

**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 kupujícího .....2024/171

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**

**BioTech a.s.**

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

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod značkou B a  
číslem 5335

zástupce: \_\_\_\_\_, člen správní rady

Číslo účtu vedeného u správce daně: 475013753/0300

plátce DPH: ANO

IČO: 25664018

DIČ: CZ25664018

(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 činění 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 povinností 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

V Praze dne .....

Prodávající:

Kupující:

Člen správní rady

---

prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.  
děkan



## Příloha č. 1 k rámcové smlouvě o dodávkách

Vzor výzvy k uzavření kupní smlouvy (objednávka)

Kupující

**Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta**

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

Bankovní spojení: 38533021/0100

IČO: 002 16 208

DIČ: CZ00216208

v souladu s rámcovou smlouvou na dodávky chemikálií pro molekulární a buněčnou biologii  
č. 2024/171 vyzývá

prodávajícího

**BioTech a.s.**

se sídlem Služeb 3056/4, 108 00 Praha 10

Číslo účtu vedeného u správce daně: 475013753/0300

IČO: 25664018

DIČ: CZ25664018

k dodání následujících položek:

	Název	Množství	Datum závozu	Pracoviště kupujícího ( <b>adresa, místnost</b> )
1.				
2.				
3.				
4.				

Podmínky plnění jsou stanoveny rámcovou smlouvou o dodávkách.

Prodávající je povinen tuto výzvu neprodleně písemně potvrdit.

Plnění je poskytováno pro účely >>bude zvoleno před uzavřením smlouvy<<:

Programu EXCELES

1. Národní institut virologie a bakteriologie, číslo: LX22NPO5103 (Financováno Evropskou unií – Next Generation EU) nebo

2. Národní ústav pro výzkum rakoviny, číslo: LX22NPO5102 (Financováno Evropskou unií – Next Generation EU)

3.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,

4.Czech-BioImaging LM2023050

5. Mluvíme s mikroby - porozumění mikrobiálním interakcím v konceptu One Health, reg. číslo: CZ.02.01.01/00/22\_008/0004597“

Kontaktní osobou a osobou oprávněnou převzít plnění veřejné zakázky je

.....

tel. ....

e-mail .....

Další informace potřebné pro řádné splnění veřejné zakázky: .....

.....  
jméno, příjmení a podpis kupujícího

.....  
datum

Potvrzujeme převzetí výzvy k poskytnutí plnění.

