

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. Arnošt Martínek, CSc., děkan Lékařské fakulty Ostravské univerzity
IČ: 61988987
DIČ: CZ61988987
bankovní spojení: ČNB Ostrava
č. účtu: 931761/0710
(dále jen „Kupující“ nebo „OU“ nebo „Zadavatel“)

Prodávající: **VWR International s.r.o.**
sídlo: Pražská 442, 281 67 Stříbrná Skalice
zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze C 35986
zastoupená: Ing. Patrik Joannidis, Product Specialist Manager
IČ: 63073242
DIČ: CZ63073242
bankovní spojení: Citibank Europe plc.
č. účtu: 2059630102/2600
Korespondenční adresa: Pivovarská 30, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
(dále jen „Prodávající“)

2. Základní ustanovení

2.1. Tato smlouva je uzavřena na základě výběrového řízení na veřejnou zakázku „Dodávka spotřebního materiálu pro LF OU - chemikálie“ v rámci:

projektů OP VVV:

- Healthy Aging in Industrial Environment, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000798
- Infrastrukturní zabezpečení nového doktorského programu Neurověd LF OU, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002636
- Inovativní léčebné metody pohybového aparátu v úrazové chirurgii, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008441
- Posílení vědeckých kapacit OU, reg. č. CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_027/0008472
- 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
- Molekulární, buněčný a klinický přístup ke zdravému stárnutí, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000868

a projektů MŠMT s názvem:

- Centrum buněčné terapie u hematologických malignit, reg. č. IRP 201822
- Identifikace a funkční validace mutací u pacientů s mnohočetným myelomem rezistentních k proteasomovým inhibitorům, reg. č.

8E18B035

pro část 1 a 2 veřejné zakázky

2.2. Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku I. 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 1 - dodávka běžných chemikálií v rámci projektu OP VVV:

- Healthy Aging in Industrial Environment, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000798
- Infrastrukturní zabezpečení nového doktorského programu Neurověd LF OU, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002636
- Inovativní léčebné metody pohybového aparátu v úrazové chirurgii, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008441

Pro část 2 - dodávka speciálních chemikálií I. v rámci projektů OP VVV:

- Posílení vědeckých kapacit OU, reg. č. CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_027/0008472
- 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
- Molekulární, buněčný a klinický přístup ke zdravému stárnutí, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000868

uvedených v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen „zboží“).

3.2. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží specifikované v Příloze č. 1 této Smlouvy 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:
- pro části 1, 2, musí být 12 měsíců ode dne jeho dodání kupujícímu

3.4. Závazek prodávajícího odevzdat zboží zahrnuje také dopravu zboží na místo odevzdání zboží, předání dokladů, které se ke zboží vztahují, včetně atestů, certifikátů, prohlášení o shodě apod.

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.

4. Lhůta, místo a způsob plnění

- 4.1. Prodávající je povinen odevzdat předmět koupě do 6 týdnů ode dne účinnosti této Smlouvy.
- 4.2. Místem odevzdání zboží je
pro částí 1: Lékařská fakulta Ostravské univerzity, Syllabova 19, 703 00 Ostrava – Zábřeh a

pro částí 2: Lékařská fakulta, Fakultní nemocnice Ostrava, 17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava-Poruba
- 4.3. Osobou oprávněnou za prodávajícího je Mgr. Helena Fridrichová, tel.: 603 804 815, helena.fridrichova@avantorsciences.com
- 4.4. Osobou odpovědnou za převzetí předmětu plnění je Mgr. Michal Martinásek, e-mail: michal.martinasek@osu.cz, tel.: 553 46 4031.
- 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 čl. 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. Nepřevzeme-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 zboží dle čl. 3 této Smlouvy byla dohodou smluvních stran stanovena ve výši:

pro část 1 :

bez DPH 266 555,00 Kč

DPH 21% 55 976,55 Kč

s DPH 322 531,55 Kč

pro část 2 :

bez DPH 118 793,00 Kč

DPH 21% 24 946,53 Kč

s DPH 143 739,53 Kč

celkem:

bez DPH 385 348,00 Kč

DPH 21% 80 923,08 Kč

s DPH 466 271,08 Kč

- 5.2.** Položkový rozpočet 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 předání zboží Kupujícímu se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícímu. 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 projektu OP VVV / MŠMT s uvedením názvu a reg. čísla konkrétního projektu.** Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude kupujícími 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.
- 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.

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 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.

6.3. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinností 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 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. Kupující zveřejní smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků dle odstavce 8.1. 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.

- 8.3.** Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti nejdříve dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv. O této skutečnosti Kupující Prodávajícího uvědomí.
- 8.4.** 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.
- 8.5.** 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.
- 8.6.** Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 8.7.** Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, pokud je uzavřena v listinné podobě.
- 8.8.** Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.9.** 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.
- 8.10.** 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.

8.11. Pokud se prodávající do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanoven § 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.

8.12. Pokud se kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za prodávajícího (např. z důvodů popsaných v bodě 8.10. nebo 8.11. 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 8.10. 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. Prodávající pro tento případ prohlašuje, že jeho místně příslušným finančním úřadem pro DPH je Územní pracoviště v Říčanech 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.

8.13. Ustanovení 8.10. až 8.12. se týkají Prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.

8.14. 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.

8.15. 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 podepisují.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění

Za Kupujícího dne

Za Prodávajícího dne

doc. MUDr. Arnošt Martínek, CSc.
děkan Lékařské fakulty
Ostravské univerzity

Ing. Patrik Joannidis
Product Specialist Manager

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění - část 1

Název materiálu	Specifikace	Poznámka k balení	Požadovaný počet kusů	Dodavatelem nabízené plnění (obchodní název/katalogové číslo)	Nabídková cena/ks bez DPH (Kč)	Nabídková cena celkem bez DPH (Kč)	Poznámky
Nákup v rámci projektu	Healthy Aging in Industrial Environment, CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000798 Maximální celková cena za projekt: 6 000,00 Kč bez DPH Minimální doba expirace: 12 měsíců						
Dezinfekční přípravek Septoderm Gel	Určený na kůži, průhledný s mikrobicidním účinkem, Septoderm Gel. Dle schváleného dezinfekčního řádu KHS je nutno zachovat výrobce.		2	TOPP70000265	117,0	234,00	
Dezinfekční prostředek Septoderm	Určený na kůži, průhledný s mikrobicidním účinkem, Septoderm. Dle schváleného dezinfekčního řádu KHS je nutno zachovat výrobce.		2	TOPP70000208	97,0	194,00	
PCR voda	Určená pro práci s DNA/RNA. Jedná se o ultračistou vodu H ₂ O (18 Mohm.cm, ultrafiltrovaná), ze které byly odstraněny RNázy působením diethylpyrokarbonátu a autoklárováním. PCR H ₂ O se dodává v umělohmotné zkumavce se šroubovacím uzávěrem. PCR H ₂ O box se dodává ve zkumavkách o objemu 50 x 2.0 ml v plastové krabici. Každá šarže PCR H ₂ O je testována v RT PCR testu.		2	XXXXP440	1232,0	2 464,00	
Injekční voda (kolooidní stříbro a voda)	Voda, která se v laboratoři používá pro ředění. Pro ředění se doporučuje čistá lékárenská voda, balená ve skleněných lahvích (injekční voda). Baleno po 500ml.		2	HYCLSH30221.17	135,0	270,00	
Dezinfekční prostředek na plochy ve spreji Desprej M	Dezinfekční prostředek pro rychlou dezinfekci malých ploch a povrchů postříkem, neobsahuje aldehyd, vhodný k dezinfekci špatně dostupných míst - okamžitě k použití, dobrá materiálová snášenlivost používá se v koncentrované podobě pomocí mechanického rozprašovače. Dle schváleného dezinfekčního řádu KHS je nutno zachovat výrobce.		1	TOPP70000210	99,0	99,00	
Dezinfekční prostředek na plochy ve spreji Incidin Liquid.	Dezinfekční prostředek pro rychlou dezinfekci malých ploch a povrchů postříkem, neobsahuje aldehyd, vhodný k dezinfekci špatně dostupných míst - okamžitě k použití, dobrá materiálová snášenlivost používá se v koncentrované podobě pomocí mechanického rozprašovače. Dle schváleného dezinfekčního řádu KHS je nutno zachovat výrobce.		1	SHIE3086930	282,0	282,00	
Dezinfekční prostředek na plochy Savo Profi Univerzal.	Tekutý koncentrovaný dezinfekční přípravek na bázi chloru s mycí složkou, určen pro dezinfekci ploch a povrchů ve zdravotnictví, komunální hygieně a potravinářství, 1litr v lahvi. Dle schváleného dezinfekčního řádu KHS je nutno zachovat výrobce.		1	TOPP514300200	28,0	28,00	
Stlačený vzduch ve spreji	Objem 400ml		5	OT208	135,0	675,00	
Uhlíčitán draselný	Bezvodý p.a. 1kg/bal		2	LACH30212APOG	217,0	434,00	
Etanol 96%	p.a. 1l/bal		2	20823.293	225,0	450,00	
pH4 – pufr ftalátový	100ml		1	32095.184	290,0	290,00	
pH7-pufr fosfátový	100ml		1	32096.187	290,0	290,00	
pH9-pufr borátový	100ml		1	32040.185	290,0	290,00	

