**Formularz cenowy**

**Zadanie 1: Odczynniki chemiczne**

**Zamówienie w zakresie zadania nr 1 poz. 1 -11** realizowane w ramach projektu „**Akademia Młodych Wynalazców inicjatywą poszerzającą horyzonty kreatywnego i innowacyjnego myślenia dzieci i młodzieży"** **POWR.03.01.00-00-U158/17**”

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **lp** | **nazwa** | **opako-wanie** | **Parametry odczynnika** | **ilość** | **cena jednostkowa netto** | **stawka podatku VAT**  **%** | **wartość netto** | **wartość brutto** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8 [5x6]** | **9 [8 + wartość VAT]** |
| 1 | Jodek potasu | 100 g | zawartość (w przeliczeniu na substancję wysuszoną) min. 99,0 %; Wilgoć max. 0,6 %; Substancje nierozpuszczalne w wodzie max. 0,02 %; Chlorki i bromki (j. Cl) max. 0,1 %; Jodany i jod (IO3) max. 0,01 %; Siarczany (SO4) max. 0,01 %; Metale ciężkie (j. Pb) max. 0,001 %; Magnez (Mg) max. 0,005 %; Sód (Na) max. 0,2 %; Wapń (Ca) max. 0,01 %; Żelazo (Fe) max. 0,001 % | 1 |  |  |  |  |
| 2 | Zieleń bromokrezolowa | 10 g | Wygląd zewnętrzny biały lub żółtobrązowy proszek; zmiana barwy w zakresie pH: żółta 3,8; niebieska 5,4 | 1 |  |  |  |  |
| 3 | Czerwień metylowa | 10 g | Wilgoć max. 5,0 %; zakres zmiany barwy pH 4,4 - 6,2 (czerwona - żółtopomarańczowa) | 1 |  |  |  |  |
| 4 | Azotan(V) srebra | 50 g | cz | 1 |  |  |  |  |
| 5 | Chlorek sodu | 1 kg | cz.d.a. | 5 |  |  |  |  |
| 6 | Chlorek wapnia | 500 g | bezwodny, czystość ≥ 98,0%; substancje nierozpuszczalne w wodzie ≤ 0,1% | 1 |  |  |  |  |
| 7 | Alkohol etylowy | 5 L | skażony, "acetonówka" | 1 |  |  |  |  |
| 8 | Kwas solny | 1 L | roztwór 1 M | 2 |  |  |  |  |
| 9 | Wodorotlenek sodu | 1 L | roztwór 1 M | 2 |  |  |  |  |
| 10 | Nadtlenek wodoru | 1 L | roztwór 3% | 2 |  |  |  |  |
| 11 | Wersenian disodu | 1 L | roztwór 0,5 M | 1 |  |  |  |  |
| 12 | Jodek potasu | 1 kg | cz.d.a. | 1 |  |  |  |  |
| 13 | Wodorotlenek sodu | 1 kg | cz.d.a. | 2 |  |  |  |  |
| 14 | Kwas octowy 80% | 1 L | cz.d.a. | 1 |  |  |  |  |
| 15 | Kwas octowy lodowaty, 99,5% | 1 L | cz.d.a. | 4 |  |  |  |  |
| 16 | Kwas siarkowy (VI) min. 98% | 1 L | cz.d.a. | 2 |  |  |  |  |
| 17 | Kwas solny 35-38% | 1 L | cz.d.a. | 2 |  |  |  |  |
| 18 | Metanol | 1 L | cz.d.a. | 4 |  |  |  |  |
| 19 | Chlorek sodu | 1 kg | cz.d.a. | 1 |  |  |  |  |
| 20 | Chloroform | 1 L | cz.d.a. | 1 |  |  |  |  |
| 21 | Aceton | 5 L | cz.d.a. | 1 |  |  |  |  |
| 22 | Kwas sulfosalicylowy | 500 g | cz.d.a. | 1 |  |  |  |  |
| 23 | Winian sodowo-potasowy | 1 kg | cz.d.a. | 1 |  |  |  |  |
| 24 | Siarczan (VI) potasu bezwodny | 1 kg | cz.d.a. | 1 |  |  |  |  |
| 25 | Wodorofosforan disodu 12 x hydrat  (Na2HPO4 x 12H2O) | 1 kg | cz.d.a. | 1 |  |  |  |  |
| 26 | Diwodorofosforan sodu 2 x hydrat(NaH2PO4) | 500 g | cz.d.a. | 1 |  |  |  |  |
| 27 | L-Tyrozyna | 25 g | >=98% | 1 |  |  |  |  |
| 28 | Azotan (V) srebra | 100 g | cz.d.a. | 1 |  |  |  |  |
| 29 | Pankreatyna | 100 g | liofilizowany proszek z trzustki świni | 1 |  |  |  |  |
| 30 | Acetonitryl do HPLC | 2,5 L | do HPLC, Zawartość (GC) min. 99,9 % Woda (KF) max. 0,02 % | 1 |  |  |  |  |
| 31 | Tlenek magnezu | 100 g | cz.d.a. | 1 |  |  |  |  |
| 32 | Heksacyjanożelazian (II) potasu | 500 g | cz.d.a., 3 hydrat | 1 |  |  |  |  |
| 33 | Siarczan (VI) potasu | 250 g | kwaśny, cz. | 1 |  |  |  |  |
| 34 | Siarczan (VI) żelaza (II) | 500 g | cz. 7 hydrat | 1 |  |  |  |  |
| 35 | Chlorek sodu | 1 kg | cz.d.a. | 6 |  |  |  |  |
| 36 | Siarczan (VI) amonu żelaza (II) | 100 ml | 0,1 M roztwór wodny | 1 |  |  |  |  |
| 37 | Kwas solny | 1 L | 1 M roztwór wodny, wyznaczone miano: 0,996 –1,004 mol/l | 2 |  |  |  |  |
| 38 | Bromek potasu do IR | 100 g | >=99,9%; do spektroskopii IR | 1 |  |  |  |  |
| 39 | 2,2'- bipirydyl | 10 g | Wygląd zewnętrzny krystaliczny proszek biały z lekko żółtym odcieniem; Zawartość 99,5 – 101,0%; Temperatura topnienia min. 69°C; Czułość na jony żelaza(II) 0,0000001 - 0,0000001 g/ml | 1 |  |  |  |  |
| 40 | Amigdalina | 5 g | Czystość (HPLC) ≥ 98,0%; Metale ciężkie ≤ 10 ppm; Arsen (As) ≤ 1ppm; Kadm (Cd) ≤ 1ppm; Ołów (Pb) ≤ 3 ppm; Rtęć (Hg) ≤ 0,1 ppm; Woda ≤ 5,0% | 1 |  |  |  |  |
| 41 | Alkohol etylowy | 1 L | cz.d.a. | 1 |  |  |  |  |
| 42 | Eter dietylowy | 500 mL | cz.d.a. | 1 |  |  |  |  |
| **Razem** | | | | | | |  |  |

......................................................

podpis (imię i nazwisko)

upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy