

## **Pipetovací robotická stanice**

**(Část VZ č. 1)**

**Kupní smlouva**

**uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského  
zákoníku (dále jen „OZ“)**

číslo VZ/21/558

## 1. SMLUVNÍ STRANY

### **Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta**

se sídlem: Albertov 2038/6, Praha 2 – Nové Město, PSČ 128 00

zástupce: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan

Bankovní spojení: 38533021/0100

IČO: 002 16 208

DIČ: CZ00216208

(dále jen "**Kupující**")

a

### **Beckman Coulter Česká republika s.r.o.**

se sídlem Radiová 1122/1, 102 00 Praha 10 – Hostivař

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném v Obchodním rejstříku Městského soudu Praha, oddíl C, vložka 13416

zástupce: \_\_\_\_\_, jednatel

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic a.s., číslo účtu: 2111331880/2700

IČO: 28233492

DIČ: CZ28233492

(dále jen "**Prodávající**")

(Kupující a Prodávající dále společně jen "**Smluvní strany**" nebo každý z nich samostatně jen "**Smluvní strana**").

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“)

## 2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1. Prodávající bere na vědomí, že Kupující považuje účast Prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kritérií kvalifikace za potvrzení skutečnosti, že Prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
- 2.2. Prodávající bere na vědomí, že hlavní činností Kupujícího není podnikání. Smluvní strany se dohodly, že není-li v této Smlouvě výslovně stanoveno jinak, použijí se na tuto smlouvu, bez ohledu na splnění podmínky § 2158 odst. 1 OZ, ustanovení § 2158 odst. 2 až § 2174 OZ o prodeji zboží v obchodě.
- 2.3. Nabídka Prodávajícího byla Kupujícím vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější v rámci zadávacího řízení vyhlášeného Kupujícím dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen "**ZZVZ**"), na zakázku s názvem „**Pipetovací robotická stanice**“ Část VZ č. 1 (dále jen „**Zadávací řízení**“).

- 2.4. Zadávací dokumentace k předmětné veřejné zakázce a Nabídka Prodávajícího jsou výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy.
- 2.5. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy, je k jeho plnění / dodání oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět této Smlouvy Kupujícímu dodat.
- 2.6. Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ, s výjimkou nebezpečí změny plynoucí z protiepidemických opatření.
- 2.7. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyjádření by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.
- 2.8. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění dle této Smlouvy je součástí projektu Enhancing Whole Genome Sequencing (WGS) and/or Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) national infrastructures and capacities to respond to the Covid-19 pandemic in the Czech Republic - ECDC/HERA/2021/004 ECD.12218, a že předmět plnění bude z tohoto programu hrazen.

### **3. Předmět Smlouvy**

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k následujícímu novému a nepoužitému přístroji:

Pipetovací robotická stanice umožňující automatizaci přípravy sekvenačních knihoven vzorků SARS-CoV-2. Součástí veřejné zakázky je i dodávka plně kompatibilních špiček dle specifikace.

Přístroj je blíže vymezen v příloze č. 1 a 2 této Smlouvy.

(dále jen jako „**přístroj**“ nebo „**zboží**“).

- 3.2. Kupující se zavazuje řádně a včas dodaný přístroj, služby a práce převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu uvedenou v článku 5. této Smlouvy.
- 3.3. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat Kupujícímu přístroj do místa plnění a předat mu ho za podmínek této smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že přístroj a služby budou v souladu s touto Smlouvou včetně příloh a Nabídkou Prodávajícího.

### **4. Vlastnické právo**

- 4.1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího podpisem předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje oběma Smluvními stranami.
- 4.2. Nebezpečí škody na přístroji přechází na Kupujícího podpisem předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje oběma Smluvními stranami.

- 4.3. 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 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.

## 5. Kupní cena a platební podmínky

- 5.1. Kupní cena za předmět Smlouvy uvedený v článku 3. této Smlouvy byla stanovena na základě Nabídky Prodávajícího jako cena maximální a nepřekročitelná, a to ve výši 2 896 200 Kč bez DPH.
- 5.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu této Smlouvy, včetně nákladů na provedení demonstrace funkčnosti přístroje a nákladů na pojištění přístroje do doby jeho předání a převzetí. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.
- 5.3. Kupní cena je za předmět plnění cenou nejvyšší přípustnou.
- 5.4. Kupní cenu se zavazuje Kupující uhradit Prodávajícímu tak, že 100% kupní ceny dle odst. 5.1. této Smlouvy uhradí po předání a převzetí přístroje, o kterém bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol dle této Smlouvy.
- 5.5. Lhůta splatnosti faktury je třicet dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího. Za zaplacení kupní ceny se považuje odeslání příslušné částky ve prospěch účtu uvedeného na faktuře. Pokud by tento účet nebyl zveřejněn správcem daně podle § 98 písm. d) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen „zákon o DPH“), a pokud Prodávající podléhá registraci podle zákona o DPH, je Kupující oprávněn platbu pozdržet do okamžiku zveřejnění účtu správcem daně. V takovém případě Kupující není v prodlení se zaplacením kupní ceny, popř. s úhradou faktury.
- 5.6. Pokud by hrozilo, že by Kupující mohl ručit za nezaplacenou DPH ve smyslu § 109 zákona o DPH, je Kupující oprávněn uhradit DPH na depozitní účet podle § 109a zákona o DPH.
- 5.7. Daňový doklad - faktura vystavená Prodávajícím podle této Smlouvy musí obsahovat náležitosti podle zákona o DPH, v jejím textu musí být uvedeno prohlášení, že účtované plnění je poskytováno pro účely projektu Enhancing Whole Genome Sequencing (WGS) and/or Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) national infrastructures and capacities to respond to the Covid-19 pandemic in the Czech Republic - ECDC/HERA/2021/004 ECD.12218. Datum DUZP uvedené na faktuře musí být totožné s datem předání zboží uvedeném na předávacím protokole. Přílohou faktury musí být kopie předávacího protokolu podepsaného oběma Smluvními stranami. Faktura musí být v souladu s dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.

- 5.8. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn daňový doklad - fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě pěti pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. V takovém případě Kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části a Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou, shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu - faktury Kupujícímu.
- 5.9. Fakturační údaje Kupujícího jsou uvedeny v článku 1. této Smlouvy.

## 6. Termíny plnění předmětu Smlouvy

- 6.1. Prodávající se zavazuje řádně zhotovit, obstarat, dodat, vyzkoušet, instalovat, předat Kupujícímu a demonstrovat funkčnost přístroje uvedeného v odst. 3.1. této Smlouvy **nejdéle do dvou měsíců ode dne účinnosti této smlouvy**. Po předání přístroje proběhne druhá etapa školení podle odst. 10.3. této Smlouvy.
- 6.2. Kupující se zavazuje ve sjednaném termínu řádně dodaný, vyzkoušený a nainstalovaný přístroj, jehož funkčnost Prodávající Kupujícímu v souladu s touto Smlouvou demonstroval od Prodávajícího, převzít. O předání a převzetí bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, jak níže uvedeno.
- 6.3. Kupující na výzvu Prodávajícího může souhlasit s dodáním přístroje i před sjednaným termínem předání a převzetí uvedeným v odst. 6.1. této Smlouvy.

