

KUPNÍ SMLOUVA

č. kupujícího: 2024K-0021

č. prodávajícího: P5509737

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

I.

Úvodní ustanovení

1.1. Kupující: **Univerzita Karlova**
sídlo: Praha 1, Staré Město, Ovocný trh 560/5, PSČ: 116 36
týká se součásti: **1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy**
(součást dle § 22 odst. 1 písm. a) zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů)
sídlo fakulty: **Praha 2, Nové Město, Kateřinská 1660/32, PSČ: 121 08**
(současně adresa pro doručování)
zastoupená: prof. MUDr. Martinem Vokurkou, CSc., děkanem 1. lékařské fakulty
bank. spojení: KB, a.s. Praha 1, číslo účtu: 37434021/0100
IČO: 00216208
DIČ: CZ00216208
ID datové schránky: piyj9b4
Veřejná vysoká škola se dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů, se do obchodního rejstříku nezapisuje (dále jen „Kupující“),

1.2. Prodávající: **Life Technologies Czech Republic s.r.o.**
sídlo: V Celnici 1031/4, 110 00 Praha 1
zastoupen: Ing. Ingrid Šiškovou, na základě plné moci
bank. spojení, číslo účtu: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia a.s., 1387424581/2700
IČO: 25761307
DIČ: CZ25761307
Plátce DPH: ANO
ID datové schránky: 7hxmvgm

zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. C 67849

(dále jen „Prodávající“),

vzhledem k tomu, že

- a) Kupující jakožto zadavatel v zadávacím řízení podle § 138 a § 139 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) zavedl Dynamický nákupní systém na dodávky chemikálií a kitů (dále jen „DNS“), přičemž po zavedení DNS Kupující v souladu s § 141 ZZVZ v zavedeném DNS zadává veřejné zakázky na dodávky chemikálií a kitů dodavatelům zařazeným do DNS,
- b) Tato konkrétní veřejná zakázka v zavedeném DNS bude zadána Prodávajícímu jakožto dodavateli zařazenému do DNS, jehož nabídka, podaná na základě příslušné výzvy k podání nabídek č. 31/2024, byla Kupujícím vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější, přičemž Prodávající zároveň splnil veškeré podmínky účasti při zadávání dané veřejné zakázky,
- c) Prodávající podáním žádosti o účast v zadávacím řízení na zavedení DNS/žádosti o účast v zavedeném DNS a podáním nabídky na základě příslušné Výzvy k podání nabídek 31/2024 potvrdil, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávek týkajících se předmětu této veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky pro zadání této veřejné zakázky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění této veřejné zakázky nezbytné,
- d) Prodávající dále výslovně potvrzuje, že se seznámil s veškerými podklady a pokyny Kupujícího, které jsou obsaženy v zadávacích podmínkách stanovených v zadávací dokumentaci pro zadávací řízení na zavedení DNS, jakož i v podmínkách uvedených ve výzvě k podání nabídek, na jejímž základě je zadávána tato veřejná zakázka, že tyto pokyny shledal vhodnými, a že způsob Kupujícím poptávaného plnění obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti,
- e) Prodávající rovněž ve smyslu § 5 odst. 1 občanského zákoníku prohlašuje, že jako příslušník určitého povolání nebo stavu je schopen jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena,
- f) Prodávající dále prohlašuje, že dodávky odpovídající plnění této veřejné zakázky jsou nové a v souladu se všemi platnými právními předpisy České republiky a Evropské unie (zejména bezpečnostními, technickými, kvalitativními a zdravotními) a českými technickými normami (ČSN), které se vztahují k dodávkám, a to jak závaznými, tak doporučenými. Prodávající odpovídá za to, že dodávky plnění jsou plně v souladu s technickou specifikací - podmínkami Kupujícího stanovenými ve výzvě k podání nabídek, na jejímž základě je zadávána tato veřejná zakázka,

a dále vzhledem k tomu, že **tato veřejná zakázka v zavedeném DNS má být dle Výzvy k podání nabídek 31/2024 vybranému dodavateli zadána uzavřením této kupní smlouvy**, uzavírají Prodávající a Kupující tuto kupní smlouvu (v dalším textu této kupní smlouvy může být každá ze stran této kupní smlouvy označena rovněž jako „**Smluvní strana**“ nebo obě strany této kupní smlouvy jako „**Smluvní strany**“).

II.

Předmět této kupní smlouvy

- 2.1 Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto kupní smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu následující komodity specifikované v Příloze č. 1 této kupní smlouvy – Technická specifikace (v dalším textu této kupní smlouvy je poptávané plnění dále též souhrnně označováno jako „**Zboží**“).
- 2.2 Parametry dodávaného Zboží jsou uvedeny ve specifikaci Zboží, která tvoří přílohu č. 1 této kupní smlouvy. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zboží, které odpovídá popisu Zboží předloženému Prodávajícím k prokázání splnění technické specifikace Zboží v nabídce Prodávajícího podané na základě výzvy k podání nabídek na veřejnou zakázku zadávanou v zavedeném DNS, na jejímž základě dochází k uzavření této kupní smlouvy. Dodávané Zboží musí být co do požadovaných parametrů, jakož i co do způsobu dodání a splnění veškerých dalších podmínek v souladu s touto kupní smlouvou, relevantními součástmi zadávací dokumentace pro zadávací řízení na zavedení DNS, jakož i požadavky stanovenými ve výzvě k podání nabídek, na jejímž základě je uzavírána tato kupní smlouva.

- 2.3 Prodávající se uzavřením této kupní smlouvy zavazuje převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží v souladu s čl. III odst. 3.4 této kupní smlouvy a Kupující se zavazuje uhradit kupní cenu za Zboží.
- 2.4 Součástí plnění Prodávajícího na základě uzavření této kupní smlouvy je rovněž
- dodání Zboží v obalu včetně dopravy Zboží na vlastní náklad a nebezpečí Prodávajícího do místa plnění (viz čl. III odst. 3.5 této kupní smlouvy),
 - dodání příslušných dokumentací k jednotlivému Zboží včetně návodů k použití, uživatelských příruček a manuálů a návodů k obsluze v českém nebo anglickém jazyce v tištěné nebo elektronické podobě, záručních listů a případného prohlášení o shodě, jakož i případných dalších dokladů prokazujících zejména splnění všech zákonných podmínek u dodávaného Zboží.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1 Prodávající se uzavřením této kupní smlouvy zavazuje, že dodá Kupujícímu Zboží a splní veškeré své povinnosti vztahující se ke Kupujícímu, jakož i ke Zboží dle čl. II. této kupní smlouvy. V případě prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží ve sjednaném termínu dle odst. 3.2 tohoto článku a splněním veškerých povinností uvedených v čl. II. této kupní smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z kupní ceny nedodaného nebo po právu nepřevzatého Zboží bez DPH za každý i započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok Kupujícího na náhradu vzniklé újmy.
- 3.2 Smluvní strany souhlasí a jsou srozuměny s tím, že lhůta pro dodání Zboží činí **70 dnů** ode dne nabytí účinnosti této kupní smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 3.3 O předání a převzetí Zboží bude Smluvními stranami sepsán protokol o předání a převzetí Zboží (dále také „předávací protokol“ nebo „dodací list“), který bude podepsán oběma Smluvními stranami. Součástí předávacího protokolu/dodacího listu bude potvrzení o splnění všech povinností Prodávajícího dle čl. II. této kupní smlouvy. Kupující je oprávněn odepřít převzetí Zboží v případě, že Zboží vykazuje vady.
- 3.4 Dnem podpisu předávacího protokolu/dodacího listu dle odst. 3.3 tohoto článku přechází z Prodávajícího na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Nebezpečí škody na Zboží nese až do přechodu vlastnického práva na Kupujícího Prodávající.
- 3.5 Místem plnění je pracoviště 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, viz <https://www.lf1.cuni.cz/kontakty> (teoretická pracoviště a klinická pracoviště), a to Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK a Ústav patologické fyziologie 1. LF UK, obojí na adrese U Nemocnice 5, 128 53 Praha 2.

IV.

