

## Príloha č.1.1: Špecifikácia a cenová kalkulácia- časť 1

Verejný obstarávateľ: Výskumný ústav vodného hospodárstva

Názov zákazky: Laboratórny spotrebný materiál a príslušenstvo

### Časť 1: Laboratórny spotrebný materiál

| Poradové č. | Názov produktu                                                                                                                                                                                                           | Názov ponúkaného produktu / výrobcu                                                                                                                    | Balenie    | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkom bez DPH |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------------------|---------------------|
| 1           | Sklenený liner plnený silanizovanou vatou pre inlet Gerstel CIS4/TDU/T3.5+, 10ks/bal                                                                                                                                     | Sklenený liner s vatou pre Gerstel TDU; 10ks/bal / Gerstel                                                                                             | 10 ks/bal  | 50    | 320,90 €                | 16 045,00           |
| 2           | Sklenený liner plnený Tenaxom TA pre inlet Gerstel CIS4/TDU/TD3.5+, 10ks/bal                                                                                                                                             | Sklenený liner s Tenaxom TA pre Gerstel TDU; 10ks/bal / Gerstel                                                                                        | 10 ks/bal  | 30    | 355,90 €                | 10 677,00           |
| 3           | Miešadlá pre stir-bar sorptive extraction s PDMS, hrúbka filmu 0,5mm, dĺžka miešadla 1cm, kompatibilné s TDS2, 10ks/bal                                                                                                  | Gerstel Twister miešadlá pre SBSE metódu, s vrstvou PDMS, hrúbka: 0,5mm, dĺžka: 10mm; 10ks/bal / Gerstel                                               | 10 ks/bal  | 15    | 546,90 €                | 8 203,50            |
| 5           | GC kolóna poskytujúca rovnaké retenčné charakteristiky (odchýlka menej ako 4 sekundy) ako sú v databáze GC/Q-TOF pesticides and environmental contaminants PCDL napr. HP-5MSUI alebo ekvivalentná, 15m x 0,25mm x 0,25um | Kolóna pre plynovú chromatografiu HP-5ms UI 15m x 0,25mm; 0,25µm / Agilent Technologies                                                                | ks         | 12    | 489,50 €                | 5 874,00            |
| 15          | Kolónová skrutka pre mikrofluidné spojky GC kolón                                                                                                                                                                        | Skrutka kompatibilná s mikrofluidnou spojkou                                                                                                           | ks         | 8     | 40,00 €                 | 320,00              |
| 16          | Mikrofluidná spojka GC kolón s ultra-inertnou povrchovou úpravou, nepremývaná                                                                                                                                            | Mikrofluidná spojka s Ultra-inertnou povrchovou úpravou, nepremývaná / Agilent                                                                         | ks         | 2     | 225,70 €                | 451,40              |
| 17          | GC kolóna poskytujúca rovnaké retenčné charakteristiky (odchýlka menej ako 4 sekundy) ako sú v databáze GC/Q-TOF pesticides and environmental contaminants PCDL napr. HP-5MSUI alebo ekvivalentná, 30m x 0,25mm x 0,25um | Kolóna pre plynovú chromatografiu HP-5ms UI 30m x 0,25mm; 0,25µm / Agilent Technologies                                                                | ks         | 2     | 812,10 €                | 1 624,20            |
| 19          | HPLC kolóna so sférickými povrchovo poréznymi časticami, napr. PoroShell EC-C18, alebo ekvivalent, 3.0mm x 50mm, 2.7um                                                                                                   | Kolóna pre kvapalinovú chromatografiu Poroshell EC-C18 2,7µm 50 x 3mm / Agilent Technologies                                                           | ks         | 2     | 765,20 €                | 1 530,40            |
| 20          | HPLC kolóna so sférickými povrchovo poréznymi časticami, napr. PoroShell Phe-Hex alebo ekvivalent, 2.1mm x 100mm, 2.7um                                                                                                  | Kolóna pre kvapalinovú chromatografiu Poroshell Phenyl-Hexyl, 2,7µm 100 x 2,1mm / Agilent Technologies                                                 | ks         | 1     | 853,70 €                | 853,70              |
| 21          | HPLC kolóna C18 (ZORBAX Eclipse Plus alebo ekvivalentná), dvojitý endkaping, veľkosť pórov 95Å, rozsah pH: 2-9pH, 2.1mm x 100mm, 1.8um, 600bar                                                                           | Kolóna pre kvapalinovú chromatografiu Zorbax Eclipse Plus C18; 1,8µm 100 x 2,1mm, 600bar / Agilent Technologies                                        | ks         | 2     | 868,10 €                | 1 736,20            |
| 25          | Nerezová "nulový mŕtvý objem" spojka s koncovkami, 1/16in                                                                                                                                                                | ZDV nerez spojka 1/16in / Agilent Technologies                                                                                                         | ks         | 5     | 124,40 €                | 622,00              |
| 26          | GC predkolóna FS, deaktivovaná, 0.32mm, 5 m                                                                                                                                                                              | Deaktivovaná predkolóna FS; ID: 0,32mm; dĺžka: 5m / Agilent Technologies                                                                               | 5m/bal     | 6     | 73,50 €                 | 441,00              |
