číslo smlouvy Kupujícího: číslo smlouvy Prodávajícího:

REG-47-2021 R-4595945

**Dodatek č. 2**

**ke kupní smlouvě
na dodávku běžných a speciálních chemikálií a pomůcek k přípravě vzorků**

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely Smluvní strany

**Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.**

se sídlem: Rumburská 89, Liběchov, PSČ 277 21

IČO: 67985904

DIČ: CZ67985904

jehož zastupuje: Ing. Michal Kubelka, CSc., ředitel

dále jen jako „**Kupující**“ nebo též „**ÚŽFG AV ČR, v. v. i.**“

na straně jedné

a

**Merck Life Science spol. s r.o.**

*společnost vedená u Městského soudu v Praze pod sp. zn. C 11280*

sídlo: Na Hřebenech II 1718/10, Praha 4 – Nusle, PSČ 140 00

IČO: 45794171

DIČ: CZ45794171 (plátce DPH)

bankovní spojení: xxx

jíž zastupuje: Ing. Markéta Kmentová, Ph.D., prokurista

dále jen jako „**Prodávající**”

na straně druhé

tento

**dodatek č. 2
ke kupní smlouvě na dodávku běžných a speciálních chemikálií a pomůcek k přípravě vzorků**

dále jen jako „**Dodatek**“

1. Úvodní ustanovení
	* 1. Smluvní strany uzavřely dne 13. 9. 2021 kupní smlouvu č. REG-47-2021 a R-4595945 na dodávku běžných a speciálních chemikálií a pomůcek k přípravě vzorků (dále jen jako „**Smlouva**“).
		2. Smluvní strany provádějí na základě čl. IX. odst. 14 Smlouvy tímto Dodatkem změnu Kupní ceny bez DPH a vyčíslení výše DPH pro jednotlivé sazby, přičemž Kupní cena CELKEM v Kč bez DPH zůstává nedotčena.
2. Předmět Dodatku
	* 1. Smluvní strany tímto Dodatkem mění Kupní cenu následovně:

cena CELKEM v Kč bez DPH: 132 770,93 Kč

změna původní ceny CELKEM v Kč bez DPH: - 590,36 Kč

nová cena CELKEM v Kč bez DPH: 132 180,57 Kč

nově 10 % DPH CELKEM v Kč: 0,00 Kč

nově 21 % DPH CELKEM v. Kč: 27 757,92 Kč

nová cena CELKEM v Kč vč. DPH: 159 938,49 Kč

* + 1. Smluvní strany provádějí tímto Dodatkem nahrazení přílohy č. 1 Smlouvy přílohou č. 1 tohoto Dodatku tak, aby odpovídala nově sjednané ceně CELKEM v Kč bez DPH.
		2. V ostatním zůstává Smlouva tímto dodatkem nedotčena.
1. Ostatní a závěrečná ustanovení
	* 1. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Dodatek před jeho podpisem přečetly a že byl uzavřen po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísni nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jeho obsahu, což stvrzují svými podpisy.
		2. Neplatnost některého ustanovení Dodatku nemá za následek neplatnost celého Dodatku.
		3. Dodatek nabývá platnosti dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do tohoto Dodatku a všech jeho jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Dodatek), oběma Smluvními stranami (poslední z nich).
		4. Dodatek nabývá účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv podle zákona 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.
		5. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění Dodatku dle zákona 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, zajistí Kupující.
		6. Smluvní strany ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, v platném znění, berou na vědomí, že Dodatek obsahuje jejich osobní údaje, a ujednávající si, že s jejich uvedením souhlasí. Smluvní strany berou taktéž na vědomí, že ochranu osobních údajů upravuje Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Ochrana osobních údajů v tomto Dodatku obsažených se řídí právy a povinnostmi vyplývajícími z tohoto nařízení.
		7. Smluvní strany ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, berou na vědomí, že Kupující je povinným subjektem, a pro tento účel si sjednávající, že obě souhlasí s poskytováním veškerých informací obsažených v tomto Dodatku žadatelům.
		8. Na důkaz svého souhlasu s obsahem tohoto Dodatku k němu Smluvní strany připojily své uznávané elektronické podpisy dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
		9. Příloha Dodatku:

příloha č. 1: Technická specifikace zboží

V Liběchově dne 8. 11. 2021 V Praze dne 5. 11. 2021

za Kupujícího: za Prodávajícího:

 Ing. Michal Kubelka, CSc. Ing. Markéta Kmentová, Ph.D.