## 7. Místo plnění

Místem plnění je **centrum BIOCEV, Průmyslová 595, Vestec** (dále jen „**místo plnění**“). Konkrétní místnost Kupující sdělí Prodávajícímu před instalací přístroje.

## 8. Předání a převzetí prostor pro instalaci

- 8.1. V dostatečném předstihu před termínem pro provedení instalace a demonstrace funkčnosti přístroje je Prodávající povinen požádat Kupujícího o umožnění kontroly prostor pro instalaci, aby byly v dostatečném předstihu zkontrolovány body pro napojení přístroje na rozvod elektřiny, vzácných plynů apod. a odstraněny tak případné nedostatky bránící instalaci a demonstraci funkčnosti přístroje v termínu uvedeném v odst. 6.1. této Smlouvy. Kupující je povinen neprodleně kontrolu prostor pro instalaci umožnit.
- 8.2. Pokud je pro uvedení provozu nezbytná instalace přístroje, je Prodávající povinen informovat Kupujícího o přesném termínu pro provedení instalace a demonstrace funkčnosti přístroje, a to předem tak, aby byl zachován termín plnění uvedený v odst. 6.1. této Smlouvy. Kupující je povinen Prodávajícímu v termínu podle předchozí věty umožnit provedení instalace a demonstrace funkčnosti přístroje v prostorách pro instalaci. Kupující vzhledem k plnění svých úkolů a závazků má zájem na co nejkratším omezení užívání místa

plnění. Prodávající po zahájení instalace přístroje nesmí instalaci svévolně přerušit a demonstrace funkčnosti musí bezodkladně navazovat na instalaci přístroje.

- 8.3. Pokud se bude místo pro instalaci stavebně upravovat podle parametrů přístroje, Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu součinnost potřebnou pro řádnou připravenost místa pro instalaci přístroje, zejména neprodleně po uzavření smlouvy předat veškeré požadavky k instalaci přístroje, na požádání Kupujícího neprodleně prověřit technické zadání pro zhotovitele stavby z hlediska potřeb instalace a provozu přístroje a účastnit se na výzvu Kupujícího kontrolních dnů a převzetí místnosti od zhotovitele stavby.
- 8.4. Na žádost Prodávajícího nebo Kupujícího bude o předání a převzetí prostor pro instalaci mezi Smluvními stranami sepsán protokol o předání a převzetí prostor pro instalaci. Kupující si vyhrazuje termín podle odst. 6.1. této Smlouvy jednostranně prodloužit písemným oznámením zaslaným Prodávajícímu na adresu uvedenou v článku 1. této Smlouvy, a to zejména v případě prodloužení se stavební připraveností prostor pro instalaci, nejdéle však o 10 pracovních dnů. Takovéto prodloužení nebude považováno za prodloužení Kupujícího s převzetím přístroje dle odst. 6.2. této Smlouvy a Prodávající v této souvislosti nemůže měnit sjednanou kupní cenu, ani si účtovat jakékoliv další náklady, které by mu tímto vznikly. Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.

## **9. Další podmínky dodávky**

- 9.1. Při plnění smluvních povinností postupuje Prodávající samostatně, avšak zavazuje se respektovat pokyny Kupujícího týkající se realizace předmětu této Smlouvy.
- 9.2. Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k plnění smluvních povinností, jestliže tuto nevhodnost mohl Prodávající zjistit při vynaložení odborné péče.
- 9.3. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění dle této Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.
- 9.4. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu zboží (včetně případného software) zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti dle této Smlouvy.
- 9.5. Prodávající prohlašuje, že zboží, které dodá na základě této Smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávací dokumentaci uplatněné v Zadávacím řízení, ve kterém byla Nabídka Prodávajícího na dodání zboží vybrána jako nejvýhodnější.
- 9.6. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke zboží nebudou na zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- 9.7. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by

mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu.

## **10. Instalace, uvedení do provozu, demonstrace funkčnosti přístroje, předání a převzetí a zaškolení obsluhy**

- 10.1. Za účasti zástupců Kupujícího prokáže Prodávající, že přístroj dosahuje parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaných Kupujícím v Technické specifikaci plnění v této Smlouvě, a to demonstrací funkčnosti přístroje po jeho řádném uvedení do provozu předepsaným postupem výrobce pro daný přístroj a po jeho kalibraci a kontroly správnosti provozu Prodávajícím. Bezvadné provedení demonstrace funkčnosti je podmínkou převzetí přístroje Kupujícím. Pokud je pro uvedení provozu nezbytná instalace přístroje, Prodávající je povinen instalaci na své náklady provést.
- 10.2. V rámci demonstrace funkčnosti přístroje Prodávající zaškolí v užívání přístroje a v péči o přístroj **3 osoby** určené Kupujícím v délce nejméně **jeden pracovní den**. Školitelem bude osoba se zkušeností v ovládání přístroje, a pokud výrobce stanovuje požadavky na školitele, musí školitel splňovat veškeré požadavky výrobce. Prodávající je povinen na výzvu Kupujícímu doložit splnění veškerých požadavků školitelem.
- 10.3. **Druhá etapa** školení zaměřená na naprogramování metody přípravy sekvenačních knihoven vzorků SARS-CoV-2 včetně jejího otestování a potenciálních úprav podle potřeb uživatele pro min. **2 osoby** určených Kupujícím proběhne nejpozději do **jednoho týdne** po předání a převzetí přístroje v minimální délce **1 pracovního dne** a maximální délce 3 pracovních dnů. Školitel musí splňovat požadavky podle předchozího odstavce. Místo školení budou prostory Kupujícího, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 10.4. Pro účely předávacího řízení musí Prodávající předložit Kupujícímu:
- (i) návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu přístroje v českém nebo v anglickém jazyce, a dále veškeré nezbytné doklady či příslušenství vztahující se k přístroji, lze dodat i elektronicky
  - (ii) prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997 Sb, o technických požadavcích na výrobky.
- 10.5. Nepředloží-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se předmět plnění podle této Smlouvy za řádně dokončený a schopný k předání.
- 10.6. O průběhu předávacího a přejímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:
- (i) údaje o Prodávajícím, Kupujícím a poddodavatelích,
  - (ii) popis přístroje, který je předmětem předání a převzetí, včetně výrobních čísel,
  - (iii) prohlášení Kupujícího, zda dodávku přebírá nebo nepřebírá,
  - (iv) prohlášení, že došlo k ověření správné funkce přístroje,
  - (v) případně náležitosti podle následujícího odstavce tohoto článku,
  - (vi) datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky (dále jen „Předávací protokol“).

- 10.7. Kupující není povinen převzít přístroj, který by vykazoval vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání přístroje. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít přístroj vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad, platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 48 hodin ode dne předání a převzetí přístroje.
- 10.8. Předáním přístroje stvrzeným podpisem kontaktních osob na Předávacím protokolu přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaném přístroji, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto přístroje. Do doby předání a převzetí přístroje nese nebezpečí škody na přístroji Prodávající.
- 10.9. V případě, že Prodávající oznámí Kupujícímu, že přístroj je připraven k předání a převzetí a v průběhu předávacího řízení se ukáže, že přístroj není řádně dokončen a/nebo neodpovídá požadavkům stanoveným touto Smlouvou, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady, které v souvislosti s neúspěšným předávacím a převjímacím řízením Kupujícímu vznikly.

## **11. Záruka a nároky z vad dodávky**

- 11.1. Záruční doba na dodávku je **12 měsíců**.
- 11.2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje Kupujícím. Je-li přístroj převzat, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícím.
- 11.3. U přístroje nebo jeho součásti či příslušenství, který má vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, nejméně však v délce uvedené v odst. 11.1. této Smlouvy.
- 11.4. Požadavek na odstranění vady dodávky uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však poslední den záruční lhůty, není-li jinde v této Smlouvě stanoveno výslovně jinak, a to písemným oznámením zaslaným odpovědnému zástupci Prodávajícího uvedenému v této Smlouvě. Rovněž reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.
- 11.5. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn:
- (i) požadovat odstranění vady dodáním náhradního přístroje za vadný přístroj, nebo
  - (i) požadovat odstranění vady opravou, jsou-li vady opravitelné, nebo
  - (ii) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 11.6. Volba mezi výše uvedenými nároky z vad dodávky náleží Kupujícímu. Kupující je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním zboží s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení se považuje vždy situace, kdy dodávka (nebo její část) nedosahuje, nebo v záruční době přestane dosahovat, minimálních parametrů požadovaných Kupujícím, uvedených v Nabídce Prodávajícího v Technické specifikaci plnění, nebo v této Smlouvě.



- 11.7. Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.
- 11.8. Prodávající se zavazuje zahájit úkony směřující k odstranění vady **neprodleně po** obdržení reklamace od Kupujícího a ve lhůtě **do čtyř pracovních dnů** od obdržení reklamace od Kupujícího se Prodávající zavazuje reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu zda reklamaci uznává a písemně sdělit Kupujícímu, zda je k odstranění vady nutný specializovaný náhradní díl. Kupující se zavazuje umožnit Prodávajícímu dálkový přístup k přístroji, pokud to vlastnosti přístroj umožňuje.
- 11.9. V případě, že k odstranění vady přístroje není nutné zajištění náhradních dílů, je Prodávající povinen vadu odstranit do **10 pracovních dnů** od uplynutí lhůty uvedené v odst. 11.8. této Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. Je-li k odstranění vady přístroje nutné zajistit na trhu v Evropském hospodářském prostoru (EEA) běžně dostupné náhradní díly přístroje, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do **14 pracovních dnů** od uplynutí lhůty uvedené v odst. 11.8. této Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. Je-li k odstranění vady přístroje nutné prokazatelně zajistit specializované náhradní díly, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do **30 pracovních dnů** od uplynutí lhůty uvedené v odst. 11.8. této Smlouvy, 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 pěti pracovních dnů ode dne obdržení reklamace.
- 11.10. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 11.9. této Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. V případě, že Prodávající vadu neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamace označena ve znaleckém posudku za oprávněnou, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 11.11. O odstranění reklamované vady sepíše Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční doba.
- 11.12. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v odst. 11.9. této Smlouvy, případně ve lhůtě sjednané Smluvními stranami, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do 10 dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve. Tento postup Kupujícího však nezavazuje Prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
- 11.13. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání, nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním. Záruka se vztahuje i na vady, které mohl Kupující při dostatečné péči zjistit při převzetí přístroje.
- 11.14. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem.

- 11.15. Prodávající je povinen nejméně během záruční doby zabezpečit e-mailové a telefonické konzultace týkající se tvorby nových protokolů a/nebo technických a softwarových problémů v českém jazyce. Prodávající uvede kontaktní údaje (telefon a e-mailovou adresu) do přílohy č. 3 této Smlouvy.

## 12. Záruční a pozáruční servis, zajištění náhradních dílů k přístroji

- 12.1. Prodávající se zavazuje, že bude v průběhu záruční doby provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace software, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů, včetně servisních úkonů nezbytných k platnosti záruky; tyto úkony bude Prodávající provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny. Prodávající se zároveň zavazuje v případě změn v softwaru obsaženého, dodávaného či instalovaného v dodávaném zboží, ke kterým dojde v záruční době, k provedení instruktáže obsluhujícího personálu Kupujícího bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny.
- 12.2. Prodávající se dále zavazuje po dobu 10 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na přístroj zajistit Kupujícímu na jeho výzvu pozáruční servis za cenu v místě a čase obvyklou, a to nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy Kupujícího k provedení pozáručního servisu, nebude-li ve výzvě uvedena lhůta delší nebo nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. V případě, že při pozáručním servisu bude zjištěna nutnost oprav přístroje, budou tyto opravy provedeny Prodávajícím ve lhůtách uvedených v odst. 11.9. této Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 12.3. Prodávající je povinen po dobu 10 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na přístroje zajistit pro Kupujícího za úplatu dostupnost všech náhradních dílů k přístroji a jejich dodání Kupujícímu, a to do 10 týdnů ode dne jejich objednání Kupujícím, pokud se strany nedohodnou jinak, a to za cenu v době a místě obvyklou.

## 13. Smluvní pokuty

- 13.1. V případě, že Prodávající bude v prodlení proti termínu **předání a převzetí dodávky** uvedenému v odst. 6.1. této Smlouvy je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,02 % z kupní ceny (včetně účtované DPH) za každý započatý den prodlení. Pokud bude prodlení delší než 5 pracovních dnů, zvyšuje se pokuta na 0,05% z kupní ceny (včetně účtované DPH) za každý započatý den prodlení, a to od počátku prodlení.
- 13.2. V případě, že Prodávající bude v prodlení s provedením **druhé etapy školení** podle odst. 10.3. této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý započatý den prodlení.
- 13.3. V případě, že Prodávající neodstraní řádně **reklamovanou vadu** přístroje ve lhůtě uvedené v odst. 11.9. této Smlouvy nebo ve sjednané době, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, za každý započatý den prodlení. Pokud Prodávající neposkytne Kupujícímu pozáruční servis ve lhůtě uvedené odst. 12.2. této Smlouvy, je

Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1.500 Kč za každý započatý den prodlení s poskytnutím pozáručního servisu, maximálně však do výše kupní ceny dle této Smlouvy (včetně účtované DPH).

- 13.4. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených v této Smlouvě kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši, ledaže Kupující prokáže, že prodlení s úhradou kupní ceny bylo způsobeno z důvodu opožděného uvolnění prostředků poskytovatelem dotace.
- 13.5. V případě, že jakýkoli přístroj, který je předmětem dodávky na základě této Smlouvy, nebude dosahovat minimálně parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 10 % z kupní ceny uvedené v této Smlouvě (včetně účtované DPH); dále je Kupující oprávněn dle své volby od této smlouvy odstoupit nebo požadovat slevu z kupní ceny. Strana povinná musí uhradit straně oprávněné smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.
- 13.6. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ.
- 13.7. Nárok na náhradu škody má Kupující vždy zachován.
- 13.8. Smluvní strana není v prodlení, pokud porušení povinnosti jí touto smlouvou přisouzené způsobila vyšší moc.

## **14. Ukončení Smlouvy**

- 14.1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.
- 14.2. Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá z níže uvedených skutečností:
- (i) Kupující neobdrží či mu bude odňata finanční dotace, viz odst. 2.8. této Smlouvy,
  - (ii) Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou,
  - (iii) Proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení,
  - (iv) Prodávající měl být vyloučen z účasti v zadávacím řízení (§ 223 odst. 2 písm. a) ZZVZ),
  - (v) Prodávající před zadáním veřejné zakázky předložil údaje, dokumenty, vzorky nebo modely, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr dodavatele (§ 223 odst. 2 písm. b) ZZVZ), nebo
  - (vi) výběr dodavatele (Prodávajícího) souvisí se závažným porušením povinnosti členského státu ve smyslu čl. 258 Smlouvy o fungování Evropské unie, o kterém rozhodl Soudní dvůr Evropské unie (§ 223 odst. 2 písm. c) ZZVZ).
- 14.3. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje nezaplacení kupní ceny plnění

v termínu stanoveném touto Smlouvou, ač Prodávající Kupujícího na toto porušení písemně upozornil a poskytl mu dostatečně dlouhou lhůtu k dodatečnému splnění této povinnosti.

14.4. Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit i pouze ve vztahu k části plnění (dodávky).

## **15. Zástupci Smluvních stran, oznamování**

15.1. Smluvní strany si neprodleně po uzavření Smlouvy sdělí kontaktní osoby a jejich údaje.

15.2. Každá smluvní strana je povinná udržovat aktuální údaje kontaktních osob. Změna kontaktních osob a jejich údajů nevyžaduje uzavření dodatku ke Smlouvě. Změna je účinná třetí pracovní den po doručení oznámení o změně druhé smluvní straně.<sup>1</sup>

15.3. Není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb; má se za to, že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání.

## **16. Doložka o rozhodném právu**

16.1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky.

16.2. Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených touto Smlouvou platí ustanovení OZ.

16.3. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním ve lhůtě šedesáti (60) dnů, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran příslušný soud v České republice.

## **17. Práva duševního vlastnictví**

17.1. Tento článek se aplikuje pouze v případě, že součástí dodávaného zboží je i software nezbytný pro řádné užití zboží, či v případě, že si Kupující v rámci specifikace předmětu plnění dodání softwaru stanovil.

17.2. Smluvní strany prohlašují, že se dohodly tak, že odměna Prodávajícího za poskytnutí licence k softwaru je již zahrnuta v ceně zboží.

17.3. Prodávající prohlašuje, že poskytnutím licencí Kupujícímu neporušuje práva duševního vlastnictví třetích osob a že je oprávněn na Kupujícího licenci převést. V případě, že

---

<sup>1</sup> Vyhrazené změny závazku podle § 100 ZZVZ

Prodávající nedodrží toto ustanovení, zavazuje se uhradit veškeré nároky třetích osob z důvodu porušení práv duševního vlastnictví třetích osob a dále náhradu škody způsobenou tím Kupujícím.

- 17.4. „Prodávající touto Smlouvou poskytuje Kupujícím uživatelskou licenci k části předmětu plnění software, který je dodáván společně s předmětem plnění, jako nevýhradní, nepřenositelné, časově a prostorově neomezené právo ke všem způsobům užívání této části předmětu plnění a v takovém rozsahu a počtu, který odpovídá oprávněnému užívání přístroje.“
- 17.5. Prodávající prohlašuje, že je nositelem autorských práv k software a neposkytnul dříve licenci k software jako výhradní třetí osobě (ledaže nabyvatel výhradní licence udělil s uzavřením Smlouvy písemný souhlas), nebo že je alespoň nositelem oprávnění k výkonu práva software užít způsobem, kdy může licenci v rozsahu dle Smlouvy poskytnout Kupujícím.

## 18. Odpovědné zadávání veřejných zakázek

- 18.1. Prodávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že Kupující má zájem na realizaci veřejné zakázky v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek
- 18.2. Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání Smlouvy zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (např. odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí.
- 18.3. Prodávající se dále zavazuje po celou dobu trvání Smlouvy zajistit dodržování zákona č. 198/2009 Sb., o rovném zacházení a o právních prostředcích ochrany před diskriminací a o změně některých zákonů (antidiskriminační zákon).
- 18.4. Prodávající prohlašuje, že proti němu jsou v době uzavření této smlouvy vedena správní řízení pro porušení povinností plynoucích z pracovněprávních předpisů a/nebo z antidiskriminačního zákona. **ŽÁDNÉ ŘÍZENÍ NENÍ VEDENO.** Prodávající je dále povinen oznámit Kupujícím, že vůči němu bylo orgánem veřejné moci (zejména Státním úřadem inspekce práce či oblastními inspektoráty, Krajskou hygienickou stanicí apod. či jiným obdobným orgánem v zahraničí) zahájeno řízení pro porušení pracovněprávních předpisů a/nebo antidiskriminačního zákona, a k němuž došlo při plnění Smlouvy, a to nejpozději do 10 dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení Prodávajícího bude též informace o datu doručení oznámení o zahájení řízení.
- 18.5. Prodávající je povinen předat Kupujícím kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení ve věci dle předchozího odstavce tohoto článku končí, a to nejpozději do 7 dnů ode dne, kdy rozhodnutí nabude právní moci. Současně s kopií pravomocného rozhodnutí Prodávající poskytne Kupujícím informaci o datu nabytí právní moci rozhodnutí.

- 18.6. V případě, že Prodávající bude v rámci řízení zahájeného dle odst. 18.4. této Smlouvy pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je Prodávající povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat Kupujícího, a to v přiměřené lhůtě, stanovené Kupujícím.
- 18.7. Kupující je dále oprávněn požadovat po Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši:
- a) 5.000 Kč v případě, že Prodávající bude v prodlení se s plněním povinnosti oznámit Kupujícímu zahájení řízení a uvést datum jeho zahájení dle odst. 18.4. této Smlouvy;
  - b) 5.000 Kč v případě, že prohlášení Prodávajícího o neexistenci řízení podle odst. 18.4. této Smlouvy se ukáže jako nepravdivé;
  - c) 5.000 Kč v případě, že Prodávající bude v prodlení se splněním povinnosti předložit Kupujícímu kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení končí, a uvést datum právní moci dle odst. 18.5. této Smlouvy; a to vždy za každý jednotlivý případ porušení a i jen započatý den prodlení.
- 18.8. Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy, pokud bude Prodávající orgánem veřejné moci opakovaně (2x a více) pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání, v řízení dle odst. 18.4. této Smlouvy.
- 18.9. Kupující je po dobu trvání tohoto smluvního vztahu oprávněn se dotazovat správních úřadů majících v kompetenci kontrolu dodržování pracovněprávních předpisů a/nebo antidiskriminačního zákona, zda je vedeno správní řízení s Prodávajícím ve věci porušení pracovněprávního předpisu a/nebo antidiskriminačního zákona a na veškeré informace týkající se takového řízení. Pokud Prodávající zabrání poskytování informací Kupujícímu ze strany správních úřadů o probíhajících řízeních ve smyslu první věty tohoto odstavce během trvání této smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat smluvní pokuty ve výši 5.000Kč.
- 18.10. Kupující jako veřejný zadavatel naplňuje rovněž principy environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Tyto principy jsou jako běžná součást smluvního vztahu zahrnuty v odst. 12. 2. a v odst. 12.3. této Smlouvy. Dále Kupující uvedené principy zapracovává podle povahy a smyslu veřejné zakázky do zadávacích podmínek, zejména pak do technických parametrů, které se stávají přílohou č. 1 této Smlouvy.

## **19. Závěrečná ujednání**

- 19.1. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.
- 19.2. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
- 19.3. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého poddlužníka, za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím.

- 19.4. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.
- 19.5. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 OZ nebo jej nahradit po vzájemné dohodě novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.
- 19.6. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.
- 19.7. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje:
- (i) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této Smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu, minimálně však do konce roku 2032. Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle této Smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
  - (ii) umožnit provedení kontrol, auditů a inspekcí projektu, včetně státního dozoru (dále jen „kontrola“) a poskytnout při nich potřebnou součinnost, včetně poskytnutí dokladů v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace, orgánům oprávněným k jejich provedení v souladu s právními předpisy Evropských společenství a Evropské unie a právními předpisy České republiky, zejména umožnit v plném rozsahu provedení kontroly realizace Projektu v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), a zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád). Jde zejména o kontroly a audity projektu prováděné Řídicím orgánem, Evropským účetním dvorem, Evropskou komisí, Nejvyšším kontrolním úřadem, Auditním orgánem, finančními úřady a Platebním a certifikačním orgánem. Tuto povinnost Prodávající rovněž zajistí u svých případných poddodavatelů.
  - (iii) respektovat dodržování Pravidel OP VVV, včetně pravidel pro publicitu ze strany Kupujícího.
- 19.8. Poruší-li Smluvní strana povinnost z této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně, které z toho může vzniknout újma, a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená Smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.
- 19.9. Kupující předpokládá, že tato Smlouva bude podepsána elektronicky v českém jazyce. V případě, že by tato Smlouva byla v listinné podobě, bude sepsána v českém jazyce ve dvou

vyhotoveních, z nichž každé vyhotovení má povahu originálu. Každá ze Smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

- Příloha č. 1: Technická specifikace plnění
- Příloha č. 2: Specifikace parametrů přístroje
- Příloha č. 3: Kontaktní údaje smluvních stran

Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Praze dne \_\_\_\_\_

V Praze dne \_\_\_\_\_

Za Prodávajícího:

Za Kupujícího:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Jméno:

Jméno: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.

Funkce: jednatel

Funkce: děkan Přírodovědecké fakulty  
Univerzity Karlovy



## Příloha č. 1

### **Specifikace předmětu plnění a technické požadavky zadavatele**

Zadavatel stanovuje pro plnění veřejné zakázky s názvem „**Pipetovací robotická stanice**“ (část VZ č. 1) níže uvedené absolutní (minimální) technické požadavky. Základní popis přístroje viz bod 2.1 zadávací dokumentace.

Pokud účastník zadávacího řízení nesplní některý z těchto absolutních (minimálních) technických požadavků a nenabídne rovnocenné, nebo lepší řešení, bude ze zadávacího řízení vyloučen. Splnění těchto parametrů bude také vyžadováno zadavatelem v rámci demonstrace funkčnosti přístrojů.

Účastník zadávacího řízení je povinen vyplnit níže uvedenou tabulku ve všech řádcích podle jím nabízeného řešení.

Vedle prokázání splnění minimálních požadavků je účastník zadávacího řízení povinen detailně popsat svůj návrh řešení (tj. technickou specifikaci plnění a specifikaci parametrů přístroje) tak, aby bylo možné ověřit údaje uvedené v této příloze, a předmět nabídky byl určitý. Popis řešení se stane přílohou č. 2 návrhu smlouvy.

Zadavatel dále zdůrazňuje zadávací podmínku, že nabízené řešení musí mít lepší nebo rovné parametry jako parametry požadované níže v absolutních (minimálních) technických požadavcích.

#### **Zadavatel stanovuje tyto absolutní (minimální) technické požadavky:**

Pipetovací robotická stanice umožňující konstrukci sekvenčních knihoven. Přístroj musí být schopen automaticky přečišťovat DNA / RNA pomocí kitů na bázi paramagnetických kuliček, rozpipetovávat enzymy do destiček jak chlazených tak nechlazených, mít integrovaný PCR cykler. Systém musí být otevřená platforma, která umožňuje připojit a ovládat externí zařízení jako termostat pro inkubace, PCR cycler, zásobník destiček a špiček, termostatanou třepačku nebo další zařízení třetích stran.

Pracovní plocha musí mít minimálně 12 pozic, které je možné plně využívat pro spotřební materiál a přídatná zařízení (cykler, chlazená/vyhřívána pozice), tzn., že pipetovací hlavy a odpad nejsou umístěny na těchto pozicích, ale mimo pracovní plochu. Pipetovací nástroje (hlavy) jsou automaticky vyměnitelné bez nutnosti zásahu obsluhy. S použitím výměnných pipetovacích hlav jednobáňových (v rozsahu 1-1000 µl) a 8-kanálových (v rozsahu 1-1000 µl) lze pipetovat pomocí špiček objemy od 1 µl. Kromě pipetovacích hlav má přístroj i promývací hlavu včetně peristaltické pumpy umístěné mimo pracovní plochu, jejíž použití šetří náklady na špičky (ekologické a ekonomické hledisko) a šetří tím i potřebný prostor na pracovní ploše. Přístroj a software také umožňují vrácení použitých špiček do bariérové kazety pro špičky a jejich opětovné použití (snížení nákladů na špičky) bez nebezpečí křížové kontaminace.

Přístroj umožňuje přenos destiček v rámci pracovní plochy pomocí robotické úchopové ruky (gripper) a umožňuje umístění libovolného labware: mikrotitrační destičky (96 nebo 384 jamek), zkumavky (5-15 ml) a mikrozkušavky (200-2000 µl) od různých výrobců. Pomocí gripperu lze na pracovní ploše přemisťovat destičky standardních formátů různých výrobců a přenášet destičky a brát/skládat je z/do více vrstev.

