

# Kupní smlouva

č. j. kupujícího: UKLFHK/272234/2021

## I. SMLUVNÍ STRANY

### 1. Kupující

#### Univerzita Karlova

se sídlem: Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1

IČO: 00216208

DIČ: CZ00216208

#### Lékařská fakulta v Hradci Králové

zastoupená: prof. MUDr. Jiřím Mandákem, Ph.D., děkanem

na adrese: Hradec Králové, Šimkova 870, PSČ: 500 03

bankovní spojení (číslo účtu):

telefon:

e-mail:

ID datové schránky: piyj9b4

osoba oprávněná jednat za kupujícího ve věcech technických:

(dále jen „**Kupující**“)

a

### 2. Prodávající

#### Merck Life Science spol. s r.o.

zastoupená: Ing. Markéta Kmentová, Ph.D., prokurista

se sídlem: Na hřebenech II 1718/10, Nusle, 140 00 Praha 4

IČO: 45794171

DIČ: CZ45794171

plátce DPH: ano

zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. C 11280

bankovní spojení (číslo účtu):

telefon:

e-mail:

ID datové schránky: a5d2aq3

osoba oprávněná jednat za prodávajícího ve věcech technických:

(dále jen „**Prodávající**“)

(Kupující a Prodávající společně dále také jako „**Smluvní strany**“)

uzavřeli v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“), tuto kupní smlouvu (dále jen „**Kupní smlouva**“).

## II. ÚVODNÍ UJEDNÁNÍ

3. Kupní smlouva je uzavřena na základě výsledků postupu pro zadání veřejné zakázky s názvem: **LF HK – DNS pro laboratorní chemikálie a spotřební laboratorní materiál – Kategorie 1 – Výzva 01-2021**, část veřejné zakázky: **Část 3 – Suplementy pro buněčné kultivace**, sp. zn. zadavatele: **LFHKDNS01-K1-01-2021** (dále jen „**Veřejná zakázka**“), v dynamickém nákupním systému s názvem: **LF HK – DNS pro laboratorní chemikálie a spotřební laboratorní materiál**, kategorie dynamického nákupního systému: **Kategorie 1 – Laboratorní chemikálie** (dále jen „**DNS**“), podle § 141 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o zadávání veřejných zakázek**“), (dále jen „**Postup pro zadání veřejné zakázky**“). Jednotlivá ujednání Kupní smlouvy tak budou vykládána v souladu s podmínkami Veřejné zakázky a nabídkou Prodávajícího podanou v Postupu pro zadání veřejné zakázky.
4. Účelem Kupní smlouvy je zabezpečení dodávky dále specifikovaných **suplementů pro buněčné kultivace** (dále jen „**suplementy**“) pro jednotlivá pracoviště Kupujícího a poskytnutí dalších plnění Kupujícímu, a to v souladu se všemi podmínkami sjednanými v Kupní smlouvě tak, aby byl zajištěn řádný provoz Kupujícího jako vzdělávací a vědecko-výzkumné instituce a s tím spojené poskytování vysokoškolského vzdělání a provádění vědy a výzkumu.
5. Koupě podle Kupní smlouvy je spolufinancována formou účelové dotace v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, financovaného z Evropského fondu pro regionální rozvoj (dále jen „**Operační program**“), zejména v rámci následujících projektů:

název projektu: Posilování mezioborové spolupráce ve výzkumu nanomateriálů a při studiu jejich účinků na živé organismy

zkrácený název projektu: NANOBIO

registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/17\_048/0007421

název projektu: Předaplikační výzkum inovativních léčiv a medicínských technologií

zkrácený název projektu: InoMed

registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/18\_069/0010046

(dále jen „**Projekty**“),

a ze státního rozpočtu České republiky. Postup pro zadání veřejné zakázky byl realizován v souladu s pravidly Operačního programu.

6. Prodávající je povinen při plnění povinností vyplývajících z Kupní smlouvy dodržovat požadavky stanovené podmínkami pro poskytnutí dotace z Operačního programu.

## III. PŘEDMĚT KOUPE

7. Předmětem koupě jsou suplementy (dále jen „**Předmět koupě**“).

8. Přesná specifikace Předmětu koupě je uvedena v příloze Kupní smlouvy (Příloha č. 1 Kupní smlouvy), která tvoří nedílnou součást Kupní smlouvy (dále jen „**Specifikace Předmětu koupě; Ceník**“).
9. Předmět koupě bude sloužit k následujícímu účelu: k laboratorním úkonům při poskytování vysokoškolského vzdělání a při provádění vědeckovýzkumných úkolů. Dodaný Předmět koupě musí splňovat kvalitativní požadavky Kupujícího stanovené ve Specifikaci Předmětu koupě.
10. Předmět koupě musí být k okamžiku odevzdání Kupujícímu nový, v druzích, velikostech balení, množství, jakosti, vlastnostech, specifikaci a provedení stanovených ve Specifikaci Předmětu koupě. Předmět koupě musí být dále v takové jakosti a provedení,
  - 10.1. jež odpovídá vlastnostem, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu Předmětu koupě a na základě reklamy jimi prováděné. Předmět koupě musí zejména odpovídat plnění nabídnutému Prodávajícím v nabídce podané v rámci Postupu pro zadání veřejné zakázky, na jehož základě je Kupní smlouva uzavřena;
  - 10.2. jež se hodí k účelu vyplývajícímu z Kupní smlouvy;
  - 10.3. jež vyhovuje požadavkům příslušných právních předpisů platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu;
  - 10.4. jež vyhovuje požadavkům příslušných technických norem platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu.
11. Na Předmětu koupě, resp. na jednotlivých baleních se suplementy musí být uveden název, číslo šarže a doba použitelnosti (expirace) příslušného supplementu odevzdaného v rámci Předmětu koupě.
12. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu pouze takový Předmět koupě, který splňuje veškeré požadavky Kupujícího na jeho použití Kupujícími a který zároveň vyhovuje platným a účinným právním předpisům a technickým normám. Dojde-li ke změně právních předpisů nebo technických norem, musí Prodávající zajistit, aby Předmět koupě splňoval požadavky stanovené právními předpisy a technickými normami v platném a účinném znění ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu.