Název materiálu	Specifikace	Poznámka k balení	Požadovaný počet kusů	Dodavatelem nabízené plnění (obchodní název/katalogové číslo)	Nabídková cena/ks bez DPH (Kč)	Nabídková cena celkem bez DPH (Kč)	Poznámky
Nákup v rámci projektu	Infrastrukturální zabezpečení nového doktorského programu Neurověď LF OU, CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002636 Maximální celková cena za projekt: 191 000,00 Kč bez DPH Minimální doba expirace: 12 měsíců						
Acetonitril ultra gradient HPLC grade	Čistota LC-MS, min. 99,9%, Residua max. 1 ppm, voda max. 0.01 %. Pozitivní ESI-MS senzitivní nečistoty (jako Reserpin) max. 50 ng/ml, Stopové nečistoty: (Al) max. 50 ppb,(Ca) max. 50 ppb, (Fe) max. 50 ppb, (K) max. 50 ppb, (Mg) max. 50 ppb, (Na) max. 50 ppb UV absorbance (1,00-cm dráha vs voda): při 200 nm max. 0.05, při 220 nm max. 0.01, při 254 nm max. 0.01. Vhodný pro použití na LC-MS, QTOF. Dle zkušenosti a nutnosti návaznosti nutný výrobce Baker	2500ml	20	9821.2500GL	1290,0	25 800,00	

Methanol gradient grade HPLC	čistota pro preparativní chromatografii, min. 99,8%; Zbytek po odpaření max 1 mg/l, voda max 0,05%, acidita max. 0,0002 meq/g, alkalinita max. 0,0002 meq/g, transm. při 225 nm min 50 %, transm. od 265 nm min 98 %. Vhodný pro použití na G-Q-TOF. Dle zkušenosti a nutnosti návaznosti nutný výrobce Merck	2500ml	10	1.13351.2500	733,0	7 330,00
Dimethylfumarát	analytický standard, min. 95%	100mg	1	CAYM14714-100	2690,0	2 690,00
Dimethyl fumarate-2,3-d ₂	analytický standard	10mg	1	D464967-10MG	4700,0	4 700,00
Monomethylfumarát	analytický standard	50mg	1	SUPL92571-50M	3760,0	3 760,00
Monomethylfumarát- ¹³ C ₃	analytický standard	1mg	1	OT208	9000,0	9 000,00
Fingolimod	analytický standard, min. 98%	25mg	1	CAYM11975-25	6442,0	6 442,00
Fingolimod-D ₄	analytický standard, min. 99%	1mg	1	CAYM25037-1	10335,0	10 335,00
Fingolimod fosfát (rac FTY720 Phosphate)	analytický standard	2mg	1	F805010-2MG	4990,0	4 990,00
Teriflunomid	analytický standard, min. 98%	10mg	1	CAYM14404-10	3430,0	3 430,00
Teriflunomid-d ₄	analytický standard	2mg	1	A771727-1MG	7600,0	7 600,00
Mitoxantron	analytický standard, min. 99%	50mg	1	ABCAAB145668-50	3410,0	3 410,00
Mitoxantrone-d ₈	analytický standard	2mg	1	M373427-1MG	8750,0	8 750,00
Dalfampridin	analytický standard, min. 99%, skleněná lahev	1g	1	SAFA275875-1G	832,0	832,00
Dalfampridin-d ₄	analytický standard	5mg	1	D113502-5MG	4700,0	4 700,00
Ultračistá voda - PCR voda	ultračistá vody, bez endonukleázové aktivity, exonukleázové aktivity, bez obsahu humánní DNA, 1 kus max po 5ml	5ml	18	733-2573	101,8	1 833,00
DEPC upravená voda	Sterilní voda neobsahující nukleázy ošetřená diethylpyrokarbonátem (DEPC) pro aplikace s nukleovými kyselinami. Bez obsahu DNáz, RNáz, a proteáz	100ml	4	E476-100ML	454,0	1 816,00
ethanol	absolutní, min. 99.8 %, molecular biology grade. Bez obsahu DNáz, RNáz, a proteáz. Pro použití v PCR.	250ml	5	437433T	849,0	4 245,00
aceton	min 99,5%, v palstové lahvi	1l	1	20065.293	129,0	129,00
agaróza	Agaróza bez DNáz a RNáz, pro fragmenty DNA či RNA ≥ 1 kb, 500 g	500g	1	732-2789	2450,0	2 450,00
EDTA, sodná sůl, dihydrát	kyselina diamintetraoctová min. 98%, 1 kg	1000g	1	20294.294	580,0	580,00
BSA	boviní sérový albumin, lyofilizovaný, 10 g	10g	2	SAFSA9418-10G	2450,0	4 900,00
RNase inhibitor	Inhibitor RNáz z lidské placenty, 2500 U	2500u	1	E00381	1455,0	1 455,00
TBE, Molecular Biology Grade	Tris pro molekulární biologii, čistota 99,8-100,1% (na suché bázi), 500 g	500g	1	J75825.36	1450,0	1 450,00
Ammonium Persulfate, Molecular Grade	Peroxodisíran amonný, čistota ≥98%, bez nukleáz a DNáz, 25 g	25g	1	M133-25G	300,0	300,00
Acrylamide, Molecular Grade	akrylamid, >99,9%, 500 g	500g	1	A1090.0500	3140,0	3 140,00
Bisacrylamide, Molecular Grade	bisakrylamid, >99,9%, 50 g	50g	1	O172-50G	850,0	850,00
TAE	Tris-acetát-EDTA (TAE) pufr, 50x koncentrováný, 1 litr	1l	1	AC10088	1900,0	1 900,00
Nanášecí pufr pro elektroforézu	Nanášecí pufr pro elektroforézu DNA, 6x koncentrováný, složení: 0,03 % bromfenolová modř, 0,03 % xylen cyanol FF, 60mM EDTA, pH 7,6 a 60 % glycerol ve vodě kvality pro molekulární biologii	5ml	2	FERMR0611	845,0	1 690,00
DNA ladder (hmornostní standard) 100bp-3000bp	DNA ladder s 13 fragmenty od 100 do 3000 bp, 250 ul	250ul	1	K180-250UL	1570,0	1 570,00
DNA ladder (hmornostní standard) 200bp-12000bp	DNA marker z osmi fragmentů pro stanovení velikosti dvouřetězcové DNA od 1 kbp do 10 kbp, 250 ul	250ul	1	M03-01	800,0	800,00
EtBr (0,625 mg/ml), 0,0625 %	Ethidiumbromid 0,625 mg/l vodný roztok, pro detekci až 10 ng nukleových kyselin, 5 ml	5ml	2	E406-5ML	333,0	666,00
chlórnan stříbrný	min. 99.8 %	25g	1	21572.133	1500,0	1 500,00
Mastermix	Taq Green polymeráza optimalizovaná pro vysoce výkonné PCR aplikace, 500 U, (stačí přidat vodu, primery, templát)	500u	2	EP0712	1800,0	3 600,00
Mastermixy Taq DNA polymerázy	Taq Red DNA polymeráza 1,1X MasterMix, 1,5 mM MgCl ₂ , 500 testů (stačí přidat pouze primery, templát a vodu). Možné nanést na agarózový gel přímo, bez nutnosti použití nanášecího pufru.	500reakcí	1	733-2540	3120,0	3 120,00
Isopropanol	Min. 99.7 %, skleněná lahev	1l	3	20842.298	140,0	420,00
Přečištění PCR produktů 50 testů	Kit pro purifikaci PCR vzorků o malém elučním objemu od 10 do 15 µl, vazebná kapacita 10 ug, 50 testů	50reakcí	2	D6293-01	1080,0	2 160,00
hydroxid amonný	28.0 - 32.0 %, skleněná lahev	1l	2	21190.292	250,0	500,00
hydroxid sodný	min. 98%, perličky	1kg	2	XXXX101025P200	120,0	240,00
glycerol	min. 98%, plastová lahev	1l	1	24387.292	550,0	550,00
Polymerizační činidlo APS	Peroxodisíran amonný ≥98%, bez nukleáz a DNáz, 25 g	25g	5	M133-25G	300,0	1 500,00
TEMED	TEMED (N,N,N',N'-Tetramethylethylenediamine) ≥99%, 50 ml	50ml	2	0761-50ML	480,0	960,00
Mastermix	SYBR Green/ROX qPCR Master Mix (2X), 1000×25 µl reakcí, kompatibilní s qTower	1000reakcí	1	K0222	19500,0	19 500,00
Kity na přečištění PCR produktů - enzymatická báze	Jednokrokový PCR čistič kit, obsahuje kombinaci termolabilní exonukleázy I (HL-Exol) a rekombinantní alkalické fosfatázy z krevet (rSAP), 100 testů	100reakcí	2	733-2592	1420,0	2 840,00
izolační kity (tkáň, krev)	Kit pro izolaci celkové DNA z 1 až 250 µl čerstvé nebo zmražené antikoagulované krve, izolace DNA do 30 minut, 50 testů, kompatibilní s QIAcube	50reakcí	5	D3392-01	1560,0	7 800,00

Desinfekce ploch DESPREJ	Desprej M s pumpičkou, 500ml; Dle schváleného dezinfekčního řádu KHS je nutno zachovat výrobce.	500ml	7	TOPP70000210	99,0	693,00	
Desinfekce ploch INCIDIN* LIQUID	Incidin Liquid spray 600 ml s aplikátorem. Dle schváleného dezinfekčního řádu KHS je nutno zachovat výrobce.	600ml	7	SHIE3086930	282,0	1 974,00	
Desinfekce na ruce Septoderm Gel	Septoderm gel 0,5 l s dávkovačem. Dle schváleného dezinfekčního řádu KHS je nutno zachovat výrobce.	500ml	7	TOPP70000265	117,0	819,00	
Desinfekce na ruce Septoderm	Septoderm 0,5 l. Dle schváleného dezinfekčního řádu KHS je nutno zachovat výrobce.	500ml	7	TOPP70000208	97,0	679,00	
Desinfekce ploch Chloramix DT	Chloramix DT 1 kg. Dle schváleného dezinfekčního řádu KHS je nutno zachovat výrobce.	1kg	7	TOPP319022	570,0	3 990,00	
Desinfekce ploch Desam Extra	Desam Extra 1 L. Dle schváleného dezinfekčního řádu KHS je nutno zachovat výrobce.	1l	7	TOPP70000066	225,0	1 575,00	
DNA exitus	Dekontaminační roztok pro odstranění DNA z povrchů, 500 ml	500ml	2	A7089.0500	1300,0	2 600,00	

