



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

Rámcová dohoda na dodávku enzymů, kitů pro izolaci RNA, DNA, protilátek a reagensí

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

IČO: 61389030

DIČ: CZ61389030

se sídlem: Rozvojová 263, 165 02 Praha 6 - Lysolaje

zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT

zastoupen: RNDr. Janem Martincem, CSc., ředitelem

dále jen jako „**Kupující**“ na straně jedné

a

Obchodní firma: **Merck Life Science spol. s r.o.**

IČO: 45794171

DIČ: CZ45794171

se sídlem: Na Hřebenech II 1718/10, 140 00 Praha 4

zapsaný: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 11280

bankovní spojení: Deutsche Bank A.G. Filiale Prag

číslo účtu: 315 460 0029/7910

zastoupen: Ing. Markéta Kmentová, Ph.D. - prokurista

dále jen jako „**Prodávající**“ na straně druhé

(Prodávající a Kupující dále společně též jako „**Smluvní strany**“ či každý samostatně jako „**Smluvní strana**“) uzavřeli v souladu s ustanoveními § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“) ve spojení s ust. § 122 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“) dle výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Dodávka enzymů, kitů pro izolaci RNA, DNA, protilátek a reagensí**“, část 3 zakázky, níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto rámcovou dohodu (dále také „**Smlouva**“):

1. Úvodní ustanovení

- 1.1. Prodávající je vybraným účastníkem v zadávacím řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Dodávka enzymů, kitů pro izolaci RNA, DNA, protilátek a reagensí**“ realizovanou v rámci projektu „**Centrum experimentální biologie rostlin**“ pod označením CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 (dále jen „**Projekt**“) spolufinancovaného ze zdrojů Evropských strukturálních a investičních fondů, operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání.
- 1.2. Tato Smlouva je uzavírána za podmínek zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Dodávka enzymů a kitů pro izolaci RNA, DNA, protilátek a reagensí**“ dále upravených též v zadávací dokumentaci.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

2. Předmět Smlouvy

- 2.1. Předmětem této Smlouvy je rámcová úprava vzájemných práv a povinností Smluvních stran v souvislosti s realizací jednotlivých dílčích dodávek enzymů a kitů pro izolaci RNA, DNA, protilátek a reagensů (dále společně i jednotlivě jen jako „**Zboží**“), které jsou blíže specifikovány co do druhu a ceny v **příloze č. 1** této Smlouvy – položkovém seznamu zboží a zadávací dokumentaci, a to na základě výsledku zadávacího řízení.
- 2.2. Součástí dodávek zboží jsou rovněž dodávky příbalových letáků, manuálů a bezpečnostních listů.
- 2.3. Prodávající se zavazuje dodávat Kupujícímu zboží v množství, druhovém složení, kvalitě a za dodacích a platebních podmínek dle objednávek Kupujícího učiněných v souladu s podmínkami stanovenými v zadávacím řízení a v souladu s touto Smlouvou a umožnit Kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží. Prodávající se dále zavazuje zajistit plnou kompatibilitu Zboží s ostatními přístroji a vybavením Kupujícího u Zboží, u kterého je tak výslovně požadováno v **příloze č. 1** této smlouvy.
- 2.4. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané zboží převzít v dohodnutém místě dodání a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu, a to vše za podmínek uvedených v zadávacím řízení, této Smlouvě a v konkrétních objednávkách.

3. Rozsah plnění a dílčí objednávky

- 3.1. Koupě zboží dle této Smlouvy je závislá na aktuálních potřebách Kupujícího. Kupující nicméně požaduje, aby byl Prodávající kdykoli v průběhu trvání této Smlouvy schopen vyhovět požadavkům Kupujícího a dodat zboží v jím požadovaném rozsahu. Minimální a maximální množství zboží, které bude Kupujícím od Prodávajícího odebráno, stanoveno není.
- 3.2. Kupující bude objednávat zboží u Prodávajícího, a to na základě dílčích objednávek.
- 3.3. Objedávka, kterou Kupující zašle Prodávajícímu bude obsahovat zejména následující údaje:
 - druh a množství objednávaného zboží,
 - osobu oprávněnou jednat ve věci objednávky na straně Kupujícího,
 - místo dodání,
 - název laboratoře objednávající osoby,
 - číslo objednávky,
 - výslovný odkaz na tuto Smlouvu,
 - kód Smlouvy,
 - název zakázky „*Dodávka enzymů a kitů pro izolaci RNA, DNA, protilátek a reagensů*“,
 - označení Projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

- 3.4. Objednávka musí být Prodávajícímu zaslána v písemné formě, požadavek na písemnou formu je dodržen, jestliže je objednávka zaslána elektronicky na e-mailovou adresu určenou Prodávajícím: czeorders@merckgroup.com
- 3.5. Kupujícím řádně vystavené a odeslané objednávky jsou pro Prodávajícího **závazné**. Prodávající potvrdí přijetí každé objednávky **nejpozději do dvou (2) pracovních dnů** od jejího obdržení elektronicky na e-mailovou adresu kadlecova@ueb.cas.cz, kopkova@ueb.cas.cz a zároveň na adresu, ze které byla objednávka odeslána; přijetí objednávky s dodatkem či odchylkou je vyloučeno.

4. Kupní cena a platební podmínky

- 4.1. Cena zboží dle této Smlouvy byla stanovena dohodou Smluvních stran jako maximální, nejvýše přípustná a nepřekročitelná, a to jako jednotková cena za jednotlivé druhy zboží dle **přílohy č. 1** k této Smlouvě – položkového seznamu zboží. Jednotková cena je uvedena v českých korunách. Prodávající se zavazuje, že jednotková cena zboží nepřekročí cenu vzešlou ze zadávacího řízení (vysoutěženou cenu) po celou dobu platnosti této Smlouvy.
- 4.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady související s plněním předmětu této Smlouvy, tedy zejména za dopravu, přepravu na suchém ledu (pokud je pro dané Zboží taková přeprava potřebná), pojišťovací, celní, daňové a případné další poplatky a náklady za celý předmět plnění.
- 4.3. Kupující je povinen zaplatit kupní cenu uvedenou ve faktuře (daňovém dokladu) nejpozději poslední den její splatnosti. Zaplacením kupní ceny se pro účely této Smlouvy a jednotlivých kupních smluv uzavřených na základě této Smlouvy rozumí odepsání kupní ceny z účtu Kupujícího, nebylo-li dohodnuto jinak.
- 4.4. Zvýšení kupní ceny může Prodávající navrhnout pouze v souvislosti se změnou daňových právních předpisů ve smyslu změny zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně. Nově sjednaná cena bude předmětem dodatku k této Smlouvě.
- 4.5. Kupující nebude poskytovat zálohy na objednané zboží.
- 4.6. Smluvní strany ujednaly celkový limit plnění dle této Smlouvy odpovídající celkové nabídkové ceně Prodávajícího ve výši 698.447,19 Kč bez DPH. Součet jednotlivých plnění za dobu, na kterou je tato Smlouva uzavírána tedy nesmí tuto částku překročit (s výjimkou uvedenou v článku 11.1. této Smlouvy).
- 4.7. Prodávající je povinen vystavit na jednotlivé objednávky daňový doklad (fakturu) do 15 dnů po uskutečnění zdanitelného plnění a nejpozději do 2 pracovních dnů po jeho vystavení jej doručit na adresu sídla Kupujícího, nebo elektronicky na všechny e-mailové adresy určené Kupujícím: brozova@ueb.cas.cz, kopkova@ueb.cas.cz, kadlecova@ueb.cas.cz.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

- 4.8. V případě opožděného vystavení či doručení daňového dokladu (faktury) je Prodávající povinen Kupujícímu uhradit vzniklou škodu v plné výši.
- 4.9. Kupní cena je splatná ve lhůtě 30 (třicet) dní ode dne doručení daňového dokladu (faktury) Kupujícímu.
- 4.10. Platba faktur probíhá vždy bezhotovostním převodem na účet Prodávajícího uvedený v hlavičce této Smlouvy. Veškeré platby budou probíhat výhradně v českých korunách.
- 4.11. Faktura za zboží musí obsahovat náležitosti stanovené příslušnými právními předpisy, a to zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění platném k datu uskutečnění zdanitelného plnění, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění platném k témuž datu, vždy musí obsahovat cenu předmětu plnění s DPH i bez DPH. **Na faktuře budou vždy uvedeny údaje o důvodu účtování s odvoláním na kód Smlouvy a číslo objednávky a údaj o místě předání zboží. Zároveň musí daňový doklad obsahovat označení Projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738.**
- 4.12. Nedílnou součástí daňového dokladu (faktury) musí být vždy kopie příslušné objednávky a dodacího listu či protokolu o předání a převzetí zboží, který musí být zejména potvrzen osobou oprávněnou zastupovat Kupujícího.
- 4.13. V případě, že zasláná faktura nebude mít náležitosti daňového dokladu nebo na ní nebudou uvedeny údaje specifikované v čl. 4.11. a čl. 4.12. této Smlouvy, nebo bude neúplná a nesprávná, je jí (nebo její kopii) Kupující oprávněn vrátit Prodávajícímu k opravě či doplnění a nedostává se do prodlení s úhradou kupní ceny. Od doručení opravené faktury začíná běžet nová lhůta splatnosti.
- 4.14. Prodávající podpisem této Smlouvy přebírá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku.

5. Dodací podmínky

- 5.1. Prodávající dodá zboží Kupujícímu do místa dodání na vlastní nebezpečí a náklady nejpozději do 3 (tří) týdnů po obdržení objednávky učiněné v souladu s čl. 3. této Smlouvy, nebude-li v objednávce uvedena lhůta delší. Případně-li konec lhůty na sobotu, neděli nebo svátek Prodávající dodá zboží Kupujícímu následující pracovní den.
- 5.2. Prodávající se zavazuje informovat Kupujícího o termínu dodání zboží nejméně 3 (tři) pracovní dny předem.
- 5.3. V případě prodlení Prodávajícího s dodáním zboží je Kupující oprávněn předmětnou objednávku jednostranně zrušit.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

- 5.4. Místem pro předání zboží je (v závislosti na konkrétní objednávce ze strany Kupujícího) sídlo Kupujícího na adrese Rozvojová 263, 165 02 Praha 6 – Lysolaje anebo jeho pracoviště na adrese Šlechtitelů 27, 783 71 Olomouc. Bližší údaje k místu dodání (podlaží a místnost) budou Prodávajícimu specifikovány v každé jednotlivé objednávce. Dodání zboží lze ve sjednaném místě provést v pracovních dnech od 9:00 do 15:00 hod.
- 5.5. Zboží dodávané Prodávajícím musí splňovat požadavky na jakost, neporušenost balení a řádné označení dle platných právních předpisů. Prodávající je povinen dodat zboží Kupujícímu řádně a vhodně zabalené tak, aby během přepravy nedošlo k jeho poškození (především při přepravě na suchém ledu), balení zboží však nesmí jakkoliv omezit právo Kupujícího si zboží před potvrzením převzetí na dodacím listě prohlédnout, či ověřit jeho kvalitu a množství. Je-li zboží dodáváno v transportních obalech, Kupující je povinen při převzetí ověřit pouze zjevné vady dodávky, kterými se pro účely této Smlouvy rozumí vady počtu transportních obalů a vnější poškození transportních obalů. Zjištěné vady Kupující stručně popíše v dodacím listě.
- 5.6. Kupující není povinen převzít dodávku, která vykazuje vady, a to jak vady týkající se množství, tak vady týkající se poškození obalů. V takovém případě se na dodacím listě vyznačí důvod odmítnutí dodávky a uvede se čitelně jméno a podpis oprávněné osoby Kupujícího, která zboží odmítla. Pokud oprávněná osoba zjistí při převzetí zásilky zjevné vady dodávky, tzn. rozdíl v počtu či druhovém označení obalových jednotek nebo jejich zevní poškození, popíše na Potvrzení o převzetí zásilky stručně tyto zjevné vady, uvede čitelně své jméno, podepíše se a připojí razítko kupujícího včetně data převzetí, resp. vrácení zásilky.
- 5.7. Prodávající je povinen předat Kupujícímu společně s dodávkou zboží veškerou dokumentaci nutnou k převzetí a řádnému užívání zboží, kterou vyžadují příslušné obecně závazné předpisy. Za doklad nutný k převzetí a užívání zboží se považuje především dodací list a návod k použití v českém nebo anglickém jazyce.
- 5.8. Dodáním zboží se rozumí jeho převzetí Kupujícím a potvrzením Kupujícího na dodacím listu (pro účel této Smlouvy a praxi stran označován též jako „**Potvrzení o převzetí zásilky**“). Dodací list musí dále obsahovat zejména číslo objednávky, datum uskutečnění dodávky, množství zboží s uvedením druhů zboží a další údaje stanovené relevantními právními předpisy či touto Smlouvou. Kupující na dodací list připojí podpis oprávněné osoby k převzetí dodávky a vyznačí datum jejího provedení.
- 5.9. Nebude-li Prodávající schopen objednávku v termínu a množství splnit, je povinen to oznámit Kupujícímu bez zbytečného odkladu. Práva vyplývající z odpovědnosti za porušení Smlouvy tímto nejsou dotčena. Smluvní strany se mohou v takovém případě dohodnout na náhradním řešení:



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

- a) Prodávající může v takovém případě po vzájemné dohodě nabídnout Kupujícímu adekvátní náhradu s tím, že cena nepřekročí nabídkovou cenu dle **přílohy č. 1** této smlouvy.
- b) Není-li Prodávající schopen zajistit předmět Smlouvy ani jeho adekvátní náhradu, má Kupující právo zajistit si dodávku zboží či jeho adekvátní náhrady prostřednictvím jiných dodavatelů. Cena od jiného dodavatele musí odpovídat ceně obvyklé.
- 5.10.** Prodávající je povinen provést každou dodávku na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době, za cenu dle čl. 4. této Smlouvy. Kupující je oprávněn vrátit Prodávajícímu každou dílčí dodávku v případě, že zboží nebude splňovat jakostní požadavky uvedené v Smlouvě či objednávce. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží:
- a) nepředá-li Prodávající, resp. jím pověřený přepravce v místě plnění Kupujícímu dodací list, který musí obsahovat, datum uskutečnění dodávky, množství zboží s uvedením druhů zboží a ceny za objednané zboží a další údaje stanovené relevantními právními předpisy či touto Smlouvou;
- b) nesouhlasí-li počet položek nebo množství zboží uvedené na dodacím listě se skutečně dodaným zbožím;
- c) neodpovídá-li kvalita dodávky (např. jakost obalového souboru) požadavkům pro transport zboží jakožto vědeckého vybavení.
- Prodávající se zavazuje dodávat zboží, jehož doba použitelnosti bude v okamžiku dodání činit nejméně 3 měsíce.
- 5.11.** Prodávající zodpovídá za to, že dodané zboží je způsobilé k užití v souladu s jeho určením a odpovídá všem požadavkům obecně závazných právních předpisů.
- 5.12.** Kupující je povinen provést nejpozději následující pracovní den po převzetí dodávky podrobnou prohlídku dodaného zboží a zkontrolovat, zda dodané zboží, jeho druh a množství souhlasí s dodacím listem a dále je povinen zkontrolovat neporušenost/celistvost jednotlivých balení a další údaje. Pokud při podrobné prohlídce zboží Kupující zjistí, že zboží vykazuje vady nebo se u něj vyskytl jiný důvod pro vrácení uvedený v této Smlouvě, který je zjistitelný nejpozději při prohlídce zboží, je Kupující povinen reklamovat tyto vady nejpozději následující pracovní den ode dne provedení prohlídky, a to písemně nebo elektronicky na e-mailové adrese Prodávajícího určené dle čl. 14.4. této Smlouvy.
- 5.13.** Prodávající se zavazuje informovat Kupujícího o výpadech ve výrobě či distribuci zboží bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozvěděl, nejpozději však do 2 pracovních dnů.
- 5.14.** Kupující nepřiznává Prodávajícímu statut výhradního dodavatele zboží pro Kupujícího.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

