**KUPNÍ SMLOUVA**

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

**1. Státní veterinární ústav**

Se sídlem: Sídlištní 136/24, 165 03 Praha 6 – Lysolaje

Jehož jménem jedná: MVDr. Kamil Sedlák, Ph.D., ředitel

IČ: 00019305

DIČ: CZ00019305

Bankovní spojení: Česká národní banka

Číslo účtu: 20439061/0710

Kontaktní osoba: Ing. Dagmar Jirková

Telefonické a e-mailové spojení:

tel: 251 031 111 / 262, 770 11 90 12

email: dagmar.jirkova@svupraha.cz,

sekretariat@svupraha.cz

Adresa pro doručování korespondence:

 Sídlištní 136/24,

165 03 Praha 6 – Lysolaje

(dále jen „kupující“)

a

**2. Bio-Port Europe s.r.o.**

Se sídlem: Slezská 1337/106, Vinohrady, 130 00 Praha 3

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 166419

Zastoupený: Mgr. Eva Mitášová, Ph.D., jednatel

IČO: 24690937

DIČ: CZ24690937

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.

Číslo účtu: 237487902/0300

Kontaktní osoba: Patrik Pomazal

Telefonické a e – mailové spojení:

 telefon: 770 117 785

 e-mail: molbio@bio-port.cz

Adresa pro doručování korespondence:

Černokostelecká 616/143

108 00 Praha 10

(dále jen „prodávající“)

uzavřely dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ”) za účelem nákupu 3 ks laboratorního přístroje qPCR včetně příslušenství pro laboratoř PCR SVÚ Praha tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva”).

**I.**

**Předmět smlouvy**

1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu za podmínek stanovených touto smlouvou 3 ks laboratorního přístroje Real-time PCR termocycleru včetně příslušenství, obchodní označení 4-kanálový Mic qPCR Cycler s HRM, výrobce Bio Molecular Systems Pty Ltd, blíže specifikované v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy, včetně nezbytné dokumentace dle odst. 3 tohoto článku (dále jen „zboží“).
2. Prodávající odevzdá kupujícímu zboží nové, nepoužité, nerepasované, plně funkční, které bude odpovídat platným technickým normám a předpisům výrobce.
3. Prodávající je povinen při odevzdání zboží dle čl. IV. smlouvy předat kupujícímu následující dokumenty v písemné podobě v českém jazyce, tj.:

a/ návod na použití k obsluze,

b/ prohlášení o shodě,

1. Prodávající je povinen zboží odevzdat v místě a čase plnění v souladu s článkem III. této smlouvy a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva ke zboží. Prodávající se zavazuje zboží zprovoznit, předvést jeho funkčnost a provést zaškolení obsluhy s prokázáním certifikace školitele od výrobce v rámci předání zboží v místě plnění.
2. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle článku II. odst. 1 smlouvy.

**II.**

**Kupní cena**

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

**3 ks Real-time PCR termocycler, obchodní označení 4-kanálový Mic qPCR Cycler s HRM, výrobce Bio Molecular Systems Pty Ltd, s příslušenstvím, v Kč:**

Kupní cena bez DPH 1 138 000,00 Kč

Výše DPH 21 % 238 980,00 Kč

Kupní cena včetně DPH 1 376 980,00 Kč

(slovy: jeden milion tři sta sedmdesát šest tisíc devět set osmdesát korun českých)

1. Cena uvedená v předchozím odstavci tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou za zboží a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s odevzdáním zboží do místa plnění a s plněním povinností dle této smlouvy (zejm. náklady na balné, dopravu, zprovoznění, seznámení s obsluhou atd.).
2. Cenu předmětu smlouvy je možné změnit pouze v případě, že dojde v průběhu realizace předmětu smlouvy ke změnám daňových předpisů upravujících výši sazby DPH; smluvní strany se dohodly, že v případě změny zákonných sazeb DPH nebudou uzavírat písemný dodatek k této smlouvě o změně výše ceny a DPH bude účtována podle předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.

