

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

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

I.

Smluvní strany

- 1.1. Kupující:** **Česká zemědělská univerzita v Praze**
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka
Zastoupený: Ing. Karlem Půbalem, Ph.D., kvestorem
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.
číslo účtu: 500022222/0800
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „kupující“) na straně jedné
- a
- 1.2 Prodávající:** **VWR International s.r.o.**
Sídlo: Pražská 442, 281 67 Stříbrná Skalice
Zastoupený: Ing. Petr Moravec, jednatel
Bank. spojení: Citibank Europe plc.
Číslo účtu: 2059630102/2600
IČO: 63073242
DIČ: CZ63073242
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 35986
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky s názvem „**Dodávka chemikálií, laboratorního skla a spotřebního materiálu – 15-16_019**“ smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu na základě objednávek různé druhy chemikálií (dále jen „zboží“), a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž provedení služeb souvisejících s odevzdáním zboží, a to tak, jak jsou definovány v čl. 2.3. a čl. 2.4. této smlouvy (dále jen „související služby“). Množství uvedené v příloze č. 1 této smlouvy je předpokládané. Kupující bere na vědomí, že prodávající bude zboží objednávat dle jeho skutečné potřeby (různé druhy a rozsah) a vyhrazuje si právo neodebrat dodávky zboží a s nimi související služby v celém množství. Kupující je oprávněn objednat po dobu účinnosti této smlouvy i větší množství zboží, než je uvedeno v příloze č. 1 této smlouvy. Z takového rozhodnutí kupujícího nevzniká

prodávajícímu za žádných okolností právo k účtování jakýchkoliv odměn, nákladů, smluvních pokut či náhrad škod.

- 2.2. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.
- 2.3. Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v čl. 2.1. této smlouvy je rovněž provedení souvisejících služeb, spočívajících v dopravě zboží kupujícímu, přičemž:
 - a. dopravou zboží se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. III. této smlouvy, včetně zajištění jeho vynesení do příslušného patra a místnosti v místě plnění, dle pokynů kupujícího.
- 2.4. Prodávající je povinen dodat zboží zcela nové, plně funkční a kompletní (vč. příslušenství), a dále je povinen na vyžádání dodat prodávajícímu prohlášení o shodě týkající se objednávaného zboží.

III.

Doba, místo a způsob plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu ve lhůtě 14 dnů od odeslání písemné objednávky, a to včetně souvisejících služeb dle čl. 2.3 smlouvy s tím, že kupující bude dle smlouvy zadávat jednotlivé objednávky (výzvy k poskytnutí součinnosti). Objednávka bude obsahovat upřesnění informace o předmětu a rozsahu plnění podle aktuálních potřeb kupujícího v souladu s podmínkami rámcové smlouvy. Objednávka (výzva k poskytnutí plnění) bude obsahovat informace o:
 - i) předmětu plnění (specifikace položek, množství jednotlivých položek) – při zpracování objednávky vyplní objednavající,
 - ii) označení projektu, ze kterého bude objednávka financována,
 - iii) identifikační údaje kupujícího a zaměstnance (dle čl. 5.8. této smlouvy), který vystavil objednávku,
 - iv) přesné místo plnění (s ohledem na znění článku 3.4. smlouvy věta druhá).
- 3.2. Objednávku kupující odešle na emailovou adresu uvedenou v čl. 5.7. této smlouvy.
- 3.3. Prodávající je povinen nejpozději do 24 hodin (v pracovních dnech) od obdržení objednávky potvrdit její přijetí.
- 3.4. Místo plnění jsou prostory Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů na adrese sídla zadavatele, tj.: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka. Kupující bere na vědomí, že přesné místo bude prodávajícímu sděleno před dodáním zboží.
- 3.5. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.6. Povinným obsahem protokolu o předání a převzetí zboží je:
 - a. údaj o prodávajícím a kupujícím;
 - b. popis zboží, které je předmětem předání a převzetí;
 - c. údaj o stavu zboží a jeho bezvadnosti, v případě vady uvedení termínu jejího odstranění;
 - d. datum podpisu předávacího protokolu.

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena za zboží je stanovena na základě jednotlivých objednávek a jednotkových cen dle přílohy č. 1 této smlouvy. Jednotkové ceny musí vždy a výhradně respektovat jednotkové ceny použité prodávajícím při ocenění kalkulačního vzorce (viz technická dokumentace/specifikace plnění ve formátu excel) k výpočtu nabídkové ceny, a to jako ceny maximální a nepřekročitelné.
- 4.2. Ke kupní ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů.
- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Jednotkové ceny zahrnují provedení souvisejících služeb uvedených v čl. 2.3. této smlouvy. Kupní cena zahrnuje veškeré související náklady, zejména případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikáty a atesty, převod práv, pojištění, přepravní náklady či náklady na případnou ostrahu zboží do doby jeho řádného odevzdání kupujícím, apod. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách.
- 4.4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
- 4.5. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou předmětu plnění a že správně vyhodnotil a ocenil veškeré související služby a práce, jejichž provedení je pro řádné splnění závazku vyplývajícího z této smlouvy nezbytné, a že při stanovení kupní ceny dle této smlouvy:
 - a. řádně zjistil předmět plnění této smlouvy,
 - b. prověřil místní podmínky pro provedení předmětu plnění této smlouvy,
 - c. při kalkulaci kupní ceny zohlednil veškeré technické a obchodní podmínky uvedené ve smlouvě a její příloze.
- 4.6. Není-li uvedeno jinak, rozumí se veškeré ceny uvedené v této smlouvě bez daně z přidané hodnoty (DPH). DPH bude prodávajícím účtována dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.7. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zároveň musí být na faktuře uvedeno označení projektu a operačního programu: „Centrum pro studium vzniku a transformací nutričně významných látek v potravním řetězci v interakci s potenciálně rizikovými látkami antropogenního původu: komplexní posouzení rizika kontaminace půdy“ registrační číslo: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000845 financovaného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícím.
- 4.8. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícím. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícím nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.

- 4.9. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.10. Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu. Toto ustanovení se neuplatní v případě, že prodávající není povinen zveřejňovat účet dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.
- 4.11. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si kupující, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v čl. 4.2 této smlouvy snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny prodávajícímu dle této smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícím o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícím uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.
- 4.12. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH po uhrazení kupní ceny ze strany kupujícího, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. V takovém případě smluvní strany vrátí vše, co si navzájem dosud plnily. Tímto ustanovením zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2. Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, zejména přílohou č. 1, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v předávacím protokolu. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.3. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.4. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
- 5.5. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.6. Prodávající se zavazuje zajistit průmyslově-právní, resp. autorskoprávní nezávadnost zboží a podmínek jeho užívání kupujícím. Pokud prodávající při plnění realizovaném na základě této smlouvy užije výsledek činnosti třetího subjektu chráněný právem průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči kupujícímu, provede prodávající na své náklady vypořádání majetkových důsledků a je odpovědný za jakoukoliv škodu způsobenou kupujícímu.

- 5.7. Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
Jméno: Ing. Petr Moravec
e-mail: petr.moravec@avantorsciences.com
tel.: 777280569
- 5.8. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
Jméno: Ing. Vladimír Albrecht
e-mail: albrechtvladimir@af.czu.cz
tel.: 224384601
- 5.9. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, krukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.
- 5.10. V případě, že v průběhu plnění této smlouvy dojde u prodávajícího ke změně velikosti balení jakékoliv položky nabízeného materiálu uvedeného v příloze č. 1 této smlouvy, je prodávající prostřednictvím své oprávněné osoby podle článku 5.7. této smlouvy povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu písemně prostřednictvím e-mailu ohlásit oprávněným osobám kupujícího dle čl. 5.8. smlouvy.

VI.

Záruka na zboží

- 6.1. Proávající přebírá záruku za zboží na dobu 6 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu předávacího protokolu kupujícím v souladu s čl. 3.6. této smlouvy.
- 6.2. Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně po jejich zjištění, a to na e-mailovou adresu prodávajícího: servis.cz@vwr.com nebo na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. V písemné reklamaci uvede kupující popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit v souladu s § 2169 občanského zákoníku. Záruční opravy provede prodávající bezplatně ve lhůtě 7 pracovních dnů. Závada může být řešena dodávkou náhradního zboží. V případě nedodržení těchto lhůt je kupující dále oprávněn nechat nedostatky odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.3. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím do jejího řádného odstranění prodávajícím.
- 6.4. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 6.5. Proávající prohlašuje, že odevzdané zboží je nové, nepoužívané ani nijak repasované, bez faktických a právních vad a odpovídá této smlouvě a platným právním předpisům. Veškeré zboží dodané dle této smlouvy musí odpovídat podmínkám stanoveným technickými normami ČSN či obdobným normám států v rámci Evropské unie.
- 6.6. Kupující může místo záruční opravy požadovat odstranění reklamačních vad dodáním náhradního zboží, a to ve lhůtě dne čl. 6.2. této smlouvy.

VII.

Sankční ujednání

- 7.1.** V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,50% z kupní ceny dle příslušné objednávky, a to za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 7.2.** Prodávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,50% u kupní ceny příslušného zboží za každý započatý den prodlení s odstraněním reklamované vady ve lhůtě dle čl. 6.2. této smlouvy.
- 7.3.** V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 7.4.** Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoliv pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 7.5.** Povinná smluvní strana se zavazuje uhradit vyúčtovanou smluvní pokutu (smluvní pokuty) ve lhůtě do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje rovněž na úhradu úroků z prodlení.
- 7.6.** Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se tak nepoužije. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na řádné splnění povinností ze strany prodávajícího.
- 7.7.** Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.

VIII.

Vyšší moc

- 8.1.** Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto smlouvou v případě (a v tom rozsahu), kdy toto neplnění bylo výsledkem události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost za nesplnění smluvní povinnosti však nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy povinná smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla z jejich hospodářských poměrů.
- 8.2.** Pro účely této smlouvy se vyšší mocí rozumí taková mimořádná a neodvratitelná událost, která je mimo kontrolu smluvní strany, jež se na ni odvolává, kterou smluvní strana nemohla při uzavření této smlouvy předvídat a která smluvní straně brání v plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takovými událostmi jsou zejména (avšak nikoliv výlučně): válka, živelná katastrofa apod. Za vyšší moc není považována chyba nebo zanedbání ze strany prodávajícího, místní a podnikové stávky, výpadky ve výrobě, v dodávce energií apod. Vyšší mocí není rovněž selhání poddodavatele, nastalo-li z jiných než shora uvedených důvodů.
- 8.3.** Nastane-li situace vyšší moci, je dotčená smluvní strana povinna okamžitě o takovém stavu, jeho příčině a předpokládaném termínu skončení informovat druhou smluvní stranu. Smluvní strany se zavazují hledat alternativní prostředky pro splnění předmětu této smlouvy a poskytnout za tímto účelem druhé smluvní straně veškerou součinnost.
- 8.4.** Trvá-li vyšší moc nebo její účinky delší dobu než 3 měsíce a nenajdou-li smluvní strany alternativní řešení, má kterákoliv ze smluvních stran právo od smlouvy odstoupit. V takovém případě je na volbě kupujícího, který může rozhodnout, zda (i) si dosud přijaté plnění ponechá za část kupní ceny odpovídající rozsahu a kvalitě dosud přijatého plnění, anebo (ii) zda si smluvní strany vzájemně poskytnuté plnění vrátí.

IX.

Platnost a účinnost smlouvy

- 9.1.** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem 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. Tato smlouva se uzavírá na dobu dvou let.
- 9.2.** Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen:
- a) písemnou dohodu smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy.
- 9.3.** Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Smluvní strana dotčená porušením povinnosti druhé smluvní strany může od této smlouvy jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy,
 - c) na straně prodávajícího postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího či s právními předpisy.
- Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 9.4.** Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 9.5.** Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem však nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti (zánikem) smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

X.

Závěrečná ustanovení

- 10.1.** Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 10.2.** Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy. Jinou, než písemnou formu dodatku v listinné podobě smluvní strany tímto vylučují.
- 10.3.** Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení 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 smlouvy.

- 10.4.** Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 10.5.** Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 10.6.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace (specifikace plnění)
- 10.7.** Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 10.8.** Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona
- 10.9.** Prodávající je povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od uplynutí příslušného kalendářního čtvrtletí odeslat email: albrechtvladimir@af.czu.cz celkovou výši skutečně uhrazené ceny za plnění objednávek v daném kalendářním čtvrtletí.
- 10.10.** Smluvní strany prohlašují, že mezi nimi nebyla vedena žádná další jednání ani učiněny žádné dohody, ať ústní či písemné, vztahující se jakkoliv k předmětu této smlouvy.
- 10.11.** Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne

Ve Stříbrné Skalici dne

Za kupujícího:
Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:
VWR International s.r.o.

.....
Ing. Karel Půbal, Ph.D., kvestor

.....
Ing. Petr Moravec, jednatel společnosti

Název položky - kategorie	CAS kód	Popis	Měrná jednotka (MJ)	Předpokládaný počet MJ = roční odhad spotřeby	Jednotková cena za MJ bez DPH	Cena pro účely kalkulace modelu bez DPH (za předpokládaný odebraný počet MJ)	Požadovaná maximální velikost balení	Náhlázná velikost balení
Kyselina chlorovodíková	7647-01-0	37%, Analab NORMAPUR® Reag. Ph. Eur. analytical reagent, čistota 35.0 - 38.0 %	l	20	92,00 Kč	1 840,00Kč	1 l	1 l
Kyselina dusičná	7697-37-2	Kyselina dusičná, min. čistota 67%, ANALABURE® 1 l balení	l	20	1 208,40 Kč	24 168,00Kč	1 l	1 l
Kyselina sírová	7664-93-9/1	95,0-97,0%, Analab NORMAPUR® analytical reagent	l	20	95,00 Kč	1 900,00Kč	1 l	1 l
chlorid draselný	231-211-8	Chlorid draselný p.a. min 99,5%, 1 kg balení	kg	8	181,00 Kč	1 448,00Kč	1 kg	1 kg
hydroxid draselný	1310-58-3	Hydroxid draselný župlný p.a. min 85%, 1 kg balení	kg	8	149,00 Kč	1 192,00Kč	1 kg	1 kg
hydroxid sodný	1310-73-2/1	Hydroxid sodný p.a. perly, 1 kg balení	kg	12	103,00 Kč	1 236,00Kč	1 kg	1 kg
žloutan amonný	6009-70-7	Šfavelan diamonný monohydrát p.a., čistota min. 98%, 500g balení	kg	10	1 075,00 Kč	10 750,00Kč	0,5 kg	500 g
šfavelan sodný	62-76-0	Šfavelan disodný p.a., čistota min. 99%, 50g balení	kg	10	1 096,00 Kč	10 960,00Kč	0,5 kg	500g
standardy pro přístroje, standard IC anio,	-----	Víceprvkové certifikované referenční materiály ASTASOL®-IC, Br-, Cl-, F-, NO2-, PO43-, SO42-, 1000 mg/L v H2O, 100 ml. balení	ml	1200	19,59 Kč	23 508,00Kč	100 ml	100 ml
octan amonný	631-61-8	Octan amonný p.a., čistota min. 98%, 1 kg balení	kg	10	439,00 Kč	4 390,00Kč	1 kg	1 kg
methanol	67-56-1	Methanol >99,8%, Analab NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent, 1l plastová láhev	l	100	88,00 Kč	8 800,00Kč	1 l	1 l
acetonitril	75-05-8	Acetonitril >99,9%, HiperSolv CHROMANORM®, gradient grade for HPLC, 1l balení	l	100	249,00 Kč	24 900,00Kč	1 l	1 l
kyselina dusičná	7697-37-2	Kyselina dusičná, min. 67%, ANALABURE 2,5 l balení	l	2,5	2 646,00 Kč	6 615,00Kč	2,5 l	2,5 l
referenční materiál B2152	B2152	půdní RM B2152 pro Elementar	ks	1	3 699,00 Kč	3 699,00Kč	x	1 ks
HNO3	769-37-2	pro stopovou analýzu, HNO3 p.a	ks	40	235,00 Kč	9 400,00Kč	x	1 ks
peroxid vodku	7722-84-1	pro stopovou analýzu, H2O2	ks	6	721,00 Kč	4 326,00Kč	x	1 ks
HCl	7647-01-0	pro stopovou analýzu, HCl p.a	ks	15	265,00 Kč	3 975,00Kč	x	1 ks
referenční materiál	B 2184	půdní RM pro Elementar	ks	1	3 880,00 Kč	3 880,00Kč	x	1 ks
referenční materiál	-----	Půdní RM (kovy)	ks	1	4 791,00 Kč	4 791,00Kč	x	1 ks
referenční materiál	-----	Půdní RM, (jlovito- hlinita půda)	ks	1	4 791,00 Kč	4 791,00Kč	x	1 ks
certifikovaný referenční materiál/draslik	-----	CRM	ks	1	1 898,00 Kč	1 898,00Kč	x	1 ks
Musk Mlx	-----	StandardMusik Mix 11, 100 µg/ml, cyklohexan	ks	1	16 549,00 Kč	16 549,00Kč	x	1 ks
p-Terphenyl-d14	1718-51-0	Standard k EPA metodě 525.2, 1000 µg/ml, methylen chlorid	ks	1	5 366,00 Kč	5 366,00Kč	x	1 ks
2-Fluorobiphenyl	321-60-8	Standard 2-Fluorobiphenyl, 2000 µg/ml, methylen chlorid	ks	1	5 072,00 Kč	5 072,00Kč	x	1 ks
Standard PCB 116-05	1219798-92-1	Standard PCB 116-05 (2,3,4,5,6-Pentachlorobiphenyl-DS), 10 µg/ml, cyklohexan	ks	1	9 846,00 Kč	9 846,00Kč	x	1 ks
n-hecan	110-54-3	>95%, PESTINORM® for pesticide residue analysis, Filtered through a 0.2 µm filter, packaged under nitrogen.	ks	10	699,00 Kč	6 990,00Kč	2,5 l	2,5 l
Aceton	67-64-1	>99,7%, PESTINORM® for pesticide residue analysis, Filtered through a 0.2 µm filter, packaged under nitrogen	ks	10	399,00 Kč	3 990,00Kč	2,5 l	2,5 l
Tonalide-D3	-----	Standard tonalide-D3, 10 µg/ml, cyklohexan	ks	1	4 320,00 Kč	4 320,00Kč	x	1 ks
Neftalen D8	1146-65-2	Standard nftalen-d8, 100 µg/ml, cyklohexan	ks	1	2 770,00 Kč	2 770,00Kč	x	1 ks
Dichlormethan	75-09-2	>99,8% stabilizovaný, PESTINORM® pro pesticidní analýzy, Stabilization: stabilizovaný s 2-methyl-2-butenu 20 ppm Filtered through a 0.2 µm filter, packaged under nitrogen	ks	5	469,00 Kč	2 345,00Kč	2,5 l	2,5 l
Cyklohexan	110-82-7	>99,5%, PESTINORM® pro pesticidní analýzy, Filtered through a 0.2 µm filter, packaged under nitrogen.	ks	1	577,00 Kč	577,00Kč	2,5 l	2,5 l
Methanol	67-56-1	>99,8%, HiperSolv CHROMANORM® Reag. Ph. Eur., gradient grade pro HPLC, Filtered through a 0.2 µm filter, packaged under nitrogen.	ks	10	159,00 Kč	1 590,00Kč	2,5 l	2,5 l
Ergosterol	57-87-4	Kalibrační standard	ks	1	1 140,00 Kč	1 140,00Kč	x	100mg
Ethanol	64-17-5	Standard Triphenylen-D12, 10 µg/ml, cyklohexan	ks	10	267,00 Kč	2 670,00Kč	2,5 l	2,5 l
Triphenylene-D12	1777-56-9	Standard Triphenylen-D12, 10 µg/ml, cyklohexan	ks	1	4 610,00 Kč	4 610,00Kč	x	1 ks
Methanol - LC	67-56-1	BAKER ANALYZED® for LC-MS, suitable for UPLC/MS, suitable for UPLC/MS instruments, min. 99.8 %	ks	5	949,00 Kč	4 745,00Kč	2,5 l	2,5 l
Acetonitril - LC	75-05-8	>99,9%, HiperSolv CHROMANORM® for LC-MS, suitable for UPLC/MS instruments, Filtered through a 0.2 µm filter, packaged under nitrogen.	ks	5	529,00 Kč	2 645,00Kč	2,5 l	2,5 l
Methanol	67-56-1	Methanol >99,8%, Analab NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent	l	10	145,00 Kč	1 450,00Kč	2,5 l	2,5 l
Ethanol	64-17-5	Ethanol absolute >99,8%, Analab NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent	l	10	449,00 Kč	4 490,00Kč	2,5 l	2,5 l
Dichroman draselný	7778-50-9	Dihydrogenoforecan draselný 98,0-100,5%, krystalický Ph. Eur.	kg	1	379,00 Kč	379,00Kč	1 kg	1 kg
Síran amono-externý levanhydrit	7783-85-9	Dihydrogenoforecan draselný 98,0-100,5%, krystalický Ph. Eur.	kg	2	539,00 Kč	1 078,00Kč	1 kg	1 kg
Octan amonný	631-61-8	Octan amonný >99,0%, Analab NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent, 1 kg balení	kg	3	374,67 Kč	1 124,01Kč	1 kg	1 kg
Octan sodný bezvodý	127-09-3	Octan sodný >99,0%, Analab NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent	kg	3	670,00 Kč	1 860,00Kč	1 kg	1 kg
Chlorid draselný	7447-40-7	Chlorid draselný p.a., min 99,5%, 1kg balení	kg	2	181,00 Kč	362,00Kč	1 kg	1 kg
Chlorid vápenatý bezvodý přibližný	10043-52-4	Chlorid vápenatý bezvodý přibližný p.a., min 96%, 1 kg balení	kg	1	159,00 Kč	159,00Kč	1 kg	1 kg

Hydroxid sodný	1310-73-2/1	Hydroxid sodný, perily, 1kg balení					kg	5	101,00 Kč	505,00Kč	1 kg	1 kg
Kyselina sírová	7664-93-9/1	Kyselina sírová 95,0-97,0%, Analar NORMAPURE analytical reagent					l	10	139,00 Kč	1 390,00Kč	1 l	1 l
Kyselina chlorovodíková	7647-01-0	Kyselina chlorovodíková 37%, Analar NORMAPURE Reag. Ph. Eur. analytical reagent					l	2	95,00 Kč	190,00Kč	1 l	1 l
Pyrofosforečnan sodný dekahydrát	13472-36-1	Difosforečnan sodný dekahydrát 99,0-103,0%, Analar NORMAPURE ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent					kg	1	789,00 Kč	789,00Kč	1 kg	1 kg
Hexametaphosforečnan sodný	68915-31-1	[EN]SODIUM POLYPHOSPHATES GLASSY FCC 1 * 500 g					kg	1	4 900,00 Kč	4 900,00Kč	500 g	500 g
Uhlíkatý sodný bezvodý	487-15-8	Uhlíkatý sodný, anhydrous 99,5-100,5% Ph. Eur.					kg	1	319,00 Kč	319,00Kč	1 kg	1 kg
Chloridazon methyl desphenyl	17254-80-7	Měrná jednotka: 1 * 1 kg					ml	7	3 097,00 Kč	21 679,00Kč	1 ml	1 ml
Chloridazon desphenyl	6339-19-1	CHLORIDAZON-METHYL-DESPHENYL 100 mikrog/ml 1 * 1 ml					ml	7	3 096,05 Kč	21 672,35Kč	1 ml	1 ml
Standard - Metazachlor ethane sulfonic acid	172960-62-2	CHLORIDAZON-DESPHENYL 100 mikrog/ml 1 * 1 ml					mg	70	837,98 Kč	58 658,60Kč	10 mg	10 mg
Standard - Metazachlor oxanilic acid	1231244-60-2	Metazachlor-ethane sulfonic acid (ESA), 10 mg					mg	70	1 058,75 Kč	74 112,50Kč	10 mg	10 mg
Standard - Dimethachlor ethane sulfonic acid	1231710-75-0	Metazachlor-oxanilic acid (OA), 10 mg					mg	70	485,00 Kč	33 950,00Kč	10 mg	10 mg
Standard - Dimethachlor oxanilic acid	1086384-45-7	Dimethachlor-ethane sulfonic acid (ESA), 10 mg					mg	70	560,60 Kč	39 242,00Kč	10 mg	10 mg
Standard - aminomethylphosphonic acid (AMPA)	1066 51-9	Dimethachlor-oxanilic acid (OA), 10 mg					ml	3	1 079,00 Kč	3 237,00Kč	1 ml	1 ml
Standard - Terbutylazine desethyl	30125-63-4	Aminomethyl phosphonic acid (AMPA) 100 µg/mL in Water, 1mL					ml	3	970,00 Kč	2 910,00Kč	1 ml	1 ml
Standard - Terbutylazine 2-hydroxy	66723-07-9	Terbutylazine-2-hydroxy, 100 mg					mg	300	24,25 Kč	7 275,00Kč	100 mg	100 mg
Standard - Terbutylazine desethyl-2-hydroxy	66753-06-8	Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy 10 µg/mL in Acetonitrile, 10 mL					ml	30	390,90 Kč	11 727,00Kč	10 ml	10 ml
Standard - Metolachlor OA	152019-79-3	Metolachlor oxanilic acid (OA), 10 mg					mg	70	501,20 Kč	35 084,00Kč	10 mg	10 mg
Standard - Chloridazon	1698-60-8	Chloridazon 100 µg/mL in Acetonitrile, 1mL					ml	1	805,00 Kč	805,00Kč	1 ml	1 ml
Standard - Metazachlor	67129-08-2	Metazachlor 100 µg/mL in Acetonitrile, 1mL					ml	1	682,00 Kč	682,00Kč	1 ml	1 ml
Standard - Dimethachlor	50563-36-5	Dimethachlor certifikovaný, 250 mg					mg	1	6,04 Kč	6,04Kč	250 mg	250 mg
Standard - Metolachlor	51218-45-2	Metolachlor 100 µg/mL in Acetonitrile, 1mL					ml	1	365,00 Kč	365,00Kč	1 ml	1 ml
Standard - Terbutylazine	5915-41-3	Terbutylazine 100 µg/mL in Acetonitrile, 1 mL					ml	1	682,00 Kč	682,00Kč	1 ml	1 ml
Standard - Bentazon	25057-89-0	Bentazon 100 µg/mL in Acetonitrile, 1 mL					ml	1	365,00 Kč	365,00Kč	1 ml	1 ml
Standard - Clopyralid	1702-17-6	Clopyralid 100 µg/mL in Acetonitrile, 1 mL					ml	1	537,00 Kč	537,00Kč	1 ml	1 ml
Standard - Dimethenamid	87674-68-8	Dimethenamid 10 µg/mL in Methanol, 10 mL					ml	10	148,20 Kč	1 482,00Kč	10 ml	10 ml
Standard - Pethoxamid	106700-29-2	Pethoxamid, 100 mg					mg	100	17,80 Kč	1 780,00Kč	100 mg	100 mg
Standard - směs 37 metylesterů mastných kyselin v roztoku dichlormetanu	-----	Standard - směs 37 metylesterů mastných kyselin v roztoku dichlormetanu					ks	2	3 300,00 Kč	6 600,00Kč	x	1 ml
Sada na derivatizaci a stanovení volných aminokyselin pomocí plynné chromatografie s hmotnostním spektrometrem (GC/MS) (obsah sady: GC kolona, reagenty pro derivatizaci, standardy aminokyselin, vialky, SPE spíčky, mikrodávkováč)	-----	Sada na derivatizaci a stanovení volných aminokyselin pomocí plynné chromatografie s hmotnostním spektrometrem (GC/MS) (obsah sady: GC kolona, reagenty pro derivatizaci, standardy aminokyselin, vialky, SPE spíčky, mikrodávkováč)					ks	3	50 000,00 Kč	150 000,00Kč	x	1 ks
Sada na derivatizaci a stanovení hydrolyzátů proteinů pomocí plynové chromatografie s hmotnostním spektrometrem (GC/MS) (obsah sady: GC kolona, reagenty pro derivatizaci, standardy hydrolyzátů, vialky, SPE spíčky, mikrodávkováč)	-----	Sada na derivatizaci a stanovení hydrolyzátů proteinů pomocí plynové chromatografie s hmotnostním spektrometrem (GC/MS) (obsah sady: GC kolona, reagenty pro derivatizaci, standardy hydrolyzátů, vialky, SPE spíčky, mikrodávkováč)					ks	3	57 000,00 Kč	171 000,00Kč	x	1 ks
Sada pro izolaci DNA v rostlinných vzorcích (min. pro 250 izolací)	534-16-7	Sada pro izolaci DNA v rostlinných vzorcích (min. pro 250 izolací)					ks	4	13 660,00 Kč	54 640,00Kč	x	250 izolací
Uhlíkatý chlór (≥ 99%; balení - 100 g)	75-36-5	parios. p.a., ≥99,0% (T)					ks	2	11 968,00 Kč	23 936,00Kč	100 g	100 g
Acetylchlorid (≥ 99%; balení - 250 ml)	67-66-3	≥99,8% stabilizovaný, HiPerSolv CHROMANORM® for HPLC, Stabilization: stabilizovaný s 2-methyl-2-butenu 20 ppm					ks	2	1 195,00 Kč	2 390,00Kč	250 ml	250 ml
Chloroform (≥ 99%; balení - 2,5 litru)	67-66-3	Filtered through a 0,2 µm filter, packaged under nitrogen.					ks	4	617,00 Kč	2 468,00Kč	2,5 l	2,5 l
Metanol (pro HPLC; ≥ 99,9%; balení - 1 litr)	67-56-1	HiPerSolv CHROMANORM® Reag. Ph. Eur., gradient grade for HPLC, filtered through a 0,2 µm filter, packaged under nitrogen.					ks	10	299,00 Kč	2 990,00Kč	1 l	1 l
2,2,4-trimethylpentan-1-ol (isooktan; ≥ 99,9%; balení - 1 litr)	540-84-1	≥99,8% (GC, on anhydrous basis), PESTINORM® Supra Trace, filtered through a 0,2 µm filter, packaged under inert gas. Balení ve skle					ks	2	862,00 Kč	1 724,00Kč	1 l	1 l

Voda pro HPLC-UV-MS (kvalita HPLC Plus balení - 2,5 litru)	7732-18-5	HIPERSOLV CHROMANORM® super gradient grade for HPLC, suitable for UPLC/UHPLC instruments, filtered through a 0.2 µm filter, packaged under nitrogen, Balení ve sklo	ks	25	372,00 Kč	2,5 l	2,5 l
Metanol (pro HPLC; ≥ 99,9%; pro gradient balení 2,5 litru)	67-56-1	≥ 99,8%, HIPERSOLV CHROMANORM® Reag. Ph. Eur., gradient grade for HPLC, filtered through a 0.2 µm filter, packaged under nitrogen, Balení ve sklo	ks	10	199,00 Kč	2,5 l	2,5 l
Acetonitril (pro HPLC Plus; ≥ 99,9%; balení - 2,5 litru)	75-05-8	anhydrous (max. 0.003% H ₂ O) ≥ 99,95%, HIPERSOLV CHROMANORM® Reag. Ph. Eur., USP ACS, super gradient grade suitable for UPLC/UHPLC instruments, filtered through a 0.2 µm filter, packaged under nitrogen, Balení ve sklo	ks	4	499,00 Kč	2,5 l	2,5 l
Butanol (pro HPLC; ≥ 99,9%; balení - 1 litr)	75-65-0	99,5-%, HPLC GRADE, Glass Bottle, Narrow Open	ks	20	1 899,00 Kč	1 l	1 l
n-Hexan (pro LC/MS; ≥ 99,9%; balení - 2,5 litru)	110-54-3	≥ 99,9%, HIPERSOLV CHROMANORM® for LC-MS, Balení ve sklo	ks	6	2 139,00 Kč	2,5 l	2,5 l
Etylacetát (pro HPLC Plus; ≥ 99,9%; balení - 1 litr)	141-79-6	≥ 99,8%, HIPERSOLV CHROMANORM® for HPLC, filtered through a 0.2 µm filter, packaged under nitrogen, Balení ve sklo	ks	6	499,00 Kč	1 l	1 l
Etanol (pro LC; pro gradient; ≥ 99,9%; balení - 1 litr)	64-17-5	Ethanol absolute ≥ 99,8%, HIPERSOLV CHROMANORM® gradient grade for HPLC, filtered through a 0.2 µm filter, packaged under nitrogen, Balení ve sklo	ks	6	1 042,50 Kč	2,5 l	2,5 l
Kyselina mravenčí (pro HPLC-MS; ≥ 99,9%; balení 500 ml)	64-18-6	≥ 99,9%, HIPERSOLV CHROMANORM® for LC-MS, packaged under nitrogen, Glass bottle	ks	2	15 000,00 Kč	0,5 l	50 ml
kyselina sírová 96%, p.a. (2500 ml)	7664-93-9	95,0-97,0%, Analis NORMAPUR® analytical reagent, Plastic bottle	ks	30	219,00 Kč	2,5 l	2,5 l
hydroxid sodný peť p.a.	1310-73-2	Obsah min. 98,0 min. 65 %	kg	24	119,00 Kč	1 kg	1 kg
kyselina dusičná p.a.* (1000 ml)	7697-37-2		ks	40	121,00 Kč	1 l	1 l
kyselina chlorovodíková p.a.* (1000 ml)	7647-01-0	37%, Analis NORMAPUR® Reag. Ph. Eur. analytical reagent, čísta 35,0 - 38,0 %, Glass bottle	ks	30	95,00 Kč	1 l	1 l
peroxid vodíku 30% p.a. pro stopovou analýzu (1000 ml)	7722-84-1	min. 30% stabilizovaný, Analis NORMAPUR® analytical reagent, Stabilized with sodium pyrophosphate 0,02 %, Plastic bottle	ks	4	189,00 Kč	1 l	1 l
p-nitrofenol	100-02-7	p-nitrofenol, balení ve sklo	kg	1	2 999,00 Kč	1 l	1 kg
p-nitrofenylphosphate disodium hydrate	333338-18-4	Preferred substrate for high sensitivity detection of alkaline phosphatase in ELISA assays. Read at 405 nm. Soluble. Reaction Condition: 1 mg/ml in 10 mM Diethanolamine and 0.5 mM MgCl ₂ , pH 9.5	g	50	40,76 Kč	25 g	25 g
Tris (hydroxymethyl)aminomethan 99,8 - 100,5%	77-86-1	99,8-100,5%, Analis NORMAPUR® analytical reagent, Plastic bottle for solids	kg	1	2 420,00 Kč	250 g	250 g
N, N dimethylamid kys. mravenčí	68-12-2	N,N-Dimethylformamid ≥ 99,8%, Analis NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent, 1L	l	10	199,00 Kč	1 l	1 l
Chloroform	67-66-3	Chloroform 99,0-99,4% stabilizovaný, Analis NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent, 1L	l	5	141,00 Kč	1 l	1 l
Diethyléter	60-29-7	Diethyléter stabilizovaný, BAKER ANALYZED® ACS, min 99,5%, 1L skleněná láhev	l	5	279,00 Kč	1 l	1 l
Toluen	108-88-3	Toluen ≥ 99,5%, Analis NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent, 1L	l	10	97,00 Kč	1 l	1 l
Nitrydrin	485-47-2	Nitrydrin, Analis NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent, 50 g	g	300	17,98 Kč	50 g	50 g
Kyselina orthofosforečná	7664-38-2	Kyselina fosforečná ≥ 85%, Analis NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent, 1L	l	5	279,00 Kč	1 l	1 l
Kyselina octová ledová	64-19-7	Kyselina octová ledová 99,8-100,5%, Analis NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent, 1L	l	5	249,00 Kč	1 l	1 l
Kyselina octová 96%	64-15-7	Kyselina octová ledová ≥ 98%, Analis NORMAPUR® analytical reagent, 1L	l	4	299,00 Kč	1 l	1 l
L-proline 10mg	147-85-3	L-proline, ReagentPlus®, ≥ 99% (HPLC), 10 mg	mg	10	60,90 Kč	16 mg	10 mg
Methanol	67-56-1	Methanol ≥ 99,8%, Analis NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent, plastová láhev	l	10	90,00 Kč	1 l	1 kg
Kyselina trichloroctová	76-03-9	Kyselina trichloroctová (ledová) ≥ 99,5%, Analis NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent, 1 kg	kg	2	1 009,00 Kč	1 kg	1 kg
Dimethylsulfoxid	67-68-5	Dimethylsulfoxid, dehydrated (max. 0.03% H ₂ O) ≥ 99,5%, Analis NORMAPUR® analytical reagent, 1L	l	2	499,00 Kč	1 l	1 l
DPPH	1898-66-4	2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl, 1g	g	2	3 789,00 Kč	1 g	1 g
EDTA	60-00-4	EDTA ≥ 99% analytical reagent, 100 g	g	200	3,59 Kč	100 g	100 g
Puřr	—	Rostliny kalibrční, 20 °C, ANS TITRINORM®, Suchý kalibrační roztok, Hmotnost pH: 10,007/10,0/10,00, 10,02, Referenční teplota: 20 °C, Modrá/zelená/červená, Plastová láhev	ks	1	499,00 Kč	3 set po 250ml	3 set po 250ml
HEPES	7365-45-9	HEPES free acid ≥ 99%, high purity, 50 g	g	100	14,98 Kč	50 g	50 g
Kyselina 2-chlorobarbitová	504-17-6	γ-Dihydroxy-2-mercaptopyrimidine, 98%, 100 g	g	200	23,46 Kč	100 g	100 g
Bradfordovo činidlo	—	Bradfordovo činidlo, 500 ml	ml	500	4,26 Kč	500 ml	500 ml
Bovinní sérový albumin	9048-46-8	Bovinní sérový albumin, heat shock fraction, pH 7, 50 g	g	50	108,20 Kč	50 g	50 g
Polyvinylpyrrolidon	9003-39-8	Polyvinylpyrrolidon, M.W. ~ 40.000, dry, TECHNICAL (K30), 100 g	g	100	5,09 Kč	100 g	100 g
L-methionin	63-68-3	L-Methionine, 98-%, 100 g	g	200	15,90 Kč	100 g	100 g
Guajacol	90-05-1	Guaiacol, 99-%, 250 g	g	250	3,19 Kč	250 g	250 g
NBT	298-83-9	Nitro Blue Tetrazolium, 25 tablet	tablet	25	190,76 Kč	x	25 tablet
Riboflavin	83-88-5	Riboflavin, 98%, 25 g	g	50	36,48 Kč	25 g	25 g
Etanol	64-17-5	Ethanol Eurodenatured 96% Technisolv (1:1:1), 5L	l	10	46,17 Kč	5 l	5 l
Ethylacetát	141-79-6	Ethylacetát ≥ 99,5%, Analis NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent, 1L	l	3	119,00 Kč	1 l	1 l
Benzen	71-43-2	Benzen ≥ 99,7%, Analis NORMAPUR® analytical reagent, 1L	l	6	689,00 Kč	1 l	1 l
Aceton	67-64-1	Aceton ≥ 99%, TECHNICAL, 1L	l	15	109,00 Kč	1 l	1 l
Hexan	110-54-3	n-Hexan ≥ 99%, Analis NORMAPUR® analytical reagent, 1L	l	3	249,00 Kč	1 l	1 l
Acetonitril	75-05-8	Acetonitril ≥ 99,5%, Analis NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent, 1L	l	3	289,00 Kč	1 l	1 l

kyseľina mravenčí	64-18-6	kyseľina mravenčí 95-100%, Analab NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent, 1L	l	2	319,00 Kč	638,00Kč	1 l	1 l
Rhodamin B	81-88-9	Rhodamin B, 1 g	g	2	1 690,00 Kč	3 380,00Kč	1 g	1 g
Naturstoff reagent A	524-95-8	2-Aminoethyl diisem-borinate, 97%, 10 g	g	10	333,30 Kč	3 333,00Kč	10 g	10 g
Dihydroethidium	104821-25-2	Dihydroethidium, 25 mg	mg	25	199,24 Kč	4 981,00Kč	25 mg	25 mg
Hydroxyklořičová kyselina	14755-02-3	trans-3-Hydroxycinnamic acid, 99%, 10g	g	10	57,00 Kč	570,00Kč	10 g	10 g
Fenolová kyselina	1135-24-6	trans-Ferulic Acid, >98.0%(GC/IT), 25 g	g	25	52,80 Kč	1 320,00Kč	25 g	25 g
Kávoá kyselina	331-39-5	3,4-Dihydroxycinnamic acid, predominantly trans, 98+%, 10 g	g	10	116,20 Kč	1 162,00Kč	10 g	10 g
Cyanidin	528-58-5	CYANIDIN CHLORIDE 1 * 1 mg	mg	1	1 632,00 Kč	1 632,00Kč	1 mg	1 mg
Glutathion	70-18-8	L(-)-Glutathion (redukovaná forma), 5g	g	5	159,8	799,00Kč	5 g	5 g
Kaempferol	520-18-3	Kaempferol, 50 mg	mg	50	31,28 Kč	1 564,00Kč	50 mg	50 mg
Formalin	50-00-0	Formaldehyde 36% vodný roztok stabilizovaný, Analab NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent, 1L	l	1	129,00 Kč	129,00Kč	1l	1 l
Ethanol	67-63-0	Ethanol eurenated 970%, TechniSol® (1:1:1), 5L	l	10	61,80 Kč	618,00Kč	5 l	5 l
Ethanol 50%	64-17-5	Ethanol 50%, Easyfix Cl Path fixative reagent, Easyfix ready to use fixative for cell samples. Pots can be used for storage and transport, 1 * 5 l	l	15	295,80 Kč	4 437,00Kč	5 l	5 l
Aceton	67-64-1	Márná jednotka: 1 * 5 l, Aceton 99%, TECHNICAL, balení musí být v plastu	l	10	59,80 Kč	598,00Kč	5 l	5 l
tabuľky TITANIUM	-----	Titanium 1 * 1.000 KS balení	ks	1000	8,62 Kč	8 620,00Kč	1000	1000 ks
moľský piesk	-----	Fyrilín a chemická charakteristika špecifikač / Zrúta sulfamín (105 °C)max. 0.05 %Chlorid (Cl)max. 0.005 % Látky rozp. v HClmax. 0.12 %	kg	5	113,00 Kč	565,00Kč	1 kg	1 kg
kyseľina boritá, p.a.	10043-35-3	Čistota min. 99.5 %	kg	1	227,00 Kč	227,00Kč	1 kg	1 kg
hydroxid sodný, p.a.	1310-73-2	Obsah min. 98.0	kg	10	116,00 Kč	1 160,00Kč	1 kg	1 kg
petrolether	8032-32-4	40 - 60 °C, Analab NORMAPUR® ACS analytical reagent (max. 0.01% aromatic hydrocarbons), Glass bottle	l	20	100,45 Kč	2 009,00Kč	2,5 l	2,5 l
lit eurodaturatovaný	64-17-5	Eurenated 99.8% TechniSol® (1:1:1), min. 93.8%, plastové balení	l	25	49,95 Kč	1 248,75Kč	25 l	20 l
kyseľina sľoá 98% p.a.	7664-96-9	95.0-97.0%, Analab NORMAPUR® analytical reagent, plastové balení	l	4	88,40 Kč	353,60Kč	2,5 l	2,5 l
chloroform p.a. postupur	67-66-3	99.8% stabilizovaný, HiPerSolV CHROMANORM® for HPLC, stabilizovaný 2-methyl-2-butanol 20 ppm	l	4	246,80 Kč	987,20Kč	2,5 l	2,5 l
ethanol absolut Uvapur	64-17-5	SPECTRONORM for spectroscopy, Filtered through a 0.2 µm filter, packaged under nitrogen, Glass bottle	l	10	632,89 Kč	6 328,90Kč	1 l	1 l
kyseľina octová, leťová, p.a.	64-19-7	99.8-100.5%, Analab NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent, Glass bottle	l	5	119,00 Kč	595,00Kč	1 l	1 l
acetonitrile, p.a.	75-05-8	anhydrous (max. 0.003% H ₂ O) 99.95%, HiPerSolV CHROMANORM® Reag. Ph. Eur., USP, ACS, super gradient grade suitable for UPLC/UHPLC instruments, Filtered through a 0.2 µm filter, packaged under nitrogen, Glass bottle	l	4	195,60 Kč	782,40Kč	2,5 l	2,5 l
aceton, p.a.	67-64-1	99.9% GPR RECTAPUR® plastové balení	l	5	95,00 Kč	475,00Kč	1 l	1 l
tetrahydrofuran, p.a.	109-99-9	99.7% unstabilized, HiPerSolV CHROMANORM® for HPLC, Filtered through a 0.2 µm filter, packaged under nitrogen, sklenená láhev	l	1	319,60 Kč	319,60Kč	2,5 l	2,5 l
methylalkohol, p.a.	67-56-1	99.8%, Analab NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent, plastové balení	l	4	89,00 Kč	356,00Kč	1 l	1 l
methylalkohol, p.a.	67-56-1	CHROMASOLV™, for HPLC, 99.9% Methyl alcohol pro HPLC	l	4	119,60 Kč	478,40Kč	2,5 l	2,5 l
n-Hexane, p.a.	142-82-5	99.9%, HiPerSolV CHROMANORM® pro HPLC, Filtered through a 0.2 µm filter, packaged under nitrogen, sklenená láhev	l	2	347,60 Kč	695,20Kč	2,5 l	2,5 l
n-Hexane p.a.	110-54-3	CHROMASOLV™, for HPLC, 99.70% (GC) n-Hexane pro HPLC	l	3	267,60 Kč	802,80Kč	2,5 l	2,5 l
Acrylamide/BIS-Acrylamide, 40%	-----	Alkaline buffer for use in alkaline phosphatase reactions, 100 ml	ml	200	22,40 Kč	4 480,00Kč	100 ml	100 ml
ATP A3377	34969-07-8	Adenosin Triphosphate, 10 g balení	g	10	463,00 Kč	4 630,00Kč	10 g	10 g
Cobaltchloride Hexahydrate	7791-13-1	Cobaltchloride Hexahydrate, 100 g balení	g	100	28,10 Kč	2 810,00Kč	100 g	100 g
Potassium phosphate monobasic pro HPLC	7778-77-0	Potassium phosphate monobasic, 100 g balení	g	100	7,91 Kč	791,00Kč	100 g	100 g
Brilliant blue G-250	6104-58-1	Brilliant blue G-250, 25 g balení	g	50	84,40 Kč	4 220,00Kč	25 g	25 g
Tartrazine for microscopy (25 g)	1934-24-0	Tartrazine for microscopy, 25 g balení	g	50	14,40 Kč	720,00Kč	25 g	25 g
Eosin G, 2% roztok pro živé-mřevé barvení, 50 ml	-----	Eosin G, 2% roztok pro živé-mřevé barvení, 50 ml	ml	50	10,08 Kč	504,00Kč	50 ml	50 ml
Nigrosin, 4% roztok pro živé-mřevé barvení, 50 ml, ref.č: 15405/0029	-----	Nigrosin, 4% roztok pro živé-mřevé barvení, 50 ml	ml	50	10,08 Kč	504,00Kč	50 ml	50 ml
Jodid draselný	7681-11-0	Jodid draselný, anhydrous 99.0% ACS, Free-flowing, 100 g	g	100	15,10 Kč	1 510,00Kč	100 g	100 g
KH2PO4 (Dihydrogenfosforečan draselný)	7778-77-0	Dihydrogenfosforečan draselný, anhydrous, Suprapur® for trace analysis, 50 g balení	g	50	66,80 Kč	3 340,00Kč	50 g	50 g
K2HPO4 (Hydrogenfosforečan draselný)	7758-11-4	Hydrogenfosforečan draselný, dried 98+%, 250 g balení	g	250	4,23 Kč	1 057,50Kč	250 g	250 g
kyseľina ortuťosforečná	7664-38-2	min 85% čistota	l	5	198,00 Kč	990,00Kč	1 l	1 l
síran hořčatiný, p.a.	7487-88-9	min. 98 % čistota	kg	1	156,00 Kč	156,00Kč	1 kg	1 kg
síran sodný, p.a.	77-57-82 6	min. 99 % čistota	kg	1	131,00 Kč	131,00Kč	1 kg	1 kg
normalna kyseľiny chlorovodíkové, 0,5 N	7647-01-0	dle PND 50-925-04: Faktor 0.998 - 1.002	ampule	4	116,00 Kč	464,00Kč	1 ks	1 ks
Slinect-Bartley agar CM 0377	-----	Slinect-Bartley Agar 500 g	g	500	6,92 Kč	3 460,00Kč	500g	500 g

Mac Conkey agar CM 0007	-----	Mac Conkey Agar 500 g	g	500	4,58 Kč	2 250,00Kč	500g	500 g
Standard plate count agar CM 0463	-----	Standard Plate Count Agar 500 g	g	500	4,05 Kč	2 325,00Kč	500g	500 g
TspHl enzym	-----	TspHl 500U	ks	1	2 195,00 Kč	2 199,00Kč	500U/1	500U
BtuU enzym	-----	BtuU 1000U	ks	1	1 895,00 Kč	1 899,00Kč	1000U/1	1000U
StnI enzym	-----	StnI 20U	ks	1	2 895,00 Kč	2 899,00Kč	20U/1	20U
Rnase away	-----	RNASE DECONTAMINATION REAGENT, 250 ml balení	ml	250	11,99 Kč	2 997,50Kč	250ml/1	250 ml
2-mercaptoethanol	60-24-2	2-Merkaptoethanol 299%, Proteomics Grade 250ml	ml	250	2,99 Kč	747,50Kč	250ml/1	250 ml
Izolační kit - brev	-----	Souprava (kit) musí nabízet rychlou izolaci celkové DNA z 1 až 250 µl čerstvé nebo zmražené antikoagulované plně krve. Souprava může být též použita pro přípravu genomové DNA z buřty coatu, séra, plazmy, kostní dřevě, lymfocytů, krevních destiček a tělních tekutin. Souprava musí umožňovat izolace jednoho vzorku či více vzorků současně do max. 30 minut. Izolace musí probíhat bez extrakce fenolem/chloroformem a časové náročných kroků jako precipitace izopropanolem nebo ethanolom. DNA purifikovaná použitím soupravymusí být vhodná pro aplikace, jako jsou PCR, Southern blot nebo restrikční enzymové štěpení. V balení musí být min. 50 testů.	ks	1	1 399,00 Kč	1 399,00Kč	x	1 ks
Izolační kit - tkáně	-----	Souprava (DNA kit) musí nabízet jednoduchou, rychlou izolaci DNA ze široké škály vzorků, včetně čerstvých nebo zmražených živočišných buněk a tkání. Po lyzi buněk musí být purifikace DNA hotová do max. 30 minut. Najednou musí být pomocí protokolu snadno zpracováno až 30 mg tkáně. Souprava musí využívat centrifugační kolonky a musí umožňovat zpracovávat jeden vzorek či více vzorků současně. Nemůžou být nutné extrakce fenolem/chloroformem ani časové náročné kroky jako precipitace izopropanolem nebo ethanolom. DNA purifikovaná za využití následních aplikací jako jsou PCR, Southern blot a restrikční enzymatické štěpení. V balení musí být min. 50 testů. Použití musí být na min. 30 mg tkáně a zpracování do 20 minut. (po lyzi)	ks	1	1 349,00 Kč	1 349,00Kč	x	1 ks
DNA ladder 100bp	-----	DNA ladder 100 bp, ladder s 13 fragmenty pro snadnou identifikaci bandů	ks	1	1 659,00 Kč	1 659,00Kč	x	1 ks
DNA ladder 50bp	-----	DNA ladder 50 bp, ladder s 10 fragmenty pro snadnou identifikaci bandů	ks	1	2 499,00 Kč	2 499,00Kč	x	1 ks
HQ PCR voda	-----	HQ PCR voda 15ml	ml	15	32,00 Kč	480,00Kč	x	15 ml
HQ PCR voda	-----	HQ PCR voda 1,5ml	ml	15	160,00 Kč	2 400,00Kč	x	15 ml
LA polymeráza	-----	PCR voda 15ml	ml	30	16,66 Kč	499,80Kč	x	15 ml
Taq polymerase	-----	LA polymeráza	ks	3	3 300,00 Kč	9 900,00Kč	x	500U
pufr bez MgCl2	-----	Taq polymerase	ks	2	2 400,00 Kč	4 800,00Kč	x	500U
DMSO	-----	pufr bez MgCl2	ks	2	80,00 Kč	160,00Kč	x	1 ks
MitoTracker® Deep Red FM M22426 (20 x 50 µl)	-----	DMSO	ks	1	70,00 Kč	70,00Kč	x	1 ml
Lectin PNA From Arachis hypogaea, Alexa Fluor® 488 (121409) (1 mg)	-----	Červené fluorescenční barvivo (abs / em ~ 644/665 nm), které barví mitochondrie v živých buňkách a může být použito pro mitochondriální lokalizaci. Barvivo je dobře udržováno po aldehydové fixaci a dokonce i následně permeabilizaci s deterenty.	balení	1	13 499,00 Kč	13 499,00Kč	balení	20x50ug
PstI 3000U	-----	Lectin specifický pro terminální p-galaktosu. Bude aglutinovat lidské erytrocyty, ale pouze po léčbě neuraminidázou.	balení	1	6 999,00 Kč	6 999,00Kč	balení	1mg
MbolI 300U	-----	PstI 3000U	ks	1	1 499,00 Kč	1 499,00Kč	x	3000U
MwoI 300U	-----	MbolI 300U	ks	1	1 699,00 Kč	1 699,00Kč	x	300U
QIAquick PCR Purification Kit (50)	-----	MwoI 300U	ks	1	799,00 Kč	799,00Kč	x	300U
RNAlater™ Stabilization Solution	-----	Pro purifikaci až 10 ug PCR produktů, 100 bp až 10 Kb Až 95% vyčištění DNA až 10 kb ve třech jednoduchých krocích. Gel pro barvení pro pohodlnou analýzu vzorku.	ks	1	3 299,00 Kč	3 299,00Kč	x	1 ks
Dulbecco's Modified Eagle's Medium - high glucose	-----	Stabilizační roztok stabilizuje a chrání buněčnou RNA v neporušených, nezmrzlých vzorcích tkáně, čímž eliminuje potřebu okamžitě zpracovávat vzorky tkání nebo zmrazit vzorky v tekutém dusíku pro pozdější zpracování. Takové bouky mohou být sklizeny a penořeny do RNAlater® RNA stabilizačního roztoku pro skladování, aniž by byla ohrožena kvalita nebo množství RNA získané po následné izolaci RNA.	ks	1	4 699,00 Kč	4 699,00Kč	x	1 ks
TRYPsin (1X)	-----	Dulbecco's Modified Eagle's Medium - high glucose, L-glutamine, sodium bicarbonate, without sodium pyruvate, 500 ml	l	9	1 554,00 Kč	13 986,00Kč	500 ml	500 ml
Dulbecco's phosphate buffered Saline	-----	TRYPsin (1X), 500 ml	ml	1500	2,53 Kč	3 795,00Kč	500 ml	500 ml
FETAL BOVINE SERUM	-----	Dulbecco's Phosphate Buffered Saline, 500 ml	l	3	1 196,00 Kč	3 594,00Kč	500 ml	500 ml
Methanol for HPLC	67-56-1	FETAL BOVINE SERUM	l	2	6 700,00 Kč	13 400,00Kč	500 ml	500 ml
Acetonitril for HPLC	75-05-8	299,8%, HPLC-Soiv CHROMANORM® Reag. Ph. Eur., gradient grade for HPLC, Filtered through a 0,2 µm filter, packaged under nitrogen, Glass bottle anhydrous (max. 0,003% H2O) ≥99,95%, HPLC-Soiv CHROMANORM® Reag. Ph. Eur., USP, ACS, super gradient grade suitable for UPLC/UHPLC instruments, Filtered through a 0,2 µm filter, packaged under nitrogen, Glass bottle	l	7,5	75,60 Kč	567,00Kč	2,5 l	2,5 l
Vývěječ anaerobní atmosféry	-----	Vývěječ anaerobní atmosféry pro nádobu 2,5 l, bal. 10ks	ks	100	96,90 Kč	9 690,00Kč	10	10 ks
Vývěječ anaerobní atmosféry	-----	Vývěječ anaerobní atmosféry pro nádobu 3,5 l, bal. 10 ks	ks	100	73,80 Kč	7 380,00Kč	10	10 ks
souprava pro anaerobní kultivaci	-----	souprava pro anaerobní kultivaci, balení 20 sáčků	ks	100	2 575,00 Kč	257 500,00Kč	20	20 tests
Acetonitril vlnový pro UPLC/UHPLC nástroje	75-05-8	Acetonitril CHROMASOLV™ LC-MS ACN, Methyl cyanide, min 99,9%, 250 mL	ml	250	6,12 Kč	1 530,00Kč	250 ml	250 ml
Kyselina mravenčí vhodná pro hmotnostní spektrometrii	64-18-6	Formic acid for mass spectrometry, ~98%, 250 mL	ml	250	4,38 Kč	1 095,00Kč	250 ml	250 ml
matrice pro MALDI-TOF hmotnostní spektrometrii	28166-41-8	matrice pro MALDI-TOF hmotnostní spektrometrii, HCCA, portioned, bal. 10 valek	ks	2	639,70 Kč	1 279,40Kč	10	10 ks
aquaphanol	106-95-2	Fenol 299,5%, clear, colorless solution, Aquaphenol, Phenol (double distilled) saturated with ultra pure water [30% water v/v], 250 mL	ml	250	11,23 Kč	2 807,50Kč	250 ml	250 ml
NaOH perly	1310-73-2/1	SODIUM HYDROXIDE PEARLS, G.R., 1 kg	kg	25	103,00 Kč	2 575,00Kč	1 kg	1 l
peroxid vodíku nestabilní	7722-84-1/7	Peroxid vodíku 30% nestabilizovaný, p.a., 29,32%, 5L	l	5	205,00 Kč	1 025,00Kč	5 l	1 l

