



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 enzymů, kitů pro izolaci RNA, DNA, protilátek a reagentů

(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. Janem Martincem, CSc., ředitelem

(dále jen „**Objednatel**“)

a

BioTech a.s.

IČO: 25664018

DIČ: CZ25664018

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

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

zastoupená: RNDr. Petrem Kvapilem, členem správní rady

bankovní spojení: ČSOB a.s.

číslo účtu: 475013753/0300

e-mail: vr@circulos.group

(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 enzymů, kitů pro izolaci RNA, DNA, protilátek a reagentů“, část č. 2 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**“).



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

- 1.3. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností o vztahu této smlouvy a ZD jsou stanovena tato výkladová pravidla:
- 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:

Ing. Petr Nový

Oddělení: THS

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

Rozvojová 263, 165 02 Praha 6 - Lysolaje

tel: 725 034 870

elektronické doručování ve vztahu k zástupci Objednatele bude dále směřováno na tento e-mail: novy@ueb.cas.cz

zástupce Dodavatele: Natálie Slánková

tel: 739 394 386

elektronické doručování ve vztahu k zástupci Dodavatele bude dále směřováno na tento e-mail: slankova@ibiotech.cz

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 enzymů, kitů pro izolaci RNA, DNA, protilátek a reagensů** (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 jejích 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



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

řízení a v souladu s touto smlouvou a umožnit Objednateli nabýt vlastnické právo ke Zboží. Dodavatel se dále zavazuje zajistit plnou kompatibilitu Zboží 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 dodacího listu či 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.



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

4.2. Dodávka bude dodána na místa plnění dle předchozího odstavce **nejpozději do 6 měsíců** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Dodávka může být dodána i po částech, maximálně však v pěti částech. Dodavatel se zavazuje dohodnout s Objednatelem 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:
Lenka Kadlecova, tel: 604 747 525,
e-mail: kadlecova@ueb.cas.cz

5. Cena Dodávky

5.1. Cena za splnění celého Předmětu plnění ve smyslu čl. 2.1. této smlouvy je sjednána na částku 765 467,00 Kč (slovy: sedm set šedesát pět tisíc čtyři sta šedesát sedm korun českých) bez DPH. K této ceně bude připočtena a Objednatelem uhrazena daň z přidané hodnoty (dále jen „**DPH**“) ve výši 21 % v částce 160 748,07 Kč. Celková cena činí 926 215,07 Kč (slovy: devět set dvacet šest tisíc dvě stě patnáct korun českých a sedm 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 Objednatelem prokazatelně doručeného daňového dokladu (faktury).

6.2. Dodavatel vystaví Objednateli 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. Daňový doklad musí být Objednateli zaslán v tištěné formě na adresu sídla objednatele Rozvojová 263, 165 02 Praha 6, nebo elektronicky na e-mailové adresy určené Objednatelem: brozova@ueb.cas.cz, kopkova@ueb.cas.cz, kadlecova@ueb.cas.cz.
- 6.4. 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 dnů 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.
- 6.5. Daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti požadované příslušnými právními předpisy, vždy musí obsahovat Cenu Předmětu plnění s DPH i bez DPH. **Daňový doklad obsahovat označení projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738.**
- 6.6. 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.
- 6.7. 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.
- 6.8. 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.
- 6.9. 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



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

- 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 (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 jejich 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.
- 7.5. 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



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

- 8.1. Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny Dodávky nebo její části, s jejímž dodáním je Dodavatel v prodlení, 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.

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 Doby 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.



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

- 9.6. Práva z vadného plnění si smluvní strany ujednaly odchylně 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;
 - právo na odstoupení od této smlouvy za podmínek čl. 10.1. této smlouvy.
- 9.7. V případě uplatnění nároku z vad dodaného Zboží Objednatelem 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 z části,
- (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.



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

- 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

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 prováděné 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;



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 jeho činnosti a technickému vybavení, poskytnout materiální a technické zabezpečení pro výkon kontroly.
- 11.3. Dodavatel je povinen uschovat dokumenty, které v souvislosti s plněním této smlouvy obdržel od Objednatele či předal Objednateli, pro případnou kontrolu nejméně do 31. 12. 2033, pokud legislativa nestanovuje pro některé typy dokumentů dobu delší.
- 11.4. Dodavatel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění této smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Dodavatelem či jeho subdodavatelem). Dodavatel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny dodavatelem či jeho poddodavatelem), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Dodavatel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Dodavatelem či jeho subdodavatelem) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy, je-li používání osobních ochranných pracovních prostředků s ohledem na předmět této smlouvy vyžadováno.
- 11.5. V případě, že Dodavatel (či jeho subdodavatel) bude orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání dle předchozího odstavce, je Dodavatel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat Objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s Objednatelem.
- 11.6. Dodavatel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel tak musí přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a musí zajistit, aby emise, půdní znečištění



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

a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy.

11.7. V případě, že Dodavatel (či jeho subdodavatel) bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí, je Dodavatel povinen:

- a) o této skutečnosti nejpozději do sedmi (7) pracovních dnů písemně informovat Objednatele,
- b) přijmout nápravná opatření k odstranění trvání protiprávního stavu a tento v přiměřené lhůtě odstranit a/nebo učinit prevenční nápravná opatření za účelem zamezení opakování předmětného protiprávního jednání,
- c) písemně informovat Objednatele o těchto opatřeních, včetně jejich realizace, a to bezodkladně nebo v Objednatelem stanovené lhůtě.

11.8. Dodavatel se v rámci svých vnitřních procesů zavazuje k podpoře firemní kultury založené na motivaci pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií v rámci tzv. Best Practices.

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. 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



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

- 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 kterékoliv 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. Smlouvu lze také podepsat elektronickým podpisem oběma stranami.
- 13.5. 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 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.



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“

V Praze dne:

V Praze dne

RNDr. Jan Martinec, CSc., ředitel
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

RNDr. Petr Kvapil
BioTech a.s.

Příloha č. 2 ZD a Příloha č. 1 smlouvy

Položka číslo	Název položky	Max. obsah balení	Počet kusů balení	Cena bez DPH za balení	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH	Nárok na výkon, funkci, účel a potřebu	Obsah balení dle Dodavatele	Objednávací číslo	Výrobce zboží
OP VVV „Centrum experimentální biologie rostlin“ pod označením CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738										
1	Sada pro izolaci rostlinné RNA ve vysoké kvalitě	50 reakcí	19	9 333,00 Kč	177 327,00 Kč	214 565,67 Kč	Kolonkový kit pro izolaci RNA ve vysoké kvalitě, bez enzymatických inhibitorů, fenolu a chloroformu, určený pro izolaci až 100 µg RNA z rostlinných pletiv, s rychlou extrakcí bez nutnosti srážení DNA lihem. Sada musí obsahovat centrifugační kolonky pro homogenizaci rostlinné tkáně a silikagelové centrifugační kolonky pro přečišťování RNA, obojí jednotlivě balené, dále musí obsahovat sběrné zkumavky, 2 různé pufrы na homogenizaci pletiva, 2 promývací pufrы a RNase-free vodu pro eluci; eluce musí být možná v objemu 40 µl. např. RNeasy Plant Mini Kit .	50 reakcí	74904	QIAGEN
2	Sada na přečišťování DNA	50 reakcí	5	2 730,00 Kč	13 650,00 Kč	16 516,50 Kč	Sada na přečišťování DNA po PCR reakci až s 95% výtěžkem 10 µg přečišťované DNA o velikosti až 10kb, musí obsahovat centrifugační kolonky 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	50 reakcí	28104	QIAGEN
3	Sada na přečišťování DNA fragmentů	250 reakcí	4	12 530,00 Kč	50 120,00 Kč	60 645,20 Kč	Sada na přečišťování DNA po PCR reakci až s 95% výtěžkem 10 µg přečišťované DNA o velikosti až 10kb, musí obsahovat centrifugační kolonky 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.	250 reakcí	12530	QIAGEN
4	Sada na přečišťování DNA fragmentů	250 reakcí	2	2 711,00 Kč	5 422,00 Kč	6 560,62 Kč	Sada na přečišťování DNA fragmentů vyřiznutých z agarózového gelu (až 350 mg gelu); musí zajistit výtěžek 95% přečišťované DNA velikosti 100bp - 10kb; musí obsahovat kolonky se silikagelovou membránou, solubilizující 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	250 reakcí	28704	QIAGEN
5	Kolonkový kit pro izolaci DNA ve vysoké kvalitě	50 reakcí	9	5 392,00 Kč	48 528,00 Kč	58 718,88 Kč	Kolonkový kit pro izolaci DNA ve vysoké kvalitě, bez enzymatických inhibitorů, fenolu a chloroformu. Kit je navržen pro izolaci až 30 µg DNA z rostlinných pletiv. Rychlá extrakce bez nutnosti srážení DNA lihem, např. DNAeasy Plant Mini Kit.	50 reakcí	69104	QIAGEN
6	Agarose pro DNA elektroforézu, CAS No. 9012-36-6	500 g	1	8 745,00 Kč	8 745,00 Kč	10 581,45 Kč	Agaróza s vysokou čistotou určená pro rutinní metody molekulární biologie zahrnující standardní analýzu DNA fragmentů mezi 1000 a 20000 bp. Agaróza musí splňovat parametry síly 1,5% gelu odpovídající hodnotě min. 1700 µg/cm ²	500 g	1140407	SERVA
7	DNA polymerázový mix pro rutinní PCR aplikace	500 reakcí	1	4 244,00 Kč	4 244,00 Kč	5 135,24 Kč	2x koncentrovaný Master Mix se standardním pufrém - 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 nanášení na gel, dNTP, MgCl ₂ a stabilizátory. Musí být spolehlivější než běžná Taq polymeráza, např. OneTaq® Quick-Load® 2x Master Mix with Standard	500 rxns	M0486L	NEB
8	Restriční enzym	10 000 U	3	1 346,00 Kč	4 038,00 Kč	4 885,98 Kč	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 nanášení na gel, např. EcoRI-HF®	10.000 units	R3101S	NEB
9	Restriční enzym	20 000 U	1	6 572,00 Kč	6 572,00 Kč	7 952,12 Kč	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 nanášení na gel, např. EcoRV - HF®.	20.000 units	R3195L	NEB
10	Restriční enzym	10 000 U	1	1 346,00 Kč	1 346,00 Kč	1 628,66 Kč	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 nanášení na gel, např. HindIII - HF®.	10000 units	R3104S	NEB
11	Restriční enzym	2000 U	1	1 630,00 Kč	1 630,00 Kč	1 972,30 Kč	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. BclI	2.000 units	R0144S	NEB
12	Restriční enzym	5000 U	1	1 915,00 Kč	1 915,00 Kč	2 317,15 Kč	Restriční enzym vhodný pro genotypizaci i klonování s rozpoznávacím místem C/TCGAG, 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 nanášení na gel, např. XhoI	5.000 units	R0146S	NEB
13	Restriční enzym	10 000 U	1	1 760,00 Kč	1 760,00 Kč	2 129,60 Kč	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 štěpení více enzymů v reakčním prostředí jednoho pufru. Balení musí obsahovat 6x koncentrované fialové barvivo pro nanášení na gel. Např. PstI - HF®	10.000 units	R3140S	NEB
14	Kolonkový kit pro izolaci plasmidové DNA	250 preps	4	10 411,00 Kč	41 644,00 Kč	50 389,24 Kč	Kolonkový kit pro izolaci plasmidové DNA z bakteriální kultury v měřítku miniprep, s vysokou účinností, vysokou čistotou získané DNA vhodnou pro in vitro transkripci, sekvenování, klonování, specifické enzymatické štěpení, protokol bez nutnosti pracovat na ledu, bez extrakce fenolem a chloroformem, bez precipitace alkoholem, pro centrifugační protokol, např. QIAprep Spin Miniprep Kit	250 reakcí	27106	QIAGEN

