Załącznik nr 2.3. – Szczegółowy formularz cenowy- Pakiet 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ODCZYNNIKI I WZORCE DO INNYCH SPECYFICZNYCH OZNACZEŃ** | | | | | | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa towaru** | **wielk. opak.** | **Ilość zam. op.** | **Cena jednostkowa netto [zł]** | **VAT %** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **Wartość netto [zł]** | **Wartość brutto [zł]** | **Oferowany produkt (producent, nr katalogowy)** |
| 1 | Bromek potasu do IR – puder zawartość: >+99.0% absorbancja: =<0,15 (woda:3250-3750/ 1620-1640 1/cm); =< 0,004( CH- związki:2750-3100 1/cm); =< 0,015 (pozostałe: 420-4000 1/cm) | op. x 100g | **2** |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Bromocresol green sodium salt (sól sodowa zieleni bromokrezolowej) | 1 g | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Florosil adsorbent do chromatografii 60- 110 Mesh | 500 g | **2** |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Geosmin , certyfikowany materiał odniesienia, 100 μg/mL w metanolul, ampułka 1 mL, z dołączonym certyfikatem jakości, akredytowany producent materiałów odniesienia w odniesieniu do wymagań normy PN-EN ISO 17034), z terminem ważności co najmniej rok od daty dostarczenia. | ampułka /1 ml/ szt | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 2-Methylisoborneol, certyfikowany materiał odniesienia, 100 μg/mL w metanolul, ampułka 1 mL z dołączonym certyfikatem jakości, akredytowany producent materiałów odniesienia w odniesieniu do wymagań normy PN-EN ISO 17034), z terminem ważności co najmniej rok od daty dostarczenia. | ampułka /1 ml/ szt | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 6 | N, N-dimetylo-p-fenylenodiamina, ≥96,5% | 5 g | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 7 | OWO roztwór wzorcowy - TOC 100 mg/l, Wzorzec Kalibracyjny,wyprodukowany przez producenta akredytowanego wg PN-EN ISO 17034 lub równoważnej, termin ważności: co najmniej 2/3 terminu ważności, | 500 ml | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Polyamid sc6 | 1 kg | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 9 | **Metanol do LC-MS** CHROMASOLV, certyfikat jakości oraz aktualna karta charakterystyki substancji chemicznej; Oznaczenie (GC) min. 99,90% Substancja nielotna max. 0,0005% Woda (Karl Fischer) max. 0,02% Wolny kwas (jako HCOOH) max. 0,001% Wolne alkalia (jako NH3) maks. 0,0005% Srebro (Ag) max. 0,1 ppm Aluminium (Al) max. 0,5 ppm Bar (Ba) max. 0,1 ppm Wapń (Ca) max. 0,1 ppm Kadm (Cd) max. 0,05 ppm Kobalt (Co) max. 0,02 ppm Chrom (Cr) max. 0,02 ppm Miedź (Cu) max. 0,01 ppm Żelazo (Fe) max. 0,1 ppm Potas (K) max. 0,1 ppm Magnez (Mg) max. 0,1 ppm Mangan (Mn) max. 0,01 ppm Sód (Na) max. 0,1 ppm Nikiel (Ni) max. 0,02 ppm Ołów (Pb) max. 0,02 ppm Cyna (Sn) max. 0,1 ppm Cynk (Zn) max. 0,1 ppm Absorbancja przy maks. 210 nm. 0,523 Absorbancja przy maks. 220 nm 0,301 Absorbancja przy maks. 230 nm 0,125 Absorbancja przy maks. 260 nm 0,009 Fluorescencja (chinina) przy maks. 254 nm. 1 ppb Fluorescencja (chinina) przy maks. 365 nm. 1 ppb Gradient HPLC przy maks. 254 nm 5 mAU Przydatność zgodna z LC-MS; termin ważności min 1 rok od dostawy. | 2,5 l | **33** |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Woda do ultrawysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej z detekcją mas (UHPLC-MS); certyfikat jakości oraz aktualna karta charakterystyki substancji chemicznej; zawartość: substancje nielotne max.1ppm  Aluminium (Al) max.0,5ppm  Bar (Ba) max.0,1ppm  Wapń (Ca) max.0,1ppm  Kadm (Cd) max.0,05ppm  Kobalt (Co) max.0,02ppm  Chrom (Cr) max.0,02ppm  Miedź (Cu) max.0,02ppm  Żelazo (Fe) max.0,1ppm  Potas (K) max.0,1ppm  Magnez (Mg) max.0,1ppm  Mangan (Mn) max.0,02ppm  Sód (Na) max.0,1ppm  Nikiel (Ni) max.0,02ppm  Ołów (Pb) max.0,1ppm  Cyna (Sn) max.0,1ppm  Cynk (Zn) max.0,1ppm  Chlorek (Cl) max.0,01ppm  Fluorek (F) max.0,01ppm  Azotan (NO3) max.0,1ppm  Siarczan (SO4) max.0,1ppm  UHPLC-MS ESI (+) (Reserpina) max.5ppb  UHPLC-MS ESI (-) (Digoksyna) max.20ppb  UHPLC Dryft gradientu maks.254nm. 3mAU  UHPLC Gradient piku maks.254nm. 0,6mAU  UHPLC Dryft gradientu 210nm max.8mAU  UHPLC Gradient pik 210nm maks.2mAU  Transmitancja przy 230nm min.99%  Transmitancja przy 200nm min.95%  Fluorescencja (chinina) przy maks. 254nm. 1ppb  Fluorescencja (chinina) przy maks. 365nm. 1ppb  termin ważności min 1 rok od dostawy | 1L | 57 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Wzorzec pH ftalanowy 4,01, wartość pH w 25 °C, Niepewność rozszerzona (k=2) 0,01 + świadectwo wzorcowania, zgodność z DA-06, z odniesieniem do ISO 17034, ISO/IEC 17025, ISO Guide 34, Termin ważności: co najmniej 2/3 terminu ważności | 100 ml | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Wzorzec pH fosforanowy pH 7,00 wartość pH w 25 °C, Niepewność rozszerzona (k=2) 0,01 + świadectwo wzorcowania, zgodność z DA-06, z odniesieniem do ISO 17034, ISO/IEC 17025, ISO Guide 34, Termin ważności: co najmniej 2/3 terminu ważności | 100ml | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Wrzorzec pH 10,01 (weglanowy ); materiał odniesienia wyprodukowany przez akredytowanego wg PN-EN ISO 17034 producenta + świadectwo wzorcowania zapewniające spójność pomiarową + aktualna karta charakterystyki w wersji papierowej. Termin ważności: co najmniej 2/3 terminu ważności | 100 ml | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Wzorzec konduktometryczny 1412µS/cm w 25ºC wyprodukowany przez producenta akredytowanego wg PN-EN ISO 17034 lub równoważnej, z podaną niepewnością przy k=2, P=95%,Termin ważności: co najmniej 2/3 terminu ważności | 500 ml | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Certyfikowany materiał referencyjny siarczki w wodzie, wyprodukowany przez producenta akredytowanego wg 17034, stężenie 2-10 mg/L | op.x 20 ml | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | CRM Cyjanki cyjanki wolne (free) i cyjanki całkowite (total), dla wody do picia, w zakresie  5-100 µg/l, z dołączonym certyfikatem jakości (z określoną zawartością, niepewnością, numerem serii, datą ważności określonego produktu), producent spełniający wymagania DA 06 wyd.7 z 20.04.2020 (wyprodukowany przez NMI i zarejestrowany w bazie BIPM KCDB , akredytowany producent materiałów odniesienia w odniesieniu do wymagań normy PN-EN ISO 17034 lub równoważnej), z terminem ważności co najmniej 9 miesięcy od daty dostarczenia, objętość 15 ml (materiał certyfikowany innej serii niż aktualnie posiadany - Era Waters 1345 - seria 570424m) | op | **1** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | RAZEM |  |  |  |

……………………………………………………….. …………………………………………………………………..

*(miejscowość, data) (podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)*