**Załącznik nr 3**

**do Warunków przetargowych**

**po zmianach z dn. 04.01.2021**

*(wzór)*

**Specyfikacja przedmiotowa oferowanego przedmiotu zamówienia**

\*Część 1 - Dostawa stacjonarnych zgrzewarek dielektrycznych przeznaczonych do pracy ciągłej
w ilości 4 szt.:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania minimalne Zamawiającego** | **Charakterystyka** **proponowanego przez Wykonawcę wyrobu** | **Uwagi** |
| 1. | Zgrzewanie drenów z PCV łączących pojemniki przeznaczone do pobierania i przechowywania krwi i jej składników.  | TAK / NIE \* ) |  |
| 2. | Głowica zgrzewająca umieszczona stacjonarnie na jednostce zasilającej, zintegrowana z jednostką zasilającą w postaci jednego wspólnego elementu.  | TAK / NIE \* ) |  |
| 3. | Uzyskiwanie zgrzewów z perforacją pozwalającą łatwo i dokładnie rozdzielić zgrzany dren – średnica zgrzewanych drenów maksymalnie **do 5,9 mm** lub do 6,0 mm. | TAK / NIE \* ) |  |
| 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.  | TAK / NIE \* ) |  |
| 5. | Dostosowywanie siły zgrzewania do średnicy drenu i materiału z jakiego wykonano dren. | TAK / NIE \* ) |  |
| 6. | Detekcja obecności drenu w głowicy zgrzewającej. | TAK / NIE \* ) |  |
| 7. | Diodowy system wskazujący na trwanie procesu zgrzewania. | TAK / NIE \* ) |  |
| 8. | Wskaźnik optyczny wykonania nieprawidłowego zgrzewu. | TAK / NIE \* ) |  |
| 9. | Moduł zgrzewający zabezpieczony metalową **lub plastikową** osłoną, odporną na uszkodzenia mechaniczne, którą można łatwo zdjąć celem dezynfekcji.  | TAK / NIE \* ) | rodzaj osłony:- metalowa\* )**- plastikowa\* )** |
| 10. | Możliwość podłączenia do jednostki zasilającej dodatkowej, dedykowanej głowicy ręcznej za pomocą kabla o długości **do** **1,68 m**.  | TAK / NIE \* ) |  |
| 11. | Generator wysokiej częstotliwości. | TAK / NIE \* ) |  |
| 12. | Elektroniczne zabezpieczenie przed przegrzaniem. | TAK / NIE \* ) |  |
| 13. | Zasilanie 230 V / 50 Hz.  | TAK / NIE \* ) |  |
| 14. | Serwis pogwarancyjny co najmniej 10 lat. | TAK / NIE \* ) |  |
| 15. | Instrukcja obsługi w języku polskim.  | TAK / NIE \* ) |  |
| 16. | Rok produkcji: nie starszy niż 2020 r. | TAK / NIE \* ) | rok produkcji: ……. |

\* )  - niepotrzebne skreślić

\* - jeżeli dotyczy

………………………………………

 /Miejscowość i data/ ………………………………………………………………….........…………

 /Podpis osoby/osób upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy/

 (pożądany czytelny podpis albo podpis i pieczątka z imieniem i nazwiskiem)

\*Część 2 - Dostawa bateryjnych zgrzewarek dielektrycznych bezprzewodowych w ilości 4 szt.:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania minimalne Zamawiającego** | **Charakterystyka** **proponowanego przez Wykonawcę wyrobu** | **Uwagi** |
| 1. | Urządzenie wyposażone w jednostkę zgrzewającą zintegrowaną z zespołem akumulatorów, mieszczących się w rękojeści urządzenia.  | TAK / NIE \* ) |  |
| 2. | Urządzenie wyposażone w stację ładującą.  | TAK / NIE \* ) |  |
| 3. | Urządzenie wyposażone w zasilacz. | TAK / NIE \* ) |  |
| 4. | Zgrzewarka dielektryczna przenośna zasilana bateryjnie musi spełniać poniższe wymagania minimalne: | TAK / NIE \* ) |  |
| 1. bezprzewodowa komunikacja pomiędzy modułami systemu;
 | TAK / NIE \* ) |  |
| 1. elektryczny napęd głowicy zgrzewającej;
 | TAK / NIE \* ) |  |
| 1. uzyskiwanie zgrzewów z perforacją pozwalającą łatwo i dokładnie rozdzielić zgrzany dren;
 | TAK / NIE \* ) |  |
| 1. wyposażona w osłonę głowicy zgrzewającej;
 | TAK / NIE \* ) |  |
| 1. wyposażona we wskaźnik stanu baterii i wskaźnik ładowania baterii;
 | TAK / NIE \* ) |  |
| 1. wyposażona w diodę wskazującą na proces zgrzewania;
 | TAK / NIE \* ) |  |
| 5. | Urządzenie można stosować przy pacjencie (dawcy) podłączonym do zestawu.  | TAK / NIE \* ) |  |
| 6. | Automatyczny dobór parametrów procesu zgrzewania w zależności od rodzaju tworzywa; nadaje się do każdego rodzaju pojemników i zestawów do aferezy.  | TAK / NIE \* ) |  |
| 7. | Zasilanie zewnętrzne 100-240 V, 50/60 Hz. | TAK / NIE \* ) |  |
| 8. | Serwis pogwarancyjny co najmniej 10 lat. | TAK / NIE \* ) |  |
| 9. | Instrukcja obsługi w języku polskim.  | TAK / NIE \* ) |  |
| 10. | Rok produkcji: nie starszy niż 2020r. | TAK / NIE \* ) | Rok produkcji: ……. |

\* )  - niepotrzebne skreślić

\* - jeżeli dotyczy

………………………………………

 /Miejscowość i data/ ………………………………………………………………….........…………

 /Podpis osoby/osób upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy/

 (pożądany czytelny podpis albo podpis i pieczątka z imieniem i nazwiskiem)