15	Fluorescenční barvivo	1 ml	2	2 883,00 Kč	5 766,00 Kč	6 976,86 Kč	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 elektroforetické separaci. Musí mít emisní maximum v červené oblasti spektra, použitelné při dvou excitačních vrcholech v rozmezí 250 až 300 nm a 480 až 500 nm, čímž ho může přímo nahradit beze 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	1 ml	3980401	SERVA
16	Restriční enzym	5000 U	1	7 089,00 Kč	7 089,00 Kč	8 577,69 Kč	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. Dpn I	5.000 units	R0176L	NEB
17	Sada pro klonování PCR fragmentů	40 reakcí	2	10 894,00 Kč	21 788,00 Kč	26 363,48 Kč	Sada pro klonování PCR fragmentů do klonovacího vektoru pDrive. Balení musí obsahovat reakční mix pro ligační reakci obsahující enzym ligazu, pufr a vektor pDrive s uračilovými přesahy pro specifické spojení s PCR fragmentem generovaným např. Taq polymerasou.	40 reakcí	231124	QIAGEN
18	Sada pro odstranění DNA ze vzorků RNA	50 reakcí	7	5 101,00 Kč	35 707,00 Kč	43 205,47 Kč	Sada s DNA-free Dnázou pro odstranění kontaminující DNA ze vzorků RNA a s následným odstraněním Dnázy po ošetření. Součástí sady musí být činidlo, které účinně odstraní z reakční směsi Dnázu a divalentní kationty bez nutnosti použití organické extrakce, přidání EDTA nebo tepelná inaktivace. Součástí sady musí být enzym DNáza bez RNázy I, 10x koncentrovaný reakční pufr a činidlo pro odstranění DNázy.	50 reakcí	AM1906	INVITROGEN
19	Sada pro klonování PCR fragmentu	20 reakcí	4	9 922,00 Kč	39 688,00 Kč	48 022,48 Kč	Sada pro klonování PCR fragmentů rekombinací kompatibilní s technologií Gateway. Musí obsahovat premix enzymu BP Clonase a reakčního pufru na 20 reakcí v objemu 10 µm a oddělené proteinázu K umožňující terminaci reakce, např. Gateway™ BP Clonase™ II Enzyme mix	20 reakcí	11789020	INVITROGEN
20	Sada pro překlonování fragmentů z entry vektorů do destinačních vektorů	20 reakcí	4	9 671,00 Kč	38 684,00 Kč	46 807,64 Kč	Sada pro překlonování fragmentů z entry vektoru do destinačních vektorů kompatibilní s technologií Gateway. Musí obsahovat premix enzymů LR Clonase a reakčního pufru na 20 reakcí v objemu 10 µl a oddělené proteinázu K umožňující terminaci reakce, např. Gateway™ LR Clonase™ II Enzyme mix	20 reakcí	11791020	INVITROGEN
21	Sada pro překlonování fragmentů z entry vektorů do destinačních vektorů	20 reakcí	4	22 612,00 Kč	90 448,00 Kč	109 442,08 Kč	Sada pro překlonování fragmentů z entry vektoru do destinačních vektorů umožňující multisite rekombinaci až 4 fragmentů do jednoho výsledného vektoru pomocí techniky Gateway. Musí obsahovat premix enzymů LR Clonase a reakčního pufru na 20 reakcí v objemu 10 mikrolitrů a oddělené proteinázu K umožňující terminaci reakce, např. Gateway™ LR Clonase™ II Plus enzyme	20 reakcí	12538120	INVITROGEN
22	Sada pro in vitro rekombinaci vstupního klonu a cílového vektoru pomocí ATT sekvencí	100 reakcí	1	41 657,00 Kč	41 657,00 Kč	50 404,97 Kč	Sada enzymů pro in vitro rekombinaci vstupního klonu a cílového vektoru určeného k vytvoření expresního klonu pomocí ATT sekvencí. Sada musí obsahovat enzymy a pufr v jedné směsi umožňující rychlé připravení 10 µl reakce, dále roztok proteinázy K (2 µg/ µl) a kontrolní vektor, např.: Gateway™ LR Clonase™ II Enzyme mix	100 reakcí	11791100	INVITROGEN
23	Sada pro překlonování fragmentů z entry vektorů do destinačních vektorů	20 reakcí	1	22 612,00 Kč	22 612,00 Kč	27 360,52 Kč	Sada pro překlonování fragmentů z entry vektoru do destinačních vektorů umožňující multisite rekombinaci až 4 fragmentů do jednoho výsledného vektoru pomocí techniky Gateway. Musí obsahovat premix enzymů LR Clonase a reakčního pufru na 20 reakcí v objemu 10 mikrolitrů a oddělené proteinázu K umožňující terminaci reakce, např. Gateway™ LR Clonase™ II Plus enzyme	20 reakcí	12538120	INVITROGEN
24	Barvivo	20 x 50 µl	1	16 199,00 Kč	16 199,00 Kč	19 600,79 Kč	Fotostabilní barvivo určené pro excitaci ve vlnové délce přibližně 374 nm, zvýrazňující endoplazmatické retikulum, s emisí mezi 430-640 nm, pro pozorování přes DAPI filter. Požadujeme dodání v koncentraci 1mM roztoku.	20 X 50 UL	E12353	INVITROGEN
25	Membrány k identifikaci proteinů	10 strips	1	29 304,00 Kč	29 304,00 Kč	35 457,84 Kč	Hydrofobní proužky membrány s nanesenými membránovými lipidy sloužící k provedení protein-lipid overlay testu. Membránové proužky musí obsahovat následující lipidy: Lysophosphatidic acid, Lysophosphocholine, Phosphatidylinositol (PtdIns), PtdIns(3)P, PtdIns(4)P, PtdIns(5)P, Phosphatidylethanolamine, Phosphatidylcholine, Sphingosine 1-Phosphate, PtdIns(3,4)P2, PtdIns(3,5)P2, PtdIns(4,5)P2, PtdIns(3,4,5)P3, Phosphatidic acid, Phosphatidylserine. Koncentrace nanesených lipidů na membráně musí být 100 pmol. Požadované balení musí	1 set	P23751	INVITROGEN
26	Účinná reagentie pro izolaci vysoce kvalitní genomové DNA	100 mL	1	12 102,00 Kč	12 102,00 Kč	14 643,42 Kč	Účinné organické činidlo pro izolaci vysoce kvalitní genomové DNA z rostlinných pletiv, izolace musí být dokončena maximálně za 70 minut. Musí obsahuje lyzační činidlo založené na kombinaci guanidinu a detergentu, např. Plant DNAzol™ Reagent	100 ml	10978021	INVITROGEN
27	Kombinovaná souprava pro rychlou extrakci DNA z gelu i z PCR reakce	50 reakcí	1	3 406,00 Kč	3 406,00 Kč	4 121,26 Kč	Kolonkový kit pro izolaci dlouhých párů DNA od 40 pb do 10 kpb jak z gelu tak i z PCR produktu v měřítku miniprep, s vysokou účinností a čistotou získané DNA vhodnou pro transfekci, sekvenování, klonování, specifické enzymatické štěpení, protokol bez nutnosti pracovat na ledu, bez extrakce fenolem a chloroformem, bez precipitace alkoholem, např. PureLink™ Quick Gel Extraction and PCR Purification Combo Kit	50 REAKCÍ	K220001	INVITROGEN
28	Chemicky kompetentní buňky s vysokou transformační účinností	5 x 200 µL	1	12 617,00 Kč	12 617,00 Kč	15 266,57 Kč	Kit obsahující chemicky kompetentní buňky s vysokou účinností transformace 1 - 3x 10 ⁹ cfu/µg pUC19 DNA, s redukovanou rekombinační aktivitou recA1, s možností blue/white selekce (lacZΔM15), bez endogenní rezistence na antibiotika, genotyp F-Φ80lacZΔM15 Δ(lacZYA-argF) U169 recA1 endA1 hsdR17 (rk-, mk+) phoA supE44 A-thi-1 gyrA96 relA1. Sada musí obsahovat kultivační SOC médium, např. MAX Efficiency™ DH5α Competent Cells	1 ML	18258012	INVITROGEN
29	Kolonkový kit pro izolaci plasmidové DNA	100 reakcí	1	21 459,00 Kč	21 459,00 Kč	25 965,39 Kč	Kolonkový kit pro izolaci plasmidové DNA z bakteriální kultury v měřítku miniprep, s vysokou účinností a nejvyšší možnou čistotou získané DNA vhodnou pro transfekci, sekvenování, klonování, specifické enzymatické štěpení, protokol bez nutnosti pracovat na ledu, bez extrakce fenolem a chloroformem, bez precipitace alkoholem, např. PureLink™ HiPure Plasmid Miniprep Kit	100 reakcí	K210003	INVITROGEN
Cena celkem					765 467,00 Kč	926 215,07 Kč				