Kupní cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena za jednotlivé položky Zboží je uvedena v příloze č. 1 k této kupní smlouvě. Kupní cena Zboží je stanovena na základě výsledků zadávání této veřejné zakázky a vychází z cenové nabídky Prodávajícího, kalkulované v rámci zadávání této veřejné zakázky na předmět plnění této kupní smlouvy, jejímž uzavřením je tato veřejná zakázka zadána.
- 4.2 Cena za dodávku konkrétního Zboží bude Kupujícím zaplacená podle ceníku Prodávajícího (jednotkových cen Zboží obsažených v nabídce Prodávajícího podané v rámci zadávání této veřejné zakázky).
- 4.3 Prodávající vystaví fakturu – daňový doklad po řádném dodání Zboží na základě této kupní smlouvy a na základě podpisu předávacího protokolu/dodacího listu oběma Smluvními stranami.
- 4.4 Jednotková kupní cena stanovená dle nabídky Prodávajícího podané v rámci zadávání této veřejné zakázky je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním Zboží (např. dopravné, balné apod.) a splněním všech povinností Prodávajícího, které vyplývají z této kupní smlouvy.
- 4.5 Kupní cena bude Kupujícím uhrazena v české měně na základě řádně vystaveného daňového dokladu – faktury. Přílohou faktury musí být kopie předávacího protokolu/dodacího listu podepsaného oběma Smluvními stranami.
- 4.6 Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných účinných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění

pozdějších předpisů.

V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k opravě nebo doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností této faktury. V případě oprávněného vrácení faktury se dnem doručení oprávněně vracené faktury Prodávajícímu přerušuje lhůta její splatnosti, přičemž nová lhůta splatnosti v původní délce počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Kupujícímu. Prodávající je povinen uvést na faktuře, kterou vyúčtuje kupní cenu Zboží, číslo této kupní smlouvy přidělené této kupní smlouvě Kupující, případně i číslo této kupní smlouvy přidělené této kupní smlouvě Prodávající, pokud Prodávající jím uzavírané smlouvy takto eviduje. A dále uvede údaje k příslušnému projektu, a to název projektu Národní ústav pro výzkum rakoviny a Národní institut pro výzkum metabolických a kardiovaskulárních onemocnění a reg. č. projektu LX22NPO5102 a LX22NPO5104 a text „financováno Evropskou unií – Next Generation EU“. Daňový doklad (fakturu) je prodávající povinen zaslat na adresu kupujícího v elektronické podobě na e-mailovou adresu – podatelna@lf1.cuni.cz.

- 4.7 Splatnost faktury se sjednává na **30 kalendářních dnů** ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu. Nastanou-li takové objektivní okolnosti, které nezavinil Kupující, zejména pak zpoždění dostupnosti relevantních finančních prostředků, má Kupující právo tuto lhůtu jednostranně prodloužit až o 30 kalendářních dnů.
- 4.8 Kupní cena bude Kupujícím uhrazena na bankovní účet Prodávajícího uvedený v nabídce Prodávajícího podané v rámci zadávání této veřejné zakázky. Povinnost uhradit kupní cenu bude Kupujícím splněna v okamžiku odepsání celé výše kupní ceny z bankovního účtu Kupujícího ve prospěch bankovního účtu Prodávajícího.
- 4.9 Kupující neposkytuje zálohy na úhradu ceny plnění.
- 4.10 V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícímu úrok z prodlení ve výši dle příslušného Nařízení vlády za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 4.11 Kupující je oprávněn započíst jakoukoli pohledávku za Prodávající vzniklou na základě zadávání veřejných zakázek v zavedeném DNS nebo v přímé souvislosti s nimi (např. splatnou smluvní pokutu), proti fakturované kupní ceně.
- 4.12 V případě, že se Prodávající, který je plátcem DPH, stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, je povinen o tom neprodleně písemně informovat Kupujícího. Bude-li Prodávající ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátce nebo pokud bude prodávající požadovat po kupujícím uhradit cenu Zboží/části Zboží na jiný účet Prodávajícího než ten, který je uveřejněn v Registru plátců DPH, poskytuje tímto Prodávající Kupujícímu souhlas uhradit část kupní ceny za předmět této kupní smlouvy odpovídající dani z přidané hodnoty přímo na účet správce daně v souladu s § 109a zákona o DPH. O tuto částku bude ponížena fakturovaná cena plnění a Prodávající obdrží cenu bez DPH. V případě, že se Prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto odstavce, má Kupující současně právo od této kupní smlouvy okamžitě odstoupit.

V.

Práva a povinnosti Smluvních stran

- 5.1 Prodávající je povinen dodat Zboží za podmínek dle této kupní smlouvy, a předmět plnění musí odpovídat technickým požadavkům specifikovaným v této kupní smlouvě a musí být bez jakýchkoliv právních či faktických vad, nový, nepoužitý, funkční, nerenovovaný a kompletní.
- 5.2 Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této kupní smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
- 5.3 Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči Kupujícímu, které vzniknou na této kupní smlouvě nebo v přímé souvislosti s ní, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním jednáním.
- 5.4 Prodávající odpovídá Kupujícímu za újmu (škodu) způsobenou porušením povinností podle této kupní smlouvy nebo porušením povinností stanovené účinným obecně závazným právním předpisem.
- 5.5 Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení této kupní smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů, účetní záznamy v účetní evidenci, předávací protokoly/dodací listy, záznamy o elektronických úkonech a další doklady vztahující se k realizaci této kupní smlouvy, po dobu 10 let od ukončení poskytování podpory v programu EXCELES, tj do 31. 12. 2035 včetně (nestanoví-li delší lhůtu zákon

- č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů). Zároveň musí být poskytovateli dotace i následným jiným kontrolám umožněna a zajištěna identifikace konečných příjemců finančních prostředků hrazených z podpory (včetně poddodavatelů) spolu s výší platby a doprovodnou dokumentací v rozsahu stanoveném čl. 22 bodu d) nařízení (EU) 2021/241. Prodávající umožní poskytovateli dotace stejná práva kontroly jeho účasti na řešení projektu, jaká má poskytovatel vůči kupujícímu a garantující dodržení podmínek o poskytnutí podpory. Dále musí být veškeré dokumenty a smluvní písemnosti zabezpečeny před ztrátou, odcizením nebo znehodnocením.
- 5.6 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, a že je povinen plnit další povinnosti v souvislosti s výkonem kontroly dle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů. V tomto smyslu se Prodávající zavazuje poskytnout, v rámci kontroly dle předchozí věty, potřebnou součinnost v rozsahu daném uvedenými právními předpisy a poskytnout přístup ke všem dokumentům souvisejícím s touto kupní smlouvou, včetně dokumentů podléhajících ochraně podle zvláštních právních předpisů. Prodávající bere dále na vědomí, že obdobnou povinností je povinen smluvně zavázat své případné poddodavatele.
- 5.7 Prodávající se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této kupní smlouvy, při plnění svých povinností přijdou jeho zaměstnanci nebo jím pověřené osoby do styku s osobními/citlivými údaji ve smyslu zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, a nařízení Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 ze dne 27. dubna 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), v platném znění (dále jen „GDPR“), učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jejich jinému zneužití.
- 5.8 Prodávající je povinen dodržet veškeré závazky obsažené v jeho nabídce podané v rámci zadávání veřejné zakázky v zavedeném DNS, na jehož základě došlo k uzavření této kupní smlouvy.
- 5.9 Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato kupní smlouva bude uveřejněna na profilu Kupujícího ve smyslu § 219 ZZVZ, stejně tak jako bude uveřejněna výše skutečně uhrazené ceny za plnění předmětu této kupní smlouvy, a to ve lhůtách a způsobem uvedeným v § 219 ZZVZ.
- 5.10 Smluvní strany berou na vědomí, že tato kupní smlouva ke své účinnosti vyžaduje uveřejnění 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“), a s tímto uveřejněním souhlasí. Zaslání této kupní smlouvy do registru smluv zajistí Kupující neprodleně po uzavření této kupní smlouvy. Kupující se současně zavazuje informovat Prodávajícího o provedení registrace této kupní smlouvy tak, že zašle Prodávajícímu kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění této kupní smlouvy v registru smluv bez zbytečného odkladu poté, kdy sám toto potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky Prodávajícího (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace této kupní smlouvy obdrží obě Smluvní strany současně).
- 5.11 Smluvní strany neodpovídají za porušení svých povinností podle této kupní smlouvy, pokud bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost – zásahem vyšší moci. Vyšší mocí se rozumí takové události (překážky), které nastaly po vzniku závazku dle této kupní smlouvy, nezávisle na vůli příslušné Smluvní strany, mají mimořádnou povahu, jsou neodvratitelné, nepředvídatelné, nepřekonatelné a brání objektivně splnění závazku dle této kupní smlouvy (např. válečný stav, občanské nepokoje, požár, záplavy, epidemie, karanténní opatření, zemětřesení, sesuvy půdy, teroristický útok apod.). Plnění se nepovažuje za nemožné, jestliže je ho možno provést za ztížených podmínek, s většími náklady nebo až po sjednaném čase. Jestliže události vyšší moci nastanou, je dotčená Smluvní strana povinna neprodleně informovat druhou Smluvní stranu o povaze, počátku a konci události vyšší moci, a není-li oznámení učiněno písemnou formou, je rovněž povinna bezodkladně takové oznámení písemnou formou doplnit. Lhůta pro plnění příslušného závazku se v takovém případě prodlužuje o dobu trvání vyšší moci, Smluvní strana, která se odvolává na vyšší moc, je však povinna provést veškerá opatření, aby překážky způsobené vyšší mocí byly odstraněny v co nejkratší době tak, aby její závazky dle této kupní smlouvy mohly být náležitě plněny.

