****

 **Zmieniony Załącznik nr 1 do SIWZ
Nr postępowania: 35/2019/PN/DZP**

**FORMULARZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Nazwa urządzenia, typ, model\*: ....................................................................................................................................................................................

Producent\*: ……………………………………………………………………………………………………………………………...……………

Kraj pochodzenia\*: ………………………………………………………………………………………..…………………………………………

Rok produkcji\*: ………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany\*** |
| 1. | System spektrometrii mas MALDI TOF obejmujący:* spektrometr MALDI - TOF nie starszy niż 2018
* komputer z oprogramowaniem sterującym, monitorem i drukarką
* oprogramowanie IVD w jęz. angielskim (polska instrukcja obsługi) z aktualną biblioteką widm referencyjnych
* wirówka na probówki typu Eppendorf 13.000 obrotów
* zestaw trzech pipet automatycznych
* instalacja i szkolenie z obsługi systemu
 | TAK |  |
| 2. | Oprogramowanie / moduł umożliwiające statystyczną analizę̨ widm oraz tworzenie własnej biblioteki widm  | TAK |  |
| 3. | Biblioteka widm grzybów nitkowatych  | TAK |  |
| 4. | Wytrząsarka o ruchu obrotowym  | TAK |  |
| 5. | Zestaw startowy umożliwiający ok 1500 identyfikacji bakterii lub grzybów | TAK |  |
| 6. | Możliwość zdalnej diagnostyki serwisowej przez zabezpieczone połączenie internetowe | TAK |  |
| 7. | Czas jednej identyfikacji poniżej 10 minut, czas identyfikacji 96 spotów z jednej płytki - max 1,5 h | TAK |  |
|  | Inne opcje:1. Dostawa, instalacja, uruchomienie i przetestowanie całego zestawu.
2. Szkolenie obsługi całego systemu podstawowe dla 3-4 osób, podczas instalacji spektrometru
3. Szkolenie specjalistyczne w ustalonym po instalacji terminie na miejscu
4. Instrument oraz oprogramowanie i baza danych muszą być ze sobą kompatybilne.
5. Bezpłatna obsługa gwarancyjna oraz bezpłatne aktualizacje bazy danych w okresie gwarancji
6. Instrukcja obsługi systemu w jęz. polskim
 | TAK |  |
| **Parametry punktowane** |
| 1. | Biblioteka widm mikroorganizmów zawierająca …. gatunków | do 1500 – 0 pkt1501 – 2000 – 10 pktPowyżej 2001 – 15 pkt |  |
| 2. | Ilość gatunków grzybów nitkowatych w bibliotece | do 110 – 0 pktpowyżej 110 – 10 pkt |  |
| 3. | Oprogramowanie/ moduł pozwalający na szybkie wykrycie niektórych markerów oporności bez konieczności wykonywania dodatkowej analizy  | TAK – 5 pktNIE – 0 pkt |  |
| 4. | Możliwość używania płytek wielokrotnego użytku i jednorazowych  | TAK – 5 pktNIE – 0 pkt  |  |
| 5. | Okres gwarancji na system  | do 24 miesiący – 0 pkt36 miesięcy – 2 pkt48 miesięcy – 5 pkt |  |
|  |  |  |  |

**LEGENDA:**

1. Parametry określone jako „**tak**” są warunkami granicznymi.
2. Graniczne parametry techniczne są konieczne do spełnienia - niespełnienie któregokolwiek z nich skutkowało będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. W każdym przypadku należy wypełnić rubrykę pt. : **„Parametr oferowany”.**
4. Zamawiający wymaga wypełnienia przez wpisanie konkretnych, oferowanych parametrów, nazwy/typu/modelu, producenta, kraju pochodzenia, roku produkcji. Niewypełnienie któregokolwiek wymaganego pola lub wypełnienie niezgodne z wymaganiami skutkowało będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych.

**Data i podpis Wykonawcy :** ……………………….…….