



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 laboratorních chemikálií, kitů a enzymů (ve smyslu § 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

instituce zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT

zastoupená: 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

zastoupen: předsedou představenstva

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, pod sp.zn. B 5335

e-mail: vr@ibitech.cz

(dále jen jako „**Dodavatel**“)

Objednatel a Dodavatel (dále rovněž společně označováni jako „**smluvní strany**“ nebo každý samostatně jako „**smluvní strana**“) uzavřeli níže uvedeného dne tuto smlouvu v rámci veřejné zakázky „Dodávka laboratorních chemikálií, kitů a enzymů“, část č. 1 veřejné zakázky (dále jen jako „**smlouva**“):

### 1. Úvodní prohlášení

- 1.1. Předmětem této smlouvy, v rámci projektů „Centrum experimentální biologie rostlin“ pod označením CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000738 (dále jen „**projekt**“) spolufinancovaných ze zdrojů Evropských strukturálních a investičních fondů, operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání, je závazek Dodavatele poskytnout Objednateli předmět smlouvy definovaný v článku 2 této smlouvy.
- 1.2. Tato smlouva je uzavírána za podmínek zadávacího řízení dle zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek dále upravených též v zadávací dokumentaci (dále jen jako „**ZD**“).
- 1.3. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností o vztahu této smlouvy a ZD jsou stanovena tato výkladová pravidla:



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

- 1.3.1. v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel veřejné zakázky vyjádřený ZD;
  - 1.3.2. v případě chybějících ustanovení smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení ZD;
  - 1.3.3. v případě rozporu mezi ustanoveními smlouvy a ZD budou mít přednost ustanovení smlouvy.
- 1.4. Níže jsou uvedeni zástupci smluvních stran oprávnění za smluvní strany jednat v záležitosti plnění dle této smlouvy:

zástupce Objednatele:

Oddělení: THS

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

Rozvojová 263, 165 02 Praha 6 - Lysolaje

tel:

elektronické doručování ve vztahu k zástupci Objednatele bude dále směřováno na tento e-mail:

zástupce Dodavatele:

tel:

elektronické doručování ve vztahu k zástupci Dodavatele bude dále směřováno na tento e-mail:

Objednatel a Dodavatel jsou oprávnění měnit své zástupce a jejich náhradníky kdykoliv, pokud o tom předem písemně (postačí e-mailem) uvědomí druhou smluvní stranu.

## 2. Předmět smlouvy

- 2.1. Předmětem této smlouvy je **dodávka laboratorních chemikálií, kitů a enzymů** (dále společně i jednotlivě jen jako „**Zboží**“ anebo „**Dodávka**“), který je podrobněji specifikován v **příloze č. 1** této smlouvy - položkovém seznamu Zboží s tím, že Zboží musí být za všech okolností nové a musí vždy odpovídat podmínkám vymezeným v ZD a jejich přílohách (dále též jen jako „**Předmět plnění**“).
- 2.2. Dodavatel se zavazuje dodat Objednateli Zboží v množství, druhovém složení, kvalitě a za dodacích a platebních podmínek v souladu s podmínkami stanovenými v zadávacím řízení a v souladu s touto smlouvou a umožnit Objednateli nabýt vlastnické právo ke Zboží. Dodavatel se dále zavazuje zajistit plnou kompatibilitu Zboží



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

s ostatními přístroji a vybavením Objednatele u Zboží, u kterého je tak výslovně požadováno v **příloze č. 1** této smlouvy. Součástí Dodávky jsou rovněž dodávky příbalových letáků, manuálů a bezpečnostních listů.

2.3. Dodávka bude realizována v souladu s podmínkami ZD, která byla Dodavateli předložena v zadávacím řízení.

### 3. Práva a povinnosti smluvní stran

3.1. Dodavatel se touto smlouvou zavazuje:

- (a) dodat Objednateli Předmět plnění dle čl. 2.1. této smlouvy, a to bez právních a faktických vad, a převést na něj vlastnické právo na Zboží,
- (b) předat Objednateli současně s předáním Zboží veškerou obvyklou dokumentaci, která se k Předmětu plnění vztahuje, zejména pak návod a kompletní technickou specifikaci, to vše v listinné, příp. elektronické podobě a v českém jazyce,

3.2. Objednatel se zavazuje:

- (a) zaplatit za Dodávku dle čl. 2.1. této smlouvy, dodanou v souladu s touto smlouvou a podmínkami ZD, cenu specifikovanou v čl. 5. této smlouvy.
- (b) převzít Zboží pouze na základě předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

3.3. Dodavatel prohlašuje, že předmět plnění této smlouvy, tedy Dodávka a její jednotlivé dílčí části, nejsou zatíženy právy třetích osob (autorská práva, licence, patenty, průmyslové vzory, zástavním právem atp.), která by bránila jejich užívání Objednatelem v souladu s jejich určením a návodem k obsluze. V případě, že se toto prohlášení ukáže nepravdivým, je Dodavatel povinen nahradit Objednateli vzniklou škodu.

### 4. Místa a termíny plnění

4.1. Místem pro předání předmětu Dodávky, resp. její příslušné části je sídlo Objednatele na adrese Rozvojová 263, 165 02 Praha 6 – Lysolaje. Bližší údaje k místu dodání (podlaží a místnost) budou Dodavateli sděleny nejpozději při sjednání přesného času dodání dle následujícího odstavce.

