



ZOZ/DZP/PN/17/25

Odpowiedzi na pytania IV

Zgodnie z art. 135 ust. 2 Ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 2019, ze póź. zm.) Zamawiający – Zespół Opieki Zdrowotnej w Oławie udziela odpowiedzi na następujące zapytania, dotyczące przetargu nieograniczonego na: **Dostawa sprzętu medycznego dla OAiT**, znak sprawy ZOZ/DZP/PN/17/25

Pytanie nr 1 dotyczy Zadania nr 1

Prosimy o dopuszczenie Materaca przeciwoleżynowego zmiennociśnieniowy wraz z pompą (w zakresie punktów 1-23)

Materac przeznaczony do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie według skali IV stopniowej u pacjentów o wadze do 240 kg

Materac kładziony bezpośrednio na leże łóżka

Rozmiar materaca 85 x 200x20 cm

Materac wyposażony w pokrowiec wewnętrzny z tkaniny siatkowej, który utrzymuje wszystkie komory na miejscu

Komory materaca nylonowo – poliuretanowe

Materac składający się z 20 komór (15 wymiennych komór głównych oraz sekcji pięć składającej się z 5 komór powietrznych)

Wbudowany spodni powietrzny statyczny materac bezpieczeństwa o wysokości 10 cm

Zawór CPR zintegrowany ze złączem przewodu powietrznego

Obniżona komory w sekcji pięć w celu dodatkowej redukcji ucisku na tym obszarze

Pokrowiec materaca wyposażony w tunel zabezpieczający przewód zasilający

Materac posiadający trwałe oznaczenie w postaci etykiety umieszczonej na złączu

CPR materaca zawierającej informacje na temat materaca, co najmniej: model materaca, wymiary materaca, dopuszczalna waga użytkownika.

Pokrowiec zawierający trwałe oznaczenie w postaci wszytej etykiety zawierającej informacje na temat pokrowca, co najmniej: wymiar pokrowca, datę produkcji, instrukcję prania pokrowca.

Materac wyposażony miękki, elastyczny pokrowiec zewnętrzny, paroprzepuszczalny, składający się z górnej warstwy o gramaturze min. 180 gr/m² wykonanej z tkaniny poliestrowej pokrytej poliuretanem o przepuszczalności pary wodnej na poziomie min. 500 gr/m²/24H oraz spodniej antypoślizgowej warstwy o gramaturze min. 180 gr/m² wykonanej z tkaniny poliestrowej pokrytej poliuretanem, zamykany na suwak z okapnikiem, przeznaczony do prania w temp.

95°C i suszenia w suszarce, przystosowany do dezynfekcji powierzchniowej oraz czyszczenia środkami na bazie alkoholu ze środkami powierzchniowo czynnymi lub bez nich albo środkami na bazie roztworu chloru lub nadtlenu wodoru o maksymalnym stężeniu do 10000 ppm/1%.

Komory materaca, przewody oraz moduł CPR przystosowane do czyszczenia środkami na bazie roztworu zawierającego alkohol z substancjami powierzchniowo czynnymi lub bez takich substancji, substancje utleniające, chlor w stężeniu maksymalnie 10 000 ppm/1% lub nadtlenek wodoru w stężeniu maksymalnie 10 000 ppm/1%

W przypadku awarii zasilania materac pozostaje w pełni napompowany bez wycieku powietrza

Cyfrowa pompa z łatwym w obsłudze panelem sterowania wyposażonym w:

- funkcja blokady panelu
- przycisk funkcji maksymalnego wypełnienia z indykatorem aktywacji
- przycisk funkcji wyciszenia alarmu dźwiękowego z indykatorem aktywacji
- diodowy wskaźnik odłączenia zaworu CPR
- diodowy wskaźnik wystąpienia błędu
- diodowy wskaźnik kodu błędu



tel.: +48 (71) 301-13-11 fax.: +48 (71) 301-13-12 www.zozolawa.wroc.pl zozolawa@zozolawa.wroc.pl

- funkcja trybu naprzemiennego i stałego

- przycisk ustawienia komfortu

System w pełni automatycznego dostosowania ciśnienia w komorach do wagi i ułożenia pacjenta, bez konieczności stosowania dodatkowych ustawień lub akcesoriów w pozycji siedzącej/ kardiologicznej

3 tryby pracy:

- Tryb delikatny zmiennociśnieniowy- komory materaca napełniają się i opróżniają na przemian co druga (cykl 1:2), komory o niższym ciśnieniu wspierają komory o wyższym ciśnieniu, zwiększając powierzchnię kontaktu użytkownika z powierzchnią terapeutyczną, co zapewnia większy komfort i redukcję szczytowych wartości ucisku, przy jednoczesnym utrzymaniu określonego poziomu ciśnienia we wszystkich komorach bez ich całkowitego opróżniania,

- tryb terapeutyczny statyczny niskociśnieniowy,

- tryb statyczny pielęgnacyjny z automatycznym powrotem do trybu terapeutycznego po 20 min.

Dwa tryby transportowe realizowane poprzez zamknięcie przewodu materaca za pomocą zintegrowanej pokrywy lub wyjęcie zasilacza z gniazdka ściennego i pozostawieniu jednostki sterującej wiszącej na szczycie łóżka, w obu przypadkach materac pozostanie napompowany przez co najmniej 12 godzin.

Cyfrowa pompa o maksymalnych wymiarach 11cm x 27cm x 16cm

Czas trwania cyklu w trybach dynamicznych regulowany: 10, 15, 20 lub 25 min

Pompa wyposażona w funkcję minimum 2 stopniowej korekty/zwiększenia poziomu ciśnienia w komorach, realizowana na podstawie automatycznego ustawienia dokonywanego przez pompę zgodnie z masą użytkownika – wykorzystywana w celu lepszego dostosowania komfortu do potrzeb pacjenta lub w sytuacji, gdy tylko część materaca znajduje się pod obciążeniem, na przykład u osób po amputacji kończyn.

Pompa wolna od wibracji, charakteryzująca się bardzo cichą pracą max. 25 dbA (pomiar wg. EN ISO 11201)

Pompa odporna na zanieczyszczenia na poziomie minimum IP42

Waga pompy 1,7 kg

Pompa zasilana niskim napięciem - max 12V za pomocą dedykowanego zasilacza zewnętrznego 100–240 V / 50–60 Hz / 0,6 A

Pompa przystosowana do zawieszenia na szczycie łóżka – wyposażona w uchwyty pokryte tworzywem z regulacją rozstawu

Dźwiękowy i wizualny alarm niskiego ciśnienia, wysokiego ciśnienia, wysokiej temperatury systemu, nieprawidłowego zasilania, wizualny alarm nieszczelności ze wskazaniem sekcji

Możliwość wyciszenia alarmu dedykowanym przyciskiem, wstrzymanie alarmu dźwiękowego na 5 minut

System recyrkulacji - przepompowania powietrza między komorami materaca, kontrolowany przez pompę, zapewniający odpowiedni mikroklimat oraz stałą i komfortową temperaturę, zapobiegający wychłodzeniu pacjenta oraz poprzez swoją konstrukcję redukujący zużycie energii.

Wbudowany w pompę filtr powietrza

Jednostka sterująca przystosowana do dezynfekcji powierzchniowej oraz czyszczenia środkami na bazie alkoholu ze środkami powierzchniowo czynnymi lub bez nich albo środkami na bazie roztworu chloru lub nadtlenu wodoru o maksymalnym stężeniu 10000 ppm/1%.

Pompa przeznaczona do współpracy z kilkoma typami dedykowanych materaców przeciwoleżynowych w formie nakładki i kładzionych bezpośrednio na leże łóżka, min.:

- materac w formie nakładki, skuteczność terapeutyczna do 180 kg, do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie według skali IV stopniowej,

- materac kładziony bezpośrednio na leże łóżka, skuteczność terapeutyczna do 210 kg, do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie według skali IV stopniowej.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Pytanie nr 2 dotyczy Zadania nr 4

Prosimy o dopuszczenie Urządzenia do ogrzewania noworodka podczas operacji o następujących parametrach równoważnych (w zakresie pkt. 1-23):

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

Dyrektor - +48 (71) 301-13-13

Z-ca dyrektora - +48 (71) 301-13-14

Pielęgniarka naczelną - +48 (71) 301-13-91

Centrala - +48 (71) 301-13-00

Księgowość - +48 (71) 301-13-19

Kadry - +48 (71) 301-13-25

Place - +48 (71) 301-13-16

Organizacja i Zarządzanie - +48 (71) 301-13-15

Zamówienia Publiczne - +48 (71) 313-26-38

Zaopatrzenie - +48 (71) 301-13-17

Rozliczenia i Statystyka - +48 (71) 301-13-28

Informatyk - +48 (71) 301-13-28



Zespół Opieki Zdrowotnej w Oławie

ul.K.K.Baczyńskiego 1

55-200 Oława

REGON: 000306816 NIP: 912-16-50-658

tel.: +48 (71) 301-13-11

fax.: +48 (71) 301-13-12

www.zozolawa.wroc.pl

zozolawa@zozolawa.wroc.pl

*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; niedogrzenia,

-Alarmy z możliwością wyciszenia na 10 minut

-Alarm zaniku zasilania

*Wymiary jednostki sterującej: 250x270x165 mm

*Waga 3,8 kg

*Element grzewczy składający się z zewnętrznej powłoki poliuretanowej, silikonowego włókna do izolacji termicznej, grzałki z włókien węglowych, warstwy z pianki przeciwdrożdżynowej

*Pokrowiec materaca grzewczego posiada wbudowane pasy z trokami do mocowania do relingów stołu, aplikacja od góry z wyłogami wewnętrznymi do umieszczenia materaca

