvy a kdykoli po tuto dobu Kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2036. Kupující je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení plnění podle této smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
 - b) jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly;
 - c) ve smlouvách se svými poddodavateli umožnit výkon finanční kontroly ho v rozsahu dle předchozího bodu;
 - d) strpět uveřejnění této smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 ZZVZ, resp. v souladu s ustanovením odst. 15.2 této Smlouvy.

Prodávající prohlašuje, že obdobně smluvně zaváže také své případné poddodavatele, kteří se na plnění této smlouvy budou podílet.

15.2 Registr smluv

Kupující prohlašuje, že patří mezi povinné subjekty ve smyslu § 2 odst. 1 písm. e) zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) (dále jen “Zákon o registru smluv”). Z toho důvodu musí být všechny soukromoprávní smlouvy nebo smlouvy o poskytnutí dotace a návratné finanční pomoci, kterých smluvní stranou je kupující, uveřejněny v informačním systému veřejné správy, který slouží k uveřejňování smluv podle zákona o registru smluv a který je veřejně přístupný (dále jen “Registr smluv”). Uveřejněním smlouvy v Registru smluv se myslí uveřejnění textového obsahu smlouvy a jejích metadat (identifikace smluvních stran, předmětu smlouvy, ceny nebo hodnoty této smlouvy, data uzavření této smlouvy) v Registru smluv. Smluvní strany této smlouvy jejím podpisem potvrzují, že byly obeznámeny s povinností uveřejnění smlouvy a že s uveřejněním smlouvy souhlasí.

Kupující se zavazuje uveřejnit tuto smlouvu ve smyslu § 5 Zákona o registru smluv, a to nejpozději do 30 pracovních dnů ode dne uzavření této smlouvy. Pokud kupující poruší tuto povinnost, může uveřejnit smlouvu druhá smluvní strana.

Smluvní strany se zavazují, že po uveřejnění smlouvy budou provádět pouze takové opravy uveřejněných údajů ve smyslu § 5 odst. 7 Zákona o registru smluv, aby byla smlouva považována za uveřejněnou v souladu se Zákonem o registru smluv. Smluvní strany se zavazují, že po uveřejnění smlouvy nebudou provádět změny uveřejněných údajů, které by měly za následek to,

že by smlouva nebyla považována za uveřejněnou v souladu se Zákonem o registru smluv. Pokud smluvní strana po uveřejnění smlouvy provede takovou úpravu uveřejněných údajů, která bude mít za následek, že smlouva nebude považována za uveřejněnou v souladu se Zákonem o registru smluv, bude odpovídat druhé smluvní straně za způsobenou škodu. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o jakékoliv opravě nebo úpravě uveřejněných údajů.

Smluvní strany dále prohlašují, že byly obeznámeny s možností vyloučení z uveřejnění v Registru smluv některé údaje ve smyslu § 3 nebo § 5 odst. 6 Zákona o registru smluv (tedy zejména údaje tvořící obchodní tajemství, průmyslové vlastnictví, utajované informace atd.). Smluvní strany jsou povinny vzájemně se informovat o tom, které z těchto informací nemají být uveřejněny v registru smluv ve smyslu výše uvedených ustanovení, a to nejpozději do data uzavření této smlouvy. Kupující zajistí, že údaje, které smluvní strany označí jako vyloučené z uveřejnění v registru smluv podle § 3 a § 5 odst. 6 zákona o registru smluv, budou v textovém obrazu smlouvy znečitelněny, případně nebudou uvedeny v metadatech.

- 15.3 Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího; § 1879 OZ se nepoužije.
- 15.4 Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
- 15.5 Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí českým právem s výjimkou použití Vídeňské úmluvy o smlouvách o mezinárodní koupi zboží.
- 15.6 Případné rozpory se smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Kupující.
- 15.7 Pokud se stane některé ustanovení smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 15.8 Nedílnou součástí Smlouvy jsou její přílohy, a to
- příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění – nezbytné povinné technické parametry,
 - příloha č. 2 – Bonifikované parametry,
 - příloha č. 3 – vzor Protokolu o předání, zkušebním provozu a převzetí
 - příloha č. 4 – Seznam poddodavatelů.
- 15.9 V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním Smlouvy a jednotlivými přílohami Smlouvy je rozhodující znění Smlouvy. V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním jednotlivých příloh Smlouvy je rozhodující znění té přílohy, která je uvedena v tomto článku výše.
- 15.10 Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 15.11 Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že Smlouva nebyla uzavřena v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne dle elektronického podpisu

V Praze dne dle elektronického podpisu

...7.10.2025.....

Kupující:
prof. Mgr. Tomáš Kruml, CSc., ředitel

...6.10.2025.....