4.2. Dodávka bude dodána na místa plnění dle předchozího odstavce **nejpozději do 4 měsíců** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Dodávka může být dodána i po částech, maximálně však ve čtyřech částech pro každé z míst plnění dle čl. 4.1. smlouvy.



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

Dodavatel se zavazuje dohodnout s Objednatelům přesný čas dodání Dodávky či její části na místo plnění nejpozději 1 týden před tímto dodáním a dohodnout s ním technické podrobnosti předání a převzetí Dodávky či její části. Pro tento účel se Dodavatel obrátí prostřednictvím e-mailu na pracovníka Objednatele pověřeného pro sjednání přesného času dodání Zboží a technických podrobností předání a převzetí Zboží pro příslušné místo plnění dle čl. 4.1. této smlouvy, kterým je:

- sídlo Objednatele na adrese Rozvojová 263, 165 02 Praha 6, budova B1:  
e-mail:

## 5. Cena Dodávky

5.1. Cena za splnění celého Předmětu plnění ve smyslu čl. 2.1. této smlouvy je sjednána na částku 701 520,00 Kč (slovy: sedm set jedna tisíc pět set dvacet korun českých) bez DPH. K této ceně bude připočtena a Objednatelům uhrazena daň z přidané hodnoty (dále jen „**DPH**“) ve výši 21 % v částce 147 319,20,-Kč. Celková cena činí 848 839,20,- Kč (slovy: osm set čtyřicet osm tisíc osm set třicet devět korun českých a dvacet haléřů) včetně DPH (dále jen „**Cena**“). Struktura Ceny je podrobně specifikována v položkovém seznamu vyhotoveném Dodavatelem, který tvoří **přílohu č. 1** této smlouvy.

5.2. Cena zahrnuje veškeré náklady související s plněním předmětu této smlouvy, tedy zejména za dopravu, přepravu na suchém ledu (pokud je pro dané Zboží taková přeprava potřebná), pojišťovací, celní, daňové a případné další poplatky a náklady za celý předmět plnění. Překročení nebo změna Ceny je možné pouze za předpokladu, že před dodáním Zboží 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.

## 6. Platební podmínky

6.1. Objednatel uhradí Cenu bezhotovostně bankovním převodem na účet Dodavatele na základě Dodavatelem vystaveného a Objednatelům prokazatelně doručeného daňového dokladu (faktury).

6.2. Dodavatel vystaví Objednatelům daňový doklad na každou dodanou část Dodávky, a to poté, co budou kumulativně splněny následující podmínky: (i) dojde k uzavření této smlouvy a tato smlouva nabude účinnosti a (ii) příslušná část Dodávky bude předána v určeném místě plnění dle čl. 4.1. této smlouvy.



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

- 6.3. Objednatel bude hradit přijaté faktury pouze na bankovní účty Dodavatele zveřejněné správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona o DPH. V případě, že Dodavatel nebude mít svůj bankovní účet tímto způsobem zveřejněn, postupuje Objednatel v souladu s ustanovením zákona o DPH, které upravuje zvláštní způsob zajištění daně. Dodavatel prohlašuje, že správce daně před uzavřením smlouvy nerozhodl, že Dodavatel je nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona o DPH (dále jen „**Nespolehlivý plátcem**“). V případě, že správce daně rozhodne o tom, že Dodavatel je Nespolehlivým plátcem, zavazuje se Dodavatel o tomto informovat Objednatele do tří (3) pracovních dní od vydání takového rozhodnutí. Stane-li se Dodavatel Nespolehlivým plátcem, postupuje Objednatel v souladu s ustanovením zákona o DPH, které upravuje zvláštní způsob zajištění daně.
- 6.4. Daňový doklad 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.**
- 6.5. Nedílnou součástí daňového dokladu (faktury) musí být vždy kopie dodacího listu či protokolu o předání a převzetí Zboží, který musí být zejména potvrzen osobou oprávněnou zastupovat Objednatele.
- 6.6. V případě, že daňový doklad nebude mít odpovídající náležitosti stanovené v tomto článku, je Objednatel oprávněn zaslat jej 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.
- 6.7. Splatnost daňového dokladu je stanovena dohodou smluvních stran na 30 dnů od okamžiku jeho doručení Objednateli. Cena se považuje za uhrazenou okamžikem připsání příslušné částky na bankovní účet Dodavatele.
- 6.8. Ocitne-li se Objednatel se zaplacením Ceny či její části na základě daňového dokladu vystaveného za podmínek čl. 6.2., 6.3., 6.4. a 6.5. této smlouvy v prodlení, je povinen uhradit Dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,1 % denně z dlužné částky.

## 7. Předání a převzetí Dodávky

- 7.1. Závazek Dodavatele dodat Předmět plnění je řádně a včas splněn předáním celé Dodávky bez vad Objednateli v místech plnění dle čl. 4.1 této smlouvy v termínu stanoveném dle čl. 4.2. této smlouvy.
- 7.2. Zboží dodávané Dodavatelem musí splňovat požadavky na jakost, neporušenost balení a řádné označení dle platných právních předpisů. Dodavatel je povinen dodat Zboží Objednateli řádně a vhodně zabalené tak, aby během přepravy nedošlo k jeho poškození



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

(především při přepravě na suchém ledu), balení Zboží však nesmí jakkoliv omezit právo Objednatele si zboží před potvrzením převzetí na dodacím listě prohlédnout, či ověřit jeho kvalitu a množství. Je-li zboží dodáváno v transportních obalech, Objednatel je povinen při převzetí ověřit pouze zjevné vady dodávky, kterými se pro účely této smlouvy rozumí vady počtu transportních obalů a vnější poškození transportních obalů. Zjištěné vady Objednatel stručně popíše v dodacím listě či protokolu o předání a převzetí Zboží.

7.3. Objednatel převezme od Dodavatele pouze takový předmět Dodávky, který je bez zjevných věcných a právních vad. Za věcné vady Dodávky je mimo jiné považován stav, kdy Dodávka nebo její část neodpovídá položkovému seznamu uvedenému v **příloze č. 1** této smlouvy, technické specifikaci a požadavkům uvedeným v ZD nebo jejích přílohách anebo podmínkám této smlouvy.

7.4. Objednatel je dále oprávněn odmítnout převzetí Zboží zejména:

- a) nepředá-li Dodavatel, resp. jím pověřený přepravce v místě plnění Objednateli dodací list, který musí obsahovat, datum uskutečnění dodávky, množství Zboží s uvedením druhů Zboží a ceny za dodané Zboží a další údaje stanovené relevantními právními předpisy či touto smlouvou;
- b) nesouhlasí-li počet položek nebo množství Zboží uvedené na dodacím listě se skutečně dodaným zbožím;
- c) neodpovídá-li kvalita dodávky (např. jakost obalového souboru) požadavkům pro transport Zboží jakožto vědeckého vybavení anebo jsou-li přepravní obaly porušeny. Vlastnické právo i nebezpečí na Zboží přechází z Dodavatele na Objednatele v okamžiku převzetí Zboží či jeho části Objednatelem.

7.6. Dodavatel zodpovídá za to, že dodané Zboží je způsobilé k užití v souladu s jeho určením a odpovídá všem požadavkům obecně závazných právních předpisů.

## **8. Smluvní pokuty**

8.1. Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z Ceny Dodávky, a to za každý započatý den prodlení s dodáním Dodávky.

8.2. Ustanovení o smluvních pokutách se nikterak nedotýkají práva Objednatele požadovat po Dodavateli současně náhradu vzniklé škody v plné výši. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel si může jednostranně započíst smluvní pokutu oproti Ceně.



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

## 9. Záruka

- 9.1. Dodavatel prohlašuje, že Zboží, jehož dodání je předmětem této smlouvy, má vlastnosti uvedené v této smlouvě a vyžadované právními předpisy Evropské Unie a právními předpisy České republiky, dále pak vlastnosti, které jsou pro takové Zboží obvyklé a tyto si udrží po celou dobu použitelnosti (expirace), přičemž tato doba činí **min. 3 měsíce od data dodání** (dále jen „*Doba použitelnosti*“).
- 9.2. Dodavatel je povinen dodat Zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy a dle zadávací dokumentace pro veřejnou zakázku, bez právních či faktických vad. Vadou se rozumí odchylka od druhu nebo kvalitativních podmínek Zboží nebo jeho části, stanovených touto smlouvou nebo technickými normami či obecně závaznými právními předpisy.
- 9.3. Dodavatel poskytuje záruku za jakost dodaného zboží po celou dobu použitelnosti a zavazuje se neprodleně informovat Objednatele o případných zjištěných vadách již dodaného Zboží. Objednatel je oprávněn v průběhu Doby použitelnosti zboží vyžádat si od Dodavatel doplnění informací o složení a vlastnostech, informace o výrobci, informace o skladování, uchování a postup při likvidaci.
- 9.4. Dodavatel odpovídá za veškeré vady, které má zboží v době jeho protokolárního předání a za vady, které se vyskytnou v Době použitelnosti. Dodavatel neodpovídá za vady zboží prokazatelně způsobené po jeho dodání manipulací Objednatele se Zbožím v rozporu s dodaným návodem či manuálem k použití.
- 9.5. Objednatel je povinen případné vady Zboží oznámit bez zbytečného odkladu Dodavateli po jejich zjištění a uplatnit práva z vadného plnění, a to písemně nebo na e-mailovou adresu Dodavatele určenou dle čl. 1.4. této smlouvy. Objednatel je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad a dále je oprávněn si zvolit mezi nároky z vad. Dodavatel je povinen reklamaci vyřídit bez zbytečného odkladu, nejdéle však do 15 pracovních dní od jejího doručení.
- 9.6. Práva z vadného plnění si smluvní strany ujednaly odchýlně od § 2106 a násl. občanského zákoníku. Jestliže vyjde najevo vada nebo vady Zboží, může Objednatel zvolit jedno z následujících práv z vadného plnění:
- právo na dodání nového či chybějícího Zboží, nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne oznámení vady;
  - právo na přiměřenou slevu z dohodnuté ceny Zboží, odpovídající povaze a rozsahu vady;