.....  
jméno, příjmení a podpis prodávajícího

.....  
datum

## 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																
2		QuantiTect Rev. Transcription Kit, Qiagen	V návaznosti na předchozí experimenty - požadujeme specifický kit od výrobce Qiagen - QuantiTect Rev. Transcription Kit 400 reakci: The unique QuantiTect Reverse Transcription Kit provides a fast and convenient procedure for cDNA synthesis with integrated genomic DNA removal. Genomic DNA contamination in RNA samples is effectively eliminated by gDNA Wipeout Buffer. All components that are required for fast and efficient reverse transcription are provided with the QuantiTect Reverse Transcription Kit, including Quantiscript Reverse Transcriptase, Quantiscript RT Buffer, and a unique RT Primer Mix. The synthesized cDNA is optimized for use in real-time PCR, allowing reliable quantification of targets from all regions of mRNA transcripts.	rce		400			Katalogové číslo 205314; <a href="https://www.ibiotech.cz/produkt/quantitect-rev-transcription-kit">https://www.ibiotech.cz/produkt/quantitect-rev-transcription-kit</a>	ANO	LX22NPO5103.	Viničná 7.	15	DNS1.		
3		AVL buffer with acyl carrier RNA, Qiagen	V návaznosti na předchozí experimenty - požadujeme specifický pufr od výrobce Qiagen - AVL buffer with acyl carrier RNA: Buffer AVL is a viral lysis buffer used for purifying viral nucleic acids. It is supplied with carrier RNA.	ml		310			Katalogové číslo 19073; <a href="https://www.qiagen.com/us/products/discovery-and-translational-research/lab-essentials/buffers-reagents/buffer-avl">https://www.qiagen.com/us/products/discovery-and-translational-research/lab-essentials/buffers-reagents/buffer-avl</a>	ANO	LX22NPO5103.	Viničná 7.	15	DNS1.		
4		QIAamp Viral RNA Mini Kit, Qiagen	V návaznosti na předchozí experimenty - požadujeme specifický kit od výrobce Qiagen - QIAamp Viral RNA Mini Kit: QIAamp Viral RNA Kits simplify viral RNA purification from cell-free body fluids with fast spin-column, vacuum and plate centrifugation procedures. Viral RNA binds specifically to the QIAamp silica membrane, and pure viral RNA is eluted in either water or a buffer provided with the kit. Purification can be fully automated on the QIAcube Connect using the QIAamp Viral RNA Mini Kit or dedicated QIAamp Viral RNA Mini QIAcube Kit.	rce		250			Katalogové číslo 52906; <a href="https://www.ibiotech.cz/produkt/qiaamp-viral-rna-mini-kit">https://www.ibiotech.cz/produkt/qiaamp-viral-rna-mini-kit</a>	ANO	LX22NPO5103.	Viničná 7.	15	DNS1.		
5		QuantiTect Probe PCR Kit	V návaznosti na předchozí experimenty - požadujeme specifický kit od výrobce Qiagen - QuantiTect Probe PCR Kit: QuantiTect Probe PCR Kits enable sensitive quantification of gDNA and cDNA targets by real-time PCR and two-step RT-PCR using sequence-specific probes. The combination of a hot start and a unique PCR buffer system in the ready-to-use master mix ensures highly sensitive qPCR on any real-time cycler without the need for optimization. The dNTP mix includes dUTP, allowing optional treatment with UNG. For convenience, the master mix can be stored at 2–8°C.	rce		200			Katalogové číslo 204343; <a href="https://www.qiagen.com/us/products/discovery-and-translational-research/pcr-qpcr-dpcr/real-time-pcr-enzymes-and-kits/probe-based-qpcr/quantitect-pcr-kits">https://www.qiagen.com/us/products/discovery-and-translational-research/pcr-qpcr-dpcr/real-time-pcr-enzymes-and-kits/probe-based-qpcr/quantitect-pcr-kits</a>	ANO	LX22NPO5103.	Viničná 7.	15	DNS1.		
7		CloneAmp HiFi PCR Premix—high-fidelity PCR for cloning, Takara Bio	V návaznosti na předchozí experimenty - požadujeme specifický kit od výrobce Takara Bio - CloneAmp HiFi PCR Premix—high-fidelity PCR for cloning (Cat. No. 639298) is a convenient 2X master mix that provides exceptionally accurate and efficient DNA amplification, due to the high sensitivity, specificity, priming efficiency, and extension efficiency of CloneAmp HiFi Polymerase	rce		200			Katalogové číslo 639298; <a href="https://www.takarabio.com/products/pcr/pcr-master-mixes/high-fidelity/cloneamp-hifi-pcr-premix">https://www.takarabio.com/products/pcr/pcr-master-mixes/high-fidelity/cloneamp-hifi-pcr-premix</a>	ANO	LX22NPO5103.	Viničná 7.	15	DNS1.		
10.		anti-pSRC	monoklonální protilátka proti lidskému a myšimu fosforylovanému proteinu SRC (Tyr416) určená pro Western blotting, klon D49G4	μl		100			Katalogové číslo 6943S; <a href="https://www.protilatky.cz/pri-marni-protilatky/phospho-src-family-tyr416-d49g4-rabbit-mab">https://www.protilatky.cz/pri-marni-protilatky/phospho-src-family-tyr416-d49g4-rabbit-mab</a>	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS2.		
11.		anti-vimentin	monoklonální protilátka proti lidskému a myšimu vimentinu určená pro Western blotting, klon D21H3	μl		100			Katalogové číslo 5741S; <a href="https://www.protilatky.cz/pri-marni-protilatky/vimentin-d21h3-xp-r-rabbit-mab">https://www.protilatky.cz/pri-marni-protilatky/vimentin-d21h3-xp-r-rabbit-mab</a>	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS2.		
12.		anti-p21 Waf/Cip1	monoklonální protilátka proti lidskému proteinu anti-p21 Waf/Cip1 určená pro Western blotting, klon 12D1	μl		100			Katalogové číslo 2947S; <a href="https://www.protilatky.cz/pri-marni-protilatky/p21-waf1-cip1-12d1-rabbit-mab">https://www.protilatky.cz/pri-marni-protilatky/p21-waf1-cip1-12d1-rabbit-mab</a>	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS2.		
13.		anti-p16 INK4A	monoklonální protilátka proti lidskému proteinu anti-p16 INK4A určená pro Western blotting, klon D7C1M	μl		100			Katalogové číslo 80772S; <a href="https://www.protilatky.cz/pri-marni-protilatky/p16-ink4a-d7c1m-rabbit-mab">https://www.protilatky.cz/pri-marni-protilatky/p16-ink4a-d7c1m-rabbit-mab</a>	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS2.		
14.		anti-pGSK3	monoklonální protilátka proti lidskému a myšimu fosforylovanému proteinu GSK-3-beta (Ser9) určená pro Western blotting, klon D3A4	μl		100			Katalogové číslo 9322S; <a href="https://www.protilatky.cz/pri-marni-protilatky/phospho-gsk-3-beta-ser9-d3a4-rabbit-mab">https://www.protilatky.cz/pri-marni-protilatky/phospho-gsk-3-beta-ser9-d3a4-rabbit-mab</a>	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS2.		
15.		anti-Bcl-2	monoklonální protilátka proti lidskému a myšimu proteinu Bcl-2 určená pro Western blotting, klon D17C4	μl		100			Katalogové číslo 3498S; <a href="https://www.protilatky.cz/pri-marni-protilatky/bcl-2-d17c4-rabbit-mab-mouse-preferred">https://www.protilatky.cz/pri-marni-protilatky/bcl-2-d17c4-rabbit-mab-mouse-preferred</a>	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS2.		