Prodávající:
Ing. Jiří Hrdlička, jednatel

Příloha 1: Technická specifikace předmětu plnění – nezbytné povinné technické parametry

Typové označení přístroje		
stolní rastrovací elektronový mikroskop Phenom XL G2		
Základní požadavky zadavatele		
V rámci povinných parametrů požadujeme stolní řádkovací elektronový mikroskop, vybavený zdrojem elektronů, komorovým segmentovaným BSE detektorem a SE detektorem typu Everhart-Thornley a energiově dispersním detektorem pro měření chemického složení a veškerého nezbytného softwarového vybavení. Dodávka musí obsahovat veškeré příslušenství pro uvedení mikroskopu do provozu bez zásahu zadavatele.		
Požadované technické a funkční vlastnosti	Minimální požadovaná hodnota	Nabídka účastníka
Stolní řádkovací elektronový mikroskop (nový nepoužívaný produkt) včetně kompletního příslušenství nutného k uvedení do provozu. Mikroskop musí být možné umístit na laboratorní stůl. Pod stolem může být pouze napájení a membránová vakuová pumpa.	ano	ANO
Bezolejový vakuový systém.	ano	ANO
Urychlovací napětí elektronového zdroje.	5 - 20 kV	ANO, 4,8 - 20,5 kV
Motorizovaný posun ve dvou osách (X,Y).	ano	ANO
Komorový detektor sekundárních elektronů typu Everhart-Thornley.	ano	ANO
Segmentovaný komorový detektor zpětně odražených elektronů.	ano	ANO
Možnost zobrazení plochy minimálně o velikosti 40×40 mm elektronovým svazkem.	ano	ANO
Navigační kamera uvnitř komory umožňující snadnou orientaci na vzorku (po kliknutí na vybrané místo na fotografii se držák vzorků přesune na požadované místo).	ano	ANO
Možnost snímat, ukládat a mixovat signály z více detektorů a jednotlivých segmentů najednou.	ano	ANO
Bodové rozlišení elektronového sloupce.	10 nm nebo nižší	ANO, < 10 nm
Detektor charakteristického rentgenova záření s energiovým rozlišením 132 eV na čáře Mn Ka (EDS detektor) včetně nezbytného příslušenství a software pro jeho použití, s aktivní snímací plochou alespoň 25 mm ² s možností provádění bodových, liniových analýz a mapování chemického složení.	ano	ANO
Možnost automatického zaostření, a seřízení astigmatismu a objektivové čočky.	ano	ANO
Vzdálený přístup umožňující plně ovládání mikroskopu nebo jeho diagnostiku přes jiný počítač.	ano	ANO
Řídicí počítač vybavený operačním systémem WIN10 nebo vyšším, s procesorem alespoň se dvanácti jádry a dvaceti vlákny s ratingem alespoň 28000 při využití více vláken a 3500 při využití jednoho vlákna dle https://www.cpubenchmark.net , 16GB RAM operační paměti nebo více, pevný disk o velikosti 1 TB nebo více, síťovou kartou a monitorem o velikosti minimálně 24", usb porty, klávesnicí a myší.	ano	ANO
Odpověď servisu do 24 hodin a výjezd do tří dnů.	ano	ANO
Zkušební provoz.	1 měsíc	ANO, 1 měsíc
Zaškolení v místě instalace aplikačním specialistou při převzetí mikroskopu do zkušební provozu v délce jednoho dne pro čtyři pracovníky.	ano	ANO
Dostupnost náhradních dílů a servisu po dobu nejméně 7 let od převzetí přístroje, kromě příslušenství třetích stran.	ano	ANO
Zvýhodněný pozáruční servis: 3 servisní dny (3×8 pracovních hodin) ročně po dobu 5 let v ceně nepřevyšující 2500 Kč/hod (+ inflace).	ano	ANO
Na všechny dodané komponenty a součásti dodávky musí být záruční doba 2 roky.	ano	ANO
Bezplatná výměna zdrojů elektronů po dobu tří let v rámci prodloužené záruky na zdroj elektronů.	ano	ANO

Dodavatel prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům Kupujícího (zadavatele). Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, zavazuje se Dodavatel dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení Kupní ceny (zmíněné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).

Podpis Dodavatele: 6.10.2025

Příloha 2: Bonifikované parametry

Parametry, které jsou bonifikované		
	parametr	ne = 0 bodů
1	Počet segmentů komorového detektoru zpětně odražených elektronů.	4 segmenty detektoru
2	Garantovaná životnost zdroje.	ano, 1500 h
3	Možnost automatického sešívání a zarovnání více snímků pro získání obrázku velké plochy vzorku ve vysokém rozlišení pomocí elektronového zdroje, možnost automatického zaostřování během akvizice pro zlepšení hloubky ostrosti.	ano
4	Rychlá výměna vzorků (zavzdušnění, upnutí, dosažení vakua, první snímek).	ano
5	Držák vzorků umožňující upnutí a vložení více vzorků do komory mikroskopu.	ano
6	Možnost mapování chemického složení v reálném čase (EDS live mapping).	ano
7	Možnost rozšíření pro vložení AFM modulu do komory mikroskopu.	ano
8	Možnost automatické kalibrace zvětšení a astigmatismu pomocí dodaných standardů.	ano
9	Dodání EDS standardu pro kalibraci energiové osy EDS detektoru.	ano
10	Startovací balíček spotřebního materiálu obsahující oboustranné lepicí pásy, pinzetu, "pin stuby" a krabičku na vzorky.	ano
11	Možnost práce při zvýšeném tlaku v komoře, alespoň dvě různé úrovně tlaku.	ano
12	Možnost zobrazení plochy minimálně o velikosti 100×100 mm elektronovým svazkem.	ano

Příloha 3:**PROTOKOL O PŘEDÁNÍ DODÁVKY, ZKUŠEBNÍM PROVOZU A PŘEVZETÍ DODÁVKY**

sepsaný na základě Kupní smlouvy ze dne uzavřené mezi smluvními stranami:

KUPUJÍCÍM:

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.

se sídlem Žižkova 513/22, 616 00 Brno

IČ 68081723

DIČ CZ68081723

zastoupená prof. Mgr. Tomášem Krumlem, CSc., ředitelem ústavu

kontaktní osoba ve věcech technických: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, Tel.: +420 xxx xxx xxx,

E-mail: xxxxxxxxxxxxxx

a

PRODÁVAJÍCÍM:

ANAMET s.r.o.

se sídlem: Praha 5 – Smíchov, Kováků 26, PSČ 15000

IČ: 25652150

DIČ CZ25652150

zapsaným v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C 58244

zastoupeným Ing. Jiřím Hrdličkou, jednatelem

kontaktní osoba: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, tel.: xxx xxx xxx

1 PŘEDMĚT PŘEDÁNÍ, ZKUŠEBNÍHO PROVOZU A PŘEVZETÍ

- 1.1 **Předmětem** tohoto předávacího protokolu je zařízení / soubor zařízení: **stolní rastrovací elektronový mikroskop Phenom XL G2.**

2 PŘEDÁNÍ DODÁVKY

- 2.1 Prodávající tímto potvrzuje, že dne odevzdal výše v čl. 1.1 uvedené zařízení Kupujícímu.
- 2.2 Prodávající a Kupující potvrzují, že zařízení bylo řádně nainstalováno a bylo provedeno požadované zaškolení osob určených Kupujícím k obsluze zařízení tak, aby tyto osoby byly schopny zařízení náležitě užívat pro plánované účely, a zařízení bylo uvedeno do zkušebního provozu.

V Brně dne.....

V Praze dne.....

.....

.....

Kupující:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

kontaktní osoba ve věcech technických

Prodávající:

Ing. Jiří Hrdlička

jednatel

3 ZKUŠEBNÍ PROVOZ

- 3.1 Prodávající a Kupující tímto potvrzují, že dne byl zahájen zkušební provoz předmětu dodávky (výše uvedeného zařízení).
- 3.2 Prodávající a Kupující uvádí, že v průběhu zkušební provozu byly řešeny následující vady dodaného zařízení:

Popis vady	Nahlášení vady	Odstranění vady	Způsob odstranění vady

- 3.3 Prodávající a Kupující potvrzují, že bylo provedeno pokročilé zaškolení osob určených Kupujícím k obsluze zařízení tak, aby byly schopny zařízení náležitě – tj. zejména bezpečně a efektivně užívat pro plánované účely.
- 3.4 Zkušební provoz byl ukončen dne

V Brně dne.....

V Praze dne.....

.....

Kupující:
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
kontaktní osoba ve věcech technických

.....

Prodávající:
Ing. Jiří Hrdlička
jednatel

4 PŘEVZETÍ DODÁVKY

4.1 Prodávající a Kupující tímto potvrzují, že zařízení bylo řádně nainstalováno a že byl uskutečněn zkušební provoz za podmínek stanovených smlouvou s následujícím závěrem:

- a) Zařízení **nevykazuje zjevné vady či nedodělky**.
- b) Zařízení **vykazuje následující drobné vady a nedodělky zásadně nebránící řádnému užívání**:

Popis vady	Nahlášení vady	Odstranění vady	Způsob odstranění vady

4.2 Prodávající a Kupující se dohodli na odstranění uvedených drobných vad a nedodělků do:

4.3 Kupující potvrzuje, že mu byly předány následující doklady nutné k užívání zařízení a doklady, které se k zařízení jinak vztahují:

- prohlášení o shodě všech dodaných zařízení se schválenými standardy,
- návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu zařízení v českém jazyce,
- bezpečnostní pokyny v českém jazyce.

4.4 Kupující tímto prohlašuje, že dodané zařízení **p ř e v z a l** a přechází na něj vlastnické právo k dodanému zařízení, jakož i nebezpečí vzniku škody na něm.

Tento protokol je vyhotoven ve dvou vyhotoveních, kdy každá strana obdrží po jednom vyhotovení.

V Brně dne.....

V Praze dne.....

.....

.....

Kupující:
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
kontaktní osoba ve věcech technických

Prodávající:
Ing. Jiří Hrdlička
jednatel

Příloha 4: Seznam poddodavatelů

Společnost ANAMET s.r.o. bude veřejnou zakázku realizovat bez poddodavatelů.