

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I.

Smluvní strany

- 1.1. Kupující:** **Česká zemědělská univerzita v Praze**
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol
Zastoupený: Ing. Jakubem Kleindienstem, kvestorem
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

- 1.2. Prodávající:** **BioTech a.s.**
Sídlo: Služeb 3056/4, 108 00 Praha 10 - Strašnice
Zastoupený: RNDr. Petr Kvapil, člen správní rady
IČO: 25664018
DIČ: CZ25664018
zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 5335
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku veřejné zakázky a v souladu s § 141 odst. 3 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) pro veřejnou zakázku s názvem „Chemikálie pro projekty EXTEMIT-K - VIII.“ zadávanou v rámci dynamického nákupního systému, smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu chemikálie (dále jen „zboží“), a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 2.2.** Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.
- 2.3.** Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v čl. 2.1. této smlouvy je rovněž doprava zboží kupujícímu, přičemž dopravou zboží se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. III. této smlouvy, včetně zajištění jeho vynesení do příslušného patra a místnosti v místě plnění, dle pokynů kupujícího.
- 2.4.** Prodávající je povinen usilovat o snížení negativního dopadu vzniku odpadů, zejména obalového materiálu, při plnění veřejné zakázky.

III.

Doba, místo a průběh plnění

- 3.1.** Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu ve lhůtě 30 pracovních dnů od podpisu této smlouvy.
- 3.2.** Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě dodacího listu.
- 3.3.** Místem plnění je budova Fakulty lesnické a dřevařské na adrese sídla kupujícího, tj. Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol.

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1.** Kupní cena za zboží dodávané v souladu s touto smlouvou je stanovena na základě jednotkových cen dle přílohy č. 1 této smlouvy a na základě podmínek veřejné zakázky předcházející uzavření této smlouvy.
- 4.2.** Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za zboží dle čl. II. této smlouvy sjednanou kupní cenu v celkové výši uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
- 4.3.** Ke kupní ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů.
- 4.4.** Kupní cena zahrnuje veškeré související náklady, zejména dopravu a případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikáty a atesty, převod práv, pojištění, přepravní náklady apod.
- 4.5.** Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě dodacího listu.
- 4.6.** Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zároveň musí být na faktuře uvedeno označení projektu a operačního programu, z něhož je dodávka spolufinancována: „EXTEMIT-K“ s reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000433“ “ spolufinancovaného OP VVV. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
- 4.7.** Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na e-mail: projekty_fld@fld.czu.cz, filousova@fld.czu.cz a volstatova@fld.czu.cz. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.8.** Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.9.** Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1.** Prodávající je povinen dodávat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2.** Prodávající je povinen dodávat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím. Převzetí bude stvrzeno podpisem osoby oprávněné k jednání za kupujícího dle čl. 5.7. této smlouvy na dodacím listu. Dodací list může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.3.** Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.4.** Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
- 5.5.** Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.6.** Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:

Jméno: Michal Jarco
e-mail: jarco@ibiotech.cz
tel.: +420 603 147 799

- 5.7.** Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:

Jméno: Ing. Martin Prajer, Ph.D.
e-mail: prajer@fld.czu.cz
tel.: +420 224 383 800

a

Jméno: Ing. Tereza Volštátová, Ph.D.
e-mail: volstatova@fld.czu.cz
tel.: 604 452 137

- 5.8.** Případná změna kontaktních údajů je druhé smluvní straně oznámena e-mailem na výše uvedené kontaktní e-maily a na e-mail oprávněné osoby prodávajícího uvedené v objednávce bez nutnosti uzavření dodatku ke smlouvě.
- 5.9.** Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

VI.

Záruka na jakost

- 6.1.** Prodávající přebírá záruku za jakost na dobu 6 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu dodacího listu kupujícím.
- 6.2.** Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně. Záruční opravy provede prodávající bezplatně ve lhůtě maximálně 7 pracovních dní počínaje dnem následujícím po písemném ohlášení vady, případně prodávající písemně dohodne s kupujícím jinou dobu odstranění reklamované vady. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a

to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.

- 6.3. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její odstranění prodávajícím.
- 6.4. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamacie odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 6.5. Kupující může místo záruční opravy požadovat odstranění reklamačních vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné, a to ve lhůtě dle čl. 6.2. této smlouvy.

VII. Sankční ujednání

- 7.1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý i jen započatý den prodlení.
- 7.2. Proávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle čl. 6.2. této smlouvy.
- 7.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 7.4. Povinná smluvní strana se zavazuje uhradit vyúčtovanou smluvní pokutu (smluvní pokuty) ve lhůtě do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje rovněž na úhradu úroků z prodlení.
- 7.5. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 7.6. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši.

VIII. Vyšší moc

- 8.1. Za okolnosti vylučující odpovědnost smluvních stran za prodlení s plněním smluvních závazků dle této smlouvy (dále jen „Vyšší moc“) jsou považovány takové překážky, které nastanou nezávisle na vůli povinné smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti z této smlouvy, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná smluvní strana takovou překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala.
- 8.2. Za překážky podle odst. 1 tohoto článku se výslovně považují epidemie, živelné pohromy, jakákoliv embarga, občanské války, povstání, válečné konflikty nebo teroristické útoky. Za Vyšší moc se považují i vládní opatření týkající se celostátního omezení volného pohybu osob, přijatá v souvislosti zejména s pandemií covid-19. Za živelné pohromy se zejména považují požár, úder blesku, povodeň nebo záplava, vichřice nebo krupobití, sesuv nebo zřícení lavin, skal, zemin nebo kamení. Za vyšší moc není považována chyba nebo zanedbání ze strany prodávajícího. Za okolnost vylučující odpovědnost prodávajícího se výslovně nepovažuje jakýkoliv problém prodávajícího s plněním jeho poddodavatelů.
- 8.3. Nastanou-li okolnosti vylučující odpovědnost jedné ze smluvních stran, které způsobí či mohou způsobit podstatné zpoždění jakéhokoliv termínu podle této smlouvy, či zánik nebo zrušení závazků podle této smlouvy, jsou smluvní strany povinny se neprodleně o těchto okolnostech vylučujících odpovědnost informovat a vstoupit do jednání ohledně řešení vzniklé situace. Proávající ani kupující nejsou oprávněni takto vzniklé situace jakkoliv zneužít ve svůj prospěch a jsou povinni v dobré víře usilovat o dosažení přijatelného řešení pro obě smluvní strany v co nejkratší době.

- 8.4.** V případě porušení této povinnosti spolupracovat kteroukoliv smluvní stranou, je tato smluvní strana v prodlení s plněním svých povinností dle této smlouvy.
- 8.5.** V případě, že nedojde k dohodě smluvních stran, termíny plnění jednotlivých povinností podle této smlouvy dotčené okolností vylučující odpovědnost se prodlužují o dobu, po kterou okolnost vylučující odpovědnost trvala.
- 8.6.** Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, či vznikla z jejích hospodářských poměrů.
- 8.7.** Účinky okolnosti vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá příslušná překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.

IX.

Platnost a účinnost smlouvy

- 9.1.** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.2.** Smlouvu je možné ukončit:
- a) písemnou dohodu smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy.
- 9.3.** Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury;
 - b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy;
 - c) na straně prodávajícího, pokud jím uváděné informace v nabídce či při objasnění nabídky dle § 46 zákona, identifikované až po podpisu této smlouvy, a při další komunikaci s kupujícím nebudou odpovídat skutečnosti;
 - d) na straně prodávajícího, postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího, či s právními předpisy.
- 9.4.** Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 9.5.** Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezánikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

X.

Závěrečná ustanovení

- 10.1.** Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 10.2.** Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních

stran, a to v souladu se zákonem. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.

- 10.3.** Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 10.4.** Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 10.5.** Smlouva se vyhotovuje a podepisuje v elektronické podobě.
- 10.6.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- a) Příloha č. 1 – Specifikace plnění – kalkulační model
- 10.7.** Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 10.8.** Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona
- 10.9.** Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne

V Praze dne

Za kupujícího:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:

BioTech a.s.

.....
Ing. Jakub Kleindienst
kvestor

.....
RNDr. Per Kvapil
člen správní rady

Příloha č. 3 - Specifikace plnění - kalkulační model

Předmět	Registrační číslo CAS	jednotka	Požadované množství jednotek	Požadované balení (maximální)	Podrobná specifikace	Jednotková cena bez DPH (= cena za 1 měrnou jednotku uvedenou ve sloupci C)	Cena bez DPH	Konkrétní produkt nebo katalogové číslo
DreamTaq Green PCR Master Mix (2X)	x	reakce	1000	1000 reakcí	roztok připravený k použití obsahující DNA polymerázu DreamTaq, optimalizovaný pufr DreamTaq Green, MgCl ₂ a dNTP; robustní amplifikace až 6 kb z genomové DNA a až 20 kb z virové DNA; aplikace pro rutinní PCR amplifikace fragmentů DNA až do 6 kb, genotypizace, vysoce výkonná PCR	11,04 Kč	11 040,00 Kč	Katalogové číslo K1082
pCR 8/GW/TOPO TA Cloning Kit with One Shot TOP10 E. coli	x	reakce	20	20 reakcí	jednoduché 5minutové kolonování a přístup k platformě rekombinačního vektoru Gateway; sada obsahující One Shot TOP10 chemicky kompetentní E. coli	1 177,75 Kč	23 555,00 Kč	Katalogové číslo K250020
ZymoPURE Plasmid Miniprep Kits, Zymo Research (50 preps)	x	reakce	100	50 reakcí	purifikace až 100 µg plazmidové DNA bez endotoxinů v pouhých 25 µl přímo z kolony za méně než 15 minut; modifikovaná metoda alkalické lýzy vyznačující se novou vazebnou chemií, která poskytuje vysoce koncentrovanou plazmidovou DNA (až 3 µg/µl)	85,84 Kč	8 584,00 Kč	Katalogové číslo D4209
Zymoclean Gel DNA Recovery Kit w/ Zymo-Spin I Columns, Uncapped (uncapped spin columns) 50 Preps	x	reakce	200	50 reakcí	rychlé (15 minut) obnovení ultračisté DNA z agarózových gelů; eluce DNA při vysokých koncentracích do minimálních objemů (jen 6 µl); limit velikosti DNA: 50 bp až 23 kb; extrakce gelové DNA, která poskytuje rychlou purifikaci vysoce kvalitní DNA z agarózových gelů pufovaných TAE/TBE	86,84 Kč	17 368,00 Kč	Katalogové číslo D4001

High-Capacity cDNA Reverse Transcription Kit	x	reakce	400	200 reakcí	koncentrace 50 U/μL; kvantitativní konverze až 2 μg celkové RNA na jednovláčkovou cDNA v jediné 20 μl reakci; poskytnutí extrémně vysoce kvalitní jednovláčkové cDNA od 0,02 do 2 μg celkové RNA; reakce mohou být zvětšeny až na 100 ul pro vytvoření 10 ug cDNA z jedné reakce; aplikace zahrnují real-time PCR, standardní PCR a microarrays; sada pro generování archivů cDNA	61,83 Kč	24 732,00 Kč	Katalogové číslo 4368814
NucleoSpin Plant II	x	reakce	2500	250 reakcí	druhá generace souprav pro izolaci gDNA z rostlinného materiálu, hub a dalších biologických vzorků; souprava obsahuje dva optimalizované alternativní lyzační pufrů založené na zavedených metodách lýzy CTAB a SDS; k izolaci DNA, velikost fragmentu 50 bp - cca 50 kbp	74,00 Kč	185 000,00 Kč	Katalogové číslo 740770.250
High-Capacity cDNA Reverse Transcription Kit with RNase Inhibitor	x	reakce	1000	200 reakcí	koncentrace 50 U/μL; kvantitativní konverze až 2 μg celkové RNA na jednovláčkovou cDNA v jediné 20 μl reakci; poskytnutí extrémně vysoce kvalitní jednovláčkové cDNA od 0,02 do 2 μg celkové RNA; aplikace zahrnující real-time PCR, standardní PCR a microarrays, sada je ideální pro generování archivů cDNA	116,31 Kč	116 310,00 Kč	Katalogové číslo 4374966

PureLink RNA Mini Kit	x	reakce	250	50 reakcí	sada na bázi kolony, která se používá k izolaci vysoce kvalitní celkové RNA ze široké škály typů vzorků během 20 minut pomocí standardního laboratorního vybavení; konstrukce rotační kolony PureLink RNA Mini umožňující maximální vstup vzorku (200 mg tkáně) a obnovu RNA (až 1000 µg); použití pro mikročipovou analýzu, sekvenování nové generace, kvantitativní PCR v reálném čase (qPCR), PCR s reverzní transkriptázou (RT-PCR), značení nukleových kyselin, testy ochrany nukleázy, Northern blotting, konstrukce knihovny cDNA	344,30 Kč	86 075,00 Kč	Katalogové číslo 12183018A
TURBO DNA-free Kit	x	reakce	600	50 reakcí	sada pro účinné a úplné štěpení DNA spolu s odstraněním enzymu a dvojmocných kationtů po štěpení, sada obsahuje hyperaktivní Dnázu a umožňuje odstranit stopová množství DNA, která mohou interferovat s RT-PCR	149,98 Kč	89 988,00 Kč	Katalogové číslo AM1907
DEPC-Treated Water	7732-18-5	ml	500	10x50 ml	upravená, certifikovaná voda bez obsahu nukleáz, pH 6 -8,	10,78 Kč	5 390,00 Kč	katalogové číslo AM9906
TRIzol reagent	x	ml	500	100 ml	čínidlo na principu TRIzol umožňuje izolaci DNA, RNA a proteinů z téhož vzorku; vhodné pro použití na vzorcích bakterií, krve, buněk, tkáně, kvasinek, virů; pro použití při qPCR, RT-PCR, cDNA stavby knihoven	30,33 Kč	15 165,00 Kč	Katalogové číslo TR 118/100
UltraPur Dnase/Rnase-Free Distilled Water	x	ml	3000	500 ml	pH 6 -8; vhodná pro použití v molekulární biologii; bez DNázy, bez Rnázy, bez proteázy; filtrována membránou 0,1 µm	0,28 Kč	840,00 Kč	Katalogové číslo 3-07F04-1

Taq DNA Polymerase, recombinant (5 U/ μ L)	x	jednotky	2500	500 jednotek	vysoce termostabilní DNA polymeráza z termofilní bakterie <i>Thermus aquaticus</i> ; použití na rutinní PCR amplifikace fragmentů DNA do 5 kb a značení DNA	9,73 Kč	24 325,00 Kč	Katalogové číslo EP0402
dNTP Mix (10 mM each)	x	ml	5	5x1,0 ml	sada směsí vodních roztoků dATP, dCTP, dGTP a dTTP při koncové koncentraci 10 mM; čistota nukleotidů je větší než 99 %; vhodná pro molekulární biologii; bez lidské a <i>E. coli</i> DNA, vhodná pro long range PCR, RT-PCR, standart PCR	2 969,60 Kč	14 848,00 Kč	Katalogové číslo R0193
RNase A, DNase and protease-free (10 mg/mL)	x	mg	80	10 mg	koncentrace 10 mg/mL; endonukleáza štěpící jedno- a dvouvláknovou DNA; rekombinantní enzym	175,40 Kč	14 032,00 Kč	Katalogové číslo EN0531
Phire Plant Direct PCR Master Mix	x	reakce	250	250 reakcí	sada pro amplifikaci DNA přímo z rostlinných vzorků; nevyžaduje purifikaci před PCR; vhodná pro sekvenování	14,72 Kč	3 680,00 Kč	Katalogové číslo F160S
PowerUp SYBR Green Master Mix	x	ml	50	5 ml	připravený, optimalizovaný, univerzální 2X master mix pro pracovní postupy PCR v reálném čase	2 448,20 Kč	122 410,00 Kč	Katalogové číslo A25742
MEGAscript RNAi Kit with Manual	x	reakce	60	20 reakcí	sada pro syntézu velkého množství dsRNA pro experimenty s RNAi v jiných než savčích systémech; možnost syntézy 50 až 100 μ g nebo více dvouvláknové RNA v jediné transkripční reakci	1 267,80 Kč	76 068,00 Kč	Katalogové číslo AM1626M
TAE Buffer (Tris-acetate-EDTA) (50X)	x	l	3	1 l	koncentrace 50X; použití pro elektroforézu nukleových kyselin v agarózových a polyakrylamidových gelech, pro genomickou i velkou nadšroubovicovou DNA	1 745,00 Kč	5 235,00 Kč	Katalogové číslo 4254901

OneStep qMethyl	x	kit	1	1 kit	sada poskytující jednoduchý, přímý a bezbisulfitový postup pro rychlé, lokusově specifické hodnocení metylace DNA prostřednictvím selektivní amplifikace methylované oblasti DNA, čehož je dosaženo rozdělením jakékoli DNA, která má být testována, na dvě části (testovací a referenční reakce); DNA v testovací reakci je štěpena restriktivními enzymy citlivými na metylaci (MSRE), zatímco DNA v referenční reakci nikoli; DNA z obou vzorků je amplifikována pomocí PCR v reálném čase v přítomnosti fluorescenčního barviva SYTO 9 a kvantifikována pomocí jednoduché reakce	23 232,00 Kč	23 232,00 Kč	Katalogové číslo D5310
Oligo(dT)18 Primer	x	μL	720	120 μL	syntetický jednovláknový 18merní oligonukleotid s 5'- a 3'-hydroxylovými konci; 20X koncentrovaný vodný roztok; aplikace k syntéze cDNA, RT-qPCR a RT-PCR	23,65 Kč	17 028,00 Kč	Katalogové číslo SO132
Spectra Multicolor Broad Range Protein Ladder	x	μL	500	2 x 250 μL	4barevný (modrá, oranžová, zelená, růžová) proteinový standard obsahující 10 předem obarvených proteinů (10 až 260 kDa) pro použití v gelové elektroforéze a western blottingu; aplikace k monitorování migrace proteinů během elektroforézy na SDS-polyakrylamidovém gelu, monitorování přenosu proteinů na membrány po western blotu a ke stanovení velikosti proteinů na SDS-polyakrylamidových gelech a western blotech	9,97 Kč	4 985,00 Kč	Katalogové číslo 26634

Ethanol, Absolute (200 Proof), Molecular Biology Grade	64-17-5	ml	3000	500 ml	čistota ≥99.5%; bezbarvý, pro čištění a srážení nukleových kyselin, ultračistý ethanol třídy molekulární biologie používající k čištění a srážení biomolekul, jako jsou nukleové kyseliny a proteiny, použití v histologii k přípravě barvicích a odbarvovacích činidel a k dehydrataci tkání před zalitím	3,47 Kč	10 410,00 Kč	Katalogové číslo 437433T	
Chloroform, Molecular Biology Reagent	67-66-3	ml	1000	500 ml	≥99.5%; běžné laboratorní činidlo upřednostňované pro použití jako rozpouštědlo; rozpustný ve vodě při 20 °C 8 g/l; čirý bezbarvý, stabilizovaný s cca. 50 ppm amylenu	3,91 Kč	3 910,00 Kč	Katalogové číslo 3955301	
GeneRuler High Range DNA Ladder	x	µg	50	50 µg	koncentrace 6X, velikost 10171 bp až 48502 bp, rychlé stanovení velikosti a přibližná kvantifikace vysokomolekulární dvouvláknové DNA na agarózových gelech (za 1,5 hodiny, 0,4% agarózový gel)	35,18 Kč	1 759,00 Kč	Katalogové číslo N3239S	
Nabídková cena bez DPH							905 969,00 Kč		