16.		anti-pJAK1	protilátka proti lidskému a myším fosforylovanému proteinu Jak1 (Tyr1034/1035) určená pro Western blotting, #3331	µl		100		Katalogové číslo 3331S; <a href="https://www.protilatky.cz/pri-marni-protilatky/phospho-jak1-tyr1034-1035-antibody">https://www.protilatky.cz/pri-marni-protilatky/phospho-jak1-tyr1034-1035-antibody</a>	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS2.	
22.		MK-2206	inhibitor AKT, CAS No. : 1032350-13-2	mg		10		Katalogové číslo HY-10358; <a href="https://www.scintila.cz/product/92021-mk-2206-dihydrochloride">https://www.scintila.cz/product/92021-mk-2206-dihydrochloride</a>	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS2.	
34.		anti-Arg 1 - AF488	Kryší monoklonální protilátka proti myším antigenu argináza 1, klon A1exF5, značená Alexa Fluor 488, určená pro intracelulární barvení průtokovou cytometrií	µg		100		Katalogové číslo 53-3697-82; <a href="https://www.thermofisher.com/antibody/product/Arginase-1-Antibody-clone-A1exF5-Monoclonal/53-3697-82">https://www.thermofisher.com/antibody/product/Arginase-1-Antibody-clone-A1exF5-Monoclonal/53-3697-82</a>	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS2.	
44.		Barvicí roztok pro polymerní barvičky Super bright a Brilliant	Barvicí roztok pro polymerní barvičky Super bright a Brilliant pro průtokovou cytometrii, který zabraňuje nespecifickým interakcím polymerů při použití více barviček v jednom vzorku. Dávkování max. 5 µl/test.	test		1000		Katalogové číslo SB-4401-75; <a href="https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/SB-4401-75?SID=srch-srp-SB-4401-75">https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/SB-4401-75?SID=srch-srp-SB-4401-75</a>	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS2.	
53.		Odběrové zkumavky se stabilizačním roztokem pro cirkulující volnou DNA	Speciální odběrové zkumavky pro cirkulující volnou DNA, zkumavky pro oběr, stabilizaci, přepravu a skladování krve, stabilizující cirkulující volnou DNA (ccfDNA) bez formaldehydu, stabilizace ccfDNA v plazmě a genomové DNA (gDNA) v jaderné buněčné frakci po dobu několika dní při různých teplotách a tím usnadňující transport a skladování.	ks		100		Katalogové číslo 768165; <a href="https://www.qiagen.com/us/products/discovery-and-translational-research/sample-collection-stabilization/dna/paxgene-blood-ccfdna-tube">https://www.qiagen.com/us/products/discovery-and-translational-research/sample-collection-stabilization/dna/paxgene-blood-ccfdna-tube</a>	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS2.	
54.		phi29 polymeráza	DNA polymeráza z bakteriofága phi29, vysoce procesní polymeráza (až do více než 70 kb) s vlastní 3'→5' proofreadingovou exonukleázovou aktivitou, samostatná polymeráza s pufrém, extra zkumavka s rekombinantním albumínem. Možnost fungování polymerázy i v pufru používaném pro restriční enzymy.	U		1250		Katalogové číslo M0269L; <a href="https://www.ibiotech.cz/produkt/Phi-29-DNA-Polymerase-recombinant">https://www.ibiotech.cz/produkt/Phi-29-DNA-Polymerase-recombinant</a>	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS2.	
57.		Kit pro izolaci volné cirkulující nukleové kyseliny	Kit pro zakoncentrování a izolaci volné cirkulující DNA, RNA, miRNA a virových nukleových kyselin z lidské plazmy, séra, moči nebo jiných bezbuněčných tělních tekutin. Kit s minikolonkami pro izolaci volné cirkulující nukleové kyseliny o objemu až 5 ml a možností eluce v rozmezí 20 µl až 150 µl. Možnost kolonek zachytávat i krátké fragmenty (20 pb) nukleových kyselin.	ks		2		Katalogové číslo 1071585; <a href="https://www.ibiotech.cz/produkt/qiaamp-circulating-nucleic-acid-kit">https://www.ibiotech.cz/produkt/qiaamp-circulating-nucleic-acid-kit</a>	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS2.	
60.		Hot Start DNA polymeráza	rekombinantní High Fidelity DNA polymeráza s hot start technologií pro PCR reakce, koncentrace 5 jednotek/µl, rychlá procesivita (minimální rychlost syntézy 2–4 kb/min při 72°C), ve směsi s 10x reakčním pufrém, 25 mM MgCl <sub>2</sub> , součástí kitu také pufr s nanášecí barvičkou Coral (CoralLoad pufr) a pufr pro amplifikaci GC bohatých oblastí (Q-Solution)	U		1000		Katalogové číslo 203605; <a href="https://www.ibiotech.cz/produkt/hotstartaq-plus-dna-polymerase">https://www.ibiotech.cz/produkt/hotstartaq-plus-dna-polymerase</a>	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS2.	
84.		marker molekulových vah pro SDS PAGE	předbarvený hmotnostní marker pro SDS-PAGE, rozmezí markeru 10-250kDa, po rozdělení na SDS-PAGE (10-20% gel) je jasně patrných 11 pruhů. Obsahuje rekombinantní proteiny kovalentně spojené s modrým chromoforem a dva referenční proteiny - velikost cca 70 kDa kovalentně spojený s červeným/oranžovým fluoroforem; velikost cca 26kDa kovalentně spojený se zeleným fluoroforem. Použití pro kontrolu dělení SDS-PAGE, Western bloty, přibližné určení molekulové váhy a pro fluorescenční zobrazování. Přímé nanášení bez dodatečného přidání nanášecího pufru či nutnosti denaturace. Bez detekovatelné proteázové aktivity. Stabilita minimálně 18 měsíců.	nanáška		750		Katalogové číslo P7719L; <a href="https://www.ibiotech.cz/produkt/Color-Prestained-Protein-Standard-Broad-Range-10-250-kDa">https://www.ibiotech.cz/produkt/Color-Prestained-Protein-Standard-Broad-Range-10-250-kDa</a>	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS3.	
85.		cell fractionation kit	kit for isolation of Nuclear and cytosolic fractions- use for downstream assays, including Western blotting, immunoassays (ELISA) and protein interaction experiments (co-immunoprecipitation). Sufficient for at least 50x reactions (from 2x10 <sup>6</sup> cells per reaction)	1 kit		1		Katalogové číslo 78833; <a href="https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/78833?SID=srch-srp-78833">https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/78833?SID=srch-srp-78833</a>	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS3.	
87.		anti Caspase 3 WB CLONE D3R6Y	Rabbit monoclonal anti caspase-3 clone (D3R6Y) for human and mouse WB (100 µg/ml)	ul		100		Katalogové číslo 14220S; <a href="https://www.protilatky.cz/pri-marni-protilatky/caspase-3-d3r6y-rabbit-mab">https://www.protilatky.cz/pri-marni-protilatky/caspase-3-d3r6y-rabbit-mab</a>	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS3.	
95.		Kit na mutagenesis	kit pro cílenou mutagenézi plazmidové DNA za použití standartních primerů (bez potřeby modifikace, např. fosforylaci); kit obsahuje PCR master mix (obsahuje polymerázu s nízkou chybovostí, hot start) a KLD Mix (proteináza K, DpnI a ligáza) pro namnožení a cirkularizaci výsledného produktu. Součástí kitu jsou i kompetentní bakterie.	rnx		10		Katalogové číslo E0554S; <a href="https://www.ibiotech.cz/produkt/Q5-Site-Directed-Mutagenesis-Kit">https://www.ibiotech.cz/produkt/Q5-Site-Directed-Mutagenesis-Kit</a>	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS3.	
96.		kit pro izolaci plazmidové DNA bez endotoxinů	kit pro izolaci plazmidové DNA z bakterií založený na anion exchange chromatography; chromatografie vyžaduje pouze gravitační sílu; použitelný objem kultury max. 200 ml (nízkokopiový plazmid max. 400 ml); typický výtěžek reakce 500 µg DNA, maximální obsah endotoxinů v izolované DNA < 0.1 EU/µ; maximální doba izolace 90 min/izolaci	1 izolace		20		Katalogové číslo 740420.10; <a href="https://www.ibiotech.cz/produkt/NucleoBond-Xtra-Midi-EF">https://www.ibiotech.cz/produkt/NucleoBond-Xtra-Midi-EF</a>	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS3.	
97.		STING agonist	Invivogen/tlr-diabzi-(CAS# 2138299-34-8)-diABZI (compound 3) trihydrochloride, non-cyclic dinucleotide that potently activates STING.	mg		2		Katalogové číslo tlr-diabzi-2; <a href="https://www.invivogen.com/diabzi-sting-agonist">https://www.invivogen.com/diabzi-sting-agonist</a>	ANO	LX22NPO5103.	Biocev	15	DNS3.	požadujeme pouze tento produkt pro návaznost experimentů

100.		Inflammasome inducer	Monosodium Urate Crystals- Molecular weight: 190.1 g/mol	mg	956,80	5	4 784,00 Kč	4 784,00 Kč	Katalogové číslo tlr1-msu; <a href="https://www.invivogen.com/msu-crystals">https://www.invivogen.com/msu-crystals</a>	ANO	LX22NPO5103.	Bioceev	15	DNS3.		
103.	A	384 jamkové destičky	pro reakční objemy od 5 do 20 µl, destičky po nalepení folie kompatibilní s přístrojem LightCycler® 480, značené čarovým kódem, s upraveným rohem, pro jednoznačné vložení do přístroje.	kus		50			Katalogové číslo F-0381; <a href="https://www.azenta.com/products/framestar-384-well-skirted-pcr-plate-roche-style">https://www.azenta.com/products/framestar-384-well-skirted-pcr-plate-roche-style</a>	ANO	LX22NPO5103.	Bioceev	15	DNS3.		
	B	adhezivní folie pro 384 jamkové destičky	adhezivní folie kompatibilní s 384 jamkovými destičkami pro qPCR a přístrojem LightCycler® 480	kus		100			Katalogové číslo F-0560; <a href="https://www.ibiotech.cz/produkt/PCR-folie-J6T">https://www.ibiotech.cz/produkt/PCR-folie-J6T</a>	ANO	LX22NPO5103.	Bioceev	15	DNS3.		
108.		Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide	powder, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture, ≥97.5% (HPLC)	g		1			Katalogové číslo 2039502; <a href="https://www.ibiotech.cz/produkt/45-Dimethyl-2-thiazolyl-25-diphenyl-2H-tetrazolium-bromide-research-grade">https://www.ibiotech.cz/produkt/45-Dimethyl-2-thiazolyl-25-diphenyl-2H-tetrazolium-bromide-research-grade</a>	ANO	LX22NPO5103.	Bioceev	15	DNS3.		
117.		Kit pro izolaci celkové DNA z buněk a tkání	Kit pro izolaci celkové DNA z buněk a tkání. Centrifugační metoda s využitím membrány z oxidu křemičitého. Pro méně než 25mg tkáně, 10 <sup>7</sup> -10 <sup>8</sup> buněk. Pro izolaci DNA délky 200 - 50 000 páru bazí. Obvyklý výtěžek 20-35 ug DNA. Vazebná kapacita 40-70 ug. Vhodné pro následné využití DNA v enzymatických reakcích, PCR, sekvenování.	prep		250			Katalogové číslo 740952.250; <a href="https://www.ibiotech.cz/produkt/NucleoSpin-Tissue">https://www.ibiotech.cz/produkt/NucleoSpin-Tissue</a>	ANO	LX22NPO5103.	Bioceev, uochb	15	DNS4.		i.
121.		qPCR kit pro kvantifikaci DNA nebo cDNA s využitím TaqMan prób	qPCR kit pro kvantifikaci DNA nebo cDNA s využitím <b>TaqMan hydrolyzačních prób</b> . 2x koncentrovaný master mix obsahující všechny reakční komponenty včetně Hot Start Taq DNA polymerázy, pasivní referenční barvy a nefluorescenční viditelné barvy usnadňující přípravu. Primery a próba se přidávají zvlášť. Vhodné pro multiplex analýzy.	rxn		500			Katalogové číslo M3004L; <a href="https://www.ibiotech.cz/produkt/Luna-Universal-Probe-qPCR-Master-Mix">https://www.ibiotech.cz/produkt/Luna-Universal-Probe-qPCR-Master-Mix</a>	ANO	LX22NPO5103.	Bioceev, uochb	15	DNS4.		i.
151.		Isopropylalkohol, 1000 ml	2-Propanol, Isopropanol; čistý; 1000 ml	ks		4			Katalogové číslo 4562901; <a href="https://www.ibiotech.cz/produkt/Isopropanol-analytical-grade">https://www.ibiotech.cz/produkt/Isopropanol-analytical-grade</a>	ANO	LM2023050.	Bioceev	15	DNS5.		c.