VI.

Záruka za jakost a sankce

- 6.1 Prodávající je povinen odevzdat Kupujícímu Zboží v množství, jakosti a za podmínek uvedených v této kupní smlouvě, jinak má plnění vady. Za vadu se považuje i plnění jiného Zboží, pokud tato kupní smlouva nestanoví jinak. Za vady jsou považovány i vady v dokladech nutných pro užívání Zboží.

V souladu s § 2113 a násl. občanského zákoníku přejímá Prodávající záruku za jakost Zboží, a to vždy po dobu trvanlivosti (nebo expirace) daného druhu Zboží, je-li tato vyznačena na obalu Zboží nebo na předávacím protokolu (dodacím listu) nebo na příslušném analytickém certifikátu pro danou výrobní šarži nebo v příloze příslušné výzvy k podání nabídek (technická specifikace), přičemž platí, že prodávající dodá kupujícímu výlučně takové Zboží, jehož expirační doba bude v den dodání kupujícímu činit minimálně 3 měsíce pro položky uvedené v příloze příslušné výzvy k podání nabídek (technická specifikace). Zárukou za jakost se Prodávající zavazuje, že Zboží bude po dobu běhu záruční doby způsobilé k použití pro obvyklý účel a účel vyplývající z této kupní smlouvy a že si uchová minimálně po dobu běhu záruční doby obvyklé a touto kupní smlouvou požadované vlastnosti. Zárukou za jakost nejsou dotčena ani omezena práva Kupujícího z vadného plnění vyplývající z příslušných ustanovení občanského zákoníku, ať už se jedná o vady plnění, které jsou podstatným či nepodstatným porušením této kupní smlouvy.

- 6.2 Kupující je povinen telefonicky nebo písemně (emailem) prostřednictvím kontaktní osoby ohlásit Prodávajícímu (kontaktní osobě) záruční vady neprodleně poté, co je zjistí. Záruční vada je včas uplatněna odesláním ohlášení i v poslední den záruční doby. Kontaktní osoby oprávněné jednat za Kupujícího a za Prodávajícího ve věcech povinností stanovených v čl. III. a VI. této kupní smlouvy si Smluvní strany sdělí nejpozději k okamžiku uzavření této kupní smlouvy.
- 6.3 V záruční době je Prodávající povinen odstraňovat reklamované vady, na něž se vztahuje záruka, a to tak, že Prodávající odstraní vady nejpozději do 10 pracovních dní od oznámení vady Kupujícím, není-li s Kupujícím dohodnuta písemně (prostřednictvím e-mailu na kontaktní osobu uvedenou v nabídce Prodávajícího podané v rámci zadávání příslušné veřejné zakázky) jiná lhůta. V případě Zboží, u kterého ještě neuplynula doba expirace nebo doba trvanlivosti, Kupující vady specifikuje a je oprávněn na Prodávajícího požadovat, aby vadné Zboží nahradil Zbožím zcela bezvadným. Kupující je oprávněn na Prodávajícího požadovat, aby vadné Zboží nahradil Zbožím zcela bezvadným. V případě výskytu vady, na niž se vztahuje záruka, po dobu běhu záruční doby se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení vady Kupujícím Prodávajícímu po její odstranění Prodávajícím. Odstranění vad Zboží je Prodávající povinen řešit v místě plnění (čl. III odst. 3.5 této kupní smlouvy), nebude-li Smluvními stranami sjednáno jinak. Případné náklady na dopravu Zboží mimo místo plnění za účelem odstranění vad Zboží, na které se vztahuje záruka, nese Prodávající.

Prodávající se zavazuje zajistit komunikaci s Kupujícím v českém jazyce.

- 6.4 V případě nesplnění jakékoli povinnosti uvedené v článku VI. této kupní smlouvy, či nedodržení lhůty stanovené nebo dohodnuté dle článku VI. této kupní smlouvy je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z ceny Zboží bez DPH, jehož se týká reklamovaná vada, za každý i započatý den prodlení, čímž není dotčeno právo Kupujícího na náhradu vzniklé újmy v plném rozsahu.
- 6.5 V případě použití poddodavatele není jakkoli dotčena odpovědnost Prodávajícího za případné nesplnění či vadné plnění povinností Prodávajícího.
- 6.6 I po zaplacení smluvní pokuty je Prodávající povinen splnit smluvní povinnost, která je ve smyslu příslušného ustanovení této kupní smlouvy smluvní pokutou zajištěna.
- 6.7 Smluvní sankce stanovené touto kupní smlouvou hradí povinná Smluvní strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé Smluvní straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
- 6.8. Faktura s výčlením sankce bude vystavena oprávněnou Smluvní stranou nejpozději do třiceti dnů ode dne zjištění porušení příslušné smluvní povinnosti druhou Smluvní stranou a bude mít veškeré náležitosti v souladu se zákonem o DPH.

VII.

Odstoupení od této kupní smlouvy

- 7.1 Odstoupit od této kupní smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této kupní smlouvě nebo z důvodů stanovených zákonem.
- 7.2 Od této kupní smlouvy může Smluvní strana dotčená porušením povinnosti druhou Smluvní stranou odstoupit pro podstatné porušení této kupní smlouvy, přičemž za podstatné porušení této kupní smlouvy se zejména považuje:
- na straně Kupujícího prodlení se zaplacením kupní ceny podle této kupní smlouvy trvajícím déle než 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - na straně Prodávajícího, jestliže byt' i část Zboží nebude řádně dodána ve stanoveném nebo dohodnutém termínu,
 - na straně Prodávajícího, jestliže Zboží nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v nabídce podané v rámci zadávání této veřejné zakázky,
 - na straně Prodávajícího, jestliže Prodávající neodstraní vady Zboží ve lhůtě stanovené touto kupní smlouvou od písemného nahlášení vady Kupujícím nebo v případě opakující se závady,
 - na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce podané v rámci zadávání této veřejné zakázky, na jehož základě byla uzavřena tato kupní smlouva, uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávání této veřejné zakázky.
- 7.4. Ukončením této kupní smlouvy zanikají všechny závazky Smluvních stran z této kupní smlouvy, pokud není dále uvedeno jinak. Ukončením této kupní smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu újmy a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před ukončením nebo zánikem této kupní smlouvy, a ty závazky Smluvních stran, které podle této kupní smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.
- 7.5. Prodávající se podáním žádosti o účast v zadávacím řízení zavedení DNS/žádosti o účast v zavedeném DNS zavázal, že po celou dobu trvání DNS bude naplňovat skutečnosti uvedené v čestných prohlášeních, která tvořila přílohu zadávací dokumentace stanovené pro zadávací řízení na zavedení DNS, a které Prodávající předložil jako součást žádosti o účast podané v zadávacím řízení na zavedení DNS/ v žádosti o účast v zavedeném DNS. V případě, že dojde na straně Prodávajícího k jakékoliv změně ve skutečnostech uvedených v těchto čestných prohlášeních, zavazuje se Prodávající, že tuto změnu písemně oznámí Kupujícímu, a to nejpozději do 5 dnů ode dne, ve kterém k této změně došlo. Kupující je oprávněn odstoupit od této kupní smlouvy, pokud u Prodávajícího nastane změna ve skutečnostech uvedených v čestném prohlášení dle tohoto odstavce.

VIII.

Důstojné pracovní podmínky, odpad

- 8.1 Prodávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že Kupující má zájem na plnění této kupní smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Prodávající se zavazuje při plnění veškerých svých závazků na základě této kupní smlouvy zajistit dodržování veškerých účinných právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále právních předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění dle této kupní smlouvy podílejí a bez ohledu na to, zda bude dle této kupní smlouvy plněno Prodávajícím či jeho poddodavatelem.
- Prodávající se dále zavazuje po celou dobu poskytování plnění podle této kupní smlouvy zajistit u sebe a svých poddodavatelů dodržování zákona č. 198/2009 Sb., o rovném zacházení a o právních prostředcích ochrany před diskriminací a o změně některých zákonů (antidiskriminační zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 8.2 Prodávající podpisem této kupní smlouvy čestně prohlašuje, že po dobu poskytování plnění podle této kupní smlouvy se na plnění této kupní smlouvy na straně Prodávajícího budou podílet pouze takové fyzické osoby (zaměstnanci Prodávajícího, agenturní zaměstnanci, živnostníci a další osoby činné pro Prodávajícího, které

jsou v souladu s příslušnými účinnými právními předpisy vedeny v příslušných registrech, zejména v živnostenském rejstříku (pokud se jako živnostníci podílejí na plnění dle této kupní smlouvy), v registru pojišťenců ČSSZ a, nejsou-li státními občany České republiky, mají příslušná povolení k pobytu v České republice a povolení k zaměstnání v České republice, a které byly proškoleny z problematiky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a které jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle příslušných účinných právních předpisů. Tato povinnost platí bez ohledu na to, zda bude plnění dle této kupní smlouvy prováděno Prodávajícím či jeho poddodavatelem.

- 8.3 Kupující je oprávněn průběžně kontrolovat dodržování povinností Prodávajícího dle odst. 8.1 a 8.2 tohoto článku, přičemž Prodávající je povinen tuto kontrolu umožnit, strpět a poskytnout Kupujícímu veškerou nezbytnou součinnost k jejímu provedení.
- 8.4 Prodávající je povinen oznámit Kupujícímu, že vůči němu či jeho poddodavatelovi bylo orgánem veřejné moci (zejména Státním úřadem inspekce práce či jeho oblastními inspektoráty, Krajskou hygienickou stanicí apod.) zahájeno řízení pro porušení právních předpisů, jichž se dotýká ujednání v odst. 8.1 nebo odst. 8.2 tohoto článku, a k němuž došlo na základě plnění dle této kupní smlouvy nebo v souvislosti s ní, a to nejpozději do 10 dnů od doručení oznámení příslušného orgánu o zahájení předmětného řízení. Součástí oznámení Prodávajícího bude též informace o datu doručení tohoto oznámení o zahájení předmětného řízení.
- 8.5 V případě, že prodávající (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného dle odst. 8.4 tohoto článku 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.
- 8.6 Prodávající se zavazuje, že veškerý odpad vzniklý v souvislosti s plněním dle této kupní smlouvy bude Prodávajícím likvidován v souladu s účinnými obecně závaznými právními předpisy, zejm. v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- 8.7 Kupující je dále oprávněn požadovat po Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši:
- 5 000,- Kč v případě, že se na základě pravomocného rozhodnutí příslušných orgánů prokáže nepravdivost údajů obsažených v čestných prohlášeních podle odst. 8.2 tohoto článku;
 - 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení v případě, že Prodávající bude v prodlení s plněním povinnosti oznámit Kupujícímu zahájení řízení a uvést datum jeho zahájení dle odst. 8.4 tohoto článku; celková výše smluvní pokuty za každý jednotlivý případ porušení však může činit nejvýše 50 000,- Kč.

8.9 Kupující je oprávněn odstoupit od této kupní smlouvy, pokud:

- Prodávající přes opakovanou výzvu poruší povinnost předložit čestné prohlášení podle odst. 8.2 tohoto článku, nebo pokud čestné prohlášení podle tohoto odst. 2 tohoto článku je nebo se ukáže být nepravdivým;
- Prodávající nebo jeho poddodavatel bude 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. 8.4 tohoto článku.

IX.

Ochrana informací, ochrana a zpracování osobních údajů, mlčenlivost

- 9.1 Žádná ze Smluvních stran nesmí zpřístupnit třetí osobě důvěrné informace, které při plnění této kupní smlouvy získala od druhé Smluvní strany v souvislosti s touto kupní smlouvou. To neplatí, mají-li být za účelem plnění této kupní smlouvy potřebné informace zpřístupněny zaměstnancům Smluvní strany, orgánům Smluvní strany nebo jejich členům, kteří se podílejí na plnění této kupní smlouvy za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny Smluvním stranám v tomto článku, a to vždy jen v rozsahu zcela nezbytně nutném pro řádné plnění této kupní smlouvy či naplnění jejího účelu.
- 9.2 Ochrana informací se nevztahuje na případy, kdy:
- Smluvní strana prokáže, že je tato informace veřejně dostupná, aniž by tuto dostupnost způsobila sama Smluvní strana;
 - Smluvní strana prokáže, že měla tuto informaci k dispozici ještě před datem zpřístupnění druhou Smluvní stranou, a že ji nenabyla v rozporu se zákonem;
 - Smluvní strana obdrží od zpřístupňující Smluvní strany písemný souhlas zpřístupňovat danou informaci;
 - je-li zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím příslušného orgánu.

- 9.3 Za důvěrné informace jsou dle dohody považovány veškeré informace vzájemně poskytnuté v ústní nebo v písemné formě, jakož i know-how, jímž se rozumí veškeré poznatky obchodní, výrobní, bezpečnostní, technické či ekonomické povahy související s činností Smluvní strany, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální hodnotu a které nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné a mají být dle vůle příslušné Smluvní strany utajeny. Za důvěrné informace jsou dále dle této kupní smlouvy považovány veškeré další informace, které jsou písemně označeny jako důvěrné informace Prodávajícího či Kupujícího.
- 9.4 Obě Smluvní strany se zavazují nakládat s důvěrnými informacemi, které jim byly poskytnuty druhou Smluvní stranou nebo je jinak získaly v souvislosti s plněním této kupní smlouvy jako s obchodním tajemstvím, zejména uchovávat je v tajnosti a učinit veškerá smluvní a technická opatření zabraňující jejich zneužití či prozrazení.
- 9.5 Povinnost utajovat důvěrné informace uvedené v tomto článku zavazuje Smluvní strany po dobu i po ukončení veškerých plnění na základě této kupní smlouvy.
- 9.6 Poskytnutí informací dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, není porušením práv a povinností stanovených v této kupní smlouvě.
- 9.7 Veškeré informace obsahující osobní údaje (dále jen „údaje“), které si smluvní strany při poskytování plnění podle této kupní smlouvy poskytnou, jsou důvěrné. Smluvní strany se jako příjemci údajů (dále též „příjemce údajů“) zavazují, že tyto údaje nikdy neposkytnou třetí osobě ani je nepoužijí v rozporu s účelem jejich poskytnutí (tj. za účelem splnění povinností stanovených touto kupní smlouvou), není-li touto kupní smlouvou výslovně stanoveno jinak, a to jak po dobu poskytování plnění podle této kupní smlouvy, tak i po ukončení poskytování plnění podle této kupní smlouvy (s výjimkou případů, kdy je povinnost poskytnout údaje stanovena Smluvní straně právním předpisem, nebo kdy se na poskytnutí údajů obě Smluvní strany písemně dohodnou). Smluvní strany dále zajistí, aby se osoby podílející se na zpracování údajů zavázaly k mlčenlivosti nebo aby se na ně vztahovala zákonná povinnost mlčenlivosti.
- 9.8 Bez předchozího písemného souhlasu není příjemce údajů oprávněn přenést na třetí osobu ani část svých povinností týkajících se zpracování údajů vyplývajících z této kupní smlouvy. Pokud dojde s předchozím písemným souhlasem druhé Smluvní strany k přenesení všech, nebo části povinností Smluvní strany týkajících se zpracování údajů na třetí osobu, odpovídá příjemce údajů za případnou škodu způsobenou touto třetí osobou, jako by škodu způsobil sám, a to bez jakéhokoliv omezení.
- 9.9 Příjemce údajů se zavazuje zajistit všechna bezpečnostní, technická a organizační zabezpečení ochrany osobních údajů a jiná opatření požadovaná v čl. 32 GDPR, zejména přijmout veškerá opatření, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k údajům, jejich změně, zničení či ztrátě, jakož i jejich zneužití, včetně opatření týkajících se práce s informačními systémy, v nichž jsou tyto údaje zpracovávány.
- 9.10 Příjemce údajů se zavazuje:
- učinit a dodržovat s odbornou péčí všechna kontrolní a ochranná opatření za účelem ochrany údajů a umožnit kontroly, audity či inspekce prováděné Smluvní stranou, která údaje poskytla, nebo jiným příslušným orgánem dle účinných právních předpisů;
 - poskytnout Smluvní straně, která údaje poskytla, bez zbytečného odkladu nebo ve lhůtě, kterou tato Smluvní strana stanoví, součinnost potřebnou pro plnění zákonných povinností spojených s ochranou údajů, jejich zpracováním a s plněním dle této kupní smlouvy;
 - informovat písemně Smluvní stranu, která údaje poskytla, o všech skutečnostech majících vliv na zpracování údajů;
 - oznámit Smluvní straně, která údaje poskytla, každou pochybnost o dodržování zákona či narušení bezpečnosti údajů;
 - bude-li to třeba, poskytnout Smluvní straně, která údaje poskytla, veškerou podporu a pomoc při styku a jednáních s Úřadem pro ochranu osobních údajů a se subjekty údajů;
 - neprodleně reagovat na žádosti subjektů údajů, tyto informovat o všech jejich právech a na žádost umožnit přístup k informacím o zpracování;
 - po odpadnutí důvodu pro zpracování údajů (např. po ukončení realizace plnění podle této kupní smlouvy) řádně naložit se zpracovávanými údaji, tj. všechny údaje buď vymazat, nebo je vrátit Smluvní straně, která údaje poskytla;
 - dodržovat všechny ostatní povinnosti stanovené účinnými právními předpisy, i pokud tak není výslovně uvedeno v této kupní smlouvě.

