



RÁMCOVÁ SMLOUVA O DODÁVKÁCH
uzavřená podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)

VZ/22/102-05

Číslo smlouvy kupujícího2024/169

Číslo smlouvy prodávajícího

Smluvní strany

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta

se sídlem: Albertov 2038/6, Praha 2 – Nové Město, PSČ 128 00

zástupce: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan

Číslo účtu: 38533021/0100

IČO: 002 16 208

DIČ: CZ00216208

Identifikátor datové schránky: piyj9b4

(dále jen „*kupující*“)

a

[Life Technologies Czech Republic s.r.o]

se sídlem [V Celnici 1031/4, Nové Město, 110 00 Praha 1]

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném [u Městského soudu v Praze, oddíl C,

vložka 67849] soudem v [Praze] pod značkou [oddíl C, vložka 67849] a

číslem [oddíl C, vložka 67849]

zástupce: _____, obchodní zástupyně pověřená plnou mocí],

Číslo účtu vedeného u správce daně: [1387424581/2700]

plátce DPH: ANO/NE [Ano]

IČO: [257 61 307]

DIČ: [CZ 25761307]

(dále jen „*prodávající*“)

Článek I.

Účel a předmět plnění

1. Tato smlouva je uzavírána na základě výzvy k podání nabídky (**výzva 05/2024**) v rámci dynamického nákupního systému zavedeného kupujícím dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) na veřejnou zakázku s názvem „**DNS – chemikálie pro molekulární a buněčnou biologii**“ (dále jen „**zadávací řízení**“ a „**veřejná zakázka**“).
2. Účelem této smlouvy je zajistit provoz laboratoří kupujícího pro vzdělávací a výzkumnou činnost z hlediska zabezpečení dodávek zboží uvedeného v příloze č. 2 k této smlouvě.

3. Na základě této smlouvy, která obsahuje všechny podmínky plnění, bude kupující vystavovat písemné výzvy k poskytnutí plnění (objednávky), jež bude pro účely této smlouvy návrhem na uzavření konkrétní smlouvy. Písemné potvrzení výzvy dodavatelem bude pro účely této smlouvy přijetím návrhu smlouvy. Výzva a písemné potvrzení výzvy mohou být druhé smluvní straně doručovány též elektronicky. Vzor výzvy je přílohou č. 1 této smlouvy.
4. Předmětem této smlouvy jsou opakované dodávky produktů pro laboratorní práci (dále jen zboží) a jejich závoz.
5. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží na základě dílčích písemných výzev na adresu pracoviště kupujícího uvedeného v článku III. této smlouvy.
6. Kupující je oprávněn určovat konkrétní množství a dobu plnění jednotlivých dílčích dodávek podle svých okamžitých, resp. aktuálních potřeb s ohledem na právě probíhající činnost. Kupující bude s ohledem na životní prostředí klást důraz na maximální efektivitu při činnosti objednávek, aby co nejvíce snížil počet závozů.
7. Nejedná se o rámcovou dohodu ve smyslu § 131 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“), nýbrž o smlouvu nepojmenovanou s rámcovým prvkem.

Článek II.

Cena plnění

1. Cena zboží je stanovena jako jednotková za jednotlivé druhy zboží uvedeného v příloze č. 2 k této smlouvě.
2. K jednotkovým cenám bude připočteno DPH v zákonné výši.
3. Jednotkové ceny obsahují veškeré náklady prodávajícího jako například dopravné, náklady na závoz, balné, pojištění, celní a daňové poplatky, veškerou dokumentaci ke zboží a další náklady prodávajícího.
4. Jednotkové ceny jsou garantovány jako ceny maximální, nejvýše přípustné a prodávající může navrhnout kupujícímu jejich navýšení pouze při prokazatelném navýšení cen surovin, paliv, energií, směnného kurzu koruny vůči euru či dolaru o více než 20%, případně při změně celních či daňových sazeb, a to pouze ve výši shodné s tímto navýšením; navýšení může být realizováno až po písemném souhlasu kupujícího. Navýšení ceny musí být projednáno s kupujícím minimálně s měsíčním předstihem.
5. Prodávající doloží kupujícímu požadavek na úpravu ceny formou nové kalkulace celkové ceny předmětu plnění doložené listinami prokazujícími oprávněnost požadavku na úpravu ceny. Pokud se smluvní strany neshodnou na navýšení ceny, je každá ze stran oprávněna tuto smlouvu vypovědět se šestiměsíční výpovědní lhůtou, která počne běžet okamžikem doručení výpovědi druhé straně.
6. V případě, že dojde na trhu ke snížení cen předmětu plnění, je prodávající povinen provést snížení kupní ceny na srovnatelnou úroveň. Změny oznámí kupujícímu písemně.
7. Kupující garantuje minimální odběr každé objednávky ve výši **5.000,- Kč bez DPH**.
8. Kupující garantuje u jednotlivých druhů zboží uvedených v příloze č. 2 této smlouvy minimální objem odběru v rámci objednávek z této rámcové smlouvy o dodávkách ve výši 80 % z celkového předpokládaného objemu (sloupec „jednotky celkem“).

Článek III.

Doba, místo a způsob plnění

1. Dodávky budou realizovány průběžně na základě dílčích písemných výzev učiněných pověřenými osobami kupujícího dle čl. XI. odst. 1 této smlouvy. Kupující je povinen okruh osob aktualizovat (nevyžaduje se uzavření dodatku ke smlouvě) a změna je účinná okamžikem doručení prodávajícímu, pokud nebude kupujícím uvedeno datum pozdější.

2. Místo plnění je uvedeno v příloze č. 2 této smlouvy, místnost určí kupující.
3. Doba dodání zboží od doručení výzvy prodávajícímu je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy. Jednotlivé položky (zboží) mohou mít různou dobu dodání. Prodávající se zavazuje dodávat zboží, které má **na skladě, do 1 týdne, pokud není v příloze č. 2 této smlouvy stanoveno jinak**. Prodávající je oprávněn dodat zboží, nebo jen část z objednaného zboží i před uvedenou dobou dodání. Na základě jedné výzvy může být více závozu.

Článek IV.