#### **IV. PŘEDMĚT ZÁVAZKU**

13. Prodávající se zavazuje odevzdat Předmět koupě Kupujícímu se všemi součástmi a příslušenstvím, převést na Kupujícího vlastnické právo k Předmětu koupě a poskytnout Kupujícímu související plnění vymezená v Kupní smlouvě.
14. Kupující se zavazuje převzít řádně dodaný Předmět koupě se všemi jeho součástmi a příslušenstvím, přijmout jej do svého vlastnictví, přijmout související plnění vymezená v Kupní smlouvě a zaplatit Prodávajícímu sjednanou cenu a příslušnou DPH, je-li Prodávající povinen podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZoDPH**“), hradit DPH.
15. Povinnost Prodávajícího odevzdat Předmět koupě Kupujícímu podle Kupní smlouvy zahrnuje tato plnění:
  - 15.1. dodat Předmět koupě Kupujícímu ve vhodném balení v příslušném množství do míst plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy; Prodávající splní povinnost dodat Předmět koupě i v případě, rozdělí-li dodávku Předmětu koupě do několika částí (část Předmětu

- koupě); ujednání Kupní smlouvy platí pro každou část Předmětu koupě přiměřeně (Předmět koupě a část Předmětu koupě, společně dále jen „**Předmět koupě**“);
- 15.2. vyložit Předmět koupě z dopravního prostředku, v němž byl Předmět koupě dodán do míst plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy, podle pokynů Kupujícího;
  - 15.3. umístit Předmět koupě v místech plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy podle pokynů Kupujícího;
  - 15.4. předat Kupujícímu doklady potřebné k převzetí a užívání Předmětu koupě, a to v českém jazyce s výjimkou odborných technických výrazů; doklady podle tohoto odstavce tvoří podle výslovné vůle smluvních stran příslušenství Předmětu koupě;
  - 15.5. předat Kupujícímu certifikát analýzy jednotlivých suplementů odevzdaných v rámci Předmětu koupě nebo doklad obsahující internetový odkaz na online dostupný certifikát analýzy jednotlivých suplementů odevzdaných v rámci Předmětu koupě; certifikát či příslušný doklad podle tohoto odstavce tvoří podle výslovné vůle smluvních stran příslušenství Předmětu koupě.
16. Prodávající se dále zavazuje poskytnout nebo poskytovat Kupujícímu podle jeho pokynů tato související plnění (dále jen „**Související plnění**“):
    - 16.1. veškeré informace mající vliv na použití dodaného Předmětu koupě Kupujícím;
    - 16.2. komunikaci prostřednictvím elektronických komunikačních prostředků včetně zasílání dokumentů v elektronické podobě.
  17. Kupující je oprávněn kdykoliv v průběhu doby použitelnosti Předmětu koupě dodaného Prodávajícím požadovat doplnění informací týkajících se Předmětu koupě, a to zejména:
    - 17.1. dodatečné informace o Předmětu koupě;
    - 17.2. informace o skladování a uchování Předmětu koupě;
    - 17.3. informace o postupu při likvidaci Předmětu koupě.
  18. Prodávající je povinen plnit povinnosti z Kupní smlouvy s odbornou péčí, na svůj náklad a nebezpečí řádně a včas.

## V. CENA

19. Kupní cena za celý Předmět koupě podle Kupní smlouvy (dále jen „**Cena**“) je uvedena v Ceníku (Příloha č. 1 Kupní smlouvy).
20. Kalkulace Ceny je stanovena v souladu s nabídkou Prodávajícího podanou v rámci Postupu pro zadání veřejné zakázky a na základě jednotlivých druhů, velikostí balení a množství suplementů a jednotkových kupních cen za jednotlivé druhy a velikosti balení suplementů (dále jen „**Jednotkové ceny Předmětu koupě**“) a je uvedena v Ceníku.
21. Cena a Jednotkové ceny Předmětu koupě jsou stanoveny jako závazné, nejvýše přípustné, nepřekročitelné a úplné, není-li v Kupní smlouvě výslovně stanoveno jinak.
22. Cena zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené se splněním jeho povinností vyplývajících z Kupní smlouvy. Cena tak zahrnuje zejména cenu za odevzdání Předmětu koupě se všemi jeho součástmi a příslušenstvím Kupujícímu a poskytnutí Souvisejících plnění. Kupující není povinen hradit v souvislosti s Kupní smlouvou žádné jiné finanční částky než Cenu a případně příslušnou DPH. Ujednáním tohoto odstavce není dotčeno právo Prodávajícího na případnou úhradu smluvní pokuty, úroků z prodlení či jiných sankcí a právo na náhradu škody nebo nemajetkové újmy způsobené Kupujícím.

## VI. FAKTURACE A PLATEBNÍ PODMÍNKY

23. Je-li Prodávající povinen podle ZoDPH uhradit v souvislosti s poskytováním plnění podle Kupní smlouvy DPH, je Kupující povinen Prodávajícímu takovou DPH uhradit vedle Ceny. Prodávající odpovídá za to, že sazba DPH bude ve vztahu ke všem plněním poskytovaným na základě Kupní smlouvy stanovena v souladu s právními předpisy platnými a účinnými k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.
24. Prodávající vyúčtuje Kupujícímu Cenu a případnou DPH na základě faktury, resp. faktur (dále jen „**Faktura**“ nebo „**Faktury**“). Cena bude rozdělena do jednotlivých Faktur dle pracovišť Kupujícího uvedených ve Specifikaci Předmětu koupě a dle zdrojů financování uvedených ve Specifikaci Předmětu koupě, tzn. že pro každé odlišné pracoviště Kupujícího a pro každý odlišný zdroj financování Předmětu koupě bude vystavena samostatná Faktura.
25. Prodávající je oprávněn vyúčtovat Cenu a případnou DPH až po převzetí Předmětu koupě Kupujícím v souladu s článkem IX Kupní smlouvy.
26. Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle ZoDPH. V případě, že Prodávající není plátcem DPH, musí Faktura splňovat náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Faktura musí vždy splňovat náležitosti stanovené § 435 Občanského zákoníku. Datum uskutečnění zdanitelného plnění uvedené na Faktuře musí odpovídat datu odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu podle odstavce 40 Kupní smlouvy. Přílohou Faktury musí být kopie předávacího protokolu, resp. předávacích protokolů, ve smyslu odstavce 43 Kupní smlouvy. Faktura musí dále odpovídat požadavkům stanoveným podmínkami pro poskytnutí dotace z Operačního programu, tj. musí obsahovat název a registrační číslo příslušného Projektu, které specifikují příslušný zdroj financování. Název a registrační číslo příslušného Projektu jsou stanoveny ve Specifikaci Předmětu koupě.
27. Cenu a případnou DPH je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu do 30 dnů ode dne doručení Faktury Kupujícímu.
28. Prodávající je povinen doručit Fakturu Kupujícímu nejpozději do 15 dnů od převzetí Předmětu koupě Kupujícím v souladu s článkem IX Kupní smlouvy.
29. Cena a případná DPH je uhrazena vždy dnem jejich odepsání z bankovního účtu Kupujícího.
30. Vyplývá-li z informací zveřejněných správcem daně ve smyslu ZoDPH, že Prodávající je nespolehlivým plátcem DPH, je Kupující oprávněn příslušnou DPH uhradit přímo místně a věcně příslušnému správci daně Prodávajícího.
31. Bude-li Faktura obsahovat číslo bankovního účtu určeného k úhradě Ceny a případné DPH, které není správcem daně ve smyslu ZoDPH zveřejněno jako číslo bankovního účtu, které je Prodávajícím používáno pro ekonomickou činnost, je Kupující oprávněn uhradit Cenu a případnou DPH na bankovní účet zveřejněný správcem daně ve smyslu ZoDPH jako bankovní účet, který je Prodávajícím používán pro ekonomickou činnost.
32. Nebude-li příslušná Faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně stanovena Cena či její část, DPH nebo jiná náležitost Faktury, je Kupující oprávněn tuto Fakturu vrátit Prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající je povinen opravit Fakturu podle pokynů Kupujícího a opravenou Fakturu neprodleně doručit Kupujícímu. Splatnost Ceny podle opravené Faktury nesmí být stanovena tak, aby nastala dříve

než splatnost Ceny podle vrácené Faktury, a nesmí být kratší než 15 dnů od jejího doručení Kupujícímu. Do splatnosti Ceny podle opravené Faktury není Kupující v prodlení se zaplacením Ceny.

33. Kupující neposkytuje Prodávajícímu žádné zálohy.
34. Vzhledem k financování Projektů z Operačního programu probíhá kontrola vystavených Faktur poskytovatelem dotace. Pokud budou v rámci této kontroly poskytovatelem dotace ve Faktuře nebo dokladech přiložených k Faktuře zjištěny nedostatky, je Kupující rovněž oprávněn tuto Fakturu Prodávajícímu vrátit. Prodávající je povinen takovou Fakturu, příp. její přílohy, opravit podle pokynů Kupujícího a opravenou Fakturu neprodleně doručit Kupujícímu.

## VII. MÍSTA PLNĚNÍ

35. Prodávající je povinen odevzdat Kupujícímu Předmět koupě v místech plnění, kterými se rozumí jednotlivá pracoviště Kupujícího. Adresy jednotlivých pracovišť Kupujícího, příslušný Předmět koupě specifikovaný druhem, velikostí balení a množstvím suplementů, který má být Kupujícímu odevzdán na jednotlivých pracovištích Kupujícího, jsou uvedeny ve Specifikaci Předmětu koupě. Pro více pracovišť Kupujícího může být ve Specifikaci Předmětu koupě stanovena jednotná adresa. Kontaktní osoba pro odevzdání příslušného Předmětu koupě na jednotlivých pracovištích Kupujícího bude uvedena ve Specifikaci Předmětu koupě (Příloha č. 1 Kupní smlouvy).

## VIII. DOBA PLNĚNÍ

36. Prodávající je povinen splnit povinnost odevzdat Kupujícímu Předmět koupě dle Kupní smlouvy do **21 kalendářních dnů** ode dne nabytí účinnosti Kupní smlouvy.
37. Prodávající je povinen splnit povinnost poskytnout Související plnění nejpozději při odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu, nevyplývá-li z povahy Souvisejícího plnění nebo není-li výslovně stanoveno jinak.
38. Prodávající je povinen oznámit Kupujícímu termín odevzdání Předmětu koupě alespoň 3 kalendářní dny předem.
39. Smluvní strany se dohodly, že § 1912 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedenému ustanovení, se nepoužijí.

## IX. ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU KOUPĚ

40. Prodávající splní povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu:
  - 40.1. převezme-li Kupující Předmět koupě, nebo
  - 40.2. umožní-li Kupujícímu nakládat s Předmětem koupě v příslušném místě plnění uvedeném v odstavci 35 Kupní smlouvy a v době plnění uvedené v odstavci 36 Kupní smlouvy a Kupující v rozporu s odstavcem 44 Kupní smlouvy odmítne Předmět koupě převzít nebo v rozporu s odstavcem 44 Kupní smlouvy neposkytne potřebnou součinnost.
41. Prodávající je povinen před samotným odevzdáním Předmětu koupě Předmět koupě před Kupujícím přezkontrolovat.

42. Kupující je oprávněn před samotným převzetím Předmětu koupě provést kontrolu, zda Předmět koupě má veškeré požadované vlastnosti a splňuje veškeré požadavky podle platných a účinných právních předpisů nebo technických norem a Kupní smlouvy.
43. O předání Předmětu koupě Kupujícímu je Prodávající povinen sepsat s Kupujícím písemný protokol o předání (dále jen „**Předávací protokol**“), a to vždy samostatný Předávací protokol pro každé pracoviště Kupujícího uvedené ve Specifikaci Předmětu koupě a pro každý zdroj financování Předmětu koupě uvedený ve Specifikaci Předmětu koupě, tzn. že pro každé odlišné pracoviště Kupujícího a pro každý odlišný zdroj financování Předmětu koupě bude sepsán samostatný Předávací protokol. Z hlediska formálního označení může být Předávací protokol označen jako dodací list apod., bude-li dodací list splňovat všechny náležitosti a respektovat všechny postupy stanovené pro Předávací protokol dle Kupní smlouvy. Předávací protokol bude obsahovat alespoň následující náležitosti:
- 43.1. označení Předmětu koupě dle Specifikace Předmětu koupě;
  - 43.2. označení Kupujícího;
  - 43.3. označení Prodávajícího;
  - 43.4. označení místa plnění;
  - 43.5. datum odevzdání a převzetí Předmětu koupě;
  - 43.6. označení, popis, druh, velikost balení, množství jednotlivých suplementů odevzdaných v rámci Předmětu koupě dle Specifikace Předmětu koupě;
  - 43.7. název a registrační číslo Projektu;
  - 43.8. případné výhrady Kupujícího k přebíranému Předmětu koupě.
44. Kupující je oprávněn odmítnout převzít Předmět koupě nebo neposkytnout součinnost k jeho převzetí zejména v následujících případech:
- 44.1. Předmět koupě nebude mít vlastnosti požadované Kupní smlouvou nebo
  - 44.2. Předmět koupě nebude mít vlastnosti požadované platnými a účinnými právními předpisy nebo technickými normami nebo
  - 44.3. Předmět koupě bude vykazovat znaky zjevného poškození nebo
  - 44.4. Prodávající dodá Předmět koupě do jiného místa plnění, než jak je sjednáno v odstavci 35 Kupní smlouvy nebo
  - 44.5. Prodávající dodá Předmět koupě mimo dobu sjednanou v odstavci 36 Kupní smlouvy nebo
  - 44.6. Prodávající dodá Předmět koupě v porušeném obalu nebo balení nebo
  - 44.7. Prodávající dodá Předmět koupě za cenu v rozporu s Kupní smlouvou nebo
  - 44.8. Prodávající nesplní některou ze svých povinností podle odstavce 15, 16, 38 nebo 41 Kupní smlouvy.
45. V případě, že Kupující Předmět koupě odmítne převzít, bude mezi Smluvními stranami sepsán záznam s uvedením důvodu nepřevzetí Předmětu koupě a s uvedením stanovisek Smluvních stran. Zpracování záznamu zajistí Prodávající. Nebude-li záznam podle tohoto odstavce sepsán, sdělí Kupující důvody pro odmítnutí převzetí Předmětu koupě Prodávajícímu na jeho žádost. Poté, co Prodávající odstraní vytknuté vady, dohodnou se Smluvní strany na opětovném termínu odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu. Dohodou na opětovném termínu odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu nedochází ke změně doby plnění podle odstavce 36 Kupní smlouvy.

## **X. NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA A PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY**

46. Vlastnické právo k Předmětu koupě Kupující nabývá okamžikem, kdy Prodávající splní podle odstavce 40 Kupní smlouvy povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu.

47. Nebezpečí škody na Předmětu koupě přechází na Kupujícího okamžikem, kdy Prodávající splní podle odstavce 40 Kupní smlouvy povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu.
48. Smluvní strany se dohodly, že § 2121 – 2123 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

## XI. VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA

49. Předmět koupě musí být prostý všech faktických a právních vad a Prodávající je povinen zajistit, aby dodáním a užíváním Předmětu koupě nebyla porušena práva Prodávajícího nebo jiných osob vyplývající z práv duševního vlastnictví. Předmět koupě má právní vadu, pokud k němu uplatňuje právo jiná osoba.
50. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost Předmětu koupě, jíž se Prodávající zaručuje, že Předmět koupě bude po dobu použitelnosti (expirace) způsobilý pro použití k účelu stanovenému Kupní smlouvou a že si zachová jakost a vlastnosti sjednané Kupní smlouvou a nebude mít právní vady (dále jen „**Záruční doba**“). Doba použitelnosti (expirace) Předmětu koupě činí **6 měsíců** (dále jen „**Doba použitelnosti**“). Doba použitelnosti k odevzdanému Předmětu koupě začíná běžet dnem, kdy Prodávající splní podle odstavce 40 Kupní smlouvy povinnost řádně odevzdat Předmět koupě Kupujícímu. V případě záruční (nebo podle práv z vadného plnění) výměny Předmětu koupě či jeho části se tatáž Doba použitelnosti a Záruční doba vztahuje i na každou vyměněnou část ode dne provedení výměny.
51. Předmět koupě bude vadný, nebude-li:
  - 51.1. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Záruční doby mít vlastnosti sjednané Kupní smlouvou nebo
  - 51.2. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Záruční doby způsobilý pro použití k účelu stanovenému Kupní smlouvou nebo
  - 51.3. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Záruční doby prostý právních vad.
52. Související plnění musí být prosta faktických a právních vad. Související plnění budou vadná, nebudou-li v souladu s pokyny Kupujícího, Kupní smlouvou nebo právními předpisy. Týká-li se vada Souvisejícího plnění, použijí se ujednání odstavců 63 - 70 Kupní smlouvy obdobně.
53. Kupující má práva z vadného plnění i v případě, jedná-li se o vadu, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při uzavření Kupní smlouvy nebo při převzetí Předmětu koupě.
54. Prodávající nenes odpovědnost za vady způsobené Kupujícím nebo jinými osobami, ledaže Kupující nebo takové osoby postupovaly v souladu s dokumenty nebo pokyny, které obdrželi od Prodávajícího.
55. Kupující nemá práva z vadného plnění, způsobila-li vadu po přechodu nebezpečí škody na věci na Kupujícího vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu Prodávající nebo jakákoliv jiná osoba, jejímž prostřednictvím plnil své povinnosti vyplývající z Kupní smlouvy nebo vznikla-li vada z důvodů na straně Prodávajícího.

## XII. UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ

56. Má-li Předmět koupě vadu a odpovídá-li Prodávající za tuto vadu Předmětu koupě, má Kupující práva z vadného plnění.



57. Kupující je oprávněn reklamovat vady u Prodávajícího jakýmkoliv způsobem. Prodávající je povinen přijetí reklamace písemně potvrdit, a to nejpozději do 24 hodin od doručení reklamace Prodávajícímu. V reklamaci Kupující uvede popis vady nebo uvede, jak se vada projevuje. Prodávající je povinen v souvislosti s uplatňováním práv z vadného plnění a ze záruky podle Kupní smlouvy komunikovat s Kupujícím výhradně v českém jazyce; to platí i pro jakékoli jiné osoby pověřené Prodávajícím k jednání s Kupujícím v souvislosti s uplatňováním práv z vadného plnění a ze záruky podle Kupní smlouvy.
58. Vada je uplatněna včas, je-li písemná forma reklamace odeslána Prodávajícímu nejpozději v poslední den Záruční doby nebo je-li mu reklamace sdělena jakoukoli jinou formou v poslední den Záruční doby. Případně-li konec Záruční doby na sobotu, neděli nebo svátek, je vada včas uplatněna, je-li písemná forma reklamace odeslána Prodávajícímu nejbližší následující pracovní den, nebo je-li mu reklamace sdělena jakoukoli jinou formou nejbližší následující pracovní den. Vady, které má Předmět koupě při dodání, je Kupující povinen uplatnit u Prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistí. V ostatním se použijí ustanovení odstavců 57 a 59 Kupní smlouvy přiměřeně.
59. Má-li Předmět koupě vady, za které Prodávající odpovídá, má Kupující právo:
- 59.1. na dodání nového příslušného Předmětu koupě v druzích, velikostech balení a množství stanovených pro příslušný Předmět koupě bez vad,
  - 59.2. na dodání chybějící části Předmětu koupě, nebo
  - 59.3. na přiměřenou slevu z Ceny, nebo
  - 59.4. odstoupit od Kupní smlouvy.
60. Kupující sdělí Prodávajícímu volbu nároku z vady při uplatnění vady, v reklamaci, nebo bez zbytečného odkladu poté. Provedenou volbu nemůže Kupující změnit bez souhlasu Prodávajícího.
61. Nesdělí-li Kupující Prodávajícímu, jaké právo si zvolil ani bez zbytečného odkladu poté, co jej k tomu Prodávající vyzval, musí Prodávající odstranit vady, a to dodáním nového příslušného Předmětu koupě v druzích, velikostech balení a množství stanovených pro příslušný Předmět koupě, a to do 14 kalendářních dnů od okamžiku oznámení vady Prodávajícímu.
62. Kupující má právo na náhradu nákladů účelně vynaložených v souvislosti s oznámením vad Prodávajícímu.

### **XIII. PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD**

63. Prodávající je povinen odstranit Kupujícím uplatněnou či reklamovanou vadu nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne doručení uplatnění vady či reklamace Prodávajícímu, nedohodnou-li se Kupující s Prodávajícím písemně jinak.
64. Nebude-li vada odstraněna ve lhůtě podle předchozího odstavce Kupní smlouvy, je Kupující oprávněn:
- 64.1. zajistit obstarání náhradního plnění jinou odborně způsobilou osobou, nebo
  - 64.2. požadovat přiměřenou slevu z Ceny, nebo
  - 64.3. od Kupní smlouvy odstoupit.
65. Veškeré náklady vzniklé Kupujícímu v souvislosti s odstraněním vady způsobem podle předchozího odstavce Kupní smlouvy je Prodávající povinen Kupujícímu nahradit. Prodávající se

tak zejména zavazuje uhradit cenu účtovanou Kupujícím jinou odborně způsobilou osobou podle odstavce 64.1 Kupní smlouvy.

66. Prodávající je povinen odstranit vadu bez ohledu na to, zda je uplatnění vady oprávněné či nikoli. Prokáže-li se však kdykoli později, že uplatnění vady Kupujícím nebylo oprávněné, tj. že Prodávající za vadu neodpovídal, je Kupující povinen nahradit Prodávajícímu veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vady.
67. Kupující je povinen poskytnout Prodávajícímu součinnost nezbytnou k odstranění vady.
68. Do odstranění vady nemusí Kupující platit dosud nezaplacenou část Ceny a případnou příslušnou DPH odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu z Ceny.
69. Při dodání nového Předmětu koupě nebo jeho části vrátí Kupující Prodávajícímu na náklady Prodávajícího Předmět koupě nebo jeho část původně dodanou.
70. Prodávající je po odstranění vady povinen Kupujícímu písemně potvrdit, že došlo k odstranění vady, uvést způsob jejího odstranění a dobu, po kterou byla vada odstraňována. Záruční doba neběží od okamžiku uplatnění vady nebo reklamace Prodávajícímu do okamžiku odstranění vady. Odstraněním vady se rozumí zjednání nápravy Prodávajícím nebo uplatnění některého z práv podle odstavce 64 Kupní smlouvy Kupujícím.
71. Prodávající je povinen na svůj náklad převzít a odvézt Předmět koupě dodaný v rozporu s podmínkami sjednanými v Kupní smlouvě, nebo nesplňující požadavky právních předpisů nebo technických norem platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu.
72. Smluvní strany se dohodly, že § 1917 - 1924, § 2099 - 2101, § 2103 - 2117 a § 2165 - 2172 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

#### **XIV. SANKCE**

73. Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je součástí Projektů a je nezbytný pro provoz Kupujícího jakožto vzdělávací a vědecko-výzkumnou instituci a pro zajištění poskytování vysokoškolského vzdělání a provádění vědy a výzkumu. Z tohoto důvodu je kladen zvýšený důraz na dodržení vlastností a jakosti Předmětu koupě a doby plnění.
74. Poruší-li Prodávající povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu ve sjednané nebo stanovené době, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny Předmětu koupě, se kterým je Prodávající v prodlení, a to za každý den prodlení. Prodlení s plněním povinnosti podle předchozí věty je ukončeno dnem, kdy bude zjednána náprava Prodávajícím nebo obstaráním náhradního plnění Kupujícím na náklady Prodávajícího postupem podle odstavce 93 Kupní smlouvy.
75. Poruší-li Prodávající povinnost poskytnout příslušenství Předmětu koupě nebo Související plnění ve sjednané nebo stanovené době, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny Předmětu koupě, s jehož příslušenstvím nebo Souvisejícím plněním je Prodávající v prodlení, a to za každý den prodlení. Prodlení s plněním povinnosti podle předchozí věty je ukončeno dnem, kdy bude zjednána náprava Prodávajícím nebo obstaráním náhradního plnění Kupujícím na náklady Prodávajícího postupem podle odstavce 93 Kupní smlouvy.

76. Poruší-li Prodávající povinnost odstranit ve sjednané nebo stanovené lhůtě vady Předmětu koupě, je povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny vadného plnění, a to za každý den prodlení. Prodlení s plněním povinnosti podle předchozí věty je ukončeno dnem, kdy bude zjednána náprava Prodávajícím nebo uplatněno některé z práv podle odstavce 64 Kupní smlouvy Kupujícím. Úhradou smluvní pokuty nejsou dotčena práva Kupujícího z vadného plnění Prodávajícího.
77. Zaplacení smluvní pokuty nezavazuje Prodávajícího povinnosti splnit závazek či dluh smluvní pokutou utvrzený.
78. Kupující je oprávněn požadovat náhradu škody a nemajetkové újmy způsobené porušením povinnosti Prodávajícího, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.
79. Poruší-li Kupující povinnost zaplatit Cenu podle oprávněné Faktury Prodávajícího ve sjednané době, je povinen uhradit Prodávajícímu zákonný úrok z prodlení ve výši podle právních předpisů.
80. Splatnost smluvních pokut podle Kupní smlouvy bude 15 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení smluvní pokuty straně povinné.

## **XV. ODSTOUPENÍ OD KUPNÍ SMLOUVY**

81. Kupující je oprávněn od Kupní smlouvy odstoupit z důvodů stanovených právními předpisy nebo sjednaných Kupní smlouvou.
82. Kupující je oprávněn odstoupit od Kupní smlouvy zejména:
  - 82.1. bude-li Prodávající v prodlení s dodáním Předmětu koupě Kupujícímu o více než 1 týden nebo
  - 82.2. bude-li Prodávající v prodlení s poskytnutím Souvisejícího plnění Kupujícímu o více než 1 týden nebo
  - 82.3. bude-li Předmět koupě trpět vadami, které jej budou činit neupotřebitelným vzhledem k účelu, ke kterému má sloužit podle odstavce 9 Kupní smlouvy nebo
  - 82.4. nebude-li mít Předmět koupě vlastnosti sjednané Kupní smlouvou nebo
  - 82.5. nebude-li Předmět koupě splňovat podmínky stanovené právními předpisy nebo technickými normami platnými a účinnými ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu nebo
  - 82.6. ukáže-li se jako nepravdivé jakékoliv prohlášení Prodávajícího uvedené v odstavci 83 Kupní smlouvy nebo ocitne-li se Prodávající ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku.