X.
Společná a závěrečná ustanovení

- 10.1 Tato kupní smlouva nabývá platnosti dnem podpisu tou Smluvní stranou, která ji podepíše jako poslední. Účinnosti nabývá tato kupní smlouva okamžikem uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv, je-li zákonem o registru smluv stanovena povinnost uveřejnění této kupní smlouvy v registru smluv. V případě, kdy zákon o registru smluv nestanoví povinnost uveřejnit tuto kupní smlouvu v registru smluv, nabývá tato kupní smlouva účinnosti současně s nabytím platnosti.
- 10.2 Smluvní pokuty a úroky z prodlení uplatňované dle této kupní smlouvy jsou splatné do třiceti (30) dní od data, kdy byla povinné Smluvní straně doručena písemná výzva k zaplacení smluvní pokuty či úroku z prodlení ze strany oprávněné Smluvní strany, a to na účet oprávněné Smluvní strany uvedený v písemné výzvě k zaplacení smluvní pokuty či úroku z prodlení.
- 10.3 Tuto kupní smlouvu lze měnit a doplňovat v souladu s § 222 ZZVZ, po vzájemné dohodě Smluvních stran výhradně formou elektronicky provedených vzestupně číslovaných dodatků, které obsahují dohodu stran o celém textu této kupní smlouvy a které jsou elektronicky podepsány zástupci Smluvních stran oprávněnými k takovým právním jednáním. Dodatky se po podpisu oběma Smluvními stranami stávají nedílnou součástí této kupní smlouvy. Ke změně takové kupní smlouvy učiněné jinou, než sjednanou formou se nepřihlíží.
- 10.4 Nastanou-li u některé ze Smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této kupní smlouvy je tato Smluvní strana povinna takovou skutečnost ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé Smluvní straně a vyvolat jednání zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 10.5 Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení této kupní smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu této kupní smlouvy.
- 10.6 Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých z této kupní smlouvy. Případné spory vzniklé z této kupní smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
- 10.7 Tato kupní smlouva je uzavřena elektronickými prostředky v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů. Z připojených elektronických podpisů oprávněných zástupců obou Smluvních stran jsou patrna data připojení těchto elektronických podpisů.

Za Kupujícího: prof. MUDr. Martin Vokurka, CSc, děkan 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy

Za Prodávajícího: Ing. Ingrid Šišková, na základě plné moci

Příloha č. 1: Specifikace Zboží

Příloha č. 1 Kupní smlouvy

Číslo smlouvy 2023K-0025

Účastník zadávacího postupu uvede jednotkovou nabídkovou cenu bez DPH v Kč s tolika desetinnými místy za desetinnou čárkou tak, aby počet desetinných míst se vždy shodoval s počty desetinných míst uváděných v účastníkové (dodavatelově) účtbní programu, a to zejména fakturačním programem, resp. ceny uvedené v nabídce do konce lhůty pro podání nabídek se musí shodovat i vč. počtu desetinných míst s cenami uvedenými vybraným dodavatelem na faktuře, kterou vyvíjíte cenu zboží po jeho dodání zadavateli!

Účastník ve sloupci "D " Nabídnuté plnění účastníkem" může využít vlastní přílohy a prokázat plnění dalšími listy v nabídce.

Minimální technické specifikace, pokud není uvedeno jinak		Pro fakturaci - Nemá vliv na hodnocení														
Číslo položky	Položka - Popis položky - předmětu plnění	Technická specifikace	Nabídnuté plnění účastníkem - popis zboží nebo webový odkaz nebo stránka katalogu musí plně odpovídat min. požadavkům zadavatele na položku ve sloupci B a C (VYPLNĚNÍ ÚČASTNÍK)	Katalogové číslo nabízeného zboží (VYPLNĚNÍ ÚČASTNÍK)	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Cena za jednotku bez DPH v Kč - závazná jednotková cena bez DPH (VYPLNĚNÍ ÚČASTNÍK)	Sazba DPH v % (VYPLNĚNÍ ÚČASTNÍK)	Cena DPH za měrnou jednotku v Kč	Cena za jednotku s DPH v Kč	Celková cena bez DPH v Kč (pro účely hodnocení)	Celková cena DPH v Kč	Celková cena s DPH v Kč	Jen pro účely fakturace - Nabídnuté balení, způsob balení (např. bal., 1 karton) VYPLNĚNÍ ÚČASTNÍK	Jen pro účely fakturace - Počet měrných jednotek v nabídnutém balení (např. 100 ks/bal.) VYPLNĚNÍ ÚČASTNÍK	Jen pro účely fakturace - Jednotková cena v Kč bez DPH za 1 balení. Tato cena nemá vliv na výslednou nabídkovou cenu a pořadí účastníků.
1	rozpuštěná forma bazální membrány extrahovaná z myších Engelbreth-Holm-Swarm nádorů	bez virů včetně viru zvyšujícího dehydrogenázu laktátu (LDEV), rutinně používána k uchycení a udržení lidských embryonálních kmenových buněk (hESC), koncentrace: 12 až 18 mg/mL, zmražená forma, bez séra, sterilní, bez fenolové červenky, pro adherentní typ buněk	Geltrex™ LDEV-Free Reduced Growth Factor Basement Membrane Matrix https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/A1413202 ?SID=srch-srp-A1413202	A1413202	1	5 ml	4 876,20	21	1 024,00	5 900,20	4 876,20	1 024,00	5 900,20	1 balení	5 ml	4 876,20
2	N-2 suplement	chemicky definovaný, bezsérový doplněk založený na Bottensteinově N-1 formulaci, 100x koncentrovaný, použití s Neurobasal Medium a DMEM, tekutá forma, sterilní, pH 6 až 8	N-2 Supplement (100X) https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/17502048 ?SID=srch-srp-17502048	17502048	2	5 ml	3 374,400	21	708,62	4 083,02	6 748,80	1 417,25	8 166,05	2 balení	5 ml	4 040,400
3	B-27 suplement bez vitamínu A	doplněk pro kultivaci neuronálních buněk, založen na klasické B-27 formulaci, bez vitamínu A, tekutá forma, 50x koncentrovaný, buněčný typ: neurální progenitorové buňky, bezsérový, sterilní	B-27™ Supplement (50X), minus vitamin A https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/12587010 ?SID=srch-srp-12587010	12587010	2	10 ml	3 803,800	21	798,80	4 602,60	7 607,60	1 597,60	9 205,20	2 balení	10 ml	3 803,800
4	Myší epidermální růstový faktor	myší rekombinantní protein, čistota 98%, lyofilizovaný, mol. hmotnost 6 kDa, nekonjugovaný	Mouse EGF Recombinant Protein, PeproTech® https://www.thermofisher.com/proteins/product/Mouse-EGF-Recombinant-Protein/315-09-1MG	315-09-1MG	1	1 mg	5 635,600	21	1 183,48	6 819,08	5 635,60	1 183,48	6 819,08	1 balení	1 mg	5 635,600
5	lidský bazický fibroblastový růstový faktor (FGF-2/bFGF) (146 aminokyselin)	lidský rekombinantní protein, čistota 98%, lyofilizovaný, mol. hmotnost 16,4 kDa, nekonjugovaný	Human FGF-basic [FGF-2/bFGF] (146 aa) Recombinant Protein, PeproTech® https://www.thermofisher.com/proteins/product/Human-FGF-basic-FGF-2-bFGF-146-aa-Recombinant-Protein/100-18C-500UG	100-18C-500UG	1	500 ug	13 558,400	21	2 847,26	16 405,66	13 558,40	2 847,26	16 405,66	1 balení	500 ug	16 323,600
6	Brain Derived Neurotrophic Factor (BDNF), rekombinantní	lidský/myší/potkaní rekombinantní protein, čistota 98%, lyofilizovaný, mol. hmotnost 27 kDa, nekonjugovaný	Human/Mouse/Rat BDNF Recombinant Protein, PeproTech® https://www.thermofisher.com/proteins/product/Human-Mouse-Rat-BDNF-Recombinant-Protein/450-02-10UG	450-02-10UG	1	10 ug	4 317,950	21	906,77	5 224,72	4 317,95	906,77	5 224,72	1 balení	10 ug	4 317,950
7	lidský glial derived neurotrophic factor (GDNF), rekombinantní	lidský rekombinantní protein, čistota 98%, lyofilizovaný, mol. hmotnost 30,4 kDa,	Human GDNF Recombinant Protein, PeproTech® https://www.thermofisher.com/proteins/product/Human-GDNF-Recombinant-Protein/450-10-10UG	450-10-10UG	1	10 ug	4 317,950	21	906,77	5 224,72	4 317,95	906,77	5 224,72	1 balení	10 ug	4 317,950

