Załącznik nr 2.2. – Szczegółowy formularz ofertowy- Pakiet 2

|  |
| --- |
| **ODCZYNNIKI DO CHROMATOGRAFII** |
| **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 | Tlenek glinowy 90 aktywny obojętny (aktywność I) rozm. Cząstek 0,063-0,200 mm (70-230 mesh ASTM) do chromatografii kolumnowej | 1 kg | 3 |   |   |   |   |   |   |
| 2 | n- Heksan do chromatografii GC/ MS, czystość (GC) ≥98,0%. Suma izomerów heksanu + metylocyklomentanu (GC) ≥99,8%, tożsamość potwierdzona (IR), Zawartość wody ≤0,01%, pozostałości po odparowaniu ≤ 3,0 mg/l | 2,5 l | 4 |   |   |   |   |   |   |
| 3 | 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 | 3 |   |   |   |   |   |   |
| 4 | Acetonitryl LC-MS hypergrade - czystość (GC) ≥ 99,97% pozostałości po odparowaniu ≤ 1 mg/l; wolne kwasy (jako CH3COOH) ≤ 0,0001 meq/g, wolne zasady (jako NH3) ≤ 0,0002 meq/g, zawartość wody (KF) ≤ 0.01%, szum w gradiencie (210 nm) ≤ 1 mAU, szum w gradiencie (254 nm) ≤ 0,5 mAU, Transmisja w 195 nm ≥ 85% Fluorescencja (chinina) w 254 nm ≤ 1 ppb Fluorescencja (chinina) w 365 nm ≤ 0,5 ppb Zawartość jonów (nie więcej niż) Sód - 50 ppb Potas - 5 ppb Magnez - 10 ppb Glin - 10 ppb Wapń - 10 ppb Żelazo - 10 ppb' Intensywność pików tła w oparciu o rezerpinę (APCI/ESI pozytywny) - 2 ppb Intensywność pików tła w oparciu o rezerpinę (APCI/ESI negatywny) - 20 ppb filtrowany przez filtr 0,2 µm, certyfikat jakości oraz aktualna karta charakterystyki substancji chemicznej, Termin ważności min 2 lata od dostawy. | 2,5 l | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 5 | Kwas mrówkowy stężony > 98% | 100 ml | 1 |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  | **RAZEM** |  |  |  |

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

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