Název materiálu	Specifikace	Poznámka k balení	Požadovaný počet kusů	Dodavatelem nabízené plnění (obchodní název/katalogové číslo)	Nabídková cena/ks bez DPH (Kč)	Nabídková cena celkem bez DPH (Kč)	Poznámky
Nákup v rámci projektu	Inovativní léčebné metody pohybového aparátu v úrazové chirurgii, CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008441 maximální celková cena za projekt: 70 000,00 Kč bez DPH Minimální doba expirace: 12 měsíců						
Dimethylsulfoxid	max. 0,03% H ₂ O, čistota ≥ 99,5%	1 x 500 ml	1 x 500 ml	23500.260	950,0	950,00	
Penicilin: Streptomycin	10 000 U/ml Penicilin, 10 mg/ml Streptomycin. Antibiotikum k prevenci bakteriální kontaminace, pro tkáňové kultury. Sterilní. Roztok 100X.	2 x 100 ml	2 x 100 ml	L0022-100	230,0	460,00	
Trypsin-EDTA solution 1x	Trypsin 0,25%. Roztok 1X. Sterilní.	2 x 100 ml	2 x 100 ml	L0930-100	188,0	376,00	
DMSO, Ultra Pure Grade	Čistota ≥ 99,9%, 5 x 10 ml	1 balení (po 5 x 10 ml)	1 balení (po 5 x 10 ml)	N182-5X10ML	2317,0	2 317,00	
Nutrient Agar	Kultivační médium. Složení přípravku odpovídá požadavkům ČSN 757841; 757842. Balení po 500 g.	2 x 500 g	2 x 500 g	84654.0500	980,0	1 960,00	
Nutrient Broth w/1% Peptone	Tekuté kultivační médium. Balení po 500 g.	2 x 500 g	2 x 500 g	HIMEM244-500G	923,0	1 846,00	
Peptone bacteriological	Živné médium pro kultivaci mikrobiálních kmenů. Balení po 500 g.	2 x 500 g	2 x 500 g	APPC403695.121	2363,0	4 726,00	
Dextrose anhydrous	Živné médium pro kultivaci mikrobiálních kmenů. Balení po 500 g.	2 x 500 g	2 x 500 g	0188-500G	388,0	776,00	
Yeast Extract Powder	Živné médium pro kultivaci mikrobiálních kmenů. Balení po 500 g.	2 x 500 g	2 x 500 g	84601.0500	427,0	854,00	
Mueller Hinton Agar	Kultivační médium pro stanovení citlivosti mikroorganismů k antimikrobiálním látkám. Balení po 500 g.	3 x 500 g	3 x 500 g	84686.0500	1100,0	3 300,00	
Agar powder Bacteriological	Agar pro kultivaci mikrobiálních kmenů. Balení po 500 g.	1 x 500 g	1 x 500 g	84609.0500	1087,0	1 087,00	
S9 frakce	Phenobarbital induced lyophilized rat liver (1 ml)	20 x 1 ml	20 x 1 ml	XXXXPR5-PB01	1684,0	33 680,00	
Chloroform, puriss p.a. 1l	Chloroform ve vysoké čistotě (p.a.), pro natahování ultratenkých řezů a přípravu roztoku formvaru	1l	1x1l	22711.290	250,0	250,00	
Bezvodý ethanol, puriss p. a. 1l	Bezvodý ethanol ve vysoké čistotě (p.a.), pro odvodnění tkání pro transmisní elektronovou mikroskopii a přípravu alkoholového roztoku uranyl acetalátu	1l	2x1l	83672.290	1050,0	2 100,00	
Microdecafast 5l	roztok na odvápnění kalcifikovaných tkání a kostí	5l	2x5l	D0066	1100,0	2 200,00	
Parafin BAWAX	parafin, bod tání 54-56°C, zalévací a prosycovací médium nerozpustné ve vodě, slouží k prosycování tkání a k přípravě parafinových histologických bloků	1bal/20kg	5x 20kg	XXXXB01108-03	2102,0	10 510,00	
Cryosprej 400ml	kryosprej pro rychlé chlazení parafinových bloků	400ml/1ks	10x 400ml	MEDT40-0111-00	260,0	2 600,00	

