**FORMULARZ CENOWY I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto | Stawka VAT | Cena jednostkowa brutto | Wartość netto | Wartość brutto | Oferowany przedmiotu zamówienia(należy podać: nazwę handlową, typ, model, serię, nazwę producenta, rok produkcji - nie starszy nie 2021) |
|  **Pakiet 1 – Pozycjonery**   |
|  | 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 . |  |
| wałek do pozycjonowania 15x60 cm | 4 |  |  |  |  |  |  |
| wałek do pozycjonowania 20x80 cm | 4 |  |  |  |  |  |  |
| wałek do pozycjonowania 20x125 cm | 4 |  |  |  |  |  |  |
| wałek do pozycjonowania 20x225 cm | 4 |  |  |  |  |  |  |
| poduszka pod szyję 50cm | 4 |  |  |  |  |  |  |
| poduszka pod szyję 38cm | 10 |  |  |  |  |  |  |
| poduszka pod szyję 32cm | 1 |  |  |  |  |  |  |
| poduszka do podparcia 50x85cm | 5 |  |  |  |  |  |  |
| poduszka pozycjonująca 50x60cm | 1 |  |  |  |  |  |  |
| poduszka pozycjonująca 25x80cm | 3 |  |  |  |  |  |  |
| poduszka pozycjonująca 50x85cm | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  | Ochrona pięt. Wykonany z materiałów przyjemnych w dotyku, miękkich, zapewniających wysoki poziom higieny. Wkład: 100% pianki lepkosprężystej (tzw. „pianki z pamięcią”). 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  |  |
| S - długość nogi z zakresu od 78,0 do 85,0 cm | 2 |  |  |  |  |  |  |
| M - długość nogi z zakresu od 86,0 do 94,5 cm | 6 |  |  |  |  |  |  |
| L - długość nogi z zakresu od 102,0 do 103,0 cm | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  | Kliny przeznaczone do bezpiecznego, pozycjonowania pacjenta Wykonane z materiałów przyjemnych w dotyku, miękkich, zapewniających wysoki poziom higieny. Wypełnienie klinów: 100% zimna pianka. Wyposażone w 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  |  |
| 70x26x15/5 cm | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 50x25x15/5 cm. | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  | Zestaw kompletów pozycjonerów do pozycjonowania pacjenta z Zespołem Ostrej Niewydolności Oddechowej w pozycji na brzuchu. Każdy zestaw zawiera:  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| Pozycjoner głowy piankowy - * do użytku u jednego pacjenta,
* wykonany z pianki, z anatomicznym wycięciem w kształcie litery T na oczy i drogi oddechowe,
* wymiary 260 x 240 x 170 mm ±10mm.

min. 3 szt. pozycjonerów w komplecie |  |
| Pozycjoner pod klatkę piersiową - * anatomiczny kształt dopasowany do kształtów ciała pacjenta,
* pozycjoner zapewniający optymalną redystrybucje ucisku powierzchniowego,
* średni ucisk nie wyższy niż 21 mmHg,
* wykonany z 2 pianek o różnej gęstości
* pozycjoner wielokrotnego użytku,
* pokrycie z materiału poliuretanowego,
* dezynfekcja przy użyciu standardowych środków do czyszczenia sali operacyjnej,

wymiary 500 x 300 x 170 mm ±10mm. |  |
| Pozycjoner brzucha * anatomiczny kształt dopasowany do kształtów ciała pacjenta,
* pozycjoner zapewniający optymalną redystrybucje ucisku powierzchniowego,
* średni ucisk nie wyższy niż 21 mmHg,
* pozycjoner wykonany z 2 pianek o różnej gęstości
* pozycjoner wielokrotnego użytku,
* pokrycie z materiału poliuretanowego,
* dezynfekcja przy użyciu standardowych środków do czyszczenia sali operacyjnej,

wymiary 500 x 300 x 160 mm ±10mm. |  |
| Pozycjonera pod biodra * anatomiczny kształt dopasowany do kształtów ciała pacjenta,
* pozycjoner zapewniający optymalną redystrybucje ucisku powierzchniowego,
* średni ucisk nie wyższy niż 21 mmHg,
* pozycjoner wykonany z 2 pianek o różnej gęstości
* pozycjoner wielokrotnego użytku,
* pokrycie z materiału poliuretanowego,
* dezynfekcja przy użyciu standardowych środków do czyszczenia sali operacyjnej,

wymiary 500 x 300 x 80 ±10mm |  |
| Pozycjonera pod kończyny dolne - * anatomiczny kształt dopasowany do kształtów ciała pacjenta,
* pozycjoner zapewniający optymalną redystrybucje ucisku powierzchniowego,
* średni ucisk nie wyższy niż 21 mmHg,
* pozycjoner wykonany z 2 pianek o różnej gęstości
* pozycjoner wielokrotnego użytku,
* pokrycie z materiału poliuretanowego,
* dezynfekcja przy użyciu standardowych środków do czyszczenia sali operacyjnej,

wymiary 500 x 310 x 150 mm ±10mm |  |
|  | Pozycjonery przeciwodleżynowe głowy w pozycji brzusznej 280x240x140 mm (±10mm). Wykonany z lekkiej pianki i medycznego żelu silikonowego, pokryte poliuretanem, rozkładające ciężar ciała i obniżające nacisk powierzchniowy do bezpiecznego poziomu, chroniące przed ryzykiem podrażnienia nerwów, wielokrotnego użytku, o właściwościach nie powodujących podrażnień dla skóry - potwierdzone badaniami wg. normy ISO 10993-10 (Biologiczna ocena wyrobów medycznych – test na podrażnianie uczulanie skóry) i ISO 10993-1 (Biologiczna ocena wyrobów medycznych – ocena biokompatybilności), do dezynfekcji ogólnie dostępnymi środkami, w przypadku uszkodzenia mechanicznego zewnętrznej powłoki żel nie wycieka, przezierne dla promieni RTG, do użytku w środowisku MRI, nieprzewodzące ładunków elektrycznych, wolne od lateksu, dopuszczalne są wahania ±10mm w wymiarach produktu ,możliwość ochłodzenia pozycjonera do temperatury – 12 ˚C, możliwość ogrzania pozycjonera do temperatury maksimum 40 ˚C, możliwość użycia pozycjonerów z materacami grzewczymi, oznaczenie CE , gwarancja na wady fabryczne minimum 24 m-ce | 2 |  |  |  |  |  |  |
| RAZEM | .  |  |  |
|  **Pakiet 2 – materace przeciwodleżynowe** |
|  | Materac p/odleżynowy zmiennociśnieniowy, limit wagi pacjenta (skuteczność terapeutyczna) nie mniej niż 180kg | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 2.  | Materac p/odleżynowy zmiennociśnieniowy, limit wagi pacjenta (skuteczność terapeutyczna) nie mniej niż 220kg | 1 |  |  |  |  |  |  |
| RAZEM | .  |  |  |

**Pakiet nr 2 poz. 1 - Opis przedmiotu zamówienia materac przeciwodleżynowy Limit wagi pacjenta (skuteczność terapeutyczna) nie mniej niż 180kg**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MATERAC PRZECIWODLEŻYNOWY ZMIENNOCIŚNIENIOWY :** | **Parametry wymagane:** | **Parametry oferowane:** |
|  | Materac dopasowany do oferowanego łóżka  | TAK |  |
|  | Materac aktywny, do terapii przeciwodleżynowej oraz umożliwiający szybkie leczenie odleżyn u pacjentów, u których powstały już wcześniej odleżyny | TAK, podać  |  |
|  | Materac zmiennociśnieniowy, komory napełniają się powietrzem i opróżniają na przemian co druga –system 1:2 | TAK |  |
|  | Funkcja szybkiego spuszczania powietrza z zaworem CPR w czasie nie dłuższym niż 10 sekund | TAK, podać  |  |
|  | Materac zbudowany z minimum 26 komór rurowych, poprzecznych wykonanych z poliuretanu, o wysokości 10 cm. Komory materaca w kształcie proste.  | TAK, podać |  |
|  | Wymiary materaca 85x200cm (±5cm) | TAK, podać |  |
|  | Limit wagi pacjenta (skuteczność terapeutyczna) nie mniej niż 180kg | TAK, podać |  |
|  | Materac automatycznie dostosowujący się do zmiany pozycji łóżka (poziom ciśnienia, podatny na zmianę ułożenia materiał).Posiadający system przesuwania powietrza pomiędzy komorami (w celu szybszego napełniania) | TAK, podać  |  |
|  | Materac kładziony na materacu spodnim (gąbkowym) będącym na wyposażeniu Szpitala. Wysokość komór po napompowaniu min. 10 cm.  | TAK |  |
|  | Przewody materaca w pokrowcu ochronnym zakończone końcówką umożliwiającą ich łatwe zespolenie i odłączenie od pompy zasilającej materac. Posiadające zamknięcie transportowe – MATERAC Z FUNKCJĄ TRANSPORTOWĄ | TAK |  |
|  | Materac wyposażony w pokrowiec odporny na uszkodzenie, oddychający, wodoodporny i nieprzemakalny, rozciągliwy w dwóch kierunkach, redukujący działanie sił tarcia, na działanie środków dezynfekcyjnych i myjących | TAK |  |
|  | Pokrowiec paroprzepuszczalny, nieprzepuszczający cieczy, odpinany na zamek z zabezpieczeniem z góry przed zalaniem. Zamek wyposażony w jeden suwak dla sprawnego odpinania. Pokrowiec z powłoką bakteriobójczą | TAK |  |
|  | Pompa:- Sterowanie manualne, dotykowe,- Automatyczny dobór ciśnienia oraz czasu pracy trybu zmiennego, w pompie wg. stopnia odleżyny, w skali IV stopnia. automatyczna kontrola bezpiecznego poziomu ciśnienia z funkcją autokorekty.- Czas cyklu 10, 15, 20, 25 minut Tryby pracy skrótowe; • siedzeniowy na czas bezpieczny • pielęgnacyjny na czas bezpieczny • kardiologiczny, - Automatyczne tryby bezpieczne wykluczające błędy użytkownika tj.:a) samoczynny dobór wartości ciśnienia oraz czasu trwania cyklu do stopnia odleżyny, b) alarm braku wypełnienia materaca,c) czas bezpieczny trybu zmiennego dla wartości 30 ≥ mmHg,d) czas bezpieczny maksymalnego wypełnienia, e) pamięć wprowadzonych ustawień,f) blokada klawiatury pompy (automatyczna lub manualna),- funkcja manualnej korekty dla automatycznego wyboru wartości ciśnienia w materacu w zakresie 10 - 45 mmHg- funkcja manualnej korekty dla automatycznego wyboru wartości wyboru czasu cyklu: 10, 15, 20, 25 minutg) diody kontrolne załączonych funkcji,Inne: a) alarm przeglądu serwisowego b) licznik czasu pracy pompy inicjujący wezwanie do przeglądu serwisowego,- system kontroli szczelności układu tj. dźwiękowy i wizualny alarm niewłaściwego ciśnienia- uchwyty do zawieszenia pompy na szczycie łóżka,- funkcja blokowania i odblokowywania panelu sterowania,- sygnalizację awaryjnego działania pompy,- wyłącznik dźwiękowego alarmu spadku ciśnienia,- gniazdo szybkozłączki,- wydajność pod obciążeniem ( l/min ) min. 8- głośność ( dB ) ≤ 28- masa ( kg ) 2,6 +/- 0,2- wymiary ( cm ) 28 x 20 x 11 +/- 2- zasilanie 220-230V, ≤ 12 W- przewód zasilający odłączalny, o dł. min. 450 cm,- podświetlany włącznik,- zewnętrzne gniazda bezpiecznikowe- zewnętrzny, antybakteryjny filtr powietrza + zapasowy | TAK, podać  |  |
|  | Dokument poświadczający, że producent stosuje system zarządzania zgodnie z normą EN ISO 9001:2008 oraz ISO 13485 lub równoważne certyfikaty działań wykonawcy z normami jakościowymi, wystawiony dla producenta, poświadczający stosowanie odpowiednich norm europejskich przy projektowaniu i produkcji oferowanego sprzętu | TAK, podać |  |

**Pakiet nr 2 – poz. 2 Opis przedmiotu zamówienia materac przeciwodleżynowy Limit wagi pacjenta (skuteczność terapeutyczna) nie mniej niż 220 kg**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MATERAC PRZECIWODLEŻYNOWY ZMIENNOCIŚNIENIOWY :** | **Parametry wymagane:** | **Parametry oferowane:** |
| 1 | Materac dopasowany do oferowanego łóżka  | TAK |  |
| 2 | Materac aktywny, do terapii przeciwodleżynowej oraz umożliwiający szybkie leczenie odleżyn u pacjentów, u których powstały już wcześniej odleżyny | TAK, podać  |  |
| 3 | Materac zmiennociśnieniowy, komory napełniają się powietrzem i opróżniają na przemian co druga–system 1:2 | TAK |  |
| 4 | Funkcja szybkiego spuszczania powietrza z zaworem CPR w czasie nie dłuższym niż 10 sekund | TAK, podać  |  |
| 5 | Materac zbudowany z 20 komór rurowych, poprzecznych wykonanych z poliuretanu, o wysokości 20 cm. Komory materaca w kształcie proste. Na wyposażenie zintegrowany wkład gąbkowy 3cm. | TAK, podać |  |
| 6 | Wymiary materaca 85x200cm (±5cm) | TAK, podać |  |
| 7 | Limit wagi pacjenta (skuteczność terapeutyczna) nie mniej niż 220kg | TAK, podać |  |
| 8 | Materac automatycznie dostosowujący się do zmiany pozycji łóżka (poziom ciśnienia, podatny na zmianę ułożenia materiał).Posiadający system przesuwania powietrza pomiędzy komorami (w celu szybszego napełniania)Komory z możliwością łatwego ich wypinania, które posiadają złącza automatycznie je odcinające od materaca, materac po ich wypięciu zachowuje szczelność. W celu prowadzenia tzw. terapii bezdotykowej odleżyn. | TAK, podać  |  |
| 9 | Pokrowiec materaca zapinany zamkiem błyskawicznym. Materac posiadający system stabilnego mocowania go z leżem łóżka szpitalnego. | TAK, podać |  |
| 10 | Materac kładziony bezpośrednio na konstrukcji łóżka szpitalnego.  | TAK |  |
| 11 | Przewody materaca w pokrowcu ochronnym zakończone końcówką umożliwiającą ich łatwe zespolenie i odłączenie od pompy zasilającej materac. Posiadające zamknięcie transportowe – MATERAC Z FUNKCJĄ TRANSPORTOWĄ oraz wzmocnienie przewodów zasilających- przed ich przypadkowym zagnieceniem. | TAK |  |
| 12 | Materac wyposażony w pokrowiec odporny na uszkodzenie, oddychający, wodoodporny i nieprzemakalny, rozciągliwy w dwóch kierunkach, redukujący działanie sił tarcia, na działanie środków dezynfekcyjnych i myjących | TAK |  |
| 13 | Pokrowiec paroprzepuszczalny, nieprzepuszczający cieczy, odpinany na zamek z zabezpieczeniem z góry przed zalaniem. Zamek wyposażony w jeden suwak dla sprawnego odpinania. Pokrowiec z powłoką bakteriobójczą | TAK |  |
| 14 | Pompa:- Sterowanie manualne, dotykowe,- Automatyczny dobór ciśnienia oraz czasu pracy trybu zmiennego, w pompie wg. stopnia odleżyny, w skali IVstopnia. automatyczna kontrola bezpiecznego poziomu ciśnienia z funkcją autokorekty.- Czas cyklu 10, 15, 20, 25 minut Tryby pracy skrótowe; siedzeniowy na czas bezpieczny pielęgnacyjny na czas bezpieczny kardiologiczny, - Automatyczne tryby bezpieczne wykluczające błędy użytkownika tj.:a) samoczynny dobór wartości ciśnienia oraz czasu trwania cyklu do stopnia odleżyny, b) alarm braku wypełnienia materaca,c) czas bezpieczny trybu zmiennego dla wartości 30 ≥ mmHg,d) czas bezpieczny maksymalnego wypełnienia, e) pamięć wprowadzonych ustawień,f) blokada klawiatury pompy (automatyczna lub manualna),- funkcja manualnej korekty dla automatycznego wyboru wartości ciśnienia w materacu w zakresie 10 - 45 mmHg- funkcja manualnej korekty dla automatycznego wyboru wartości wyboru czasu cyklu: 10, 15, 20, 25 minutg) diody kontrolne załączonych funkcji,Inne: a) alarm przeglądu serwisowego b) licznik czasu pracy pompy inicjujący wezwanie do przeglądu serwisowego,- system kontroli szczelności układu tj. dźwiękowy i wizualny alarm niewłaściwego ciśnienia- uchwyty do zawieszenia pompy na szczycie łóżka,- funkcja blokowania i odblokowywania panelu sterowania,- sygnalizację awaryjnego działania pompy,- wyłącznik dźwiękowego alarmu spadku ciśnienia,- gniazdo szybkozłączki,- wydajność pod obciążeniem ( l/min ) min. 8- głośność ( dB ) ≤ 28- masa ( kg ) 2,6 +/- 0,2- wymiary ( cm ) 28 x 20 x 11 +/- 2- zasilanie 220-230V, ≤ 12 W- przewód zasilający odłączalny, o dł. min. 450 cm,- podświetlany włącznik,- zewnętrzne gniazda bezpiecznikowe- zewnętrzny, antybakteryjny filtr powietrza + zapasowy | TAK, podać  |  |
| 15 | Dokument poświadczający, że producent stosuje system zarządzania zgodnie z normą EN ISO 9001:2008 oraz ISO 13485 lub równoważne certyfikaty działań wykonawcy z normami jakościowymi, wystawiony dla producenta, poświadczający stosowanie odpowiednich norm europejskich przy projektowaniu i produkcji oferowanego sprzętu | TAK, podać i dołączyć do dokumentacji. |  |