
Kupní smlouva

uzavřena dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli:

Název: **Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.**
sídlo: Průmyslová 595, Vestec, 252 50
IČO: 86652036
DIČ: CZ86652036
zastoupený: prof. Ing. Bohdanem Schneiderem, CSc., DSc., ředitelem
(dále jen „kupující“ na straně jedné)

a

Anton Paar Czech Republic s.r.o.

sídlo: K Červenému dvoru 3269/25a, Strašnice, 130 00 Praha 3
bankovní spojení: BNP Paribas S.A. (pobočka Česká republika)
č. účtu: 0644506007350019/6300 (IBAN: CZ87 6300 0644 5060 0735 0019)
IČO: 055 12 395
DIČ: CZ05512395
zastoupen: Ing. Martin Červinka, jednatel
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 264942
plátce daně: ANO

(dále jen „prodávající“ na straně druhé)

prodávající a kupující dále též označováni jako „smluvní strany“

na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „**Upgrade zdroje záření pro malouhlový rozptyl**“

tuto

Kupní smlouvu:

(dále jen „smlouva“)

I. Předmět smlouvy

- Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu upgrade zdroje MetalJet C2 na D2+ v systému SAXSpoint 2.0 (pořízený na základě kupní smlouvy ze dne 9. 1. 2018 za kupní cenu 14.083.707,- Kč bez DPH; dále jen „SAXSpoint 2.0“) tak, aby byl SAXSpoint 2.0 vč. upgradu plně funkční a kvantitativně i kvalitativně odpovídající technické dokumentaci a specifikaci dle odst. 3 tohoto článku (dále jen „**předmět koupě**“),

poskytnout mu související služby v rozsahu dle ust. čl. II. odst. 3 této smlouvy a umožnit nabýt kupujícímu neomezené vlastnické právo k předmětu koupě. Všechny licence na software, dodané v rámci předmětu koupě, jsou časově neomezené (bez expirace).

2. Kupující se zavazuje převzít řádně a včas dodaný předmět koupě a uhradit za něj sjednanou kupní cenu dle čl. II. této smlouvy.
3. Podrobná technická dokumentace a specifikace předmětu koupě je uvedena v příloze č. 1 a v příloze č. 2, které tvoří nedílnou součást této smlouvy. Pro případ, že by prodávající v příloze č. 2 této smlouvy nabídl kupujícímu lepší technické parametry, než jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy, použijí se pro účely této smlouvy tyto lepší technické parametry.
4. Veřejná zakázka je financována v rámci Operačního programu Jan Amos Komenský (OPJAK.cz; MSMT.cz).
Název projektu: Inovace České infrastruktury pro integrativní strukturní biologii; číslo projektu: CZ.02.01.01/00/23_015/0008175.

II. Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena za předmět koupě bez DPH: 5 565 000,- Kč.
2. Celková kupní cena za předmět koupě uvedená v odst. 1 tohoto článku je konečná a maximální a může být měněna pouze v souvislosti se změnou sazeb DPH či jiných daňových předpisů majících vliv na cenu předmětu kupní smlouvy. Rozhodným dnem pro změnu kupní ceny z důvodu zákonné změny sazby DPH je den účinnosti takové změny.
3. Sjednaná celková kupní cena za předmět koupě uvedená v odst. 1 tohoto článku v sobě zahrnuje veškeré náklady prodávajícího za poskytnutí zejména níže uvedených souvisejících služeb:
 - a. doprava předmětu koupě na místo plnění a jeho vybalení,
 - b. instalace předmětu koupě, kterou se rozumí jeho usazení v místě plnění, případně jeho sestavení či propojení a dále napojení předmětu koupě na zdroje, zejména připojení předmětu koupě k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodům tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce předmětu koupě podmíněna takovým připojením), dále činnosti dle čl. III. této smlouvy,
 - c. uvedení předmětu koupě do provozu, jeho odzkoušení, ověření správné funkce přístroje a jeho seřízení, provedení případných dalších úkonů a činností nezbytných pro to, aby zařízení mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel,
 - d. provedení akceptačních testů dle doporučených standardů výrobce a vystavení akceptačního protokolu prodávajícím,
 - e. předání dokladů nutných k převzetí a užívání předmětu koupě,
 - f. zaškolení obsluhy,
 - g. odvoz a ekologická likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých v rámci předání a instalace předmětu koupě,
 - h. úklid prostor dotčených instalací předmětu koupě,
 - i. poskytnutí záruky dle této smlouvy včetně technických konzultací spočívajících v provádění konzultačních a poradenských služeb na dodaném předmětu koupě,
 - j. provádění minimálně ročních revizí a kalibrací předmětu koupě v souladu s doporučením výrobce, a to do konce záruční doby.

4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v českých korunách na základě řádně a oprávněně vystaveného účetního a daňového dokladu (faktury). Kupní cena bude uhrazena na základě faktury, a to postupem dle čl. II. a III. této smlouvy. Lhůta splatnosti faktury se sjednává na 30 dnů od dne jejího prokazatelného doručení kupujícím. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení v zákonem stanovené výši.

i) Řádným vystavením faktury se rozumí vystavení faktury prodávajícím, jenž má veškeré náležitosti účetního a daňového dokladu ve smyslu zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V textu faktury musí být uvedeno prohlášení, že účtované plnění je poskytováno pro účely projektu „Inovace České infrastruktury pro integrativní strukturní biologii“, reg. č. CZ.02.01.01/00/23_015/0008175, v rámci Operačního programu Jan Amos Komenský. V případě, že faktura nebude vystavena řádně, a dále pokud bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, pokud nebude splňovat zákonné požadavky, a dále pokud nebude obsahovat stanovenou přílohu (akceptační protokol podle čl. III. odst. 3 této smlouvy), je kupující oprávněn vrátit ji prodávajícímu k doplnění či opravení, aniž se dostane do prodlení se splatností takové faktury. Lhůta splatnosti začíná běžet znovu dnem doručení náležitě opravené či doplněné faktury kupujícím.

Faktura (včetně její přílohy) bude vystavena a doručena kupujícímu ve formě elektronického originálu, a to na e-mailovou adresu: marketa.novakova@ibt.cas.cz.

ii) Oprávněným vystavením faktury se rozumí vystavení faktury prodávajícím na základě předání a převzetí předmětu koupě dle čl. III. odst. 3 této smlouvy, včetně podpisu akceptačního protokolu v souladu s čl. III. odst. 3 in fine této smlouvy.

V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, není kupující povinen ji proplatit.

5. V případě požadavku kupujícího bude přílohou faktury rovněž tabulka, v rámci níž bude celková kupní cena za předmět koupě explicitně rozdělena do položek dle požadavku kupujícího.

6. Prodávající a kupující se dohodli, že kupující je oprávněn započíst své pohledávky vzniklé na základě této smlouvy oproti pohledávce prodávajícího na zaplacení kupní ceny.

7. Kupní cena bude hrazena bez poskytování záloh.

8. Předmět koupě dodaný prodávajícím dle této smlouvy může být v určitých případech považován za dílo v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění. Pro tento případ se smluvní strany v souladu s § 12 tohoto zákona výslovně dohodly, že součástí předmětu koupě je nevýlučné a převoditelné právo užívat takovéto dílo. Prodávající tímto uděluje kupujícímu nevýlučné a převoditelné právo takovéto dílo užívat a kupující toto právo přijímá. Kupující a prodávající výslovně potvrzují, že poplatek za užívání takového díla po celou dobu jeho životnosti je zcela zahrnut ve sjednané celkové kupní ceně, a to i při případném převodu předmětu koupě na třetí osobu.

III. Předání a převzetí předmětu koupě a jeho instalace

1. Předmět koupě bude prodávajícím řádně dodán, včetně instalace, uvedení do provozu, otestování a odzkoušení, a dalších souvisejících služeb uvedených v ust. čl. II. odst. 3 této smlouvy (vyjma písm. i) a j)) nejdéle do 10 týdnů ode dne účinnosti této smlouvy.

2. Místem předání a převzetí je budova centra BIOCEV ve Vestci u Prahy, Průmyslová 595, 252 50 Vestec, místnost určí kupující.

3. Při řádném a včasném dodání předmětu koupě a poskytnutí dalších služeb přímo souvisejících s dodáním bude smluvními stranami podepsán akceptační protokol. Teprve podpisem písemného akceptačního

protokolu oběma smluvními stranami se považuje předmět koupě za řádně dodaný a prodávajícímu vzniká právo na zaplacení kupní ceny dle čl. II. odst. 1 této smlouvy.

4. Kupující není povinen převzít předmět koupě s vadami či nedodělky.
5. Součástí akceptačního protokolu bude dokumentace nezbytná pro řádné užívání předmětu koupě. Součástí dokumentace bude prohlášení:
 - prodávajícího, že dodržel podmínky instalace předmětu koupě i SAXSpoint 2.0,
 - o vlivu instalace předmětu koupě na kategorizaci zdroje rentgenového záření SAXSpoint 2.0 v upgradované verzi a
 - o splnění požadavků na radiační bezpečnost.
6. Za účasti zástupců kupujícího prokáže prodávající, že předmět koupě dosahuje parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaných kupujícím v příloze č. 1 této smlouvy, a to demonstrací funkčnosti předmětu koupě po jeho řádném uvedení do provozu předepsaným postupem výrobce pro dané zařízení a po jeho kalibraci a kontrole správnosti provozu prodávajícím. Bezvadné provedení demonstrace funkčnosti je podmínkou převzetí předmětu koupě kupujícím. Předmět koupě bude instalován na SAXSpoint 2.0. Řádnou instalaci předmětu koupě se rozumí stav, kdy bude po instalaci předmětu koupě zcela funkční celek „SAXSpoint 2.0 ve verzi zdroje MetalJet D2+“ (vč. kalibrace). Pouze takový stav bude považován za řádné uvedení do provozu a prodávající musí demonstrovat funkčnost této verze. Prodávající nesmí během plnění smlouvy zasáhnout do SAXSpoint 2.0 nad rámec pokynů výrobce přístroje pro instalaci přístroje. Instalace nezpůsobí výpadek provozu SAXSpoint 2.0 delší než 14 kalendářních dnů.

IV. Záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě, a to po dobu 12 měsíců, jenž začíná běžet ode dne předání a převzetí předmětu koupě dle čl. III. této smlouvy. Záruční doba počíná běžet dnem podpisu akceptačního protokolu oběma smluvními stranami.
2. V případě výskytu vady na předmětu koupě v záruční době má kupující právo a prodávající povinnost odstranit vadu na vlastní náklady, bezplatně, v místě plnění uvedeném v čl. III. odst. 2 této smlouvy. V případě, že k odstranění vady není nutné zajištění náhradních dílů, je prodávající povinen vadu odstranit do 15 pracovních dnů od jejího nahlášení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Je-li k odstranění vady nutné zajistit na trhu v Evropském hospodářském prostoru (EEA) běžně dostupné náhradní díly předmětu koupě, pak je prodávající povinen vadu odstranit do 20 pracovních dnů od jejího nahlášení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Je-li k odstranění vady nutné prokazatelně zajistit specializované náhradní díly, pak je prodávající povinen vadu předmětu koupě odstranit do 35 pracovních dnů od nahlášení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Za specializované náhradní díly jsou pokládány náhradní díly, které je nutné nechat vyrobit na zakázku, nebo náhradní díly, které nejsou běžně dostupné v Evropském hospodářském prostoru ve lhůtě 5 pracovních dnů ode dne nahlášení vady.
3. Na žádost kupujícího je povinen prodávající vadu odstranit ve lhůtě dle předchozího odstavce, i když odpovědnost za ni neuznává. V případě odstranění vad, za které skutečně nenese odpovědnost prodávající, náklady na jejich odstranění následně zaplatí kupující. V případě sporu o odpovědnost za vadu nechají smluvní strany společně zpracovat znalecký posudek, kdy náklady na jeho zpracování ponese rovným dílem; prokáže-li však zpracovaný znalecký posudek, že za příslušné vady nese skutečně odpovědnost výlučně prodávající, nese náklady na zpracování znaleckého posudku výhradně prodávající. V případě, že i přes závěry znaleckého posudku přetrvá jejich spor v dané věci a nedojde ke smírnému řešení, rozhodne v předmětné záležitosti na návrh některé ze smluvních stran věcně a místně příslušný soud.

4. Kupující je oprávněn odstranit nebo nechat odstranit vadu na náklady prodávajícího bez újmy svých práv ze záruky, jestliže prodávající kupujícím vytčenou vadu ve lhůtě dle tohoto článku smlouvy neodstraní. Náklady na odstranění vady, které je povinen z titulu své odpovědnosti uhradit prodávající zahrnují především (nikoliv výlučně) cenu náhradních vyměňovaných dílů, náklady na pracovní sílu při demontáži, opravě a opětovné montáži, náklady na dopravu a další náklady, které vzniknou v souvislosti s vadou a jejím odstraněním.
5. Dvojitý opakování téže vady zakládá právo kupujícího požadovat odstranění vady výměnou vadného dílu za nový, bezvadný, a povinnost prodávajícího vadu takovým způsobem odstranit.
6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat předmět koupě pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
7. Kupující je oprávněn uplatnit nároky z vad předmětu koupě nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky uplatněné kupujícím ve formě doporučeného dopisu odeslaného prodávajícímu poslední den záruční doby.
8. Prodávající se zavazuje pro účely odstraňování reklamovaných vad zajistit servis dodávaného předmětu koupě na místě, kde se předmět koupě nachází, a to na vlastní náklady a na vlastní odpovědnost, minimálně po dobu trvání záruční doby.
9. Záruka za jakost se netýká vad prokazatelně způsobených neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením předmětu koupě kupujícím.
10. Záruka za jakost u dodávaného softwaru se vztahuje i na požadavek kupujícího na maintenance, tj. přímý support prodávajícího, a bezplatný nárok na nové verze softwaru u předmětu koupě po dobu záruky předmětu koupě.
11. Pokud se prokáže, že podmínky instalace předmětu koupě nebo podmínky instalace SAXSpoint 2.0 byly porušeny, je prodávající povinen případnou vadu SAXSpoint 2.0 z toho plynoucí odstranit na svůj náklad, a to v režimu stanoveném tímto článkem smlouvy jako by se jednalo o záruční vadu přístroje.

V. Smluvní pokuty

1. Za prodlení s termínem řádného dodání předmětu koupě kupujícímu či poskytnutí souvisejících služeb dle ust. čl. II. odst. 3 této smlouvy (vyjma písm. i) a j)) oproti termínu určenému v čl. III. odst. 1 této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny za předmět koupě bez DPH, a to za každý započatý den prodlení se splněním kterékoliv povinnosti.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraňováním vad (dle čl. IV. odst. 2 této smlouvy) se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý i jen započatý den prodlení.
3. V případě, že instalace předmětu koupě způsobí výpadek provozu SAXSpoint 2.0 delší než 14 kalendářních dnů, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny za předmět koupě bez DPH, a to za každý započatý den prodlení.
4. V případě, že v průběhu záruční lhůty kupující zjistí, že vlastnosti (zejm. technické parametry) předmětu koupě jsou prokazatelně v rozporu s touto smlouvou (nesplňují minimální požadované parametry uvedené v příloze č. 1 nebo 2 této smlouvy), může kupující požadovat po prodávajícím jednorázovou smluvní pokutu ve výši 150.000,- Kč. Současně bude mít kupující právo odstoupit od této smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy.
5. Za porušení povinnosti dle čl. IX. věta první či třetí této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 % z celkové kupní ceny za předmět koupě bez DPH za každý případ porušení takové povinnosti.

6. Za porušení povinnosti dle čl. XI. odst. 7 této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 % z celkové kupní ceny za předmět koupě bez DPH za každý případ porušení takové povinnosti.
7. Smluvní pokuta sjednaná dle tohoto článku je splatná do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemného uplatnění práva na smluvní pokutu, a to na bankovní účet kupujícího jím písemně určený. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti splatným fakturacím prodávajícího.
8. Uhrazením kterékoliv smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody. Pro případ, že by byla smluvní pokuta soudem snížena, dohodly se zároveň smluvní strany, že zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou.
9. Smluvní pokuty dle této smlouvy lze požadovat kumulativně, a to bez omezení. Úhradou smluvní pokuty prodávajícím není dotčena další existence povinnosti smluvní pokutou utvrzené.

VI. Účinnost smlouvy, odstoupení

1. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu posledním účastníkem této smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle dále uvedeného.
2. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo zákonem.
3. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy:
 - i) neodstraní-li prodávající vadu předmětu koupě ve lhůtě do 60 pracovních dnů ode dne reklamace – oznámení vzniku vady kupujícím prodávajícímu nebo oznámí-li prodávající před jejím uplynutím, že vadu neodstraní;
 - ii) jestliže bylo proti prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění;
 - iii) jestliže je prodávající v prodlení s dodáním předmětu koupě nebo poskytnutím souvisejících služeb dle ust. čl. II. odst. 3 této smlouvy (vyjma písm. i) a j)) delším než 30 dnů;
 - iv) v případě, že by předmět koupě neměl požadované vlastnosti stanovené dle čl. I. odst. 3 této smlouvy;
 - v) v případě, že by předmět koupě byl zatížen právy třetích osob.
4. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran z této smlouvy. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody, nároků na smluvní pokuty, a ty závazky smluvních stran, které dle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.

VII. Ustanovení o doručování, kontaktní osoby

1. Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou jednat za prodávajícího ve všech věcech, které se týkají realizace této smlouvy, je:

jméno: [REDACTED]
doručovací adresa: K Červenému dvoru 3269/25a, 130 00 Praha
tel: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

2. Smluvní strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou jednat za kupujícího ve všech věcech, které se týkají realizace této smlouvy, je:

jméno: [REDACTED]
tel: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

3. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, odstoupení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, nebo doporučenou poštou, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.
4. Má se za to, že došlá 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. Smluvní strany se zároveň dohodly, že za doručenou se považuje i taková písemnost, která nebyla úspěšně příslušným držitelem poštovní licence doručena, a to takto: písemnost je doručena třetím dnem následujícím po dni, ve kterém byl učiněn první neúspěšný pokus o doručení, nedošlo-li k doručení dříve. Dále se má za to, že elektronickou poštou odeslaná zpráva došla v den odeslání.
5. Smluvní strany se dohodly, že pro vzájemnou komunikaci může být používána také elektronická pošta; ve věcech týkajících se změny či ukončení účinnosti této kupní smlouvy je však nutné použít doručení prostřednictvím pošty, datové schránky, příp. osobně.
6. Pokud v době účinnosti této smlouvy dojde ke změně adresy některé ze smluvních stran, resp. jejich zástupců dle odst. 1 a 2 tohoto článku, je dotčená smluvní strana povinna neprodleně písemně oznámit druhé smluvní straně tuto změnu, a to způsobem uvedeným v tomto článku.

VIII. Ustanovení o nabytí vlastnického práva

1. Vlastnické právo k předmětu koupě nabývá kupující podpisem akceptačního protokolu oběma smluvními stranami dle čl. III. odst. 3 této smlouvy.
2. Do doby stanovené v čl. VIII. odst. 1 této smlouvy nese nebezpečí škody na předmětu koupě prodávající.
3. V případě, že bude vyžadováno potvrzení dodacího listu, kupující přebírá podpisem dodacího listu odpovědnost pouze za počet převzatých balíků (zásilek) a jejich nedotčenost, nikoli za obsah zásilek. Za řádnou manipulaci se zásilkou a obsah zásilek odpovídá prodávající. Pokud je manipulace se zásilkou důležitým faktorem majícím vliv na kvalitu splnění této smlouvy, kupující doporučuje, aby se dodání přístroje na místo plnění účastnil přímo zástupce prodávajícího, nikoli aby jej zaslal jen prostřednictvím přepravce. Zásilka bude v takovém případě otevřena společně kupujícím a prodávajícím těsně před zahájením instalace předmětu smlouvy.