Platební podmínky

1. Cena plnění bude hrazena bezhotovostním způsobem na základě faktur pro každý závoz dílčí dodávky. Prodávající je oprávněn fakturovat jen skutečně dodané plnění.
2. Splatnost faktur je stanovena na 30 dní od data jejich doručení kupujícímu.
3. Prodávající se zavazuje, že jím vystavené faktury budou obsahovat všechny náležitosti, které jsou stanoveny zákonem o DPH (č. 235/2004 Sb.) a touto smlouvou.
4. Faktura bude obsahovat odkaz na tuto rámcovou smlouvu o dodávkách, variabilní symbol uvedený na výzvě, a i číslo konkrétní výzvy (objednávky), přílohou faktury budou přílohy podle odstavců 8 a 9 tohoto článku. V textu faktury musí být dále uvedeno prohlášení, že účtované plnění je poskytováno pro účely „Programu EXCELES Národní institut virologie a bakteriologie, číslo: LX22NPO5103 (Financováno Evropskou unií – Next Generation EU) nebo Národní ústav pro výzkum rakoviny, číslo: LX22NPO5102 (Financováno Evropskou unií – Next Generation EU) nebo OP VVV CENTRUM NÁDOROVÉ EKOLOGIE výzkum nádorového mikroprostředí v organismu podporujícího růst a šíření nádoru Reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785 nebo Czech-BioImaging LM2023050 nebo Mluvíme s mikroby - porozumění mikrobiálním interakcím v konceptu One Health, reg. číslo: CZ.02.01.01/00/22_008/0004597“. Název projektu, kterému je objednávka určena, bude vždy uveden v objednávce.
5. V případě, že vystavená faktura obsahuje nesprávné cenové údaje, nesprávné náležitosti nebo chybí ve faktuře některá ze stanovených náležitostí, je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu do doby její splatnosti. V takovém případě je prodávající povinen vystavit fakturu novou. Doba splatnosti opravené nebo doplněné faktury počne běžet dnem jejího doručení kupujícímu.
6. Za zaplacení kupní ceny se považuje odeslání příslušné částky ve prospěch účtu uvedeného na faktuře. Pokud by tento účet nebyl zveřejněn správcem daně podle § 98 písm. d) zákona o DPH a pokud prodávající podléhá registraci podle zákona o DPH, je prodávající oprávněn platbu pozdržet do vysvětlení této situace.
7. Pokud by hrozilo, že by kupující mohl ručit za nezaplacenou DPH ve smyslu § 109 zákona o DPH, je kupující oprávněn uhradit DPH na depozitní účet podle § 109a zákona o DPH.
8. Přílohou každé faktury bude
 - i. kopie příslušné výzvy včetně informace o jejím potvrzení a
 - ii. kopie předávacího protokolu (dodacího listu) podepsaného oběma smluvními stranami.
9. V případě, že bude možno zboží objednávat elektronicky, lze sjednat, že příloha dle předchozího odstavce bod i. nebude k faktuře přikládána, protože bude nahrazena elektronickou komunikací.

Článek V. Dodací podmínky

1. Výzvu učiní kupující písemně elektronickou poštou nebo na portálu (e-shopu) prodávajícího. Prodávající je povinen potvrdit obdržení výzvy bez zbytečného prodlení. Bez potvrzení výzvy nesmí prodávající zboží dodat.
2. Pokud právní předpisy pro daný druh zboží stanovují dobu použitelnosti, musí být doba použitelnosti minimálně 24 měsíců od dne dodání zboží, pokud výrobce neposkytuje na dané zboží lhůtu kratší. Při skladování a užívání zboží je kupující povinen dodržet podmínky stanovené výrobcem, které byly prodávajícím předány společně se zbožím.
3. Prodávající je povinen předat kupujícímu doklady, které jsou nutné k převzetí a užívání zboží. Předání dokladů se uskuteční v době a místě předání samotné dodávky zboží. Za doklad nutný k převzetí a užívání zboží smluvní strany považují především dodací list a fakturu za dodané zboží.
4. Prodávající odpovídá za to, že zboží splňuje požadavky stanovené touto smlouvou.
5. Prodávající je povinen balit dodávané zboží obvyklým způsobem vylučujícím jeho poškození nebo jeho znehodnocení.
6. V případě nemožnosti plnění ze strany prodávajícího je tento povinen neprodleně písemně uvědomit kupujícího o přerušení dodávek. Kupující je oprávněn po dobu přerušení dodávek nakupovat předmět plnění od jiného dodavatele za ceny obvyklé. Rozdíl v nákupních cenách, jež vznikne mezi cenami sjednanými touto smlouvou a cenami alternativního dodavatele, uhradí prodávající kupujícímu do 14 dnů po obnovení dodávek anebo po ukončení účinnosti této smlouvy.
7. V případě, že prodávající provozuje pro své zákazníky webové stránky obsahující informace o spotřebě zboží, apod., poskytne v ceně dle čl. II. této smlouvy na tyto stránky kupujícímu přístup. Prodávající je povinen zajistit, aby informace na webových stránkách byly shodné s informacemi uvedenými na fakturách.

Článek VI. Vlastnictví

Vlastnická práva k dodanému zboží se převádí na kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu (dodacího listu) oběma smluvními stranami.

Článek VII. Sankce

1. Pokud prodávající písemně výzvu nepotvrdí do 3 pracovních dnů od odeslání mailem na adresu vzniká kupujícímu právo zajistit si dodávku zboží u jiné k tomu způsobilé osoby s tím, že prodávající uhradí rozdíl mezi cenou uvedenou v rámcové smlouvě o dodávkách a cenou uhrazenou kupujícím jinému dodavateli.
2. Dodání zboží bez předchozího písemného potvrzení výzvy zakládá právo kupujícího na slevu z ceny ve výši 10 % z celkové ceny za dodávku dle této výzvy (kupní cena).
3. V případě, že prodávající nedodrží dobu plnění sjednanou v této smlouvě, vzniká kupujícímu právo zajistit si dodávku zboží u jiné k tomu způsobilé osoby s tím, že prodávající uhradí rozdíl mezi cenou (cena zboží a závoz) uvedenou v této smlouvě a cenou uhrazenou kupujícím jinému dodavateli za plnění, se kterým byl prodávající v prodlení, nejvýše však do 20% oproti cenám prodávajícího.
4. V případě, že zboží nebude mít předepsanou čistotu anebo nebude bez závad, je prodávající povinen dodat kupujícímu zdarma náhradní zboží splňující stanovené parametry, a to do tří pracovních dnů po oznámení uvedené závady. Náhradní zboží, které má prodávající na skladě, dodá kupujícímu následující pracovní den.

5. V případě prodlení kupujícího s placením faktury za dodané zboží je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,015% z nezaplacené částky za každý den prodlení.
6. Smluvní pokuta nebo úrok z prodlení jsou splatné ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení vyúčtování o smluvní pokutě nebo úroku z prodlení druhé smluvní straně.
7. Sankce sjednané touto smlouvou hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně ve výši přesahující smluvní pokutu.

Článek VIII.

Platnost a účinnost smlouvy

1. Smlouva se uzavírá **na dobu 6 měsíců od účinnosti této smlouvy.**
2. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva je účinná uveřejněním v registru smluv podle zákona 340/2015 Sb.

Článek IX.

Ukončení platnosti smlouvy

1. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy nebo jí vypovědět z důvodů uvedených v občanském zákoníku, v § 223 ZZVZ, a dále v případě že
 - i. prodávající nepotvrdí dvě výzvy v průběhu tří po sobě jdoucích měsíců,
 - ii. prodávající je opakovaně v prodlení s plněním dodávek o více než trojnásobek dodací lhůty nebo dodal nekvalitní zboží, ač kupujícím upozorněn, nezjednal neprodleně nápravu,
 - iii. zboží bude zatíženo právem třetí osoby,
 - iv. prodávající bude v insolvenčním řízení,
 - v. prodávající bude v prodlení s dodáním zboží déle než 7 pracovních dnů.
2. Prodávající je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že kupující nezaplatí kupní cenu do 60 dnů po uplynutí ujednané platební lhůty.
3. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení.

Článek X.

Zvláštní ujednání

1. Prodávající bere na vědomí, že v rámci plnění této smlouvy nesmí bez výslovného souhlasu kupujícího uzavřít s žádným zaměstnancem kupujícího jakoukoliv dohodu nebo smlouvu.
2. Prodávající je vázán obsahem své nabídky a zadávací dokumentace veřejné zakázky při plnění této smlouvy.
3. Smluvní strany sjednávají omezení odpovědnosti za škodu vzniklou v souvislosti s plněním této smlouvy do výše 10 mil. Kč.
4. Prodávající se zavazuje realizovat smlouvu v souladu s mezinárodními sankcemi.

Článek XI.

Odpovědné zadávání veřejných zakázek

1. Prodávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že kupující má zájem na realizaci veřejné zakázky v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek.
2. Prodávající prohlašuje, že proti němu jsou v době uzavření této smlouvy vedena správní řízení pro porušení povinnosti plynoucích z pracovněprávních předpisů a/nebo z antidiskriminačního zákona **>> ŽÁDNÉ ŘÍZENÍ NENÍ VEDENO.<<** Prodávající je dále povinen oznámit kupujícímu, že vůči němu bylo orgánem veřejné moci (zejména Státním

- úřadem inspekce práce či oblastními inspektoráty, Krajskou hygienickou stanicí apod. či jiným obdobným orgánem v zahraničí) zahájeno řízení pro porušení pracovněprávních předpisů a/nebo antidiskriminačního zákona, a k němuž došlo při plnění smlouvy, a to nejpozději do 10 dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení prodávajícího bude též informace o datu doručení oznámení o zahájení řízení.
3. Prodávající je povinen předat kupujícímu kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení ve věci dle předchozího odstavce tohoto článku končí, a to nejpozději do 7 dnů ode dne, kdy rozhodnutí nabude právní moci. Současně s kopií pravomocného rozhodnutí prodávající poskytne kupujícímu informaci o datu nabytí právní moci rozhodnutí.
 4. V případě, že prodávající bude v rámci řízení zahájeného dle odst. 2 tohoto článku smlouvy pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je prodávající povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat kupujícího, a to v přiměřené lhůtě stanovené kupujícím.
 5. Kupující je dále oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši:
 - a) 5 000 Kč v případě, že prodávající bude v prodlení se s plněním povinnosti oznámit kupujícímu zahájení řízení a uvést datum jeho zahájení dle odst. 2 tohoto článku smlouvy;
 - b) 5 000 Kč v případě, že prohlášení prodávajícího o neexistenci řízení podle odst. 2 tohoto článku smlouvy se ukáže jako nepravdivé;
 - c) 5 000 Kč v případě, že prodávající bude v prodlení se splněním povinnosti předložit kupujícímu kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení končí, a uvést datum právní moci dle odst. 3 tohoto článku smlouvy; a to vždy za každý jednotlivý případ porušení a i jen započatý den prodlení.
 6. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud bude prodávající orgánem veřejné moci opakovaně (2x a více) pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání, v řízení dle odst. 2 smlouvy.
 7. Kupující je po dobu trvání tohoto smluvního vztahu oprávněn se dotazovat správních úřadů majících v kompetenci kontrolu dodržování pracovněprávních předpisů a/nebo antidiskriminačního zákona, zda je vedeno správní řízení s prodávajícím ve věci porušení pracovněprávního předpisu a/nebo antidiskriminačního zákona a na veškeré informace týkající se takového řízení. Pokud prodávající zabrání poskytování informací kupujícímu ze strany správních úřadů o probíhajících řízeních ve smyslu první věty tohoto odstavce během trvání této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat smluvní pokuty ve výši 5 000 Kč.
 8. Kupující jako veřejný zadavatel naplňuje rovněž principy environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Kupující uvedené principy zapracovává podle povahy a smyslu veřejné zakázky do smluvních podmínek.

Článek XII.

Závěrečná ujednání

1. Kupující předpokládá, že tato Smlouva bude podepsána elektronicky v českém jazyce. Smluvní strany se zavazují, že neprodleně po podpisu této smlouvy sdělí druhé smluvní straně jména kontaktních osob odpovědných za plnění této smlouvy včetně jejich kontaktních údajů.
2. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění dle této smlouvy je součástí Programu EXCELES Národní institut virologie a bakteriologie, číslo: LX22NPO5103 (Financováno Evropskou unií – Next Generation EU) a Národní ústav pro výzkum rakoviny, číslo: LX22NPO5102 (Financováno Evropskou unií – Next Generation EU) nebo OP VVV CENTRUM NÁDOROVÉ EKOLOGIE výzkum nádorového mikroprostředí v organizmu podporujícího růst a šíření nádoru Reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785 nebo Czech-

BioImaging LM2023050 nebo Mluvíme s mikroby - porozumění mikrobiálními interakcím v konceptu One Health, reg. číslo: CZ.02.01.01/00/22_008/0004597“, a že předmět plnění bude z těchto programů hrazen.

3. Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou zavazuje:
 - (i) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu, minimálně však do konce roku 2035. Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle této smlouvy od prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
 - (ii) umožnit provedení kontrol, auditů a inspekci projektu, včetně státního dozoru (dále jen „kontrola“) a poskytnout při nich potřebnou součinnost, včetně poskytnutí dokladů v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace, orgánům oprávněným k jejich provedení v souladu s právními předpisy Evropských společenství a Evropské unie a právními předpisy České republiky, zejména umožnit v plném rozsahu provedení kontroly realizace projektu v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů. Jde zejména o kontroly a audity projektu prováděné Řídícím orgánem, Evropským účetním dvorem, Evropskou komisí, Nejvyšším kontrolním úřadem, Auditním orgánem, finančními úřady a Platebním a certifikačním orgánem. Tuto povinnost prodávající rovněž zajistí u svých případných poddodavatelů.
 - (iii) respektovat dodržování Pravidel Programu EXCELES, včetně pravidel pro publicitu ze strany kupujícího.
4. Strany se dohodly, že postoupení práv a povinností ze smlouvy třetí osobě je možné pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.
5. V podmínkách a vztazích neupravených touto smlouvou se strany řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
6. Prodávající souhlasí s tím, aby kupující zveřejnil smlouvu podle zákona č. 340/2015 Sb. a rovněž podle ZZVZ jako celek, protože ve smlouvě nejsou údaje, jejichž zveřejněním by došlo k neoprávněnému zásahu do práv a povinností prodávajícího nebo jeho zaměstnanců.
7. Prodávající bere na vědomí, že od 1. 7. 2017 je v případě dodávek nad 50 000 Kč, nutno nejdříve objednávku zveřejnit v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. Bez zveřejnění takovéto objednávky nebude objednávka účinná.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech a každá smluvní strana obdrží její jedno vyhotovení.
9. Prodávající souhlasí, že poskytovatel dotace (Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy) má vůči Prodávajícímu stejná práva kontroly, jaká má vůči Kupujícímu, a že musí být dodrženy všechny podmínky stanovené Smlouvou o poskytnutí podpory na řešení projektu výzkumu a vývoje, která je dostupná v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra Národní ústav pro výzkum rakoviny, číslo: LX22NPO5102 <https://smlouvy.gov.cz/smlouva/20888707> nebo Národní institut virologie a bakteriologie, číslo: LX22NPO5103 <https://smlouvy.gov.cz/smlouva/20888203>.
10. Prodávající se zavazuje, že na žádost Kupujícího zajistí za účelem zjištění konečného příjemce podpory poskytnuté v rámci Programu EXCELES údaje o skutečném majiteli od poddodavatelů Prodávajícího.

11. Prodávající se zavazuje plnit tuto smlouvu v souladu s mezinárodními sankcemi.
12. Jakékoli změny a dodatky této smlouvy musí být učiněny písemně a schváleny podpisem obou stran, pokud ve smlouvě není uvedeno jinak.

Přílohy:

1. Vzor výzvy k uzavření kupní smlouvy (v případě objednávání zboží na portálu prodávajícího může být výzva nahrazena funkcionalitou portálu, objednávka však musí mít nejméně obsahové náležitosti uvedené v tabulce ve výzvě a číslo rámcové smlouvy o dodávkách. Objednávka učiněná přes portál musí být potvrzená neprodleně po založení objednávky.)
2. Jednotkové ceny zboží – vyplněný list formuláře „Vzor modelového příkladu“ odpovídající položce/části veřejné zakázky, na niž dodavatel podal vítěznou nabídku, tj. položkám/částem VZ, ke které se rámcová smlouva o dodávkách vztahuje (podle bodu 12 písm. b) zadávací dokumentace)

V [Praze]
dne [21.3.2024]

V Praze dne

Prodávající:

Kupující:

prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.

[Obchodní zástupkyně, pověřená plnou mocí]
Life Technologies Czech Republic s.r.o

