
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

Název: **FORMULATRIX EUROPE LIMITED**
sídlo: 3rd Floor, Ulysses House, Foley Street, Dublin 1, Ireland
bankovní spojení: Citibank Europe PLC
č. účtu: IE18CITI99005142091642
IČO: 718973
DIČ: IE04000872WH
zastoupen: Jeremy Stevenson, jednatel
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Companies Registration Office in Dublin
plátce daně ČR: NE
plátce daně Irsko: ANO
(dále jen „**prodávající**“ na straně druhé)

prodávající a kupující dále též označováni jako „**smluvní strany**“

na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „**Upgrade automatizace krystalizace**“

tuto

Kupní smlouvu:

(dále jen „**smlouva**“)

I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu upgrade automatizace krystalizace. Jedná se o upgrade:
 - i. Krystalizačního robota NT8 výrobce Formulatrix, Inc. (HW) a

- ii. SW Formulatrix prostředí (základními složkami jsou RockImager, RockMaker a RockMakerWeb), který se týká přístrojů výrobce Formulatrix, Inc.: Krystalizační hotel RI1000 (vč. SW RockImager, RockMaker a RockMakerWeb a tiskárny čárových kódů; pořizovací cena: 3.955.120,- Kč bez DPH, r. 2015; navýšení kapacity hotelu v r. 2019 v hodnotě 82 006 EUR bez DPH); SONICC (pořizovací cena: 678.808 EUR, r. 2021); Krystalizační hotel RI182 (pořizovací cena 249 785 EUR, r. 2020) a Krystalizační robot NT8 (pořizovací cena: 106 392 EUR bez DPH, r. 2019)
- (upgradovaný HW a SW společně dále jen „**HW a SW KRYSTALIZACE**“) tak, aby byl HW a SW KRYSTALIZACE vč. upgradu plně funkční a kvantitativně i kvalitativně odpovídající technické dokumentaci a specifikaci dle odst. 3 tohoto článku (upgrade automatizace krystalizace 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: 9.600.000,- 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. 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:
- doprava předmětu koupě na místo plnění a jeho vybalení,
 - 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,
 - 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,
 - provedení akceptačních testů dle doporučených standardů výrobce a vystavení akceptačního protokolu prodávajícím,
 - předání dokladů nutných k převzetí a užívání předmětu koupě,
 - 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 týkajících se předmětu koupě,
 - j. provádění 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 kupujícímu.
- Faktura (včetně její přílohy) bude vystavena a doručena kupujícímu ve formě elektronického originálu, a to na e-mailovou adresu: [REDACTED].
- 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 16 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 včasné 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 HW a SW KRYSTALIZACE.
6. Za účasti zástupců kupujícího prokáže prodávající, že předmět koupě dosahuje parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaných kupujícím v příloze č. 1 a 2 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 HW a SW KRYSTALIZACE. Řádnou instalaci předmětu koupě se rozumí stav, kdy budou po instalaci předmětu koupě také zcela funkční HW a SW KRYSTALIZACE (vč. kalibrace). Pouze takový stav bude považován za řádné uvedení do provozu a prodávající musí demonstrovat funkčnost této verze (HW a SW KRYSTALIZACE vč. upgrade). Proávající nesmí během plnění smlouvy zasáhnout do HW a SW KRYSTALIZACE nad rámec pokynů výrobce HW a SW pro instalaci. Instalace nezpůsobí výpadek provozu HW a/nebo SW KRYSTALIZACE delší než 14 kalendářních dnů.

IV. Záruka za jakost

1. Proávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě, a to po dobu 12 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem podpisu akceptačního protokolu oběma smluvními stranami.
2. V případě výskytu vady na předmětu koupě v záruční době má 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 vyrobít 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. Dvojí 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 HW a/nebo SW KRYSTALIZACE byly porušeny, je prodávající povinen případnou vadu HW a/nebo SW KRYSTALIZACE 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 HW a/nebo SW KRYSTALIZACE 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:

doručovací adresa:

tel:

e-mail:



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:

tel:

e-mail:



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.

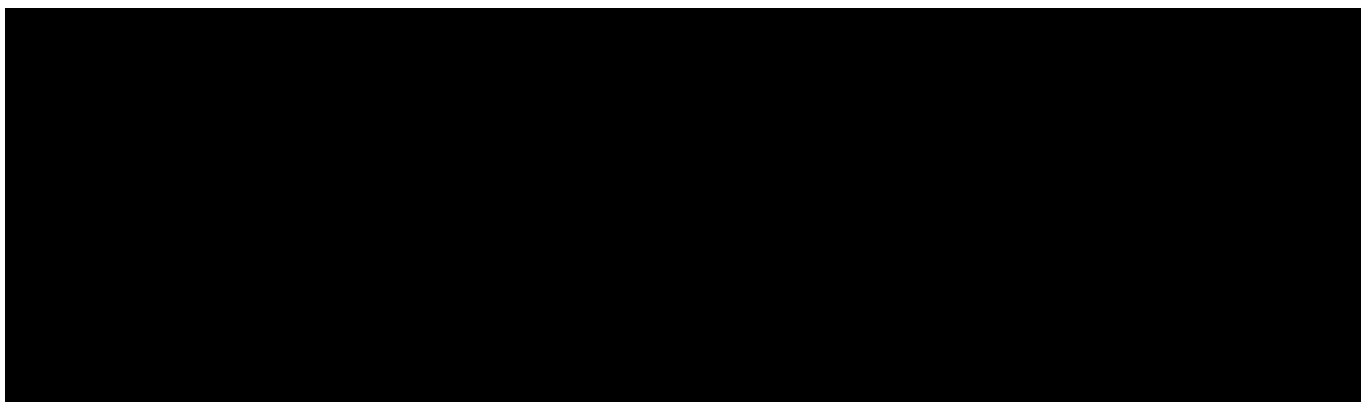
X. Odpovědné zadávání veřejných zakázek

1. Prodávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že kupující má zájem na realizaci veřejné zakázky v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Prodávající se v této souvislosti zavazuje v maximální možné míře minimalizovat obaly předmětu koupě a odpady obecně a zajistit jejich ekologickou likvidaci.
2. Prodávající dále prohlašuje, že při výrobním procesu předmětu koupě jsou ve všech fázích výrobního procesu dodržovány minimálně následující podmínky: zákaz nucené práce, zákaz dětské práce, bezpečné a zdravotně nezávadné pracovní podmínky a platné pracovní smlouvy v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady č. 2014/24/EU ze dne 26. 2. 2014, zejména její přílohou X., jakož i standardy stanovenými úmluvami Mezinárodní organizace práce.

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, nevyplyvá, 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 plnění dle této smlouvy.

8. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na plnění 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. Proávající 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 podpisy.
12. Smluvní strany předpokládají uzavření této smlouvy v elektronické formě. Pokud bude smlouva uzavřena v listinné formě, bude vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž jeden originál obdrží kupující a jeden prodávající.
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 smlouvy 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



Popis předmětu plnění

Absolutní (minimální) technické požadavky / Absolute (minimum) technical requirements:

Upgrade of Nanodispenser for protein crystallization experiments,

- Nanodispenser must have an automatic calibration option, which can calibrate the system without the necessity to use the manual mode.
- Nanodispenser must be able to dispense nanoliter drops with range of at least 50-200 nl.
- Nanodispenser must be able to do the sitting drop and hanging drop crystallization experiments, including 96-well plates of SBS format and 24-well plates
- Must include Plate Copy option, to be able to dispense/pipette well solutions from at least 96-well deep well blocks to 96-well crystallization plates
- Must be able to dispense lipidic cubic phase experiments
- The dispenser must be able to control the humidity around the small drops to avoid the evaporation. Must be able to set relative humidity from ambient up to 95 % and actively keep that level.
- Dispenser must be able to re-use tips when user choses to do so, but also be able to use disposable tips to avoid contamination in certain pipetting experiment.
- The upgraded plate copy option must avoid the need to lubricate the large-volume pipetting head o-rings;
- Must run on Windows 11

Upgrade to the Formulatrix Environment/Software Upgrade

- All new versions of software must be compatible with the existing crystallography equipment including RI1000 with SONICC, RI182, the barcode printer and the upgraded version of NT8.
- Upgrade will allow remote access from various operating systems -at least Windows, Mac, Linux (not including mobile phones)
- Upgrade to browser-based software, meaning the software is not reliant on a specific Windows version. The possibility to use the on-site application will be kept as well.
- Addition of crystallisation autoscoring models including MARCO, Sherlock 1 and Sherlock 2
- Updated search and filter to allow quick comparison of drop images to better understand crystal growth parameters
- Enhanced crystal tracking for synchrotron trips allowing for reusability of dewars and pucks in different trips
- Full installation must be provided
- Full training on new software must be included
- Must run on Windows 11
- Rock Maker Web upgrade must be also included, and must continue to provide remote user access at least as per the current software configuration

Dokumentace k plnění (vytvořená prodávajícím)

Formulatrix Response to Absolute (minimum) Technical Requirements:

Upgrade of Nanodispenser for protein crystallization experiments,

- Nanodispenser has an automatic calibration option, which can calibrate the system without the necessity to use the manual mode.

The proposal includes a NT8v4 which has an auto calibration function, therefore there is no need for the end user to have to calibrate manually.

- Nanodispenser is able to dispense nanoliter drops with range of at least 50-200 nL.

The system features an eight-channel nanopipette that reliably dispenses drops from 10 nL to 1.5 µL.

