

Kupní smlouva

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

Kupující: Ostravská univerzita
Fakulta: Přírodovědecká fakulta
sídlo: Dvořákova 138/7, 702 00 Ostrava
zastoupená: RNDr. Zuzana Václavíková, Ph.D. – děkanka Přírodovědecké 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, oddíl C, vložka 35986
zastoupená: Ing. Patrik Joannidis, Product Specialist Manager
IČ: 63073242
DIČ: CZ63073242
bankovní spojení: Citibank Europe plc.
č. účtu: 2059630102/2600
(dále jen „Prodávající“)

1. Základní ustanovení

Tato Smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku prostřednictvím dynamického nákupního systému.

2. Předmět koupě

- 2.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka chemikálií pro projekt LERCO specifikovaných v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen „zboží“) a financovaných z prostředků Operačního programu s názvem Spravedlivá transformace s názvem Life Environment Research Center Ostrava (dále jen „LERCO“) s reg. č. CZ.10.03.01/00/22_003/0000003.
- 2.2. Prodávající se zavazuje předat Kupujícímu zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit Prodávajícímu kupní cenu.
- 2.3. Závazek prodávajícího předat zboží zahrnuje také dopravu zboží na místo dodání.
- 2.4. Minimální doba expirace zboží musí být 6 měsíců ode dne jejího dodání kupujícímu. Nedodržení této podmínky je považováno za podstatnou vadu.
- 2.5. Prodávající prohlašuje, že:
 - 2.5.1. je výlučným vlastníkem zboží,
 - 2.5.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),
 - 2.5.3. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující mohl očekávat s ohledem na povahu zboží,
 - 2.5.4. zboží vyhovuje požadavkům obecně závazných právních předpisů,
 - 2.5.5. zboží je prosto jakýchkoli vad, a to i právních.

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

3. Lhůta, místo a způsob plnění

- 3.1. Prodávající je povinen předat předmět koupě nejpozději do 30 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
- 3.2. Místem předání zboží Ostravská univerzita, Přírodovědecká fakulta, Chittussiho 10, 710 00 Ostrava (dále také „místo plnění“ nebo „místo dodání“).
- 3.3. Osobou oprávněnou za Prodávajícího je Mgr. Helena Fridrichová, e-mail: helena.fridrichova@avantorsciences.com, tel.: 603 804 815
- 3.4. Osoba odpovědná za převzetí zboží je Běla Piskořová, e-mail: bel.piskorova@osu.cz, tel. 737 238 823.
- 3.5. Předání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných osob Prodávajícího a Kupujícího na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data odevzdání zboží.
- 3.6. Kupující po převzetí zboží provede kontrolu zjevných vad, především doby expirace dle čl. 2.4. této Smlouvy. Zjistí-li Kupující, že zboží má vady, oznámí to Prodávajícímu nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne předání zboží. Neučiní-li tak má se za to, že Kupující zjevné vady nezjistil.
- 3.7. Kupující není povinen převzít neúplné zboží, nebo zboží které vykazuje vady, i když se jedná o vady, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly (dále jen „vady“). Nepřevezme-li Kupující zboží z tohoto důvodu, nebo do 5 pracovních dnů vytkne zjevné vady, hledí se na dané zboží, jako by Prodávajícím nebylo předáno a Prodávající je v prodlení oproti lhůtě dle čl. 3.1. Smlouvy se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny. Kupující umožní Prodávajícímu vyzvednutí vadného zboží z místa plnění na základě předchozí dohody o termínu vyzvednutí. Předání vadného zboží zpět Prodávajícímu bude mezi smluvními stranami potvrzeno protokolem o předání a převzetí.
- 3.8. Pokud Kupující převezme zboží s vadami, budou tyto sepsány do předávacího protokolu. Tyto vady se Prodávající zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději však do 5 dnů. Odstranění vad bude mezi smluvními stranami potvrzeno protokolem o předání a převzetí.

4. Cena a platební podmínky

- 4.1. Celková kupní cena za předmět koupě dle čl. 3 této Smlouvy byla stanovena s odkazem na nabídku Prodávajícího ve výši:

cena bez DPH (Kč)	DPH (Kč)	cena včetně DPH (Kč)
178 218,69	37 425,93	215 644,62

- 4.2. Položkový rozpočet celkové kupní ceny je Přílohou č. 1 této Smlouvy.
- 4.3. Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této Smlouvy, zejm. s řádným předáním zboží Kupujícímu a souvisejícím plněním dle čl. 2.3. této Smlouvy.

- 4.4. Sjednané jednotkové ceny je možné změnit pouze pokud v průběhu platnosti této Smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
 - 4.5. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po převzetí zboží Kupujícím se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícím. 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.
 - 4.6. Daňový doklad bude dále obsahovat soupis jednotlivého zboží dle Přílohy č. 1 této smlouvy a rovněž údaj, že zboží bude hrazeno z prostředků Operačního programu s názvem Spravedlivá transformace (dále jen „LERCO“) s názvem Life Environment Research Center Ostrava s reg. č. CZ.10.03.01/00/22_003/0000003.
 - 4.7. Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude Kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě s tím, že 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.
 - 4.8. Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu financni.uctarna@osu.cz.
 - 4.9. Povinnost Kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.
 - 4.10. Prodávající přebírá riziko nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).
 - 4.11. Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu.
- ## 5. Smluvní pokuty
- 5.1. V případě prodlení Prodávajícího s předáním zboží nebo jeho části Kupujícím je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího smluvní pokutu ve výši 1 % z celkové kupní ceny nedodaného zboží za každý i započatý den prodlení, min. však 500,- Kč bez DPH za každý den prodlení.
 - 5.2. V případě prodlení Prodávajícího s plněním lhůt vztahujícím se k záruce a vadám v čl. 7 této Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den prodlení.
 - 5.3. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je Prodávající oprávněn požadovat na Kupujícího smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý i započatý den prodlení.
 - 5.4. 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.
 - 5.5. Smluvní pokuty jsou splatné na písemnou výzvu.
- ## 6. Nebezpečí škody na zboží a přechod vlastnictví
- 6.1. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na Kupujícího v okamžiku jeho převzetí Kupujícím.
- ## 7. Záruka za jakost
- 7.1. Zboží je vadné, neodpovídá-li této Smlouvě, je neúplné či nefunkční.

- 7.2. Práva Kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží v době jeho předání, v době mezi předáním zboží a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době. Převezme-li Kupující zboží s vadami dle bodu 3.8. této Smlouvy, záruční doba na zboží začne běžet až okamžikem odstranění všech vytknutých vad.
- 7.3. Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této Smlouvě i po smlouvenou záruční dobu.
- 7.4. Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba činí minimálně 6 kalendářních měsíců ode dne převzetí zboží.
- 7.5. Požadavek na odstranění vad Kupující uplatní u Prodávajícího nejpozději poslední den záruční doby, a to oznámením kontaktní osobě Prodávajícího v písemné podobě nebo elektronicky na e-mail kontaktní osoby (dále také jen „reklamace“). I reklamace odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci Kupující uvede alespoň popis vady a/nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit.
- 7.6. Prodávající se zavazuje prověřit reklamaci a do 3 pracovních dnů ode dne jejího doručení písemně oznámit Kupujícímu, zda reklamaci uznává. Pokud tak Prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává, a že vadu odstraní v souladu s touto Smlouvou.
- 7.7. I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit. V takovém případě Prodávající Kupujícího písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího.
- 7.8. Pokud Prodávající reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady, které nepřesáhnou cenu obvyklou.
- 7.9. Reklamované vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 30 dnů ode dne doručení reklamace, a to i v případě, že odstraňování vady provede Prodávající třetí osobou, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. V případě opravy proběhne její zahájení nejpozději do 5 pracovních dnů od jejího uplatnění.
- 7.10. Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad zboží veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající je povinen zejm.:
 - 7.10.1. v případě odstranění vady dodáním nového nebo chybějícího zboží dodat nové či chybějící zboží na tutéž adresu, kde bylo Kupujícímu odevzdáno původní zboží,
 - 7.10.2. převzít zboží, jehož vada má být odstraněna opravou, k opravě v místě, kde bylo Kupujícímu odevzdáno, a po provedení opravy opravené zboží opět v tomto místě předat Kupujícímu.

