

Załącznik nr 1
do Warunków przetargowych
po zmianach z dn. 04.01.2021 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Cz 1 - Dostawa stacjonarnych zgrzewarek dielektrycznych przeznaczonych do pracy cięgnej w ilości 4 szt.:

Lp.	Charakterystyka (minimalne wymagania Zamawiającego)
1.	Zgrzewanie drenów z PCV i innych pojemniki przeznaczone do pobierania i przechowywania krwi i jej składowników.
2.	Grzewnica zgrzewająca umieszczona stacjonarnie na jednostce zasilającej, zintegrowana z jednostką zasilającą w postaci jednego wspólnego elementu.
3.	Uzyskiwanie zgrzewów z perforacją pozwalającą łatwo i dokładnie rozdzielić zgrzany dren o średnicy zgrzewanych drenów maksymalnie do 5,9 mm lub do 6.0 mm.
4.	Urządzenie przeznaczone do pracy ciągłej i wykonywania co najmniej 20 zgrzewów na minutę; średni czas trwania jednego zgrzewu: 0,5 do 3 s, w zależności od średnicy drenu.
5.	Dostosowywanie siły zgrzewania do średnicy drenu i materiału z jakiego wykonano dren.
6.	Detekcja obecności drenu w grzewnicy zgrzewającej.
7.	Diodowy system wskazujący na trwanie procesu zgrzewania.
8.	Wskaźnik optyczny wykonania nieprawidłowego zgrzewu.
9.	Moduł zgrzewający zabezpieczony metalową osłoną lub plastikową osłoną, odporną na uszkodzenia mechaniczne, które mogą nastąpić w celu dezynfekcji.
10.	Możliwość podłączenia do jednostki zasilającej dodatkowej, dedykowanej grzewnicy ręcznej za pomocą kabla o długości do 1,68 m.
11.	Generator wysokiej częstotliwości.
12.	Elektroniczne zabezpieczenie przed przegrzaniem.
13.	Zasilanie 230 V / 50 Hz.
14.	Gwarancja: min. 24 miesiące oraz serwis pogwarancyjny co najmniej 10 lat.
15.	Instrukcja obsługi w języku polskim.
16.	Rok produkcji: nie starszy niż 2020 r.

Cz 2 - Dostawa bateryjnych zgrzewarek dielektrycznych bezprzewodowych w ilości 4 szt.:

Lp.	Charakterystyka (minimalne wymagania Zamawiającego)
1.	Urządzenie wyposażone w jednostkę zgrzewającą zintegrowaną z zespołem akumulatorów, mieszczących się w rękojeści urządzenia.
2.	Urządzenie wyposażone w stację ładowczą.
3.	Urządzenie wyposażone w zasilacz.
4.	Zgrzewarka dielektryczna przenośna zasilana bateryjnie musi spełniać poniższe wymagania minimalne: 1) bezprzewodowa komunikacja pomiędzy modułami systemu; 2) elektryczny napęd grzewnicy zgrzewającej; 3) uzyskiwanie zgrzewów z perforacją pozwalającą łatwo i dokładnie rozdzielić zgrzany dren; 4) wyposażona w osłonę grzewnicy zgrzewającej; 5) wyposażona we wskaźnik stanu baterii i wskaźnik ładowania baterii; 6) wyposażona w diodę wskazującą na proces zgrzewania;
5.	Urządzenie może być stosowane przy pacjencie (dawcy) podłączonym do zestawu.

6.	Automatyczny dobór parametrów procesu zgrzewania w zależności od rodzaju tworzywa; nadaje się do każdego rodzaju pojemników i zestawów do aferezy.
7.	Zasilanie zewnętrzne 100-240 V, 50/60 Hz.
8.	Gwarancja: min. 24 miesiące oraz serwis pogwarancyjny co najmniej 10 lat.
9.	Instrukcja obsługi w języku polskim.
10.	Rok produkcji: nie starszy niż 2020 r.