***Załącznik nr 5 do SWZ***

***Nr sprawy Szp-241/ZP–029/2024***

**Zadanie 1 poz. 1**

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH**

Przedmiot zamówienia:

**Materac przeciwodleżynowy, zmiennociśnieniowy – 2 szt. (Zamiejscowy Oddział Rehabilitacji Neurologicznej)**

Oferowany model ………………………………………………………….........................

Producent …………………………………………………………………………................

Kraj pochodzenia …………………………………………………………………...............

Rok produkcji - **2024**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LP.** | **WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI** | **OPIS PARAMETRÓW OFEROWANYCH\*****(należy dokładnie opisać oferowane parametry oraz podać ewentualne zakresy)** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** |
| 1. | Materac wraz z pompą i układem sterowania, który nie jest prototypem, pochodzi z produkcji seryjnej, nie będzie modyfikowany na potrzeby postępowania oraz jest jednorodnym wyrobem medycznym klasy I posiadającym dokumenty dopuszczające do obrotu i stosowania na terenie RP (deklaracja zgodności, powiadomienie lub zgłoszenie URPL) wspólne dla oferowanej pompy i materaca oraz instrukcję używania wspólną dla oferowanej pompy i materaca-dołączyć do oferty. Komplet urządzeń oznaczony w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację wyrobu*.* |  |
| 2. | Materac przeznaczony do profilaktyki i/lub wspomagania leczenia odleżyn wszystkich stopni.  |  |
| 3 | System pracy zmiennociśnieniowy co druga komora, z możliwością przełączenia na tryb statyczny z automatycznym powrotem do trybu zmiennociśnieniowego po maksymalnie 30 minutach.  |  |
| 4 | Materac o wymiarach 200cm x 85cm x 13cm ±0,5cm |  |
| 5 | Materac wyposażony w funkcję przechyłów bocznych i rotacji pacjenta, możliwość przechyłu/rotacji jednostronnej lub obustronnej. Czas rotacji regulowany w zakresie co najmniej 10-20 minut modułem nie większym niż 5 minut. System przechyłów bocznych na stałe złączony z materacem, bez możliwości odłączenia. |  |
| 6 | Funkcja przechyłów bocznych i rotacji pacjenta uruchamiana i wyłączana wyłącznie za pomocą zaworów wbudowanych w materac (nie w pompie, nie w przewodzie powietrznym podłączanym do pompy). Nie dopuszcza się uruchamiania tej funkcji na więcej sposobów. Zawory uruchamiania w kolorze odmiennym od zaworu CPR. |  |
| 7 | Funkcja rotacji pracująca w trybie zmiennociśnieniowym |  |
| 8 | Materac zbudowany z 20-22 komór: 16 komór poprzecznych, na których leży pacjent i 4-6 komór podnoszących (wchodzących w skład systemu rotacji/przechyłów pacjenta). Ze względu na stabilność materaca nie dopuszcza się komór podnoszących ułożonych warstwami jedna nad drugą. Wszystkie komory materaca wykonane z elastycznego, nie usztywnionego poliuretanu zapewniającego wieloletnie użytkowanie. |  |
| 9 | Komory poprzeczne materaca umieszczone w jednej warstwie w rzędach napełniają się powietrzem i opróżniają na przemian (co druga) w cyklu o regulowanym czasie 10/15/20 minut. Komory w sekcji głowy stale napełnione powietrzem. |  |
| 10 | ~~.~~Wysokość każdej pojedynczej poprzecznej komory od 12cm do13cm. Komory materaca pojedynczo wymienne mocowane za pomocą złączek zapobiegających przypadkowemu wypięciu w czasie używania (nie dopuszcza się rozwiązań typu „szybkozłączki”).  |  |
| 11 |  Nieaktywny (nienapompowany) system rotacji/przechyłów nie wpływa na wysokość całego materaca. |  |
| 12 | Całkowita wysokość materaca 13cm ±0,5cm |  |
| 13 | Materac z systemem owiewu powietrzem ciała pacjenta zapewniającym odpowiedni mikroklimat i zwiększającym komfort leżenia. System owiewu umieszczony pod warstwą komór –nie dopuszcza się rozwiązań opartych na mikrootworkach w komorach materaca, które pacjent blokuje swoim ciałem. |  |
| 14 | Pompa materaca wyposażona w pokrętło do płynnej bezstopniowej regulacji ciśnienia powietrza w materacu w zależności od wagi i pozycji pacjenta. Pompa o wymiarach nie większych niż 33 X 22 X 12 cm (±2cm) i wadze nie przekraczającej 3,5kg. Klasa szczelności przed zalaniem i kurzem IP21. |  |
| 15 | Zakres ciśnienia pracy pompy – 25-60mmHg (±5mmHg) |  |
| 16 | Materac pokryty półprzepuszczalnym pokrowcem - przepuszczającym parę wodną, a zatrzymującym ciecze, wykonanym z dzianiny rozciągliwej dwukierunkowo, niepalnym, antygrzybiczym i antybakteryjnym, z możliwością mycia, prania i dezynfekcji. Pokrowiec mocowany do materaca za pomocą dwóch suwaków w celu łatwego zakładania i zdejmowania. |  |
| 17 | Materac wyposażony w pompę pneumatyczną z panelem sterowania. Na panelu sterowania pompy alarmy niskiego ciśnienia, braku zasilania i serwisowy (uruchamiający się w przypadku awarii wewnętrznej pompy) oznaczone każdy oddzielnym piktogramem i dedykowaną, osobną diodą dla każdego alarmu. Sygnalizacja dźwiękowa alarmów z funkcją wyciszenia. Pompa z gniazdem trzysekcyjnym (trzy wyloty powietrza). |  |
| 18 | Materac w całości pneumatyczny (bez warstw piankowych, gąbkowych itp.) kładziony na spodni materac gąbkowy.  |  |
| 19 | Możliwość szybkiego spuszczenia powietrza z materaca za pomocą zaworu CPR zlokalizowanego w sekcji głowy. Zawór w kolorze czerwonym.  |  |
| 20 | Limit wagi pacjenta min. 200kg  |  |
| 21 | Możliwość transportu pacjenta na materacu pozbawionym zasilania w czasie nie krótszym niż 24 godz.- tryb transportowy |  |
| 22 | Przewód elektryczny odłączalny od pompy z zabezpieczeniem przed przypadkowym odłączeniem |  |
| 23 | Przewód powietrzny trzyżyłowy zespolony, z pojedynczym zespolonym przyłączem kątowym do pompy (nie dopuszcza się przewodu z oddzielnych rurek i zakończonego kilkoma szybkozłączami wpinanymi do pompy osobno) |  |
| 24 | Zasilanie 230V 50Hz, pobór mocy do 8W |  |
| 25 | Dokument potwierdzający, iż przedmiot zamówienia został sklasyfikowany jako wyrób medyczny i jest dopuszczony do obrotu na terenie Polski zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych. |  |

*\*) w kolumnie należy opisać parametry oferowane i podać zakresy*

*Parametry określone w kolumnie nr 2 jako wymagane są parametrami granicznymi, których nie spełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu w kolumnie 3 będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzeń.*

***Załącznik nr 5 do SWZ***

***Nr sprawy Szp-241/Z –029/2024***

**Zadanie 1 poz.2**

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH**

Przedmiot zamówienia:

**Materac przeciwodleżynowy, zmiennociśnieniowy - 2 szt. (Oddział Chirurgii Naczyniowej)**

Oferowany model ………………………………………………………….........................

Producent …………………………………………………………………………................

Kraj pochodzenia …………………………………………………………………...............

Rok produkcji - **2024**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LP.** | **WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI** | **OPIS PARAMETRÓW OFEROWANYCH\*****(należy dokładnie opisać oferowane parametry oraz podać ewentualne zakresy)** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** |
| 1. | Materac wraz z pompą i układem sterowania, który nie jest prototypem, pochodzi z produkcji seryjnej, nie będzie modyfikowany na potrzeby postępowania oraz jest jednorodnym wyrobem medycznym klasy I posiadającym dokumenty dopuszczające do obrotu i stosowania na terenie RP (deklaracja zgodności, powiadomienie lub zgłoszenie URPL) wspólne dla oferowanej pompy i materaca-dołączyć do oferty- oraz instrukcję używania wspólną dla oferowanej pompy i materaca-dołączyć do oferty. Komplet urządzeń oznaczony w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację wyrobu*.* |  |
| 2. | Materac przeznaczony do profilaktyki i/lub wspomagania leczenia odleżyn wszystkich stopni. |  |
| 3 | System pracy zmiennociśnieniowy co druga komora, z możliwością przełączenia na tryby statyczne. |  |
| 4 | Więcej niż jeden tryb statyczny. |  |
| 5 | Materac wyposażony w dodatkową funkcję przechyłów bocznych i rotacji pacjenta, możliwość przechyłu/rotacji jednostronnej lub obustronnej. Możliwość regulacji czasu rotacji w zakresie co najmniej 10-30 minut modułem nie większym niż 5 minut.  |  |
| 6 | Funkcja przechyłów bocznych i rotacji pacjenta uruchamiana i wyłączana wyłącznie za pomocą zaworów wbudowanych w materac (nie w pompie, nie w przewodzie powietrznym podłączanym do pompy). Nie dopuszcza się uruchamiania tej funkcji na więcej sposobów. |  |
| 7 | Funkcja rotacji pracująca w trybie zmiennociśnieniowym |  |
| 8 | Materac zbudowany z 20-22 komór: 16 komór poprzecznych, na których leży pacjent i 4-6 komór podnoszących (wchodzących w skład systemu rotacji/przechyłów pacjenta). Ze względu na stabilność materaca nie dopuszcza się komór podnoszących ułożonych warstwami jedna nad drugą. Wszystkie komory materaca wykonane z elastycznego, nie usztywnionego poliuretanu zapewniającego wieloletnie użytkowanie. |  |
| 9 | System rotacji/przechyłów bocznych połączony na stałe z materacem, bez możliwości intencjonalnego ani przypadkowego rozłączenia. |  |
| 10 | Materac kładziony na spodni materac szpitalny i jednocześnie wyposażony w kieszeń zlokalizowaną w spodniej części, umożliwiającą włożenie warstwy pianki o grubości 5-6cm. i tym samym przekształcenie materaca w kładziony bezpośrednio na ramę łóżka. |  |
| 11 | W spodniej części materaca 6 pasków do mocowania materaca do ramy łóżka |  |
