**Załącznik 1.2**

Zadanie 2

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot przetargu: Materace przeciwodleżynowe powietrzne

**UWAGA: Oferent wypełniając rubrykę „TAK/NIE/Oferowane parametry” powinien wpisywać w nie słowa „tak” lub „nie” oraz podawać rzeczywiste wartości liczbowe bądź opis funkcjonalności poszczególnych parametrów technicznych, oferent jako załącznik do niniejszego opisu musi złożyć dokumenty wskazane w kolumnie „parametr graniczny”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Poz. 1 Nazwa urządzenia: materac przeciwodleżynowy powietrzny statyczny do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do 3 stopnia włącznie – szt. 25 | | | |
| Lp. | Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| I | Informacje ogólne |  |  |
|  | Nazwa urządzenia | Podać |  |
|  | Typ urządzenia | Podać |  |
|  | Sprzęt fabrycznie nowy, rok produkcji 2020 | Tak |  |
|  | Sprzęt pochodzący z produkcji seryjnej niemodyfikowany do celów postępowania przetargowego | Tak |  |
| II | Parametry ogólne |  |  |
|  | Materac powietrzny statyczny wykonany z bardzo miękkiego poliuretanu, o budowie monolitycznej, składający się z 20 komór powietrznych, o wysokości 10 cm, podzielonych na 3 sekcje w komplecie z pompą do napełniania materaca i regulacji ciśnienia w komorach | Tak |  |
|  | Materac w formie nakładki na szpitalny materac piankowy posiadający elastyczne pasy do mocowania na materacu piankowym | Tak |  |
|  | Materac przeznaczony do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do III stopnia włącznie (wg. skali IV stopniowej), u pacjentów o wadze do min. 250 kg | Tak |  |
|  | Skuteczność w zakresie redukcji ucisku i sił ścinających . | Tak |  |
|  | Rozmiar materaca 85 x 200 x 10 cm | Tak, podać |  |
|  | Waga materaca – max. 3 kg | Tak, podać |  |
|  | Komory materaca zespolone w sposób trwały i stanowiące nierozłączną konstrukcję, w celu eliminacji ryzyka przypadkowego kontaktu ciała pacjenta z podłożem | Tak, opisać |  |
|  | Materac wyposażony w zawór CPR | Tak |  |
|  | Komory materaca łatwe w czyszczeniu i dezynfekcji - po opróżnieniu powietrza trwale zespolona konstrukcja komór powinna być całkowicie płaska | Tak |  |
|  | Regulacja ciśnienia w komorach w zależności od wagi i pozycji pacjenta za pomocą pokrętła, z oznaczeniem wagi w kg w zakresie 0-250 kg lub szerszym | Tak, podać |  |
|  | Funkcja pełnego wypełnienia – pielęgnacyjna z automatycznym powrotem do trybu terapeutycznego po 30 min | Tak |  |
|  | Wydajność pompy min. 8 l/min. | Tak |  |
|  | Regulacja ciśnienia w pompie w zakresie 10-45 mmHg ± 2 mmHg | Tak |  |
|  | Waga pompy – max. 1,6 kg | Tak, podać |  |
|  | Pompa zabezpieczona przed dostępem do części wewnętrznych i zalaniem, na poziomie minimum IP21 - ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych palcem, ochrona przed obcymi ciałami stałymi o średnicy 12,5 mm i większej, ochrona przed padającymi kroplami wody | Tak |  |
|  | Pompa wyposażona w alarm dźwiękowy i wizualny niskiego ciśnienia | Tak |  |
|  | Pompa wyposażona w przycisk wyciszenia alarmu | Tak |  |
|  | Pompa wyposażona w wizualny wskaźnik prawidłowego ciśnienia | Tak |  |
|  | Pompa wyposażona w przełącznik włączenia zasilania umieszczony z boku pompy | Tak |  |
|  | Poziom głośności pracy <28 dB | Tak, podać |  |
|  | Zasilanie 220-240V 50Hz, moc max 10W | Tak |  |
|  | Przewody powietrzne materaca wyposażone w szybkozłączki umożliwiające realizację funkcji transportowej | Tak |  |
