



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

## Smlouva na dodávku zařízení „Systém pro kvantitativní real-time PCR“

(ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku)

**Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.,**  
IČO: 61389030,  
se sídlem: Rozvojová 263, 165 02 Praha 6 – Lysolaje,  
zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT  
zastoupen: **ředitelem,**  
(dále jen „**Objednatel**“)

a

**Bio-Rad spol. s r.o.,**  
IČO: 49243764  
se sídlem: Pikrtova 1737/1a, Praha 4, 140 00  
zastoupena:  
zapsána: obchodním rejstříku vedeném u MS v Praze, oddíl C, vložka 20503  
e-mail: [cz@bio-rad.com](mailto:cz@bio-rad.com)  
(dále jen jako „**Dodavatel**“)

Objednatel a Dodavatel (dále rovněž společně označováni jako „**smluvní strany**“ nebo každý samostatně jako „**smluvní strana**“) uzavřeli níže uvedeného dne Smlouvu na dodávku zařízení s příslušenstvím (dále jen jako „**smlouva**“), jako logický krok následující v zadávacím řízení podlimitní veřejné zakázky s názvem „**Systém pro kvantitativní real-time PCR**“ zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení na dodávky. Všechny podmínky uvedené v zadávacím řízení jakož i v nabídce Dodavatele jsou platné pro plnění zakázky i když nejsou výslovně uvedeny v této smlouvě.

### 1. Předmět smlouvy

1.1. Předmětem této smlouvy, v rámci projektu „Centrum experimentální biologie rostlin“ pod označením CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000738 (dále jen „projekt“) spolufinancovaného ze zdrojů Evropských strukturálních a investičních fondů, Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání, je závazek Dodavatele:

- (a) dodat Objednateli zařízení – Systém pro kvantitativní real-time PCR (dále jen „**Zařízení**“ nebo „**Dodávka**“), která jsou blíže specifikována v **příloze č. 1** k této smlouvě – Dodavatelem předložené Technické specifikaci dodávky, včetně uvedení jednotkových cen, počtu dodaných kusů u každé



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

položky a celkové ceny v Kč a v **příloze č. 2** k této smlouvě – Minimálních požadavcích Objednatele na technické vlastnosti a součásti Dodávky,

- (b) provést komplexní instalaci Dodávky, tedy zejména instalaci Zařízení a všech dalších komponentů, které jsou součástí Dodávky, instalaci softwaru, zprovoznění a předvedení řádné funkčnosti Dodávky a základní zaškolení obsluhy přístroje bezprostředně po dokončení instalace v laboratoři Objednatele, (bod (a) a bod (b) dále společně jako „**Předmět plnění**“ a bod (b) rovněž samostatně jako "**Komplexní instalace**“).

- 1.2. V souvislosti s Dodávkou se smluvní strany dohodly, že Dodavatel rovněž zajistí pro Objednatele servisní služby v podobě záručního, mimozáručního a pozáručního servisu v rozsahu uvedeném v čl. 8, čl. 9 a čl. 10 této smlouvy.
- 1.3. Dodávka musí být dodána a instalována takovým způsobem, že nebude nikterak narušena funkčnost a provozuschopnost dosavadních systémů Objednatele.
- 1.4. Objednatel se zavazuje zaplatit za splnění předmětu smlouvy v souladu s touto smlouvou cenu specifikovanou v čl. 4 této smlouvy.

## 2. Práva a povinnosti smluvní stran

### 2.1. Dodavatel se touto smlouvou zavazuje:

- (a) splnit Předmět plnění dle čl. 1.1. této smlouvy, a to bez právních a faktických vad a převést na Objednatele vlastnické právo k Dodávce.
- (b) současně s předáním Dodávky předat Objednateli též veškerou obvyklou dokumentaci, která se k Předmětu plnění vztahuje, zejména pak návod a kompletní technickou specifikaci, to vše v elektronické, případně i v listinné podobě, a to v českém, slovenském nebo anglickém jazyce,
- (c) dle pokynů Objednatele provést v místě plnění Objednatele Komplexní instalaci Dodávky,
- (d) Umožnit Objednateli zkušební provoz Dodávky po její Komplexní instalaci.

### 2.2. Objednatel se zavazuje:

- (a) zaplatit za Předmět plnění dle čl. 1.1. této smlouvy, dodaný v souladu s touto smlouvou, cenu specifikovanou v čl. 4 této smlouvy,



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

- (b) převzít Předmět plnění pouze na základě předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran,
  - (c) respektovat pokyny Dodavatele, 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 3 týdny po podpisu této smlouvy.
- 2.3. Dodavatel prohlašuje, že Předmět plnění této smlouvy, tedy Dodávka a její jednotlivé dílčí části, jsou bez jakéhokoliv zatížení právy třetích osob (autorská práva, licence, patenty, atp.), která by bránila jejich užívání Objednatelem v souladu s jejich návodem k obsluze a s jejich určením. V případě, že se toto prohlášení ukáže nepravdivým, odpovídá Dodavatel za škodu vzniklou Objednateli.

### 3. Místo a termíny plnění

- 3.1. Místem pro předání a Komplexní instalaci Dodávky je pracoviště Objednatele nacházející se na adrese:  
Šlechtitelů 27, 783 71 Olomouc, Vědeckotechnický park, bloc C, 2. podlaží, laboratoř č. 2.07.
- 3.2. Dodávka bude dodána spolu s Komplexní instalací nejpozději do 8 týdnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Dodavatel se zavazuje dohodnout s Objednatelem přesný čas dodání Dodávky na místo plnění nejpozději 5 pracovních dnů před tímto dodáním a dohodnout s ním technické podrobnosti předání a převzetí Dodávky spolu s Komplexní instalací.



#### 4. Cena Předmětu plnění

- 4.1. Cena za splnění celého Předmětu plnění ve smyslu čl. 1.1. této smlouvy je sjednána na částku 567 800,- Kč bez DPH (slovy: *pět set šedesát sedm tisíc osm set korun českých bez DPH*). K této ceně bude připočteno a Objednatel uhradí DPH ve výši 21% v částce 119 238,- Kč. Celková cena činí 687 038,- Kč včetně DPH (slovy: *šest set osmdesát sedm tisíc třicet osm korun českých včetně DPH*) (dále jen „**Cena**“). Struktura Ceny je podrobně specifikována v položkovém rozpočtu, který tvoří **přílohu č. 1** k této smlouvě.
- 4.2. Smluvní strany se dohodly, že Cena je nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná zahrnuje veškeré náklady Dodavatele včetně dopravy a stěhování do místa plnění, instalace a dalších vedlejších nákladů Dodavatele. Překročení nebo změna Ceny je možná pouze za předpokladu, že před dodáním Předmětu plnění dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty. V takovém případě bude Cena upravena podle změny sazeb daně z přidané hodnoty platných v době vzniku zdanitelného plnění, a to ve výši odpovídající změně sazby daně z přidané hodnoty.
- 4.3. Smluvní strany se dohodly, že Dodávka bude předána najednou, v jediné etapě.

#### 5. Platební podmínky

- 5.1. Objednatel uhradí Cenu Předmětu plnění bezhotovostně bankovním převodem na účet Dodavatele na základě Dodavatelem vystaveného a Objednateli prokazatelně doručeného daňového dokladu.
- 5.2. Dodavatel vystaví fakturu – daňový doklad po (i) předání Dodávky, která je bez vad a nedodělků, (ii) Komplexní instalaci v místě plnění dle čl. 3.1. této smlouvy a (iii) po ukončení bezporuchového zkušebního provozu na Dodávce dle podmínek uvedených v čl. 6.5. této smlouvy, o čemž jsou smluvní strany prostřednictvím svých oprávněných zástupců povinny sepsat předávací protokol.
- 5.3. Dodavatel je povinen zaregistrovat všechny své bankovní účty, na které by měly být poukazovány platby od Objednatele u příslušného správce daně, aby se Objednatel nedostal do pozice ručitele za DPH účtované Zhotovitelem v souladu s § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění. Objednatel 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



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

platby Objednatele na jakýkoli jiný účet, je Objednatel oprávněn zadržet tuto platbu až do doby, kdy Dodavatel sdělí Objednateli číslo Bezpečného účtu. V případě zadržetí platby začne běžet splatnost až ode dne sdělení čísla Bezpečného účtu. Pokud bude do té doby Objednatel 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 Dodavatel. Pokud dojde k indikaci naplnění jakýchkoli jiných podmínek ručení Objednatele za DPH účtovanou Dodavatelem v souladu s § 109 zákona o dani z přidané hodnoty (v případné vazbě na další související ustanovení), je Objednatel 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 Dodavatel žádný nárok na úhradu případných úroků z prodlení, penále, náhrady škody nebo jakýchkoli dalších sankcí vůči Objednateli, a to ani v případě, že by mu podobné sankce byly vyměřeny správcem daně.

- 5.4. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat veškeré náležitosti požadované příslušnými právními předpisy, vždy musí obsahovat Cenu Předmětu plnění s DPH i bez DPH. **Zároveň musí daňový doklad obsahovat označení projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000738.**
- 5.5. Přílohou a součástí prvního daňového dokladu musí být Objednatelem potvrzený předávací protokol o předání a převzetí Dodávky resp. o předání a převzetí Předmětu plnění, obsahující vždy i označení dodaného zařízení spolu s uvedením výrobního čísla daného zařízení, jako bezvadné a Objednatelem potvrzený doklad o odstranění všech vad a nedodělků Předmětu plnění uvedených v předávacím protokolu.
- 5.6. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti stanovené v tomto článku, je Objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět Dodavatel k doplnění či úpravě, aniž se dostane do prodlení se splatností – lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu Objednatele.
- 5.7. Splátnost daňového dokladu je stanovena dohodou smluvních stran na 14 dnů od okamžiku jeho doručení Objednateli. Cena Předmětu plnění se považuje za uhrazenou okamžikem připsání příslušné částky na účet Dodavatele.
- 5.8. V případě prodlení Objednatele se zaplacením Ceny Předmětu plnění či její části na základě vystavené faktury za podmínek čl. 5.2. této smlouvy, je Objednatel povinen uhradit Dodavatel úrok z prodlení ve výši 0,05 % denně z dlužné částky.



## 6. Předání a převzetí Předmětu plnění/zkušební provoz Dodávky

- 6.1. Závazek Dodavatele dodat Předmět plnění je řádně a včas splněn (i) předáním celé Dodávky bez vad Objednateli v místě plnění dle čl. 3.1. této smlouvy v termínu stanoveném dle čl. 3.2. této smlouvy včetně Komplexní instalace Dodávky a (ii) provedení bezporuchového zkušebního provozu Dodávky pracovníky Objednatele.
- 6.2. Objednatel převezme od Dodavatele pouze takový Předmět plnění, který je bez zjevných věcných a právních vad. Za věcné vady Předmětu plnění je mimo jiné považován stav, kdy Dodávka nebo její část neodpovídá minimálním požadavkům na technické vlastnosti a součásti Dodávky uvedené **příloze č. 2** k této smlouvě.
- 6.3. O řádném předání a převzetí Předmětu plnění sepíšou smluvní strany předávací protokol potvrzující, že Dodávka je bez zjevných věcných nebo právních vad a odpovídá specifikaci uvedené v **příloze č. 1 a 2** této smlouvy, byla dodána včetně návodu a včetně ostatní technické dokumentace k Dodávce v českém jazyce, slovenském jazyce nebo anglickém jazyce v elektronické podobě, případně také v listinné podobě a před jejím předáním byla provedena Komplexní instalace. Předmět plnění je Objednatelem převzat, poté, co Objednatel podepíše předávací protokol.
- 6.4. Vlastnické právo k Dodávce přechází z Dodavatele na Objednatele v okamžiku převzetí Dodávky a uhrazením Ceny. Nebezpečí škody na Dodávce přechází z Dodavatele na Objednatele v okamžiku převzetí Předmětu plnění jako celku Objednatelem.
- 6.5. Objednateli bude umožněno po převzetí Dodávky a její Komplexní instalaci provedení zkušebního provozu po dobu 5 pracovních dnů. O úspěšném ukončení zkušebního provozu bude sepsán protokol, který bude rovněž podkladem pro fakturu dle čl. 5.2. této smlouvy. Pokud by se během zkušebního provozu vyskytly na Dodávce nějaké vady, budou zaznamenány do protokolu o průběhu zkušebního provozu a bude stanovena lhůta pro jejich odstranění nejdéle však 10 pracovních dnů.



