**EZ/ZP/153/2020/ESŁ**

Załącznik nr 2b do SIWZ

(Załącznik nr 1 do umowy)

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(Wymagane parametry techniczno-funkcjonalne)**

**PAKIET NR 2**

1. **System do ogrzewania – 3 szt.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wykonawca/Producent** | | |  | | | |
| **Nazwa-model/typ** | | |  | | | |
| **Kraj pochodzenia** | | |  | | | |
| **Rok produkcji min. 2020 r.** | | | | | | |
| **Lp.** | | **Opis minimalnych wymaganych parametrów technicznych** | | | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowana** |
| **System do ogrzewania** | | | | | | |
| 1 | System ogrzewania pacjenta ciepłym powietrzem | | | TAK | |  |
| 2 | Wykorzystuje wymuszony obieg powietrza | | | TAK | |  |
| 3 | Możliwość równoczesnego ogrzewania ciała pacjenta oraz płynów infuzyjnych i krwi | | | TAK | |  |
| 4 | Możliwość montażu na stojaku lub wózku transportowym z blokadą wszystkich kół i przestrzenią przechowywania | | | TAK | |  |
| 5 | Maksymalne wymiary: 36 x 36 x 36 cm | | | TAK  podać | |  |
| 6 | Maksymalny ciężar netto: 8 kg | | | TAK  podać | |  |
| 7 | Filtr : wysokiej skuteczności filtr 0.2 mikrona. Urządzenie posiadający łatwy i pełen nadzór oraz raportowanie przebiegu terapii – czasu trwania ogrzewania pacjenta, zbyt wysokiej temperatury oraz nieprawidłowości podczas stosowania – widoczne na zewnętrznym panelu urządzenia | | | TAK | |  |
| 8 | Minimum 4 zakresy temperatury ogrzewania: 43°C, 38°C, 32°C i temperatura otoczenia | | | TAK | |  |
| 9 | Minimum 2 zakresy przepływu powietrza | | | TAK  podać | |  |
| 10 | Minimalny przepływ powietrza 20 l/s | | | TAK  podać | |  |
| 11 | Automatyczny wybór wysokiego przepływu powietrza | | | TAK | |  |
| 12 | Wyświetlacz alfanumeryczny podający informacje:   1. temperatura mierzona na końcu przewodu grzewczego przy ciele pacjenta, 2. czas ogrzewania konkretną obecną temperaturą, 3. całkowity czas pracy urządzenia, 4. kody błędów i usterek | | | TAK | |  |
| 13 | System alarmów dźwiękowych | | | TAK | |  |
| 14 | Oddzielne od wyświetlacza alfanumerycznego wskaźniki:   1. przegrzania, 2. uszkodzenia, 3. temperatury w zakresie. | | | TAK | |  |
| 15 | Dokładność temperatury mierzonej na końcu węża +/-1,5°C | | | TAK | |  |
| 16 | Maksymalny czas osiągnięcia temperatury roboczej 5 min (od 23°C do 37°C) | | | TAK | |  |
| 17 | Trzy czujniki temperatury | | | TAK | |  |
| 18 | Zasilanie 230V, 50Hz | | | TAK | |  |
| 19 | Długość przewodu zasilającego minimum 4,5 m | | | TAK  podać | |  |
| 20 | Średni pobór mocy maksymalnie 800W | | | TAK | |  |
| 21 | Urządzenie współpracujące z materacami i kołdrami grzewczymi, możliwość zastosowania minimum 25 różnych rodzajów materacy i kołder | | | TAK | |  |
| **POZOSTAŁE WARUNKI** | | | | | | |
| 22 | Karta gwarancyjna | | | TAK  załączyć przy dostawie | |  |
| 23 | Instrukcja obsługi | | | TAK  załączyć przy dostawie | |  |