6. Práva a povinnosti Smluvních stran

- 6.1.** Dojde-li kdykoliv za trvání smluvního vztahu ke změně identifikačních údajů či jiných údajů majících vliv na plnění dle této Smlouvy či jednotlivé objednávky na kterékoli straně, povinná strana se zavazuje informovat oprávněnou stranu o této změně bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů ode dne, kdy ke změně došlo.
- 6.2.** Prodávající je povinen řádně informovat kupujícího o vlastnostech dodávaného zboží a o předpokládané době jeho použitelnosti. Tyto povinnosti se však nevztahují na případy, kdy se jedná o zřejmé nebo obecně známé skutečnosti.
- 6.3.** Prodávající není oprávněn provádět zápočty pohledávek bez souhlasu Kupujícího.
- 6.4.** Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost o veškerých skutečnostech, které se dozví v souvislosti se svojí činností na základě této Smlouvy, včetně jednání před uzavřením této Smlouvy, pokud tyto skutečnosti nejsou běžně veřejně dostupné. Za důvěrné informace a předmět mlčenlivosti dle této Smlouvy se považují rovněž jakékoliv osobní údaje, podoba a soukromí zaměstnanců či jiných pracovníků Kupujícího, o kterých se Prodávající v souvislosti se svou činností pro Kupujícího dozví nebo dostane do kontaktu a dále veškeré informace, které jsou jako důvěrné označeny anebo jsou takového charakteru, že mohou v případě zveřejnění přivodit kterékoliv Smluvní straně újmu, bez ohledu na to, zda mají povahu osobních, obchodních či jiných informací. Ustanovení tohoto článku se vztahují, jak na období trvání této Smlouvy, tak na období po jejím ukončení.
- 6.5.** Žádná ze Smluvních stran nepostoupí práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany. Jakékoliv postoupení v rozporu s podmínkami této Smlouvy bude neplatné a neúčinné.
- 6.6.** Prodávající se zavazuje, že:
 - a) předá Kupujícímu veškerá data o kvalitě, která jsou požadována (a) právními předpisy, nebo (b) byla požadována Kupujícím v rámci zadávacích podmínek, na jejichž základě byla tato Smlouva uzavřena, nebo (c) jsou požadována ustanoveními této Smlouvy, nebo (d) jsou požadována Kupujícím po uzavření této Smlouvy;
 - b) oznámí Kupujícímu veškeré odchylky od kvality a technických podmínek, které se vztahují k plnění předmětu této Smlouvy a které prodávající zjistí v průběhu plnění této Smlouvy. V takovém případě Kupující může uplatnit práva z vadného plnění ihned poté, co se o vadném plnění dozvěděl;
 - c) v dostatečném předstihu před plánovanými změnami výrobních metod, postupů či použitých materiálů majících potenciální vliv na kvalitu plnění předmětu Smlouvy, bude Kupujícího o této skutečnosti informovat a umožní Kupujícímu ověření, zda



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

Prodávajícím deklarované změny nemohou ovlivnit výslednou kvalitu Kupujícím dodávaného zboží.

- 6.7.** Kupující je oprávněn v případě zjištění nedostatků při plnění dodávek dle této Smlouvy zahájit s Prodávajícím neprodleně jednání směřující k nápravě vzniklého stavu. V případě potřeby je Kupující oprávněn prostřednictvím svých pověřených osob vystupujících v roli externího pozorovatele účastnit se kontroly kvality v prostorách druhé Smluvní strany.
- 6.8.** Prodávající prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu s pojištěním odpovědnosti za újmu způsobenou vadou zboží anebo přerušením provozu podniku, a to ve výši pojistného plnění min. 1.000.000,- Kč (slovy: jedenmilion korun českých). Prodávající se zavazuje udržovat sjednané pojištění po celou dobu trvání této Smlouvy. Prodávající se zavazuje předložit kdykoli po uzavření této Smlouvy do pěti (5) dnů na výzvu Kupujícího kopii pojistné smlouvy či smluv, vč. dokladů o úhradě pojistného za příslušné pojistné období. V případě, že Prodávající poruší povinnost uvedenou v tomto odstavci, je Kupující oprávněn od této Smlouvy odstoupit.

7. Záruka

- 7.1.** Prodávající prohlašuje, že zboží, jehož dodání je předmětem této Smlouvy, má vlastnosti uvedené v této Smlouvě a vyžadované právními předpisy Evropské Unie a právními předpisy České republiky, dále pak vlastnosti, které jsou pro takové zboží obvyklé a tyto si udrží po celou dobu použitelnosti (expirace), přičemž tato doba činí minimálně 3 měsíce od data dodání.
- 7.2.** Prodávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této Smlouvy a dle zadávací dokumentace pro veřejnou zakázku, bez právních či faktických vad. Vadou se rozumí odchylka od druhu nebo kvalitativních podmínek zboží nebo jeho části, stanovených touto Smlouvou nebo specifikovaných v objednávce nebo technickými normami či obecně závaznými právními předpisy.
- 7.3.** Prodávající poskytuje záruku za jakost dodaného zboží po celou dobu jeho použitelnosti (expirace) a zavazuje se neprodleně informovat Kupujícího o případných zjištěných vadách již dodaného zboží. Kupující je oprávněn v průběhu doby použitelnosti zboží vyžádat si od Prodávajícího doplnění informací o složení a vlastnostech, informace o výrobci, informace o skladování, uchování a postup při likvidaci.
- 7.4.** Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem zboží, že na zboží nevážnou žádná práva třetích osob, a že není dána žádná překážka, která by mu bránila s dodaným zbožím disponovat.
- 7.5.** Prodávající odpovídá za veškeré vady, které má zboží v době jeho protokolárního předání a za vady, které se vyskytnou po dobu trvání doby jeho použitelnosti. Prodávající



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

neodpovídá za vady zboží prokazatelně způsobené po jeho dodání manipulací Kupujícího se zbožím v rozporu s dodaným návodem či manuálem k použití.

- 7.6. Kupující je povinen případné vady zboží oznámit Prodávajícímu bez zbytečného odkladu po jejich zjištění a uplatnit svůj požadavek na jejich odstranění, a to písemně nebo na e-mailovou adresu Prodávajícího určenou dle čl. 14.4. této Smlouvy. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad a dále je oprávněn si zvolit mezi nároky z vad. Prodávající je povinen reklamaci vyřídit bez zbytečného odkladu, nejdéle však do 15 pracovních dní od jejího doručení.
- 7.7. V případě uplatnění nároku z vad dodaného zboží Kupujícím z důvodu pochybnosti o kvalitě dodaného zboží, se Prodávající zavazuje na žádost Kupujícího ihned zboží vyměnit za nové, které nebude vykazovat obdobné závady, bez ohledu na aktuální stav průběhu reklamačního řízení.
- 7.8. Pokud tato Smlouva nestanoví jinak, nároky z vad zboží se řídí obecnou úpravou občanského zákoníku. Nároky z vad zboží se nedotýkají nároku na náhradu škody nebo nároku na smluvní pokutu. Kupující má rovněž právo uplatňovat nárok na náhradu škody způsobené Kupujícím vadou zboží.
- 7.9. Kupující má právo kdykoliv v průběhu trvání smluvního vztahu provést testy na požadovanou kvalitu zboží u akreditované zkušební laboratoře. Pokud testované zboží nebude odpovídat kvalitě nabídnuté v zadávacím řízení veřejné zakázky, je Prodávající povinen uhradit náklady na provedení testu, a to do 30 dnů od doručení výsledků testu. Od zjištění vad zboží na základě výsledků testu dle předchozí věty má Kupující právo uplatnit práva z odpovědnosti za vady dle občanského zákoníku. V otázce smluvních pokut se užití ustanovení o prodlení s dodáním bezvadného zboží.

8. Sankce

- 8.1. V případě prodlení Prodávajícího s dodáním zboží ve lhůtě stanovené v této Smlouvě, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny objednávky bez DPH, s jejímž dodáním je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 8.2. V případě prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny zboží ve lhůtě splatnosti stanovené dle čl. 4.9. a 4.13. této Smlouvy, je Kupující povinen zaplatit Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny objednávky bez DPH, s jejímž zaplacením je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 8.3. Smluvní pokuta dle této Smlouvy je splatná po porušení uvedené povinnosti, na něž se vztahuje, do 10 dnů od doručení písemné výzvy oprávněné Smluvní strany k její úhradě straně povinné, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet oprávněné Smluvní strany, uvedený v hlavičce této Smlouvy.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

8.4. Povinností zaplatit smluvní pokutu není dotčen nárok na náhradu škody, jež se hradí v plné výši bez ohledu na uhrazenou výši smluvní pokuty. Zaplacením smluvní pokuty dále není dotčena povinnost Prodávajícího splnit závazky vyplývající z této Smlouvy.

9. Vlastnické právo a přechod nebezpečí škody

9.1. Vlastnická práva k dodanému zboží včetně obalu se na Kupujícího převádí okamžikem převzetí zboží, tj. podepsáním Potvrzení o převzetí zásilky oprávněnou osobou Kupujícího nebo osobou Kupujícím pověřenou. Prodávající se zaručuje, že vlastnictví bude na Kupujícího převedeno bez jakýchkoliv právních či jiných vad, jinak je Kupujícímu povinen nahradit škodu a další náklady, které mu porušením tohoto závazku vznikly.

9.2. Přechod nebezpečí škody na zboží přechází na Kupujícího podpisem Potvrzení o převzetí zásilky. Aplikace ustanovení § 2121 odst. 2 občanského zákoníku se vylučuje.

10. Trvání, změny a ukončení platnosti Smlouvy

10.1. Tato Smlouva se sjednává na dobu určitou, a to na dobu **9 měsíců** od dne nabytí účinnosti Smlouvy nebo do okamžiku vyčerpání celkového limitu plnění dle čl. 4.6. této Smlouvy.

10.2. Tato Smlouva může být ukončena pouze písemně, a to:

- a) dohodou podepsanou oběma Smluvními stranami; v tomto případě platnost a účinnost Smlouvy končí ke sjednanému dni;
- b) jednostrannou výpovědí kterékoliv ze Smluvních stran bez udání důvodu, když výpovědní doba činí 3 měsíce a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla písemná výpověď druhé straně doručena;
- c) odstoupením od této Smlouvy v důsledku nesplnění povinnosti vyplývajících z této Smlouvy řádně a včas ani po uplynutí dodatečně poskytnuté lhůty v délce 10 pracovních dnů;
- d) odstoupením od této Smlouvy v důsledku zahájení insolvenčního řízení vůči druhé Smluvní straně.

