

# Smlouva na dodávku zařízení

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

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

IČO: 61389030,

DIČ: CZ61389030

se sídlem: Rozvojová 263, 165 02 Praha 6 – Lysolaje,

zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT

zastoupen: **RNDr. Martinem Vágnerem, CSc., ředitelem,**

(dále jen „**Objednatel**“)

a

**BioTech a.s.,**

IČO: 25664018

DIČ: CZ25664018

se sídlem: Služeb 3056/4, 108 00 Praha 10

zastoupena: RNDr. Petrem Kvapilem, předsedou představenstva

zapsána: v OR Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 5335

e-mail:

(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 (dále jen jako „**smlouva**“), jako logický krok následující v zadávacím řízení s názvem „**Laserový skener**“ zadávané v podlimitním řízení na dodávky. Všechny podmínky uvedené v zadávacím řízení jakož i v nabídce uchazeče jsou platné pro plnění zakázky i když nejsou výslovně uvedeny v této smlouvě.

## 1. Předmět smlouvy

1.1. Předmětem této smlouvy, je závazek Dodavatele:

- (a) dodat Objednateli zařízení s názvem „Laserový skener“ (dále jen „**Zařízení**“ nebo „**Dodávka**“), které je blíže specifikováno v **příloze č. 1** k této smlouvě – popis Dodavatele dodávaného zboží, služeb a prací včetně ocenění jednotkových cen a **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**"). Event. náklady na dopravu a ubytování školitele hradí prodávající,
  - (c) po dobu záruční lhůty zajistit, aby byly všechny nutné či předepsané servisní prohlídky či obdobné obsaženy v kupní ceně dle čl. 4 této smlouvy.
- 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 smluvních 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.

### **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,
- (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 na adrese: Rozvojová 263, Praha 6, budova B1, laboratoř č. 312.
- 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 2 690 000,00 Kč bez DPH (slovy: *dva miliony šest set devadesát tisíc korun českých bez DPH*). K této ceně bude připočteno a Objednatelem uhrazeno DPH ve výši 21 % v částce 564 900,00 Kč. Celková cena činí 3 254 900,00 Kč včetně DPH (slovy: *tři miliony dvě stě padesát čtyři tisíc devět set 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, 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 platby Objednatele na jakýkoli jiný účet, je Objednatel oprávněn zdržet tuto platbu až do doby, kdy Dodavatel sdělí Objednateli číslo Bezpečného účtu. V případě zdržení platby začne běžet splatnost až ode dne sdělení čísla Bezpečného účtu. Pokud bude do té doby Objednatel vyzván k úhradě DPH z takové zdržené platby v pozici ručitele, bude DPH přímo uhrazena příslušnému správci daně a bezprostředně poté dojde k úhradě části platby bez DPH Dodavateli. 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 zdržet 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 Dodavateli 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.
- 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 Dodavateli 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. Splatnost 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 Dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % denně z dlužné částky.

## **6. Předání a převzetí Předmětu plnění**

- 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.
- 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.

## **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 Objednatelům 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, **5 pracovních dnů** 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 **30 pracovních dnů**.
- 8.5. V případě vady Dodávky, která činí Dodávku nezpůsobilou k řádnému a bezproblémovému provozu, pak lhůta pro odstranění takovéto vady činí **20 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**

- 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 1 300,00 Kč (slovy: tisíc tři sta korun českých bez DPH). K ceně jedné hodiny práce bude připočteno a Objednatel uhradí DPH ve výši 21 % v částce 273,00,- Kč. Celková cena jedné hodiny práce tak činí 1 573,00,- Kč (slovy: tisíc pět set sedmdesát tři korun českých) 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.
- 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 během prvních 30 dnů od podpisu předávacího protokolu vyskytnou na předmětu Dodávky vady, které nebudou v této době řádně odstraněny,
  - (d) 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 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 jejích 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;
  - (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;

## 14. Závěrečná ustanovení

- 14.1. Níže je uveden odpovědný pracovník za stranu Objednatele oprávněný k podpisu předávacího protokolu:
- tel.:
- e-mail:
- 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.
- 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. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jednom z nich.
- 14.8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem svého podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejněním v registru smluv dle čl. 14.6. této smlouvy.

