

## KUPNÍ SMLOUVA

### Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

Se sídlem: Rozvojová 263, 165 02 Praha 6 - Lysolaje

IČ 61389030

DIČ: CZ61389030

Zřizovací listina Ústavu experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. ze dne 17. 1. 2007

Osoba oprávněná jednat: RNDr. Martin Vágner, CSc., ředitel

(dále jen „kupující“) na straně jedné,

a

### BIO-RAD spol s r.o.

Se sídlem: Nad Ostrovem 1119/7, 147 00 Praha 4

IČ: 49243764

DIČ: CZ49243764

Zapsaná: v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 20503

Jednatel: Jennifer Marie Tweet, jednatelka

Bankovní spojení: Citibank Europe, plc, organizační složka

Číslo účtu: 2063280205/2600

tel.: +420 241 430 532

fax: +420 241 431 642

E-mail: cz@bio-rad.com

(dále jen „prodávající“) na straně druhé,

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen NOZ) tuto kupní smlouvu (dále jen KS).

### I.

#### Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího:
  - dodat sestavu **1 ks repasovaný systém pro digitální PCR - QX200 Droplet Digital System** (dále též „zboží“ nebo „sestava“), blíže specifikovanou v příloze č. 1, k této smlouvě,
  - komplexní instalace zboží včetně všech dalších komponentů, které jsou součástí dodávky,
  - zprovoznění, předvedení řádné funkčnosti zboží nezbytné k řádnému užívání ze strany kupujícího tak, aby mohl využívat všech funkcionalit zboží,
  - školení vybraných pracovníků kupujícího, kteří budou se zbožím následně pracovat.Specifikace zboží a cen dle cenové nabídky č. JN2017-98 je uvedena v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.

### II.

#### Předmět plnění

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží, uvedené v článku I. této kupní smlouvy, resp. příloze č. 1 smlouvy, včetně průvodních dokladů, zejména pak návod a kompletní technickou specifikaci, to vše

v listinné a případně v elektronické podobě, a to v českém, slovenském nebo anglickém jazyce a umožnit mu nabytí vlastnické právo k tomuto zboží.

2. Kupující se tímto zavazuje za podmínek stanovených touto kupní smlouvou zboží včetně průvodních dokladů převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu podle článku V. této kupní smlouvy a způsobem podle článku VI. této kupní smlouvy.
3. Předání a převzetí zboží bude potvrzeno podpisem obou účastníků této kupní smlouvy na předávacím protokolu.

### III.

#### Nabytí vlastnického práva

Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží zaplacením kupní ceny prodávajícímu.

### IV.

#### Doba plnění

1. Prodávající dodá zboží kupujícímu spolu s kompletní instalací v místě dodání zboží dle článku VII. odst. 1. této kupní smlouvy nejpozději do 8 týdnů od podpisu KS oběma smluvními stranami.
1. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně 3 pracovní dny předem prostřednictvím odpovědného pracovníka kupujícího.
2. Prodávající se při plnění zavazuje dodržet veškeré aktuálně platné právní předpisy.

### V.

#### Cena zboží

1. Kupní cena činí:

##### **QX200 Droplet Digital System**

**Cena bez DPH** 1 100 000 Kč

**Cena celkem s DPH 21%** 1 331 000 Kč

(cena včetně DPH slovy: jedenmilióntřístatřicetjednatisíc Kč)

2. Kupní cena zahrnuje balné, dopravu do místa plnění, stěhování do místa určení, instalaci na pracovišti, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy v místě dodání a sjednává se jako cena konečná a nejvýše přípustná, bez ohledu na změny kurzu koruny vůči zahraničním měnám.
3. V dohodnuté kupní ceně je ze strany prodávajícího dále zahrnuto:
  - zaškolení obsluhy na ovládání přístroje během instalace v laboratoři kupujícího,
  - event. náklady na dopravu a ubytování školitele hradí prodávající.
  - po dobu záruční lhůty jsou všechny nutné či předepsané servisní prohlídky či obdobné obsaženy v kupní ceně.