10.3. Vedle důvodů stanovených občanským zákoníkem může oprávněná Smluvní strana odstoupit pro podstatné porušení Smlouvy druhou Smluvní stranou, kterým se rozumí zejména:

- a) na straně Kupujícího nezaplacení kupní ceny v souladu s podmínkami Smlouvy ve lhůtě delší 60 dnů po uplynutí splatnosti kupní ceny,
- b) na straně Prodávajícího:



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

- i. opakované porušení povinnosti stanovené touto Smlouvou;
- ii. opakované dodání zboží, které neodpovídá specifikaci zboží dle objednávky;
- iii. opakované dodání zboží nebo jeho části, které pro jeho vady Kupující nepřevzal;

10.4. Odstoupení nabývá účinnosti dnem prokazatelného doručení druhé Smluvní straně. V případě, že odstoupení od Smlouvy není možné doručit druhé Smluvní straně ve lhůtě 10ti dnů od odeslání, považuje se odstoupení za doručené druhé Smluvní straně uplynutím 10. dne ode dne prokazatelného odeslání takového odstoupení druhé Smluvní straně.

10.5. Okamžikem nabytí účinnosti odstoupení od Smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti Smluvních stran z této Smlouvy. Při takovém ukončení Smlouvy jsou Smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky.

10.6. V důsledku ukončení Smlouvy nedochází k zániku nároků na náhradu škody vzniklých porušením této Smlouvy, nároků na uhrazení smluvních pokut, ani jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení této Smlouvy.

11. Změna závazku ze Smlouvy

11.1. Kupující si vyhrazuje změny závazku ve smyslu § 222 ZZVZ, a to tak, že v případě potřeby Kupujícího a dle jeho rozpočtových možností v rozsahu objednávky zboží stejného charakteru dle přílohy č. 1 smlouvy, pakliže tato objednávka či součet dílčích objednávek nepřekročí 10 % celkové nabídkové ceny Prodávajícího stanovenou v rámci zadávacího řízení.

12. Řešení sporů

12.1. Smluvní strany mají zájem vyřešit vzájemně každý spor nebo neshodu smírně, neprodleně a co nejefektivněji z hlediska nákladů za daných okolností; kromě toho se Smluvní strany dohodly, že tam, kde to bude možné, nebude spor ani neshoda překážkou v realizaci dodávek dle této Smlouvy.

12.2. Smluvní strany se dohodly na volbě místní příslušnosti soudu v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, tak že případné spory z této Smlouvy budou rozhodovány Obvodním soudem pro Prahu 6 v případě, že bude v prvním stupni věcně příslušný okresní soud, a Městským soudem v Praze v případě, že v prvním stupni má věcnou příslušnost krajský soud.

13. Ostatní závazky Prodávajícího

13.1. Prodávající je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající bere na



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

vědomí, že je povinen obdobnou povinností smluvně zavázat také své Subdodavatele, které bude využívat k zajištění dodávek dle této Smlouvy.

13.2. Prodávající je v rámci kontroly zejména povinen:

- vytvořit podmínky pro provedení kontroly, umožnit kontrolující osobě výkon jejích oprávnění stanovených příslušnou legislativou a poskytovat k tomu potřebnou součinnost osobně se zúčastnit a zdržet se jednání a činností, které by mohly ohrozit její řádný průběh;
- navrhnout nejbližší možný termín pro provedení kontroly v případě, že si Prodávající vyžádá náhradní termín s tím, že Prodávající je povinen navrhnout náhradní termín tak, aby se kontrola uskutečnila nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne navrhovaného kontrolující osobou;
- seznámit členy kontrolní skupiny s bezpečnostními předpisy, které se vztahují ke kontrolovaným objektům a které jsou tyto osoby povinny v průběhu kontroly dodržovat;
- předložit kontrolní skupině na vyžádání dokumenty o kontrolách jak fyzických, tak finančních, které provedly jiné kontrolní;
- podepsat zápis o provedení kontroly;
- umožnit kontrolní skupině vstup na pozemek, do každé provozní budovy, místnosti a místa včetně dopravních prostředků a přepravních obalů, přístup k účetním písemnostem, záznamům a informacím na nosičích dat v rozsahu nezbytně nutném pro dosažení cíle kontroly; tato povinnost se rovněž týká obydlí, které kontrolovaná osoba užívá pro podnikatelskou činnost;
- předložit kontrolní skupině ve stanovených lhůtách vyžádané doklady a poskytnout informace k předmětu kontroly;
- zajistit pro účely kontroly uchování originálů dokumentů souvisejících s realizací této Smlouvy do 31. 12. 2033, pokud legislativa nestanovuje pro některé dokumenty dobu delší.

13.3. Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění této Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Prodávajícím či jeho subdodavateli). Prodávající se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Prodávajícím či jeho subdodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu. Prodávající je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Prodávajícím či jeho subdodavateli) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy, je-li



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

používání osobních ochranných pracovních prostředků s ohledem na předmět této Smlouvy vyžadováno.

13.4. V případě, že Prodávající (či jeho subdodavatel) bude orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání dle předchozího odstavce, je Prodávající povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat Kupujícího, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s Kupujícím.

13.5. Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající tak musí přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a musí zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy.

