



## Profesjonalna opieka nad kobietą i dzieckiem w zdrowiu i chorobie

MSM.071.1.2024.MMK

Opole, dnia 17 kwietnia 2024

**Dotyczy:** Zakup wraz z dostawą systemu ogrzewania pacjenta: materac grzewczy + jednostka kontrolna  
ID 915010

Zamawiający udziela odpowiedzi na otrzymane pytania:

**Pytanie 1.** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania produkt alternatywny do opisanego w SWZ, tj.:  
MATERAC GRZEWCZY HM-13 wraz z jednostką kontrolną Materac grzewczy jest uzupełniającym lokalnym źródłem ciepła do rozwiązywania stanów hipotermii pacjentów. Zunifikowana konstrukcja urządzenia umożliwia zastosowanie w prawie wszystkich dziedzinach opieki zdrowotnej, oddziale chirurgicznym, salach operacyjnych, oddziałach intensywnej opieki medycznej, ginekologii, oddziałach wewnętrznych, położniczych, dziecięcych i noworodkowych. Podstawowymi elementami funkcjonalnymi są: • elektroniczny regulator temperatury oraz • mata grzewcza pacjenta ( 4 rozmiary). Sterownik utrzymuje temperaturę zgodnie z wymaganymi parametrami i trwale diagnozuje parametry obwodu. Mata grzewcza z wbudowanym systemem ogrzewania, zestawem czujnika temperatury i termiczną blokadą mechaniczną podłącza się do sterownika za pomocą plastikowego złącza z nakrętką blokującą. Niskie napięcie zasilania pralki 24 V zapewnia wysokie bezpieczeństwo pracy. Kontrola regulatora jest przyjazna dla użytkownika - za pomocą ekranu dotykowego. Pożądaną temperaturę roboczą ustawia się na wyświetlaczu. Operator jest informowany o rzeczywistej temperaturze podgrzewanego materaca i stanie roboczym. Jeżeli ustawiona temperatura zostanie przekroczona, lub nastąpiło uszkodzenie sterowania to zjawisko to sygnalizowane jest optycznie i akustycznie. W takim przypadku ogrzewanie jest automatycznie odłączane. Dzięki temu nie występuje niekontrolowany wzrost temperatury i narażenie pacjenta na oparzenie. Dane techniczne: Urządzenie: Klasa II Pobór mocy: maks. 80 W Zakres temperatur: 30 - 38 ° C Waga regulatora: 2 kg Napięcie zasilania: 230 V / 24 V / 50 Hz, gwarancja: 24 miesiące. Rozmiar materaca (dł. X szer. X wys.(cm)): 120x50x3.



**Odp.** Zamawiający podtrzymuje opis przedmiotu zamówienia.

**Pytanie 2.** Czy Zamawiający dopuści system ogrzewania pacjenta materac + jednostka o następujących parametrach:

Temperatura wprowadzana przy użyciu ekranu dotykowego na jednostce sterującej

System działający w technologii włókien węglowych – zapewniający suche grzanie kontaktowe bez udziału wody lub powietrza.

Jednostka sterująca z możliwością podłączenia i sterowania dwoma elementami grzewczymi.

Możliwość pracy na dwóch kanałach grzewczych.

Możliwość pracy u dwóch pacjentów jednocześnie.

Każdy kanał z osobną regulacją i kontrolą temperatury.

Możliwość zamocowania jednostki sterującej do stojaka do kroplówek, lub postawienia.

Jednostka sterująca wyposażona w uchwyt do przenoszenia.

Regulacja temperatury w zakresie

33°C - 39°C

Regulacja temperatury ze skokiem co:

0,1°C

Ekran wyświetlający informacje min.:

temperatura zaprogramowana,

aktualna temperatura materaca grzewczego

Ekran wyświetlający temperaturę ciała pacjenta - w przypadku podłączenia czujnika zewnętrznego

Zabezpieczenie przed przypadkową zmianą parametrów

Alarmy:

odchylenia temperatury

rozłączenia elementu grzewczego; zaniku zasilania

Alarmy z możliwością wyciszenia

Automatyczny wyłącznik bezpieczeństwa w przypadku przegrzania

Długość materaca do wyboru

1000mm lub 1200mm lub 1900mm

Szerokość materaca 520mm

Grubość materaca 30mm

Materac przeznaczony do czyszczenia i dezynfekcji ogólnodostępnymi środkami

Materac ogrzewający tylko pacjenta - nie emitujący ciepła do otoczenia

Materac przezierny dla promieni RTG

Materac posiadający pokrycie zabezpieczające przed przedostawaniem się płynów

System nie wymagający stosowania dodatkowych akcesoriów lub materiałów zużywalnych

Zarówno wtyczka jak i gniazdo ze wskaźnikiem graficznym informującym o prawidłowym sposobie podłączenia materaca do jednostki sterującej

Wymiary jednostki sterowania (długość x szerokość x wysokość) 220x210x330 mm

Waga jednostki sterowania 4,5 kg.

**Odp.** Zamawiający podtrzymuje opis przedmiotu zamówienia.

Z poważaniem

Małgorzata Sobel

Dyrektor