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

- právo na odstoupení od této smlouvy za podmínek čl. 10.1. této smlouvy.
- 9.7. V případě uplatnění nároku z vad dodaného Zboží Objednatel z důvodu pochybnosti o kvalitě dodaného zboží, se Dodavatel zavazuje na žádost Objednatele ihned Zboží vyměnit za nové, které nebude vykazovat obdobné závady, bez ohledu na aktuální stav průběhu reklamačního řízení.
- 9.8. Pokud tato smlouva nestanoví jinak, nároky z vad Zboží se řídí obecnou úpravou občanského zákoníku. Nároky z vad Zboží se nedotýkají nároku na náhradu škody nebo nároku na smluvní pokutu. Objednatel má rovněž právo uplatňovat nárok na náhradu škody způsobené Objednateli vadou Zboží.
- 9.9. Objednatel má právo kdykoliv v průběhu trvání smluvního vztahu provést testy na požadovanou kvalitu Zboží u akreditované zkušební laboratoře. Pokud testované Zboží nebude odpovídat kvalitě nabídnuté v zadávacím řízení veřejné zakázky, je Dodavatel povinen uhradit náklady na provedení testu, a to do 30 dnů od doručení výsledků testu. Od zjištění vad Zboží na základě výsledků testu dle předchozí věty má Objednatel právo uplatnit práva z odpovědnosti za vady.

## 10. Odstoupení od smlouvy

- 10.1. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc, zejména pokud:
- (a) Dodavatel nedodá Dodávku ve stanoveném termínu,
  - (b) Dodávka nebude odpovídat technické specifikaci dle **přílohy č. 1**, anebo podmínkám vymezeným v ZD a jejich přílohách, a to byť i jen zčásti,
  - (c) v Době použitelnosti se u Zboží, jehož hodnota bude dosahovat alespoň 10 % Ceny Dodávky, vyskytnou vady, které budou bránit v použití Zboží v souladu s touto smlouvou.
- 10.2. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména, pokud byl podán návrh na zahájení řízení o úpadku Dodavatele nebo pokud byly učiněny úkony k zahájení likvidace Dodavatele, neprokáže-li Dodavatel Objednateli, že je takový návrh nebo úkon svévolný a neodůvodněný.
- 10.3. Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

## 11. Ostatní závazky Dodavatele





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

11.1. 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 plnění svých závazků dle této smlouvy.

11.2. Dodavatel je v rámci kontroly zejména povinen:

- (a) vytvořit podmínky pro provedení kontroly, umožnit kontrolující osobě výkon jejich oprávnění stanovených příslušnou legislativou a poskytovat k tomu potřebnou součinnost a osobně se kontroly 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 kontrolující osobu s bezpečnostními předpisy, které se vztahují ke kontrolovaným objektům a které jsou tyto osoby povinny v průběhu kontroly dodržovat;
- (d) předložit kontrolující osobě na vyžádání dokumenty o kontrolách jak fyzických, tak finančních, které provedly jiné kontrolní orgány a které mají vztah k provádění kontrole;
- (e) podepsat zápis o provedení kontroly;
- (f) umožnit kontrolující osobě 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 Dodavatel 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 jeho činnosti a technickému vybavení, poskytnout materiální a technické zabezpečení pro výkon kontroly.

## 12. Rozhodné právo a volba soudu



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

- 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. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. V případě, že je tato smlouva vyhotovena ve více jazykových verzích, je rozhodnou verzí vždy ta v českém jazyce.
- 12.3. Smluvní strany mají zájem vyřešit vzájemně každý spor nebo neshodu smírně, neprodleně a z hlediska nákladů za daných okolností co nejefektivněji.
- 12.4. Smluvní strany se dohodly na volbě místní příslušnosti soudu v souladu s § 89a zákona 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 podle tohoto zákona věcně příslušný okresní soud, a Městským soudem v Praze v případě, že v prvním stupni má věcnou příslušnost krajský soud.

### **13. Závěrečná ustanovení**

- 13.1. 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 tak, jako kdyby takové ustanovení nikdy neobsahovala, a smluvní strany se v této věci budou řídit obecně závaznými právními předpisy.
- 13.2. Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání mezi smluvními stranami ústní i písemná.
- 13.3. 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 a telefonní čísla uvedená v této smlouvě 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.
- 13.4. Tato smlouva byla vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech s platností originálu, přičemž Dodavatel obdrží jedno (1) a Objednatel jedno (1) vyhotovení.
- 13.5. Dodavatel poskytuje souhlas s uveřejněním smlouvy v registru smluv zřízeném zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv,



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“

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 do 30 dnů od podpisu smlouvy.

13.6. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle čl. 13.5. této smlouvy.

13.7. 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.

**Příloha:**

- č. 1 - Položkový seznam Zboží.

V Praze dne: 13.5.2021

V Praze dne: 14.5.2021

---

RNDr. Martin Vágner, CSc., ředitel  
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

---

RNDr. Petr Kvapil  
Předseda představenstva  
BioTech a.s.