- Nanodispenser is able to do the sitting drop and hanging drop crystallization experiments, including 96-well plates of SBS format and 24-well plates

The system has flexible plate options, it is possible to set up hanging drop, sitting drop, additive and seeding experiments in the plates of your choice including 24-well Linbro or SBS, 96-well crystallization, and more.

- Includes Plate Copy option, to be able to dispense/pipette well solutions from at least 96-well deep well blocks to 96-well crystallization plates

Included in the proposal is the NT8's Plate Copy Option, this is used for creating daughter plates from deep well blocks, it automatically loads tips and can aspirate and dispense up to 200 µL from the deep well block into up to three daughter plates. The plate copy head accurately detects when each tip contacts liquid, allowing the NT8 to aspirate from just below the liquid surface to prevent viscous liquids from coating the outside of the tips and dripping in transit.

- Is able to dispense lipidic cubic phase experiments

Included in the proposal is the NT8's LCP Option, this includes several components that make it easy to set up your LCP drops:

LCP Head Attachment

An 8 mm barrel, LCP dispensing attachment dispenses LCP drops as low as 30 nL. Performing a complete dispense to a 96-drop LCP plate takes about less than 7 minutes.

LCP Mixer

A software-controlled lipid mixer, attached to the deck, cycles the lipid syringe a precise number of times.

LCP Auto-Calibration

A fully automatic calibration system ensures the syringe tip is centered to within less than 50 µm.

- The dispenser is able to control the humidity around the small drops to avoid the evaporation. Must be able to set relative humidity from ambient up to 95 % and actively keep that level.

Proportionally-Controlled Active Humidification prevents sample evaporation and increases experiment reproducibility. The NT8 prevents drop evaporation with powerful humidifiers that precisely control relative humidity within the system from ambient up to 95%. You can set humidity levels manually or “set it and forget it” and let the NT8 do all the work for you. With fine-tuned Proportional Integral Derivative (PID) control logic and an air-tight enclosure design, the relative humidity can be maintained within +/- 2% of the set point.

- Dispenser is able to re-use tips when user chooses to do so, but also be able to use disposable tips to avoid contamination in certain pipetting experiment.

The NT8 has washable tips designed for crystallization experiments

The NT8's pipette tips feature a very small geometry and are made of a hydrophobic material, ensuring precise dispensing across the full range of buffers and reagents encountered in protein crystallization. With the low volume tips, the system uses liquid displacement pipetting, which means the tips can be quickly washed from the inside out and reused or discarded for zero cross-contamination. The choice is yours. The NT8's tips are reusable, yet inexpensive enough to be discarded after each use.

- The upgraded plate copy option avoids the need to lubricate the large-volume pipetting head o-rings;

The NT8v4 does not require lubrication of head o-rings due to a new design of the Plate Copy module.

- Run on Windows 11

The NT8 runs on Win 11. Full computer specification below:

- Windows 7, Windows 10 or Windows 11
- 1 open USB port (compatible with USB 3.0 or older)
- Screen resolution: 1024 x 768 or 1920 x 1080
- Processor: Dual-core 1.8Ghz or higher
- 1 GB RAM (32-bit) or 2 GB RAM (64-bit)
- Minimum 1 GB hard disk space

For further details please see - <https://formulatrix.com/protein-crystallization-systems/nt8-drop-setter/>

Upgrade to the Formulatrix Environment/Software Upgrade

- All new versions of software are compatible with the existing crystallography equipment including RI1000 with SONICC, RI182, the barcode printer and the upgraded version of NT8.

The new software version is compatible with all of the existing instruments.

- Upgrade will allow remote access from various operating systems -at least Windows, Mac, Linux (not including mobile phones)

The new software, Rock Maker version 4, is browser based and allows remote access from the operating systems listed above.

- Upgrade to browser-based software, meaning the software is not reliant on a specific Windows version. The possibility to use the on-site application will be kept as well.

The new software, Rock Maker version 4, is browser based.

- Addition of crystallisation autoscoring models including MARCO, Sherlock 1 and Sherlock 2

Rock Maker v4 includes autoscoring models, MARCO, Sherlock 1 and Sherlock 2 for automatic crystal detection.

- Updated search and filter allow quick comparison of drop images to better understand crystal growth parameters

Rock Maker v4 includes this new search and filter functionality.

- Enhanced crystal tracking for synchrotron trips allowing for reusability of dewars and pucks in different trips

Rock Maker v4 has an updated version of synchrotron trip management allowing reusability of dewars and pucks.

- Full installation is provided

Full installation is provided, this will be via a combination of remote and onsite installation and will be carried out by a member of our support team.

- Full training on new software must be included

Full training on the new version of software will be provided. In addition, additional remote training can be requested at any time for the duration of the service contract.

- Runs on Windows 11

Rock Maker v4 runs on Windows 11

- Rock Maker Web upgrade is also included, and must continue to provide remote user access at least as per the current software configuration

Rock Maker web, for remote user access, upgrade, is included in the proposal.

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

Dodavatel poddodavatele využívat nebude.