IX. Poddodavatelé

Prodávající je povinen zajistit a financovat veškeré případné poddodavatelské práce nutné k řádnému splnění jeho povinností dle této smlouvy a nese za ně odpovědnost v plném rozsahu. Aktuální seznam poddodavatelů je uveden v příloze č. 3 této smlouvy. Jinou osobu, než která je uvedena v seznamu v této příloze, je prodávající oprávněn pověřit provedením části předmětu této smlouvy pouze po předchozím písemném oznámení aktuálního seznamu poddodavatelů kupujícímu způsobem uvedeným v čl. VII. této smlouvy. Pokud prodávající nebude poddodavatele využívat, uvede tuto skutečnost v příloze č. 3 této smlouvy.

X. Odpovědné zadávání veřejných zakázek

1. Proávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že kupující má zájem na realizaci veřejné zakázky v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Proávající se v této souvislosti zavazuje v maximální možné míře minimalizovat obaly předmětu koupě a odpady obecně a zajistit jejich ekologickou likvidaci.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí platným právním řádem České republiky. Ve věcech touto smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
2. Veškeré změny či doplnění této smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků této smlouvy.
3. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení této smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že bezodkladně nahradí neplatné ustanovení této dohody jiným platným ustanovením svým obsahem podobným neplatnému ustanovení.
4. Prodávající bere na vědomí, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při finanční kontrole. Prodávající bere dále na vědomí, že obdobnou povinností je povinen smluvně zavázat i své případné poddodavatele. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení této smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
5. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona 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, zajistí Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i., a to do 20 kalendářních dnů od uzavření smlouvy.
6. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých z této smlouvy. Pokud nebylo dosaženo smírného urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení sporné skutečnosti druhé smluvní straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se se svým nárokem k příslušnému soudu. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
7. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez předchozího písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o informace, které jsou veřejně přístupné nebo o případy, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu. Dále se prodávající zavazuje zajistit zabránění úniku a ztrátě dat, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím či jeho zaměstnancích a spolupracovnících. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle tohoto odstavce všechny osoby, které se budou podílet na poskytování služby dle této smlouvy.
8. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na poskytování služby dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
9. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy, a to neomezenou dobu.
10. Prodávající se zavazuje plnit tuto smlouvu v souladu s mezinárodními sankcemi.
11. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své elektronické podpisy.
12. Tato smlouva je provedena elektronicky a opatřena elektronickými podpisy oprávněných zástupců smluvních stran.

13. Smluvní strany prohlašují, že před uzavřením této smlouvy řádně splnily všechny hmotněprávní podmínky pro platné uzavření této smlouvy vyplývající z platných právních předpisů, jakož i z jejich platných vnitřních předpisů, a dále prohlašují, že uzavřením této dohody nedojde k porušení jakýchkoliv jejich zákonných či smluvních povinností.

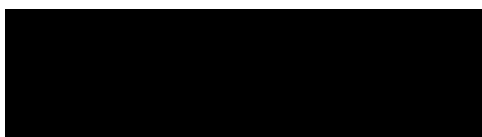
14. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

příloha č. 1 – Popis předmětu plnění

příloha č. 2 – Dokumentace k plnění (vytvořená prodávajícím)

příloha č. 3 – Seznam poddodavatelů

Ve Vestci dne dle el. podpisu



Biotechnologický ústav **AV ČR, v.v.i.**
prof. Ing. Bohdan Schneider, CSc., DSc.
ředitel

V Praze dne dle el. podpisu



Anton Paar Czech Republic s.r.o.
Ing. Martin Červinka
jednatel

Popis předmětu plnění

Absolutní (minimální) technické požadavky:

- upgrade stávajícího zdroje MetalJet C2 na D2+
- implementace dynamické adaptace svazku – prodloužení životnosti katody na nejméně 8000h
- Zvýšení maximálního výkonu elektronového svazku na 250W
- Rozměry elektronového svazku 20x80 μm^2
- Příslušné úpravy firmware a software pro zachování kompatibility se zbytkem zařízení SAXSpoint 2.0 ve stávajícím rozsahu
- Úprava nezmění geometrické parametry rentgenového svazku, nebo bude příslušně upravená optika