 ředitel ÚŽFG AV ČR, v. v. i. prokurista

*- podepsáno elektronicky -*

příloha č. 1 Dodatku: Technická specifikace Zboží

Technická specifikace zboží

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **P. č.:** | **Položka:** | **Specifikace položky:** | **Množství:** | **Cena****za požadované množství****v Kč bez DPH:** |
| 1 | žlutý substrát pro alkalickou fosfatázu ve formě roztoku | pro ELISA, obsahuje p-nitrofenylfosfát a nerozpustný stabilizátor, vzniklý žlutý produkt měřitelný při 405 nm, připravený k přímému použití | 200 ml | 6 018,00 |
| 2 | stripovací roztok pro western blot, se silným účinkem, 10x koncentrovaný | pro přeznačování nitrocelulózových membrán s chemiluminiscenční detekcí | 50 ml | 3 203,99 |
| 3 | proteináza K | enzym proteináza K pro štěpení proteinů | 100 mg | 2 740,00 |
| 4 | laminin | laminin z bazální membrány Engelbreth-Holm-Swarm myšího sarkomu, pro buněčné kultury, sterilní roztok o koncentraci 1-2 mg/mL | 2 mg | 9 960,00 |
| 5 | poly-L-ornitin 0.01% | 0.01% roztok poly-L-ornitinu, molekulová hmotnost 30,000-70,000, pro buněčné kultury, sterilní | 50 ml | 3 192,00 |
| 6 | tlaková filtrační jednotka s polyethersulfonovou membránou, průměr 5,4 cm, kompatibilní s filtračním zařízením Easy-Load Masterflex č. E95002327 Millipore | výška 85 mm, průměr 5,4 cm, filtrační plocha 10 cm²; velikost pórů 0.22 µm; sterilní; jednotlivě balené; pro sterilní filtraci roztoků-objem 2 L; max. vstupní tlak 3.1 bar, max. teplota 45°C; s výstupním plnícím zvonem a vnitřní přípopjkou Luer-Lok (s protiproudovou ventilací), typu Sterivex GP | 20 filtrů | 4 080,00 |
| 7 | stříkačkové filtry s polyethersulfonovou membránou, průměr 33 mm, pory 0,22 um | sterilní filtry o průměru 33 mm s 0,22 µm velikostí pórů, hydrofilní PES membrána, jednotlivě balené | 250 ks | 13 685,00 |
| 8 | filtrační jednotka pro zakoncentrování vzorků centrifugací | celulózová membrána s cut-off 3 kDa, objem vzorku 4 ml, typu Amicon Ultra-4 Centrifugal Filter Unit | 96 kusů | 10 880,00 |
| 9 | práškové médium Iscove’s Modified Dulbecco’s Medium (IMDM) | s L-glutaminem a 25 mM HEPES, bez sodium bicarbonate, v práškové formě, vhodné pro buněčné kultury | 10 balení na 1 litr roztoku | 4 245,00 |
| 10 | práškové médium Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM) | high glucose, s L-glutaminem a 25 mM HEPES, bez sodium bicarbonate a pyruvate, v práškové formě, vhodné pro buněčné kultury | 10 balení na 1 litr roztoku | 2 437,50 |
| 11 | želatina z prasečí kůže | v práškové formě, gel strength ~300 g Bloom, Typu A, BioReagent, vhodné pro elektroforézu a buněčné kultury | 100 g | 1 141,00 |
| 12 | Phenol Red, 0.5% roztok | 0,5%; sterilní, vhodné pro buněčné kultury | 100 ml | 436,80 |
| 13 | EGTA (Ethylene glycol-bis(2-aminoethylether)-N,N,N′,N′-tetraacetic acid) | pro molekulární biologii, ≥97.0 % | 10 g | 1 897,00 |
| 14 | kozí sérum | nesterilní, od normálních zdravých zvířat. Pro blokaci interferujících protilátek | 200 ml | 5 903,64 |
| 15 | roztok akutázy | akutáza pro disociaci buněk, obsahující fosfát sodný, bez séra, pH6.8-7.8. Sterilně filtrováno. | 1 000 ml | 7 769,00 |
| 16 | kozí protilátka proti myšímu IgG (Fab specifická), konjugovaná s alkalickou fosfatázou*pozn. nutné dodat Merck kat.č. A2179 z důvodu zachování kontinuity analýz* | pro western bloting a ELISA | 0,5 ml | 8 500,00 |
| 17 | kozí protilátka proti myšímu IgM, µ chain, Cy3 konjugát | typu chemicon AP128C | 2 mg | 6 188,00 |
| 18 | myší monoklonální anti-SOX10 protilátka | klon 1E6, izotyp IgG2aκ, purifikovaný immunoglobulin, pufrovaný vodný roztok, pro western blot, imunohistochemii a ELISA | 0,1 mg | 10 625,00 |
| 19 | králičí anti-GAPDH protilátka | afinitně izolovaná, polyklonální, pro imunoprecipitace, nepřímou imunofluorescenci a western blot, koncentrace 1 mg/ml | 0,1 mg | 10 370,00 |
| 20 | monoklonální myší protilátka anti-beta tubulin, klon TUB 2.1 | pro imunofluorescenci a western blot, rozpoznává všech 5 izoforem beta tubulinu (beta1 až beta5), ascites fluid s 15 mM azidem sodným | 0,2 ml | 15 610,64 |
| 21 | konjugát avidinu s alkalickou fosfatázou | pro dot blot, imunohistochemii a ELISA, pufrovaný vodný roztok, typu Extravidin | 0,2 ml | 3 298,00 |
| **-** | **CENA CELKEM v Kč bez DPH** | **132 180,57** |