**Ogrzewacz pacjenta – 1 szt.**

##### ZESTAWIENIE PARAMETRÓW

***Uwaga! Szczegółowy opis wypełnienia niniejszego załącznika znajduje się w Rozdz. X, pkt. 2 SIWZ.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Wykonawca/Producent | Podać |  |
| 2 | Nazwa i typ | Podać |  |
| 3 | Kraj pochodzenia | Podać |  |
| 4 | Rok produkcji nie starszy niż 2018 r. | Podać |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PARAMETRY** | PARAMETRY GRANICZNE | Oferowane parametry  (podaje Wykonawca) |
|
|  | System ogrzewający oparty na technologii „suchego grzania” – bez udziału wody i niepowodujący ogrzewania otoczenia. | TAK |  |
|  | System cichy w eksploatacji, nadający się do nieprzerywanej pracy, nie wymagający dodatkowej obsługi w czasie długotrwałych zabiegów. | TAK |  |
|  | System niewymagający materiałów jednorazowego użytku. | TAK |  |
|  | Uszkodzenie mechaniczne koca podczas trwającej procedury, np. przecięcie skalpelem lub przekłucie, nie powoduje powstania bezpośredniego zagrożenia dla pacjenta lub personelu ani nie wymaga zatrzymania lub przerwania procedury. | TAK |  |
|  | Warstwa grzewcza koca wykonana w technologii uniemożliwiającej osiągnięcie temperatury wyższej w miejscu uszkodzenia niż ustawiona temperatura ogrzewania. | TAK |  |
|  | System nie powoduje zakłóceń podczas pracy diatermii. | TAK |  |
|  | Długość przewodu łączącego jednostkę kontrolną z kocem – min. 4m. | TAK |  |
|  | Złącze przewodów materaca i jednostki kontrolnej pyłoszczelne i wodoszczelne – klasa ochrony IP61 lub lepsza. | TAK |  |
|  | Wtyk oraz gniazdo złącza przewodów materaca i jednostki kontrolnej pyłoszczelne i wodoszczelne – klasa ochrony IP65 lub lepsza. | TAK |  |
|  | Obudowy konektorów łączących przewód koca z przewodem jednostki kontrolnej w całości wykonane z tworzywa sztucznego zapewniającego pełną izolację od przewodów wewnętrznych. | TAK |  |
|  | Koc z warstwą grzewczą wykonaną z elastycznych polimerów węglowych gwarantująca równomiernie ogrzewanie na całej powierzchni wraz z wygodną podszewką poliestrową i miękkim materiałem izolacyjnym. | TAK |  |
|  | Powłoka zewnętrzna koca wykonana z nylonu z warstwą poliuretanową, nie zawiera lateksu. | TAK |  |
|  | Powłoka zewnętrzna koca szczelnie zamknięta w technologii RF, nie szyta ani nie klejona. | TAK |  |
|  | Jednolita konstrukcja koca minimalizująca ryzyko zakażeń (brak konieczności użycia pokrowców lub innych elementów dodatkowych). | TAK |  |
|  | Ogrzewanie wyłącznie na styku ciała pacjenta z materacem. | TAK |  |
|  | Przezierny dla promieni RTG. | TAK |  |
|  | Koc o rozmiarze 1660x800x40 mm i wadze 1,5kg lub 1660x1200x40 mm i wadze 2,2kg | TAK |  |
|  | Zasilanie koca - 26V. | TAK |  |
|  | Wbudowany w koc jeden czujnik temperatury gwarantujący równomierne ogrzewanie na całej powierzchni materaca. | TAK |  |
|  | Wbudowane w koc, niezależne, wodo i pyłoszczelne, mechaniczne zabezpieczenie przed przegrzaniem. | TAK |  |
|  | Zabezpieczenie przed przegrzaniem o progu bezpieczeństwa 43°C przy którym grzanie jest automatycznie wyłączane. | TAK |  |
|  | Informacja tekstowa w formie komunikatów na wyświetlaczu jednostki kontrolnej o pojawiających się problemach, awariach, mówiąca o rodzaju problemu czy awarii . | TAK |  |
|  | Możliwość wyboru wyświetlania komunikatów co najmniej w min. 2 językach, w polskim i angielskim. | TAK |  |
|  | Pamięć ostatnio ustawionej temperatury. | TAK |  |
|  | Zasilanie jednostki kontrolnej - 230V. | TAK |  |
|  | Zakres ustawialnej temperatury 37°C-40°C z krokiem co 1°C. | TAK |  |
|  | „Autotest” - automatyczne sprawdzanie poprawności działania kontrolki i alarmów przy każdym włączeniu urządzenia, pokazujące poprawność działania po każdym teście. | TAK |  |
|  | Jednostka kontrolna wyposażona w tylko jedno podłączenie, gdzie cały system zapewnia wystarczająco efektywne ogrzewanie pacjenta ale z możliwość zastosowania równocześnie innych źródeł ogrzewania, np. materac. | TAK |  |
|  | Jednostka kontrolna waga do 4 kg włącznie. | TAK |  |
|  | Uchwyt na jednostce kontrolnej umożliwiający trwałe mocowanie urządzenia, w sposób uniemożliwiający jego ruch w trakcie obsługi. | TAK |  |
|  | Wszystkie elementy elektroniczne nie licząc czujnika temperatury, zabezpieczenia przed przegrzaniem oraz warstwy grzewczej, ze względów bezpieczeństwa znajdują są w jednostce kontrolnej. | TAK |  |
|  | Obudowa jednostki kontrolnej ze względów bezpieczeństwa w całości wykonana z nieprzewodzącego tworzywa sztucznego. | TAK |  |
|  | Jednostka kontrolna w II klasie ochronności przeciwporażeniowej z izolacją podwójną w celu zapewnienia pełnego bezpieczeństwa pacjenta i użytkownika. | TAK |  |
|  | Koc przeznaczony do ogrzewania pacjentów niezależnie od wieku i wzrostu. | TAK |  |
|  | Umieszczenie naklejki na kocu nie powodujące uszkodzenia warstwy grzewczej. | TAK |  |
|  | Możliwość stosowania materaca w warunkach o zwiększonej wilgotności powyżej 70%. | TAK |  |

***WARUNKI GWARANCJI I SERWISU***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Warunki gwarancji i serwisu** | **Warunek graniczny** | **Oferowane warunki (podaje Wykonawca)** |
| 1 | Pełna obsługa serwisowa napraw oraz przeglądy okresowe - konserwacje (wraz z elementami wymienianymi – nie określanymi w instrukcji obsługi jako elementy zużywalne) w okresie gwarancji dokonywane przez autoryzowany serwis producenta, wliczone w cenę zamówienia bez żadnych limitów np. ilość godzin pracy, itp. | TAK |  |
| 2 | Czas usunięcia usterki/awarii od momentu przyjęcia zgłoszenia | max. 4 dni kalendarzowe |  |
| 3 | W przypadku, gdy czas naprawy przekroczy 4 dni kalendarzowe - Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt do dostarczenia urządzenia zastępczego - takiego samego typu - na czas trwania naprawy. Zamawiający nie ponosi z tego tytułu ewentualnych dodatkowych kosztów | TAK |  |
| 4 | W przypadku awarii - naprawa w siedzibie Zamawiającego, w przypadku braku możliwości naprawy w siedzibie Zamawiającego wszelkie koszty transportu ponosi Wykonawca | TAK |  |
| 5 | Przedłużenie okresu gwarancji o każdorazowy czas przestoju | TAK |  |
| 6 | Minimalna liczba napraw powodująca wymianę tego samego elementu lub podzespołu na nowy: dopuszczamy 2-krotną naprawę, w przypadku 3-ciego uszkodzenia - wymiana elementu lub podzespołu na nowy | TAK |  |
| 7 | Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i wyposażenia | min. 10 lat od daty dostawy |  |
| 8 | Serwis pogwarancyjny na terenie Polski – wskazać przeznaczony dla Zamawiającego (najbliższy) punkt napraw pogwarancyjnych (adres, telefon, e-mail) | Podać |  |