Kyselina sírová 96 %	7664-93-9/1	Kyselina sírová, min 95%, p.a., 1L Kjeldahl tablets that promote the digestion step of the Kjeldahl method for nitrogen determination. Měrná jednotka: 1 * 1.000 Tablet					1 l	1.224,00Kč	1 l	± l
Kjeldahl tablets	7758-99-8						ks	4,48 Kč	x	1000 ks
D-Fructose 6-phosphate disodium salt hydrate	26177-86-6 (anhydrous)	D-Fructose 6-phosphate disodium salt hydrate, ≥98%, amorphous powder, 5 g					g	2 725,80 Kč	5 g	5 g
Dimethylsulfoxid	2206-27-1	Dimethylsulfoxid-D6 (99.8% D) + 0.03% TMS for NMR spectroscopy, 25 mL					ml	211,20 Kč	25 ml	25 ml
Methanol	7647-01-0	LC-MS CHROMASOLV(R), >=99.9%					l	239,60 Kč	2,5	2,5 l
Kyselina chlorovodíková	7647-01-0	37%, AnalaR NORMAPUR® Reag. Ph. Eur. analytical reagent-čistota 35,0 - 38,0 % Glass bottle					l	85,00 Kč	x	1 l
Aceton	67-64-1	min.≥99.8%, HPLC-Solv CHROMANORM® for HPLC, Glass bottle					l	95,60 Kč	2,5 l	2,5 l
Petrolether	64742-49-0	40 - 60 °C, AnalaR NORMAPUR® ACS analytical reagent (max. 0.01% aromatic hydrocarbons), Aluminium bottle					l	122,65 Kč	5	5 l
Deuteriumoxid	7789-20-0	min.99.95% D) for NMR spectroscopy, Glass bottle					ml	2 119,00Kč	100 ml	100 ml
Methanol-D4	811-98-3	D4 (99.8% D) for NMR spectroscopy, Min. 99.9 %, Glass bottle					ml	52,06 Kč	100 ml	100 ml
n-hexan	110-54-3	n-Hexan ≥97%, HPLC-Solv CHROMANORM® pro HPLC					l	199,60 Kč	2,5 l	2,5 l
Acetonitril	75-05-8	CHROMASOLV™ LC-MS ACS; Metyl cyanid GLASS BOTTLE					ml	7,03 Kč	250 ml	250 ml
Ethanol denaturovaný	64-17-5	Eurodenaturovaný lih ≥98% Technisolv® (1:1:1), min. čistota 99.8%, musí být balené v plastové láhvi, objem 5 L, denaturant musí obsahovat: denatonium benzoate, methyl ethyl ketone a 2-pyranol.					l	46,20 Kč	5 l	5 l
Diethylether	60-29-7	≥99.7% stabilizovaný, AnalaR NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent.Stabilization: Stabilised with BHT (2,6-di-Tert-Butyl-4-Methylphenol; Ionol) 4-10 ppm, Glass bottle					l	259,00 Kč	1 l	1 l
Souprava pro purifikaci PCR produktů (EZNA CYCLE-PURE KIT (V-SPIN) bal. 200ks)	-----	Souprava pro purifikaci PCR produktů, EZ.NA.® a EZ.96® Cycle Pure. Kit musí být navrženy pro rychlou purifikaci jedno-, případně dvoučetřecové DNA z PCR nebo jiných enzymatických reakčních směsí. Purifikační postup musí kompletně odstraňovat primery, nukleotidy, enzymy, soli a další nečistoty ze vzorků DNA. Souprava musí být specificky určena pro purifikaci PCR vzorků o malém elučním objemu od 10 do 15 µl. Souprava musí umožňovat současnou purifikaci min. 96 PCR vzorků z paralelních amplifikací. Souprava musí využívat vícejádřkové technologie pro jak manuální, tak plně automatizované purifikace při vysokém počtu vzorků. Typ kolony V-spin s připraveným válečkem, počet testů v balení min. 200					balení	4 193,00 Kč	balení	200 tests
Rychlý DNA™ spin kit pro půdní vzorky (FAST DNA™ SPIN KIT FOR SOIL bal.50ks)	-----	Souprava (kit) musí být určena pro půdní vzorky na efektivní izolaci bakteriální, plísňové, rostlinní i živočišné genómové DNA z půdy a jiných vzorků životního prostředí. Určeno pro rychlou a efektivní izolaci genómové DNA připravené pomocí PCR přímho se vzorkem půdy za méně jako 60 minut. Snadno izolovatelná DNA z různých organismů v mnoha různých typech půdy. Souprava musí být určena pro použití s jakýmkoliv přístrojem FastPrep®. Jedno balení musí obsahovat 50 testů pro 2 ml slumavky.					balení	11 340,00 Kč	balení	50 tests

Cena celkem (bez DPH)

1 752 669,19Kč