



Łukasiewicz

PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

Nr sprawy PO.2720.5.2020

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Przedmiotem zamówienia jest dostawa aparatury laboratoryjnej: systemu do elektroporacji oraz elektrod ze stali nierdzewnej na rzecz Sieci Badawczej Łukasiewicz - PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii przy ul. Stabłowickiej 147, 54-066 Wrocław zgodnie z poniższymi parametrami:

1. **System do elektroporacji z przystawką do elektroporacji**, produkt wzorcowy: BTX ECM 830, *lub równoważny*
nr katalogowy: 45-0661,
Skład zestawu:
Generator ECM, podstawa bezpieczeństwa 630B,
kuwety 1 mm, 2 mm, 4 mm pkg. 30 (po 10 sztuk),
kuweta 660,
sonda ENHANCER 3000,
skrzynka interfejsu ENHANCER
oscyloskop i kable
CECHY
Szeroki zakres napięć od 5 do 3000 V.
Czas trwania impulsu od 10 µsec do 999 ms
Kontrola rezystancji przed pulsem, przerywanie przetężenia i łuk instrumentu
Funkcje bezpieczeństwa ochrony
Łatwy w użyciu interfejs użytkownika z ekranem dotykowym
Dzienniki każdego dostarczonego impulsu do kontroli jakości i rozwiązywania problemów
2. **Elektrody wielokrotnego użytku** kompatybilne z generatorem BTX ECM 830, produkt wzorcowy nr katalogowy: Tweezertrode 45-0165, *lub równoważny*
CECHY:
Stal nierdzewna
Powierzchnia elektrody 7mm
Kompatybilność z generatorem ECM 830
Zakres napięcia: 0 do 200 VDC
Zakres długości impulsu: 1 µs do 200 ms
Zakres liczby impulsów: 1 do 99 (w zależności od napięcia)
Temperatura robocza: 5 ° C do 40 ° C
Przeznaczenie: do użytku wewnątrz
Wilgotność względna: od 20 do 80%

Warunki realizacji usługi

1. Oferta powinna obejmować: koszty dostawy oraz serwisu gwarancyjnego
2. Gwarancja na urządzenie: min. 24 miesiące.
3. Miejsce dostawy:
Sieć Badawcza Łukasiewicz - PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii
ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław
4. Termin realizacji: maksymalnie 42 dni¹ od daty podpisania umowy

¹ Zgodnie z ofertą