| 27          | Kolónové tesnenia tvar ako GRAPHPACK 2M ferule na kolónový konektor pre inlet CIS4, pre 0.32mm kolóny, 10ks/bal                                                                                                          | GRAPHPACK 2M ferule pre kolóny s ID: 0,32mm; 10ks/bal / Gerstel                                                                                        | 10 ks/bal  | 3     | 164,70 €                | 494,10              |
| 30          | Kovová flexi ferula na GC kolónu s I.D. 0,25 mm, 10/pk, deaktivovaná                                                                                                                                                     | Kovové ferule z materiálu UltiMetal Plus, pre kolóny s ID: 0.1 - 0.25 mm; 10ks/bal / Agilent Technologies                                              | 10 ks/bal  | 14    | 88,30 €                 | 1 236,20            |
| 31          | Fingertight polyketónový fitting 1/16 do 600 bar, 10ks/bal                                                                                                                                                               | PEEK fitting dotiahnutý rukou pre kapiláry 1/16 inch (1.6 mm) OD; 10ks/bal / Agilent Technologies                                                      | 10 ks/bal  | 2     | 71,80 €                 | 143,60              |
| 32          | Farebne odlišené fingertight PEEK spojky 1/16in (rôzne farby - 2ks z každej) 10ks/bal                                                                                                                                    | PEEK fitting dotiahnutý rukou pre kapiláry 1/16 inch (1.6 mm) OD, rôzne farby; 10ks/bal / Agilent Technologies                                         | 10 ks/bal  | 1     | 73,00 €                 | 73,00               |
| 37          | Veľkokapacitný univerzálny filter pre nosný plyn hélium pre GCMS, pripojenie 1/8in, napr. Agilent RSMH-2 alebo ekvivalent                                                                                                | Veľkokapacitný univerzálny filter pre nosný plyn hélium pre GCMS, pripojenie 1/8in, max tlak 250 psig, kapacita 750cc / Agilent Technologies           | ks         | 15    | 409,70 €                | 6 145,50            |
| 39          | Ladiaci roztok k LCMS s ionizáciou elektrosprejom (vhodný pre LCMS Agilent 6470), 100ml                                                                                                                                  | Ladiaci roztok k LCMS s ionizáciou elektrosprejom, 100ml / Agilent Technologies                                                                        | 100ml      | 4     | 317,50 €                | 1 270,00            |
| 44          | Ladiaci roztok pre ICP-MS Agilent serie 7000; 1ug/L; Li, Mg, Y, Ce, Ti, Co v 2% HNO3 (2x500mL)                                                                                                                           | Ladiaci roztok pre ICP-MS, zmes prvkov: Li, Mg, Y, Ce, Ti, Co v koncentrácii 1µg/L v 2% roztoku kyseliny dusičnej; 2 x 500mL / Agilent Technologies    | 2x500ml    | 2     | 423,40 €                | 846,80              |
| 45          | Hadičky do peristaltickej pumpy z materiálu Tygon, 3 zarážky biela/biela, I.D. 1.02mm, 12ks/bal                                                                                                                          | Hadičky do peristaltickej pumpy, zarážky biela/biela, ID: 1,02mm; 12ks/bal / Agilent Technologies                                                      | 12ks/bal   | 1     | 138,10 €                | 138,10              |
| 46          | Hadičky do peristaltickej pumpy z materiálu Tygon, 2 zarážky modrá/oranžová, I.D. 0.25mm, rozšírené konce, 12ks/bal                                                                                                      | Hadičky do peristaltickej pumpy, zarážky modrá/oranžová, rozšírené konce, ID: 0,25mm; 12ks/bal / Agilent Technologies                                  | 12ks/bal   | 1     | 245,50 €                | 245,50              |
| 51          | Liner s ultra-inertnou deaktiváciou pre MMI inlet pre GC 7890, s jedným zúžením, s vatou, 25ks/bal                                                                                                                       | Splitless Liner UI s jedným zúžením, s vatou, kompatibilný s inletoom MMI, ID: 4mm, L: 78,5mm, objem: 900µL; 25ks/bal / Agilent Technologies           | 25 ks/bal  | 4     | 818,60 €                | 3 274,40            |
| 52          | Septá BTO do injektora s nelepivou povrchovou úpravou, použiteľné do 400°C, priemer 11mm, 100ks/bal                                                                                                                      | BTO septá kompatibilné s inletoom GC Agilent, 11mm, nelepivá úprava, do 400°C; 100ks/bal / Agilent Technologies                                        | 100 ks/bal | 3     | 202,20 €                | 606,60              |
| 53          | Ferule Vespel/Grafit 85/15, I.D. 0,4mm; kompatibilné s Agilent MS pripojením, 10ks/bal                                                                                                                                   | Ferule Vespel/Grafit 85/15, I.D. 0,4mm pre kolóny s ID: 0,25mm; kompatibilné s Agilent pripojením ku MS - dlhé ferule, 10ks/bal / Agilent Technologies | 10 ks/bal  | 3     | 93,20 €                 | 279,60              |
| 57          | Flexibilné ferule z materiálu ultimetel, pre kapiláry 0.32mm, 10ks/bal                                                                                                                                                   | Kovové ferule z materiálu UltiMetal Plus, pre kolóny s ID: 0.32 mm; 10ks/bal / Agilent Technologies                                                    | 10 ks/bal  | 4     | 84,80 €                 | 339,20              |
| 59          | Sada spotrebného materiálu pre ICP-MS 7700 (niklový vzorkovací kónus 2ks, lupá na kontrolu stavu kónusov, grafitové tesnenia 3ks, vatové tyčinky 100ks)                                                                  | Spotrebný materiál ku ICP-MS - 2x Ni tip sample kónus, lupá, 3x grafitové tesnenia, 100ks vatové tyčinky / Agilent Technologies                        | sada       | 1     | 2 179,80 €              | 2 179,80            |