děkan

DNS mol biol - výzva 05/2024

Číslo položky	Podpoložka	Položka	Popis položky - předmětu plnění - technická specifikace	Měrná jednotka	Cena za měrnou jednotku v Kč bez DPH	Počet jednotek	Nabídková cena celkem v Kč bez DPH (za podpoložku/samostatnou položku)	Nabídková cena v Kč bez DPH celkem za položku	Obchodní název (katalogové číslo) + popis (příp. webový odkaz)	Financováno z projektových finančních prostředků EU	Pokud financováno z prostředků EU, pak DODAVATEL uvede NA FAKTURU: NÁZEV A ČÍSLO PROJEKTU	Místo dodání (přesné adresy jsou uvedeny pod tabulkou)	Termín dodání ve dnech (ode dne doručení výzvy - objednávky)	výzkumná skupina	Kontaktní osoba	poznámka
Samostatné položky																
17.		anti-mouse IgG/IgM/IgA-HRP	sekundární protilátka proti myším molekulám IgG/IgM/IgA značená peroxidázou HRP a určená pro imunobloting	µg		200			katalogové číslo A-10668 https://www.thermofisher.com/antibody/product/Goat-anti-Mouse-IgG-IgM-IgA-H-L-Secondary-Antibody-Polyclonal/A-10668	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS2.		
21.		X-gal	Substrát pro beta-galaktosidázu 5-bromo-4-chloro-3-indolyl-beta-D-galacto-pyranoside	g		1			katalogové číslo R0404 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/R0404?SID=srch-hj-%20R0404	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS2.		
25.		ELISA myší/lidský TGF-β 1	Test ELISA pro detekování myšího i lidského TGF-β 1 ze supernatantu buněčných kultur, tkáně a nádoru na 96 jamkových destičkách rozdělitelných na stripy. Souprava obsahuje všechny potřebné roztoky, chytací a detekční protilátky, standard, konjugát HRP, substrát. Sensitivita do 8 pg/ml.	kit		1			TGF beta-1 Human/Mouse Uncoated ELISA Kit with Plates https://www.thermofisher.com/elisa/product/TGF-beta-1-Human-Mouse-Uncoated-ELISA-Kit-with-Plates/88-8350-22 katalogové číslo 88-8350-22	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS2.		
26.		ELISA myší TNF-α	Test ELISA pro detekování myšího TNF-α ze supernatantu buněčných kultur, tkáně a nádoru na 96 jamkových destičkách rozdělitelných na stripy. Souprava obsahuje všechny potřebné roztoky, chytací a detekční protilátky, standard, konjugát HRP, substrát. Sensitivita do 8 pg/ml.	kit		1			TNF alpha Mouse Uncoated ELISA Kit with Plates katalogové číslo 88-7324-22 https://www.thermofisher.com/elisa/product/TNF-alpha-Mouse-Uncoated-ELISA-Kit-with-Plates/88-7324-22	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS2.		
27.		Rekombinantní myší IFN-γ	Lyofilizovaný, nekonjugovaný rekombinantní myší protein IFN-γ, vhodný na použití v buněčných kulturách na stimulaci buněk, čistota "animal-free"	µg		20			Mouse IFN-gamma, Animal-Free Recombinant Protein, PeproTech® katalogové číslo AF-315-05-20UG https://www.thermofisher.com/proteins/product/Mouse-IFN-gamma-Animal-Free-Recombinant-Protein/AF-315-05-20UG	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS2.		
29.		Rekombinantní myší IL-4	Lyofilizovaný, nekonjugovaný rekombinantní myší protein IL-4, vhodný na použití v buněčných kulturách	µg		20			Mouse IL-4 Recombinant Protein, PeproTech® katalogové číslo 214-14-20UG https://www.thermofisher.com/proteins/product/Mouse-IL-4-Recombinant-Protein/214-14-20UG	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS2.		
32.		anti-CD86 - PE/Cy 5	Krysí monoklonální protilátka proti myšimu antigenu CD86, klon GL1, značená PE/Cyanine 5, určená pro průtokovou cytometrii	µg		50			CD86 (B7-2) Monoclonal Antibody (GL1), PE-Cyanine5, eBioscience™ katalogové číslo 15-0862-81 https://www.thermofisher.com/antibody/product/CD86-B7-2-Antibody-clone-GL1-Monoclonal/15-0862-81	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS2.		
37.		anti-MHCII (I-A/I-E) - PerCP-eFluor710	Krysí monoklonální protilátka proti myšimu antigenu MHCII, klon M5/114.15.2, značená PerCP-eFluor710, určená pro průtokovou cytometrii	µg		25			katalogové číslo 46-5321-80	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS2.		
48.		Inhibitor proteáz s EDTA	Inhibitor proteáz (serinových, cysteinových, metaloproteáz, aminopeptidáz) s EDTA ve formě tablet, vhodný na ochranu proteinů při přípravě buněčných lysátů a lysátů z tkání. Tableta vhodná na přípravu ne víc než 10 ml lysátu.	tableta		30			Pierce Protease Inhibitor Mini Tablets katalogové číslo A32953 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/A32953?SID=srch-srp-A32953	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS2.		

52.		Kit pro přesné a citlivé měření koncentrace RNA	měření RNA pomocí specifických fluoroforů kompatibilní s Invitrogen Qubit Fluorometrem, s vysokou citlivostí (HS), rychlé a selektivní měření, rozsah měření 4-200 ng	rxn		100		Qubit™ RNA High Sensitivity (HS), Broad Range (BR), and Extended Range (XR) Assay Kits katalogové číslo Q32852 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/Q32852?SID=srch-srp-Q32852	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS2.	
58.		TA klonovací kit	kit pro klonování PCR fragmentů pomocí T/A přesahů, pro rychlou, jednodívkovou klonovací strategii pro přímé vložení produktu PCR amplifikovaného Taq do prelinearizovaného vektoru, možnost vystřihnout inzert DNA jednou restriční digescí, inzerční deaktivace alfa-peptidu (galaktosidázy) umožňující přímou identifikaci pomocí "blue/white" skriningu, s použitím vektoru pCR™2.1, který obsahuje 3'-T přesahy pro přímou ligaci produktů PCR amplifikovaných Taq, promotor T7 pro in vitro transkripci RNA a sekvenování, univerzální polylinker s různými místy pro EcoR I pro snadnou excizi inzertů a místa pro primery M13 pro sekvenování. Kit i s chemicky upravenými kompetentními buňkami One Shot <i>E.coli</i>	rxn		20		TA Cloning™ Kit, with pCR™2.1 Vector and One Shot™ TOP10 Chemically Competent <i>E. coli</i> katalogové číslo K204001 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/K204001?SID=srch-hj-K204001	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS2.	
59.		SP6/T7 Transcripční kit	kompletní kit pro rychlou produkci RNA během 10min, obsahující i DNAázu, pro syntézu malých množství neznačené RNA (2-6 µg/20 µl reakce) o velikosti až 2 kb, využívající fágové RNA polymerázy T7, SP6 pro syntézu RNA z dvouřetězcových DNA templátů	rxn		30		MAXIscript™ SP6/T7 Transcription Kit katalogové číslo AM1320 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/AM1320?SID=srch-srp-AM1320	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS2.	
64.		Poly-D-Lysin	Sterilní, chemicky syntetizovaná extracelulární matrix, která se používá pro usnadnění buněčné adheze na plastové a skleněné povrchy nádob pro tkáňové kultury. Obsahuje polymer s molekulární hmotností 50,000–150,000 Daltonů. Je připraven přímo k použití bez nutnosti ředění. Dodává se jako tekutina o koncentraci 0.1 mg/mL.	ml		100		Poly-D-Lysine katalogové číslo A3890401 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/A3890401?SID=srch-srp-A3890401	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS3.	
69.	A	trypsin	Thermo Fisher Scientific/25300054-roztok 0,05% trypsinu v PBS; obsahuje EDTA a fenol red; sterilní; vhodný pro tkáňové kultury; inaktivovatelný definovaným inhibitorem trypsinu (1:1)	ml		100		Trypsin-EDTA (0.05%), phenol red katalogové číslo 25300054 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/25300054?SID=srch-srp-25300054	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS3.	požadujeme pouze tento produkt pro návaznost experimentů
	B	definovaný inhibitor trypsinu	Thermo Fisher Scientific/R007100-sterilní roztok PBS obsahující purifikovaný soybean trypsin inhibitor; vhodný pro tkáňové kultury	ml		100		katalogové číslo R007100	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS3.	požadujeme pouze tento produkt pro návaznost experimentů
70.		Fetální bovinní serum	Sterilní fetální bovinní serum pro tkáňové kultury pro kultivaci savčích a hmyzích buněk, tepelně inaktivované. Hladina endotoxinů: ≤ 20 EU/mL (běžné hodnoty ≤ 10 EU/mL) Hladina hemoglobinu: ≤ 25 mg/dL Původ: Jižní Amerika	ml		2500		Fetal Bovine Serum, value katalogové číslo A5256701 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/A5256701?SID=srch-srp-A5256701	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS3.	
72.		DMEM low glucose medium	sterile, 1 x DMEM, contains low glucose (1g/l), GlutaMAX Supplement, pyruvate and phenol red; without HEPES-	ml		2000		DMEM, low glucose, GlutaMAX™ Supplement, pyruvate katalogové číslo 21885025 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/21885025?SID=srch-hj-21885025	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS3.	
88.		magnetické kuličky pro izolaci biotinylovaných proteinů (Dynabeads MyOne Streptavidin T1)	magnetické kuličky s navázaným rekombinantním streptavidinem pro izolaci biotinylovaných proteinů; vhodné pro izolaci z lysátů buněčných kultur; koncentrace minimálně 10 mg/ml; vaznost minimálně 20 microG proteinu/ mg kuliček (950–1,500 pmoles free biotin/mg beads);	ml		2		Dynabeads™ MyOne™ Streptavidin T1 katalogové číslo 65601 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/65601?SID=srch-hj-65601	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS3.	
89.	A	gely for SDS-PAGE	předpřipravené gradientové akrylamidové gely (4–12%); připravené v Bis-Tris pufru; 12-jamek, pro 20 µl vzorku, tloušťka gelu 1 mm, velikost gelu 8 x 8 cm (v x š), separace proteinů v rozmezí 3,5 - 260 kDa; kompatibilní s aparaturou XCell SureLock Mini-Cell; gely mohou být použity s MES SDS Running Buffer pro lepší rozdělení proteinů s malou molekulovou hmotností nebo s MOPS SDS Running Buffer pro optimální separace proteinů o střední nebo velké molekulové váze	gel		10		katalogové číslo NP0322BOX	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS3.	

	B	running buffer pro elektroforézu	pufr pro separaci proteinů o střední nebo velké molekulové váze; 20 x MOPS SDS Running Buffer-složení 1 x pufru - 50 mM MOPS, 50 mM Tris base, 0,1% SDS, 1 mM EDTA, pH 7,7;	ml		500	
90.		blotovací pufr	20 x transfer buffer; složení 1 x pufru - 25 mM bicin; 25 mM BisTris; 1 mM EDTA; pH 7,2	ml		1000	
91.		filtrační papíry pro WB	extra silné filtrační papíry pro Western Blot (tloušťka cca 2,5 mm); rozměr min.8,5 x 9 cm	1 ks		200	
92.		Streptavidin, Alexa Fluor™ 594 Conjugate	Thermo Fisher Scientific/S32356-Fluorescenční konjugát streptavidinu (Alexa Fluor 594), Excitace/Emise max 590/617 nm; použití: WB, FC, IF, mikrodestičkové eseje; koncentrace 2 mg/ml	mg		1	
93.		Endogenous Biotin-Blocking Kit	Thermo Fisher Scientific/E21390-KIT pro úpravu vzorku, která snižuje nebo eliminuje signály pozadí při použití detekčních systémů biotin-avidin nebo biotin-streptavidin k identifikaci buněčných cílů	1kit		1	
106.		Stain for lipid droplets	Red fluorescent stain with high affinity for neutral lipids;- dye for formaldehyde-fixed cells = amount of stain needed for staining in 96 plate well / Staining can be detected by immunofluorescence microscopy - Kit containing 125 ul	rxn		1000	
109.		kozí sekundární protilátka proti myším IgG	Thermo Fisher Scientific # A10521; polyklonální kozí protilátka rozeznávající myší IgG (H+L) konjugovaná s Cyanine3 (Excitation/Emission Max - 554/566 nm); adsorbovaná proti lidským IgG a lidskému séru; použití IF - Koncentrace 2mg/ml	mg		1	
110.		oslí sekundární protilátka proti myším IgG	Thermo Fisher Scientific # A-21202; polyklonální oslí protilátka rozeznávající myší IgG (H+L) konjugovaná s AlexaFluor 488 , (Excitation/Emission Max - 499/520 nm); vysoce adsorbovaná proti hovězímu, kuřecímu, kozímu, morčecímu, křeččímu, koňskému, lidskému, králíččímu, krysímu a ovčímu séru; použití IF- Koncentrace 2mg/ml	mg		1	
111.		oslí sekundární protilátka proti myším IgG	Thermo Fisher Scientific # A10036; polyklonální oslí protilátka rozeznávající myší IgG (H+L) konjugovaná s AlexaFluor 546 , (Excitation/Emission Max - 561/572 nm); vysoce adsorbovaná proti hovězímu, kozímu, kuřecímu, morčecímu, křeččímu, koňskému, lidskému, krysímu, králíččímu a ovčímu séru; použití IF- Koncentrace 2mg/ml	mg		1	
112.		oslí sekundární protilátka proti krysím IgG	Thermo Fisher Scientific # A-21208; polyklonální oslí protilátka rozeznávající krysí IgG (H+L) konjugovaná s AlexaFluor 488 , (Excitation/Emission Max - 499/520 nm); vysoce adsorbovaná proti hovězímu, kozímu, kuřecímu, morčecímu, křeččímu, koňskému, lidskému, myším, králíččímu a ovčímu séru; použití IF- Koncentrace 2mg/ml	mg		1	

