**Załącznik nr 3.3 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia – Dostawa z wniesieniem i instalacją aparatury specjalnej wraz z przeszkoleniem personelu na potrzeby projektu „Badania zmierzające do opracowania nowej, innowacyjnej postaci farmaceutycznej do leczenia miejscowego łuszczycy zwykłej”.**

**Wymagane minimalne parametry techniczne - część 3 - Homogenizator z głowicą ultradźwiękową (1 szt.):**

**Oferuję:**

Model/typ ……………………………………………………

Producent/kraj ………………………………………………

Rok produkcji (nie wcześniej niż 2024) ………………………………………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania:** | **Sposób oceny** | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę potwierdzające wymagania Zamawiającego (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu lub wpisać TAK)** |
|  | Dokumentacja techniczna oraz instrukcja w języku polskim dostarczona wraz z urządzeniem. | TAK |  |
|  | Urządzenie nowe, nieużywane, nierefabrykowane | TAK |  |
|  | Transport, wniesienie, instalacja, pierwsze uruchomienie oraz kalibracja i szkolenia z obsługi urządzeń uwzględnione w cenie. | TAK |  |
|  | Homogenizator z generatorem ultradźwięków, trzpieniem i konwerterem. | TAK |  |
|  | Objętości od 2 do 200 ml przy użyciu odpowiednich sonotrod | TAK |  |
|  | Sonotroda: objętość 20-200ml, średnica 13mm - 1 szt. | TAK |  |
|  | Sonotroda: objętość 10-100ml, średnica 6mm - 1 szt. | TAK |  |
|  | Sonotroda: objętość 3-50ml, średnica 3mm - 1 szt. | TAK |  |
|  | Kontrola amplitudy 10-100% | TAK |  |
|  | Pulsacja ON cykl 0,2 – 600 s OF cykl 0,3 – 600 s - możliwość zapamiętania | TAK |  |
|  | Ustawienie czasu 99 min: 59 s, praca ciągła lub czasowa | TAK |  |
|  | Numeryczny siedmiosegmentowy wyświetlacz LED lub LCD amplitudy, pulsacji i czasu | TAK |  |
|  | Częstotliwość 20 kHz | TAK |  |
|  | Skrzynka dźwiękoszczelna:1. Dolna część wnętrza i wyjmowana taca dolna wykonane ze stali nierdzewnej
2. Redukcja hałasu do 30 dB-AU
3. Oświetlenie wewnętrzne LED
4. Szyba akrylowa
5. System wentylacyjny
6. Otwór do węża chłodzącego, cyrkulacji próbki lub czujnika temperatury na tylnej stronie
7. Możliwość doposażenia w sonotrody lub wzmacniacz kubkowy
 | TAK |  |
|  | Statyw do zamocowania przetwornika ultradźwiękowego. | TAK |  |
|  | Naczynie Rosetta okrągłe, kotwicowe, pojemność 40 ml, średnica sonotrody 2,0-6,0 - 1 szt. | TAK |  |
|  | Naczynie Rosetta okrągłe, kotwicowe, pojemność 100 ml, średnica sonotrody 3,0-13,0 - 1 szt. | TAK |  |
|  | Naczynie chłodzące o pojemności 15 ml, o średnicy wewnętrznej 20 mm. Średnica sonotrody 2,0-13,0mm - 1 szt. | TAK |  |
|  | Czujnik temperatury typ TM 100 - 1 szt. | TAK |  |
|  | Gwarancja min. 24 miesiące | TAK |  |

*Formularz należy podpisać*

*kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

podpisy osób/-y uprawnionych/-ej