13.6. V případě, že Prodávající (či jeho subdodavatel) bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí, je Prodávající povinen:

a) o této skutečnosti nejpozději do sedmi (7) pracovních dnů písemně informovat Kupujícího,

b) přijmout nápravná opatření k odstranění trvání protiprávního stavu a tento v přiměřené lhůtě odstranit a/nebo učinit prevenční nápravná opatření za účelem zamezení opakování předmětného protiprávního jednání,

c) písemně informovat Kupujícího o těchto opatřeních, včetně jejich realizace, a to bezodkladně nebo v Kupujícím stanovené lhůtě.

13.7. Prodávající se v rámci svých vnitřních procesů zavazuje k podpoře firemní kultury založené na motivaci pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií v rámci tzv. Best Practices.

14. Závěrečná ustanovení

14.1. Jednotlivá ustanovení této smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nezpůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku vydání obecně závazného právního předpisu kterékoli ustanovení této smlouvy dostalo do rozporu s právním řádem a tento rozpor by způsobil neplatnost této smlouvy jako celku, bude tato



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

smlouva posuzována tak, jako kdyby takové ustanovení nikdy neobsahovala, a Smluvní strany se v této věci budou řídit obecně závaznými právními předpisy. Tato smlouva představuje úplnou dohodu Smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání mezi Smluvními stranami ústní i písemná.

14.3. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, lze tuto smlouvu měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. Adresy, jména pracovníků Smluvních stran a telefonní čísla uvedená v této Smlouvě lze měnit i jednostranným písemným oznámením; Smluvní strany se zavazují neprodleně oznamovat změny uvedených údajů druhé Smluvní straně a v případě porušení této povinnosti se zavazují uhradit veškeré škody a náklady, které druhé Smluvní straně z porušení této povinnosti vznikly.

14.4. Níže jsou uvedeni zástupci smluvních stran oprávnění jednat v záležitosti plnění dle této Smlouvy:
zástupce Kupujícího pro případ pochybnosti o správnosti postupu dle této smlouvy:

Lenka Kadlecová
tel.: +420 604 747 525
e-mail: kadlecova@ueb.cas.cz

zástupce Prodávajícího:
Ing. Blanka Pohanková
tel.: +420 602 131 965
e-mail: blanka.pohankova@merckgroup.com

14.5. Tato smlouva byla vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech s platností originálu, přičemž Prodávající obdrží jedno (1) a Kupující jedno (1) vyhotovení. Smlouvu lze také podepsat elektronickým podpisem oběma stranami.

14.6. Prodávající poskytuje souhlas s uveřejněním smlouvy v registru smluv zřízeném zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající bere na vědomí, že uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí Kupující. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata smlouvy.

14.7. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle čl. 14.6. této Smlouvy.

14.8. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této smlouvy řádně seznámily, že tato smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísní a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

Příloha:

- č. 1: Položkový seznam Zboží.

V Praze dne:

V Praze dne:

Ing. Markéta Kmentová, Ph.D.
Prokurista společnosti

RNDr. Jan Martinec, CSc., ředitel
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