|  | Materac i pokrowiec odporne na zapłon – do potwierdzenia protokołem badań przeprowadzonych przez niezależnie laboratorium zgodnie z obowiązującymi normami europejskimi (normą EN597-1 i EN597-2) – należy dołączyć do oferty | Tak |  |
|  | Materac posiadający trwałe oznaczenie w postaci etykiety umieszczonej na komorach oraz na pokrowcu, zawierającej informację na temat materaca, co najmniej: model materaca, dopuszczalna waga użytkownika, stopień odleżyn do którego materac może być stosowany, instrukcja prania pokrowca. | Tak |  |
|  | Miękki, elastyczny pokrowiec zewnętrzny, paroprzepuszczalny, wodoszczelny, wykonany z tkaniny poliamidowej pokrytej poliuretanem o gramaturze min. 180 gr/m2 ,o przepuszczalności pary wodnej na poziomie min. 600 gr/m²/24H zamykany na suwak z okapnikiem, ze zgrzewanymi szwami, przeznaczony do prania w temp. 95 O C i suszenia w suszarce oraz do dezynfekcji powierzchniowej, dostosowany do czyszczenia środkami na bazie roztworu chloru o stężeniu do 1% w sytuacjach wymagających neutralizację zanieczyszczeniami z krwi, o wysokim standardzie higieny - odporny na penetrację przez krew i płyny fizjologiczne, odporny na penetrację przez patogeny pochodzące z krwi, odporny na penetrację przez bakterie | Tak  Podać parametry oferowane,  załączyć instrukcję czyszczenia i prania |  |
|  | Miękki pokrowiec wewnętrzny przeznaczony do prania w temp. min.70 O C, oraz do dezynfekcji powierzchniowej, środkami na bazie alkoholu z lub bez środków powierzchniowo czynnych, izopropanolem 70%, roztworami utleniającymi lub max 1% roztworem chloru, zamykany na suwak, poprawiający komfort pacjenta oraz chroniący pacjenta przed siłami tarcia podczas zmiany pozycji leża (siły mają zostać rozłożone pomiędzy pokrowcem wewnętrznym a zewnętrznym) | Tak |  |
| Poz. 2 Nazwa urządzenia: materac przeciwodleżynowy powietrzny, dynamiczny do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do 4 stopnia włącznie – szt. 12 | | | |
| Lp. | Parametry techniczne i funkcjonalne | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| I | Informacje ogólne |  |  |
|  | Nazwa urządzenia | Podać |  |
|  | Typ urządzenia | Podać |  |
|  | Sprzęt fabrycznie nowy, rok produkcji min. 2020 | Tak |  |
|  | Sprzęt pochodzący z produkcji seryjnej niemodyfikowany do celów postępowania przetargowego | Tak, podać datę rozpoczęcia produkcji modelu |  |
| II | Parametry ogólne |  |  |
|  | Materac wymienny powietrzny, dynamiczny, trzysekcyjny, składający się z 20 komór powietrznych o wysokości 10 cm wykonanych z poliuretanu z podkładem piankowym o grubości 6 cm | Tak |  |
|  | Materac przeznaczony do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie według skali IV stopniowej u pacjentów o wadze do 200 kg | Tak |  |
|  | Materac kładziony bezpośrednio na ramie łóżka i posiadający system mocowania do ruchomej ramy łóżka | Tak |  |
|  | Rozmiar materaca 85x200 x 16 cm | Tak |  |
|  | Maksymalna waga materaca 14 kg | Tak, podać |  |
|  | Wyraźnie oznaczony CPR zintegrowany ze złączem przewodu powietrznego | Tak |  |
|  | Wskaźnik odłączenia zaworu CPR na panelu pompy | Tak/Nie  Tak – 10 pkt  Nie – 0 pkt |  |
|  | Obniżona sekcja pięt w celu dodatkowej redukcji ucisku na tym obszarze | Tak |  |
|  | Możliwość wymiany pojedynczych komór | Tak |  |
|  | Cyfrowa pompa z łatwym w obsłudze panelem sterowania | Tak |  |
|  | System w pełni automatycznego dostosowania ciśnienia w komorach do wagi i ułożenia pacjenta, bez konieczności stosowania dodatkowych ustawień lub akcesoriów w pozycji siedzącej/kardiologicznej | Tak |  |