součet

266 555,00

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění - část 2

Název materiálu	Specifikace	Poznámka k balení	Požadovaný počet kusů	Dodavatelem nabízené plnění (obchodní název/katalogové číslo)	Nabídková cena/ks bez DPH (Kč)	Nabídková cena celkem bez DPH (Kč)	Poznámky
Nákup v rámci projektu	Posílení vědeckých kapacit OU, CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_027/0008472 Maximální celková cena za projekt: 24 000,00 Kč bez DPH Minimální doba expirace: 12 měsíců						
Streptavidin Sepharose High Performance, 17-5113-01	Vysokoefektivní chromatografická matrice pro rychlou a spolehlivou purifikaci biotinylovaných molekul. Purifikovaný Streptavidin izolovaný ze Streptomyces zvidinii je imobilizován na Sepharose™ High Performance. Základní matrice je tvrdá, vysoce kroslinkovaná agaróza, chemicky vysoce stabilní. Imobilizovaný Streptavidin váže biotin a biotinylované molekuly na bázi afinitní chromatografie. Použitelná pro analýzu silné interakce biotinu a streptavidinu nebo slabší interakce 2-aminobiotinu a streptavidinu. Velikost částic 34 µm pro lepší rozlišení.	5ml	1	17-5113-01	11 898,00	11 898,00	2 důvodu zachování kontinuity výsledků potřebujeme přesný produkt
GSTrap™ FF	GSTrap™ FF jsou předplněné kolony obsahující Glutathione Sepharose™ Fast Flow, které umožňuje rychlou a nenáročnou purifikaci GST-značených proteinů. Mírné eluční podmínky chrání funkci a strukturu proteinu. GSTrap™ FF je kompatibilní s chromatografickými systémy (AKTA). Velikost částic 90µm, objem 1*5 ml, průtok <20 ml/min, rychlost rovněž <20 cm/h.	1 kolona	1	17-5131-01	6 795,00	6 795,00	2 důvodu zachování kontinuity výsledků potřebujeme přesný produkt
Zeba™ Spin Desalting Columns, 7K MWCO, 10 mL, 89893	Zeba Spin Desalting Columns, 7K MWCO, 10 mL jsou centrifugační polypropylenové kolony sloužící pro odsolování proteinů a výměnu pufru na principu gelové filtrace.	5 kolon	1	PIE89893	2 236,00	2 236,00	2 důvodu zachování kontinuity výsledků potřebujeme přesný produkt
Název materiálu	Specifikace	Poznámka k balení	Požadovaný počet kusů	Dodavatelem nabízené plnění (obchodní název/katalogové číslo)	Nabídková cena/ks bez DPH (Kč)	Nabídková cena celkem bez DPH (Kč)	Poznámky
Nákup v rámci projektu	Cell CooLab Ostrava - Výzkumné a vývojové centrum pro buněčnou terapii v hematologii a onkologii, CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008440 Maximální celková cena za projekt: 89 000,00 Kč bez DPH Minimální doba expirace: 12 měsíců						
GENELUTE GEL EXTRACTION KIT, NA1111-1KT	Kit pro pročištění fragmentů DNA z agarózových gelů. Výťažnost až 80%.	70 reakcí	2	SAFSNA1111-1KT	3 391,00	6 782,00	2 důvodu zachování kontinuity výsledků potřebujeme přesný produkt
EZNA Plasmid Mini Kit I, D6942-01	Kit pro izolaci až 30 µg vysoce kvalitní plasmidové DNA z 1 až 5 ml bakteriálních kultur za 30 minut. Q spin kolony.	50 reakcí	4	D6942-01	1 043,00	4 172,00	2 důvodu zachování kontinuity výsledků potřebujeme přesný produkt
jetPrime DNA a siRNA transfection reagent, 114-15	Transfekční činidlo pro společnou transfekci DNA a siRNA. Vysoká účinnost transfekce DNA, vysoká životaschopnost buněk- během transfekce vyžaduje jen malá množství činidla a nukleové kyseliny.	1,5 ml reagens,	2	114-15	14 861,00	29 722,00	2 důvodu zachování kontinuity výsledků potřebujeme přesný produkt
Tissue culture supplement, Matrigel® Basement Membrane Matrix, growth factor reduced (GFR), Corning 354230	Solubilizovaný přípravek, odvozený z buněk myšího sarkomu (EHS) bohatý na proteiny a růstové faktory. Tvrdí základ pro membránovou matici pro kmenové buňky při vytváření 2D a 3D buněčných kultur in vitro	10 ml	3	734-0269	11 032,00	33 096,00	2 důvodu zachování kontinuity výsledků potřebujeme přesný produkt
Antimycotic antibiotic, A5955-100ML	Roztok s 10.000 units penicilin, 10 mg streptomycin and 25 µg amphotericin B per mL, sterile-filtered, BioReagent, vhodné pro buněčné kultury	100ml	5	SAFSA5955-100ML	1 204,00	6 020,00	2 důvodu zachování kontinuity výsledků potřebujeme přesný produkt
Název materiálu	Specifikace	Poznámka k balení	Požadovaný počet kusů	Dodavatelem nabízené plnění (obchodní název/katalogové číslo)	Nabídková cena/ks bez DPH (Kč)	Nabídková cena celkem bez DPH (Kč)	Poznámky
Nákup v rámci projektu	Molekulární, buněčný a klinický přístup ke zdravému stárnutí, CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000868 Maximální celková cena za projekt: 19 000,00 Kč bez DPH Minimální doba expirace: 12 měsíců						
Ficoll-Paque Plus, 17-1440-03	RTU sterilní densitní centrifugační médium pro izolaci mononukleárních buněk, zachovává buněčnou viabilitu a distribuci B a T lymfocytů - nízká hodnota endotoxinů (<0.12 EU/ml)	5x500 ml	1	17-1440-03	18 072,00	18 072,00	2 důvodu zachování kontinuity výsledků potřebujeme přesný produkt

součet

118 793,00