Převzetí zboží k odstranění vad a následné předání zboží po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod., nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

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 dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv.
- 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), min. však do roku 2037. 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 poddodavatele Prodávajícího, o čemž je Prodávající povinen tyto své poddodavatele poučit.
- 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 Smlouva uzavřena v listinné podobě.
- 8.8. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, to neplatí pro čl. 3.3 a čl. 3.4 této smlouvy, ve kterých lze jednostranně měnit nebo doplňovat kontaktní osoby, a to na základě písemného oznámení příslušné smluvní strany.
- 8.9. 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.
- 8.10. Kupující je vůči Prodávajícímu oprávněn odstoupit od smlouvy, nebo jakékoliv její části, pokud Kupující jakýmkoli způsobem pozbude svého práva vynakládat finanční prostředky na úhradu ceny za předmět plnění, nebo toto právo bude jakkoliv omezeno, či zkráceno. Zejména půjde o

případy, kdy poskytovatel finanční podpory (např. orgán Evropské unie, ústřední orgán státní správy, územně samosprávný celek) buďto podporu vůči kupujícímu neposkytne vůbec, nebo ji jakkoliv sníží (zkrátí), nebo prohlásí podporu, či její část za neuznatelnou (nebo nezpůsobilou) k hrazení ceny za předmět plnění. Jestliže nastane kterýkoli z uvedených případů, právo Prodávajícího na náhradu případné škody, nebo újmy je zcela a od počátku vyloučeno. Tímto není dotčeno právo prodávajícího na vypořádání v souladu s příslušnými právními předpisy.

- 8.11. 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 správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup, tak, jak to vyžaduje 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.
- 8.12. 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.
- 8.13. Pokud se Kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za Prodávajícího (např. z důvodů popsaných v bodě 8.11. nebo 8.12. tohoto článku), je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu hodnotu faktury pouze ve výši bez DPH a DPH odvést na účet místně příslušného správce daně Prodávajícího a Prodávající s tímto postupem souhlasí. Dále v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v bodě 8.11. 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 správcem daně. Závazek se tím v obou případech považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou.
- 8.14. Kupující si dále vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty podle § 109a zákona o DPH. V případě, že nastanou okolnosti umožňující Kupujícímu (příjemci zdanitelného plnění) uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a zákona o DPH, bude Kupující (příjemce zdanitelného plnění) o této skutečnosti Prodávajícího (poskytovatele zdanitelného plnění) informovat. Při použití zvláštního způsobu zajištění daně bude příslušná výše DPH zaplacená na osobní depozitní účet Prodávajícího (poskytovatele zdanitelného plnění) vedený u jeho místně příslušného správce daně, a to v původním termínu splatnosti. V případě, že Kupující (příjemce zdanitelného plnění) institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve shodě s tímto ujednáním uplatní, bude tato úhrada považována za splnění části závazku Kupujícího (příjemce) odpovídajícího příslušné výši DPH sjednané jako součást sjednané ceny za zdanitelné plnění. Závazek Kupujícího zaplatit sjednanou smluvní cenu včetně DPH (základ daně na účet určený dodavatelem a příslušnou DPH na depozitní účet vedený u místně příslušného správce daně dodavatele, v rámci zajištění daně) se tímto považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou. Použití institutu zajištění daně je na rozhodnutí Kupujícího (příjemce zdanitelného plnění), který musí před realizací úhrady závazku z titulu poskytnutého plnění vyhodnotit případná rizika ručení za daň nezaplacenou dodavatelem. Kupující nepotřebuje k uplatnění institutu zvláštního zajištění daně souhlas Prodávajícího.
- 8.15. Ustanovení 8.11. až 8.14. se týkají Prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.
- 8.16. 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.

- 8.17. Nedílnou součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy. V případě rozporu mezi zněním smlouvy a její přílohou bude použito znění přílohy.
- 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 podepisují.

Příloha:

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění

Za Kupujícího dne

Za Prodávajícího dne

RNDr. Zuzana Václavíková, Ph.D.
děkanka Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity

Ing. Patrik Joannidis
Product Specialist Manager

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění

Pořadí	Název materiálu	Registrační číslo CAS	Specifikace	Poznámka k balení	Požadované množství	Dodavatelem nabízené plnění			Nabídková cena/ks nebo balení bez DPH (Kč)	Nabídková cena celkem bez DPH (Kč)	Zdůvodnění nákupu
						obchodní název	katalogové číslo	balení			
1	n-Hexane	110-54-3	kat.č. 34859-4X2.5L, pro HPLC, ≥97.0% (GC), quantity 4 x 2,5 l	balení 10 l	10 l	n-Hexan ≥97.0% (by GC), CHROMASOLV™ for HPLC, Riedel-de Haën™	34859-4X2.5L	10 L	3 980,00	3 980,00	Tyto konkrétní chemikálie nelze nahradit alternativami od jiných výrobců především z toho důvodu, že stávajícím postupem (s danými chemikáliemi) máme již analyzováno několik ucelených experimentů (v součtu několik stovek vzorků) a dodržení stávajícího postupu zajišťuje porovnatelnost mezi experimenty.
2	Methanol	67-56-1	kat. č. 34885-4X2.5L, pro HPLC, gradient grade, ≥99.9%, quantity 4 x 2,5 l	balení 10 l	40 l	Methanol ≥99.9%, CHROMASOLV™, gradient grade for HPLC, Riedel-de Haën™	34885-4X2.5L	10 L	1 890,00	7 560,00	Tyto konkrétní chemikálie nelze nahradit alternativami od jiných výrobců především z toho důvodu, že stávajícím postupem (s danými chemikáliemi) máme již analyzováno několik ucelených experimentů (v součtu několik stovek vzorků) a dodržení stávajícího postupu zajišťuje porovnatelnost mezi experimenty.
3	Acetonitrile	75-05-8	kat.č. 34851-4X2.5L pro HPLC, gradient grade, ≥99.9%, quantity 4 x 2,5 l	balení 10 l	30 l	Acetonitril ≥99.9%, CHROMASOLV™, gradient grade for HPLC, Riedel-de Haën™	34851-4X2.5L	10 L	2 920,00	8 760,00	Tyto konkrétní chemikálie nelze nahradit alternativami od jiných výrobců především z toho důvodu, že stávajícím postupem (s danými chemikáliemi) máme již analyzováno několik ucelených experimentů (v součtu několik stovek vzorků) a dodržení stávajícího postupu zajišťuje porovnatelnost mezi experimenty.
4	Voda	7732-18-5	pro LC-MS, suitable for UPLC/UHPLC instruments	balení max. 1 l	18 l	Voda, HiPerSolv CHROMANORM® for LC-MS, suitable for UPLC/UHPLC instruments	83645.290	1 L	180,00	3 240,00	
5	Ethanol absolute	64-17-5	pro HPLC, gradient grade, ≥99.8%	balení max. 2,5 l	5 l	Ethanol absolute ≥99.8%, HiPerSolv CHROMANORM®, gradient grade for HPLC	153386F	2,5 L	1 412,33	2 824,65	
6	Aceton	67-64-1	pro HPLC, ≥99.8% ; Acidity max. 0.0005 meq/g; Alkalinity max. 0.0002 meq/g; Evaporation residue max. 5 ppm	balení max. 2,5 l	5 l	Aceton ≥99.8%, HiPerSolv CHROMANORM® for HPLC	20067.320	2,5 L	228,00	456,00	