|  | 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. | Tak |  |
|  | Minimum 4 tryby pracy:  - tryb terapeutyczny zmiennociśnieniowy - komory napełniają się i opróżniają na przemian co trzecia  - tryb terapeutyczny zmiennociśnieniowy pulsacyjny – komory nie opróżniają się całkowicie, tylko minimalnie, naprzemiennie zmienia się w nich ciśnienie zapewniając efekt fali – tryb specjalnie dostosowany dla pacjentów wrażliwych, z problem bólu  - tryb terapeutyczny statyczny niskociśnieniowy  - tryb statyczny pielęgnacyjny z automatycznym powrotem do trybu terapeutycznego po 20 min. | Tak |  |
|  | Komory materaca napełniają się i opróżniają w cyklu 1:3 | Tak |  |
|  | Czas trwania cyklu w trybach dynamicznych regulowany: 10, 15, 20 lub 25 min | Tak |  |
|  | Tryb transportowy realizowany poprzez zamknięcie przewodu materaca | Tak, podać |  |
|  | Cyfrowa pompa z technologią autoregulacji o maksymalnych wymiarach 120x300x200 mm | Tak |  |
|  | Pompa wolna od wibracji, charakteryzująca się bardzo cichą pracą max. 20 dbA (pomiar wg. normy EN ISO 11201:2010 lub równoważnej) | Tak, podać |  |
|  | Funkcja automatycznego wypompowania powietrza z materaca realizowana przez pompę wraz z sygnałem dźwiękowym informującym o zakończeniu deflacji – po wybraniu tej funkcji pompa usuwa powietrze z materaca, co ułatwia przygotowanie materaca do dezynfekcji, przechowywania lub przemieszczenia | Tak |  |
|  | Pompa zabezpieczona przed dostępem do części wewnętrznych i zalaniem, na poziomie minimum IP42 –  ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych drutem, ochrona przed obcymi ciałami stałymi o średnicy 1 mm i większe, ochrona przed padającymi kroplami wody przy wychyleniu obudowy o dowolny kąt do 15° od pionu w każdą stronę | Tak |  |
|  | Maksymalna waga pompy 3 kg | Tak, podać |  |
|  | Pompa zasilana niskim napięciem - max 12V za pomocą dedykowanego zasilacza zewnętrznego 230V-240V 50Hz | Tak |  |
|  | Wbudowany filtr powietrza | Tak |  |
|  | Pompa przystosowana do zawieszenia na szczycie łóżka – wyposażona w uchwyty pokryte elastycznym tworzywem z regulacją rozstawu, oraz 4 elastyczne nóżki zapewniające pełną stabilizację i amortyzację wibracji | Tak/Nie  Tak – 10 pkt  Nie – 0 pkt |  |
|  | Panel sterowania pompy w całości pokryty elastycznym silikonem odpornym na uszkodzenia mechaniczne . Nie dopuszcza się wmontowanych wyświetlaczy LCD narażonych na uszkodzenia i zarysowania | Tak |  |
|  | Przyciski zintegrowane z elastycznym, silikonowym panelem zabezpieczające urządzenie w przypadku zalania | Tak |  |
|  | Dźwiękowy i wizualny alarm niskiego ciśnienia, wysokiego ciśnienia, nieszczelności ze wskazaniem sekcji, wysokiej temperatury systemu | Tak |  |
|  | Możliwość wyciszenia alarmu | Tak |  |
|  | Funkcja blokady panelu sterowania pompy zabezpieczająca przed przypadkową zmianą ustawień | Tak |  |
|  | System recyrkulacji - przepompowania powietrza miedzy komorami materaca, kontrolowany przez pompę, zapewniający odpowiedni mikroklimat oraz stałą i komfortową temperaturę, zapobiegający wychłodzeniu pacjenta oraz poprzez swoją konstrukcje redukujący zużycie energii. | Tak, opisać |  |
|  | W przypadku awarii zasilania materac pozostaje w pełni napompowany bez wycieku powietrza | Tak |  |
|  | Materac posiadający trwałe oznaczenie w postaci etykiety umieszczonej na komorach oraz na pokrowcu, zawierającej informację na temat materaca, co najmniej: model materaca, dopuszczalna waga użytkownika, stopień odleżyn do którego materac może być stosowany, instrukcja prania pokrowca. | Tak |  |
|  | Miękki, elastyczny pokrowiec zewnętrzny, paroprzepuszczalny, wodoszczelny, składający się z górnej warstwy o gramaturze min. 170 gr/m2 wykonanej z tkaniny poliestrowej pokrytej poliuretanem o przepuszczalności pary wodnej na poziomie min. 600 gr/m²/24H oraz spodniej warstwy o gramaturze min. 210 gr/m2 wykonanej z tkaniny poliestrowej pokrytej poliuretanem o przepuszczalności pary wodnej na poziomie min. 600 gr/m²/24H, zamykany na suwak z okapnikiem, przeznaczony do prania w temp. 95 st C i suszenia w suszarce oraz do dezynfekcji powierzchniowej, dostosowany do czyszczenia środkami na bazie roztworu chloru o stężeniu do 1% w sytuacjach wymagających neutralizację zanieczyszczeniami z krwi, o wysokim standardzie higieny - odporny na penetrację przez krew i płyny fizjologiczne, odporny na penetrację przez patogeny pochodzące z krwi, odporny na penetrację przez bakterie | Tak  Załączyć instrukcję  prania i czyszczenia |  |
|  | Możliwość opcjonalnego stosowania z pompą materaca w formie nakładki o wysokości 10 cm, w której komory opróżniają się na przemian co trzecia, przeznaczonej do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie według skali IV stopniowej u pacjentów o wadze do 200 kg oraz materaca wymiennego o wysokości komór 20 cm w którym komory opróżniają się na przemian co druga, przeznaczonego do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie według skali IV stopniowej u pacjentów o wadze do 250 kg - pompa automatycznie rozpoznaje typ podłączanego materaca i automatycznie dobiera parametry pracy | Tak, opisać |  |
| III | Wyposażenie - w kpl. z materacami należy dostarczyć: |  |  |
| 1 | Pozycjonery przeznaczone do bezpiecznego układania i podpierania pacjenta w łóżku, Wykonane z materiałów przyjemnych w dotyku, miękkich, zapewniających wysoki poziom higieny, wypełnienie 50% pianka, 50% z włókna poliestrowe, posiadające dwa pokrowce - wewnętrzny zabezpieczający i zewnętrzny higieniczny, możliwość prania mechanicznego pozycjonerów w całości, w pokrowcu wewnętrznym, w temp. 95OC i suszenia w temperaturze 100OC, pokrowiec zewnętrzny, higieniczny, paroprzepuszczalny, zmywalny, odporny na uszkodzenia, zabezpieczający przed dostaniem się płynów i zanieczyszczeń do wewnątrz, zdejmowany, zapinany na suwak, przeznaczony do prania w temp. 95 st C, oraz do czyszczenia powierzchniowego, środkami na bazie alkoholu z lub bez środków powierzchniowo czynnych, izopropanolem 70%, roztworami utleniającymi lub max 1% roztworem chloru, posiadające czytelne i trwałe oznaczenie warunków prania i czyszczenia , wyrób medyczny spełniający zgodny z wymogami dyrektywy 93/42/EEC:  Dla 6 materacy:  - wsparcie kończyn dolnych (poduszka) 35x55 cm – 3 szt.  - wsparcie kończyn dolnych (poduszka) 54x78 cm – 3 szt.  - poduszka zakrzywiona 75x40x25 cm – 2 szt.  - poduszka zakrzywiona 110x75x40 cm – 1 szt.  - poduszka zakrzywiona 120x75x30 cm – 1 szt.  - poduszka wielokomorowa 45x45 cm – 2 szt.  - wałek do pozycjonowania 20x125 cm– 4 szt.  Dla 6 materacy:  - wałek do pozycjonowania 15x60 cm – 4 szt.  - wałek do pozycjonowania 20x125 cm– 4 szt.  - poduszka do pozycjonowania 25x80 cm –4x szt.  - poduszka trójkątna 62x35x35 cm – 2 szt.  - poduszka trójkątna 47x28x28 cm – 2 szt. |  |  |
| IV | Pozostałe |  |  |
| 1 | Gwarancja minimum 24 miesiące przez autoryzowany serwis (podać okres) | Tak, podać |  |
| 2 | Instrukcja w języku polskim (dostawa z urządzeniem) | Tak |  |
| 3 | Paszport techniczny (dostawa z urządzeniem) | Tak |  |