8	suplement pro kultivaci nervových buněk stempro	bezseróový doplněk pro proliferaci lidských neurálních kmenových a progenitorových buněk. 50x koncentrováný, tekutá forma, sterilní,	StemPro™ Neural Supplement https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/A1050801	A1050801	2	10 ml	3 427,200	21	719,71	4 146,91	6 854,40	1 439,42	8 293,82	2 balení	10 ml	3 427,200
9	fetální bovinní sérum s depletovanými exosomy	fetální bovinní sérum, 50 ml, tekutá forma, depletované od exosomů, sterilní, jedna dávka	Fetal Bovine Serum, exosome-depleted, One Shot™ format https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/A2720803 ?SID=srch-srp-A2720803	A2720803	1	50 ml	4 488,000	21	942,48	5 430,48	4 488,00	942,48	5 430,48	1 balení	50 ml	4 488,000
10	Trypsin-EDTA (0.5%), bez fenolové červeně	10x koncentrováný roztok, bez fenolové červeně, aditivum: EDTA, sterilně filtrovaný, pH 7,1-8,0, osmolalita: 280 - 340 mOsm/kg	Trypsin-EDTA (0.5%), no phenol red https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/15400054 ?SID=srch-hj-15400054	15400054	1	100 ml	1 358,640	21	285,31	1 643,95	1 358,64	285,31	1 643,95	1 balení	100 ml	1 358,640
11	práškový sojový inhibitor trypsinu	inhibitor trypsinu ve formě zmrazeného prášku, nesterilní, bez Mg, Ca	Soybean Trypsin Inhibitor, powder https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/17075029 ?SID=srch-hj-17075029	17075029	1	1 g	3 146,850	21	660,84	3 807,69	3 146,85	660,84	3 807,69	1 balení	1 g	3 146,850
12	montovací médium pro mikroskopii s prodlouženou ochranou fluorescence	montovací médium založené na glycerolu, přímá aplikace na vzorek, chrání fluorescenční proteiny a barvíva před vyblednutím, kompatibilní s imerzním olejem, refraktivní index 1,52 po vytvrzení, baleno po max. 2 ml z důvodu prevence kontaminace a znehodnocení opakovaným rozmražováním	ProLong™ Glass Antifade Mountant https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/P36980 ?SID=srch-srp-P36980	P36980	1	10 ml	7 155,200	21	1 502,59	8 657,79	7 155,20	1 502,59	8 657,79	1 balení	10 ml	7 155,200
13	kozi protilátka proti myšimu IgG2b, značená 488 fluorescenční značkou	polyklonální sekundární protilátka proti myšimu IgG2b, koncentrace: 2mg/ml, excitate/emise: 499/520 nm, produkovaná v koze,	Goat anti-Mouse IgG2b Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ 488 https://www.thermofisher.com/antibody/product/Goat-anti-Mouse-IgG2b-Cross-Adsorbed-Secondary-Antibody-Polyclonal/A-21141	A-21141	2	500 ug	5 593,000	21	1 174,53	6 767,53	11 186,00	2 349,06	13 535,06	2 balení	500 ug	5 593,000
14	kozi protilátka proti myšimu IgM, značená 647 fluorescenční značkou	polyklonální sekundární protilátka proti myšimu IgM (těžký řetězec), koncentrace: 2mg/ml, excitate/emise: 650/671 nm, produkovaná v koze,	Goat anti-Mouse IgM (Heavy chain) Secondary Antibody, Alexa Fluor™ 647 https://www.thermofisher.com/antibody/product/Goat-anti-Mouse-IgM-Heavy-chain-Secondary-Antibody-Polyclonal/A-21238	A-21238	2	500 ug	5 016,000	21	1 053,36	6 069,36	10 032,00	2 106,72	12 138,72	2 balení	500 ug	5 016,000
15	kozi protilátka pro myšimu IgG3, značená 594 fluorescenční značkou	polyklonální sekundární protilátka proti myšimu IgG3, koncentrace: 2mg/ml, excitate/emise: 590/618 nm, produkovaná v koze,	Goat anti-Mouse IgG3 Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ 594 https://www.thermofisher.com/antibody/product/Goat-anti-Mouse-IgG3-Cross-Adsorbed-Secondary-Antibody-Polyclonal/A-21155	A-21155	1	500 ug	5 504,000	21	1 155,84	6 659,84	5 504,00	1 155,84	6 659,84	1 balení	500 ug	5 504,000
16	kozi protilátka proti myšimu IgG1, značená FITC	polyklonální sekundární protilátka proti myšimu IgG1, koncentrace: 2mg/ml, excitate/emise: 498/517 nm, konjugovaná s FITC, produkovaná v koze,	Goat anti-Mouse IgG1 Cross-Adsorbed Secondary Antibody, FITC https://www.thermofisher.com/antibody/product/Goat-anti-Mouse-IgG1-Cross-Adsorbed-Secondary-Antibody-Polyclonal/A10530	A-10530	1	500 ug	2 635,900	21	553,54	3 189,44	2 635,90	553,54	3 189,44	1 balení	500 ug	2 635,900
17	kozi protilátka proti myšimu IgM, značená FITC	polyklonální sekundární protilátka proti myšimu IgM, koncentrace: 2mg/ml, excitate/emise: 498/517 nm, konjugovaná s FITC, produkovaná v koze, lyofilizovaná	Goat anti-Mouse IgM Secondary Antibody, FITC https://www.thermofisher.com/antibody/product/Goat-anti-Mouse-IgM-Secondary-Antibody-Polyclonal/31992	31992	2	1 mg	4 643,400	21	975,11	5 618,51	9 286,80	1 950,23	11 237,03	2 balení	1 mg	5 624,400
18	kozi protilátka proti myšimu IgG2a, značená 633 fluorescenční značkou	polyklonální sekundární protilátka proti myšimu IgG2a, koncentrace: 2mg/ml, excitate/emise: 631/650 nm, , produkovaná v koze,	Goat anti-Mouse IgG2a Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ 633 https://www.thermofisher.com/antibody/product/Goat-anti-Mouse-IgG2a-Cross-Adsorbed-Secondary-Antibody-Polyclonal/A-21136	A-21136	1	500 ug	5 684,600	21	1 193,77	6 878,37	5 684,60	1 193,77	6 878,37	1 balení	500 ug	5 684,600
19	kozi protilátka proti myšimu IgG1, značená 633 fluorescenční značkou	polyklonální sekundární protilátka proti myšimu IgG1, koncentrace: 2mg/ml, excitate/emise: 631/650 nm, produkovaná v koze,	Goat anti-Mouse IgG1 Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ 633 https://www.thermofisher.com/antibody/product/Goat-anti-Mouse-IgG1-Cross-Adsorbed-Secondary-Antibody-Polyclonal/A-21126	A-21126	1	500 ug	5 701,800	21	1 197,38	6 899,18	5 701,80	1 197,38	6 899,18	1 balení	500 ug	5 701,800
20	kraví protilátka proti myšimu IgG1, značená 450 fluorescenční značkou	monoklonální sekundární protilátka proti myšimu IgG1, koncentrace: 0,2 mg/ml, excitate/emise: 405/445 nm, produkovaná v potkanovi,	Rat anti-Mouse IgG1 Secondary Antibody, eFluor™ 450, eBioscience™ https://www.thermofisher.com/antibody/product/Rat-anti-Mouse-IgG1-Secondary-Antibody-clone-M1-14D12-Monoclonal/48-4015-82	48-4015-82	1	100 ug	3 440,800	21	722,57	4 163,37	3 440,80	722,57	4 163,37	1 balení	100 ug	3 440,800