## VI. Platební podmínky

1. Po předání zboží kupujícímu a po sepsání předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami, bude prodávajícím vystaven daňový doklad. Daňový doklad bude obsahovat údaje o kupujícím tak, jak jsou uvedeny v záhlaví této kupní smlouvy, jakož i všechny další zákonné náležitosti dle obecně platných právních předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
2. Splatnost daňového dokladu je 30 dnů ode dne jeho předání kupujícímu, přičemž předáním se rozumí osobní předání daňového dokladu nebo jeho doručení do sídla kupujícího.
3. Prodávající je povinen zaregistrovat všechny své bankovní účty, na které by měly být poukazovány platby odkupujícího u příslušného správce daně, aby se kupující nedostal do pozice ručitele za DPH účtované prodávajícím v souladu s § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění. Kupující poukáže jakoukoli platbu pouze na bankovní účty registrované tímto způsobem u správce daně, a to pouze na účty vedené u bankovních subjektů v České republice (dále jen "Bezpečný účet"). Pokud bude požadováno poukázání platby kupujícího na jakýkoli jiný účet, je kupující oprávněn zadržet tuto platbu až do doby, kdy Prodávající sdělí kupujícímu číslo Bezpečného účtu. V případě zadržetí platby začne běžet splatnost až ode dne sdělení čísla Bezpečného účtu. Pokud bude do té doby kupující vyzván k úhradě DPH z takové zadržené platby v pozici ručitele, bude DPH přímo uhrazena příslušnému správci daně a bezprostředně poté dojde k úhradě části platby bez DPH Prodávajícím. Pokud dojde k indikaci naplnění jakýchkoli jiných podmínek ručení kupujícího za DPH účtovanou Prodávajícím v souladu s § 109 zákona o dani z přidané hodnoty (v případné vazbě na další související ustanovení), je kupující oprávněn zadržet z každé příslušné platby daň z přidané hodnoty a tuto na výzvu správce daně uhradit v pozici ručitele přímo na účet příslušného správce daně. Dojde-li k pozdržení případně neuhrazení jakýchkoli plateb nebo jejich částí z výše uvedených důvodů, nevzniká Prodávajícímu žádný nárok na úhradu případných úroků z prodlení, penále, náhrady škody nebo jakýchkoli dalších sankcí vůči kupujícímu, a to ani v případě, že by mu podobné sankce byly vyměřeny správcem daně.
4. Daňové doklady podléhají kontrole kupujícího. Při zjištění chyby bude daňový doklad vrácen prodávajícímu k opravě a předáním opraveného, bezvadného daňového dokladu kupujícímu bude běžet nova lhůta splatnosti.

## VII. Dodání a převzetí zboží

1. Místo plnění: Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i., Šlechtitelů 31, 783 71, Olomouc.
2. Závazek prodávajícího dodat předmět plnění je řádně a včas splněn předáním celé sestavy bez vad kupujícímu v místě plnění dle bodu 1. tohoto článku smlouvy v termínu stanoveném dle bodu 1. čl. IV. této smlouvy včetně komplexní instalace, zaškolení obsluhy a bezporuchového provozu.
3. Kupující je povinen umožnit přístup pověřeným pracovníkům prodávajícího do prostor v místě dodání zboží za účelem dodání zboží, jeho instalace a zaškolení obsluhy.
4. O řádném předání a převzetí zboží sepíší smluvní strany předávací protokol potvrzující, že sestava byla dodána bez zjevných věcných nebo právních vad a odpovídá specifikaci uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, byla dodána včetně návodu a včetně ostatní technické dokumentace v českém, slovenském nebo anglickém jazyce v listinné podobě a případně

také na CD či DVD, a před jejím předáním byla provedena komplexní instalace a poté proběhlo školení. Předmět plnění je převzat, poté, co obě strany podepíší předávací protokol.

K podpisu předávacího protokolu za stranu kupujícího je oprávněn odpovědný pracovník kupujícího RNDr. Jan Šafář Ph.D., nebo jím pověřený zástupce.