7	Ethyl acetate	141-78-6	pro HPLC ≥99.7%	balení max. 1 l	1 l	Ethylacetát ≥99.8%, HiPerSolv CHROMANORM® for HPLC	83621.290	1 L	315,00	315,00	
8	Etanol	64-17-5	p.a. 96%	balení max. 1 l	4 l	Ethanol 96% (v/v), AnalaR NORMAPUR® analytical reagent	20823.293	1 L	522,13	2 088,53	
9	Etanol absolutní	64-17-5	p.a. ≥99.8%	balení max. 1 l	4 l	Ethanol absolute ≥99.8%, AnalaR NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent	20821.296	1 L	574,91	2 299,65	
10	Octan amonný	631-61-8	pro HPLC ≥98.0%	balení max. 250 g	250 g	Octan amonný ≥98.0%, HiPerSolv CHROMANORM® for HPLC	153164R	250 g	770,00	770,00	
11	Isopropanol	67-63-0	pro molekulární biologii, 99,8%	balení max. 1 l	1 l	2-Propanol ≥99.8% (by GC) for molecular biology	A3928.1000GL	1 L	1 624,00	1 624,00	
12	Chloroform	67-66-3	pro molekulární biologii, ≥99,5%	balení max. 1 l	1 l	Chloroform for molecular biology	J67241.K2	1 L	4 560,00	4 560,00	
13	Ethanol absolute	64-17-5	pro molekulární biologii, ≥99.8%; DNases (exo- and endonucleases) not detected; RNases not detected; Proteases not detected	balení max. 250 ml	250 ml	Ethanol absolute ≥99.8%, Electran for molecular biology	437433T	250 ml	903,75	903,75	
14	Ethidium bromid		1% w/v; vodný roztok (koncentrace 10 mg/ml); filtered	balení max. 25 ml	25 ml	ETHIDIUM BROMIDE - SOLUTION 1 % BIOCHEMI	A1152.0025	25 ml	984,00	984,00	
15	Agaróza	9012-36-6	pro molekulární biologii, použití pro analytickou a preparativní elektroforézu DNA/RNA a fragmentů PCR se širokým rozsahem separace mezi 250 bp a 22 000 bp, EEO max. 0,13; Gel strength (1.5 %) min. 1200 g/cm2	balení max. 0,5 kg	1 kg	AGAROSE I BIOTECHNOLOGY GRADE	0710-500G	500 g	5 600,00	11 200,00	
16	Nitro blue tetrazolium chloride	298-83-9	pro molekulární biologii, ≥98.0%, water max 5.0%	balení max. 1 g	1 g	NBT (NITROBLUE TETRAZOLIUM)	438592X	1 g	1 490,00	1 490,00	
17	BIS-TRIS	6976-37-0	≥99.0%	balení max. 100 g	200 g	BIS-TRIS >99%	APOSBI3932-100G	100 g	1 189,70	2 379,40	
18	Tris(hydroxymethyl)-aminomethane	77-86-1	≥99.9%, water max. 0.2 %, biochemical grade	balení max. 1 kg	1 kg	TRIS-(HYDROXYMETHYL) AMINOMETHANE FR BUF	28808.294	1 kg	2 550,00	2 550,00	
19	Glycine	56-40-6	for molecular biology, ≥ 99.5%	balení max. 1 kg	1 kg	GLYCINE MOLECULAR BIOLOGY GRADE	A1067.1000	1 kg	1 410,00	1 410,00	
20	Dodecyl-α-D-maltopyranoside	116183-64-3	≥ 99% β+α (HPLC)	balení max. 1 g	2 g	N-DODECYL-A-D-MALTOSEIDE-HA, ANAGRADE	OT10S D310HA 1GM	1 g	8 405,76	16 811,51	
21	Glycochenodeoxycholic acid-d4	1201918-16-2	≥99% deuterated forms (d1-d4)	balení max. 1 mg	1 mg	Glycochenodeoxycholic Acid-d4	CAYM21890-1	1 mg	4 028,00	4 028,00	
22	L-Phenylalanine	63-91-2	≥99.0%	balení max. 25 g	25 g	L-PHENYLALANINE 99%	A13238.14	25 g	1 206,00	1 206,00	
23	Malonyl coenzyme A lithium salt	108347-84-8	≥90% (HPLC)	balení max. 5 mg	5 mg	MALONYL COENZYME A (LITHIUM SALT)	CAYM16455-5	5 mg	3 722,00	3 722,00	