Příloha č. 2 ZD a Příloha č. 1 smlouvy

Položka číslo	Název položky	Chemický vzorec	Max. obsah balení	Předpokládaný počet kusů balení	Cena bez DPH za balení	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH	Nárok na výkon, funkci, účel a potřebu	Obsah balení dle Prodávajícího	Objednáací číslo	Výrobce zboží
OP VVV „Centrum experimentální biologie rostlin“ pod označením CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738											
1	Purifikační RNA Kit		250 reakcí	8	35 640,00 Kč	285 120,00 Kč	344 995,20 Kč	Kolonkový kit pro purifikaci celkové RNA z rostlinného materiálu. Požadujeme výtěžek purifikace až 60 µg koncentrované RNA. Doba purifikace do 30 minut. Kvalita izolované RNA je vhodná pro qRT-PCR. Např. Spectrum™ Plant Total RNA Kit.	250 reakcí	STRN250-1KT	
2	Sada pro amplifikaci RNA v reálném čase		10x5 mL	2	70 000,00 Kč	140 000,00 Kč	169 400,00 Kč	Sada pro kvantitativní PCR musí obsahovat 2x koncentrovaný mix obsahující hot start FastStart Taq DNA Polymerasa, s DNA double-strand-specific SYBR Green I, barvička pro detekci a charakterizaci PCR produktu, dNTP mix (s dUTP místo dTTP), reakční pufr a MgCl ₂ . Musí být použitelná s termolabilní Uracil-DNA Glycosylasou. Kompletní PCR mix doplněný o primery a templát musí být stabilní až 24 hod při pokojové teplotě. Sada musí být použitelná v množství 50-100 ng komplexní genomické DNA nebo až s 10 ⁸ kopiemi plasmidové DNA v reakčním objemu 20 µl. Musí být kompatibilní se zařízením LightCycler® 480 používaným v laboratoři zadavatele.	5000 x 20 µL	4887352001	ROCHE
3	RNA transkriptáza pro následnou PCR		100 reakcí	6	18 896,30 Kč	113 377,80 Kč	137 187,14 Kč	RNA transkriptáza s vylepšenou přesností a spolehlivostí díky přítomnosti enzymu kontrolujícího transkripci RNA, tedy 7x přesnější než běžně užívané transkriptázy, s vysokou citlivostí = z malého množství templátové RNA (min. 10 ng) vytvoří velké množství cDNA vhodné pro následnou PCR. Transkribuje dlouhé řetězce RNA do cDNA v plné délce, max. do 14 kb. Např. Transcriptor High Fidelity cDNA Synthesis Kit	100 reakcí	5091284001	
4	RNase Inhibitor		10 000 U	1	18 734,10 Kč	18 734,10 Kč	22 668,26 Kč	Inhibitor chrání před degradací RNAzami izolované RNA, s optimální funkcí v rozpětí od pH 5 až 9 a v teplotním rozmezí od 25 do 55°C. Požadujeme plnou kompatibilitu s Transcriptor High Fidelity cDNA Synthesis Kit používaným v laboratoři zadavatele. Např. Protector RNase Inhibitor	10 000 U	3335402001	
5	Králičí polyklonální protilátka		200 µg	1	17 765,00 Kč	17 765,00 Kč	21 495,65 Kč	Primární králičí polyklonální protilátka proti MPK4 z Arabidopsis thaliana. Potilátka musí být vhodná pro western blot a použitelná v koncentracích 0,5-1 µg/ml. Požadujeme dodání ve formě 0,01 M fosfátového pufrového fyziologického roztoku obsahující 15Mm azidu sodného.	200 µg	A6979-200UL	
6	Glutaraldehyd, CAS No. 111-30-8	OHC(CH ₂) ₃ CHO	10 x 1 ml	1	4 339,60 Kč	4 339,60 Kč	5 250,92 Kč	Roztok glutaraldehydu v 25 % koncentraci s vodou, určený jako fixační prostředek pro elektronovou mikroskopii. Požadujeme stupeň čistoty "grade I".	10 x 1 ml	G5882-10X1ML	
7	Kit pro izolaci DNA		100 reakcí	3	7 964,50 Kč	23 893,50 Kč	28 911,14 Kč	Sada pro rychlou izolaci rostlinné DNA a následnou amplifikace pomocí Taq DNA polymerazy. Balení musí obsahovat červené barvivo k nanášení reakcí na agarózové gely. Požadujeme stupeň kvality 200.	100 reakcí	XNAP-1KT	
8	HPTLC Silica gel 60		50 U	1	7 939,69 Kč	7 939,69 Kč	9 607,02 Kč	Desky vyrobené ze sílikagelu a skla určené pro vysoce účinnou tenkostěnnou chromatografii. HPTLC desky musí mít následující parametry: délka x šířka - 20 cm x 10 cm, tloušťka vrstvy - 200 µm, velikost částic - 5-6 µm, velikost pórů - 60Å. Balení musí obsahovat 50 desek.	50 U	1056410001	
9	HPTLC Silica gel 60		100 U	1	10 786,30 Kč	10 786,30 Kč	13 051,42 Kč	Desky vyrobené ze sílikagelu a skla určené pro vysoce účinnou tenkostěnnou chromatografii. HPTLC desky musí mít následující parametry: délka x šířka - 10 cm x 10 cm, tloušťka vrstvy - 200 µm, velikost částic - 5-6 µm, velikost pórů - 60Å. Balení musí obsahovat 100 desek.	100 U	1056330001	
10	Kompletní inhibitor proteáz, bez EDTA		20 tablet	4	8 596,60 Kč	34 386,40 Kč	41 607,54 Kč	Kompletní inhibitor proteáz bez EDTA k protekci izolovaných proteinů z rostlinného extraktu, s velmi účinnou inhibicí cysteinových a serinových proteáz. Požadujeme dodání ve formě rozpustných tablet, každá na přípravu 50 ml pufru. Musí být vhodný i pro purifikaci z rostlinného materiálu. Např. Complete EDTA free Protease Inhibitor Cocktail.	20 tablet	4693132001	
11	Polyethylene glycol, CAS No 25322-68-3	H(OCH ₂ CH ₂) _n OH	1 kg	1	3 570,00 Kč	3 570,00 Kč	4 319,70 Kč	Polyethylen glycol s průměrnou molekulovou hmotností 3350 (3015-3685) a obsahem nerozpustných nečistot ≤0.1%.	1 kg	P4338-1KG	
12	Dextran, CAS No. 9004-54-0	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n	250 g	1	18 530,00 Kč	18 530,00 Kč	22 421,30 Kč	Dextran z Leuconostoc ssp. s molekulovou hmotností 450 000-650 000.	250 g	31392-250G	
13	Agar, CAS No. 9002-18-0	(C ₁₂ H ₁₈ O ₉) _n	1 kg	2	7 000,00 Kč	14 000,00 Kč	16 940,00 Kč	Agar v práškové formě, musí být mikrobiologicky testován, plnit funkci růstového media rostlinných a živočišných buněčných kultur. Agar musí splňovat rozmezí pH 6-8 a být použitelný v koncentracích 6-12 g/L. Horní hodnota ztrát vysoušením musí být 20 % poukazující na vlhkost gelu.	1 kg	A1296-1KG	
14	MOPS, CAS No. 1132-61-2	C ₇ H ₁₃ NO ₄ S	500 g	1	6 004,80 Kč	6 004,80 Kč	7 265,81 Kč	3-(N-morfolino)propanosulfonová kyselina vhodná pro laboratorní využití v roli pufru při elektroforéze, určená ro práci s buněčnou kulturou. Chemikálie musí splňovat minimální čistotu 99,5%.	500 g	M3183-500G	
Cena celkem						698 447,19 Kč	845 121,10 Kč				