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 ppmAluminium (Al) max. 0,5 ppmBar (Ba) max. 0,1 ppmWapń (Ca) max. 0,1 ppmKadm (Cd) max. 0,05 ppmKobalt (Co) max. 0,02 ppmChrom (Cr) max. 0,02 ppmMiedź (Cu) max. 0,01 ppmŻelazo (Fe) max. 0,1 ppmPotas (K) max. 0,1 ppmMagnez (Mg) max. 0,1 ppmMangan (Mn) max. 0,01 ppmSód (Na) max. 0,1 ppmNikiel (Ni) max. 0,02 ppmOłów (Pb) max. 0,02 ppmCyna (Sn) max. 0,1 ppmCynk (Zn) max. 0,1 ppmAbsorbancja przy maks. 210 nm. 0,523Absorbancja przy maks. 220 nm 0,301Absorbancja przy maks. 230 nm 0,125Absorbancja przy maks. 260 nm 0,009Fluorescencja (chinina) przy maks. 254 nm. 1 ppbFluorescencja (chinina) przy maks. 365 nm. 1 ppbGradient HPLC przy maks. 254 nm 5 mAUPrzydatność 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.1ppmAluminium (Al) max.0,5ppmBar (Ba) max.0,1ppmWapń (Ca) max.0,1ppmKadm (Cd) max.0,05ppmKobalt (Co) max.0,02ppmChrom (Cr) max.0,02ppmMiedź (Cu) max.0,02ppmŻelazo (Fe) max.0,1ppmPotas (K) max.0,1ppmMagnez (Mg) max.0,1ppmMangan (Mn) max.0,02ppmSód (Na) max.0,1ppmNikiel (Ni) max.0,02ppmOłów (Pb) max.0,1ppmCyna (Sn) max.0,1ppmCynk (Zn) max.0,1ppmChlorek (Cl) max.0,01ppmFluorek (F) max.0,01ppmAzotan (NO3) max.0,1ppmSiarczan (SO4) max.0,1ppmUHPLC-MS ESI (+) (Reserpina) max.5ppbUHPLC-MS ESI (-) (Digoksyna) max.20ppbUHPLC Dryft gradientu maks.254nm. 3mAUUHPLC Gradient piku maks.254nm. 0,6mAUUHPLC Dryft gradientu 210nm max.8mAUUHPLC Gradient pik 210nm maks.2mAUTransmitancja przy 230nm min.99%Transmitancja przy 200nm min.95%Fluorescencja (chinina) przy maks. 254nm. 1ppbFluorescencja (chinina) przy maks. 365nm. 1ppbtermin 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)*