Příloha č. 2 ZD a Příloha č. 1 smlouvy - POLOŽKOVÝ SEZNAM: Část 1 zakázky

Polozka číslo	Název položky	Nejvyšší povolené množství produktu v jednom individuálním balení	Jednotka množství	Obsah balení, pokud objednatel požaduje přesně	Odebrané množství	Nabídková cena za jednotku bez DPH (Kč)	Prodejní cena celkem bez DPH (Kč)	Prodejní cena celkem s 21 % DPH (Kč)	Množství v jednom individuálním balení v jednotlivých množstvích dle dodavatele (včetně dodavatel)	Objednací/katalogové číslo dle dodavatele	Výrobce	Další popis na výkon, funkci, účel a potřebu	Místo pro předání předmětu Dodávky
<b>OP VVV „Centrum experimentální biologie rostlin“ pod označením CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/000738</b>													
1	Kit pro izolaci rostlinné RNA ve vysoké kvalitě	50	reakce		1400	175,20 Kč	245 280,00 Kč	296 788,80 Kč	50 reakcí	74904	QIAGEN	Kolonový kit pro izolaci RNA ve vysoké kvalitě, bez enzymatických inhibitorů, fenolu a chloroformu, určený pro izolaci až 100 µg RNA z rostlinných pletí, s rychlou extrakcí bez nutnosti srážení DNA lihem. Sada musí obsahovat centrifugační kolony pro homogenizaci rostlinné tkáně a silikagelové centrifugační kolony pro přečištění RNA, obojí jednotlivé balení, dále musí obsahovat sběrné zkumavky, 2 různé pufrы na homogenizaci pletí, 2 promývací pufrы a RNase-free vodu pro eluci; eluce musí být možná v objemu 40 µl. Např. RNeasy Plant Mini Kit.	Rozvojev 263, Praha 6
2	Kit pro přečištění izolované RNA	50	reakce		150	44,60 Kč	6 690,00 Kč	8 094,90 Kč	50 reakcí	79254	QIAGEN	Sada pro přečištění izolované RNA od DNA zbytků, kompatibilní s procedurou izolování RNA pomocí RNeasy Plant Mini Kit, musí obsahovat centrifugační kolony se silikagelovou membránou, pufr optimalizovaný pro DNázu, 1500 U RNase-free, DNázu i a RNase-free vodu. Např. RNase-Free DNase Set	Rozvojev 263, Praha 6
3	Kit na přečištění DNA	50	reakce		100	53,80 Kč	5 380,00 Kč	6 509,80 Kč	50 reakcí	28104	QIAGEN	Sada na přečištění DNA po PCR reakci až s 95% výtěžkem 10 µg přečištěvané DNA o velikosti až 10kb, musí obsahovat centrifugační kolony se silikagelovou membránou, vázací pufr, promývací pufr, eluční pufr, barvičku pro elektroforézu a sběrné zkumavky; musí umožnit eluci 40 µl. Např. QIAquick PCR Purification Kit	Rozvojev 263, Praha 6
4	Kit na přečištění DNA fragmentů	250	reakce		500	47,92 Kč	23 960,00 Kč	28 991,60 Kč	250 reakcí	28106	QIAGEN	Sada na přečištění DNA po PCR reakci až s 95% výtěžkem 10 µg přečištěvané DNA o velikosti až 10kb, musí obsahovat centrifugační kolony se silikagelovou membránou, vázací pufr, promývací pufr, eluční pufr, barvičku pro elektroforézu a sběrné zkumavky; musí umožnit eluci 40 µl. Např. QIAquick PCR Purification Kit	Rozvojev 263, Praha 6
5	Kit na přečištění DNA fragmentů	250	reakce		500	49,40 Kč	24 700,00 Kč	29 887,00 Kč	250 reakcí	28706	QIAGEN	Sada na přečištění DNA fragmentů vyřazených z agarózového gelu (až 350 mg gelu); musí zajistit výtěžek 95% přečištěvané DNA velikosti 100bp - 10kb; musí obsahovat kolony se silikagelovou membránou, solubilizační pufr s integrovaným pH-indikátorem, promývací pufr, eluční pufr, barvičku pro elektroforézu a sběrné zkumavky, a umožnit eluci 40 µl. Např. QIAquick Gel Extraction Kit	Rozvojev 263, Praha 6
6	Kolonový kit pro izolaci DNA ve vysoké kvalitě	50	reakce		100	106,40 Kč	10 640,00 Kč	12 874,40 Kč	50 reakcí	69104	QIAGEN	Kolonový kit pro izolaci DNA ve vysoké kvalitě, bez enzymatických inhibitorů, fenolu a chloroformu. Kit je navržen pro izolaci až 30 µg DNA z rostlinných pletí. Rychlá extrakce bez nutnosti srážení DNA lihem, např. DNaseasy Plant Mini Kit.	Rozvojev 263, Praha 6
7	Fluorescenční barvivo	1	ml		2	3 450,00 Kč	6 900,00 Kč	8 349,00 Kč	1 ml	3980401	Serva	Ultra citlivé, velmi stabilní fluorescenční barvivo, náhrada za vysoce toxický ethidium bromid, určené pro detekci DNA nebo RNA na agarózovém gelu přidáním přímo do gelu pro barvení po elektroforéze separaci. Musí mít emisi maximum v červené oblasti spektra, použitelné při dvou excitacích vrcholcích v rozmezí 250 až 300 nm a 480 až 500 nm. Čímž ho může přímo nahradit bez změny stávajícího zobrazovacího systému. Nesmí být cytotoxické, mutagenní ani nebezpečné při koncentracích značně převyšující koncentrace používané při barvení gelu. Např. SERVA DNA Stain Clear G	Rozvojev 263, Praha 6
8	Kolonový kit pro izolaci genomové DNA	25	reakce		75	323,20 Kč	24 240,00 Kč	29 330,40 Kč	25 reakcí	10243	QIAGEN	Kolonový kit pro izolaci DNA ve vysoké kvalitě, bez enzymatických inhibitorů, musí být použitelný k následnému sekvencování na zařízení Nanopore a Ion Torrent používaných v laboratoři zadavatele; musí zajistit výtěžek minimálně 30 µg přečištěvané DNA o velikosti minimálně 100 kb. Požadujeme rychlou extrakci bez nutnosti srážení DNA alkoholem.	Rozvojev 263, Praha 6
9	Izotermická DNA polymeráza	400	reakce		1200	65,38 Kč	78 450,00 Kč	94 924,50 Kč	400 reakcí	ISO-001	Optigene	Gsp55D LF DNA Master MixGsp55D pro kvantitativní izotermickou amplifikaci DNA v reálném čase s odečtem na přístroji Genie II použitým v laboratoři zadavatele.	Rozvojev 263, Praha 6
10	Chemicky kompetentní buňky s vysokou transformační účinností			20x0,05 mL	6	6 510,00 Kč	39 060,00 Kč	47 262,60 Kč	20x0,05 mL	C2987H	NEB	Sada obsahující chemicky kompetentní buňky (T1 fág rezistentní a endA deficientní), s vysokou účinností transformace 1 - 3x 10 <sup>9</sup> cfu/µg pUC19 DNA s redukovanou rekombinační aktivitou recA1, bez endogenní rezistence na antibiotika, genotyp - fluA2 Δ(arf-lacZ)U169 phoA glnV44 Φ80 Δ(jacZ)M15 GyrA96 recA1 relA1 endA1 thi-1 hsdR17. Sada musí obsahovat kultivační SOC médium, např. NEB® 5-alpha Competent E. coli (High Efficiency)	Rozvojev 263, Praha 6
11	Sada využívající eficientní metodu klonování pro delší fragmenty DNA	50	reakce		100	428,80 Kč	42 880,00 Kč	51 884,80 Kč	50 reakcí	E2611L	NEB	Sada s vysokou transformační účinností DNA až do 20 kb a s vysokou rychlostí rekombinování a transformace (max. do 2 hodin), musí být koncipována pro přímé klonování z PCR fragmentů s přesahem, bez potřeby tvorby jakýchkoliv restričních míst (tzv. scar-less cloning) za pomoci 5' Exonukleázy, DNA polymerázy a DNA ligázy, např. Gibson Assembly® Master Mix	Rozvojev 263, Praha 6
12	Vysoce spolehlivá, přesná a rychlá polymeráza pro klonování DNA	200	reakce		600	41,20 Kč	24 720,00 Kč	29 911,20 Kč	200 reakcí	E0553L	NEB	Termostabilní polymeráza s vysokou přesností polymerizace DNA, 50x přesnější než Taq Polymeráza, tvořící tupé konce na amplifikované DNA. Sada musí obsahovat kompatibilní nukleotidy a optimalizované pufrы, včetně pufru pro GC bohatou DNA. Rychlost syntézy min. 3 kb/min, např. Phusion® High-Fidelity PCR Kit	Rozvojev 263, Praha 6
13	Přesná a rychlá DNA polymeráza s největší možnou spolehlivostí	100	U		400	32,40 Kč	12 960,00 Kč	15 681,60 Kč	100 U	M0491S	NEB	Termostabilní polymeráza s vysokou přesností polymerizace DNA s processivitou která je vylepšena fúzí s Sso7d doménou, 280x přesnější než Taq Polymeráza, tvořící tupé konce na amplifikované DNA. Sada musí obsahovat optimalizovaný reakční pufr a High GC Enhancer. Rychlost syntézy min. 5 kb/min, koncentrace 2000 U/ml např. Q5® High-Fidelity DNA Polymerase	Rozvojev 263, Praha 6
14	DNA polymerázový mix pro rutinní PCR aplikace	500	reakce		2000	10,46 Kč	20 920,00 Kč	25 313,20 Kč	500 reakcí	M0486L	NEB	2x koncentrovaný Master Mix se standardním pufr-em - mix Taq a Deep VentR™ DNA polymeráz vhodný pro rutinní PCR, s vysokými výtěžky sekvencí bohatých na AT i GC. Balení musí obsahovat barvivo pro nanašení na gel, dNTP, MgCl <sub>2</sub> a stabilizatory. Musí být spolehlivější než běžná Taq polymeráza, např. OneTaq® Quick-Load® 2x Master Mix with Standard	Rozvojev 263, Praha 6
16	RNA duální indexy pro tvorbu NGS knihoven	96	indexů		288	193,33 Kč	55 680,00 Kč	67 372,80 Kč	96 indexů	20022371	illumina	Unique Dual Indexes (UDIs), musí být kompatibilní s TruSeq Stranded mRNA a TruSeq Stranded Total RNA Library Prep Kity používanými v laboratořích zadavatele, s 96 jmenových destičkách. Např. IDT for illumina – TruSeq RNA UD Indexes	Rozvojev 263, Praha 6
17	Restriční enzym	10 000	U		30000	0,16 Kč	4 920,00 Kč	5 953,20 Kč	10 000 U	R3136S	NEB	Restriční enzym vhodný pro genotypizaci i klonování s rozpoznávacím místem G/GATCC, 100% aktivitou enzymu v univerzálním pufru (např. CutSmart®pufr), optimalizovaný pro rychlé štěpení během 5-15 minut, v koncentraci 20 000 U/mL. Požadujeme silnou specifitu, velmi nízkou star aktivitu a kompatibilitu se širokým spektrem dalších restričních enzymů pro simultánní štěpení více enzymů v reakčním prostředí jednoho pufru. Balení musí obsahovat 6x koncentrované fialové barvivo pro nanašení na gel. Např. BamHI-HF®	Rozvojev 263, Praha 6
18	Restriční enzym	10 000	U		40000	0,16 Kč	6 560,00 Kč	7 937,60 Kč	10 000 U	R3101S	NEB	Restriční enzym vhodný pro genotypizaci i klonování s rozpoznávacím místem G/AATTC, 100% aktivitou enzymu v univerzálním pufru (např. CutSmart®pufr), optimalizovaný pro rychlé štěpení během 5-15 minut, v koncentraci 20 000 U/mL. Požadujeme silnou specifitu, velmi nízkou star aktivitu a kompatibilitu se širokým spektrem dalších restričních enzymů pro simultánní štěpení více enzymů v reakčním prostředí jednoho pufru. Balení musí obsahovat 6x koncentrované fialové barvivo pro nanašení na gel. Např. EcoRI-HF®	Rozvojev 263, Praha 6
19	Restriční enzym	20 000	U		60000	0,40 Kč	23 940,00 Kč	28 967,40 Kč	20 000 U	R3195L	NEB	Restriční enzym vhodný pro genotypizaci i klonování s rozpoznávacím místem GAT/ATC, 100% aktivitou enzymu v univerzálním pufru (např. CutSmart®pufr), optimalizovaný pro rychlé štěpení během 5-15 minut, v koncentraci 20 000 U/mL. Požadujeme silnou specifitu, velmi nízkou star aktivitu a kompatibilitu se širokým spektrem dalších restričních enzymů pro simultánní štěpení více enzymů v reakčním prostředí jednoho pufru. Balení musí obsahovat 6x koncentrované fialové barvivo pro nanašení na gel. Např. EcoRV - HF®	Rozvojev 263, Praha 6
20	Restriční enzym	10 000	U		20000	0,16 Kč	3 280,00 Kč	3 968,80 Kč	10 000 U	R3104S	NEB	Restriční enzym vhodný pro genotypizaci i klonování s rozpoznávacím místem A/AGCTT, 100% aktivitou enzymu v univerzálním pufru (např. CutSmart®pufr), optimalizovaný pro rychlé štěpení do max. 15 minut, v koncentraci 20 000 U/mL. Požadujeme silnou specifitu, velmi nízkou star aktivitu a kompatibilitu se širokým spektrem dalších restričních enzymů pro simultánní štěpení více enzymů v reakčním prostředí jednoho pufru. Balení musí obsahovat 6x koncentrované fialové barvivo pro nanašení na gel. Např. HindIII - HF®	Rozvojev 263, Praha 6