5. Kupující je povinen respektovat pokyny prodávajícího, zvláště pak u přípravy prostorů pro instalaci a uvedení do provozu. Tyto pokyny musí být sděleny pouze písemnou formou (poštou nebo e-mailem) a to nejpozději 1 týden po podpisu této KS.
6. Nemožnost provést instalaci z důvodů nedostatečné připravenosti pracoviště kupujícího má za následek prodloužení doby plnění uvedené v bodě IV. odst. 1 této smlouvy o dobu nezbytnou k vyřešení všech nedostatků.
7. Za škody způsobené prodávajícím kupujícímu v souvislosti s činností uvedenou v této kupní smlouvě odpovídá v celé šíři prodávající.

### **VIII.**

#### **Výhrada vlastnického práva**

Ve smyslu ustanovení § 2132 NOZ si prodávající k věci vyhrazuje vlastnické právo. Nebezpečí škody věci přechází na kupujícího již jejím převzetím, tedy v okamžiku podpisu dodacího listu oprávněnými osobami obou smluvních stran, kupující se však stane vlastníkem teprve úplným zaplacením kupní ceny.

### **IX.**

#### **Záruka za jakost zboží**

1. Prodávající poskytuje na zboží včetně všech součástí a příslušenství záruku v délce trvání 12 měsíců, a to ode dne předání a převzetí předmětu plnění jako celku a podpisu předávacího protokolu.
2. Poskytnutá záruka znamená, že sestava bude mít po dobu trvání záruky dle této smlouvy vlastnosti odpovídající technické specifikaci, která je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, a bude bez jakýchkoliv omezení způsobilá k užívání ke sjednanému účelu. Záruka se prodlužuje o dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, na kterou se vztahuje záruka dle této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje k poskytování záručního a pozáruční servisu v místě instalace zboží v rozsahu specifikovaném v nabídce, v souladu s požadavky uvedenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, na základě které je tato smlouva uzavřena.
4. Prodávající garantuje dostupnost servisu sestavy včetně náhradních dílů po dobu minimálně 7 let od uvedení zařízení do provozu, tj. od data podpisu předávacího protokolu, jehož součástí bude kvalifikovaný servisní pracovník prodávajícího s místem výkonu práce sjednaným v České republice.
5. V případě, že dojde ke vzniku závady na sestavě jinak nežli z důvodů na straně kupujícího nebo důvodu vyšší moci či jiných okolností, které podle právních předpisů vylučují vznik odpovědnosti, zavazuje se prodávající provést na své náklady opravu sestavy do 2 pracovních dnů po nahlášení závady. S výjimkou případů, kdy je potřeba použít náhradní díl, který není k dispozici v ČR. V tomto případě se lhůta prodlužuje na max. 21 pracovních dnů.
6. V případě závady na sestavě vzniklé z důvodu na straně kupujícího nebo z důvodu vyšší moci či jiných okolností, které podle právních předpisů vylučují vznik odpovědnosti prodávajícího, se

stanoví doba zahájení diagnostiky závady na 2 pracovní dny a předání rozpočtu opravy neprodleně po její identifikaci. Po schválení rozpočtu na mimozáruční opravu kupujícím tuto prodávající dokončí do 21 pracovních dnů.

7. Závada musí být ohlášena kupujícím písemně na adresu prodávajícího, případně e-mailem, případně faxem na aktuální faxové číslo prodávajícího. Hlášení závady musí obsahovat výrobní číslo přístroje.
8. Kupující je také v rámci reklamace oprávněn požadovat odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná a nepotrvá-li její odstranění déle než jeden měsíc nebo dodání nového zařízení v případě, že již po první analýze vady bude zjištěno, že vada je neodstranitelná. V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby již opakovaně, má kupující v případě dalšího, tedy minimálně druhého v pořadí, výskytu stejné vady právo na výměnu takové poruchové části sestavy, i kdyby byla vada odstranitelná opravou. Vyskytnou-li se v záruční době na předmětu dodávky tři anebo více vad, kdy celková doba pro jejich odstranění bude delší než dva měsíce, má kupující právo od této smlouvy odstoupit.
9. Za odstranění vady, na kterou se vztahuje záruka dle této smlouvy, se považuje stav, kdy je příslušná část sestavy bez reklamovaných vad předána kupujícím a způsobilá k užívání ke sjednanému účelu bez omezení.

## **X.**

### **Porušení smluvní povinnosti**

1. V případě prodlení prodávajícího s předáním zboží v termínech dle článku VII. této smlouvy (zejm. překročí-li dodací lhůtu nedodáním zboží, nebo dodáním zboží v rozporu s kupní smlouvou, resp. jeho specifikací) může kupující požadovat na prodávajícího zaplacení penále ve výši 0,1% z celkové kupní ceny (bez DPH) za každý započatý den prodlení až do doby oboustranně odsouhlaseného předávacího protokolu (dodacího listu). Tuto pokutu se prodávající zavazuje uhradit neprodleně po písemné výzvě kupujícím.
2. V případě, že kupující nedodrží lhůtu splatnosti, případně výši platby podle čl. V, odst. 1. této smlouvy, je povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý, i započatý, den prodlení. Tuto pokutu se kupující zavazuje uhradit neprodleně po písemné výzvě prodávajícího.
3. V případě, že prodávající nedodrží jinou podmínku smlouvy než uvedenou v odst. 1., je povinen kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny za každý, i započatý, den prodlení. Tuto pokutu se prodávající zavazuje uhradit neprodleně po písemné výzvě kupujícím.
4. Účastníci této smlouvy si dojednali to, že ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo druhého účastníka této smlouvy na náhradu škody.

## **XI.**

### **Odstoupení od smlouvy**

1. Prodávající má právo odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc v případě, že kupující je v prodlení více než 30 dnů s úhradou ceny předmětu plnění.
2. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc v případě, že:
  - prodávající nedodá předmět plnění ve stanovené lhůtě,
  - sestava nebude odpovídat požadované technické specifikaci kupujícího, a to i jen z části,

- v případě, že se nepodaří řádně a bezporuchově zakončit instalaci, a to na jakékoli části sestavy,
- kupující je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy, pokud byl podán návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo učiněny úkony k zahájení likvidačního řízení ohledně prodávajícího, neprokáže-li prodávající kupujícímu, že je takový návrh nebo úkon svévolný a neodůvodněný.

3. Odstoupení je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupením od této smlouvy není dotčeno právo na uhrazení smluvní pokuty a škody.

## XII. Závěrečná ustanovení

1. Závazkový právní vztah založený touto smlouvou se řídí českým právním řádem. Soudem místně příslušným k projednání sporů vyplývajících z tohoto smluvního ujednání je obecný soud kupujícího.
2. Ujednává se promlčecí lhůta v délce 4 let.
3. Prodávající poskytuje souhlas s uveřejněním smlouvy v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv“). Prodávající bere na vědomí, že uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí kupující. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata smlouvy.
4. Veškeré změny a doplňky této smlouvy mohou být činěny pouze na základě písemných, pořadově číslovaných oboustranně podepsaných dodatků.
5. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jednom z nich.
6. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oprávněnými osobami obou smluvních stran.

Příloha smlouvy:

č. 1: Specifikace zboží a cen - cenová nabídka JN2017-98

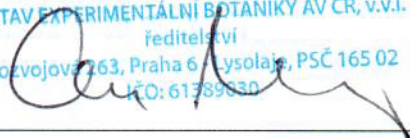
V Hercules, CA USA dne *2017.08.08*



Jennifer Marie Tweet s r.o.  
jednatel  
BIO-RAD spol. s r.o. Podolí  
prodávající  
tel: 241430532 fax: 241431642

V Praze dne 19. 7. 2017

ÚSTAV EXPERIMENTÁLNÍ BOTANIKY AV ČR, v.v.i.  
ředitelství  
Rozvojova 263, Praha 6 - Lysolaje, PSČ 165 02  
IČO: 61389330



RNDr. Martin Vágner, CSc.  
ředitel

Ústav experimentální botaniky AV ČR,  
v. v. i.  
kupující

## Nabídka JN2017-98

V Praze dne 18.7.2017

Pro: Jan Safar, Ph.D.  
Institute of Experimental Botany  
Centre of Plant Structural and Functional Genomics  
Slechtitelu 31, Olomouc

Cenová nabídka na Systém pro digitální PCR - QX200 Droplet Digital System – repasovaný systém

<i>kat. číslo</i>	<i>popis</i>	<i>Celková cena bez DPH</i>	<i>Celková cena včetně DPH</i>
1864001	QX200 Droplet Digital PCR Systém, includes droplet generator, droplet reader, laptop computer, PX1 PCR Plate Sealer, software, associated component consumables	1 100 000 Kč	1 331 000 Kč

V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady související s dopravou, instalací, uvedením do provozu a zaškolením obsluhy

Platnost nabídky je do 31.12.2017.