1. **Urządzenie do aktywnej regulacji temperatury pacjenta – 5 szt.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wykonawca/Producent** | | |  | | | |
| **Nazwa-model/typ** | | |  | | | |
| **Kraj pochodzenia** | | |  | | | |
| **Rok produkcji min. 2020 r.** | | | | | | |
| **Lp.** | | **Opis minimalnych wymaganych parametrów technicznych** | | | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowana** |
| **Urządzenie do aktywnej regulacji temperatury pacjenta** | | | | | | |
| 1 | System ogrzewania pacjenta ciepłym powietrzem | | | TAK | |  |
| 2 | Wykorzystuje wymuszony obieg powietrza | | | TAK | |  |
| 3 | Możliwość równoczesnego ogrzewania ciała pacjenta oraz płynów infuzyjnych i krwi | | | TAK | |  |
| 4 | Możliwość montażu na stojaku lub wózku transportowym z blokadą wszystkich kół i przestrzenią przechowywania | | | TAK | |  |
| 5 | Maksymalne wymiary: 36 x 36 x 36 cm | | | TAK  podać | |  |
| 6 | Maksymalny ciężar netto: 8 kg | | | TAK  podać | |  |
| 7 | Filtr : wysokiej skuteczności filtr 0.2 mikrona. Urządzenie posiadający łatwy i pełen nadzór oraz raportowanie przebiegu terapii – czasu trwania ogrzewania pacjenta, zbyt wysokiej temperatury oraz nieprawidłowości podczas stosowania – widoczne na zewnętrznym panelu urządzenia | | | TAK | |  |
| 8 | Minimum cztery zakresy temperatury ogrzewania: 43°C, 38°C, 32°C i temperatura otoczenia | | | TAK | |  |
| 9 | Minimum dwa zakresy przepływu powietrza | | | TAK  podać | |  |
| 10 | Minimalny przepływ powietrza 20 l/s | | | TAK  podać | |  |
| 11 | Automatyczny wybór wysokiego przepływu powietrza | | | TAK | |  |
| 12 | Wyświetlacz alfanumeryczny podający informacje:   1. temperatura mierzona na końcu przewodu grzewczego przy ciele pacjenta, 2. czas ogrzewania konkretną obecną temperaturą, 3. całkowity czas pracy urządzenia, 4. kody błędów i usterek | | | TAK | |  |
| 13 | System alarmów dźwiękowych | | | TAK | |  |
| 14 | Oddzielne od wyświetlacza alfanumerycznego wskaźniki:   1. przegrzania, 2. uszkodzenia, 3. temperatury w zakresie. | | | TAK | |  |
| 15 | Dokładność temperatury mierzonej na końcu węża +/-1,5°C | | | TAK | |  |
| 16 | Maksymalny czas osiągnięcia temperatury roboczej 5 min (od 23°C do 37°C) | | | TAK | |  |
| 17 | Trzy czujniki temperatury | | | TAK | |  |
| 18 | Zasilanie 230V, 50Hz | | | TAK | |  |
| 19 | Długość przewodu zasilającego minimum 4,5 m | | | TAK  podać | |  |
| 20 | Średni pobór mocy maksymalnie 800W | | | TAK | |  |
| 21 | Urządzenie współpracujące z materacami i kołdrami grzewczymi, możliwość zastosowania minimum 25 różnych rodzajów materacy i kołder | | | TAK | |  |
| 22 | Wózek na kółkach kompatybilny z zaoferowanym urządzeniem | | | TAK | |  |
| 23 | **Zestaw startowy:**  **1. Kołderka na pacjenta – 70 szt.**  Kołdra polipropylenowa skonstruowana z podłużnie ułożonych tub , z których ciepłe powietrze rozprowadzane jest z tuby centralnej do bocznych części. Na całej dolnej powierzchni kołdry są małe otworki , które rozprowadzają ciepło równomiernie na ciało pacjenta.  Wymiary kołdry: 213x91cm  Waga: 150g  Część przykrywająca stopy pacjenta nieogrzewana.  Posiada zakładki do podwinięcia pod ramiona pacjenta w celu lepszego ufiksowania kołdry oraz 6 oddzielonych perforacją części w celu lepszego/wygodniejszego dostępu do pacjenta .Na wierzchniej części posiada dwa plasterki do przyklejenia koca. Jeden otwór do podłączenia dmuchawy.  **2.Zestaw do ogrzewania płynów kompatybilny z zaoferowanym urządzeniem – 10 szt.**  System ogrzewania płynów winien posiadać zewnętrzny wskaźnik temperatury od 28 do 44 st. C. Sterylny, jednorazowego użytku. | | | TAK | |  |
| **POZOSTAŁE WARUNKI** | | | | | | |
| 24 | Karta gwarancyjna | | | TAK  załączyć przy dostawie | |  |
| 25 | Instrukcja obsługi | | | TAK  załączyć przy dostawie | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Okres gwarancji minimum 24 miesiące licząc od dnia wydania Zamawiającemu towaru zgodnego z umową. | **Dodatkowy okres** gwarancji ponad minimalny należy podać w formularzu ofertowym | *(dodatkowy okres gwarancji będzie punktowany zgodnie z kryterium oceny ofert opisanym pkt.41 SIWZ.)* |

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny prowadzi………………………..………………....... (uzupełnić)

Parametry wymagane stanowią parametry graniczne / odcinające – nie spełnienie nawet jednego z w/w parametrów spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu traktowany będzie jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.

Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane, urządzenie jest kompletne i po zainstalowaniu będzie gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych.