Samodzielny Publiczny Zakład Szamotuły, 06.03.2024r.

Opieki Zdrowotnej w Szamotułach

ul. Sukiennicza 13

64-500 Szamotuły

**WSZYSCY ZAINTERESOWANI WYKONAWCY**

**Odpowiedź na pytania Wykonawców**

Znak sprawy ZP-381-10/2024

**Dotyczy postępowania pn. „**DOSTAWA MATERACY GRZEWCZYCH DLA PACJENTÓW NA STÓŁ OPERACYJNY**”**

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Szamotułach informuje, że wpłynęły następujące zapytania odnośnie treści dotyczących przedmiotu zamówienia, na które Zamawiający udziela poniższych odpowiedzi:

1. Materac grzewczy dla pacjenta - 2 szt.

Opisany produkt jest produktem jednego dostawcy. W związku z powyższym prosimy o

dopuszczenie: materac grzewczy dla pacjenta - 2 szt. o następujących parametrach

równoważnych (w zakresie pkt. 1-43):

\*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 ułatwia

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

\*Okres 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

- 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;

niedogrzania,

-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 przeciwodleżynowej

\*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 przeciwodleżynową o wymiarach: 1500 x 500 x 40 mm

\*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

**Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z parametrami do zapytania ofertowego.**

**…………………………….**

 **DYREKTOR**