**(nazwa i adres Wykonawcy)**

**Rozdział 7:** dostawa **polarymetru** (liczba szt.: 1 szt.) do Laboratorium Głównego Inspektoratu Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych, Al. Mar. J. Piłsudskiego 8/12, 81-378 Gdynia

Producent (marka)

model

rok produkcji**: nie wcześniej niż 2023 rok**, sprzęt fabrycznie nowy, nieużywany

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry techniczne ofertowe** |
|  | Polarymetr automatyczny (samodzielnie wykonujący pomiary) umożlwiający oznaczenie zawartości sacharozy w słodzonym mleku zagęszczonym zgodnie z normą PN-ISO 2911:2015-08 | wymagane |  |
|  | Rodzaj pracy:- skręcalność optyczna- skręcalność właściwa- stężenie- zawartość cukru -Z° (wg ISS) | wymagane |  |
|  | Skale pomiarowe:- kątowa,- % stężenia | wymagane |  |
|  | Zakres pomiarowy | nie gorszy niż :± 89,9° skręcalność optyczna± 999,99° skręcalność właściwa0-99,9% stężenie |      Należy podać |
|  | Rozdzielczość  | nie gorsza niż: 0,001° skręcalność optyczna0,001% stężenie0,001° skręcalność właściwa |      Należy podać |
|  | Dokładność | nie gorsza niż:0,002° skręcalności dla kątów do 1°0,2% dla kątów powyżej 1°0,01°Z |      Należy podać |
|  | Długość fali optycznej  | co najmniej:589 nm546 nm |      Należy podać |
|  | Pomiar temperatury próbki  | w zakresie nie mniejszym niż: 10 – ~~100~~ 99 °C |      Należy podać |
|  | Dokładność pomiaru temperatury  | nie gorsza niż: 0,1°C |      Należy podać |
|  | Wbudowany układ termostatowania próbki (ogrzewanie i chłodzenie próbki)  | w zakresie nie mniejszym niż: 15 - 40°C z dokładnością nie gorszą niż 0,2°C |      Należy podać |
|  | Komora pomiarowa dopasowana do cel o długości do 200 mm | wymagane |  |
|  | Rurka polarymetryczna 200 mm (zgodnie z metodyką badawczą) | wymagane |  |
|  | Porty USB i RS-232 umożliwiające podłączenie urządzeń  | nie mniej niż 2 porty USBnie mniej niż ~~2~~ 1 port RS-232 | Należy podać |
|  | Zapis wyników  | - do plików PDF, - arkuszy kalkulacyjnych np. Excel- bezpośrednie wysyłanie na drukarkę | Należy podać |
|  | ze sprzętem zostanie dostarczony:- stały wzorzec polarymetryczny (co najmniej 1 sztuka);- świadectwo wzorcownia w laboratorium akredytowanym (wzorcowanie w co najmniej czterech punktach w całym zakresie pomiarowym) | wymagane |  |
|  | Kalibracja automatyczna (przez wciśnięcie przycisku) | wymagane |  |
|  | Zasilanie  | 100 do 240 VAC, 50/60 Hz,pobór mocy do 185 VA |  |
|  | Dostawa, wniesienie, pierwsze uruchomienie i przeszkolenie personelu w zakresie obsługi sprzętu w miejscu użytkowania | wymagane |  |
|  | Oznakowanie CE | wymagane |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim, wydrukowana, dostarczona ze sprzętem | wymagane |  |
|  | **Gwarancja** | **co najmniej 36 miesięcy** | Należy podać |
|  | Wykonawca oznaczy miejsce dostawy sprzętu i dostarczony sprzęt w ramach realizacji reform, inwestycji i przedsięwzięć, zgodnie ze Strategią Promocji i Informacji Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności.Strategia promocji i informacji KPO oraz pliki ze znakiem KPO i znakiem NextGenerationEU w polskiej i angielskiej wersji językowej dostępnesą do pobrania na stronie internetowej: <https://www.gov.pl/web/planodbudowy/strategia-promocji-i-informacji-kpo>  | miejsce dostawy sprzętu zostanie oznakowane tablicą o wymiarach 80x40 cm;dostarczony sprzęt zostanie oznakowany naklejką w wersji podstawowej. |  |

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypełnienie pozycji określonych w kolumnie 4 (parametry techniczne oferowane) 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.**