**III.**

**Místo a čas plnění**

1. Místem plnění, tj. místem pro odevzdání zboží, je laboratoř PCR SVÚ Praha, na adrese Sídlištní 136/24, 165 03 Praha 6 – Lysolaje, budova B. Odpovědnou osobou za kupujícího pro převzetí zboží je RNDr. Alexander Nagy, Ph.D., tel: 251 031 226 nebo jím písemně pověřená osoba.
2. Prodávající se zavazuje zboží dodat a předat kupujícímu nejpozději do 30. 4. 2021. Za den předání se pokládá den podpisu předávacího protokolu, to je po zprovoznění přístrojů a zaškolení obsluhy.
3. Prodávající je povinen vyrozumět příjemce o připravenosti odevzdat zboží, a to nejméně 3 pracovní dny předem.

**IV.**

**Předání a převzetí zboží**

1. Zboží je pokládáno za předané a převzaté podpisem příslušného zaměstnance prodávajícího a kupujícího na předávacím protokolu. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstane u prodávajícího a druhé vyhotovení bude předáno kupujícímu. Předávací protokol vyhotoví prodávající po uvedení zařízení do provozu a zaškolení obsluhy. Přílohou předávacího protokolu bude protokol o zaškolení obsluhy.
2. Zaměstnanec kupujícího, který zboží od prodávajícího přejímá, je oprávněn v případě, kdy dodané zboží zjevně neodpovídá této smlouvě, nebo zboží vykazuje zjevné vady, bez zbytečného odkladu tuto skutečnost zaznamenat na předávacím protokolu nebo tuto skutečnost prodávajícímu neprodleně písemně sdělit. Pokud by vady bránily řádnému užívání, nebo zařízení znehodnocovaly, a to i přesto, že zařízení je funkční, má kupující právo takovouto dodávku zboží odmítnout.
3. V předávacím protokolu (dodacím listu) prodávající uvede označení zboží, množství odevzdaného zboží, čitelné jméno a podpis, příjemce uvede též své čitelné jméno a podpis. Součástí přejímacího protokolu musí být též záznam o zprovoznění zboží, předvedení jeho funkčnosti a seznámení obsluhy s pořizovaným zbožím. Uvedené datum na předávacím protokolu je dnem odevzdání zboží a je rozhodné pro splnění povinnosti prodávajícího dle článku III. odst. 2 smlouvy.

**V.**

**Fakturační a platební podmínky**

1. Právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem řádného odevzdání zboží dle této smlouvy.
2. Prodávající je povinen po vzniku práva fakturovat vystavit a doručit kupujícímu do 5 pracovních dnů originál daňového dokladu (dále jen „faktura“) za odevzdané zboží na dohodnutou smluvní cenu podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o dani z přidané hodnoty“).
3. Kupující zaplatí kupní cenu za zboží převodem uvedené částky na bankovní účet prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy.
4. Vystavená faktura vedle náležitostí daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a náležitostí obchodní listiny podle § 435 odst. 1 občanského zákoníku, musí obsahovat identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno, doklad osvědčující zdanitelné plnění (zejména kopie oboustranně potvrzeného předávacího protokolu), číslo faktury, datum splatnosti a případné další zákonné náležitosti. Faktura musí být opatřena razítkem prodávajícího a podpisem zaměstnance prodávajícího ji vystavit.

1. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení v elektronické podobě na adresu kupujícího: sekretariat@svupraha.cz
2. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy požadované doklady, je kupující oprávněn vrátit ji do data její splatnosti prodávajícímu. Prodávající vrácenou fakturu opraví, eventuálně vyhotoví novou, bezvadnou. V takovém případě běží kupujícímu nová lhůta splatnosti dle předchozího odstavce tohoto článku ode dne doručení opravené nebo nové faktury.
3. Zaplacením kupní ceny se rozumí připsání částky na účtu prodávajícího.
4. Kupující neposkytuje zálohové platby.