### Ing. Jana Nováková

Life Science Division  
Tel.: +420-241 430 532, Cell: +420 602 752 524  
Fax: +420-241 431 642  
E-mail: jana\_novakova@bio-rad.com



Nad Ostrovem 1119/7, Praha 9, 147 00  
Zapsaná v OR vedeném u MS v Praze oddíl C, vložka 20503  
IČ: 49243764  
Banka: ABN AMRO Bank, č.ú.: 167767/5400

## Popis a technická specifikace systému QX200 Droplet Digital PCR System

### Popis a specifikace:

- systém pro absolutní kvantifikaci molekul cílové DNA s unikátní přesností a citlivostí pro kvantitativní PCR aplikace bez nutnosti použití standardní křivky
- umožňuje detekci variace počtu kopií, vzácně se vyskytujících sekvencí, detekci mutací, analýzu genové exprese, analýzu obsahu GMO, analýzu miRNA, kvantifikaci vzorku pro sekvenování nové generace (NGS), apod.
- systém založený na digitální technologii detekce cílové DNA v mikrokapičkách – vodná fáze v oleji
- generace mikrokapiček v mikrofluidních kartridžích s kapacitou 8 vzorků
- digitální analýza vzorků v 96 jamkovém formátu - PCR destička
- objem vzorku - 20  $\mu$ l
- počet mikrokapiček - 20 000/ na 20  $\mu$ l vzorku
- velikost mikrokapiček - 1 nl
- mrtvý objem maximálně 30 %
- 2 kanálový fluorescenční detektor
- detekce EvaGreen, FAM, VIC, HEX
- rychlost čtení - 32 vzorků/ hod
- ovladač a vyhodnocovací software bez licence - možnost instalace na jakýkoliv počítač
- otevřený systém

### **Ing. Jana Nováková**

Life Science Division  
Tel.: +420-241 430 532, Cell: +420 602 752 524  
Fax: +420-241 431 642  
E-mail: jana\_novakova@bio-rad.com

Nad Ostrovem 1119/7, Praha 4, 147 00  
Zapsaná v OR vedeném u MS v Praze oddíl C, vložka 20503  
IČ: 49243764  
Banka: ABN AMRO Bank, č.ú.: 167767/5400



Součásti systému:**QX200 Droplet Generator** - Generátor mikrokapiček

- 8 vzorků současně
- objem vzorku - **20 µl**
- počet mikrokapiček - **20 000/** na 20 µl vzorku
- velikost mikrokapiček - **1 nl**
- mrtvý objem maximálně 30 %

**QX200 Droplet Reader** - Čtečka mikrokapiček

- formát 96 jamek - PCR destička
- 2 kanálový detektor fluorescence
- detekce barev FAM, VIC/HEX, EvaGreen
- rychlost čtení - 32 vzorků/hod

**PX1 PCR Plate Sealer** - Poloautomatický zatavovač folií na PCR destičku

- pro formát 96 jamek i 384 jamek

**Řídící jednotka**

- počítač s ovládacím a vyhodnocovacím softwarem

**Ing. Jana Nováková**

Life Science Division  
Tel.: +420-241 430 532, Cell: +420 602 752 524  
Fax: +420-241 431 642  
E-mail: jana\_novakova@bio-rad.com

Nad Ostrovem 1119/7, Praha 4, 147 00  
Zapsaná v OR vedeném u MS v Praze oddíl C, vložka 20503  
IČ: 49243764  
Banka: ABN AMRO Bank, č.ú.: 167767/5400