21	Restriční enzym					2 000	U			4000	1,03 Kč	4 120,00 Kč	4 985,20 Kč	2 000 U	R0144S	NEB	Restriční enzym vhodný pro genotypizaci i klonování s rozpoznávacím místem A/GATCT, 100% aktivitou enzymu při 37°C, nesmí být kontaminován DNázami, v koncentraci 10 000 U/ml. Balení musí obsahovat 6x koncentrované fialové barvivo pro nanášení na gel. Např. BgIII.	Rozvojová 263, Praha 6
22	Restriční enzym					5 000	U			15000	0,47 Kč	7 080,00 Kč	8 566,80 Kč	5 000 U	R0146S	NEB	Restriční enzym vhodný pro genotypizaci i klonování s rozpoznávacím místem C/TCGAG, 100% aktivitou enzymu v univerzálním pufru (např. CutSmart®pufr), optimalizovaný pro rychlé štěpění do max. 15 minut, v koncentraci 20 000 U/mL. Požadujeme kompatibilitu se širokým spektrem dalších restričních enzymů pro simultánní štěpění více enzymů v reakčním prostředí jednoho pufru. Balení musí obsahovat 6x koncentrované fialové barvivo pro nanášení na gel. Např. XhoI	Rozvojová 263, Praha 6
23	Restriční enzym					10 000	U			20000	0,22 Kč	4 320,00 Kč	5 227,20 Kč	10 000 U	R3140S	NEB	Restriční enzym vhodný pro genotypizaci i klonování s rozpoznávacím místem CTGCA/G, 100% aktivitou enzymu v univerzálním pufru (např. CutSmart®pufr), v koncentraci 20 000 U/mL. Požadujeme silnou specifitu, velmi nízkou star aktivitu a kompatibilitu se širokým spektrem dalších restričních enzymů pro simultánní štěpění více enzymů v reakčním prostředí jednoho pufru. Balení musí obsahovat 6x koncentrované fialové barvivo pro nanášení na gel. Např. PstI - HF*	Rozvojová 263, Praha 6
24	Restriční enzym					5 000	U			5000	1,73 Kč	8 630,00 Kč	10 442,30 Kč	5 000 U	R0176L	NEB	Restriční enzym štěpící methylovanou DNA v místě GA/TC, 100% aktivitou enzymu v univerzálním pufru (např. CutSmart®pufr), nesmí být kontaminován DNázami, v koncentraci 20 000 U/ml. Balení musí obsahovat 6x koncentrované fialové barvivo pro nanášení na gel. Např. DpnI	Rozvojová 263, Praha 6
25	Restriční enzym					4 000	U			4000	0,52 Kč	2 060,00 Kč	2 492,60 Kč	4 000 U	R3142S	NEB	Restriční enzym vhodný pro genotypizaci i klonování s rozpoznávacím místem GGGTAC/C, 100% aktivitou enzymu při 37°C, optimalizovaný pro rychlé štěpění během 5-15 minut, v koncentraci 20 000 U/mL. Požadujeme silnou specifitu, velmi nízkou star aktivitu a kompatibilitu se širokým spektrem dalších restričních enzymů pro simultánní štěpění více enzymů v reakčním prostředí jednoho pufru. Balení musí obsahovat 6x koncentrované fialové barvivo pro nanášení na gel. Např. KpnI-HF*	Rozvojová 263, Praha 6
26	Restriční enzym					1 000	U			1000	2,13 Kč	2 130,00 Kč	2 577,30 Kč	1 000 U	R3193S	NEB	Restriční enzym vhodný pro genotypizaci i klonování s rozpoznávacím místem C/CATGG, 100% aktivitou enzymu při 37°C, optimalizovaný pro rychlé štěpění během 5-15 minut, v koncentraci 20 000 U/mL. Požadujeme silnou specifitu, velmi nízkou star aktivitu a kompatibilitu se širokým spektrem dalších restričních enzymů pro simultánní štěpění více enzymů v reakčním prostředí jednoho pufru. Balení musí obsahovat 6x koncentrované fialové barvivo pro nanášení na gel. Např. NcoI-HF*	Rozvojová 263, Praha 6
27	Restriční enzym					500	U			1000	4,78 Kč	4 780,00 Kč	5 783,80 Kč	500 U	R3189S	NEB	Restriční enzym vhodný pro genotypizaci i klonování s rozpoznávacím místem GC/GGCCG, 100% aktivitou enzymu při 37°C, optimalizovaný pro rychlé štěpění během 5-15 minut, v koncentraci 20 000 U/mL. Požadujeme silnou specifitu, velmi nízkou star aktivitu a kompatibilitu se širokým spektrem dalších restričních enzymů pro simultánní štěpění více enzymů v reakčním prostředí jednoho pufru. Balení musí obsahovat 6x koncentrované fialové barvivo pro nanášení na gel. Např. NotI-HF*	Rozvojová 263, Praha 6
28	Restriční enzym					2 000	U			2000	0,99 Kč	1 970,00 Kč	2 383,70 Kč	2 000 U	R3138S	NEB	Restriční enzym vhodný pro genotypizaci i klonování s rozpoznávacím místem G/TCGAC, 100% aktivitou enzymu při 37°C, optimalizovaný pro rychlé štěpění během 5-15 minut, v koncentraci 20 000 U/mL. Požadujeme silnou specifitu, velmi nízkou star aktivitu a kompatibilitu se širokým spektrem dalších restričních enzymů pro simultánní štěpění více enzymů v reakčním prostředí jednoho pufru. Balení musí obsahovat 6x koncentrované fialové barvivo pro nanášení na gel. Např. Sali-HF*	Rozvojová 263, Praha 6
29	Restriční enzym					3 000	U			3000	0,77 Kč	2 320,00 Kč	2 807,20 Kč	3 000 U	R0145S	NEB	Restriční enzym vhodný pro genotypizaci i klonování s rozpoznávacím místem T/CTAGA, 100% aktivitou enzymu v pufru CutSmart®, optimalizovaný pro rychlé štěpění do max. 15 minut, v koncentraci 20 000 U/mL. Požadujeme kompatibilitu se širokým spektrem dalších restričních enzymů pro simultánní štěpění více enzymů v reakčním prostředí jednoho pufru. Balení musí obsahovat 6x koncentrované fialové barvivo pro nanášení na gel. Např. XbaI	Rozvojová 263, Praha 6
31	Kit pro extrakci DNA z agarosového gelu					50	preps			50	59,00 Kč	2 950,00 Kč	3 569,50 Kč	50 reakcí	T1020S	NEB	Sada pro extrakci DNA fragmentů o velikosti 50 bp až 25 kb z agarosového gelu, s výtěžkem až 5 µg koncentrované DNA, rychlý protokol - do 15 minut (bez precipitace isopropanolem). Musí umožnit eluci vzorků objemem 6 µl. Sada musí obsahovat pufr pro rozpuštění gelu, promycací pufr, eluční pufr, 50ks kolonek bez frity, 50 ks sběrných zkumavek. Např. Monarch® DNA Gel Extraction Kit	Rozvojová 263, Praha 6

Nabídková cena celkem: 701 520,00 Kč 848 839,20 Kč

Poznámka k použití do nabídky:

Dodavatel vyplní údaje v zeleně označených sloupcích.

Dodavatel, který předloží nabídku která nevyhovuje nárokům zadavatele bude vyloučen.

Dodavatel ocení zboží svými cenami. Vložené ceny jsou pro ověření počítání ceny. Za správný výpočet své nabídkové ceny je odpovědný dodavatel.

Do nabídky dodavatel odstraní text z 1. řádku "Příloha č. 2 ZD a".

Pokud text výše obsahuje přímý nebo nepřímý odkaz na a) určité dodavatele nebo výrobky, nebo b) patenty na vynálezy, užité vzory, pr

je to odůvodněno určením předmětu zakázky pro exaktní vědecký výzkum a zadavatel uvádí možnost nabídnout rovnocenné řešení. V tom případě účastník dotčené položky označí.

Tuto poznámku dodavatel do nabídky neuvede.