## 7. Smluvní pokuty

- 7.1. Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,1% z celkové kupní ceny (bez DPH) za každý započatý den prodlení s dodáním Předmětu plnění či jen jeho části.
- 7.2. Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,1% z celkové kupní ceny (bez DPH) za každý započatý den prodlení s odstraněním vady po termínu k odstranění vady stanoveném touto smlouvou nebo způsobem v této smlouvě uvedeným.
- 7.3. Ustanovení o smluvní pokutě se nikterak nedotýká práva smluvních stran požadovat náhradu vzniklé škody v plné výši.

## 8. Záruka, záruční servis a odpovědnost za vady

- 8.1. Dodavatel poskytuje na předmět Dodávky včetně všech součástí a příslušenství záruku v délce trvání 24 měsíců ode dne předání a převzetí Předmětu plnění jako celku. Záruka se prodlužuje o dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, na kterou se vztahuje záruka dle této smlouvy.
- 8.2. Poskytnutá záruka znamená, že Dodávka bude mít po dobu trvání záruky dle této smlouvy vlastnosti odpovídající technické specifikaci, která je uvedena v **příloze č. 2** této smlouvy, a bude bez jakýchkoliv omezení způsobilá k užívání ke sjednanému účelu.
- 8.3. Dodavatel se zavazuje přijímat písemná oznámení o vadách, na které se vztahuje záruka dle této smlouvy, přičemž za písemná oznámení o vadách bude považováno též oznámení na e-mail Dodavatele uvedený v záhlaví této smlouvy. I oznámení o vadách odeslané Objednatelem poslední den záruční doby se považuje za včas odeslané.
- 8.4. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, činí maximální termín pro odstranění vady malého rozsahu, tedy vady, která neznemožňuje provozování Dodávky, za předpokladu, že není pro odstranění vady zapotřebí zajistit náhradní díl Dodávky, 3 pracovní dny ode dne následujícího po dni oznámení vady. V případě, že bude k odstranění vady malého rozsahu nutné zajistit náhradní díl Dodávky, prodlužuje se lhůta na 10 pracovních dní.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

- 8.5. V případě vady Dodávky, která činí Dodávku nezpůsobilou k řádnému a bezproblémovému provozu, pak lhůta pro odstranění takovéto vady činí 10 pracovních dnů, nedohodnou-li se strany jinak ode dne následujícího po dni oznámení vady.
- 8.6. Objednatel je také v rámci reklamace oprávněn požadovat – (i) odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná a nepotrvá-li její odstranění déle než jeden měsíc nebo (ii) 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 Objednatel v případě dalšího, tedy minimálně druhého v pořadí, výskytu stejné vady právo na výměnu takové poruchové části Dodávky, 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 Objednatel právo od této smlouvy odstoupit.
- 8.7. Za odstranění vady, na kterou se vztahuje záruka dle této smlouvy, se považuje stav, kdy je příslušná součást Dodávky bez reklamovaných vad předána Objednateli a způsobilá k užívání ke sjednanému účelu bez omezení.
- 8.8. Dodavatel se zavazuje udělit Objednateli souhlas s případným postoupením práv a povinností z této smlouvy vztahujícím se k zárukám nabyvateli Dodávky v případě, že Objednatel v průběhu trvání záruk dle této smlouvy převede vlastnické právo k Dodávce třetí osobě.

