*Załącznik nr 1 do zaproszenia*

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Dostawa aparatu do elektroforezy z zasilaczem do UMCS” (PUB/30-2019/DOP-a/EMBO)**

Oferowany sprzęt/produkt/ towar ma być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieeksponowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, wyprodukowany nie wcześniej niż w **2018r**., a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

|  |  |
| --- | --- |
| **Aparat do elektroforezy z zasilaczem** | Opis i parametry przedmiotu zamówienia |
| **Aparat do elektroforezy pionowej** musi zawierać :  **-** statyw do podwójnej elektroforezy pionowej o szerokości 16,5 cm i regulowanej długości w zakresie od 16 cm do 28 cm  - statyw do żeli musi być umieszczony na wypoziomowanej podstawie z pokrywą zabezpieczająca żele na całej długości  - 2 komplety szyb do przeprowadzenia 2 pionowych rozdziałów na żelach o wymiarach 28 cm długości  - 2 teflonowe grzebienie 20- lub 30-dolkowe o grubości 0,75 mm, 1 mm lub 1,5 mm  - 2 uszczelki i 2 komplety przekładek o grubości 0,75 mm, 1 mm lub 1,5 mm  - 2 łopatki do rozdzielania szyb  - możliwość pracy tylko na 1 żelu dzięki specjalnej płytce  - górny pojemnik na bufor o objętości 375-475 ml, dolny 15-350 ml  - w zestawie klamry do łączenia szyb oraz klamry do mocowania szyb do statywu aparatu |
| **Zasilacz do elektroforezy** o parametrach nie gorszych niż:  - parametry prądu: napięcie minimum od 0 do 3 000 V (skok o 1V), natężenie od 0 do 300 mA (skok o 1 mA), moc 300W  - 4 wejścia umożliwiające podłączenie jednocześnie 4 aparatów  - zegar 99 h 59 minut z alarmem dźwiękowym  - możliwość zaprogramowania w pamięci do 9 dowolnych programów, każdy składający się maksymalnie z 9 etapów  - alarmy informujące o wykryciu niepożądanego upływu prądu (tzw. przebicia), zwarcia, małego oporu czynnego komory elektroforetycznej i przeciążenia, które powodują uruchomienie sygnału dźwiękowego oraz odłączenie napięcia od zacisków wyjściowych |
| Gwarancja na aparat do elektroforezy: minimum 24 miesiące  Gwarancja na zasilacz: minimum 36 miesięcy |
| Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji:  - czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie do 72 godzin;  - naprawę w miejscu użytkowania sprzętu;  - w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy. |