21	CD8 alpha monoklonální protilátka, značená APC	monoklonální protilátka proti CD8 alfa, reaktivita: prase, produkováno: myš, klon 76-2-11, konjugovaná s APC, excitace/emise: 651/660 nm, koncentrace: 0,1 mg/ml	CD8 alpha Monoclonal Antibody (76-2-11), APC https://www.thermofisher.com/antibody/product/CD8-alpha-Antibody-clone-76-2-11-Monoclonal/MA5-28712	MA5-28712	1	1 ml	6 113,200	21	1 283,77	7 396,97	6 113,20	1 283,77	7 396,97	1 balení	1 ml	7 167,200
22	CD8 alpha monoklonální protilátka, nekonjugovaná	monoklonální protilátka proti CD8 alfa, MIL12 klon, reaktivita: prase, produkováno: myš, koncentrace: 1 mg/ml, nekonjugovaná,	CD8 alpha Monoclonal Antibody (MIL12) https://www.thermofisher.com/antibody/product/CD8-alpha-Antibody-clone-MIL12-Monoclonal/MA5-28520	MA5-28520	1	100 ug	6 596,000	21	1 385,16	7 981,16	6 596,00	1 385,16	7 981,16	1 balení	100 ug	6 596,000
23	CD4 alpha monoklonální protilátka, nekonjugovaná	monoklonální protilátka proti CD4 alfa, MIL17 klon, reaktivita: prase, produkováno: myš, koncentrace: 1 mg/ml, nekonjugovaná,	CD4 alpha Monoclonal Antibody (MIL17) https://www.thermofisher.com/antibody/product/CD4-alpha-Antibody-clone-MIL17-Monoclonal/MA5-28363	MA5-28363	2	100 ug	5 527,400	21	1 160,75	6 688,15	11 054,80	2 321,51	13 376,31	2 balení	100 ug	6 480,400
24	monoklonální protilátka proti perforinu	monoklonální protilátka proti perforinu, dG9 klon, reaktivita: prase, člověk, produkováno: myš, koncentrace: 0,5 mg/ml, nekonjugovaná,	Perforin Monoclonal Antibody (dG9 (delta G9)), eBioscience™ https://www.thermofisher.com/antibody/product/Perforin-Antibody-clone-dG9-delta-G9-Monoclonal/14-9994-82	14-9994-82	1	100 ug	7 335,800	21	1 540,52	8 876,32	7 335,80	1 540,52	8 876,32	1 balení	100 ug	7 335,800
25	koží protilátka proti kryšmu IgG (H+L) značená 647 fluorescenční značkou	monoklonální protilátka proti IgG (H+L), reaktivita: potkan, produkováno: koza, koncentrace: 2 mg/ml, excitace/emise: 650/671 nm	Goat anti-Rat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ 647 https://www.thermofisher.com/antibody/product/Goat-anti-Rat-IgG-H-L-Cross-Adsorbed-Secondary-Antibody-Polyclonal/A-21247	A-21247	1	1 mg	5 499,500	21	1 154,90	6 654,40	5 499,50	1 154,90	6 654,40	1 balení	1 mg	5 499,500
26	Blimp-1 protilátka	monoklonální protilátka proti Blimp-1, reaktivita: člověk, myš, prase, produkováno: myš, klon 3H2-E8, koncentrace: 1 mg/ml, nekonjugovaná	Blimp-1 Monoclonal Antibody (3H2-E8) https://www.thermofisher.com/antibody/product/Blimp-1-Antibody-clone-3H2-E8-Monoclonal/MA1-16874	MA1-16874	1	100 ul	10 836,000	21	2 275,56	13 111,56	10 836,00	2 275,56	13 111,56	1 balení	100 ul	10 836,000
27	CD21 monoklonální protilátka	monoklonální protilátka reagující s prasečím CD21, purifikovaná, izotyp IgG1, kappa, klon BB6-11C9.6	CD21 Monoclonal Antibody (BB6-11C9.6) https://www.thermofisher.com/antibody/product/CD21-Antibody-clone-BB6-11C9-6-Monoclonal/MA5-28770	MA5-28770	1	1 ml	6 287,200	21	1 320,31	7 607,51	6 287,20	1 320,31	7 607,51	1 balení	1 ml	7 371,200
28	CD2 monoklonální protilátka	monoklonální protilátka, klon RPA-2.10, reaktivita s prasečím a lidským CD2, izotyp IgG1, kappa	CD2 Monoclonal Antibody (RPA-2.10), eBioscience™ https://www.thermofisher.com/antibody/product/CD2-Antibody-clone-RPA-2-10-Monoclonal/14-0029-82	14-002982	1	100 ug	2 567,700	21	539,22	3 106,92	2 567,70	539,22	3 106,92	1 balení	100 ug	2 567,700
29	CD79a monoklonální protilátka značená PE	monoklonální protilátka, PE konjugát, reaktivita člověk, myš, prase, klon HM47	CD79a Monoclonal Antibody (HM47), PE, eBioscience™ https://www.thermofisher.com/antibody/product/CD79a-Antibody-clone-HM47-Monoclonal/12-0792-42	12-0792-42	1	500 ul	4 930,000	21	1 035,30	5 965,30	4 930,00	1 035,30	5 965,30	1 balení	500 ul	4 930,000
30	Kryší protilátka proti myšimu IgG1 značená PE-Cyanine7	monoklonální protilátka značená PE-Cyanine7, kryší IgG	Rat anti-Mouse IgG1 Secondary Antibody, PE-Cyanine7, eBioscience™ https://www.thermofisher.com/antibody/product/Rat-anti-Mouse-IgG1-Secondary-Antibody-clone-M1-14D12-Monoclonal/25-4015-82	25-4015-82	2	100 ug	3 869,200	21	812,53	4 681,73	7 738,40	1 625,06	9 363,46	2 balení	100 ug	3 869,200
31	Kryší protilátka proti myšimu IgG2a značená PE-Cyanine7	monoklonální protilátka značená PE-Cyanine7, kryší IgG1, reaktivita s myším IgG2a	Rat anti-Mouse IgG2a Secondary Antibody, PE-Cyanine7, eBioscience™ https://www.thermofisher.com/antibody/product/Rat-anti-Mouse-IgG2a-Secondary-Antibody-clone-m2a-15F8-Monoclonal/25-4210-82	25-4210-82	2	100 ug	4 776,800	21	1 003,13	5 779,93	9 553,60	2 006,26	11 559,86	2 balení	100 ug	5 800,400
32	Koží protilátka proti myšimu IgG1 značená 488 fluorescenční značkou	polyklonální protilátka, Excitation/Emission Max 499/520 nm, purifikována proti reaktivitě s myším IgM, myším IgA, lidským sérem, paraproteiny a myšimi izotypy IgG2a, IgG2b a IgG3	Goat anti-Mouse IgG1 Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ 488 https://www.thermofisher.com/antibody/product/Goat-anti-Mouse-IgG1-Cross-Adsorbed-Secondary-Antibody-Polyclonal/A-21121	A-21121	1	500 ug	6 562,000	21	1 378,02	7 940,02	6 562,00	1 378,02	7 940,02	1 balení	500 ug	6 562,000
33	Koží protilátka proti myšimu IgM značená 650 fluorescenční značkou	purifikovaná afinity chromatografií	Goat anti-Mouse IgM Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Dylight™ 650 https://www.thermofisher.com/antibody/product/Goat-anti-Mouse-IgM-Cross-Adsorbed-Secondary-Antibody-Polyclonal/SAS-10153	SAS-10153	1	500 ug	3 858,400	21	810,26	4 668,66	3 858,40	810,26	4 668,66	1 balení	500 ug	3 858,400

34	antioxidant pro elektroforézu proteinů	k udržení proteinů v redukovaném stavu během elektroforézy, optimalizovaný pro neutrální pH gelů, kompatibilita s NuPAGE elektroforézou (stávající vybavení laboratoře)	NuPAGE™ Antioxidant https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/NP0005?SID=srch-srp-NP0005	NP0005	2	15 ml	1 274,520	21	267,65	1 542,17	2 549,04	535,30	3 084,34	2 balení	15 ml	1 274,520
35	MOPS SDS pufr pro elektroforézu bílkovin, 20x koncentrovaný	kompatibilita s NuPAGE elektroforézou (stávající vybavení laboratoře)	NuPAGE™ MOPS SDS Running Buffer (20X) https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/NP0001?SID=srch-srp-NP0001	NP0001	1	500 ml	3 288,000	21	690,48	3 978,48	3 288,00	690,48	3 978,48	1 balení	500 ml	3 288,000
36	MES SDS pufr pro elektroforézu bílkovin, 20x koncentrovaný	kompatibilita s NuPAGE elektroforézou (stávající vybavení laboratoře)	NuPAGE™ MES SDS Running Buffer (20X) https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/NP0002?SID=srch-srp-NP0002	NP0002	1	500 ml	2 551,500	21	535,82	3 087,32	2 551,50	535,82	3 087,32	1 balení	500 ml	2 551,500
37	trisacetátový pufr pro elektroforézu bílkovin, 20x koncentrovaný	kompatibilita s NuPAGE elektroforézou (stávající vybavení laboratoře)	NuPAGE™ Tris-Acetate SDS Running Buffer (20X) https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/LA0041?SID=srch-srp-LA0041	LA0041	1	500 ml	2 199,800	21	461,96	2 661,76	2 199,80	461,96	2 661,76	1 balení	500 ml	2 199,800
38	redukční činidlo pro vzorky pro elektroforézu, 10x konc.	pro redukcí disulfidických můstků před NuPAGE elektroforézou, pro použití s LDS vzorkovým pufrům, kompatibilita s NuPAGE elektroforézou (stávající vybavení laboratoře)	NuPAGE™ Sample Reducing Agent (10X) https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/NP0004?SID=srch-srp-NP0004	NP0004	2	250 ul	398,480	21	83,68	482,16	796,96	167,36	964,32	2 balení	250 ul	398,480
39	LDS vzorkový pufr pro elektroforézu proteinů, 4x koncentrovaný	s lithium dodecyl sulfátem, pH 8,4, kompatibilita s NuPAGE elektroforézou (stávající vybavení laboratoře)	NuPAGE™ LDS Sample Buffer (4X) https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/NP0007?SID=srch-srp-NP0007	NP0007	1	10 ml	691,840	21	145,29	837,13	691,84	145,29	837,13	1 balení	10 ml	691,840
40	lidský EGF (1mg)	lidský rekombinantní protein, čistota 98%, lyofilizovaný, mol. hmotnost 6,2 kDa, aktivita: ED50 byla stanovena testem buněčné proliferace s použitím buněk Balb/c 3T3 je ≤ 0,1 ng/ml, což odpovídá specifické aktivitě ≥ 1 x 10 ⁷ jednotek/mg	Human EGF, Animal-Free Recombinant Protein, PeptoTech® https://www.thermofisher.com/proteins/product/Human-EGF-Animal-Free-Recombinant-Protein/AF-100-15-1MG	AF-100-15-1MG	2	1 mg	5 635,600	21	1 183,48	6 819,08	11 271,20	2 366,95	13 638,15	2 balení	1 mg	5 635,600
41	lidský FGF-basic (FGF-2/bFGF) (1mg)	lidský rekombinantní protein, čistota 95%, lyofilizovaný, mol. hmotnost: 17,2 kDa, aktivita: ED50 stanoveno pomocí testu buněčné proliferace s použitím buněk Balb/c 3T3. Očekávaná ED50 je ≤ 0,1 ng/ml, což odpovídá specifické aktivitě ≥ 1 x 10 ⁷ jednotek/mg	Human FGF-basic (FGF-2/bFGF) (154 aa) Recombinant Protein, PeptoTech® 1,540 References https://www.thermofisher.com/proteins/product/Human-FGF-basic-FGF-2-bFGF-154-aa-Recombinant-Protein/100-188-1MG	100-188-1MG	2	1 mg	14 858,000	21	3 120,18	17 978,18	29 716,00	6 240,36	35 956,36	2 balení	1 mg	18 865,750
42	0,4 % roztok trypanové modři, 100 ml	roztok trypanové modři 0,4%, modrá barva, aplikace: počítání buněk, sterilně filtrováno,	Trypan Blue Solution, 0.4% https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/15250061	15250061	2	100 ml	1 248,520	21	262,19	1 510,71	2 497,04	524,38	3 021,42	2 balení	100 ml	1 248,520
43	suplement B-27 bez vitamínu A	B-27 doplněk bez vitamínu A, bezsérový, ideální pro kultivaci neurálních progenitorových buněk, 50x koncentrovaná kapalina, objem: 100 ml	B-27™ Supplement (50X), minus vitamin A https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/12587001?SID=srch-hj-12587001	12587001	1	100 ml	22 657,600	21	4 758,10	27 415,70	22 657,60	4 758,10	27 415,70	1 balení	100 ml	22 657,600
44	osí protilátka proti králičímu IgG (H+L) značená 555 fluorescenční značkou	polyklonální sekundární protilátka proti králičímu IgG (H+L), konjugovaná s 555Plus značkou, excitace/emise: 558/572, koncentrace: 2 mg/ml, produkována v osloví,	Donkey anti-rabbit IgG (H+L) mlgmy cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ Plus 555 https://www.thermofisher.com/antibody/product/Donkey-anti-Rabbit-IgG-H-L-Highly-Cross-Adsorbed-Secondary-Antibody-Polyclonal/A32794	A32794	1	1 mg	8 192,800	21	1 720,49	9 913,29	8 192,80	1 720,49	9 913,29	1 balení	1 mg	9 270,800
45	osí protilátka proti myšímú IgG (H+L) značená 555 fluorescenční značkou	polyklonální sekundární protilátka proti myšímú IgG (H+L), konjugovaná s 555Plus značkou, excitace/emise: 558/572, koncentrace: 2 mg/ml, produkována v osloví,	Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ Plus 555 https://www.thermofisher.com/antibody/product/Donkey-anti-Mouse-IgG-H-L-Highly-Cross-Adsorbed-Secondary-Antibody-Polyclonal/A32773	A32773	1	1 mg	8 748,000	21	1 837,08	10 585,08	8 748,00	1 837,08	10 585,08	1 balení	1 mg	8 748,000

46	Kit pro stanovení koncentrace peptidů fluorometrickou metodou	kit obsahuje peptidový testovací pufr, fluorescenční peptidové značkovací činidlo a standard pro stanovení štěpení peptidů pro kvantitativní měření koncentrací peptidů. Tento citlivý test vyžaduje pouze 10 µl vzorku, vytváří lineární odezvu se zvyšujícími se koncentracemi peptidů (5–1000 µg/ml) a vede ke stabilní konečné fluorescenci, kterou lze detekovat již za 5 minut. V tomto testu jsou peptidy specificky označeny na amino-konci pomocí amino-reaktivního fluorescenčního činidla, které je nefluorescenční, dokud nereaguje s tryptickými peptidy. Fluorescenčně značené peptidy jsou detekovány na čtečce mikrodesiček (ex390/em475). Tento test je vhodný pro kvantitativní měření směsí štěpení peptidů a syntetických peptidů s neblokovaným aminokoncem.	Pierce™ Quantitative Peptide Assays & Standards https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/23290?SID=srch-srp-23290	23290	1	1 ks	9 916,000	21	2 082,36	11 998,36	9 916,00	2 082,36	11 998,36	1 balení	1 ks	12 728,000
47	Kit pro izolaci intaktních virů magnetickými kuličkami	Magnetické kuličky velikosti 1 µm s povrchem se silným anexovým povrchem, které vážou záporně nabitě vezikuly a molekuly. Kuličky mohou obohacit obalené viry, jako je mimo jiné koronavirus SARS-CoV-2, virus lidské imunodeficiency (HIV), respirační syncytiální virus (RSV), norovirus, adenovirus, enterovír a viry Ebola, Zika, chřipky A-. Mezi požadované vlastnosti kuliček patří: • Rychlá izolace – intaktní virus za <15 minut • Jednoduchá automatizace – 96 vzorků na běh s purifikačním automatickým systémem • Funkční virus – neporušený virus lze použít v jakémkoli funkčním testu • Uvolnění – virus může být uvolněn z kuliček za 10 minut	Dynabeads™ Intact Virus Enrichment https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/10700D?SID=srch-srp-10700D	10700D	1	1 ks	15 716,800	21	3 300,53	19 017,33	15 716,80	3 300,53	19 017,33	1 balení	1 ks	17 784,800
Výsledná nabídková cena v Kč včetně všech nákladů (např. dopravné, balné, náklady na pojištění, inflační vlivy, clo, sleva z ceny apod).											333 262,67	69 985,16	403 247,83			

[Prosím uveďte na objednávku číslo nabídky P5509737](#)