



SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów
ul. Topolowa 16

Sekretariat
☎ 32 624 70 29
☎ 32 623 94 28

Centrala
☎ 32 624 77 77

www.szpital-chrzanow.pl

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Znak: SZP 682/10/2024

Chrzanów, 15.10.2024 r.

Wykonawcy

Dotyczy: odpowiedzi na pytania wykonawców do postępowania przetargowego pn. „Dostawa łóżek, wózków oraz materacy grzewczych dla Oddziału SOR Szpitala Powiatowego w Chrzanowie” – sprawa nr 96/2024.

Pakiet 2

Urządzenie do ogrzewania pacjenta

Prosimy o dopuszczenie Urządzenie do ogrzewania pacjenta podczas operacji o następujących parametrach równoważnych

(w zakresie pkt. 1-46):

*System ogrzewania pacjenta składający się z jednostki sterującej oraz elementu grzewczego wraz z przewodem dołączeniowym:

*jednostka sterująca do obsługi elementów grzewczych przeznaczonych do stosowania u noworodków, dorosłych i dzieci

*Obudowa wykonana z tworzywa sztucznego

*Przełącznik zasilania umieszczony z tyłu urządzenia

*Włącznik/wyłącznik w postaci przycisku membranowego umieszczony z przodu urządzenia przy panelu sterowania

*Możliwość podłączenia i niezależnego sterowania 3 elementami grzewczymi jednocześnie - 3 porty do podłączenia elementów grzewczych

*Porty posiadające oznakowanie od 1 do 3 odpowiadające numeracji na interfejsie użytkownika

*Złącza do podłączenia elementów grzewczych umieszczone z przodu co utatwia przygotowanie urządzenia do pracy

*Wyprofilowany uchwyt do przenoszenia

*Możliwość zawieszenia jednostki sterującej na stojaku do kroplówek - w kpl. niezbędny osprzęt lub postawienia np. na

kolumnie

*Klasa przed dostępem do niebezpiecznych części przed penetracją czynników zewnętrznych min IP20

*Zasilanie 180-240 VAC / 50-60 Hz

*Moc 997 VA

*Napięcie wyjściowe do zasilania elementów grzewczych 24V DC

*Klasa zabezpieczenia elektrycznego II typ BF

*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

*QOkres żywotności min. 10 lat wyspecyfikowany w instrukcji użytkowania oraz oznaczony na etykiecie wyrobu

*Dotykowy, kolorowy panel sterowania parametrami urządzenia

*Interfejs wyświetla ustawienia dla wszystkich 3 portów jednocześnie

*Interfejs użytkownika dla każdego z portów / podłączonych elementów grzewczych:

- 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



CERTYFIKAT 2023/43



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000015881, NIP 628 19 16 916, REGON 000310108

Nr konta: BANK PEKAO S.A. 38 1240 4748 1111 0000 4877 1892



SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów
ul. Topolowa 16

Sekretariat
☎ 32 624 70 29
☎ 32 623 94 28

Centrala
☎ 32 624 77 77

www.szpital-chrzanow.pl

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

- 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
- *Wyświetlanie komunikatów alarmowych dla każdego portu niezależnie
- *Dostępne następujące komunikaty alarmowe:
 - odchylenia temperatury; wysokiej temperatury; rozłączenia elementu grzewczego; niedogrzenia,
 - Alarmy z możliwością wyciszenia na 10 minut
 - Alarm zaniku zasilania
- *Wymiary jednostki sterującej: 250x280x170 mm
- *Waga max. 4kg
- *Element grzewczy składający się z zewnętrznej powłoki poliuretanowej, silikonowego włókna do izolacji termicznej, grzałki z włókien węglowych, warstwy z pianki przeciwdrożynowej;
- *Pokrowiec materaca grzewczego posiada wbudowane pasy z trokami do mocowania do relingów stołu, aplikacja od góry z wyłogami wewnętrznymi do umieszczenia materaca
- *Zgrzewane szwy pokrycia elementu grzewczego, szyte szwy wymiennego pokrowca zewnętrznego
- *Element grzewczy o klasie ochrony: IP02
- *10 czujników temperatury NTC w elemencie grzewczym z trwale oznaczonym diagramem na pokrowcu elementu grzewczego
- *Oznaczenie ciepłej strony elementu grzewczego na pokrowcu zewnętrznym w postaci piktogramu i tekstu
- *Zintegrowany kabel połączeniowy o długości 1m, długość przewodu łączącego materac z jednostką sterującą 2m
- *Materac grzewczy z pianką przeciwdrożynową w wymiarach: 60 x 35 x 2 cm,
- *Okres żywotności elementu grzewczego 7 lat wyspecyfikowany w instrukcji użytkowania oraz oznaczony na etykiecie Wyrobu
- *Każdy przewód oznakowany indywidualnym numerem seryjnym w minimum 2 miejscach w celu zabezpieczenia przed zmazaniem

Odp. Zgodnie z swz

Ad.34

Prosimy o dopuszczenie elementu grzewczego o wymiarach 1900x500x40 mm

Odp. Zamawiający nie dopuszcza elementów grzewczych o powierzchni poniżej 1m²

Z poważaniem



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000015881, NIP 628 19 16 916, REGON 000310108
Nr konta: BANK PEKAO S.A. 38 1240 4748 1111 0000 4877 1892