## **XVI. PROHLÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN**

83. Prodávající prohlašuje, že není v úpadku ani ve stavu hrozícího úpadku, a že mu není známo, že by vůči němu bylo zahájeno insolvenční řízení. Prodávající dále prohlašuje, že vůči němu není v právní moci žádné soudní rozhodnutí, případně rozhodnutí správního, daňového či jiného orgánu na plnění, které by mohlo být důvodem zahájení exekučního řízení na majetek Prodávajícího a že mu není známo, že by vůči němu takové řízení bylo zahájeno.
84. Prodávající prohlašuje, že se v dostatečném rozsahu seznámil s veškerými požadavky Kupujícího podle Kupní smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s Kupní smlouvou.

85. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 Občanského zákoníku.
86. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Kupujícího Prodávající výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním Kupní smlouvy v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.
87. Prodávající si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o kontrole**“), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající je zejména povinen:
- 87.1. poskytnout Kupujícímu a subjektům provádějícím kontrolu ve smyslu Zákona o kontrole potřebnou součinnost;
- 87.2. řádně uchovávat originály vyhotovení Kupní smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a veškerou další dokumentaci a další nezbytné doklady a informace týkající se jeho činností souvisejících s poskytovaným plněním podle Kupní smlouvy, a to po dobu 10 let od zániku závazků vyplývajících z Kupní smlouvy, nejméně však do 31.12.2033, pokud z příslušných právních předpisů pro některé typy dokumentů nevyplývá doba delší;
- 87.3. umožnit po dobu stanovenou v předchozím bodě přístup kontrolou pověřeným osobám (pracovníkům subjektů provádějícím kontrolu včetně Evropské komise a Evropského účetního dvora) k v předchozím bodě uvedeným dokumentům a do Prodávajícím k podnikání užívaných objektů a na Prodávajícím k podnikání užívané pozemky k ověřování plnění podmínek Kupní smlouvy.
- Prodávající je povinen zajistit shora uvedené povinnosti ve stejném rozsahu u svých poddodavatelů.
88. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje uvedené v článku I Kupní smlouvy odpovídají aktuálnímu stavu a že osobami jednajícími při uzavření Kupní smlouvy jsou osoby oprávněné k jednání za Smluvní strany bez jakéhokoliv omezení vnitřními předpisy Smluvních stran.
89. Jakékoliv změny údajů uvedených v článku I Kupní smlouvy, jež nastanou v době po uzavření Kupní smlouvy, jsou Smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé Smluvní straně.
90. V případě, že se kterékoliv prohlášení některé ze Smluvních stran uvedené v Kupní smlouvě ukáže být nepravdivým, odpovídá tato Smluvní strana za škodu a nemajetkovou újmu, které nepravdivostí prohlášení nebo v souvislosti s ní druhé Smluvní straně vznikly.

## XVII. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

91. Tvoří-li Prodávajícího více osob, platí následující:
- 91.1. všechny osoby tvořící Prodávajícího jsou z Kupní smlouvy zavázány společně a nerozdílně;
- 91.2. jednání kterékoli z osob tvořících Prodávajícího je přičítáno Prodávajícímu bez ohledu na vnitřní vztahy mezi jednotlivými osobami tvořícími Prodávajícího;
- 91.3. za Prodávajícího může jednat kterýkoli z osob tvořících Prodávajícího.
92. Prodávající je povinen neprodleně písemně informovat Kupujícího o skutečnostech majících i potenciálně vliv na plnění jeho povinností vyplývajících z Kupní smlouvy a není-li to možné, nejpozději následující den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo Prodávající zjistí, že by nastat mohla. Současně je Prodávající povinen učinit veškeré nezbytné kroky vedoucí k eliminaci

případné škody hrozící Kupujícímu, a to zejména obstatat neprodleně náhradní plnění, přičemž je povinen nést případný rozdíl ceny.

93. V případě, že Prodávající nesplní svoji povinnost z Kupní smlouvy spočívající v odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu nebo neposkytnutí Souvisejících plnění Kupujícímu podle Kupní smlouvy a současně do 1 týdne od marného uplynutí doby plnění stanovené v odstavci 36 Kupní smlouvy nedodá náhradní plnění, je Kupující oprávněn zajistit si na náklady Prodávajícího náhradní plnění tak, aby nedošlo k přerušeni či k jakémukoliv omezení činnosti Kupujícího.
94. Prodávající je povinen při dodání Předmětu koupě dodržovat v areálu Kupujícího veškeré zásady platné pro pohyb osob, vozidel a manipulaci s věcmi v tomto areálu, jakož i respektovat zavedená bezpečnostní opatření. Jakákoliv manipulace s dodávaným Předmětem koupě v areálu Kupujícího je možná pouze za přítomnosti odpovědné osoby pověřené Kupujícím, nestanoví-li odpovědná osoba Kupujícího jinak. Za areál Kupujícího se pro účely Kupní smlouvy považují veškeré prostory v užívání Kupujícího, které jsou nebo mohou být dotčeny dodáním Předmětu koupě podle Kupní smlouvy.
95. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je povinným subjektem podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
96. Prodávající souhlasí se zveřejněním Kupní smlouvy v souladu s povinnostmi Kupujícího za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména souhlasí se zveřejněním Kupní smlouvy, včetně všech jejích změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny na základě Kupní smlouvy a dalších údajů na profilu zadavatele Kupujícího podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a v registru smluv podle 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 (dále jen „**Zákon o registru smluv**“). Vzhledem ke skutečnosti, že Kupující je povinným subjektem podle Zákona o registru smluv, Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění Kupní smlouvy v registru smluv, včetně uvedení metadat, zajistí Kupující. Prodávající prohlašuje, že Kupní smlouva ani žádná její část nejsou obchodním tajemstvím Prodávajícího ve smyslu § 504 Občanského zákoníku.
97. Prodávající je povinen chránit osobní údaje a při jejich ochraně postupovat v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, a Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27.04.2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), ve znění pozdějších předpisů.
98. Prodávající není oprávněn postoupit Kupní smlouvu a žádnou svou pohledávku za Kupujícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklou v souvislosti s Kupní smlouvou.
99. Prodávající není oprávněn provést jednostranné započtení žádné své pohledávky za Kupujícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s Kupní smlouvou na jakoukoliv pohledávku Kupujícího za Prodávajícím.
100. Kupující je oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplatné pohledávky za Prodávajícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s Kupní smlouvou (zejm. smluvní pokutu) nebo jiné na jakoukoliv splatnou i nesplatnou pohledávku Prodávajícího za Kupujícím.

