**SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY DO OFERTY**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PAKIET nr 2** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Odczynniki do chromatografii** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Lp** | **Nazwa towaru** | **wielk. opak.** | **Ilość zam. op.** | **Cena netto [zł]** | **Stawka VAT [%]** | **Cena brutto[zł]** | **Wartość netto [zł]** | **Wartość brutto[zł]** | **Ofertowany produkt (Producent, numer katalogowy)** |
| 1 | **Aceton do chromatografii gazowej MS** odpowiedni do analizy śladowej (pozostałości) , czystość ≥ 99,8%,zaw. wody ≤ 0,05%, pozostałość po odparowaniu ≤3%, certyfikat jakości oraz aktualna karta charakterystyki substancji chemicznej, termin wazności min 2 lata od dostawy | 2,5 l | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | **Acetonitryl do HPLC gradient grade**, odpowiedni do UHPLC - czystość (GC) > 99,9% pozostałości po odparowaniu ≤ 2 mg/l; wolne kwasy ≤ 0,0002 meq/g, wolne zasady ≤ 0,0002 meq/g, zawartość wody ≤ 0.02%, szum w gradiencie (210 nm) ≤ 1 mAU, szum w gradiencie (254 nm) ≤ 0,5 mAU, Transmisja w 195 nm ≥ 80% Transmisja w 230 nm ≥ 98% Fluorescencja (chinina) w 254 nm ≤ 1 ppb Fluorescencja (chinina) w 365 nm ≤ 0,5 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 | 32 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | **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 | 35 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | **Izooktan do chromatografii cieczowej** CAS 540-84-1, EC Numer 208-759-1, czystość > 99%, zaw. wody ≤ 0,01%, kwasowość ≤0,0002 meq/g; zasadowość ≤0,0002 meq/g; filtrowany przez filtr 0.2 um, pozostałość po odparowaniu ≤ 2.0 mg/l -certyfikat jakości oraz aktualna karta charakterystyki substancji chemicznej, termin ważności min 1 rok od dostawy. | 2,5 l | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | **Metanol do chromatografii cieczowej gradient grade**- certyfikat jakości oraz aktualna karta charakterystyki substancji chemicznej; czystość (GC) > 99,9% pozostałości po odparowaniu ≤ 2.0 mg/l, wolne kwasy ≤ 0,0002 meq/g wolne zasady (j ≤ 0,0002 meq/g zawartość wody ≤ 0.02% szum w gradiencie (235 nm) ≤ 2 mAU szum w gradiencie (254 nm) ≤ 1 mAU Transmisja w 210 nm ≥ 20% Transmisja w 250 nm ≥ 95% Fluorescencja (chinina) w 254 nm ≤ 1 ppb Fluorescencja (chinina) w 365 nm ≤ 0,5 ppb Absorbancja (225 nm) ≤0,170 filtrowany przez filtr 0,2 mikrona. Termin ważności min 2 lata od dostawy. | 2,5 l | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | **Woda do chromatografii klasy LC-MS** - certyfikat jakości oraz aktualna karta charakterystyki substancji chemicznej; TOC ≤ 30 ppb; pozostałości po odparowaniu ≤ 5 mg/l szum w gradiencie (210 nm) ≤ 5 mAU szum w gradiencie (254 nm) ≤ 0,5 mAU Zawartość jonów (nie więcej niż) Sód - 200 ppb; Wapń - 100 ppb Potas - 10 ppb; Zelazo - 5 ppb Magnez - 20 ppb Glin - 10 ppb Chlorki - 10 ppb Azotany - 10 ppb Fosforany - 10 ppb Siarczany - 10 ppb Intensywność pików tła w oparciu o rezerpinę (APCI/ESI pozytywny) mniej lub równe 1 ppb Intensywność pików tła w oparciu o rezerpinę (APCI/ESI negatywny) mniej lub równe 20 ppb filtrowany przez filtr 0,2 mikrona. Termin ważności min 1 rok od dostawy. | 2,5 l | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | **Metanol DO HPLC,** Methanol hypergrade for LC-MS, Purity (GC)≥ 99.97 % Identity (IR)conforms Evaporation residue≤ 1.0 mg/l Water≤ 0.01 % Acidity≤ 0.0002 meq/g Alkalinity≤ 0.0002 meq/g Al (Aluminium)≤ 10 ppb Ca (Calcium)≤ 10 ppb Fe (Iron)≤ 10 ppb K (Potassium)≤ 5 ppb Mg (Magnesium)≤ 10 ppb Na (Sodium)≤ 100 ppb Any further metal (ICP-MS)≤ 5 ppb Gradient grade (at 220 nm)≤ 2.0 mAU Gradient grade (at 235 nm)≤ 1.0 mAU Fluorescence (as quinine at 254 nm)≤ 1.0 ppb Fluorescence (as quinine at 365 nm)≤ 0.5 ppb Transmission (at 210 nm)≥ 35 % Transmission (at 220 nm)≥ 60 % Transmission (at 230 nm)≥ 75 % Transmission (from 260 nm)≥ 98 % Suitable for LC-MS; Intensity of background mass peak based on reserpine (APCI/ESI positive)≤ 2 ppb Suitable for LC-MS; Intensity of background mass peak based on reserpine (APCI/ESI negative)≤ 20 ppb Filtered by 0.2 µm filter. | 2,5 l | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** | | | | | | |  |  |  |

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

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