**Časť 1: Laboratórny spotrebný materiál**

| Poradové<br>č. | Názov produktu                                                                                                                                | Názov ponúkaného produktu / výrobcu                                                                                                                                   | Balenie      | Počet | Jednotková<br>cena bez DPH | Cena celkom<br>bez DPH |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|----------------------------|------------------------|
| 60             | Sada O-krúžkov pre Gerstel TDU/TD3.5+ injektor, 2 veľkosti (balenie 5ks z každej)                                                             | Sada O-krúžkov 2x5ks pre TDU jednotku od Gerstel / Gerstel                                                                                                            | 2 x 5 ks/bal | 2     | 40,40 €                    | 80,80                  |
| 63             | Predkolóny ku kolóne Eclipse PAU 4.6x12.5mm; 5µm; 4ks/bal, kompatibilné s držiakom predkolón High performance ZORBAX guard fittings kit (ZGC) | Predkolónky ku HPLC kolóne Zorbax Eclipse PAH, 4.6 x 12.5 mm, 5 µm, 400 bar, 4ks/bal / Agilent Technologies                                                           | 4 ks/bal     | 2     | 245,90 €                   | 491,80                 |
| 64             | HPLC kolóna na stanovenie PAU (Eclipse PAH alebo ekvivalentná) 4.6 x 150mm; 3.5µm                                                             | Kolóna pre kvapalinovú chromatografiu Zorbax Eclipse PAH 4.6 x 150 mm, 3.5 µm / Agilent Technologies                                                                  | ks           | 2     | 800,20 €                   | 1 600,40               |
| 67             | Veľkokapacitný filter na dusík - kolízny plyn pre QQQ, pripojenie 1/8in, napr. Agilent RMNS-2 alebo ekvivalent                                | Veľkokapacitný filter na dusík, pripojenie 1/8in, max tlak 250psig, kapacita 750cc / Agilent Technologies                                                             | ks           | 12    | 417,10 €                   | 5 005,20               |
| 68             | HPLC kolóna so sférickými povrchovo poréznyimi časticami, EC-C18, 3.0mm x 50mm, 4.0µm                                                         | Kolóna pre kvapalinovú chromatografiu Poroshell 120 EC-C18, 3.0 x 50 mm, 4 µm / Agilent Technologies                                                                  | ks           | 1     | 615,30 €                   | 615,30                 |
| 69             | Predkolónky s integrovaným držiakom ku chromatografickej kolóne Poroshell 120 EC-C18; 3.0mm; 2.7µm; 3ks/bal;                                  | Predkolónky vrátane držiača predkolón ku kolóne Poroshell 120 EC-C18, 3.0 mm, 2.7 µm, 3ks/bal / Agilent Technologies                                                  | 3 ks/bal     | 2     | 683,40 €                   | 1 366,80               |
| 70             | HPLC kolóna so sférickými povrchovo poréznyimi časticami, EC-C18, 2.1mm x 100mm, 2.7µm                                                        | Kolóna pre kvapalinovú chromatografiu Poroshell 120 EC-C18, 2.1 x 100 mm, 2.7 µm / Agilent Technologies                                                               | ks           | 1     | 864,40 €                   | 864,40                 |
| 72             | HPLC kolóna C18 (Eclipse Plus alebo ekvivalentná), RRHD, dvojitý endkaping, veľkosť pórov 95Å, rozsah pH: 2-9pH, 3.0mm x 50mm, 1.8µm          | Kolóna pre kvapalinovú chromatografiu Zorbax RRHD Eclipse Plus C18, 95Å, 3.0 x 50 mm, 1.8 µm, do 1200 bar / Agilent Technologies                                      | ks           | 1     | 824,60 €                   | 824,60                 |
| 73             | GC kolóna na stanovenie PAU (Select PAH alebo ekvivalentná) 30m x 0.25mm; 0.15µm                                                              | Kolóna pre plynovú chromatografiu Select PAH 30 m, 0.25 mm, 0.15 µm / Agilent Technologies                                                                            | ks           | 1     | 788,70 €                   | 788,70                 |
| 74             | GC kolóna HP-5MS UI Ultra Inertná alebo ekvivalentná pre GC-MS aplikácie so stacionárnou fázou 95% PDMS 5% fenyl, 60m x 0.25mm x 0.25µm       | Kolóna pre plynovú chromatografiu HP-5ms Ultra Inert, 60 m, 0.25 mm, 0.25 µm / Agilent Technologies                                                                   | ks           | 1     | 1 343,80 €                 | 1 343,80               |
| 76             | GC kolóna pre GC-MS aplikácie so stacionárnou fázou 95% PDMS 5% fenyl, 30m x 0.25mm x 1.0µm                                                   | Kolóna pre plynovú chromatografiu HP-5ms, 30 m, 0.25 mm, 1.00 µm / Agilent Technologies                                                                               | ks           | 1     | 724,70 €                   | 724,70                 |
| 78             | Deaktivovaná FS predkolóna 10m x 0.25mm                                                                                                       | Deaktivovaná FS predkolóna 10m x 0.25mm / Agilent Technologies                                                                                                        | ks           | 1     | 114,90 €                   | 114,90                 |
| 79             | Linery s ultra inertnou deaktiváciou, s jamkami, s o-ringom, I.D. 2mm, kompatibilný s MMI inleto 5ks/bal                                      | Splitless liner UI dimpled, ID: 2mm, OD: 6,45mm, L: 78,5mm, objem: 200 µL, predinštalovaný O-krúžok; 5ks/bal / Agilent Technologies                                   | 5 ks/bal     | 12    | 278,30 €                   | 3 339,60               |
| 80             | O-krúžky k linerom s nelepivou povrchovou úpravou 100ks/bal                                                                                   | O-krúžky k linerom s nelepivou povrchovou úpravou 100ks/bal / Agilent Technologies                                                                                    | 100 ks/bal   | 1     | 181,60 €                   | 181,60                 |
| 82             | Ferule Vespel/Grafit 85/15, I.D. 0,5mm; kompatibilné s Agilent injektorom/detektorom (krátke), 10ks/bal                                       | Ferule 15% graphite/85%Vespel pre kolóny s ID: 0,32mm, krátke, 10ks/bal / Agilent Technologies                                                                        | 10 ks/bal    | 6     | 80,20 €                    | 481,20                 |
| 83             | Kolónová skrutka k MS detektoru Agilent                                                                                                       | Mosadzná skrutka na uchytienie kolóny k MS detektoru / Agilent Technologies                                                                                           | ks           | 3     | 22,10 €                    | 66,30                  |
| 84             | Univerzálne kolónové skrutky k inletu/detektoru pre GC Agilent, 2ks/bal                                                                       | Skrutky na uchytienie kolóny k inletu alebo k detektoru; 2ks/bal / Agilent Technologies                                                                               | 2 ks/bal     | 5     | 38,80 €                    | 194,00                 |
| 85             | Vysokoteplotné vlákno pre GC-MS Agilent s chemickou ionizáciou, 2ks/bal                                                                       | Filament, chemická ionizácia, kompatibilné s GCMS modelmi: 7200, 7000C, 7000A/B, 5977, 5975/73; 2ks/bal / Agilent Technologies                                        | 2 ks/bal     | 2     | 567,80 €                   | 1 135,60               |
| 86             | 10µL striekačka s fixnou ihlou (23-26s/42/HP) 6ks/bal                                                                                         | Striekačka do autosamplera 10µL, fixná ihla, 23-26s/42/cone, 6ks/bal / Agilent Technologies                                                                           | 6 ks/bal     | 9     | 344,50 €                   | 3 100,50               |
| 87             | 25µL striekačka s fixnou ihlou (23-26s/42/HP)                                                                                                 | Striekačka do autosamplera 25µL, fixná ihla, 23-26/42/cone / Agilent Technologies                                                                                     | ks           | 2     | 137,20 €                   | 274,40                 |
| 88             | 50µL striekačka s fixnou ihlou (23-26s/42/HP)                                                                                                 | Striekačka do autosamplera 50µL, fixná ihla, 23-26s/42/cone / Agilent Technologies                                                                                    | ks           | 2     | 136,10 €                   | 272,20                 |
| 89             | 100µL striekačka s fixnou ihlou (23-26s/42/HP)                                                                                                | Striekačka do autosamplera 100µL, fixná ihla, 23-26s/42/cone / Agilent Technologies                                                                                   | ks           | 2     | 144,90 €                   | 289,80                 |
| 90             | 5µL striekačka s fixnou ihlou (23-26s/42/HP) 6ks/bal                                                                                          | Striekačka do autosamplera 5µL, fixná ihla, 23-26s/42/cone; 6ks/bal / Agilent Technologies                                                                            | 6 ks/bal     | 4     | 522,60 €                   | 2 090,40               |
| 91             | Sada v plastovom boxe - číre skrutkovacie vialky s popisokou, modrý skrutkovací uzáver so septom PTFE/Silikón; 500ks/bal                      | Vialky a uzávery: 2ml vialky so závitom 9-425, číre sklo, certifikované s popisovacou ploškou, uzávery so septom PTFE/Silikón, 500ks z každého / Agilent Technologies | 500 ks/bal   | 3     | 325,60 €                   | 976,80                 |
| 92             | 25µL striekačka s fixnou ihlou na manuálny nástrek (25/50/bevel)                                                                              | 25 µL mikrostriekačka na manuálny nástrek vzorky, fixná ihla (25/50/bevel) / Agilent Technologies                                                                     | ks           | 4     | 49,10 €                    | 196,40                 |
| 93             | 50µL striekačka s fixnou ihlou na manuálny nástrek (25/50/bevel)                                                                              | 50 µL mikrostriekačka na manuálny nástrek vzorky, fixná ihla (25/50/bevel) / Agilent Technologies                                                                     | ks           | 4     | 58,10 €                    | 232,40                 |
| 94             | 100µL striekačka s fixnou ihlou na manuálny nástrek (25/50/bevel)                                                                             | 100 µL mikrostriekačka na manuálny nástrek vzorky, fixná ihla (25/50/bevel) / Agilent Technologies                                                                    | ks           | 4     | 66,00 €                    | 264,00                 |
| 95             | 250µL striekačka s fixnou ihlou na manuálny nástrek (25/50/bevel)                                                                             | 250 µL mikrostriekačka na manuálny nástrek vzorky, fixná ihla (25/50/bevel) / Agilent Technologies                                                                    | ks           | 4     | 70,80 €                    | 283,20                 |

