**(nazwa i adres Wykonawcy)**

**Rozdział 8:** dostawa **automatycznej wyparki rotacyjnej z pompą próżni** (liczba szt.: 1 szt.) do Laboratorium Specjalistycznego Głównego Inspektoratu Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych ul. Poprzeczna 19, 10-282 Olsztyn,

Producent (marka)

model

rok produkcji**: nie wcześniej niż 2020 rok**, sprzęt fabrycznie nowy, nieużywany

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry techniczne ofertowe** |
|  | Konfiguracja chłodnicy  | pionowa |  |
|  | Chłodnica szklana pokryta warstwą z tworzywa zabezpieczającego implozję  | wymagane |  |
|  | Powierzchnia kondensacji chłodnicy | minimum 1500 cm2 |       Należy podać |
|  | Prędkość obrotowa | przynajmniej w zakresie od 20 do 200 RPM  |       Należy podać |
|  | Zakres regulacji kąta nachylenia  | przynajmniej w zakresie od 0 do 40°C |       Należy podać |
|  | Automatyczne podnoszenie i opuszczanie układu destylacyjnego | wymagane |  |
|  | Automatyczne podniesienie kolby destylacyjnej w przypadku zaniku napięcia zasilania | wymagane |  |
|  | Obroty zgodne i przeciwne do ruchu wskazówek zegara | wymagane |  |
|  | Biblioteka rozpuszczalników z optymalnie dobraną temperaturą i ciśnieniem prowadzenia destylacji | wymagane |  |
|  | Możliwość prowadzenia destylacji automatycznie dla wybranego rozpuszczalnika | wymagane |  |
|  | Łaźnia z możliwością odłączenia od bazy | wymagane |  |
|  | Pojemność łaźni | minimum 4 litry |       Należy podać |
|  | Zakres temperaturowy pracy łaźni | przynajmniej w zakresie od temperatury otoczenia do 150°C |       Należy podać |
|  | Dokładność ustawienia temperatury łaźni | maximum ± 1°C |       Należy podać |
|  | System zabezpieczenia łaźni przed przegrzaniem | wymagane |  |
|  | Kontroler pracy łaźni umożliwiający odczyt temperatury zadanej i aktualnej. | wymagane |  |
|  | Wbudowany kontroler próżni | wymagane |  |
|  | Próżnia końcowa  | maximum 5 mbar  |       Należy podać |
|  | Dokładność pomiaru próżni  | maximum ± 2 mbar  |      Należy podać |
|  | Programator czasowy | wymagane |  |
|  | Komunikacja dwukierunkowa między kontrolerem a pompą próżniową | wymagane |  |
|  | Pompa chemicznie odporna | wymagane |  |
|  | Poziom hałasu pompy | maximum: ~~50~~ **54** dB |      Należy podać |
|  | Wydajność pompy | minimum 1,3 m3/h |      Należy podać |
|  | Stabilność temperaturowa  | maximum ± 1°C |      Należy podać |
|  | W zestawie wszystkie węże próżniowe do podłączenia  | wymagane |  |
|  | W zestawie kolba destylacyjna oraz odbieralnik o pojemności 1 litra | wymagane |  |
|  | W zestawie butla Woulffa | wymagane |  |
|  | Instalacja, uruchomienie i przeszkolenie pracowników laboratorium z obsługi sprzętu. Szkolenie poświadczone imiennymi certyfikatami dla 6 osób | wymagane |  |
|  | **Gwarancja** | **co najmniej 24 miesiące** | Należy podać |

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypełnienie pozycji określonych w kolumnie 4 (parametry techniczne oferowanego sprzętu) lub udzielenie odpowiedzi negatywnej ,,NIE’’ spowoduje odrzucenie oferty, o ile z treści przedmiotowych środków dowodowych stanowiących załączniki do oferty nie będzie wynikało, iż oferowany sprzęt spełnia wymagania określone w ww. tabeli.**

(kwalifikowany podpis elektroniczny/, podpis zaufany lub podpis osobisty Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej /ych do reprezentowania Wykonawcy)