

KUPNÍ SMLOUVA č. 303/OVZ/PV/2019

SMLUVNÍ STRANY:

KUPUJÍCÍ: **UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI**
veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů
se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Česká republika
rektor: prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: [REDAKCE]

IČO: 61989592
DIČ: CZ61989592
bankovní spojení: [REDAKCE]
č.ú.: [REDAKCE]
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ: **BioTech a.s.**
se sídlem: Služeb 3056/4, 108 00 Praha 10
zápis v obchodním rejstříku: Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 5335
statutární orgán: RNDr. Petr Kvapil, předseda představenstva
osoba oprávněná jednat
ve věcech smluvních: RNDr. Petr Kvapil
osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: [REDAKCE]

IČO: 25664018
DIČ: CZ25664018
bankovní spojení: [REDAKCE]
č.ú.: [REDAKCE]
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) v rámci projektu „Imunofarmakoterapie - upgrade infrastruktury“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002632, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem „LF

UPOL/Imunofarmakoterapie – Dodávka chemikálií a laboratorního spotřebního materiálu a vybavení II. - část 3 - Chemikálie III.“ jako nabídka ekonomicky nejvýhodnější.

I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy jsou chemikálie a laboratorní spotřební materiál a vybavení (dále jen „zboží“) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabytí vlastnické právo k tomuto zboží a kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.
3. Součástí dodání předmětu smlouvy je i doprava do místa plnění.
4. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.
5. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

II. Čas a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží v místě plnění nejpozději do 30 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy. Odevzdání zboží a dokumentace náležející ke zboží smluvní strany potvrdí datovaným předávacím protokolem podepsaným oprávněnou osobou prodávajícího i kupujícího.
2. Místo plnění: Univerzita Palackého v Olomouci, Lékařská fakulta, Ústav imunologie – budova Teoretických ústavů, levé křídlo, 4. patro, Hněvotínská 976/3, 775 15 Olomouc, Česká republika. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: [REDACTED] [REDACTED]. nebo jím pověřená osoba.
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodloužení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši **355 409, 40 Kč bez DPH**. Prodávající je plátcem DPH.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění).
3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.

4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je den podepsání předávacího protokolu podle čl. II. odst. 1 této Smlouvy o dodání všeho zboží dle této smlouvy. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.

2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu prodávající opatří podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo projektu dle záhlaví této Smlouvy.

3. Nebude-li faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.

5. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

V. Převod vlastnického práva a nebezpečí škody na věci

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží dnem předání a převzetí zboží, uvedeném na předávacím protokolu podle čl. II. odst. 1 této smlouvy. Nebezpečí škody na zboží včetně užitků přechází na kupujícího převzetím zboží.

2. Náklady spojené s odevzdáním zboží, zejména náklady na dopravu a zabalení zboží, nese prodávající. Náklady spojené s převzetím zboží nese kupující.

VI. Záruka za jakost a odpovědnost za vady

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce 12 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. II. odst. 1 této smlouvy, pokud není v příloze č. 1 této smlouvy uvedeno jinak.

2. Práva z vadného plnění si smluvní strany ujednaly odchylně od § 2106 a násl. občanského zákoníku. Jestliže dodatečně vyjde najevo vada nebo vady, může kupující 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.
3. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit zboží, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.
4. Právo odstoupit od této Smlouvy má kupující i tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, nebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.
5. Kupující má právo na náhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.
6. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody způsobené kupujícím vadami.

VII. Utvrzení závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.
2. Proávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 200,- Kč bez DPH za každý započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem plnění ve smyslu čl. II. odst. 1 této smlouvy.
3. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.
4. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 kalendářních dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.
5. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky kupujícího a prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy kupující doručí prohlášení o započtení prodávajícímu.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této smlouvy.

2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.

3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí občanským zákoníkem a právním řádem České republiky.

4. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovou neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.

5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

6. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 občanského zákoníku, odstoupit od této smlouvy v případě:

- prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 kalendářních dnů,
- nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
- prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než 10 kalendářních dnů.

Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.

8. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v znění pozdějších předpisů.

9. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním účastníkem této smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v znění pozdějších předpisů.

10. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu smlouvy, ve všech dodatcích ke smlouvám a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce a v této souvislosti se zavazuje

poskytnout kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.

11. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této smlouvy, nepožaduje-li kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

12. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

13. Tato smlouva se pořizuje v elektronické podobě.

14. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka prodávajícího ze dne 25. 11. 2019

V Olomouci, dne 16.01.2020

V Praze, dne 15.01.2020

.....
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

.....
RNDr. Petr Kvapil
předseda představenstva
BioTech a.s.

3. část veřejné zakázky							
Projekt: Imunofarmakoterapie - upgrade infrastruktury, reg. č.: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002632							
Číslo požadavku	Název materiálu	Specifikace	Dodavatelem nabízené plnění (obchodní název/katalogové číslo/balení)	Poznámka k balení	Celkové požadované množství	Nabídková cena/jednotka bez DPH (Kč)	Nabídková cena celkem bez DPH (Kč)
1	Barevný proteinový standard pro SDS-PAGE a western blotting (10 až 250 kDa)	Obsahuje alespoň 9 proteinů v rozmezí od 10 do 250 kDa přesně. Dva až tři bandy jsou v odlišné barvě než všechny ostatní. K přímému použití bez ředění, zahřívání, barvení.	26620 -10x250 µl	25 x 250 µl	6 250 µL	11 402,00 Kč	34 206,00 Kč
2	Bezproteinové expresní médium pro expresní buněčnou linii z lidských embryonálních ledvin	Médium určené pro kultivaci a transfekci suspenzních lidských embryonálních ledviných buněk pro expresi rekombinantních proteinů. Chemicky definované, bez proteinů, k přímému použití, obohaceno o GlutaMAX-I. Skladovatelnost minimálně 1 rok.	12338-001 -10l	10 x 1 l	10 l	28 330,00 Kč	28 330,00 Kč
3	Transfekční činidlo optimalizované pro suspenzní lidské embryonální buňky HEK 293F	Transfekční činidlo na bázi kationtových liposomálních nosičů DNA pro transfekci eukaryotických buněk. Vysoká transfekční účinnost, jak pro suspenzní, tak adherentní buňky. 293F mohou být transfekovány přímo ve Freestyle 293F expresním médiu, bez nutnosti výměny pufru.	12347019 -1ml	3 x 1 ml	3 ml	20 000,00 Kč	60 000,00 Kč
4	PBS blokovací pufr	Optimalizovaný PBS roztok, obsahující nesérové proteiny a poskytující rychlé a efektivní blokování v metodách ELISA, IHC a Western blot. Neobsahuje imunoglobuliny, albumin, endogenní biotin.	37518 -5l	1 x 5 l	5 l	14 474,00 Kč	14 474,00 Kč
5	Chemiluminiscenční substrát pro křenovou peroxidázu, detekční limit v desítkách femtogramů	Citlivý chemiluminiscenční substrát založený na luminolu, pro detekci HRP na imunoblotech. Umožňuje detekci antigenů v desetinách femtogramů oxidací luminolu v přítomnosti HRP a peroxidu. Kit obsahuje 100 ml roztoku s luminolem a 100 ml roztoku stabilního peroxidu.	34076 - 200ml	2 x 200 ml	400 ml	14 683,20 Kč	29 366,40 Kč
6	Chemiluminiscenční substrát pro křenovou peroxidázu, detekční limit v jednotkách femtogramů	Citlivý chemiluminiscenční substrát, založený na Luminolu, pro detekci HRP na imunoblotech. Umožňuje detekci antigenů od jednotek femtogramů (fg) oxidací luminolu v přítomnosti HRP a peroxidu. Kit obsahuje 50 ml roztoku s luminolem a 50 ml roztoku stabilního peroxidu.	34095 -100ml	1 x 100 ml	100 ml	9 348,00 Kč	9 348,00 Kč
7	Chemiluminiscenční substrát pro křenovou peroxidázu, detekční limit v desetinách pikogramů	Citlivý chemiluminiscenční substrát, založený na Luminolu, pro detekci HRP na imunoblotech. Umožňuje detekci antigenů v desetinách pikogramů (pg) oxidací luminolu v přítomnosti HRP a peroxidu. Kit obsahuje 250 ml roztoku s luminolem a 250 ml roztoku stabilního peroxidu.	34580 -500ml	1 x 500 ml	500 ml	5 280,00 Kč	5 280,00 Kč

8	Sekvenační kit	Sekvenační kit pro standardní sekvenování. Princip: fluorescent dye terminator sequencing. Kompatibilní s BAC DNA, PCR amplikony, plasmidovou DNA (<15 Kb) a ssDNA. Obsahuje reakční mix, sekvenační pufr.kompatibilní s 310/377/3130 a 3100 ABI PRISM/Applied Biosystems.	4337450	2 x 100 reakcí	200 reakcí	28 330,00 Kč	28 330,00 Kč
9	Kit na syntézu cDNA z RNA obsahující DNasu pro odstranění genomické DNA	Kit na syntézu cDNA z purifikované poly (A) + anebo celkové RNA, pomocí reverzní transkriptázy. Reversní transkriptáza resistentní na inhibitory. Kit obsahuje enzym DNasu pro odstranění genomické DNA v prním kroku. Pomocí kitu je možné transkribovat do cDNA škálu RNA molekul ve velikosti od 100 bp do 12 Kb. Množství vstupního materiálu variuje od 0,1 pg do 5 µg celkové RNA. Syntéza cDNA probíhá při 50 stupních. Nasyntetizovanou cDNA je možné dlouhodobě skladovat a použít přímo reakční směs s nasyntetizovanou cDNA, bez purifikace v downstream reakcích: PCR, RT-PCR, qPCR. Kit obsahuje: Mastermix s reversní transkriptázou, inhibitory RNáz, pomocné a stabilizační proteiny, Oligo(dT)20, Random hexamery, dNTPs, MgCl. Kit obsahuje Mastermix pro negativní kontrolu.	11766050	50 reakcí	50 reakcí	21 550,00 Kč	21 550,00 Kč
10	SYBR Green Master mix pro qPCR	Reakční směs k přímému provedení qPCR, obsahující SYBR Green I, pro stanovení genové exprese prostřednictvím "hot-start" real-time PCR kompatibilní s LightCycler 480 Instrument. Vstupní materiál: DNA (genomická, cDNA). Analýza vzorků probíhá v 96-jamkovém nebo 384-jamkovém panelu. Kit musí obsahovat: Reakční směs (tj. DNA polymerázu a interkalační barvičku SYBR Green I, specifickou pro dvojvláknovou DNA) a vodu jakosti vhodné pro qPCR. 1 reakce = 10 µl.	A25742	2 x 500 reakcí	1000 reakcí	8 530,00 Kč	17 060,00 Kč
11	Trypsin-EDTA (0,25%)	Trypsin 0,25%. Chelátor: EDTA. K uvolnění adherentních tkáňových kultur z povrchu kultivačních nádob. Roztok 1X. Sterilní, pH 7,0 - 8,0.	LM-T1705/100	10 x 100 ml	1 000 ml	126,00 Kč	1 260,00 Kč
12	Penicillin-Streptomycin	10000 U/mL penicillin a 10000 µg/mL streptomycin. Antibiotikum pro tkáňové kultury k prevenci bakteriální kontaminace. Roztok 100X. Sterilní.	XC-A4122/100	5 x 100 ml	500 ml	192,00 Kč	960,00 Kč

13	Kit pro měření celkové koncentrace proteinů pomocí kyseliny bicinchoninové	Metoda pro kolorimetrickou detekci a kvantifikaci celkových proteinů, založena na kyselině bicinchoninové (BCA). Vzniklé modrofialové zabarvení se měří při 562 nm. Pracovní rozsah minimálně 20 až 2000 µg/ml. Kit kompatibilní s detergenty, obsahuje 10 ks 1ml ampulí bovinního sérového albuminu o koncentraci 2 mg/ml, 500 ml roztoku obsahujícího bicinchoninovou kyselinu a 25 ml roztoku obsahujícího 4% sulfát měďnatý. Množství pro 2500 reakcí v mikrotitrační destičce / 250 reakcí ve zkumavce.	23227	1 ks	1 ks	2 970,00 Kč	2 970,00 Kč
14	Kit na měření luciferázové aktivity	Kit pro vysoce citlivou detekci aktivity firefly luciferázy v živočišných buňkách. Jednokroková analýza, smíchání substrátu s lyzačním/assay pufrům a jejich přímá aplikace do média s buňkami. Kit musí obsahovat dostatečné množství lyzačního/assay pufru a substrátu na 1000 reakcí v 96-jamkových deskách (10 desek). Stabilita substrátu po rekonstituci při -80 °C alespoň 2 měsíce. Reagencie bez zápachu a nutnosti pracovat v digestoři. Měření signálu na luminometru bez nutnosti automatizace, bez injektoru.	16197	5 ks	5 ks	10 124,00 Kč	50 620,00 Kč
15	Kit pro odstranění DNA	Kit obsahuje rekombinantní enzym Dnasa se zvýšenou afinitou k DNA vzhledem k wild-type enzymu (za účelem efektivního poštípání DNA i v nízkých koncentracích). V inaktivačním kroku musí dojít k odstranění DNasy a divalentních kationtů bez nutnosti zvýšení teploty nad 37°C a bez použití fenolu. Nesmí být přítomné Rnasy. Inkubace s Dnasou i následný inaktivační krok musí být kompatibilní s následným využitím ošetřené RNA pro RT-qPCR. Po použití DNasy nebude DNA ve vzorku detekovatelná metodou RTqPCR po 40 cyklech. Kit obsahuje Dnasu, reakční pufr a inaktivační roztok pro odstranění DNasy.	AM1907	50 reakcí	50 reakcí	5 010,00 Kč	5 010,00 Kč
16	Médium DMEM/F12 (1:1) s L-glutaminem pro tkáňové kultury	Sterilní, tkáňové kultivační médium, tekuté. Obsahuje L-glutamin; 15mM HEPES; pyruvát sodný, hydrogenuhličitán sodný.	LM-D1223/500	4 x 500 ml	2 000 ml	130,00 Kč	520,00 Kč
17	Anti-Xpress protilátka	Myší monoklonální protilátka proti epitopu Xpress k detekci rekombinantních proteinů obsahujících N-terminalní peptid (Xpress epitop) z bakteriálních, hmyzích, a savčích buňek.	R910-25	1 x 50 µl	50 µl	6 735,00 Kč	6 735,00 Kč
18	G418	G418 (Geneticin) selektivní antibiotikum pro tkáňové kultury	4941803 1g	1 x 5 g	5 g	1 658,00 Kč	8 290,00 Kč

19	IMDM medium s L-glutaminem bez železa pro tkánové kultury	Tkánové kultivační médium, tekuté. Obsahuje L-glutamin, selen, aminokyseliny, vitamíny, fenolovou červen, dusitan sodný, HEPES, pyruvát sodný, hydrogenuhličitan sodný. Nesmí obsahovat železité ani železnaté ionty. Sterilní.	LM-I1091/500	10 x 500 ml	5 000 ml	155,00 Kč	1 550,00 Kč
20	Kolagenasa typ IV	Proteasa izolovaná z bakterie Clostridium histolyticum, lyofilizovaná, aktivita větší než 160 jednotek/mg, s nízkou tryptickou aktivitou, bez přidané fenolové červeně	S1745401	1 x 1 g	1 g	4 105,00 Kč	4 105,00 Kč
21	Tablety pro výrobu pufru PBS	Výsledný pufr pro práci s buněčnými kulturami - promývání, transport buněk a tkání, ředění buněk pro počítání. pH výsledného roztoku 7,45 (bez jakékoliv následné úpravy). Tablety neobsahují vápník, horčík ani fenolovou červen. 1 tableta slouží k přípravě 500 mL pufru.	18912014 100 tablet	1 x 200 tablet	200 tablet	4 785,00 Kč	4 785,00 Kč
22	Agaróza pro detekci fragmentů od 100 bp	Extra čistá agaóza pro separaci DNA a RNA fragmentů o velikosti 100 bp až > 30 kb	16500500	1 x 500 g	500 g	20 660,00 Kč	20 660,00 Kč
Předpokládaná hodnota 3. části veřejné zakázky celkem v Kč bez DPH							438 000,00 Kč
Celková nabídková cena za 3. část veřejné zakázky v Kč bez DPH							355 409,40 Kč

Pozn.: Balení může Dodavatel nabídnout i jiné, ale musí být dodrženo celkové požadované množství.