**VI.**

**Přechod vlastnictví a nebezpečí škody**

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

**VII.**

**Záruka za jakost a reklamační podmínky**

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na zboží záruku za jakost a vlastnosti zboží, jež odpovídají předmětu a účelu této smlouvy, po dobu 24 měsíců od data předání zboží dle čl. IV. smlouvy.Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
2. Zjištěné vady zboží (dále jen “reklamace“) bude uplatňovat odpovědná osoba kupujícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistila, a to písemně na e-mailovou adresu: obchod@bio-port.cz .
3. Prodávající je povinen bezplatně odstranit reklamované vady, které uznal nejpozději do 30 dnů od doručení písemného uplatnění reklamace. Bude-li to možné, proběhne odstranění reklamovaných vad v místě plnění, jinak proběhne odstranění reklamovaných vad ve sjednaném servisním zařízení prodávajícího, přičemž doprava zboží do toho zařízení a zpět bude provedena na náklady prodávajícího. Nástup servisní organizace prodávajícího je do 24 hodin od nahlášení vady v pracovní den, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
4. V případě náročnější opravy kupující požaduje ve vhodných případech vypůjčení odpovídajícího náhradního přístroje a prodávající se zavazuje poskytnout součinnost.
5. Nároky z vad zboží se řídí příslušnými ustanoveními OZ.
6. Prodávající neodpovídá za vady zboží, které byly způsobeny nevhodným a neodborným používáním v rozporu s návodem k používání, který byl doručen kupujícímu. Prodávající je povinen poučit kupujícího o tom, jakým způsobem je třeba se zbožím zacházet.
7. Prodávající se zavazuje v souladu s pokyny výrobce odborně, opakovaně a prokazatelně udržovat pravidelnými kontrolami, včetně validace, dodané zboží – laboratorní přístroj v takovém stavu, aby byla po dobu jeho použitelnosti (dle potřeby kupujícího) zaručena jeho funkčnost a bezpečnost. Veškeré servisní úkony musí být oboustranně stvrzeny protokolem.

**VIII.**

**Smluvní pokuty a úrok z prodlení**

1. V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží ve sjednané lhůtě dle článku III. odst. 2. smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny včetně DPH za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury ve sjednané lhůtě dle článku V. odst. 5. smlouvy je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny včetně DPH za každý započatý den prodlení.
3. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu vzniká kupujícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí lhůty určené jako čas k plnění a prodávajícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí lhůty splatnosti faktury.
4. Smluvní pokuty jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.
5. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, a to i ve výši přesahující vyúčtovanou, resp. uhrazenou smluvní pokutu, a rovněž není dotčeno plnit řádně povinnosti vyplývající z této smlouvy.

**IX.**

**Zvláštní ujednání**

1. Prodávající prohlašuje, že zboží není zatíženo právy třetích osob.
2. Prodávající a kupující se zavazují zachovávat mlčenlivost ohledně všech skutečností, se kterými se seznámí při plnění této smlouvy. Tato povinnost zavazuje i zmocněnce, zaměstnance nebo jiné pomocníky prodávajícího a kupujícího, kteří se podílejí na plnění této smlouvy.
3. Obě smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že kupující uveřejní metadata k této smlouvě a textový obsah smlouvy v informačním systému registru smluv zřízeném podle zákona 340/2015 Sb. ve znění pozdějších předpisů bez zbytečného odkladu po podpisu smlouvy. O zveřejnění bude prodávající vyrozuměn.
4. Prodávající nesmí postoupit pohledávku nebo její část vyplývající z této smlouvy vůči kupujícímu třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
5. Smluvní strany jsou si povinny navzájem písemně sdělit bez zbytečného odkladu veškeré změny, týkající se např. změn identifikačních nebo kontaktníchúdajů, včetně právního nástupnictví, vstup do likvidace, insolvence apod.
6. Smluvní strany se dohodly (není-li ve smlouvě stanoveno jinak), že všechny závazné projevy vůle je třeba činit písemnou formou a prokazatelně doručit druhé smluvní straně na adresu pro doručování korespondence uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy. Pokud smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za to, že došlá zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání. Pokud je na doručení druhé smluvní straně vázán počátek běhu doby určené touto smlouvou a smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, počíná taková doba běžet následujícího dne po uplynutí třetího pracovního dne od uložení písemnosti na poště. Toto však neplatí, využije-li některá ze smluvních stran pro doručení písemnosti datovou schránku ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.

**X.**

**Závěrečná ujednání**

1. Právní vztahy vzniklé na základě této kupní smlouvy, i ty, které nejsou přímo ve smlouvě upraveny, se řídí příslušnými ustanoveními OZ a zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů a ostatními právními předpisy vztahujícími se k předmětu této smlouvy.
2. Smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně dohodnutými, vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních či kontaktních údajů.
3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace zboží

1. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že se dohodly na celém jejím obsahu, že se smluvními podmínkami souhlasí, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

V Praze dne 3.11.2020 V Praze dne . . . . . . . . . . . . . . . . .

 za kupujícího                                                              za prodávajícího

  MVDr. Kamil Sedlák, Ph.D.                                    Mgr. Eva Mitášová, Ph.D.

     ředitel                                                              jednatel

Příloha č. 1 - Specifikace zboží

**Technické specifikace qPCR cykleru Mic-4 včetně HRM
Záruka 24 měsíců**

Mic používá patentovanou magnetickou indukční technologii k ohřevu vzorků a ventilátoru pro chlazení. To znamená rychlé výsledky qPCR díky rychlému ohřevu a chlazení.

To vše s robustním optickým systémem, který získává signál ze všech kanálů současně, multiplexové testy nikdy nebyly rychlejší. Real-time cykler Mic je k dispozici ve dvou nebo čtyřkanálových modelech.

Každý kanál používá samostatnou LED s vysokou intenzitou, fotodetektor a sadu filtrů, které dohromady spojují a poskytují jedinečný detekční výkon.

S fixní optickou dráhou a žádnými pohyblivými součástmi není nutné žádné optické zarovnání nebo kalibrace. Ještě lepší je, že není třeba využití referenčního barviva nebo kompenzace tzv. „crosstalk“.

Mic dodává bezkonkurenční reprodukovatelnost mezi vzorky, běhy a přístroji. PCR replikace v reálném čase nikdy nevypadaly tak dobře a detekce dvojnásobných rozdílů v hladinách genové exprese nikdy nebyla snazší.

Proč čekat na spuštění 384 vzorků? Získejte své výsledky nyní a též důvěru v to, že vaše datové sady můžete bez problémů kombinovat pomocí softwaru pro analýzu projektů. Srovnání vzorků mezi více cykly nebo dokonce několika přístroji je snadné.

Pro dosažení této úrovně přesnosti kvantifikace v reálném čase Mic integruje jedinečný hliníkový rotor, který má při dynamických i statických operacích nepřekonatelnou teplotní jednotnost. Všechny ostatní qPCR instrumenty s Peltierovými bloky pouze slibují statickou jednotnost, která by mohla vést k variabilitě, protože vzorky nejsou ohřívány a ochlazovány stejnou rychlostí.

|  |  |
| --- | --- |
| **Obecné parametry** |  |
| Formát přístroje | Rotorový – 48 pozic v rotoru |
| Připojení k PC | Bluetooth umožňuje připojit až 10 jednotek Mic k jedinému PC, možnost propojit i USB kabelem (součást dodávky) |
| Otevřenost systému | Zcela otevřený systém pro chemii, nutno používat speciálně navržené reakční nádoby od výrobce |
| **Fyzické parametry** |   |
| Rozměry | Šířka: 150mm, Délka: 150mm, Výška: 130 mm |
| Váha | 2.1 kg |
| Vyhřívané víko | Ne |
| **Elektrické parametry** |   |
| Zdroj napětí | 100-240 VAC, 50/60 Hz 4.0 A |
| **Teplotní parametry** |   |
| Teplotní přesnost | ± 0.25oC |
| Teplotní uniformita | ± 0.05oC |
| Rychlost ohřevu Rychlost chlazení | Heating: 4oC/sCooling: 3oC/s |
| Rozmezí teplot | 40 – 99oC |
| **Optické parametry** |  |
| Kalibrace | Nikdy není nutná |
| HRM software | Není součástí dodávky, ale lze kdykoliv aktivovat (není nutný servisní zásah) |
| Počet kanálů | 4 – multiplex až 4 fluoroforů |
| Detektory | Fotodioda na každý kanál |
| Optická dráha | Fixní |
| Excitační zdroj | Vysokoenergetické světlo emitující diody v každém kanálu |
| Kanály | Zelený: Ex. 470 nm Em. 510 nm |
|   | Žlutý: Ex. 530 nm Em. 555 nm |
|   | Oranžový: Ex. 585 nm Em. 610 nm |
|   | Červený: Ex. 625 nm Em. 660 nm |
| Doba akvizice signálu | 1 s  |
| **Reakční nádoby** |   |
| Formát | Stripy po 4 mikrozkumavkách, ultra tenký plast pro efektivní přenos tepelné energie |
| Počet vzorků na přístroj | 48 |
| Reakční objemy | 5 - 35 µL |
| Obsah | Mikrozkumavky obsahují minerální olej (zabraňuje odpařování kapalin – přístroj nemusí mít vyhřívané víko) |
| **Prostředí operace** |   |
| Teplota | 18 – 30oC |
| Relativní vlhkost | 20 – 80% |
| **Software** |  |
| Licence | Neomezená |
| Update | Zdarma |
| Rozhraní | Možnost nastavit vlastní teplotní profil a ostatní parametry potřebné pro širokou škálu aplikací uživatelem |
| Typy analýzy | HRM, relativní kvantifikace, absolutní kvantifikace, genotypizace, analýza křivek tání (SNP třídy IV), alelická diskriminace, identifier  |

**Řídící PC – Dell Workstation
záruka 24 měsíců**

|  |  |
| --- | --- |
| **Technické parametry** |   |
| Typ procesoru | Intel Core i3 nebo novější |
| Generace procesoru | Coffee Lake - 9. generace nebo novější |
| Velikost operační paměti [GB] |  8 |
| Grafická karta: |  Intel UHD Graphics |
| Operační systém | Windows 10 Pro |
| Typ pevného disku | SSD 256GB + 1TB |
| Interní paměť [GB] | 1 000 |
| **Procesor** |   |
| Typ procesoru | Intel Core i3 nebo novější |
| Generace procesoru | Coffee Lake - 9. generace |
| Model procesoru | 9100(3.6/4.2GHz 4jádra/4vlákna) |
| **Paměť** |   |
| Velikost operační paměti [GB] | 8 |
| Typ paměti | DDR4 DIMM (slot) |
| Paměťové sloty | 2 (1 volný) |
| Frekvence paměti [MHz] | 2 400 |
| **Úložiště** |   |
| Optická mechanika | DVD |
| Počet pevných disků | 1 |
| Typ pevného disku | SSD 256GB |
| Kapacita HDD [GB] | HDD 1000 |
| Ot./min pevného disku | 7200 |
| Čtečka paměťových karet | ANO |
| **Zobrazení a grafika** |   |
| Druh grafické karty | Integrovaná |
| Grafická karta | Intel HUD Graphics |
| **Síť a komunikace** |   |
| Bluetooth verze | v4.0 |
| Typ síťové karty | GLAN,WLAN |
| Wi-Fi standardy | b/g/n |
| HDMI | ANO |
| VGA [D-Sub] | ANO |
| RJ-45 | ANO |
| Počet USB 3.0/3.1/3.2 Gen 1 Type-A | 2 |
| Počet USB 2.0 Type-A | 4 |
| Operační systém |   |
| Operační systém | Windows 10 Pro |
| **Fyzické charakteristiky a napájení** |   |
| Barva | Černá |
| Maximální výkon zdroje [W] | 290 |
| Výška [mm] | 373,7 |
| Šířka [mm] | 160 |
| Hloubka [mm] | 294 |
| Hmotnost [kg] | 5,9 |

**Monitor**

**Záruka 24 měsíců**

|  |  |
| --- | --- |
| 34'' LG 34WK500 | LCD monitor Full HD 2560 × 1080, IPS, 21:9 širokoúhlý, 5ms, FreeSync, 8bit, 250cd/m2, kontrast 1000:1, HDMI 1.4, VESA, 828.5 x 370.2 x 41.5 mm |