## **9. Servisní služby a komplexní technologická podpora**

- 9.1. Dodavatel se zavazuje v rámci sjednané Ceny poskytovat Objednateli technologickou podporu, včetně případné aktualizace příslušného softwaru k Dodávce a k ní příslušné technické podpory v rozsahu záruční doby uvedené v čl. 8.1. této smlouvy.
- 9.2. Dodavatel se dále za účelem zajištění záručního a pozáručního servisu Dodávky zavazuje disponovat kvalifikovaným servisní pracovníkem komunikujícím v českém jazyce. Místo předání do servisu se sjednává výše uvedené pracoviště Objednatele.

## **10. Pozáruční/mimozáruční servis a zajištění náhradních dílů**





CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

- 10.1. Dodavatel se zavazuje, že bude i po skončení záruční doby dle čl. 8.1. této smlouvy pro Objednatele zajišťovat pozáruční servis v podobě (i) preventivního servisu, zahrnujícího aktualizaci softwaru, seřízení a údržbu Dodávky, a dále v podobě (ii) opravy vyskytnuvší se vady na Dodávce, jestliže si jej Objednatel objedná.
- 10.2. Po dobu trvání záruční doby dle čl. 8.1. této smlouvy se dále Dodavatel zavazuje poskytovat Objednateli rovněž mimozáruční servis v podobě (i) preventivního servisu, zahrnujícího seřízení a údržbu Dodávky, a v podobě (ii) opravy vyskytnuvší se vady na Dodávce, jestliže si jej Objednatel objedná.
- 10.3. Cena jedné hodiny práce certifikovaného technika za pozáruční a mimozáruční servis dle čl. 10.1. a 10.2. této smlouvy, je sjednána na částku ve výši 1 190,-Kč (slovy: jeden tisíc jedno sto devadesát korun českých bez DPH). K ceně jedné hodiny práce bude připočteno a Objednatelem uhrazeno DPH ve výši 21% v částce 249,90 Kč. Celková cena jedné hodiny práce tak činí 1 439,90 Kč (slovy: jeden tisíc čtyři sta třicet devět korun českých devadesát haléřů) včetně DPH s tím, že náklady na dopravu, promeškaný čas a náklady na ubytování nepřesáhnou více než 25% celkové ceny servisního zásahu. Pro účely limitace nákladů ve smyslu předchozí věty se do celkové ceny servisního zásahu nezapočítávají ceny náhradních dílů ani jakékoli jiné vedlejší náklady.
- 10.4. Překročení nebo změna cen uvedených v tomto článku je možná pouze za předpokladu, (i) že v mezidobí dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty. V takovém případě bude cena upravena podle změny sazeb daně z přidané hodnoty platných v době vzniku zdanitelného plnění, a to ve výši odpovídající změně sazby daně z přidané hodnoty, (ii) zvýšení odpovídající roční míře inflace za předchozí rok vyhlášené Českým statistickým úřadem. Úprava výše cen bude provedena vždy k 1. červnu daného roku podle vyhlášené míry inflace za předchozí kalendářní rok Českým statistickým úřadem nebo jinou k tomuto pověřenou státní institucí na základě písemného oznámení Dodavatele, jež bude obsahovat výši inflace a nově stanovenou výši cen.
- 10.5. Dodavatel se zavazuje zajistit pro Objednatele dodání náhradních dílů pro Dodávku ve lhůtě nejméně 10 let od podpisu předávacího protokolu k Předmětu plnění.

## 11. Odstoupení od smlouvy

- 11.1. Dodavatel má právo odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc v případě, že Objednatel je v prodlení více než 15 dnů s úhradou Ceny Předmětu plnění.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

- 11.2. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc v případě, že:
- (a) Dodavatel nedodá Předmět plnění ve stanovené lhůtě,
  - (b) Dodávka nebude odpovídat požadované technické specifikaci Objednatele, a to i jen z části,
  - (c) v případě, že se nepodaří řádně a bezporuchově zakončit zkušební provoz dle čl. 6.5. této smlouvy, a to na jakékoliv části Dodávky,
  - (d) v případě, že se během prvních 30 dnů od podpisu předávacího protokolu vyskytnou na předmětu Dodávky vady, které nebudou v této době řádně odstraněny,
  - (e) v případě, že vyjde najevo, že Dodávka není plně kompatibilní se stávajícími systémy používanými ke dni podpisu této smlouvy Objednatelem,
  - (f) Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy, pokud byl podán návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo učiněny úkony k zahájení likvidačního řízení ohledně Dodavatele, neprokáže-li Dodavatel Objednateli, že je takový návrh nebo úkon svévolný a neodůvodněný.
- 11.3. 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.

## **12. Rozhodné právo a volba soudu**

- 12.1. Celá tato smlouva se řídí a je vykládána v souladu s platným právem České republiky, zejména ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (ve znění pozdějších změn).
- 12.2. Smluvní strany mají zájem vyřešit vzájemně každý spor nebo neshodu smírně, neprodleně a co nejefektivněji z hlediska nákladů za daných okolností.
- 12.3. Smluvní strany se dohodly na volbě místní příslušnosti soudu v souladu s § 89a z.č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, tak že případné spory z této smlouvy



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

budou rozhodovány Obvodním soudem pro Prahu 6 v případě, že bude v prvním stupni věcně příslušný okresní soud, a Městským soudem v Praze v případě, že v prvním stupni má věcnou příslušnost krajský soud.

### 13. Ostatní závazky Dodavatele

- 13.1. Dodavatel je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Dodavatel bere na vědomí, že je povinen obdobnou povinností smluvně zavázat také své subdodavatele, které bude využívat k zajištění Předmětu plnění dle této smlouvy.
- 13.2. Dodavatel je v rámci plnění povinnosti dle předchozího odstavce zejména povinen:
- (a) vytvořit podmínky pro provedení kontroly, umožnit kontrolující osobě výkon jejich oprávnění stanovených příslušnou legislativou a poskytovat k tomu potřebnou součinnost osobně se zúčastnit a zdržet se jednání a činností, které by mohly ohrozit její řádný průběh;
  - (b) navrhnout nejbližší možný termín pro provedení kontroly v případě, že si Dodavatel vyžádá náhradní termín s tím, že Dodavatel je povinen navrhnout náhradní termín tak, aby se kontrola uskutečnila nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne navrhovaného kontrolující osobou;
  - (c) seznámit členy kontrolní skupiny s bezpečnostními předpisy, které se vztahují ke kontrolovaným objektům a které jsou tyto osoby povinny v průběhu kontroly dodržovat;
  - (d) předložit kontrolní skupině na vyžádání dokumenty o kontrolách jak fyzických, tak finančních, které provedly jiné kontrolní orgány;
  - (e) podepsat zápis o provedení kontroly;
  - (f) umožnit kontrolní skupině vstup na pozemek, do každé provozní budovy, místnosti a místa včetně dopravních prostředků a přepravních obalů, přístup k účetním písemnostem, záznamům a informacím na nosičích dat v rozsahu nezbytně nutném pro dosažení cíle kontroly; tato povinnost se rovněž týká obydlí, které kontrolovaná osoba užívá pro podnikatelskou činnost spojenou s plněním této smlouvy;



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

- (g) předložit kontrolní skupině ve stanovených lhůtách vyžádané doklady a poskytnout informace k předmětu kontroly;
- (h) v nezbytném rozsahu, odpovídajícím povaze její činnosti a technickému vybavení, poskytnout materiální a technické zabezpečení pro výkon kontroly;
- (i) zajistit pro účely kontroly uchování originálů dokumentů souvisejících s realizací této dodávky do 31. 12. 2033, pokud legislativa nestanovuje pro některé dokumenty dobu delší.

#### 14. Závěrečná ustanovení

14.1. Níže je uveden odpovědný pracovník za stranu Objednatele oprávněný k podpisu předávacího protokolu:

nebo jím pověřený zástupce,

14.2. Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli z údajů uvedených v hlavičce této smlouvy, nebo ve věci osob uvedených v tomto článku, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu, nebo elektronicky e-mailem, jehož přečtení musí potvrdit druhá smluvní strana), a to bez zbytečného odkladu.

14.3. Jednotlivá ustanovení této smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nezpůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku vydání obecně závazného právního předpisu kterékoli ustanovení této smlouvy dostalo do rozporu s právním řádem a tento rozpor by způsoboval neplatnost této smlouvy jako celku, bude tato smlouva posuzována jako by takové ustanovení nikdy neobsahovala a smluvní strany se v této věci budou řídit obecně závaznými právními předpisy.

14.4. Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání mezi smluvními stranami ústní i písemná.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

- 14.5. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, lze tuto smlouvu měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Adresy, jména pracovníků smluvních stran, telefonní čísla lze měnit i jednostranným písemným oznámením; smluvní strany se zavazují neprodleně oznamovat změny uvedených údajů druhé smluvní straně a v případě porušení této povinnosti se zavazují uhradit veškeré škody a náklady, které druhé smluvní straně z porušení této povinnosti vznikly.
- 14.6. Dodavatel poskytuje souhlas s uveřejněním smlouvy v registru smluv zřízeném zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel bere na vědomí, že uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata smlouvy.
- 14.7. Zakázka je zadávána v rámci projektu „Centrum experimentální biologie rostlin“ pod označením CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000738 spolufinancovaného ze zdrojů Evropských strukturálních a investičních fondů, Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání.
- 14.8. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jednom z nich.
- 14.9. Tato smlouva nabývá platnosti dnem svého podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejněním v registru smluv dle čl. 14.6. této smlouvy.
- 14.10. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této smlouvy řádně seznámily, že tato smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísní a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.

**Přílohy:**

- č. 1: Technická specifikace dodávky, včetně uvedení jednotkových cen, počtu dodaných kusů u každé položky a celkové ceny v Kč;
- č. 2: Minimální požadavky na technické vlastnosti a součásti Dodávky.

V Praze dne 12.11. 2018

V Praze dne 7.11. 2018

\_\_\_\_\_  
ředitel  
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

\_\_\_\_\_  
jednatel  
Bio-Raď spol. s r.o.

Ústav experimentální botaniky AVČR  
Rozvojová 263  
165 02 Praha 6 – Lysolaje

Odesílatel: **Gabriel Gyurusi**

Datum: **24.8.2018**

„System pro kvantitativní real-time PCR“

Číslo nabídky: **CZ-18-0735/LSG**

<i>kat. číslo</i>	<i>popis</i>	<i>nabídková cena bez DPH</i>	<i>ks</i>	<i>nabídková cena včetně DP</i>
1855195	<b>CFX96 Touch™ Real-Time PCR Detection System</b> Modular thermal cycler platform, includes C1000 Touch™ Thermal Cycler Chassis, CFX96™ Optical Reaction Module, cables	550 000,- Kč	1	665 500,- K
	<b>Počítač</b> vyhodnocovací jednotka	17 800,- Kč	1	21 538,- K
	<b>Cena celkem:</b>	<b>567 800,- Kč</b>		<b>687 038,- K</b>



V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady související s dopravou či instalací.  
Platnost nabídky je do 31.12.2018.

**Gabriel Gyurusi** | Quotes, contract and tender specialist

**Bio-Rad spol. s r. o.**

Tel.: 00800 00246723, Office: +3614596179

E-mail: gabriel\_gyurusi@bio-rad.com

Pikrtova 1737/1a, Praha 4, 140 00  
Zapsaná v OR vedeném u MS v Praze oddíl C, vložka 20503  
IČ: 49243764  
Banka: Citibank Europe plc, organizační složka,  
č.ú.: 2063280205/2600



## Příloha č. 2A zadávací dokumentace = Příloha č. 2 smlouvy

### „Systém pro kvantitativní real-time PCR“

#### MINIMÁLNÍ (NEPODKROČITELNÉ) POŽADAVKY:

##### Systém pro kvantitativní real-time PCR

Jde o automatické zařízení na amplifikaci DNA. Přístroj se používá ke kvantitativní polymerázové řetězové reakci v reálném čase k detekci relativní koncentrace molekuly DNA. Detekce je prováděna v 96-jamkové destičce. Přístroj bude používán především pro absolutní a relativní kvantifikaci genové exprese.

- Ohřev a chlazení vzorků pomocí Peltierova systému.
- Přítomnost modulárního systému složeného ze samostatné báze a výměnného optického modulu. K bázi bude možné připojit jak výměnné bloky pro qRT-PCR (pro 384- a 96-jamkové destičky), tak bloky pro standardní PCR (blok pro 96-jamkové destičky a duální blok pro 48 + 48 jamek). Systém zajistí vysokou flexibilitu.
- Maximální teplota víka vyšší než teplota varu vody (alespoň 105 °C). Nezbytné pro zabránění opětovné kondenzaci vody, která se odpařila ze vzorku.
- Objem vzorku v jedné jamce 1 – 50 µl.
- Systém vybavený funkcí dynamického gradientu s možností optimalizace až 12 reakčních směsí zároveň.
- Multiplexní fluorescenční detekce aspoň 5 cílů zároveň v jednom vzorku. Součástí možností přístroje bude i provedení analýzy FRET (šestý fluorescenční kanál).
- Každý fluorescenční kanál pro excitaci bude zajištěn samostatnou LED-diodou. Oddělené zdroje světla, v porovnání s jediným zdrojem opatřeným filtry, spolehlivěji zabrání přesvitu do jiného fluorescenčního kanálu během multiplexní analýzy.
- Rozsah excitace/emise minimálně 450–730 nm umožní využití širokého spektra fluoroforů: SYBR GREEN, FAM, HEX, VIC, TET, Cal Gold 540, ROX, TEXAS RED, Cal Red 610, Cy5. U analýzy FRET bude excitace v kanálu FAM, detekce v kanálu HEX.
- Systém bude provádět detekci signálu v každé jamce zvlášť, nikoli ve všech v jednom okamžiku. Díky tomu nebude potřeba používat vnitřní standardy reakce (ROX).
- Přístroj vybavený dotykovým displejem, který umožní alternativní ovládání např. při nefunkčnosti ovládací jednotky (počítače). Data z jednotlivých běhů budou ukládána i přímo do přístroje (v případě nefunkčnosti ovládací jednotky tak zůstanou zachována).
- Otevřený systém pro používání PCR reagensií, možnost používání reagensií od různých dodavatelů.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

### **Řídící, vyhodnocovací software**

- Součástí dodávky bude i ovládací jednotka (počítač) kompatibilní se systémem a s nainstalovaným ovládacím a vyhodnocovacím softwarem. Tento software umožní uživatelsky příjemnější programování přístroje než na dotykovém displayi systému.
- Integrovaný modul v software pro předem navržené primery zvýší uživatelský komfort při programování přístroje před během.
- Dodání softwaru s možností bezplatné instalace na 3 řídicí jednotky.
- Požadujeme software s možností pokročilé statistické analýzy získaných dat (t-test, 1- i 2-cestná ANOVA, post-hoc Tukey test) a její grafické znázornění. Odpadne tím nutnost exportu dat a vyhodnocení v jiném programu.
- Software musí umožnit kombinaci naměřených výsledků z různých běhů (destiček) v jednom virtuálním souboru. Odpadne tím nutnost exportu dat a provádění analýz v jiném programu.
- Neomezený software bez jakýchkoliv dalších licenčních nároků pro možnost jeho instalace na jiné PC pro účely analýzy dat.

### **Další nepodkročitelné požadavky na předmět zakázky**

- Záruční lhůta na celou sestavu min. 36 měsíců.
- Dodávka pouze nových přístrojů, nepřipouští se dodání repasovaných nebo demo přístrojů.
- Vzdálená servisní a aplikační podpora zdarma min. v pracovních dnech od 9 do 16 hodin.
- Cena za hodinu práce mimozáručního servisu max. 1.200,- Kč bez DPH.

V případě, že nabízené zařízení nebude splňovat výše uvedené technické specifikace, bude nabídka dodavatele ze zadávacího řízení vyřazena a uchazeč vyloučen. Zadavatel si v této souvislosti vyhrazuje právo ověřit správnost v nabídce uvedených technických specifikací (např. proměření reálného vzorku na demo přístroji nebo přístroji dodavatele umístěného v jiné laboratoři) na náklady dodavatele.