

# Kupní smlouva

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

## 1. Smluvní strany

**Kupující:** **Ostravská univerzita**  
sídlo: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava  
zastoupená: doc. MUDr. Rastislavem Maďarem, Ph.D., MBA, FRCPS –  
děkanem Lékařské fakulty Ostravské univerzity  
IČ: 61988987  
DIČ: CZ61988987  
bankovní spojení: ČNB Ostrava  
č. účtu: 931761/0710  
(dále jen „Kupující“ nebo „OU“ nebo „Zadavatel“)

**Prodávající:** **Carolina Biosystems s.r.o....**  
sídlo: .Drnovská 1112/60, 16100 Praha....  
zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 130814  
zastoupená: Mgr. Janem Zástěrou, jednatelem  
IČ: 28177002.  
DIČ: CZ28177002.  
bankovní spojení: Moneta Money Bank.  
č. účtu: .213703025/0600.  
(dále jen „Prodávající“)

## 2. Základní ustanovení

**2.1.** Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Dodávka chemikálií pro LF OU“ v rámci projektů OP VVV:

- „Molekulární, buněčný a klinický přístup ke zdravému stárnutí“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000868,
- „Cell CoLab Ostrava - Výzkumné a vývojové centrum pro buněčnou terapii v hematologii a onkologii“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/17\_049/0008440

**pro část/části 4. veřejné zakázky.**

**2.2.** Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku 1. této Smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé straně. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

## 3. Předmět koupě

**3.1.** Předmětem této smlouvy je:

**Pro část 4** – dodávka chemikálií II.

v rámci projektů OP VVV s názvy:

- „Molekulární, buněčný a klinický přístup ke zdravému stárnutí“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000868,
  - „Cell CoLab Ostrava - Výzkumné a vývojové centrum pro buněčnou terapii v hematologii a onkologii“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/17\_049/0008440,
- uvedených v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen „zboží“).

**3.2.** Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží uvedené v čl. 3.1. a umožnit kupujícímu nabýt ke zboží vlastnické právo. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.

**3.3.** Jakost, vlastnosti a další specifikace zboží včetně jeho množství jsou uvedeny v Příloze č. 1 Smlouvy. Minimální doba expirace veškerého zboží musí být 6 měsíců ode dne jeho dodání kupujícímu.

**3.4.** Závazek prodávajícího odevzdat zboží zahrnuje dopravu a vynášku zboží na místo plnění a předání dokladů, které se ke zboží vztahují a dle potřeby základní proškolení personálu zadavatele.

**3.5.** Prodávající prohlašuje, že:

3.5.1. je výlučným vlastníkem zboží, které kupujícímu odevzdá,

3.5.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),

3.5.3. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu zboží,

3.5.4. zboží se hodí k účelu, který vyplývá zejm. z této smlouvy,

3.5.5. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,

3.5.6. zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.

**3.6.** Prodávající je při realizaci předmětu plnění smlouvy povinen dodržet platné technické normy a ekologické požadavky a veškeré použité obaly budou šetrné k životnímu prostředí, tedy budou recyklované nebo recyklovatelné.

#### **4. Lhůta, místo a způsob plnění**

**4.1.** Prodávající je povinen odevzdat předmět koupě do 4 týdnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.

**4.2.** Místem odevzdání zboží je Lékařská fakulta, Fakultní nemocnice Ostrava, budova B, 4. patro, 17. listopadu 1790/5, 708 00 Ostrava-Poruba

**4.3.** Osobou oprávněnou za prodávajícího je Mgr Jan Zástěra.....

**(e-mail [jzastera@carolinabiosystems.com](mailto:jzastera@carolinabiosystems.com), tel: +420 226 203 536 .)**

**4.4.** Osobou odpovědnou za převzetí předmětu plnění je: Ing. Markéta Dorociaková, telefon: 59 737 2090, e-mail: [Marketa.Dorociakova@osu.cz](mailto:Marketa.Dorociakova@osu.cz)

**4.5.** Odevzdání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných osob prodávajícího a kupujícího na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data odevzdání zboží.

**4.6.** Kupující po odevzdání zboží prodávajícím provede kontrolu zjevných vad, především doby expirace dle č. 3.3. této Smlouvy. Zjistí-li kupující, že zboží má vady, oznámí to prodávajícímu nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží. Má se za to, že dnem následujícím po uplynutí 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží, aniž by kupující oznámil prodávajícímu existenci vad, kupující zboží převzal.

**4.7.** Nedodržení podmínky požadované doby expirace dle čl. 3.3. této Smlouvy je podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2106 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

**4.8.** Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje vady, přestože by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevezme-li kupující zboží z tohoto důvodu, hledí se na ně, jako by prodávajícím nebylo odevzdáno a prodávající je v prodlení oproti lhůtě dle čl. 4.1. Smlouvy se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny.

## 5. Cena a platební podmínky

5.1. Celková kupní cena za předmět koupě dle čl. 3 této Smlouvy byla dohodou smluvních stran stanovena ve výši:

bez DPH     ...258.230,-..... Kč

DPH               ....54.228,3..... Kč

s DPH               .....312.458,3.... Kč

5.2. Rozpis celkové kupní ceny je součástí přílohy č. 1 této Smlouvy.

5.3. Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této Smlouvy, zejm. s řádným odevzdáním zboží kupujícímu.

5.4. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po převzetí zboží Kupujícím se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícímu. Každý daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále **údaj, že zboží bude hrazeno z projektů OP VVV s názvy Molekulární, buněčný a klinický přístup ke zdravému stárnutí, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000868 a Cell Coolab Ostrava - Výzkumné a vývojové centrum pro buněčnou terapii v hematologii a onkologii, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/17\_049/0008440.** Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude kupujícímu vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě, lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vystaveného daňového dokladu. K faktuře bude přiložen dodací list s uvedením názvu a ceny zboží.

5.5. Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu [financni.uctarna@osu.cz](mailto:financni.uctarna@osu.cz).

5.6. Povinnost kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem připsání příslušné částky na účet prodávajícího.

5.7. Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).

5.8. Kupující neposkytne prodávajícímu žádnou zálohu.

5.9. V případě využití poddodavatelů zajistí Prodávající řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícím k provedení závazků vyplývajících ze smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve).

Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce.

Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Prodávajícím a poddodavatelem. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení Kupujícího od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

## **6. Smluvní pokuty**

- 6.1.** V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží kupujícímu oproti lhůtě stanovené v čl. 4.1 je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny nedodaného zboží (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 6.2.** V případě prodlení Prodávajícího s plněním povinností stanovených v čl. 8.12. této smlouvy je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 300 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.3.** V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6.4.** Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

## **7. Nebezpečí škody na zboží a přechod vlastnictví**

- 7.1.** Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího v okamžiku jeho převzetí kupujícím.

## **8. Ostatní ujednání**

- 8.1.** Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že v případě, kdy je celková kupní cena vyšší než 50 000 Kč, tato smlouva včetně všech jejích změn a dodatků podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra). Kupující se zavazuje, že provede uveřejnění této smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.
- 8.2.** V souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, Kupující uveřejní na svém profilu zadavatele v případě, že celková kupní cena je vyšší než 500 000 Kč, Smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy.
- 8.3.** Kupující zveřejní smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků dle odstavce 8.1. a 2.2. tohoto článku v plném znění. V případě, že smlouva nebo dodatek obsahuje utajované informace, obchodní tajemství dle § 504 obč. zákoníku, osobní/citlivé údaje, práva duševního vlastnictví či jiné informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (dále jen „chráněné informace“), je Prodávající povinen nejpozději v den uzavření smlouvy tuto skutečnost sdělit Kupujícímu, tyto informace přesně identifikovat a kvalifikovat právní důvod jejich ochrany. Tyto části smlouvy (chráněné informace) pak Kupujícím nebudou uveřejněny. V opačném případě je Prodávající seznámen se skutečností, že zveřejnění smlouvy v plném znění dle citovaných zákonů se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že smlouva neobsahuje ani jiné chráněné informace a Prodávající s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.