101. Poruší-li Prodávající v souvislosti s Kupní smlouvou jakoukoli svoji povinnost, nahradí Kupujícímu škodu a nemajetkovou újmu z toho vzniklou. Povinnosti k náhradě se Prodávající zprostí, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá z osobních poměrů Prodávajícího nebo vzniklá až v době, kdy byl Prodávající s plněním povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl Prodávající povinen překonat, jej však povinnosti k náhradě nezprostí.
102. Písemnou formou se rozumí listina podepsaná oprávněnou osobou Smluvní strany, e-mail podepsaný uznávaným elektronickým podpisem oprávněné osoby Smluvní strany, nebo datová zpráva zasláná prostřednictvím datové schránky Smluvní strany.

## XVIII. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

103. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající z Kupní smlouvy se řídí českým právním řádem. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení právních předpisů, která nemají donucující účinky, mají přednost před obchodními zvyklostmi, pokud Kupní smlouva nestanoví jinak. Smluvní strany vylučují použití Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží.
104. Všechny spory vznikající z Kupní smlouvy a v souvislosti s ní budou podle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
105. Kupní smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky. Jakékoli změny Kupní smlouvy učiněné jinou než písemnou formou jsou vyloučeny.
106. Kupní smlouva je uzavírána v elektronické podobě a je podepisována kvalifikovaným elektronickým podpisem a uznávaným elektronickým podpisem ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
107. Kupní smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.

### Přílohy

**Příloha č. 1** Specifikace Předmětu koupě; Ceník

V Hradci Králové dne

V Praze dne

---

**Kupující**

**Univerzita Karlova,  
Lékařská fakulta v Hradci Králové**  
prof. MUDr. Jiří Mandák, Ph.D., děkan

---

**Prodávající**

**Merck Life Science spol. s r.o.**  
Ing. Markéta Kmentová, Ph.D., prokurista

**Příloha č. 1  
Kupní smlouvy**

**Specifikace Předmětu koupě; Ceník**

## Specifikace předmětu plnění; Předloha pro zpracování ceny plnění

Č.	Položka	Specifikace technických parametrů	Popis nabízené položky (název výrobku)	Popis nabízené položky (katalogové číslo výrobku)	Výrobce nabízené položky	Nabízený výrobek splňuje všechny technické parametry specifikované Zadavatelem (Kupujícím) (ANO / NE)	Velikost balení / objem	Jednotka	Forma	Počet balení	Jednotková cena v Kč bez DPH	Jednotková cena v Kč bez DPH zaokrouhlená na dvě desetinná místa (jednotková cena rozhodná pro plnění veřejné zakázky)	Cena celkem v Kč bez DPH
<b>D</b> Suplementy pro buněčné kultivace													
<b>D1</b>	Penicillin-Streptomycin												
D1	Penicillin-Streptomycin	viz. list D1	Penicillin-Streptomycin	P0781-100ML	Merck	ANO	100	ml	roztok	13			
<b>D2</b>	Trypsin-EDTA												
D2a	Trypsin-EDTA 10X	viz. list D2a	Trypsin-EDTA solution10 x	T4174-100ML	Merck	ANO	100	ml	roztok	10			
D2b	Trypsin-EDTA 1X, s fenolovou červení	viz. list D2b	Trypsin-EDTA solution 1x	T3924-100ML	Merck	ANO	100	ml	roztok	22			
												<b>CENA - Celková nabídková cena v Kč bez DPH</b>	
												<b>21 810,50 Kč</b>	
Buňky podbarvené světle modrou barvou vyplní dodavatel													



## Příloha č. 4c výzvy k podání nabídek

## Část 3 – Suplementy pro buněčné kultivace

## Místa plnění a zdroj financování

místo plnění / adresa dodání: Šimkova 870, 500 03 Hradec Králové								
kontaktní osoba: Markéta Zmítková, 495 816 246, 725 026 988, zmitkovma@lfhk.cuni.cz								
Č.	Položka	Specifikace technických parametrů	Velikost balení / objem	Jednotka	Forma	Počet balení	Zdroj financování	Pracoviště
D1	Penicillin-Streptomycin	viz. list D1	100	ml	roztok	1	Progres Q40 - účelové prostředky	Ústav histologie a embryologie
D1	Penicillin-Streptomycin	viz. list D1	100	ml	roztok	1	"NANOBIIO" Posilování mezioborové spolupráce ve výzkumu nanomateriálů a při studiu jejich účinků na živé organismy, registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_048/0007421	Ústav preventivního lékařství
D1	Penicillin-Streptomycin	viz. list D1	100	ml	roztok	5	"InoMed" Předaplikační výzkum inovativních léčiv a medicínských technologií, registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_069/0010046	Ústav fyziologie
D2a	Trypsin-EDTA 10X	viz. list D2a	100	ml	roztok	1	"NANOBIIO" Posilování mezioborové spolupráce ve výzkumu nanomateriálů a při studiu jejich účinků na živé organismy, registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_048/0007421	Ústav preventivního lékařství
D2b	Trypsin-EDTA 1X, s fenolovou červení	viz. list D2b	100	ml	roztok	2	Progres Q40 - účelové prostředky	Ústav histologie a embryologie
D2b	Trypsin-EDTA 1X, s fenolovou červení	viz. list D2b	100	ml	roztok	5	"InoMed" Předaplikační výzkum inovativních léčiv a medicínských technologií, registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_069/0010046	Ústav fyziologie

místo plnění / adresa dodání: Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové, areál Fakultní nemocnice v Hradci Králové, budova č. 17								
kontaktní osoba: Mgr. Tereza Švadlaková, 495 833 301, svadlakovat@lfhk.cuni.cz								
D1	Penicillin-Streptomycin	viz. list D1	100	ml	roztok	1	"NANOBIIO" Posilování mezioborové spolupráce ve výzkumu nanomateriálů a při studiu jejich účinků na živé organismy, registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_048/0007421	Ústav klinické imunologie a alergologie
D2a	Trypsin-EDTA 10X	viz. list D2a	100	ml	roztok	1	"NANOBIIO" Posilování mezioborové spolupráce ve výzkumu nanomateriálů a při studiu jejich účinků na živé organismy, registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_048/0007421	Ústav klinické imunologie a alergologie

místo plnění / adresa dodání: Výukové a výzkumné centrum, Zborovská 2089, 500 03 Hradec Králové								
kontaktní osoba: Zuzana Špuláková, 495 816 295, 728 084 418, spulakovaz@lfhk.cuni.cz								
D1	Penicillin-Streptomycin	viz. list D1	100	ml	roztok	5	"NANOBIIO" Posilování mezioborové spolupráce ve výzkumu nanomateriálů a při studiu jejich účinků na živé organismy, registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_048/0007421	Ústav lékařské biologie a genetiky
D2a	Trypsin-EDTA 10X	viz. list D2a	100	ml	roztok	8	"NANOBIIO" Posilování mezioborové spolupráce ve výzkumu nanomateriálů a při studiu jejich účinků na živé organismy, registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_048/0007421	Ústav lékařské biologie a genetiky
D2b	Trypsin-EDTA 1X, s fenolovou červení	viz. list D2b	100	ml	roztok	15	"InoMed" Předaplikační výzkum inovativních léčiv a medicínských technologií, registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_069/0010046	Ústav lékařské biochemie

## D. Suplementy pro buněčné kultivace

### D1. Penicillin-Streptomycin, roztok

#### Technické parametry / Požadavky Zadavatele (Kupujícího)

Parametr	Hodnota
Obsah penicillinu	10 000 jednotek/mL $\pm$ 0,1%
Obsah streptomycinu	10 mg/mL $\pm$ 0,1%
Osmolarita	300 $\pm$ 50 mOsm/L
Vhodné pro buněčné kultury	Ano
Stabilní roztok	Ano
Sterilní	Ano
Testováno na obsah endotoxinu	Ano
Účinné proti Gram-pozitivním bakteriím	Ano
Účinné proti Gram-negativním bakteriím	Ano

## D. Suplementy pro buněčné kultivace

### D2a. Trypsin-EDTA 10x, roztok

#### Technické parametry / Požadavky Zadavatele (Kupujícího)

Parametr	Hodnota
Doporučené výsledné ředění	10 X
Obsah trypsinu	5 g/L $\pm$ 0,01%
Obsah 4Na EDTA	2 g/L $\pm$ 0,01%
pH	7,5 $\pm$ 0,5
Osmolarita	300 $\pm$ 50 mOsm/kg
Původ trypsinu	Živočišný
Stabilní roztok	Ano
Sterilní	Ano
Bez fenolové červěně	Ano
Vhodné pro buněčné kultury	Ano

## D. Suplementy pro buněčné kultivace

### D2b. Trypsin-EDTA 1X, roztok, s fenolovou červěří

#### Technické parametry / Požadavky Zadavatele (Kupujícího)

Parametr	Hodnota
Doporučené výsledné ředění	1 X
Obsah trypsinu	0,5 g/L $\pm$ 0,1%
Obsah 4Na EDTA	0,2 g/L $\pm$ 0,1%
pH	7,5 $\pm$ 0,5
Osmolarita	300 $\pm$ 50 mOsm/kg
Původ trypsinu	Živočišný
Stabilní roztok	Ano
Sterilní	Ano
S fenolovou červěří	Ano
Obsah fenolové červěře	10,5 mg/L $\pm$ 0,5 mg/L
Vhodné pro buněčné kultury	Ano

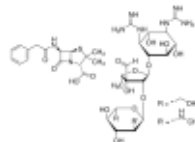
## Product Specification

Product Name:

Penicillin-Streptomycin - with 10,000 units penicillin and 10 mg streptomycin per mL in 0.9% NaCl, sterile-filtered, BioReagent, suitable for cell culture

Product Number:

P0781



Storage Temperature:

-20 °C

TEST	Specification
Appearance (Form)	Liquid
Appearance (Turbidity)	Clear
Osmolality	306.0 - 374.0 mOs/kg
Penicillin (U/ml)	10000 - 12000
Potency Streptomycin	10 - 12 mg/ml
Endotoxin Level at 10ml/L	≤ 0.5 EU/ml
Cell Culture Test Cell Line	Hep-2 Human Cells
Cell Culture Test	≥ 50.0 %
percent of control	
Expiration Date Period	-----
18 Months	

Specification: PRE.1.ZQ5.10000015197

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.



3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website:

Email USA:

Outside USA

## Product Specification

Product Name:

Trypsin-EDTA solution - 1 x, sterile; sterile-filtered, BioReagent, suitable for cell culture, 0.5 g porcine trypsin and 0.2 g EDTA - 4Na per liter of Hanks' Balanced Salt Solution with phenol red

Product Number: **T3924**

MDL: MFCD00130286

Storage Temperature: -20 - 0 °C

TEST	Specification
Appearance (Turbidity)	Clear
Appearance (Form)	Solution
pH	7.0 - 7.6
Osmolality	252 - 308 mOs/kg
Sterility by USP guidelines	Pass
Detachment Time Cell 1	≤ 10 min
Viability	≥ 90 %
% viable/4 day culture for cell line 1	
Detachment Time Cell 2	≤ 10 min
Viability	≥ 90 %
% viable/4 day culture for cell line 2	
Trypsin Activity (BAEE U/ml)	500 - 1200
Mycoplasma Test by Barile on Trypsin raw material	None Detected
Porcine Parvovirus by 9CFR on Trypsin raw material	Negative

Specification: PRD.0.ZQ5.10000039202

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website:

Email USA:

Outside USA:

## Product Specification

Product Name:

Trypsin-EDTA solution - 10 ×, sterile-filtered, BioReagent, suitable for cell culture, 5.0 g porcine trypsin and 2 g EDTA · 4Na per liter of 0.9% sodium chloride

Product Number: T4174

MDL: MFCD00130286

Storage Temperature: -20 - 0 °C

TEST	Specification
Appearance (Turbidity)	Clear
Appearance (Form)	Solution
pH	7.0 - 7.6
Osmolality	284 - 346 mOs/kg
Sterility by USP guidelines	Pass
Detachment Time Cell 1	≤ 10 min
Viability	≥ 90 %
viable/4 day culture of cell line 1	
Detachment Time Cell 2	≤ 10 min
Viability	≥ 90 %
viable/4 day culture of cell line 2	
Trypsin Activity (BAEE U/ml)	5000 - 12000
Mycoplasma Test by Barile	None Detected
on raw material	
Porcine Parvovirus	Pass
on raw material	

Specification: PRD.0.ZQ5.10000039235

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.