Dyrektor - +48 (71) 301-13-13

Z-ca dyrektora - +48 (71) 301-13-14

Pielęgniarka naczelną - +48 (71) 301-13-91

Centrala - +48 (71) 301-13-00

Księgowość - +48 (71) 301-13-19

Kadry - +48 (71) 301-13-25

Place - +48 (71) 301-13-16

Organizacja i Zarządzanie - +48 (71) 301-13-15

Zamówienia Publiczne - +48 (71) 313-26-38

Zaopatrzenie - +48 (71) 301-13-17

Rozliczenia i Statystyka - +48 (71) 301-13-28

Informatyk - +48 (71) 301-13-28



Zespół Opieki Zdrowotnej w Oławie

ul.K.K.Baczyńskiego 1

55-200 Oława

REGON: 000306816 NIP: 912-16-50-658

tel.: +48 (71) 301-13-11

fax.: +48 (71) 301-13-12

www.zozolawa.wroc.pl

zozolawa@zozolawa.wroc.pl

*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 przeciwdleżynową w wymiarach: 80x50x 2 cm,- zmienić wg. potrzeb

*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

Prosimy o wydłużenie terminu dostawy do 6 tygodni.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Pytanie nr 3 dotyczy Zadania nr 5

Prosimy o dopuszczenie urządzenia o następujących parametrach:

- Rozprzodczanie ciepła za pomocą konwekcji i kondukcji
- Obudowa z płyty wiórowej laminowanej zapewniająca doskonałą izolację termiczną
- Komora grzewcza wyposażona w przezroczystą pokrywę i automatyczne zamykanie
- Mikroprocesorowy system kontroli i regulacji temperatury
- Pasek stanu informujący o aktualnym stanie urządzenia
- Cyfrowy wyświetlacz z czytelnymi wartościami temperatury zadanej i rzeczywistej
- Opcjonalne wyświetlanie zegara, tryb nocny, automatyczna regulacja jasności
- Dwa tryby pracy: manualny i automatyczny z harmonogramem dni tygodnia
- Opcjonalny wentylator wymuszający obieg powietrza w komorze
- Opcjonalne dezynfekowanie wnętrza przez oświetlenie UV-C
- Programowalne oświetlenie wewnętrzne komory
- Możliwość zewnętrznej kalibracji obwodów grzejnych urządzenia
- Porty w obudowie do opcjonalnego monitorowania i rejestracji temperatury
- Dźwiękowy alarm sygnalizujący otwarcie komory trwające dłużej niż minutę.
- Wizualny alarm sygnalizujący otwarcie komory, błędy wewnętrzne
- Temperatura kontrolowana przez dwa niezależne obwody pomiarowe
- Automatyczne przypomnienie o konieczności przeglądu
- Pamięć błędów, test systemu przy uruchomieniu
- Bezgłośna praca w trybie ciągłym

Parametry techniczne:

- Temperatura wnętrza komory: 28 - 70 °C (Dwa zakresy: I 28 - 41 °C, II 42 - 70 °C)
- Pobór mocy komory roboczej w trybie aktywnym: 200 W
- Pobór mocy komory roboczej w trybie czuwania: 6 W
- Pojemność komory roboczej 44 L
- Ilość komór roboczych: 1
- Temperatura otoczenia (praca): 18°C do 30°C
- Wilgotność względna: 30% do 70%
- Przechowywanie: 5°C do 55°C
- Napięcie nominalne: 220-250 V AC
- Częstotliwość: 50-60 Hz
- Klasa bezpieczeństwa elektrycznego: 1
- Klasa urządzenia medycznego: I
- Oznakowanie CE: Tak
- Głębokość: 510 mm
- Wysokość: 370 mm

Dyrektor - +48 (71) 301-13-13

Z-ca dyrektora - +48 (71) 301-13-14

Pielęgniarka naczelną - +48 (71) 301-13-91

Centrala - +48 (71) 301-13-00

Księgowość - +48 (71) 301-13-19

Kadry - +48(71) 301-13-25

Place - +48 (71) 301-13-16

Organizacja i Zarządzanie - +48 (71) 301-13-15

Zamówienia Publiczne - +48 (71) 313-26-38

Zaopatrzenie - +48 (71) 301-13-17

Rozliczenia i Statystyka - +48 (71) 301-13-28

Informatyk - +48 (71) 301-13-28



- Szerokość 380 mm

- Waga: 19 kg



lub

urządzenia o większej pojemności i następujących parametrach technicznych:

- Temperatura wnętrza komory: 28 - 70 °C (Dwa zakresy: I 28 - 41 °C, II 42 - 70 °C)
- Pobór mocy komory roboczej w trybie aktywnym: 400 W
- Pobór mocy komory roboczej w trybie czuwania: 12 W
- Pojemność komory roboczej: 77 L
- Ilość komór roboczych: 2
- Temperatura otoczenia (praca): 18°C do 30°C
- Wilgotność względna: 30% do 70%
- Przechowywanie: 5°C do 55°C
- Napięcie nominalne: 220-250 V AC
- Częstotliwość: 50-60 Hz
- Klasa bezpieczeństwa elektrycznego: 1
- Klasa urządzenia medycznego: I
- Oznakowanie CE: Tak
- Głębokość: 715 mm
- Wysokość: 940 mm
- Szerokość 450 mm
- Waga: 64 kg



Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.

Z up. Dyrektora
mgr Marta Zapłotna
St. Specjalista ds. Zamówień Publicznych