

| Položka č.                             | Název materiálu                                                                         | Specifikace                                                                                                                                                                                                                 | Poznámka k balení | Požadovaný počet kusů | Dodavatelem nabízené plnění (obchodní název/katalogové číslo)         | Nabídková cena/ks bez DPH (Kč) | Nabídková cena celkem bez DPH (Kč) | Poznámky                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1.                                     | TrypLE™ Express Enzyme (1X), phenol red                                                 | Rekombinantní animal origin-free enzym k disociaci adherentních savčích buněk. Manufacturer Gibco, cat.no. 12605028                                                                                                         | 500 ml            | 30                    | 12605028; TRYPLE EXPRESS 1X/ PHENOL RED                               | 2600,00                        | 78000,00                           | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 2.                                     | 2-mercaptoethanol                                                                       | manufacturer: Gibco, cat.no. 31350010                                                                                                                                                                                       | 20ml              | 1                     | 31350010; 2-MERCAPTOETHANOL                                           | 237,00                         | 237,00                             | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 3.                                     | Glucose solution, d-Glucose at 200 g/l                                                  | manufacturer: Gibco cat.no. A24940-01                                                                                                                                                                                       | 50ml              | 2                     | A2494001; GLUCOSE SOLUTION, 50 ml                                     | 712,00                         | 1424,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 4.                                     | RevertAid Reverse Transcriptase (200 U/μl)                                              | reverzní transkriptáza, koncentrace (200 U/μl); manufacturer Thermo Scientific, cat.no. EP0442                                                                                                                              | 5 x 10,000 units  | 1                     | EP0442; REVERTAID RT, 5 x 10,000 units                                | 7909,00                        | 7909,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 5.                                     | MEGAscript™ T7 Transcription Kit                                                        | in vitro transkripční souprava s ultravysokým výtěžkem, manufacturer Invitrogen, cat.no. AM1334                                                                                                                             | 40 reakci         | 1                     | AM1334; MEGASCRIP T7 KIT 40 RXNS, 40 reactions                        | 14224,00                       | 14224,00                           | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 6.                                     | poly-D-lysine                                                                           | sterilní roztok, koncentrace: 0.1 mg/ml, manufacturer: Gibco, cat.no. A3890401                                                                                                                                              | 100 ml            | 9                     | A3890401; POLY-D-LYSINE 100 ML                                        | 2477,00                        | 22293,00                           | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 7.                                     | Human IL-15 Recombinant                                                                 | manufacturer: Peprotech, cat. no. 200-15-50UG                                                                                                                                                                               | 50 ug             | 2                     | 200-15-50UG; HUMAN IL-15, PEPROTECH 50 UG                             | 9711,00                        | 19422,00                           | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 8.                                     | GeneRuler 100 bp Plus DNA Ladder                                                        | Žebříček pro stanovení velikosti a gřbítnou kvantifikaci dvouřetězcové DNA v rozsahu 100 bp až 3 000 bp na agarózových gelech, 14 fragmentů DNA, 6X TrTrack DNA Loading Dye, manufacturer Thermo Scientific, cat.no. SM0322 | 5 x 50 μg         | 1                     | SM0322; GeneRuler 100BP PLUS DNA LADD, 5 x 50 ug                      | 5112,00                        | 5112,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 9.                                     | PureLink™ HiPure Plasmid Filter Midiprep Kit                                            | manufacturer: Invitrogen, cat. no. K210015                                                                                                                                                                                  | 50 prep           | 2                     | K210015; PURELINK HIPURE FILTER MIDI, 50 preps                        | 19000,00                       | 38000,00                           | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 10.                                    | Gentamicin (50 mg/ml)                                                                   | antibiotikum purifikované z houby <i>Micromonospora purpurea</i> , používá se k prevenci kontaminace buněčných kultur bakteriemi, sterilně filtrované, konc. 50 mg/ml, manufacturer Gibco, cat.no. 15750078                 | 10x10ml           | 1                     | 15750078; GENTAMICIN                                                  | 13784,00                       | 13784,00                           | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 11.                                    | RPMI 1640 Medium                                                                        | medium pro buněčné kultury, manufacturer Gibco, cat.no. 11875093                                                                                                                                                            | 500 ml            | 50                    | 11875093; RPMI 1640                                                   | 750,00                         | 37500,00                           | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 12.                                    | RPMI 1640 Medium, no phenol red                                                         | Medium pro buněčné kultury. No phenol red, manufacturer Gibco, cat.no. 11835030                                                                                                                                             | 500 ml            | 3                     | 11835030; RPMI 1640                                                   | 1206,00                        | 3618,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 13.                                    | Calcein AM                                                                              | manufacturer: Invitrogen, cat. no. C1430                                                                                                                                                                                    | 1 mg              | 1                     | C1430; CALCEIN- AM, 1 mg                                              | 11188,00                       | 11188,00                           | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 14.                                    | Calcein AM                                                                              | manufacturer: Invitrogen, cat. no. C3100MP                                                                                                                                                                                  | 20 x 50 μg        | 1                     | C3100MP; CALCEIN- AM SPECIAL PACKAGING, 20 x 50 ug                    | 15342,00                       | 15342,00                           | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 15.                                    | ETHANOL 70% (m/m) p.a.                                                                  | manufacturer: penta, cat.no. 70392-11003                                                                                                                                                                                    | 1000 ml           | 10                    | 70392-11003; ETHANOL 70% (m/m) p.a. (sazba SD: 391 Kč/l a e.) 1000 ml | 789,00                         | 7890,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 16.                                    | Keratinocyte SFM                                                                        | manufacturer: Gibco, cat. no. 17005042                                                                                                                                                                                      | 500 ml            | 6                     | 17005042; KERATINOCYTE SFM-COMB                                       | 4046,00                        | 24276,00                           | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 17.                                    | Human IL-3 Recombinant                                                                  | manufacturer: Gibco, cat. no. PHC0035                                                                                                                                                                                       | 50 ug             | 1                     | PHC0035; REC. HUMAN IL-3, 50 ug                                       | 12416,00                       | 12416,00                           | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 18.                                    | Human VEGF Recombinant                                                                  | manufacturer: Gibco, cat. no. PHC9394                                                                                                                                                                                       | 10 ug             | 2                     | PHC9394; REC HU VEGF, 10 ug                                           | 5801,00                        | 11602,00                           | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 19.                                    | Human BMP4 Recombinant                                                                  | manufacturer: Peprotech, cat. no. 120-05-50UG                                                                                                                                                                               | 50 ug             | 1                     | 120-05-50UG; HUMAN                                                    | 14881,00                       | 14881,00                           | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 20.                                    | B27 Supplement                                                                          | manufacturer: Gibco, cat. no. 17504044                                                                                                                                                                                      | 10 ml             | 2                     | 17504044; B 27 SUPPLEMENT                                             | 2747,00                        | 5494,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 21.                                    | GLUTAMAX I- 100X                                                                        | manufacturer: Gibco, cat. no. 35050061                                                                                                                                                                                      | 100 ml            | 2                     | 35050061; GLUTAMAX I-100X                                             | 3113,00                        | 6226,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 22.                                    | KnockOutTM DMEM                                                                         | manufacturer: Gibco, cat. no. 10829018                                                                                                                                                                                      | 500 ml            | 1                     | 10829018; KNOCKOUT(TM) D-MEM                                          | 944,00                         | 944,00                             | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 23.                                    | Knockout Serum Replacement (KSR)                                                        | manufacturer: Gibco, cat. no. 10828028                                                                                                                                                                                      | 500 ml            | 1                     | 10828028; KNOCKOUT(TM) SR                                             | 13507,00                       | 13507,00                           | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 24.                                    | MEM Non-Essential Amino Acids Solution (NEAA)                                           | manufacturer: Gibco, cat. no. 11140050                                                                                                                                                                                      | 100 ml            | 1                     | 11140050; MEM NEAA-100X                                               | 660,00                         | 660,00                             | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 25.                                    | Knockout DMEM F12                                                                       | manufacturer: Gibco, cat. no. 12660012                                                                                                                                                                                      | 500 ml            | 5                     | 12660012; KNOCKOUT                                                    | 1417,00                        | 7085,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 26.                                    | 2-Mercaptoethanol                                                                       | manufacturer: Gibco, cat. no. 21985023                                                                                                                                                                                      | 50 ml             | 1                     | 21985023; 2                                                           | 730,00                         | 730,00                             | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 27.                                    | Human TPO                                                                               | manufacturer: Peprotech, cat. no. 300-18-10UG                                                                                                                                                                               | 10 ug             | 1                     | 300-18-10UG; HUMAN                                                    | 4075,00                        | 4075,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 28.                                    | Essential 6 Medium                                                                      | manufacturer: Gibco, cat. no. A5164041                                                                                                                                                                                      | 500 ml            | 1                     | A5164041; ESSENTIAL 6                                                 | 6100,00                        | 6100,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 29.                                    | STEM PRO-34-COMBO                                                                       | manufacturer: Gibco, cat. no. 10639011                                                                                                                                                                                      | 500 ml            | 1                     | 10639011; STEM PRO-34-                                                | 9569,00                        | 9569,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 30.                                    | MEM (10X), no glutamine                                                                 | manufacturer: Gibco, cat. no. 11430030                                                                                                                                                                                      | 500 ml            | 1                     | 11430030; MEM EARLES-10X                                              | 1228,00                        | 1228,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 31.                                    | Ham's F-12 Nutrient Mix                                                                 | manufacturer: Gibco, cat.no. 11765054                                                                                                                                                                                       | 500 ml            | 1                     | 11765054; F 12 NUTRIENT MIX- HAMS                                     | 1213,00                        | 1213,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 32.                                    | HEPES                                                                                   | manufacturer: Gibco, cat. no. 15630106                                                                                                                                                                                      | 20 ml             | 1                     | 15630106; HEPES                                                       | 1153,00                        | 1153,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 33.                                    | Dispase II, powder                                                                      | manufacturer: Gibco, cat. no. 17105041                                                                                                                                                                                      | 5 g               | 1                     | 17105041; DISPASE                                                     | 18998,00                       | 18998,00                           | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 34.                                    | CD25 Monoclonal Antibody (PC61.5), FITC, ebioscience™                                   | Monoklonální protilátka (PC61.5), FITC, ebioscience™, manufacturer Invitrogen, cat.no. 11-0251-82                                                                                                                           | 100 ug            | 1                     | 11-0251-82; ANTI-MO CD25 PC61.5 FITC 100UG                            | 4498,00                        | 4498,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 35.                                    | Goat anti-Mouse IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ 594           | manufacturer : Invitrogen, cat.no. A-11005                                                                                                                                                                                  | 1 mg              | 1                     | A11005; ALEXA FLUOR 594 GOAT A, 500 ul                                | 7245,00                        | 7245,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 36.                                    | Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ 488          | manufacturer : Invitrogen, cat.no. A-11008                                                                                                                                                                                  | 1 mg              | 1                     | 1108; ALEXA FLUOR 488 GOAT A, 500 ul                                  | 7104,00                        | 7104,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 37.                                    | Goat anti-Mouse IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ 488           | manufacturer : Invitrogen, cat.no. A-11001                                                                                                                                                                                  | 1 mg              | 1                     | A11001; ALEXA FLUOR 488 GOAT A, 500 ul                                | 7104,00                        | 7104,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 38.                                    | Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ 488          | manufacturer: Invitrogen, cat. no. A-11055                                                                                                                                                                                  | 1 mg              | 1                     | A11055; ALEXA FLUOR 488 DONKEY, 500 ul                                | 8781,00                        | 8781,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 39.                                    | Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ 488  | manufacturer: Invitrogen, cat. no. A-21202                                                                                                                                                                                  | 1 mg              | 1                     | A21202; ALEXA FLUOR 488 DONKEY, 500 ul                                | 8731,00                        | 8731,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 40.                                    | Chicken anti-Mouse IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ 488        | manufacturer: Invitrogen, cat. no. A-21200                                                                                                                                                                                  | 1 mg              | 1                     | A21200; ALEXA FLUOR 488 CHICKEN ANTI-M, 500 ul                        | 6208,00                        | 6208,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 41.                                    | Donkey anti-Sheep IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ 488         | manufacturer: Invitrogen, cat. no. A-11015                                                                                                                                                                                  | 1 mg              | 1                     | A11015; ALEXA FLUOR 488 DONKEY, 500 ul                                | 7918,00                        | 7918,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 42.                                    | Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ 488   | manufacturer: Invitrogen, cat. no. A-11034                                                                                                                                                                                  | 1 mg              | 1                     | A11034; ALEXA FLUOR 488 GOAT A, 500 ul                                | 8407,00                        | 8407,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 43.                                    | Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ 568 | manufacturer: Invitrogen, cat. no. A10042                                                                                                                                                                                   | 1 mg              | 1                     | A10042; ALEXA FLUOR 568 DONKEY ANTI-RA, 500 ul                        | 8100,00                        | 8100,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 44.                                    | Goat anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ 594    | manufacturer: Invitrogen, cat. no. A-11032                                                                                                                                                                                  | 1 mg              | 1                     | A11032; ALEXA FLUOR 594 GOAT A, 500 ul                                | 7710,00                        | 7710,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 45.                                    | Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ 594          | manufacturer: Invitrogen, cat. no. A-11012                                                                                                                                                                                  | 1 mg              | 2                     | A11012; ALEXA FLUOR 594 GOAT A, 500 ul                                | 7113,00                        | 14226,00                           | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 46.                                    | Donkey anti-Sheep IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ 633         | manufacturer: Invitrogen, cat. no. A-21100                                                                                                                                                                                  | 1 mg              | 1                     | A21100; ALEXA FLUOR 633 DONKEY, 500 ul                                | 8374,00                        | 8374,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 47.                                    | Goat anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ 633    | manufacturer: Invitrogen, cat. no. A-21052                                                                                                                                                                                  | 1 mg              | 1                     | A21052; ALEXA FLUOR 633 GOAT ANTI-MOJUS, 500 ul                       | 8399,00                        | 8399,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 48.                                    | CD31 (PECAM-1) Polyclonal Antibody                                                      | manufacturer: Invitrogen, cat.no. PAS-143217                                                                                                                                                                                | 100 ug            | 1                     | PAS143217; CD31 (PECAM-1) ANTIBODY 100 UL                             | 9379,00                        | 9379,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 49.                                    | CXCL12 Monoclonal Antibody (79018)                                                      | manufacturer: Invitrogen, cat.no. MAS-23759                                                                                                                                                                                 | 500 ug            | 1                     | MAS23759; SDF-1 / CXCL12, 500 ug                                      | 12392,00                       | 12392,00                           | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 50.                                    | Nestin Monoclonal Antibody (10C2)                                                       | manufacturer: Invitrogen, cat.no. MA1110                                                                                                                                                                                    | 100 ug            | 1                     | MA1110; NESTIN (10C2) MONOCLONAL, 100 ug                              | 12201,00                       | 12201,00                           | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 51.                                    | Human IL-7 Recombinant Protein                                                          | manufacturer: Peprotech, cat. no. 200-07-100UG                                                                                                                                                                              | 100 ug            | 1                     | 200-07-100UG; HUMAN IL-7, PEPROTECH 100 UG                            | 21555,00                       | 21555,00                           | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 52.                                    | Human IL-2 Recombinant Protein                                                          | manufacturer: Peprotech, cat. no. 200-02-100UG                                                                                                                                                                              | 100 ug            | 1                     | 200-02-100UG; HUMAN IL-2, PEPROTECH 100 UG                            | 4457,00                        | 4457,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 53.                                    | Human SCF Recombinant protein                                                           | manufacturer: Peprotech, cat. no. 300-07-50UG                                                                                                                                                                               | 50 ug             | 1                     | 300-07-50UG; HUMAN SCF, PEPROTECH 50 UG                               | 6482,00                        | 6482,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 54.                                    | Human IL-7 Recombinant Protein                                                          | manufacturer: Peprotech, cat. no. 200-07-50UG                                                                                                                                                                               | 50 ug             | 1                     | 200-07-50UG; HUMAN IL-7, PEPROTECH 50 UG                              | 13006,00                       | 13006,00                           | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 55.                                    | Human FLT3L Recombinant                                                                 | manufacturer: Peprotech, cat. no. 300-19-50UG                                                                                                                                                                               | 50 ug             | 1                     | 300-19-50UG; HUMAN FLT3L-UGAND, PEPROTECH 50 UG                       | 9711,00                        | 9711,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| 56.                                    | Human Heregulin beta-1 Recombinant Protein                                              | manufacturer: Peprotech, cat. no. 100-03-50UG                                                                                                                                                                               | 50 ug             | 1                     | 100-03-50UG; HUMAN HEREGULINB-1, PEPROTECH 50 UG                      | 4075,00                        | 4075,00                            | potřebujeme přesný typ reagencie pro zachování kontinuity výsledků |
| Celková nabídková cena veřejné zakázky |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                             |                   |                       |                                                                       |                                | 622163,00                          |                                                                    |