Přístroj je ovládán přes PC uživatelsky příjemným softwarem s jednoduchou konfigurací pipetovacího protokolu s možností detailního nastavení. Součástí dodávky je software pro ovládání přístroje s neomezeným počtem licencí. Software je zcela otevřený a uživatel si tak může sám naprogramovat libovolnou metodu nebo použít už připravené a optimalizované templáty a protokoly a to bez nutnosti skriptování. Software umožňuje importovat textové (např. CSV) soubory s daty, které se použijí pro výpočet pipetovacích objemů v uživatelské metodě. Software je otevřená platforma umožňující integraci zařízení a softwaru třetí strany, umožňuje aplikace kitů různých výrobců.

	<b>Název technického parametru včetně požadovaných horních/dolních limitů</b>	<b>Dodavatel splňuje ANO/NE</b>	<b>Případná specifikace nabízeného produktu<sup>2</sup></b>
1.	Pipetovací robotická stanice, využívající automaticky vyměnitelné elektronicky řízené jedno- nebo osmikanálové pipety s pracovním prostorem min. 12 pozic současně	<b>ANO</b>	Pipetovací automat Biomek 4000 s 12 pozicovým pracovním prostorem, v rámci protokolu automaticky vyměnitelné jedno nebo osmikanálové pipetovací hlavy různých pipetovacích objemů
2.	Pipetovací robot se musí vejít na stůl 180 x 60 cm	<b>ANO</b>	Minimální požadavky na stůl bez ovládacího PC 132 cm (šířka) x 56 cm (hloubka)
3.	Ovládací PC s Windows 10 se softwarem, monitorem 22" LCD, myší	<b>ANO</b>	Součástí dodávky je ovládací PC s Windows 10 včetně všech potřebných softwarů, monitor min. 22", klávesnice a myš.
4.	Schopnost pipetovat v rozsahu 1-1000 µL do 96 a 384 jamkových destiček s vysokou přesností (≤5% CV)	<b>ANO</b>	V nabídce jednonálové a osmikanálové hlavy různých pipetovacích rozsahů, tak aby bylo možné pipetovat od 1 do 1000ul s přesností ≤5% CV
5.	Osmikanálová pipetovací hlava s rozsahem 1-20µL pro každý kanál (CV při 1 uL do 5 %)	<b>ANO</b>	Součástí dodávky je osmikanálová hlava s označením MP20 s rozsahem 1-20µL pro každý kanál (CV při 1 uL do 5 %)
6.	Osmikanálová pipetovací hlava s rozsahem 5-200µL pro každý kanál (CV při 5 uL do 5 %)	<b>ANO</b>	Součástí dodávky je osmikanálová hlava s označením MP200 s rozsahem 5-200µL pro každý kanál (CV při 5 uL do 5 %)
7.	Osmikanálová promývací hlava s pumpou	<b>ANO</b>	Součástí dodávky osmikanálová promývací hlava včetně pumpy, na kterou je možné napojit až 6 různých tekutin
8.	Možnost přenosu destiček v rámci pracovní plochy pomocí robotické úchopové ruky	<b>ANO</b>	Součástí dodávky je úchopová ruka tzv. gripper umožňující přenos destiček v rámci pracovní plochy.
9.	Modul pro chlazení nebo ohřev (peltier) pro jeden destičkový formát, modul musí být plně integrován (hardwarově i softwarově), tepl. rozsah 4 - 100°C, součástí dodávky min. 2 adaptéry – na 96 jamkovou destičku a plochý	<b>ANO</b>	Součástí nabídky je plně integrovaná (hardwarově i softwarově) vyhřívaná/chlazená pozice tzv. Static Peltier ALP s teplotním rozsahem 4°-100 °C, v 0,1 °C krocích, součástí dodávky jsou tři adaptéry: 96-well adapter kit, 384-well adapter kit, and Flat Plate adapter kit
10.	PCR cyklér plně integrovaný (hardwarově i softwarově)	<b>ANO</b>	Součástí nabídky je plně integrovaný

<sup>2</sup> Dodavatel uvede specifikaci parametrů do samostatné kapitoly své nabídky

	pro destičkový formát (96 x 0,2 ml), kompatibilní s běžným druhem plastu, teplotní rozsah min. 4 – 105°C, teplotní uniformita ≤0,5 °C		(hardwarově i softwarově) PCR cycler Applied Biosystems™ Automated Thermal Cycler (ATC) Kapacita 96 x 0,2ml (mikrodestičky nebo stripy) Kompatibilní s běžným druhem plastu Teplotní rozsah 4 - 105°C Teplotní uniformita ≤0,5 °C
11.	Protiprachový kryt	<b>ANO</b>	Součástí nabídky protiprachový kryt včetně integračního decku o celkových rozměrech stroje bez PC 130 cm (šířka) x 53.5 cm (hloubka) x 70.0 (výška)
12.	Možnost umístění magnetické destičky (magnetická destička není součástí dodávky)	<b>ANO</b>	Stroj je možné kdykoli doplnit a na pracovní plochu stroje umístit magnetickou destičku
13.	Držák pro destičky/rezervoáry min. 6x	<b>ANO</b>	Součástí dodávky je 6 ks držáků pro destičku (3 ks jsou součástí stroje, další 3 kusy extra)
14.	Držák pro krabičky s pipetovacími špičkami min. 3x	<b>ANO</b>	Součástí dodávky jsou 3 ks držáků pro krabičky s pipetovacími špičkami (2 ks jsou součástí stroje, další 1 kus extra)
15.	Otevřený systém umožňující využití libovolných druhů plastových destiček, zásobníků, stripů, zkumavek a kontejnerů	<b>ANO</b>	Software obsahuje předdefinované formáty destiček a zkumavek běžně rozšířených výrobců, zároveň je ale zcela otevřený možnosti dodefinovat jakoukoliv mikrotitrační a deepwell destičku, zásobník na reagentie nebo stojánky zkumavek všech dalších výrobců a formátů bez omezení.
16.	Nasávání a vypouštění tekutin pomocí tlaku a podtlaku vzduchu, možnost regulovat rychlost nasávání a vyfukování kapalin individuálně v každém kroku protokolu	<b>ANO</b>	Nasávání a vypouštění tekutin pomocí tlaku a podtlaku vzduchu bez nutnosti použití systémové tekutiny, možnost regulovat rychlost nasávání a vyfukování kapalin individuálně v každém kroku protokolu
17.	Možnost sledování hladiny při pipetování bez nutnosti použití konduktivních špiček	<b>ANO</b>	Možnost softwarového sledování hladiny při pipetování bez nutnosti použití speciálních špiček
18.	Součástí dodávky bude naprogramování metody včetně jejího otestování a potenciálních úprav podle potřeb uživatele	<b>ANO</b>	Součástí dodávky je práce aplikačního specialisty – implementace metody, jejího vyladění, testování včetně případných úprav podle potřeb uživatele.
19.	Otevřený ovládací SW, umožňující import protokolů od ostatních uživatelů, otevřenou a volnou modifikaci protokolů	<b>ANO</b>	Ano
20.	Otevřená platforma umožňující (softwarovou i hardwarovou) integraci zařízení a softwaru třetí strany	<b>ANO</b>	Možnost softwarové a hardwarové integrace zařízení třetích stran
21.	Možnost definování libovolného množství	<b>ANO</b>	Systém obsahuje databázi běžně

	pipetovacích technik jako je rychlost nasávání, vypouštění, nasátí bubliny před a za tekutinou, promíchání špičkou, otření špičky o hranu jamky, zkumavky, předvlhčení špičky před vlastním pipetováním		používaných tekutin a jim doporučené nejvhodnější pipetovací techniky, systém dále nabízí možnost definování libovolného množství pipetovacích technik: rychlost nasávání, vypouštění, možnost nasátí bubliny před a za tekutinou, promíchání špičkou, otření špičky o hranu jamky, zkumavky, předvlhčení špičky před vlastní pipetací tekutiny
22.	700 krabiček plně kompatibilních špiček (96 ks), sterilní s filtrem 1-20 µL	<b>ANO</b>	Podle aktuální situace na skladech bude dodáno 70 balení (balení obsahuje 10 x 96 krabiček) sterilních špiček s filtrem verifikovaných pro použití s přístrojem Biomek 4000 vhodných pro pipetování objemů 1-20µl
23.	100 krabiček plně kompatibilních špiček (96 ks), sterilní s filtrem 5-125 µL	<b>ANO</b>	Podle aktuální situace na skladech bude dodáno 10 balení (balení obsahuje 10 x 96 krabiček) sterilních špiček s filtrem verifikovaných pro použití s přístrojem Biomek 4000 vhodných pro pipetování objemů 5-125µl

## Specifikace nabízeného zařízení – Biomek 4000 včetně příslušenství

Pipetovací robot Biomek 4000 umožňuje automatickou post PCR purifikaci cDNA, izolaci DNA / RNA z různých zdrojů (plná krev, sérum, plazma, tkáň, buněčné kultury, bakterie) pomocí kitů na bázi paramagnetických kuliček (Agencourt) nebo kolonek. Dále je používán pro přípravu vzorků pro PCR, ELISA testy, rozpipetování a další.

Systém je otevřená platforma, která umožňuje připojit a ovládat externí zařízení jako termostat pro inkubace, filtrační systém nebo zásobník destiček a špiček, termostatovanou třepačku.



Pipetovat lze objemy od 1  $\mu$ l pomocí špiček s použitím výměnných pipetovacích hlav jednokanálových (v rozsahu 1-1000  $\mu$ l) a 8-kanálových (v rozsahu 1-1000  $\mu$ l).

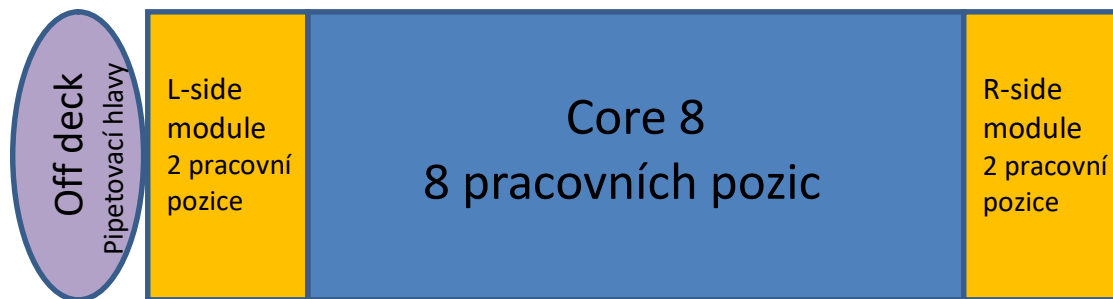
Pracovní plocha má max. 2x6 pozic + extra pozice pro pipetovací hlavy, gripper a odpad. Umožňuje umístění libovolného labware od mikrotitračních destiček (96 jamek, 384 jamek), zkumavek (5-15 ml), mikrozkušavek (200-2000  $\mu$ l) a další i od jiných výrobců. Pomocí gripperu lze na pracovní ploše přemisťovat destičky a krabičky špiček. Vyměnitelné pipetovací hlavy jsou uloženy mimo pracovní plochu.

Jeho rozměry (š x h x v) 123 x 51 x 68 cm umožňují umístění pipetoru do digestoře nebo laminárního boxu.

Součástí nabídky je i protiprachový kryt včetně integračního decku, rozměry krytu: 130 x 53,5 x 70 cm (š x h x v)

### Základní specifikace:

- Až 12 pozicový pracovní prostor:
  - 8 pozic v základní konfiguraci
  - 4 pozice přidáním right a left side modulu
  - vyměnitelné pipetovací hlavy v extra pozicích, nezabírají tak pracovní prostor pro destičky



- automaticky vyměnitelné pipetovací nástroje (bez nutnosti zásahu obsluhy)
- k dispozici výběr z následujících hlav (\* červené jsou součástí nabídky)
- jednokanálové pipetovací hlavy
  - P20 s rozsahem 1-20  $\mu\text{L}$  (CV při 1  $\mu\text{L}$  do 5 %)
  - P200L s rozsahem 5-200  $\mu\text{L}$  (CV při 5  $\mu\text{L}$  do 5%)
  - P1000SL s rozsahem 50-1000  $\mu\text{L}$
- osmikanálové pipetovací hlavy
  - MP20 s rozsahem 1-20  $\mu\text{L}$  pro každý kanál (CV při 1  $\mu\text{L}$  do 5 %)\*
  - MP200 s rozsahem 5-200  $\mu\text{L}$  pro každý kanál (CV při 5  $\mu\text{L}$  do 5 %)\*
  - MP1000 s rozsahem 50-1000  $\mu\text{L}$  pro každý kanál (CV při 50  $\mu\text{L}$  do 2 %)
- promývací hlavy
  - jednokanálová (1-channel)
  - osmikanálová (8-channel)\* včetně pumpy umožňující napojení až 6 rozdílných tekutin

- možnost přenosu destiček v rámci pracovní plochy pomocí **robotické úchopové ruky\***
- možnost regulovat rychlost nasávání a vyfukování kapalin individuálně v každém kroku protokolu
- možnost sledování hladiny při pipetování
- možnost práce s libovolnými formáty mikrotitračních destiček a zkuševků různých výrobců
- možnost přenášet destičky a brát/skládat je z/do více vrstev
- servis a aplikační podpora při tvorbě nových protokolů v českém jazyce
- přístroj a software umožňují vrácení použitých špiček do kazety pro špičky a jejich opětovné použití (snížení nákladů na špičky), takto recyklované špičky je možné promýt přímo ve stroji použitím speciálního promývací programu, který neovlivní chod pipetovacího přístroje
- možnost integrace přístrojů třetích stran (vyhřívané pozice, třepačky, PCR cycler, reader...)
- součástí nabídky je plně integrovaný (hardwarově i softwarově) PCR cycler Applied Biosystems™ Automated Thermal Cycler (ATC)



kapacita 96 x 0,2ml (mikrodestičky nebo stripy)

kompatibilní s běžným druhem plastu (full skirt, half skirt \*nutný adapter pro použití half skirt destiček)

teplotní rozsah 4 - 105°C

teplotní uniformita  $\leq 0,5$  °C

úměrná rychlost ohřevu bloku 3,5 °C/s

- součástí nabídky je plně integrovaná (hardwarově i softwarově) vyhřívaná/chlazená pozice Static Peltier ALP

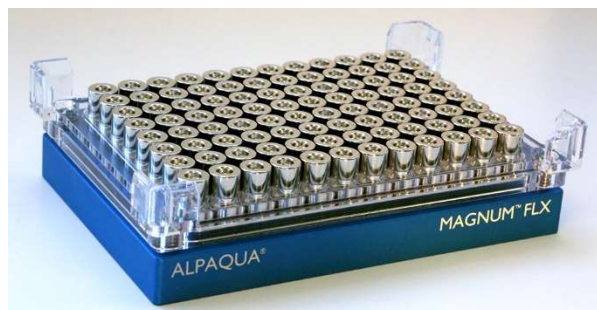


Teplotní rozsah 4 - 100°C, v 0,1 °C krocích, součástí dodávky jsou tři adaptéry: 96-well adapter kit, 384-well adapter kit, and Flat Plate adapter kit

- součástí nabídky je protiprachový kryt včetně integračního modulu, který je nezbytný pro integraci PCR cycleru a chlazené/vyhřívané pozice



Možnost umístění magnetické destičky - Alpaqua Magnum FLX Enhanced Universal Magnet Plate, 96jamková magnetická destička pro rychlou separaci magnetických kuliček objemů až 2 ml. Umožňuje eluční objemy již od 10  $\mu$ l. Není součástí nabídky.





## **Software:**

- jednoduché a uživatelsky příjemné pracovní rozhraní
- možnost tvorby libovolného množství pipetovacích metod bez nutnosti skriptování
- otevřená platforma umožňující integraci zařízení a softwaru třetí strany
- možnost aplikace kitů různých výrobců
- automatická validace jednotlivých pipetovacích kroků ihned po jejich vytvoření
- zobrazování odhadovaného času dokončení pro každou metodu
- chybová a validační hlášení pro každý pipetovací krok pro plnou validaci komplexních protokolů
- integrovaný modul pro sledování toku vzorku a dat (sample a data tracking)
- kontextové integrované „help menu“ přímo v software
- grafický simulátor pipetování přímo v software pro simulování naprogramovaných komplexních protokolů před vlastním spuštěním na robotické stanici
- možnost definování libovolného množství pipetovacích technik-rychlost nasávání, vypouštění, možnost nasátí bubliny před a za tekutinou, promíchání špičkou, otření špičky o hranu jamky, zkumavky, předvlhčení špičky před vlastní pipetací tekutiny
- předprogramované standardní pipetovací templáty a techniky pro běžné tekutiny a formáty destiček, zkumavek
- software obsahuje předdefinované formáty destiček a zkumavek různých výrobců, možnost dodefinovat jakoukoliv mikrotitrační a deepwell destičku nebo stojánek zkumavek všech běžně rozšířených výrobců a formátů
- software umožňuje pokládání jednotlivých destiček na sebe během metody, což umožňuje úsporu pracovní plochy a možnost jejího využití pro další kroky metody
- veškeré pipetovací kroky se vzorky jsou softwarem sledovány (sample tracking) a dohledatelné včetně reportování
- software splňuje 21 CFR část 11 – kontrolovaný uživatelský přístup s různými úrovněmi přístupu a oprávnění pro předdefinované uživatele

## Nabízená konfigurace:

PN	Popis	Počet kusů
A99749	BIOMEK 4000 Automated Workstation Základní jednotka	1
B22521	Biomek 4000 Win10 New Installation Kit with Biomek 4.2 Software Ovládací PC se softwarem, monitor myš	1
B22635	Biomek 4000 Enclosure with Integration Deck Protiprachový kryt s integračním deckem	1
986146	Biomek 3000/4000 MP200 Eight-Tip Pipette Tool pipetovací hlava MP200 s rozsahem 5-200 $\mu$ L pro každý kanál (CV při 5 uL do 5 %)	1
391900	BIOMEK 3000/4000 MP20 Eight-Tip Pipette Tool pipetovací hlava MP20 s rozsahem 1-20 $\mu$ L pro každý kanál (CV při 1 uL do 5 %)	1
987370	B3K, WASH-8 TOOL, 8 CHANNEL promývací 8 kanálová hlava	1
609056	WASH UNIT W/6-PORT VALVE Pumpa pro promývací hlavu umožňující pipetování až 6 tekutin	1
A09053	BIOMEK 3000 GRIPPER TOOL KIT Úchopová ruka pro transport destiček v rámci pracovní plochy	1
391910	TIP RACK HOLDER holder pro pipetovací špičky	1
609120	Biomek 3000/4000 Labware Holder holder pro destičky/reservoáry	3
987264	ACCY, LEFT SIDE MODULE Modul pro rozšíření pracovní plochy zleva	1
987263	ACCY, RIGHT SIDE MODULE Modul pro rozšíření pracovní plochy zprava	1
B21395	Biomek 4000 Off Deck Mounting Kit, Left Modul pro uchycení gripperu zleva mimo pracovní plochu	1
B21398	Biomek 4000 Liquid Waste Disposal Kit Modul pro tekutý odpad	1
C02853	On-Site Method Implementation (Tier 1 or Tier 2) Implementace, vyladění a testování metody	1
C11682	ATC Thermocycler, 96well, includes 3m communication cable PCR cykler vhodný pro automatizaci v rámci pracovní plochy	1
969125	Product-Integ. System Hardwarová a softwarová integrace PCR cyklu do pracovní plochy Biomeku 4000	1
A93938	Static Peltier ALP Ship Kit Temperovaná platforma (rozsah teplot min 4°C - 100°C v 0.1°C krocích)	1



Příloha č. 3

**Kontaktní údaje Kupujícího:**

Bankovní spojení: 38533021/0100

Osoba odpovědná za plnění smlouvy včetně převzetí předmětu koupě:

jméno a příjmení:

e-mail

telefon

Zástupce odpovědné osoby:

jméno a příjmení:

e-mail

telefon

**Kontaktní údaje Prodávajícího:**

Číslo účtu vedeného u správce daně<sup>3</sup>: 2111331880/2700

Osoba odpovědná za plnění smlouvy včetně předání předmětu koupě:

jméno a příjmení:

e-mail

telefon

Zástupce odpovědné osoby:

jméno a příjmení:

e-mail

telefon

**Kontakt pro poskytování konzultací podle bodu 11.15 smlouvy:**

jméno a příjmení:

e-mail

telefon

jméno a příjmení:

e-mail

telefon

**Kontakt na servisní hotline (24/7) linku:**

telefon

e-mail

---

<sup>3</sup> Pokud Prodávající nepodléhá registraci, vyplní své číslo bankovního účtu