

Oznaczenie sprawy: 13/ZP/2018 Załącznik nr 2 do SIWZ

Pakiet 4 – parametry techniczne.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L. p.** | **Aparatura do leczenia hypotermią po nagłym zatrzymaniu krążenia z matą chłodzącą** | **Wypełnia Wykonawca** |
| 1 | Producent – nazwa i kraj |  |
| 2 | Nazwa i typ/model |  |
| 3 | Rok produkcji ( nie wcześniej niż 2018 r.) |  |

Opis przedmiotu zamówienia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L. p.** | **Parametry wymagane** | **Parametry** | **Wypełnia Wykonawca****TAK/ NIE/** **opis parametru** |
|  | Mikroprocesorowo kontrolowany, kondukcyjny system do zarządzania temperaturą pacjenta. | Bez oceny |  |
|  | System pozwalający na prowadzenie kontrolowanej, indukowanej terapii hiper- i hipotermicznej. | Bez oceny |  |
|  | System wykorzystujący sterylną wodę jako medium przenoszenia temperatury. | Bez oceny |  |
|  | System złożony z jednostki centralnej, izolowanych drenów łączących, elementów przekazujących temperaturę pacjentowi w postaci jednorazowych: mankietów, kamizelek, materacy, czepca na głowę pacjenta, czujnika pomiaru temperatury. | Tak – 10 pktNie – 0 pkt |  |
|  | System zamocowany na podwoziu zapewniającym pełną mobilność urządzenia. Min. 2 koła wyposażone w hamulec. | Bez oceny |  |
|  | Jednorazowe elementy przekazujące temperaturę pacjentowi mocowane za pomocą zapięć typu Velcro. Niemocowane do skóry pacjenta, dające możliwość szybkiego usunięcia z ciała pacjenta. | Bez oceny |  |
|  | System jednorazowych, elastycznych okryć pozwalający na kontakt nawet z bardzo wrażliwą skórą np. po oparzeniach. | Bez oceny |  |
|  | Zintegrowany w jednej obudowie panel sterowania urządzeniem. | Bez oceny |  |
|  | Trzy niezależne połączenia zasilające w płyn okrycia/materace wymiany ciepła, dające możliwość podłączenia 3 niezależnych grup okryć do urządzenia w tym samym czasie. Możliwość podłączenia min.: czepca na głowę, kamizelki na tors, okrycia kończyn dolnych. | Bez oceny |  |
|  | Dreny i elementy wymiany ciepła wyposażone w system zapobiegający rozlewaniu wody po rozłączeniu drenów.  | Bez oceny |  |
|  | Min. 5 automatycznych trybów pracy urządzenia, 1 tryb manualny oraz 1 tryb monitorujący. |  Bez oceny |  |
|  | Technologia zmiennego gradientu temperatury pozwalająca na szybkie lub stopniowe ogrzewanie/schładzanie pacjenta. | Bez oceny |  |
|  | Czujniki pomiaru temperatury głębokiej serii YSI 400 przełykowe/rektalne.  | Bez oceny |  |
|  | Możliwość stosowania czujników pomiaru temperatury serii YSI 400 innych producentów. | Bez oceny |  |
|  | Dostępne do systemu akcesoria/okrycia:- jednorazowy zestaw dla pacjentów dorosłych. Skład kompletu: czepiec na głowę, kamizelka w uniwersalnym rozmiarze, okrycie dolnych partii ciała. Każdy z elementów dostępny również osobno,- jednorazowy zestaw dla noworodków. Skład kompletu: okrycie/materac o wymiarach 63.5cm x 83.8cm, jednorazowy czujnik temperatury, komplet rękawiczek i skarpetek,* wielorazowe wodne podkłady żelowe wypełnione polimerem, zapewniające dodatkową amortyzację i komfort pacjenta,
* wielorazowe wodne podkłady i okrycia w rozmiarach pediatrycznych i dorosłych,
* dostępność jedno oraz wielorazowych czujników temperatury doprzełykowych, rektalnych, dopęcherzowych,