24	Sephadex G-25	9041-35-4	fine, velikost částic 20-80 µm	balení max. 100 g	100 g	SEPHADEX G-25 FINE	17-0032-01	100 g	8 845,20	8 845,20	
25	Folin & Ciocalteu's phenol reagent		čínidlo, koncentrace 2N	balení max. 500 ml	500 ml	Čínidlo Folin-Ciocalteuovo pro analýzu fenolů	31360.264	500 ml	1 515,00	1 515,00	
26	GeneRuler 100 bp Plus DNA Ladder		kat. č. SM0322, concentration 6X, size range 100 to 3000 bp, quantity 5 x 50 µg	balení 250 µg/5 x 50 µg	1250 µg	GENERULER 100BP PLUS DNA LAD 5X50µg	SM0322	1 KIT	5 776,20	28 881,00	Tyto konkrétní chemikálie nelze nahradit alternativami od jiných výrobců především z toho důvodu, že stávající postup na sledování exprese genů je již optimalizován a v této podobě (s těmito chemikáliemi) funguje dobře a spolehlivě - levnější alternativy od jiných výrobců mohou obsahovat inhibitory (např. pro zastavení aktivity DNAzy), které by mohly negativně ovlivnit aktivitu DNA polymerázy při PCR reakci. Druhým důvodem je, že stávajícím postupem (s danými chemikáliemi) máme již analyzováno několik ucelených experimentů (v součtu několik stovek vzorků) a dodržení stávajícího postupu zajišťuje porovnatelnost mezi experimenty.
27	RiboRuler High Range RNA Ladder		kat. č. SM1821, concentration 2X, size range 200 to 6000 bp, quantity 5 x 20 µl	balení 100 µl/5 x 20 µl	500 µl	RIBORULER HIGH RANGE RNA LADDER 5X20µL	SM1821	1 KIT	4 131,20	20 656,00	Tyto konkrétní chemikálie nelze nahradit alternativami od jiných výrobců především z toho důvodu, že stávající postup na sledování exprese genů je již optimalizován a v této podobě (s těmito chemikáliemi) funguje dobře a spolehlivě - levnější alternativy od jiných výrobců mohou obsahovat inhibitory (např. pro zastavení aktivity DNAzy), které by mohly negativně ovlivnit aktivitu DNA polymerázy při PCR reakci. Druhým důvodem je, že stávajícím postupem (s danými chemikáliemi) máme již analyzováno několik ucelených experimentů (v součtu několik stovek vzorků) a dodržení stávajícího postupu zajišťuje porovnatelnost mezi experimenty.
28	RNA Gel Loading Dye (2X)		kat. č. R0641, concentration 2X, quantity 1 ml	balení 1 ml	1 ml	RNA LOADING DYE 2X 1ML	R0641	1 KIT	1 259,00	1 259,00	Tyto konkrétní chemikálie nelze nahradit alternativami od jiných výrobců především z toho důvodu, že stávající postup na sledování exprese genů je již optimalizován a v této podobě (s těmito chemikáliemi) funguje dobře a spolehlivě - levnější alternativy od jiných výrobců mohou obsahovat inhibitory (např. pro zastavení aktivity DNAzy), které by mohly negativně ovlivnit aktivitu DNA polymerázy při PCR reakci. Druhým důvodem je, že stávajícím postupem (s danými chemikáliemi) máme již analyzováno několik ucelených experimentů (v součtu několik stovek vzorků) a dodržení stávajícího postupu zajišťuje porovnatelnost mezi experimenty.
29	Elizyme™ Green MIX		kat. č. EZ4605, velikost 5x1ml mix	balení 500 reakcí	2500 reakcí	Elizyme™ Green MIX 500r	OT10S EZ4605	500 reakcí	5 790,00	28 950,00	Tyto konkrétní chemikálie nelze nahradit alternativami od jiných výrobců především z toho důvodu, že stávající postup na sledování exprese genů je již optimalizován a v této podobě (s těmito chemikáliemi) funguje dobře a spolehlivě - levnější alternativy od jiných výrobců mohou obsahovat inhibitory (např. pro zastavení aktivity DNAzy), které by mohly negativně ovlivnit aktivitu DNA polymerázy při PCR reakci. Druhým důvodem je, že stávajícím postupem (s danými chemikáliemi) máme již analyzováno několik ucelených experimentů (v součtu několik stovek vzorků) a dodržení stávajícího postupu zajišťuje porovnatelnost mezi experimenty.

30	EIIDNA PS Green Plus		kat. č. ED02, citlivost 0,2ng	balení 1 ml	1 ml	EIIDNA PS Green Plus 1ml	OT10S ED02	1 ml	2 950,00	2 950,00	<p>Tyto konkrétní chemikálie nelze nahradit alternativami od jiných výrobců především z toho důvodu, že stávající postup na sledování exprese genů je již optimalizován a v této podobě (s těmito chemikáliemi) funguje dobře a spolehlivě - levnější alternativy od jiných výrobců mohou obsahovat inhibitory (např. pro zastavení aktivity DNAzy), které by mohly negativně ovlivnit aktivitu DNA polymerázy při PCR reakci. Druhým důvodem je, že stávajícím postupem (s danými chemikáliemi) máme již analyzováno několik ucelených experimentů (v součtu několik stovek vzorků) a dodržení stávajícího postupu zajišťuje porovnatelnost mezi experimenty.</p>
Celková nabídková cena veřejné zakázky										178 218,69	