## Časť 1: Laboratórny spotrebný materiál

| Poradové č. | Názov produktu                                                                                                                           | Názov ponúkaného produktu / výrobcu                                                                                | Balenie   | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkom bez DPH |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------------------------|---------------------|
| 96          | 500uL striekačka s fixnou ihlou na manuálny nástrek (25/50/bevel)                                                                        | 500 µL mikrostriekačka na manuálny nástrek vzorky, fixná ihla (25/50/bevel) / Agilent Technologies                 | ks        | 4     | 76,80 €                 | 307,20              |
| 100         | 10uL striekačka do robotického ramena MPS Gerstel s fixnou ihlou 0.63/0.11/65                                                            | Striekačka do autosampleru MPS 10µL, fixná ihla: 0.63/0.11/65/C / Gerstel                                          | ks        | 4     | 74,30 €                 | 297,20              |
| 101         | 10uL striekačka s fixnou ihlou na manuálny nástrek (25/50/bevel), 10ks/bal                                                               | 10 µL mikrostriekačka na manuálny nástrek vzorky, fixná ihla (26/50/bevel), 10ks/bal / Agilent Technologies        | 10 ks/bal | 2     | 332,30 €                | 664,60              |
| 102         | 5uL striekačka s fixnou ihlou na manuálny nástrek (26/50/bevel)                                                                          | 5 µL mikrostriekačka na manuálny nástrek vzorky, fixná ihla (26s/50/bevel) / Agilent Technologies                  | ks        | 2     | 60,50 €                 | 121,00              |
| 104         | Mikrostriekačka plynotesná, fixná ihla s dĺžkou 51mm, tupý hrot (PST 3), objem 100ul                                                     | 10 µL mikrostriekačka, plynotesná, fixná ihla (26s/51/3) / Hamilton                                                | ks        | 17    | 43,70 €                 | 742,90              |
| 105         | Mikrostriekačka plynotesná, fixná ihla s dĺžkou 51mm, tupý hrot (PST 3), objem 25ul                                                      | 25 µL mikrostriekačka, plynotesná, fixná ihla (22s/51/3) / Hamilton                                                | ks        | 17    | 60,00 €                 | 1 020,00            |
| 106         | Mikrostriekačka plynotesná, fixná ihla s dĺžkou 51mm, tupý hrot (PST 3), objem 50ul                                                      | 50µL mikrostriekačka, plynotesná, fixná ihla (22s/51/3) / Hamilton                                                 | ks        | 17    | 64,70 €                 | 1 099,90            |
| 107         | Mikrostriekačka plynotesná, fixná ihla s dĺžkou 51mm, tupý hrot (PST 3), objem 100ul                                                     | 100µL mikrostriekačka, plynotesná, fixná ihla (22s/51/3) / Hamilton                                                | ks        | 17    | 58,00 €                 | 986,00              |
| 108         | Mikrostriekačka plynotesná, fixná ihla s dĺžkou 51mm, tupý hrot (PST 3), objem 250ul                                                     | 250µL mikrostriekačka, plynotesná, fixná ihla (22s/51/3) / Hamilton                                                | ks        | 16    | 61,40 €                 | 982,40              |
| 109         | Mikrostriekačka plynotesná, fixná ihla s dĺžkou 51mm, tupý hrot (PST 3), objem 500ul                                                     | 500µL mikrostriekačka, plynotesná, fixná ihla (22s/51/3) / Hamilton                                                | ks        | 16    | 55,50 €                 | 888,00              |
| 110         | Mikrostriekačka plynotesná, fixná ihla s dĺžkou 70mm, tupý hrot (PST 3), objem 100ul                                                     | 10µL mikrostriekačka, plynotesná, fixná ihla (22s/70/3) / Hamilton                                                 | ks        | 8     | 85,20 €                 | 681,60              |
| 111         | Mikrostriekačka plynotesná, fixná ihla s dĺžkou 70mm, tupý hrot (PST 3), objem 50ul                                                      | 50µL mikrostriekačka, plynotesná, fixná ihla (22s/70/3) / Hamilton                                                 | ks        | 8     | 108,50 €                | 868,00              |
| 112         | Mikrostriekačka plynotesná, fixná ihla s dĺžkou 70mm, tupý hrot (PST 3), objem 100ul                                                     | 100µL mikrostriekačka, plynotesná, fixná ihla (22s/70/3) / Hamilton                                                | ks        | 8     | 106,60 €                | 852,80              |
| 113         | Mikrostriekačka plynotesná, fixná ihla s dĺžkou 51mm, tupý hrot (PST 3), objem 1000ul                                                    | 1000µL mikrostriekačka, plynotesná, fixná ihla (22/51/3) / Hamilton                                                | ks        | 8     | 63,00 €                 | 504,00              |
| 114         | Mikrostriekačka, fixná ihla s dĺžkou 70mm, tupý hrot (PST AS), objem 5ul                                                                 | 5µL Nano striekačka, fixná ihla (0,63/70/cone) / Trajan                                                            | ks        | 8     | 111,10 €                | 888,80              |
| 115         | Mikrostriekačka, fixná ihla s dĺžkou 70mm, tupý hrot (PST AS), objem 1ul                                                                 | 10µL Nano striekačka, fixná ihla (0,47/70/cone) / Trajan                                                           | ks        | 2     | 93,50 €                 | 187,00              |
| 119         | HPLC kolóna na stanovenie naftalénu (Hypersil Green PAH alebo ekvivalentná) 4.6 x 250mm; 5µm                                             | Kolóna pre kvapalinovú chromatografiu Hypersil GREEN PAH 250x4.6mm 5µm / Thermo                                    | ks        | 1     | 944,90 €                | 944,90              |
| 134         | Kapilára PEEK, 1/16", 0,13 mm ID; farba červená, 15 m                                                                                    | Červená PEEK kapilára, OD: 1.6 mm, ID: 0.13 mm, 3x5 m / Agilent Technologies                                       | 3x5m      | 2     | 95,00 €                 | 190,00              |
| 135         | Rezačka kapilár "Clean-Cut Tubing Cutter" pre dokonale rovný rez kapilár                                                                 | Rezač na kapiláry, kolmý rez bez stružín a bez uzavretia otvoru kapiláry / Restek                                  | ks        | 1     | 121,50 €                | 121,50              |
| 136         | Nôž do rezačky kapilár "Clean-Cut Tubing Cutter"                                                                                         | Náhradný nôž do rezačky kapilár položka 135 / Restek                                                               | ks        | 1     | 38,70 €                 | 38,70               |
| 143         | Ferula s tvarom pre GRAPHPACK 2M PTV inlet, 0,32 mm column, 10/pk                                                                        | Ferule Graphpak 2M PTV inlet, pre kolóny s ID: 0.32 mm, 10ks/bal / Agilent Technologies                            | 10 ks/bal | 2     | 269,20 €                | 538,40              |
| 145         | Konektor kolón pre inlet PTV s tvarom Graphpack-2M connector 0,32/0,25 mm, 1/pk                                                          | PTV inlet adaptér Graphpack 2M, pre kolóny s ID: 0,25-0,33mm / Agilent Technologies                                | ks        | 3     | 305,40 €                | 916,20              |
| 146         | Adaptér s ventilom z ocele s keramikou guľičkou pre inlet na GC Agilent , 1/pk                                                           | Adaptér s ventilom z ocele s keramikou guľičkou pre inlet na GC Agilent , 1/pk / Gerstel                           | ks        | 2     | 156,40 €                | 312,80              |
| 147         | Filament pre GC MS Agilent 7010 Triple Quadrupole                                                                                        | Filament pre GC MS Agilent 7010 QQQ / Agilent Technologies                                                         | ks        | 4     | 1 041,00 €              | 4 164,00            |
| 148         | Filament, pre MSD Agilent 7000, 1/pk                                                                                                     | Filament pre GC MS Agilent 7000 / Agilent Technologies                                                             | ks        | 4     | 213,40 €                | 853,60              |
| 152         | HPLC kolóna Poroshell alebo ekvivalentná so sférickými povrchovo poréznymi časticami (veľkosť pórov 120 Å), EC-C18, 2.1mm x 150mm, 2.7µm | Kolóna pre kvapalinovú chromatografiu Poroshell 120 EC-C18, 2.1 x 150 mm, 2.7 µm / Agilent Technologies            | ks        | 1     | 1 010,50 €              | 1 010,50            |
| 155         | HPLC kolóna so sférickými povrchovo poréznymi časticami, CS-C18, 2.1mm x 150mm, 2.7µm                                                    | Kolóna pre kvapalinovú chromatografiu Poroshell 120 CS-C18, 2.1 x 150 mm, 2.7 µm, LC column / Agilent Technologies | ks        | 1     | 1 202,60 €              | 1 202,60            |
| 156         | HPLC kolóna so sférickými povrchovo poréznymi časticami, PFP, 2.1 x 100 mm, 1.9 µm, narrow bore LC column, with column ID                | Kolóna pre kvapalinovú chromatografiu Poroshell 120 PFP, 2.1 x 100 mm, 1.9 µm s ID / Agilent Technologies          | ks        | 1     | 1 072,90 €              | 1 072,90            |
| 157         | HPLC kolóna so sférickými povrchovo poréznymi časticami, HILIC-Z alebo ekvivalent, 2.1 x 100, 2.7 µm, PEEK-lined                         | Kolóna pre kvapalinovú chromatografiu Poroshell 120 HILIC-Z, 2.1 x 100, 2.7 µm, PEEK-lined / Agilent Technologies  | ks        | 1     | 1 484,20 €              | 1 484,20            |
| 158         | Držiak na predkolóny SecurityGuard ULTRA Cartridges alebo ekvivalent 2.1 to 4.6mm ID                                                     | SecurityGuard ULTRA držiak predkolón, vhodný pre kolóny s ID: 2.1 - 4.6mm ID / Phenomenex                          | 1 ks/bal  | 5     | 155,50 €                | 777,50              |
| 159         | Predkolóny s plne pórovitými guľovitými časticami C18 pre kolóny 2.1mm ID, 3/Pk                                                          | SecurityGuard™ ULTRA náhradné kártridže/predkolóny plneporézna C18, 2.1mm ID, 3ks/bal / Phenomenex                 | 3 ks/bal  | 3     | 401,10 €                | 1 203,30            |
| 160         | Predkolóny HILIC pre kolóny 2.1mm ID, 3/Pk                                                                                               | Predkolóny vrátane držiaka Poroshell 120 HILIC-Z, 2.1 mm, 2.7 µm, 3ks/bal / Agilent Technologies                   | 3 ks/bal  | 1     | 698,50 €                | 698,50              |
| 161         | Predkolóny PFP pre kolóny 2.1mm ID, 3/Pk                                                                                                 | Predkolóny vrátane držiaka Poroshell 120 PFP, 2.1 mm, 1.9 µm, 3ks/bal / Agilent Technologies                       | 3 ks/bal  | 1     | 802,20 €                | 802,20              |
| 162         | Predkolóny C18 2.1mm pre kolóny 2.1mm ID, 3/Pk                                                                                           | Predkolóny vrátane držiaka Poroshell 120 EC-C18, 2.1 mm, 1.9 µm, 3ks/bal / Agilent Technologies                    | 3 ks/bal  | 1     | 785,20 €                | 785,20              |
| 163         | Mikrostriekačka, fixná ihla s dĺžkou 51mm, tupý hrot (PST 3), objem 10ul                                                                 | 10µL mikrostriekačka, fixná ihla, manuálny nástrek, (22/51/LC tip) / Agilent Technologies                          | ks        | 12    | 50,70 €                 | 608,40              |