* jednopacjentowy cewnik doprzełykowy do zarządzania temperaturą pacjenta.
 | Bez oceny |  |
|  | **Wyposażenie wymagane w dostawie**: urządzenie grzewczo/chłodzące, 3 komplety drenów łączących urządzenie z wymiennikami ciepła, kabel połączeniowy do jednorazowych czujników temp., 5 jednorazowych czujników do pomiaru temperatury, 5 kpl. jednorazowych okryć pacjenta, skład kompletu: czepiec na głowę, kamizelka w uniwersalnym rozmiarze, okrycie dolnych partii ciała.  | Bez oceny |  |
|  | Zakres temperatury wody: 4OC-42OC (skok co 0,1OC). | Tak – 10 pktNie – 0 pkt |  |
|  | Zakres temperatur pacjenta: 30OC - 40OC (skok co 0,1OC). | Bez oceny |  |
|  | Prędkość chłodzenia wody ( 40OC- 4OC) 5,5OC/ 1 min. | Bez oceny |  |
|  | Prędkość ogrzewania wody (4OC- 40OC) 3OC/ 1 min. | Tak – 5 pktNie – 0 pkt |  |
|  | Zakres temperatury pacjenta: 30OC-40OC (skok co 0,1OC). | Bez oceny |  |
|  | Prędkość przepływu wody min.: 136 l /godz. | Bez oceny |  |
|  | System jednorazowych okryć pacjenta pokrywający min. 80% powierzchni ciała pacjenta dorosłego. | Bez oceny |  |
|  | Urządzenie wyposażone w mechaniczny, skrzydełkowy, wskaźnik przepływu cieczy widoczny dla użytkownika w każdym trybie pracy, pozwalający ocenić szybkość tłoczenia wody przez urządzenie. | Bez oceny |  |
|  | System zabezpieczeń termicznych (programowych i mechanicznych) złożony z trzech zabezpieczeń wysokotemperaturowych oraz dwóch zabezpieczeń niskotemperaturowych. | Bez oceny |  |
|  | Zabezpieczenie na wypadek awarii czujnika temperatury, wyłączające elementy wymiany ciepła. | Bez oceny |  |
|  | Wszystkie komunikaty urządzenia odnośnie terapii, statusu urządzenia dostępne dla użytkownika na wyświetlaczu kontrolnym. | Bez oceny |  |
|  | System alarmów audio oraz wizualnych. | Bez oceny |  |
|  | Dostępny dla użytkownika licznik czasu pracy urządzenia. | Bez oceny |  |
|  | Dostępny dla użytkownika licznik wskazujący czas do kolejnego przeglądu urządzenia. | Bez oceny |  |
|  | Mechaniczne zabezpieczenie termiczne przy osiągniętej temperaturze wody 46OC.  | Bez oceny |  |
|  | Wbudowany system wstępnego podgrzewania wody - bypass.  | Bez oceny |  |
|  | Pojemność zbiornika na płyn max. 8l. | Bez oceny |  |
|  | Zbiornik na płyn podzielony na 2 rezerwuary zapewniające użycie tylko takiej ilości wody jaka jest w danej chwili potrzebna. | Bez oceny |  |
|  | Wymiary urządzenia max.: 44 cm x 44 cm x 96 cm. | Bez oceny |  |
|  | Max. masa urządzenia pustego/gotowego do pracy: 60kg / 68kg. | Bez oceny |  |
|  | Zasilanie elektryczne: 230V/50Hz. | Bez oceny |  |
|  | Moc elementu grzejnego min.: 800W. | Tak – 5 pktNie – 0 pkt |  |
|  | Moc elementu chłodzącego min.: 1/3KM. | Bez oceny |  |
|  | Czynnik chłodzący wolny od freonu np. R-134a. | Bez oceny |  |
|  | Brak wymogu okresowej kalibracji urządzenia. | Bez oceny |  |
|  | Zamykana szuflada/schowek z przodu urządzenia pozwalająca schowanie akcesoriów, instrukcji obsługi. | Bez oceny |  |
|  | Urządzenie wyposażone w port USB. Dostępność oprogramowania pozwalającego na zapis oraz przenoszenie danych dotyczących terapii. | Bez oceny |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim.  | Bez oceny |  |