157.		Kit pro izolaci metagenomické DNA ze stolice a půdy	V návaznosti na předchozí experimenty požadujeme specifický kit pro izolaci DNA: DNeasy 96 PowerSoil Pro Kit. Kit pro izolaci metagenomické DNA ze vzorků trusu a půdy s chemickou i mechanickou lyzací bakteriálních buněk a efektivním odstraněním PCR inhibitorů. A260/A280 a A260/A230 > 1.7 Výsledná DNA je použitelná pro shot-gun i ampliconové sekvenování mikrobiálních společenstev na všech standardních platformách včetně těch, které umožňují dlouhá čtení (desítky tisíc BP). DNA izoláty poskytují nezkrácené informace o složení mikrobioty. Centrifugační metoda s využitím membrány z oxidu křemičitého, 6 balení pro 4x96 reakcí (celkem). Pro 250mg vzorku. Možnost multiplexingu 2x96 vzorků.	balení		6			Katalogové číslo 47017; <a href="https://www.ibiotech.cz/produkt/dneasy-96-powersoil-pro-kit">https://www.ibiotech.cz/produkt/dneasy-96-powersoil-pro-kit</a>	ANO	02.01.01/00/22_008/0004597.	Viničná 7.	15	DNS6.		z požadujeme pouze tento produkt pro návaznost experimentů
158.		Kit pro izolaci metagenomické DNA ze stolice a půdy	V návaznosti na předchozí experimenty požadujeme specifický kit pro izolaci DNA: DNeasy PowerSoil Kit Pro (250). Kit pro izolaci metagenomické DNA ze vzorků trusu a půdy s chemickou i mechanickou lyzací bakteriálních buněk a efektivním odstraněním PCR inhibitorů. A260/A280 a A260/A230 > 1.7 Výsledná DNA je použitelná pro shot-gun i ampliconové sekvenování mikrobiálních společenstev na všech standardních platformách včetně těch, které umožňují dlouhá čtení (desítky tisíc BP). DNA izoláty poskytují nezkrácené informace o složení mikrobioty. Centrifugační metoda s využitím membrány z oxidu křemičitého, 4 balení pro 250 reakcí (1000 reakcí celkem). Pro 250mg vzorku.	balení		4			Katalogové číslo 47016; <a href="https://www.ibiotech.cz/produkt/dneasy-powersoil-pro-kit">https://www.ibiotech.cz/produkt/dneasy-powersoil-pro-kit</a>	ANO	02.01.01/00/22_008/0004597.	Viničná 7.	15	DNS6.		z požadujeme pouze tento produkt pro návaznost experimentů
160.		Strep-Tactin sefaroza	50% suspenze pro purifikaci Strep-tag®II nebo Twin-Strep-tag® fúzních proteinů	ks		1			Katalogové číslo 2-1201-010; <a href="https://www.iba-lifesciences.com/strep-tactin-sepharose-resin/2-1201-010">https://www.iba-lifesciences.com/strep-tactin-sepharose-resin/2-1201-010</a>	ANO	LX22NPO5102	Bioceev	15	DNS7		
161.		10x elučňí pufr	Strep-Tactin® elučňí pufr s desthiobiotinem	ks		1			Katalogové číslo 2-1000-025; <a href="https://www.iba-lifesciences.com/buffer-e-10x/2-1000-025">https://www.iba-lifesciences.com/buffer-e-10x/2-1000-025</a>	ANO	LX22NPO5102	Bioceev	15	DNS7		
166.		Ki-67 (D3B5) Rabbit mAb (BSA and Azide Free)	Ki-67 monoklonální protilátka, klon D3B5, hostitelský organismus králík, bez azidu a BSA, reaktivita: člověk, myš, krysa/potkan, aplikace: IHC-P, IF-F, IF-IC, FC-FP	µg		100			Katalogové číslo 34330SF; <a href="https://www.protilatky.cz/pri-marni-protilatky/ki-67-d3b5-rabbit-mab-bsa-and-azide-free">https://www.protilatky.cz/pri-marni-protilatky/ki-67-d3b5-rabbit-mab-bsa-and-azide-free</a>	ANO	LX22NPO5102	Bioceev	15	DNS7		
167.		AflIII	restrikční endonukleáza kompatibilní s CutSmart pufrem	ks		1			Katalogové číslo R0541S; <a href="https://www.ibiotech.cz/produkt/AflIII">https://www.ibiotech.cz/produkt/AflIII</a>	ANO	LX22NPO5102	Bioceev	15	DNS7		
168.		BamHI	restrikční endonukleasa, zkrácená doba štěpení na 5 - 15 min, koncentrace 20 000 units/ml, velikost vzorku 50 000 units (1x zkumavka), kompatibilní s CutSmart pufrem	ks		1			Katalogové číslo R0136L; <a href="https://www.ibiotech.cz/produkt/BamHI-recombinant">https://www.ibiotech.cz/produkt/BamHI-recombinant</a>	ANO	LX22NPO5102	Bioceev	15	DNS7		

878 997,20 Kč

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