		NuPAGE™ MOPS SDS Running Buffer (20X) katalogové číslo NP0001 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/NP0001?SID=srch-srp-NP0001	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS3.	
		NuPAGE™ Transfer Buffer (20X) katalogové číslo NP00061 https://www.thermofisher.com/search/results?query=NP00061&focusarea=Search%20All	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS3.	
		Western Blotting Filter Paper, Extra Thick, 8.5 cm x 9 cm katalogové číslo 88610 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/88610?SID=srch-hj-88610	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS3.	
		Streptavidin, Alexa Fluor™ 594 Conjugate katalogové číslo S32356 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/S32356?SID=srch-hj-S32356	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS3.	požadujeme pouze tento produkt pro návaznost experimentů
		katalogové číslo E21390	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS3.	požadujeme pouze tento produkt pro návaznost experimentů
		HCS LipidTOX™ Red Neutral Lipid Stain, for cellular imaging katalogové číslo H34476 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/H34476?SID=srch-srp-H34476	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS3.	
		Goat anti-Mouse IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Cyanine3 katalogové číslo A10521 https://www.thermofisher.com/antibody/product/Goat-anti-Mouse-IgG-H-L-Cross-Adsorbed-Secondary-Antibody-Polyclonal/A10521	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS3.	požadujeme pouze tento produkt pro návaznost experimentů
		Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ 488 katalogové číslo A21202 https://www.thermofisher.com/antibody/product/Donkey-anti-Mouse-IgG-H-L-Highly-Cross-Adsorbed-Secondary-Antibody-Polyclonal/A-21202	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS3.	požadujeme pouze tento produkt pro návaznost experimentů
		Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ 546 katalogové číslo A10036 https://www.thermofisher.com/antibody/product/Donkey-anti-Mouse-IgG-H-L-Highly-Cross-Adsorbed-Secondary-Antibody-Polyclonal/A10036	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS3.	požadujeme pouze tento produkt pro návaznost experimentů
		Donkey anti-Rat IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ 488 katalogové číslo A21208 https://www.thermofisher.com/antibody/product/Donkey-anti-Rat-IgG-H-L-Highly-Cross-Adsorbed-Secondary-Antibody-Polyclonal/A-21208	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS3.	požadujeme pouze tento produkt pro návaznost experimentů

113.	oslí sekundární protilátka proti krysím IgG	Thermo Fisher Scientific # A48272; polyklonální oslí protilátka rozeznávající krysí IgG (H+L) konjugovaná s AlexaFluor Plus 647 , (Excitation/Emission Max - 658/675 nm); vysoce adsorbovaná proti hovězím, kozím, kuřecím, morčecím, křeččím, koňskému, lidskému, myším, králíčím a ovčím sérovým proteinům; použití IF- Koncentrace 2mg/ml	mg		1		Donkey anti-Rat IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ Plus 647 katalógové číslo A48272 https://www.thermofisher.com/antibody/product/Donkey-anti-Rat-IgG-H-L-Highly-Cross-Adsorbed-Secondary-Antibody-Polyclonal/A48272	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS3.	požadujeme pouze tento produkt pro ávaznost xperimentů
115.	oslí sekundární protilátka proti králíčím IgG	Thermo Fisher Scientific # A10040; polyklonální oslí protilátka rozeznávající králíčí IgG (H+L) konjugovaná s AlexaFluor 546 , (Excitation/Emission Max - 561/572 nm); vysoce adsorbovaná proti hovězímu, kuřecímu, kozímu, morčecímu, křeččímu, koňskému, lidskému, myšimu, krysímu a ovčím séru; použití IF	mg		1		Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ 546 katalógové číslo A10040 https://www.thermofisher.com/antibody/product/Donkey-anti-Rabbit-IgG-H-L-Highly-Cross-Adsorbed-Secondary-Antibody-Polyclonal/A10040	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS3.	ožadujeme pouze tento produkt pro ávaznost xperimentů
122.	Kit pro izolaci miRNA z tkání a buněčných kultur	Kit pro izolaci malých RNA, vhodný pro miRNA, siRNA, shRNA a snRNA a jejich následnou analýzu. Založený na izolaci pomocí organické extrakce a vazby na filtr ze skleněných vláken. Centrifugační metoda. . Optimalizovaný pro izolaci celkové RNA včetně krátkých až 10-nukleotidových RNA molekul. Vhodný pro izolaci ze 100 - 10 000 000 buněk nebo 0,5-250 mg tkáně. Obsahuje nabožením pro RNA molekuly o velikosti okolo 200 nukleotidů a menších. Obsahuje fenol. Vhodný pro následné analýzy pomocí qRT-PCR, microarray, northern blot. Výtěžek: max 16ug RNA z 50 000 buněk, max 160 ug z 5 mg tkání.	prep		40		mirVana™ miRNA Isolation Kit, with phenol katalógové číslo AM1560 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/AM1560	ANO	LX22NPO5103.	Biocev, uochb	15	DNS4.	
127.	Nuclease-free voda	Deionizovaná ultračistá deionizovaná voda. Bez nukleáz, bez endotoxinu, molecular biology grade	ml		500		UltraPure™ DNase/RNase-Free Distilled Water katalógové číslo 10977035 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/10977035	ANO	LX22NPO5103.	Biocev, uochb	15	DNS4.	
132.	Medium DMEM/F12 se stabilním glutaminem a fenolovou červení	DMEM/F-12 medium (Dulbecco's Modified Eagle Medium/Nutrient Mixture F-12), se stabilním L-glutaminem, pufovaný sodium bikarbonátem, s fenolovou červení. Bez HEPES. Sterilní, bez endotoxinu, pro tkáňové kultury.	500 ml		10		DMEM/F-12, GlutaMAX™ Supplement katalógové číslo 31331093 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/31331093	ANO	LX22NPO5103.	Biocev, uochb	15	DNS4.	
133.	McCoy's 5A medium, se stabilním L-glutaminem, sodium bikarbonátem a fenolovou červení	Medium McCoy's 5A, vysoký obsah glukózy se stabilním L-glutaminem, s bakteptonem, pufovaný sodium bikarbonátem, s fenolovou červení. Bez pyruvátu sodného a HEPESu. Sterilní, bez endotoxinu, pro tkáňové kultury.	500 ml		10		McCoy's 5A (Modified) Medium, GlutaMAX™ Supplement katalógové číslo 36600088 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/36600088	ANO	LX22NPO5103.	Biocev, uochb	15	DNS4.	
137.	L-glutamin stabilní	100x koncentrovaný roztok stabilního L-glutaminu. Sterilní, bez endotoxinu, pro tkáňové kultury.	100 ml		10		GlutaMAX™ Supplement katalógové číslo 35050061 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/35050061	ANO	LX22NPO5103.	Biocev, uochb	15	DNS4.	
144.	16% roztok formaldehydu	16% roztok formaldehydu, bez metanolu, baleno ve skleněných ampulích, 10x10 ml, vhodné na fixaci buněk	ml		100		Pierce™ 16% Formaldehyde (w/v), Methanol-free katalógové číslo 28908 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/28908	ANO	LX22NPO5103.	Biocev, uochb	15	DNS4.	
147.	Kit na vizualizaci buněčné RNA	kit na vizualizaci RNA v buňkách (fluorescence) umožňující vizualizaci až 3 různých RNA, umožňující simultánní detekci proteinů a RNA, vhodné na buněčné kultury, fluorescenční detekce pomocí FITC, Cy3 a Cy5 filtrů, limit detekce: jedna molekula RNA	kit		1		ViewRNA™ Cell Plus Assay Kit katalógové číslo 88-19000-99 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/88-19000-99	ANO	LX22NPO5103.	Biocev, uochb	15	DNS4.	
A	miRNA Reverse transcripce kit	Kit na reverzní transkripci mikroRNA pomocí hydrolyzačních práb "TaqMan" MicroRNA Assay obsahující primery se stem-loop. Kvantifikace pouze maturovaných miRNA molekul. Vyžaduje pouze 1 - 10 ng celkové RNA. Vhodný pro dvoukrokové RT-qPCR. Optimální reakční podmínky 42°C. Obsahuje 10x koncentrovaný pufr, mix deoxynukleotidtrifosfátů, ihibitor RNázy (20U/ul), reverzní transkriptázu (50U/ul). suitable for steem-loop specific primers for miRNA	rxn		1000		TaqMan™ MicroRNA Reverse Transcription Kit katalógové číslo 4366597 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/4366597	ANO	LX22NPO5103.	Biocev, uochb	15	DNS4.	

150.	B	Set primerů a próby pro RTqPCR kvantifikaci microRNA miRNA-46a	Set 2 primerů (forward a reverse) a próby pro RTqPCR kvantifikaci miRNA-146a, kompatibilní s TaqMan MicroRNA Reverse Transcription Kit. Obsahuje na cílený specifický primer se stem-loop.	rxn		750
	C	Set primerů a próby pro RTqPCR kvantifikaci lidské U6 snRNA	Set 2 primerů (forward a reverse) a próby pro RTqPCR kvantifikaci U6 snRNA, kompatibilní s TaqMan MicroRNA Reverse Transcription Kit. Obsahuje na cílený specifický primer se stem-loop.	rxn		750
153.		FluoroBrite™ DMEM Media, 500ml	DMEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium), Obsahuje: High Glucose, Neobsahuje: Glutamine, HEPES, Phenol Red, Sodium Pyruvate, Je Sterile-filtered, tekuté, koncentrace 1X.	ks		2
154.		DMEM, high glucose, HEPES, no phenol red, 500ml	DMEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium), Obsahuje: High glucose, Glutamine, HEPES, Neobsahuje: phenol red, sodium pyruvate, Je Sterile-filtered, tekuté, koncentrace 1X.	ks		5
155.		Lipofectamine™ 3000 Transfection Reagent, 0.1ml	Lipofectamine™ 3000 reagent is designed to efficiently transfect difficult-to-transfect cells, yielding superior transfection performance across the broadest array of cell types.	ks		2
162.		Seamless klonovací kit	GeneArt™ Seamless Cloning and Assembly Enzyme Mix pro ligaci PCR fragmentů	ks		1
169.		Pierce™ HRV 3C Protease Solution Kit	proteáza odštěpující GST-značky z fúzních proteinů (10 000 U) + proteázový pufr + kontrolní protein	ks		1
170.		Pierce™ Glutathione Agarose	GST agarózové kuličky pro afinitní purifikaci GST-značených proteinů	ks		1

Assay ID 000468 katalógové číslo 4440887 https://www.thermofisher.com/order/genome-database/?pearUXVerSuffix=pearUX2&elcanoForm=true#!/microrna/assays/microrna_mature/?keyword=146a-5p&searchMethod=navigators&filters=species_%5E%22Homo%20sapiens%22\$	ANO	LX22NPO5103.	Biocev, uochb	15	DNS4.
Assay name:U6 snRNA katalógové číslo 4440887 https://www.thermofisher.com/order/genome-database/details/microrna/001973?CID=&ICID=&subtype=	ANO	LX22NPO5103.	Biocev, uochb	15	DNS4.
FluoroBrite™ DMEM katalógové číslo A1896701 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/A1896701?SID=srch-srp-A1896701	ANO	LM2023050.	Biocev	15	DNS5.
DMEM, high glucose, HEPES, no phenol red katalógové číslo 21063029 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/21063029?SID=srch-srp-21063029	ANO	LM2023050.	Biocev	15	DNS5.
Lipofectamine™ 3000 katalógové číslo L3000001 https://www.thermofisher.com/cz/en/home/life-science/cell-culture/transfection/transfection-reagents/lipofectamine-3000-reagent.html	ANO	LM2023050.	Biocev	15	DNS5.
GeneArt™ Seamless Cloning and Assembly Enzyme Mix katalógové číslo A14606 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/A14606?SID=srch-srp-A14606	ANO	LX22NPO5102	Biocev	15	DNS7
Pierce™ HRV 3C Protease Solution Kit (2 units/μL) katalógové číslo 88946 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/88946?SID=srch-hj-88946	ANO	LX22NPO5102	Biocev	15	DNS7
Pierce™ Glutathione Agarose katalógové číslo 16100 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/16100?SID=srch-srp-16100	ANO	LX22NPO5102	Biocev	15	DNS7

Přesné adresy míst plnění: a) Biocev Vestec, Průmyslová 595, 252 50 Vestec b) PĚF UK, Viničná 7,128 00 Praha 2, c) Uochb, Flemingovo náměstí 542/2, 160 00 Praha 6