- 8.4.** Tato smlouva v případě, že celková kupní cena je vyšší než 50 000 Kč, nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv. V případě, že celková kupní cena je nižší než 50 000 Kč, smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření. O této skutečnosti Kupující Prodávajícího uvědomí.
- 8.5.** Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 8.6.** Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Tyto doklady budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy. Subjekty oprávněné k výkonu kontroly mají právo přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v platném znění). Oprávnění kontroly dle předchozí věty se vztahuje i na případné subdodavatele prodávajícího.
- 8.7.** Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení Kupujícího od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
- 8.8.** Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 8.9.** Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, pokud je smlouva uzavřena v listinné podobě.
- 8.10.** Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.11.** Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy anebo jen částečně odstoupit od Smlouvy především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele finančních prostředků (např. MŠMT) kupujícímu, nebo kupující nebude disponovat dostatečnými finančními prostředky, nebo že výdaje, které by kupujícímu na základě smlouvy měly vzniknout, budou kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé. V takovém případě prodávající nebude uplatňovat nárok na náhradu škody a případné prodlení s placením daňových dokladů z tohoto důvodu.
- 8.12.** Prodávající se zavazuje, že na fakturu uvede vždy takové bankovní spojení, které bude do tuzemské banky, a které bude mít v době vystavení a splatnosti faktury zveřejněno finančním úřadem na internetu, tak, jak to vyžaduje zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), aby se

kupující nedostal do pozice ručitele za odvod DPH za prodávajícího z důvodu platby na nezveřejněný či na zahraniční bankovní účet.

- 8.13.** Pokud se prodávající do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH a kupující se tak dostane do pozice, kdy dle zákona o DPH ručí za odvod DPH ze strany prodávajícího, je prodávající povinen o této skutečnosti kupujícího bezodkladně informovat.
- 8.14.** Pokud se kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za prodávajícího (např. z důvodů popsaných v bodě 8.12. nebo 8.13. tohoto článku), je kupující oprávněn uhradit prodávajícímu hodnotu faktury pouze ve výši bez DPH a DPH odvést na účet místně příslušného finančního úřadu prodávajícího a prodávající s tímto postupem souhlasí. Dále v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v bodě 8.12. tohoto článku, má kupující také právo pozastavit platbu celé částky závazku, a to do doby, než mu prodávající sdělí číslo takového bankovního účtu, který je veden v české bance a je zveřejněn finančním úřadem. Závazek se tím v obou případech považuje za splněný řádně a včas a kupující se nedostává do prodlení s úhradou. Proávající pro tento případ prohlašuje, že jeho místně příslušným finančním úřadem pro DPH je Územní pracoviště pro Prahu 6, a že v případě změny místně příslušného finančního úřadu bude kupujícího o této skutečnosti neprodleně informovat, jinak prodávající ponese případné náklady plynoucí ze skutečnosti, že částka DPH nebyla včas poukázána správnému finančnímu úřadu.
- 8.15.** Ustanovení 8.12. až 8.14. se týkají Prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.
- 8.16.** Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovní právními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení kupujícím od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
- 8.17.** Prodávající je povinen kupujícímu uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení prodávajícímu.
- 8.18.** Smluvní strany po přečtení smlouvy potvrzují, že obsahu smlouvy porozuměly, že smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti ji vlastnoručně podepisují.

#### Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Za Kupujícího dne .....

Za Prodávajícího dne  
...3.2.2022.....



---

**doc. MUDr. Rastislav Mařar, Ph.D.,**  
**MBA, FRCPS**  
děkan Lékařské fakulty  
Ostravské univerzity  
Kupující

---

**Mgr. Jan Zástěra**  
Jednatel  
Carolina Biosystems, s.r.o.  
Prodávající

Příloha č.1  
Technická specifikace

| Název materiálu                                                            | Specifikace                                                                                                                                                         | Poznámka k balení | Požadovaný počet kusů/balení | Dodavatelem nabízené plnění (obchodní název/katalogové číslo) | Nabídková cena/ks bez DPH (Kč) | Nabídková cena celkem bez DPH (Kč) | poznámka                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nákup v rámci projektu</b>                                              | <b>ENOCH, Molekulární, buněčný a klinický přístup ke zdravému stárnutí, CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/000868, maximální celková cena za projekt: 290 100 Kč bez DPH</b> |                   |                              |                                                               |                                |                                    |                                                                                    |
| PowerUp™ SYBR™ Green Master Mix, Applied Biosystems, kat.č. A25918         | optimalizovaný, univerzální 2X master mix pro RT PCR                                                                                                                | 10x1 ml           | 2                            | SYBR™ Green Master                                            | 13 900,00                      | 27 800,00                          | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků                 |
| Purelink HiPure Filter MIDI, 50preps, kat.č. K210015                       | kit pro izolaci plazmidové DNA nejvyšší čistoty z 25 až 100 ml bakteriální kultury                                                                                  | 50 preps          | 3                            | Purelink HiPure Filte                                         | 12 900,00                      | 38 700,00                          | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků                 |
| Neon™ Transfection System 10 µL Kit, Invitrogen kat.č. MPK 1096            | kit navržený speciálně pro použití s Neon™ Transfection Systém, pro transfekci buněk o objemu 10ul                                                                  | 96x2 reakce       | 2                            | ™ Transfection System                                         | 36 500,00                      | 73 000,00                          | potřebujeme přesný typ reagencie pro použití s přístrojem Neon transfection systém |
| Neon™ Transfection System 100 µL Kit, Invitrogen kat.č. MPK 10096          | kit navržený speciálně pro použití s Neon™ Transfection Systém, pro transfekci buněk o objemu 100ul                                                                 | 96x2 reakce       | 1                            | ™ Transfection System                                         | 37 000,00                      | 37 000,00                          | potřebujeme přesný typ reagencie pro použití s přístrojem Neon transfection systém |
| SYTOX BLUE NUCLEIC ACI, 250 ul                                             | fluorescenční barvivo jader a chromozomů, nebarví živé buňky. Excitační/emisní maxima pro barvivo navázané na DNA jsou 444/480 nm.                                  | 250 ul            | 1                            | 8, SYTOX BLUE NUCLEIC                                         | 8 930,00                       | 8 930,00                           | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků                 |
| SuperSignal™ West Femto Maximum Sensitivity Substrate, Thermo kat.č. 34095 | ultracitlivý chemiluminiscenční (ECL) substrát pro detekci nízké hladiny femtogramového proteinu analýzou western blot s HRP                                        | 100 ml            | 1                            | est Femto Maximum S                                           | 11 600,00                      | 11 600,00                          | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků                 |
| LHFPL2 Polyclonal Antibody, Invitrogen PA5-88769                           | polyklonální protilátka pro WB                                                                                                                                      | 100 ul            | 1                            | HFPL2 Polyclonal Anti                                         | 9 700,00                       | 9 700,00                           | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků                 |
| Restore™ Western Blot Stripping Buffer, Thermo Scientific™ 21059           | pufr pro WB                                                                                                                                                         | 500 ml            | 1                            | stern Blot Stripping B                                        | 6 200,00                       | 6 200,00                           | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků                 |
| Qubit™ RNA high sensitivity (HS) assay kit, Invitrogen Q32855              | kit pro HS kvantiikaci RNA, rozmezí 5 to 100 ng                                                                                                                     | 500 reakcí        | 1                            | NA high sensitivity (H                                        | 7 500,00                       | 7 500,00                           | potřebujeme přesný typ reagencie pro použití s přístrojem Qubit                    |
| GeneArt™ CRISPR Nuclease mRNA, Invitrogen A29378                           | CRISPR-Cas9 Genome Editing                                                                                                                                          | 15ug              | 4                            | Art™ CRISPR Nuclease                                          | 6 700,00                       | 26 800,00                          | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků                 |
| B-27™ Supplement (50X), serum free, Gibco: 17504044                        | neuronal cell culture supplement,                                                                                                                                   | 10 ml             | 5                            | 7™ Supplement (50X)                                           | 2 200,00                       | 11 000,00                          |                                                                                    |