## Časť 1: Laboratórny spotrebný materiál

| Poradové číslo | Názov produktu                                                                                                                                                                         | Názov ponúkaného produktu / výrobcu                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Balenie    | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkom bez DPH |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------------------|---------------------|
| 164            | Mikrostriekačka, fixná ihla s dĺžkou 51mm, tupý hrot (PST 3), objem 25ul                                                                                                               | 25µL mikrostriekačka, fixná ihla, manuálny nástrek, (22/51/LC tip) / Agilent Technologies                                                                                                                                                                                                                                  | ks         | 12    | 51,20 €                 | 614,40              |
| 165            | Mikrostriekačka, fixná ihla s dĺžkou 51mm, tupý hrot (PST 3), objem 50ul                                                                                                               | 50µL mikrostriekačka, fixná ihla, manuálny nástrek, (22/51/LC tip) / Agilent Technologies                                                                                                                                                                                                                                  | ks         | 12    | 52,60 €                 | 631,20              |
| 166            | Mikrostriekačka, fixná ihla s dĺžkou 51mm, tupý hrot (PST 3), objem 100ul                                                                                                              | 100µL mikrostriekačka, fixná ihla, manuálny nástrek, (22/51/LC tip) / Agilent Technologies                                                                                                                                                                                                                                 | ks         | 12    | 62,70 €                 | 752,40              |
| 167            | Mikrostriekačka, fixná ihla s dĺžkou 51mm, tupý hrot (PST 3), objem 250ul                                                                                                              | 250µL mikrostriekačka, fixná ihla, manuálny nástrek, (22/51/LC tip) / Agilent Technologies                                                                                                                                                                                                                                 | ks         | 12    | 74,20 €                 | 890,40              |
| 168            | Mikrostriekačka, fixná ihla s dĺžkou 51mm, tupý hrot (PST 3), objem 500ul                                                                                                              | 500µL mikrostriekačka, fixná ihla, manuálny nástrek, (22/51/LC tip) / Agilent Technologies                                                                                                                                                                                                                                 | ks         | 12    | 88,40 €                 | 1 060,80            |
| 170            | SPE kolónky, sorbent HLB alebo ekvivalentný, veľkosť častíc 60 µm, hmotnosť náplne 500 mg, objem kolónky 6 mL                                                                          | SPE kolónky Bond Elut HLB, 500 mg, 6 mL, 30ks/bal / Agilent Technologies                                                                                                                                                                                                                                                   | 30 ks/bal  | 2     | 287,20 €                | 574,40              |
| 171            | SPE kolónky, sorbent HLB alebo ekvivalentný, veľkosť častíc 30 µm, hmotnosť náplne 60 mg, objem kolónky 3 mL                                                                           | SPE kolónky Bond Elut HLB, 60 mg, 3 mL, 2x50ks/bal / Agilent Technologies                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 ks/bal | 2     | 442,10 €                | 884,20              |
| 172            | SPE kolónky, sorbent HLB alebo ekvivalentný, veľkosť častíc 30 µm, hmotnosť náplne 150 mg, objem kolónky 6 mL                                                                          | SPE kolónky Waters Oasis HLB 150mg/6ml, častice 30 µm, 30ks/bal / Waters                                                                                                                                                                                                                                                   | 30 ks/bal  | 2     | 257,00 €                | 514,00              |
| 175            | Ferule Vespel/Grafit 85/15, I.D. 0,4mm; kompatibilné s Agilent inlet (krátke), 10ks/bal                                                                                                | Ferrule, ID: 0.4 mm, 15% Grafit/85%Vespel, pre GC kolóny s ID: 0.1 to 0.25 mm, 10ks/bal / Agilent Technologies                                                                                                                                                                                                             | 10 ks/bal  | 5     | 83,50 €                 | 417,50              |
| 176            | GC kolóna DB 624 alebo ekvivalentná, 60mx0,25mm, 1,4 µm                                                                                                                                | Kolóna pre plynovú chromatografiu DB-624, 60 m, 0.25 mm, 1.40 µm / Agilent Technologies                                                                                                                                                                                                                                    | ks         | 2     | 1 141,60 €              | 2 283,20            |
| 177            | GC kolóna pre GC-ECD, HP-5 alebo ekvivalentná, 30m x 0.32mm x 0,25um                                                                                                                   | Kolóna pre plynovú chromatografiu HP-5, 30 m, 0.32 mm, 0.25 µm / Agilent Technologies                                                                                                                                                                                                                                      | ks         | 2     | 702,60 €                | 1 405,20            |
| 186            | Sklený líner, ID 2 mm, geometria cyclo, siltek deaktivácia, pre MMI GC 7890, balenie 5 ks                                                                                              | Cyclo obojstranne zúžený Líner, 2.0 mm x 6.5 x 78.5 pre Agilent GCs Siltek Deaktivácia; 5ks/bal / Restek                                                                                                                                                                                                                   | 5 ks/bal   | 3     | 536,30 €                | 1 608,90            |
| 187            | HPLC kolóna na analyticko-preparatívnu prácu, 250 mm ID 4,6 mm, veľkosť častíc 5 um, fáza C18, vrátane ochrannej predkolóny aj s predkolónou                                           | Kolóna pre kvapalinovú chromatografiu ZORBAX Eclipse XDB-C18, 80Å, 4.6 x 250 mm, 5 µm, 400 bar pressure limit; Predkolónky ZORBAX Eclipse XDB-C18, 80Å, 4.6 x 12.5 mm, 5 µm, 400 bar pressure limit 4ks/bal; Držiak predkolón High performance ZORBAX guard kit (ZGC) - kompletná sada s konektormi / Agilent Technologies | ks         | 1     | 1 342,20 €              | 1 342,20            |
| 188            | Sklená preparatívna kolóna na nízko-strednetlak LC (bez náplne), 500 mm, ID 15 mm s dlhými PTFE plungermi, s 10um fritou sintrované sklo, vrátane fittingov, pracovný tlak aspoň 5 MPa | Sklená preparatívna kolóna bez náplne, 500 mm, ID 15 mm s dlhými PTFE plungermi, s 10um fritou sintrované sklo, vrátane fittingov, pracovný tlak 5 MPa / YMC                                                                                                                                                               | ks         | 1     | 1 671,80 €              | 1 671,80            |
| 189            | Mikrostriekačka plynotesná, fixná ihla s dĺžkou 70mm, tupý hrot (PST 3), objem 25ul                                                                                                    | 25 µL mikrostriekačka, plynotesná, fixná ihla (22s/70/3) / Hamilton                                                                                                                                                                                                                                                        | ks         | 3     | 61,30 €                 | 183,90              |
| 190            | SPE disk, priemer 50 mm, fáza hydrofilný DVB, napr. Bakerbond DVB 8072-07 High Capacity, alebo ekvivalent, 20ks/bal                                                                    | Extrakčný disk H <sub>2</sub> O-Phlic DVB. Pro SW846 H <sub>2</sub> O fobní až mírně H <sub>2</sub> O filní sloučeniny. Vysoká                                                                                                                                                                                             | 20 ks/bal  | 3     | 594,10 €                | 1 782,30            |
| 191            | Adapter with check valve SS/ceramic ball, Gerstel, Art. Nr: 019516-200-00, alebo ekvivalent 1 ks/bal.                                                                                  | Adapter with check valve SS/ceramic ball, Gerstel / Gerstel                                                                                                                                                                                                                                                                | ks         | 8     | 146,80 €                | 1 174,40            |
| 192            | Adapter with check valve with ceramic ball, inlet line, red marked, Gerstel alebo ekvivalent, 1 ks/bal.                                                                                | Adapter with check valve with ceramic ball, inlet line, red marked / Gerstel                                                                                                                                                                                                                                               | ks         | 8     | 112,30 €                | 898,40              |
| 193            | Ferule Vespel/Grafit, I.D. 0,4mm; VG 0,1-0,25 col, 10ks/bal                                                                                                                            | Ferule, 0.4 mm id, 15% Grafit/85%Vespel, pre GC kolóny s ID: 0.1 to 0.25 mm, 10ks/bal / Agilent Technologies                                                                                                                                                                                                               | 10 ks/bal  | 3     | 82,80 €                 | 248,40              |
| 197            | Ladiaci roztok k LCMS QQQ s ionizáciou elektrosprejom (pre Thermo), 10 ml                                                                                                              | Thermo Scientific Pierce Triple Quadrupole kalibračný roztok - zmes vysoko čistých ionizovateľných komponentov špeciálne navrhnutých pre pozitívnu kalibráciu Thermo Scientific QQQ, 10ml. / Thermo                                                                                                                        | 10ml       | 3     | 460,00 €                | 1 380,00            |
| 198            | Ladiaci roztok k LCMS QQQ s ionizáciou elektrosprejom rozšírený rozsah hmotnosti(pre Thermo), 10 ml                                                                                    | Thermo Scientific™ Pierce™ Triple Quadrupole kalibračný roztok, Extended Mass Range - zmes 14 vysoko čistých ionizovateľných komponentov (rozsah hmotnosti: 69 m/z až 2800 m/z) navrhnutých pre pozitívnu aj negatívnu ionizačnú kalibráciu Thermo Scientific QQQ, 10mL / Thermo                                           | 10ml       | 1     | 608,90 €                | 608,90              |
| 201            | Wavelength calibration solution for ICP OES and MP AES 500 ml contains 50 mg/l Al, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb Se, Se, Zn and 500 mg/l K in 5% HNO3                         | ICP-OES kalibračný roztok, objem: 500 mL, zloženie: 50 mg/L Al, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Sr, Zn and 500 mg/L K v 5 % HNO <sub>3</sub> / Agilent Technologies                                                                                                                                            | 500 ml     | 2     | 748,80 €                | 1 497,60            |
| 202            | Kártridže na čistenie nosného plynu univerzálne, pripojenie 1/8"                                                                                                                       | Veľkokapacitný univerzálny filter na plyny, Helium, 1/8 in, 250 psig / Agilent Technologies                                                                                                                                                                                                                                | ks         | 4     | 436,80 €                | 1 747,20            |
| 203            | Olej do olejovej vývěvy pre LCMS MS40+ RVP, napr. Agilent 6040-1444 alebo ekvivalent                                                                                                   | Olej do olejovej vývěvy pre LCMS MS40+ RVP / Agilent Technologies                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 L        | 10    | 127,20 €                | 1 272,00            |
| 204            | Oil Mist Filter, pre vývěvu MS40+, napr. G1960-80039 alebo ekvivalent                                                                                                                  | Filter na zachytávanie výparov z vakuovej pumpy, oil mist filter, pre pumpu model MS40+ pump / Agilent Technologies                                                                                                                                                                                                        | 1 ks/bal   | 5     | 253,70 €                | 1 268,50            |

## Časť 1: Laboratórny spotrebný materiál

| Poradové č. | Názov produktu                                                                                                                                                                               | Názov ponúkaného produktu / výrobcu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Balenie    | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkom bez DPH |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------------------|---------------------|
| 205         | Sada základného spotrebného materiálu k ICPMS Agilent, napr. G3280-67221 alebo ekvivalent                                                                                                    | Sada spotrebného materiálu k ICP-MS série 7000-8900: Easy-fit hadičky do peristaltickej pumpy na vzorku (2-zarážky, biela/biela, 12ks), odpad (3-zarážky, žltá/modrá, 12ks), interný štandard (2-zarážky, modrá/oranžová, 12ks). PFA hadičky, ID: 0.5 mm, OD: 1.6 mm, 5 m, grafitové tesnenie 3ks, AVF olej do pumpy 1 L, a torch quartz, ID: 2.5 mm id. / Agilent Technologies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | set        | 1     | 1 882,30 €              | 1 882,30            |
| 206         | Rozšírená sada spotrebného materiálu pre ICPMS Agilent, napr. G3208-67004 alebo ekvivalent                                                                                                   | Sada spotrebného materiálu k ICP-MS série 7700-8800, obsah: hadičky do peristaltickej pumpy Tygon 3-zarážky biela/biela (2x 12ks), hadičky do peristaltickej pumpy Ismaprene 3-zarážky žltá/modrá, hadičky do peristaltickej pumpy Tygon, 2-zarážky modrá/oranžová (2 x 12ks), PFA hadičky ID: 0.5 mm OD: 1.6 mm, 5 m, hadičky sample inlet tubing (ID: 0.5 mm) pre MicroMist nebulizér, Kit na prídavok interného štandardu, hadička na odpad, sprejovacia komôrka, hadičky ku sprejovacej komôrke, konektor s portom, dilution gas konektor, nebulizer gas konektor, dilution gas port plug, klemy na uchytanie sprejovacej komôrky (2ks), nebulizer gas hadičky, torch with 2.5 mm id injector, long-life shield plate, bonnet for shield torch, plasma/auxiliary gas hadičky with inner sleeve, gas line konektor, RF cievka, grafitové tesnenia ku kónusu (3ks), 3/pk, Ni vzorkovacie kónusy (2ks), Ni skimmer kónus (2ks), sada skrutiek a podložiek pre x-lens, screw and spacer O-ring, PTFE hadičky for internal reaction gas line, octopole assembly, sada papierikov na čistenie optiky (5ks), filter na zachytávanie výparov z vákuovej pumpy, olej AVF Gold (2ks) / Agilent Technologies | set        | 1     | 14 904,00 €             | 14 904,00           |
| 207         | Hadičky do peristaltickej pumpy so zárazkami biela/biela 1,03mm ku ICPOES; 12ks/bal                                                                                                          | Hadičky do peristaltickej pumpy PVC, 2 zárazky, biela/biela, ID: 1,02mm, dĺžka 450mm. 12ks/bal / Agilent Technologies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12 ks/bal  | 1     | 54,40 €                 | 54,40               |
| 208         | Hadičky do peristaltickej pumpy so zárazkami modrá/modrá 1,65mm ku ICPOES; 12ks/bal                                                                                                          | Hadičky do peristaltickej pumpy PVC, 2 zárazky, modrá/modrá, ID: 1,65mm, dĺžka 450mm. 12ks/bal / Agilent Technologies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12 ks/bal  | 1     | 55,50 €                 | 55,50               |
| 214         | Vzorkovacie lodičky - Quartz sample boats 1500 (package 10ks) Part No. DMA8347, alebo ekvivalent                                                                                             | Vzorkovacie lodičky - Quartz sample boats, 10ks/bal / Milestone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 ks/bal  | 2     | 740,90 €                | 1 481,80            |
| 215         | Vzorkovacie lodičky SADA - Sample boats set (package 40ks) Part No. DMA8142 alebo ekvivalent                                                                                                 | Vzorkovacie lodičky - Sample metal boats 40ks/bal / Milestone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 40 ks/bal  | 2     | 227,70 €                | 455,40              |
| 218         | Nano kit RNA 6000 Nano kit (reakčné čipy s príslušenstvom) alebo ekvivalent                                                                                                                  | Agilent RNA 6000 Nano Kit. Analýza a kvantifikácia celkových vzoriek mRNA s koncentráciou 25 až 500 ng/ul. Súprava obsahuje 25 mikrofluidných čipov, reagensií a spotrebného materiálu, vystačí na 300 vzoriek. / Agilent Technologies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kit        | 3     | 1 095,40 €              | 3 286,20            |
| 219         | Ručný bezbatériový Bunsenov horák s piezoelektrickým zapáľovaním, regulátor prívodu plynu na vytvorenie jemného alebo ostrého plameňa, vybavený adaptérom na propán-butánové bombičky CV 360 | Plameňový sterilizátor schuett easyflame, Mobilné zariadenie na sterilizáciu plameňom. S piezoelektrickým zapáľovaním a reguláciou prívodu plynu na vytvorenie jemného alebo ostrého plameňa. Adaptér CV 360 na bombičky. / schuett-biotech                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ks         | 6     | 335,00 €                | 2 010,00            |
| 220         | Kártridž a gumičky pre tvorbu dropletov digitálnej PCR 1 balenie (1 balenie - 5x24)                                                                                                          | DG8™ Kártridž a gaskety 5x24 / Bio-Rad Laboratories                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5 x 24     | 3     | 2 030,00 €              | 6 090,00            |
| 221         | Olej pre tvorbu dropletov digitálnej PCR (1 balenie - 70 ml)                                                                                                                                 | Olej pre tvorbu dropletov digitálnej PCR 70ml / Bio-Rad Laboratories                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1x 70 ml   | 3     | 382,20 €                | 1 146,60            |
| 222         | ddPCR výmenný olej pre čítačku dropletov pre QX200 dd PCR systém (1 bal - 2x1000 ml)                                                                                                         | ddPCR výmenný olej pre čítačku dropletov pre QX200 dd PCR systém 2x1000 ml / Bio-Rad Laboratories                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 x 1000mL | 1     | 1 221,10 €              | 1 221,10            |
| 223         | ddPCR 96-jamkové platničky, pre použitie QX200 AutoDG Dropletový PCR Systém (1 bal- 25 ks)                                                                                                   | ddPCR 96-jamkové platničky, pre použitie QX200 AutoDG Dropletový PCR Systém 25ks / Bio-Rad Laboratories                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100 ks/bal | 5     | 132,90 €                | 664,50              |
| 224         | PCR fólie určené pre zatavenie platničiek pre QX200 Dropletový Digitálny PCR Systém (1 bal -100 ks)                                                                                          | PCR fólie určené pre zatavenie platničiek pre QX200 Dropletový Digitálny PCR Systém 100ks / Bio-Rad Laboratories                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 ks/bal | 3     | 125,00 €                | 375,00              |
| 225         | Zymo Environ Water RNA Kit alebo ekvivalent                                                                                                                                                  | Zymo Environ Water RNA Kit / ZYMO RESEARCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 50 preps   | 5     | 611,80 €                | 3 059,00            |
| 226         | Brilliant III Ultra-Fast qPCR Master Mix. (1 bal.-10 kitov) alebo ekvivalent                                                                                                                 | Brilliant III Ultra-Fast qPCR Master Mix. / Agilent Technologies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 ks/bal  | 1     | 2 272,40 €              | 2 272,40            |
| 227         | One-step RT-ddPCR Advanced Kit for probes for Digital PCR system alebo ekvivalent                                                                                                            | One-step RT-ddPCR Advanced Kit for probes for Digital PCR system alebo ekvivalent / Bio-Rad Laboratories                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 500 rxns   | 1     | 2 602,00 €              | 2 602,00            |
| 228         | ZymoBIOMICS DNA/RNA Miniprep Kit alebo ekvivalent                                                                                                                                            | ZymoBIOMICS DNA/RNA Miniprep Kit / ZYMO RESEARCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kit        | 3     | 821,30 €                | 2 463,90            |

### Časť 1: Laboratórny spotrebný materiál

| Poradové<br>č.           | Názov produktu                                                                                                         | Názov ponúkaného produktu / výrobcu                                                                                   | Balenie           | Počet | Jednotková<br>cena bez DPH | Cena celkom<br>bez DPH |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|----------------------------|------------------------|
| 229                      | Brilliant III Ultra-Fast QRT_PCR Master Mix, 400 Rxn alebo ekvivalent                                                  | Brilliant III Ultra-Fast QRT_PCR Master Mix, 400 Rxn / Agilent Technologies                                           | ks                | 5     | 445,30 €                   | 2 226,50               |
| 230                      | High Sensitivity DNA kit (for 110 samples; reag. +chips) alebo ekvivalent                                              | High Sensitivity DNA kit (for 110 samples; reag. +chips) / Agilent Technologies                                       | kit               | 3     | 763,30 €                   | 2 289,90               |
| 231                      | AriaMx low profile strip tubes for PCR and qPCR, Applications, without caps, 8/strip x 120/box alebo ekvivalent        | AriaMx low profile strip tubes for PCR and qPCR, Applications, without caps, 8/strip x 120/box / Agilent Technologies | 8/strip x 120/box | 10    | 135,50 €                   | 1 355,00               |
| 232                      | ZymoBIOMICS DNA Miniprep Kit alebo ekvivalent                                                                          | ZymoBIOMICS DNA Miniprep Kit / ZYMO RESEARCH                                                                          | 1 kit             | 2     | 433,80 €                   | 867,60                 |
| 233                      | Optical Strip Caps, 8/strip x 120/box alebo ekvivalent                                                                 | Optical Strip Caps, 8/strip x 120/box / Agilent Technologies                                                          | 8/strip x 120/box | 10    | 30,90 €                    | 309,00                 |
| 234                      | Zásobník na vialky 15 x 6mL vials, pre frakčný kolektor G1364E/F, G5664B                                               | Zásobník na vialky RACK 15 x 6mL vials, pre frakčný kolektor G1364E/F, G5664B / Agilent Technologies                  | ks                | 1     | 37,00 €                    | 37,00                  |
| 235                      | Zásobník na vialky 40 x 2ml Vials, pre frakčný kolektor G1364E/F                                                       | Zásobník na vialky RACK 40 x 2ml Vials, pre frakčný kolektor G1364E/F / Agilent Technologies                          | ks                | 1     | 36,20 €                    | 36,20                  |
| 236                      | Veľkokapacitný filter na dočistenie sušiaceho dusíka pre LCMS, pripojenie 1/4in, napr. Agilent RMSN-4 alebo ekvivalent | Veľkokapacitný univerzálny filter pre dusík ku LCMS, pripojenie 1/4in, max tlak 250 psig,                             | ks                | 20    | 419,70 €                   | 8 394,00               |
| <b>Spolu EUR bez DPH</b> |                                                                                                                        |                                                                                                                       |                   |       |                            | <b>207 918,90</b>      |

V Bratislave, dňa 27.07.2023

