**Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego nr ZP19082019**

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW WYMAGANYCH**

Dostawa dwóch urządzeń:

1. ***Wagi laboratoryjnej w skali analitycznej z wyposażeniem (1 szt)***
2. ***Wagi laboratoryjnej w skali technicznej z wyposażeniem (1 szt)***
3. Opis:
4. **Waga laboratoryjna w skali analitycznej z wyposażeniem** pozwala min. na precyzyjne ważenie preparatów enzymatycznych, niezbędnych do realizacji badań B+R oraz znikomych ilości odczynników. Waga pozwala na precyzyjne ważenie i monitorowanie zużycia odczynników, pracę w ramach GLP (wydruk po ważeniu, możliwość rozbudowy o oprogramowanie zliczające zużycie odczynników itp.)
5. **Waga laboratoryjna w skali technicznej z wyposażeniem** pozwala min. na ważenie składników pożywek mikrobiologicznych i buforów na etapie hodowli mikroorganizmów i oczyszczania bioproduktu. Waga pozwala na ważenie i monitorowanie zużycia odczynników, pracę w ramach GLP (wydruk po ważeniu, możliwość rozbudowy o oprogramowanie zliczające zużycie odczynników itp.). Waga pozwala na przygotowanie pożywek hodowlanych i roztworów niezbędnych do badań B+R.
6. Przedmiot zamówienia:
7. **Waga laboratoryjna w skali analitycznej z wyposażeniem (1 szt)**

Główne elementy systemu:

* waga z szalką i wyświetlaczem;
* drukarka termiczna.

1. **Waga laboratoryjna w skali technicznej z wyposażeniem**

Główne elementy systemu:

* waga z szalką i wyświetlaczem;
* drukarka termiczna.

1. Parametry wymagane:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PARAMETRY WYMAGANE** | |  |  |  |  |
| **L.p.** | **NAZWA URZĄDZENIA** | **OPIS ELEMENTU/PARAMETRU** | **ILOŚĆ SZTUK** | **PARAMETR WYMAGANY\*** | **OPIS PARAMETRÓW OFEROWANYCH** | **NUMER KATALOGOWY** |
| **1.** | **Waga laboratoryjna w skali analitycznej z wyposażeniem** | zakres ważenia mieszczący się w przedziale od 10 mg≤min≤20 mg do 100≤max≤220 g; | **1** | **tak - OPISAĆ** |  |  |
| dokładność ważenia co najmniej 0,0001 g | **tak - OPISAĆ** |  |
| wbudowane lub zewnętrzne, kompatybilne urządzenie do usuwania ładunku np.: jonizator | **tak** |  |
| wysokorozdzielczy dotykowy wyświetlacz lub rozwiązanie umożliwiające jego zastąpienie (wyświetlacz z przyciskami); | **tak** |  |
| wewnętrzna kalibracja; | **tak** |  |
| spełnianie norm ISO, FDA/USP, GxP; | **tak - OPISAĆ** |  |
| możliwość automatycznego wydruku naważek w systemie GLP; wbudowana drukarka lub kompatybilne urządzanie zewnętrzne | **tak** |  |
| wbudowana poziomica; | **tak** |  |
| wzorcowanie; | **tak** |  |
| kwalifikacja IQ/OQ; | **tak** |  |
|  |  | możliwość podłączenia do komputera | **tak** |  |
| urządzenie nowe | **tak** |  |  |
| **2.** | **Waga laboratoryjna w skali technicznej z wyposażeniem** | górny zakres ważenia mieszczący się w przedziale od 20 000 g do 25 000 g; | **1** | **tak – OPISAĆ** |  |  |
| dokładność odczytu co najmniej 100mg | **tak – OPISAĆ** |  |
| wysokorozdzielczy dotykowy wyświetlacz lub rozwiązanie umożliwiające jego zastąpienie (wyświetlacz z przyciskami) | **tak** |  |
| wewnętrzna kalibracja; | **tak** |  |
| spełnianie norm ISO, FDA/USP, GxP; | **tak – OPISAĆ** |  |
| możliwość automatycznego wydruku naważek w systemie GLP; wbudowana drukarka lub kompatybilne urządzanie zewnętrzne; | **tak** |  |
| wbudowana poziomica; | **tak** |  |
| możliwość podłączenia do komputera; | **tak** |  |
| wzorcowanie; | **tak** |  |
| kwalifikacja IQ/OQ. | **tak** |  |
| urządzenie nowe | **tak** |  |

**\*) W przypadku, gdy w rubryce „Parametr wymagany” wymagana jest odpowiedź TAK, Wykonawca jest zobowiązany do potwierdzenia jej w rubryce „Opis parametrów oferowanych”. Każda inna zostanie uznana za NIE, co spowoduje odrzucenie oferty.**

**W przypadku, gdy w rubryce „Parametr wymagany” wskazana jest instrukcja TAK-OPISAĆ, Wykonawca jest zobowiązany do potwierdzenia spełnienia parametru w rubryce „Opis parametrów oferowanych”   
i opisania sposobu spełnienia tego parametru.**

Oświadczam, że podane informacje są prawdziwe, pod rygorem odpowiedzialności karnej z art. 233 §1. KK.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_. \_\_.201\_r.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(podpis Oferenta)

**KONIEC DOKUMENTU**