14.9. 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 Objednatele na technické vlastnosti a součásti Dodávky.

V Praze dne 15.10.2020

V Praze dne

---

RNDr. Martin Vágner, CSc., ředitel

---

RNDr. Petr Kvapil, předseda představenstva

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

BioTech a.s.



## Nabídka: BCZ-NB-21-03364

### DODAVATEL:

**BioTech a.s.**

Služeb 3056/4  
108 00 Praha 10

IČ: 25664018, DIČ: CZ25664018  
Městský soud Praha, oddíl B, vložka 5335  
tel: +420 272 701 739, fax: +420 272 701 742  
e-mail: info@ibiotech.cz  
Internet: www.ibiotech.cz

**Manažer:**

**Telefon:**

**e-mail:**

**Počet stran: 2**

### ODBĚRATEL:

**Adresa:**

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

Veřejná zakázka  
Rozvojová 263  
165 02 Praha 6 - Lysolaje

tel: +420 220 390 453  
Email:

*Datum: 25.09.2020*

### Předmět nabídky:

#### Specifikace:

Číslo	Popis	Množství	Cena za jedn.	Cena bez DPH	DPH
IS1026	Sapphire Biomolecular Imager - RGB/NIR včetně příslušných filtrů + chemiluminiscenční modul + Phosphoimaging modul vč. filtru - vše dle technické specifikace v příloze č. 2 smlouvy	1 x	1 800 000,00	1 800 000,00	21%
IS2012	Sapphire Desktop Computer with High Resolution Monitor - řídicí jednotka dle technické specifikace v příloze č. 2 smlouvy	1 x	142 100,00	142 100,00	21%
	Vyhodnocovací jednotka dle specifikace v příloze č. 2 smlouvy	2 Ks	40 000,00	80 000,00	21%
	Barevná laserová tiskárna dle specifikace v příloze č. 2 smlouvy	1 Ks	12 000,00	12 000,00	21%
	Monitor, velikost 25", rozlišení 2560x1440, kabely pro propojení s počítačem	2 Ks	8 000,00	16 000,00	21%
	Monitor, velikosti 27", rozlišení 3840 x 2160, kabely pro propojení s počítačem	1 Ks	14 000,00	14 000,00	21%
	Datové úložiště (NAS) dle specifikace v příloze č. 2 smlouvy	1 Ks	40 000,00	40 000,00	21%
AC1063	AzureSpot N3 software dle specifikace v příloze č. 2 smlouvy	1 Ks	99 800,00	99 800,00	21%
IS1015	Sapphire Eraser - Image eraser	1 x	215 000,00	215 000,00	21%
IS1012	Cassette for Phosphor Screen - expoziční kazeta 20 x 25 cm	3 x	10 500,00	31 500,00	21%
IS1011	Phosphor Screen - MS (multipurpose screen for phosphor imaging) 20 x 25 cm	2 x	57 400,00	114 800,00	21%
IS1021	Phosphor Screen - SR (high resolution screen for phosphor imaging) 20 x 25 cm	1 x	74 900,00	74 900,00	21%

*Pokračování na straně 2*



## Nabídka: BCZ-NB-21-03364

IS1022	Phosphor Screen - TR (screen for tritium phosphor imaging) 20 x 25 cm	1 x	49 900,00	49 900,00	21%
	Starter pack zahrnující blotovací membrány, ECL substrát, fluorescenčně značené sekundární protilátky a fluorescenčně značené markery molekulových hmotností	1 Ks	0,00	0,00	21%
	Záruka 24 měsíců	1 Ks	0,00	0,00	21%

---

Celkem bez DPH: 2 690 000,00 CZK

DPH: 564 900,00 CZK

Celkem s DPH: **3 254 900,00 CZK**

Dodací podmínky: dle kupní smlouvy

Platební podmínky: dle kupní smlouvy

Platnost nabídky: dle kupní smlouvy

## Příloha č. 2 smlouvy „Laserový skener“

Předmětem dodávky je „Bio-Imaging“ systém, který vytváří digitální snímky radioaktivních a chemiluminiscenčních vzorků a vzorků fluorescentně značených. Snímky radioaktivních vzorků jsou vytvářeny prostřednictvím fosforových záznamových desek (Storage phosphor screens).

- o ANO, splňujeme

### Minimální požadavky na sestavu:

#### 1. Zařízení na snímání fluorescence a radioaktivity (phosphorimaging):

- Požadujeme excitaci snímaných vzorků pomocí laserů
  - o ANO, splňujeme
- Modrý laser, vlnová délka 488 nm
  - o ANO, splňujeme
- Zelený laser, vlnová délka v rozmezí od min. 520 do max. 532 nm
  - o ANO, splňujeme
- Červený laser, vlnová délka v rozmezí od min. 635 do max. 658 nm
  - o ANO, splňujeme
- NIR laser, vlnová délka v rozmezí od min. 784 do max. 785 nm
  - o ANO, splňujeme
- Filtry pro modrou, zelenou, červenou a NIR oblast
  - o ANO, splňujeme
- Filtr pro PI aplikaci (phosphorimaging)
  - o ANO, splňujeme
- Rozlišení snímání - velikost pixelů: 10, 20, 50, 100, 150, 200, 500 a 1000  $\mu\text{m}$ 
  - o ANO, splňujeme
- Detekce fluorescence v oblasti viditelného (RGB) světla
  - o ANO, splňujeme
- Detekce fluorescence v oblasti NIR (Near-infrared) světla
  - o ANO, splňujeme
- Detekce radioaktivních vzorků prostřednictvím fosforových záznamových desek
  - o ANO, splňujeme
- Současná detekce čtyř fluoroforů v jednom experimentu
  - o ANO, splňujeme
- Nastavitelné zaostření laseru (snímání) ve směru z (nahoru či dolů)
  - o ANO, splňujeme
- Funkce „prescan“
  - o ANO, splňujeme
- Pracovní plocha: min. 25 x 25 cm
  - o ANO, splňujeme
- Dynamický rozsah: min. pět řádů
  - o ANO, splňujeme
- Formát výstupních dat: TIFF, 16-bit greyscale
  - o ANO, splňujeme

#### 2. Zařízení na snímání chemiluminiscence:

- Chlazená (nejméně na  $-20^{\circ}\text{C}$ ) automatizovaná CCD kamera
  - o ANO, splňujeme
- Nativní rozlišení kamery min. 5,5 Megapixelů
  - o ANO, splňujeme
- Clonové číslo objektivu max. f/1,00

- ANO, splňujeme
- Formát výstupních dat: TIFF, 16-bit greyscale
  - ANO, splňujeme
- Dynamický rozsah min. 4,5 řádu
  - ANO, splňujeme
- Plocha, kterou kamera snímá min. 12 x 12 cm
  - ANO, splňujeme
- Ovládání kamery a optiky z řídicí jednotky
  - ANO, splňujeme

### 3. Řídicí, vyhodnocovací jednotka, software včetně příslušenství:

#### Řídicí jednotka

- min. šestijádrový procesor, 12 vláken, 12MB L3 cache, hyper-threading, paměť RAM min. 16GB DDR4, grafická karta min. 4GB, HDD min. 1TB, DisplayPort - HDMI, min. 4 x USB Ports, min. 1x - USB Type-C,
- operační systém 64-bit s možností připojení do domény,
- 1 sada bezdrátová klávesnice a myš,
- 1 ks monitor, velikost 27", rozlišení 3840 x 2160, kabely pro propojení s počítačem,
- připouští se dodávka zařízení se samostanou jednotkou pro snímání fluorescence a radioaktivity a samostanou jednotkou pro snímání chemiluminiscence. V tom případě se bude dodávka sestávat z 2 ks řídicích jednotek stejných (výše uvedených) parametrů včetně příslušenství.
  - ANO, splňujeme

#### Vyhodnocovací jednotka - 2 ks

- min. osmijádrový procesor, 16 vláken, 16MB L3 cache, hypert-threading, virtualizace, integrovaná grafika,
- 4x slot pro DDR4 modul, 2x PCIe x16, 6x SATA III, 2x M.2, GLAN, USB 3.0, HDMI v provedení ATX,
- operační paměť min. DDR4 32GB (dual-channel KIT),
- HDD - SSD disk M.2 NVMe, velikost min. 1 TB, rychlost čtení minimálně 3500MB/s, zápis min. 3300MB/s,
- grafická karta – min. 6GB GDDR5, možnost připojení monitoru s DisplayPort, DVI-D, HDMI 2.0, typ chladiče – aktivní, min. počet ventilátorů 2,
- zdroj 750W, skříň ATX s prachovými filtry, USB konektory 2.0, 3.0,
- operační systém 64-bit s možností připojení do domény
  - ANO, splňujeme

#### Další příslušenství

- barevná laserová tiskárna formátu A4 podporující tisk, kopírování a skenování, rozlišení tisku min. 600 x 600 dpi, technologie vylepšení obrazu na min. 1200 x 1200 dpi, rychlost barevného tisku jednostranně min. 21 str. A4/min., automatický oboustranný tisk, oboustranné automatické skenování/kopírování, optické rozlišení skeneru min. 600 x 600 dpi, automatický podavač skeneru, typ ADF, možnosti připojení – USB, Wifi, RJ-45, velikost paměti min 1 GB, doporučené pracovní využití min. 2000 str./měsíc,
- 2x monitor, velikost 25", rozlišení 2560x1440, kabely pro propojení s počítačem
- 1x monitor, velikosti 27", rozlišení 3840 x 2160, kabely pro propojení s počítačem
- 1x datové úložiště (NAS):  
4x slot pro HDD, čtyřjádrový procesor, 4GB RAM, 2x GLAN, USB 3.0, HDD určené pro NAS (min. 10TB) do všech pozic (4x), možnost virtualizace, ochrana dat pomocí snímků, cloudové úložiště dostupné odkudkoli, možnost připojit k doméně.

- ANO, splňujeme

#### **Software**

- ovladačí a analytický (vyhodnocovací) software,
- časově neomezená licence k vyhodnocovacímu softwaru: min. 3 síťové licence (licence umožňující současný běh softwaru na třech počítačích zapojených do domény) v ceně dodávky.
  - ANO, splňujeme

#### **4. Další nepřekročitelné požadavky na předmět zakázky zahrnuté do ceny dodávky:**

- součástí dodávky je přístroj k vymazávání fosforových záznamových desek pro další použití (Image eraser)
  - ANO, splňujeme
- 3x expoziční kazeta min. 20 x 25 cm
  - ANO, splňujeme
- 2x fosforová záznamová deska MS (multipurpose screen for phosphor imaging), 20 x 25 cm
  - ANO, splňujeme
- fosforová záznamová deska SR (high resolution screen for phosphor imaging), 20 x 25 cm
  - ANO, splňujeme
- fosforová záznamová deska TR (screen for tritium phosphor imaging), 20 x 25 cm
  - ANO, splňujeme
- balíček testovacích chemikálií (start/starter pack) zahrnující blotovací membrány, ECL substrát, fluorescenčně značené sekundární protilátky a fluorescenčně značené markery molekulových hmotností
  - ANO, splňujeme
- záruční lhůta na zařízení na celou sestavu (včetně laserů a všech dalších se zařízením souvisejících komponent - komplexní garance funkčnosti systému) - min. 24 měsíců
  - ANO, splňujeme
- max. cena za hodinu práce mimozáručního servisu max. 1.300,- Kč bez DPH
  - ANO, splňujeme
- požadujeme dodávku nového přístroje, nepřipouštíme dodání repasovaného nebo demo přístroje.
  - ANO, splňujeme

Prohlašujeme, že technickou specifikaci splňujeme v plném rozsahu.