|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | J.m. | Ilość | Wartość netto | Stawka podatku VAT | Wartość brutto |
| **System ogrzewania pacjenta** | szt. | 2 |  |  |  |
| **Inne koszty (wskazać jakie?)** |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** | | |  |  |  |

DZP/PN/71/2024 Załącznik nr 2b

**FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY**

Pakiet nr 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Producent: |  |  |  |  |  |
| Kraj pochodzenia: |  |  |  |  |  |
| Oferowany model: |  |  |  |  |  |
| Rok produkcji: (wyprodukowany nie wcześniej niż w 2024r., fabrycznie nowy): ………....…………… | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany (opisać)** |
|  |  |  |  |
| 1 | System ogrzewania pacjenta składający się z jednostki sterującej oraz elementu grzewczego wraz z przewodem dołączeniowym:  Jednostka sterująca –2 szt.  Element grzewczy – koc – 2 szt.  Przewód dołączeniowy – 2 szt. | Tak |  |
| **JEDNOSTKA STERUJĄCA** | | | |
| 2 | Jednostka sterująca do obsługi elementów grzewczych przeznaczonych do stosowania u noworodków, dorosłych i dzieci | Tak |  |
| 3 | Obudowa wykonana z tworzywa sztucznego | Tak |  |
| 4 | Przełącznik zasilania umieszczony z tyłu urządzenia | Tak |  |
| 5 | Włącznik/wyłącznik w postaci przycisku membranowego umieszczony z przodu urządzenia przy panelu sterowania | Tak |  |
| 6 | Możliwość podłączenia i niezależnego sterowania 3 elementami grzewczymi jednocześnie – 3 porty do podłączenia elementów grzewczych | Tak |  |
| 7 | Porty posiadające oznakowanie od 1 do 3 odpowiadające numeracji na interfejsie użytkownika | Tak |  |
| 8 | Złącza do podłączenia elementów grzewczych umieszczone z przodu co ułatwia przygotowanie urządzenia do pracy | Tak |  |
| 9 | Wyprofilowany uchwyt do przenoszenia | Tak |  |
| 10 | Możliwość zawieszenia jednostki sterującej na stojaku do kroplówek – w kpl. niezbędny osprzęt lub postawienia np. na kolumnie | Tak |  |
| 11 | Możliwość zamocowania jednostki sterującej na dedykowanym statywie mobilnym | Tak |  |
| 12 | Klasa przed dostępem do niebezpiecznych części przed penetracją czynników zewnętrznych min IP20 lub równoważne | Tak |  |
| 13 | Zasilanie 180-240 VAC / 50-60 Hz | Tak |  |
| 14 | Moc 997 VA | Tak |  |
| 15 | Napięcie wyjściowe do zasilania elementów grzewczych 24V DC | Tak |  |
| 16 | Klasa zabezpieczenia elektrycznego II typ BF lub równoważne | Tak |  |
| 17 | Zakres regulacji temperatury 30-40°C co 0,1°C dla każdego portu grzewczego niezależnie - 30-39°C co 0,1°C dla noworodków - urządzenie automatycznie ustala limit w zależności od typu podłączonego elementu grzewczego | Tak |  |
| 18 | Okres żywotności min. 10 lat wyspecyfikowany w instrukcji użytkowania oraz oznaczony na etykiecie wyrobu | Tak |  |
| 19 | Dotykowy, kolorowy panel sterowania parametrami urządzenia | Tak |  |
| 20 | Interfejs wyświetla ustawienia dla wszystkich 3 portów jednocześnie | Tak |  |
| 21 | Interfejs użytkownika dla każdego z portów / podłączonych elementów grzewczych, zawiera co najmniej:  - nr portu grzewczego  - włącznik aktywacji portu – z kolorystycznym indykatorem aktywacji  - wskaźnik temperatury ustawionej, ze skokiem 0,1°C  - wskaźnik temperatury rzeczywistej ze skokiem 0,1°C, wskaźniki w innych kolorach w celu ułatwienia identyfikacji  - wskaźnik temperatury ciała pacjenta w przypadku podłączenia czujnika zewnętrznego  - nazwa podłączonego elementu grzewczego  - wskaźnik słupkowy mocy ogrzewania  - przycisk menu trybu regulacji temp. z automatycznym powrotem w przypadku braku zmiany ustawień  - menu regulacji temperatury – przyciski góra / dół, zakres 30-40°C skok co 0,1°C lub 30-39°C co 0,1°C dla noworodków  - zabezpieczenie przed przypadkową zmianą parametrów ogrzewania – wymagana akceptacja ustawionej temperatury  - wskaźnik alarmu – komunikat tekstowy z możliwością wyciszenia za pomocą przycisku aktywowanego przy wystąpieniu sytuacji alarmowej | Tak |  |
| 22 | Wyświetlanie komunikatów alarmowych dla każdego portu niezależnie | Tak |  |
| 23 | Dostępne następujące komunikaty alarmowe:  -odchylenia temperatury;  -wysokiej temperatury;  -rozłączenia elementu grzewczego;  -niedogrzania,  Alarmy z możliwością wyciszenia na 10 minut | Tak |  |
| 24 | Alarm zaniku zasilania | Tak |  |
| 25 | Wymiary max. 250x280x170 mm | Tak, podać |  |
| 26 | Waga max. 4kg | Tak, podać |  |
| 27 | Dokładność pomiaru +/-0,3°C dla elementów grzewczych, +/-0,2°C dla zewnętrznych czujników temperatury | Tak, podać |  |
| 28 | Warunki pracy -10°C / +40°C | Tak, podać |  |
| **ELEMENT GRZEWCZY - KOC** | | | |
| 29 | Okres żywotności min. 7 lat wyspecyfikowany w instrukcji użytkowania oraz oznaczony na etykiecie wyrobu | Tak, podać |  |
| 30 | W kpl. wymienny pokrowiec zewnętrzny z okresem żywotności min. 2 lata | Tak, podać |  |
| 31 | Pokrowiec zewnętrzny elementów grzewczych o gramaturze min. 200 g/m2, materiał poliester / poliwęglan poliuretan, paroprzepuszczalne min. 500g/m2/24h, brak zawartości halogenu, Oeko-Tex klasa I, z możliwością prania do 50 razy w temp. 95°C | Tak, podać |  |
| 32 | Zgrzewane szwy pokrycia elementu grzewczego | Tak |  |
| 33 | Szyte szwy wymiennego pokrowca zewnętrznego | Tak |  |
| 34 | Element grzewczy o klasie ochrony: IP02 lub równoważne | Tak, podać |  |
| 35 | Zasilanie 24V DC | Tak |  |
| 36 | Element grzewczy składający się z zewnętrznej powłoki poliuretanowej, silikonowego włókna do izolacji termicznej, grzałki z włókien węglowych | Tak |  |
| 37 | Min 10 czujników temperatury NTC w elemencie grzewczym z trwale oznaczonym diagramem na pokrowcu elementu grzewczego | Tak |  |
| 38 | Oznaczenie ciepłej strony elementu grzewczego na pokrowcu zewnętrznym w postaci piktogramu i tekstu | Tak |  |
| 39 | Zintegrowany kabel połączeniowy o długości 1m | Tak |  |
| 40 | Wymiary oraz moc elementu grzewczego:  Koc grzewczy 150x80cm, 200W – 2 szt. | Tak |  |
| **PRZEWÓD DOŁĄCZENIOWY** | | | |
| 41 | Długość przewodu 2m | Tak |  |
| 42 | Każdy przewód oznakowany indywidualnym numerem seryjnym w minimum 2 miejscach w celu zabezpieczenia przed zmazaniem | Tak |  |
| 43 | Szkolenie z obsługi min.3 osoby | Tak |  |
| 44 | Bezpłatne przeglądy w okresie trwania gwarancji zgodnie z zaleceniem producenta ale nie rzadziej niż 1 x w roku | Tak |  |