| 12 | Poprzeczne komory zmiennociśnieniowe materaca umieszczone w rzędach napełniają się powietrzem i opróżniają na przemian (co druga) w cyklu o regulowanym czasie 10/15/20/25/30 minut. Komory w sekcji głowy stale napełnione powietrzem. |  |
| 13 | Pompa o wymiarach nie większych niż 33 X 22 X 12 cm (±2cm) i wadze nie przekraczającej 3,5kg. Klasa szczelności przed zalaniem i kurzem IP21. |  |
| 14 | Materac o wymiarach 200cm x 85cm x 13cm± 0,5cm.  |  |
| 15 | ~~.~~Wysokość każdej pojedynczej poprzecznej komory od 12cm do13cm. Komory materaca pojedynczo wymienne mocowane za pomocą złączek zapobiegających przypadkowemu wypięciu w czasie używania (nie dopuszcza się rozwiązań typu „szybkozłączki”).  |  |
| 16 | Materac z systemem owiewu powietrzem ciała pacjenta umieszczonym pod warstwą komór zapewniającym odpowiedni mikroklimat wokół ciała pacjenta i zwiększającym komfort leżenia. Nie dopuszcza się rozwiązań opartych na mikrootworkach w komorach materaca, które pacjent blokuje swoim ciałem. |  |
| 17 | Materac wyposażony w funkcję rozpoznającą obciążenie wywierane na materac przez pacjenta. Możliwość ręcznej regulacji ciśnienia powietrza w materacu. |  |
| 18 | Materac pokryty półprzepuszczalnym pokrowcem - przepuszczającym parę wodną, a zatrzymującym ciecze, wykonanym z dzianiny rozciągliwej dwukierunkowo, niepalnym, antygrzybiczym i antybakteryjnym, z możliwością mycia, prania i dezynfekcji. Pokrowiec mocowany do materaca za pomocą dwóch suwaków w celu łatwego zakładania i zdejmowania.Możliwość prania pokrowca w temperaturze 90°C w czasie co najmniej 10 minut. |  |
| 19 | Materac wyposażony w pompę pneumatyczną z panelem sterowania. Na panelu sterowania zasilacza alarmy niskiego ciśnienia, braku zasilania i serwisowy oznaczone każdy oddzielnym piktogramem i dedykowaną, osobną diodą dla każdego alarmu. Sygnalizacja dźwiękowa alarmów z funkcją wyciszenia. Pompa z gniazdem trzysekcyjnym (trzy wloty powietrza). |  |
| 20 | Pompa z jednym wyświetlaczem LED. Na wyświetlaczu informacja o ustawionym czasie cyklu pracy oraz przyczynie alarmu w razie jego wystąpienia. |  |
| 21 | Możliwość szybkiego spuszczenia powietrza z materaca za pomocą zaworu CPR |  |
| 22 | Limit wagi pacjenta nie mniej niż 200kg. |  |
| 23 | Możliwość transportu pacjenta na materacu pozbawionym zasilania w czasie nie krótszym niż 24 godz. – tryb transportowy. |  |
| 24 | Funkcja maksymalnego wypełnienia materaca uruchamiana z jednego przycisku na pompie ułatwiająca przeprowadzenie np. czynności pielęgnacyjnych z automatycznym powrotem do poprzednich ustawień po 20 minutach  |  |
| 25 | Blokada panelu sterowania pompy uruchamiająca się automatycznie po 30 sekundach (+/- 5 sekund) |  |
| 26 | Zasilanie 230V 50Hz |  |
| 27 | Przewód elektryczny odłączalny od pompy z zabezpieczeniem przed przypadkowym odłączeniem |  |
| 28 | Przewód powietrzny z podłączeniem kątowym do pompy |  |
| 29 | Dokument potwierdzający, iż przedmiot zamówienia został sklasyfikowany jako wyrób medyczny i jest dopuszczony do obrotu na terenie Polski zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych. |  |

*\*) w kolumnie należy opisać parametry oferowane i podać zakresy*

*Parametry określone w kolumnie nr 2 jako wymagane są parametrami granicznymi, których nie spełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu w kolumnie 3 będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzeń.*