Dokumentace k **plnění** (vytvořená prodávajícím)

Upgrade zdroje MetalJet C2 na D2+ v systému SAXSpoint 2.0

Dodavatel: Anton Paar Czech Republic s.r.o.
K Červenému dvoru 3269/25a, 130 00 Praha 3

Technická specifikace

Materiál¹	Ga	Min. velikost ohniska	~10µm
Typ	Liquid jet	Velikost a tvar ohniska	uživatelsky
Napětí	21–70 kV	Take off úhel	uživatelsky
Výkon²	250W	Emisní stabilita³	< 1%
Max.proud	4.3mA	Stability pozice	< 1 µm
Dynamická adaptace svazku	Ano	Min. vzdálenost ostření od objektu	18mm
Min. životnost katody	8000h	Úhel paprsku	13°/30°
Protokol komunikace	TCP/IP	Integrované stínění proti záření	Ano

- 1) Slitina tekutých kovů při pokojové teplotě dodávaná pro zdroj MetalJet se skládá převážně z galia, india a cínu. Má nízkou reaktivitu a nízkou toxicitu, ale mělo by se s ní zacházet v souladu s jejich bezpečnostními listy a místními předpisy.
- 2) Skutečný použitý výkon závisí na velikosti bodu a napětí. Maximální výstupní výkon vysokonapěťového generátoru 70 kV je až 300 W.
- 3) Směrodatná odchylka.

Parametry podle použitého materiálu slitiny, rozměry elektronového svazku:

Jet material	Nominal X-ray spot size ³ [µm]	E-beam power [W]	Ga Kα (9.2 keV) peak brightness [photons/(s mm ² mrad ²)]	Ga Kα (9.2 keV) radiant flux [photons/(s mrad ²)]	In Kα (9.2 keV) radiant flux [photons/(s mm ² mrad ²)]	In Kα (9.2 keV) radiant flux [photons/(s mrad ²)]
ExAlloy-G1	10	125	4.3x10 ¹⁰	6.3x10 ⁶	6.0x10 ⁸	9.0x10 ¹⁰
ExAlloy-G1	10	250	3.2x10 ¹⁰	1.1x10 ⁷	4.7x10 ⁸	1.6x10 ¹⁰

³⁾ Actual e-beam spot is 40x10 and 80x20 µm line focus respectively, but the apparent X-ray spot is essentially circular.

Popis předmětu plnění

Absolutní (minimální) technické požadavky:	Splněno Ano/Ne
upgrade stávajícího zdroje MetalJet C2 na D2+	Ano.
implementace dynamické adaptace svazku – prodloužení životnosti katody na nejméně 8000h	Ano. Je součástí upgradu.
Zvýšení maximálního výkonu elektronového svazku na 250W	Ano. Je součástí upgradu.
Rozměry elektronového svazku 20x80 µm ²	Ano..
Příslušné úpravy firmware a software pro zachování kompatibility se zbytkem zařízení SAXSpoint 2.0 ve stávajícím rozsahu	Ano.
Úprava nezmění geometrické parametry rentgenového svazku, nebo bude příslušně upravená optika	Ano. Geometrické parametry rentgenového svazku budou zachovány.

V Praze, dne:

Ing. Martin Červinka
jednatel

Seznam poddodavatelů (příp. čestné prohlášení dodavatele, že provede předmět této smlouvy bez poddodavatelů)

Tímto prohlašujeme, že společnost Anton Paar Czech Republic s.r.o. zajistí plnění projektu se specialisty Anton Paar a přímou asistencí specialistů společnosti Excillum Aktiebolag, se sídlem Jan Stenbecks Torg 17, 164 40 Kista, Stockholm, Švédsko (registration number: 556734-1440). Specialisti společnosti Excillum se budou podílet specificky na správné a bezpečné konfiguraci a nastavení zdroje rentgenového záření.