**Część VIII: Dostawa koncentratora blokowego do odparowywania próbek z systemem dozującym azot i blokiem grzejnym**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | **NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** | **ILOŚĆ** | **PARAMETR** | **SPRZĘT OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ POSIADA WYMIENIONE PARAMETRY** | **PRODUCENT/MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU** | **CENA JEDNOSTKOWA NETTO** | **STAWKA VAT (%)** | **CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO(10=8+9)** | **WARTOŚĆ BRUTTO (11=3x10)** |
|
| **TAK** | **NIE** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| **1** | **Koncentrator blokowy do odparowywania próbek z systemem dozującym azot i blokiem grzejnym** | **1** | **Wymagane parametry techniczne** |  |  |  |  |  |  |  |
| Blok grzewczy musi zawierać 48 miejsc na próbówki okrągłodenne, dołki o średnicy 16,2 mm, głębokości 65 mm +/- 5% |  |  |
| Zakres temperatur: niemniej niż od powyżej 5°C powyżej temperatury otoczenia do +130,0°C |  |  |
| 48 igieł ze stali nierdzewnej |  |  |
| Wąż przyłączeniowy długości min. 5 metrów (średnica wewnętrzna 4 mm, średnica zewnętrzna 6mm) z tworzywa sztucznego do zasilania azotem |  |  |
| Doprowadzenie azotu z reduktorem gazowym i manometrem  |  |  |
| Możliwość otwierania i zamykania dopływu azotu do każdej igły oddzielnie poprzez zawór iglicowy |  |  |
| Urządzenie musi być ręcznie podnoszone / opuszczane na statywie, który musi mieć możliwość obracania się o 180° |  |  |
| Urządzenie powinno posiadać możliwość pulsacji nawiewanego azotu oraz wyłączenia po zaprogramowanym czasie celem zaoszczędzenia kosztów poprzez redukcję zużycia azotu |  |  |
| Kontroler mikroprocesorowy typu PID, z zegarem (nie mniej niż 99h 99 min) oraz funkcją rampy temperaturowej |  |  |
| Rozdzielczość wyświetlania temperatury 0,1°C |  |  |
| Stabilność temperatury ±0,1 K |  |  |
| Ścianki i podstawa termostatu wykonane z anodowego aluminium |  |  |
| Obudowa ze stali nierdzewnej |  |  |
| Wyświetlacz temperatury LED zadanej albo aktualnej |  |  |
| Zabezpieczenie przed przegrzaniem - 20°C powyżej maksymalnej temperatury pracy |  |  |
| Moc grzewcza nie mniej niż 600W |  |  |
| Klasa ochrony przynajmniej IP 20 |  |  |
| Wymiary zewnętrzne, nie większe niż (szer/głęb/wys): 255 x 440 x 150 mm +/- 5% |  |  |
| Napięcie 50 Hz / 220-240 V |  |  |
| **Razem NETTO:** |  | **Słownie:** |  |
| **Razem BRUTTO:** |  | **Słownie:** |  |

 …………………………………………… ……………………………………………………………………………………

 miejscowość, data podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy