**(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 właściwa  0-99,9% stężenie | Należy podać |
|  | Rozdzielczość | nie gorsza niż:  0,001° skręcalność optyczna  0,001% stężenie  0,001° 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 nm  546 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 USB  nie 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 dostępne  są 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.**