Ogłoszenie o zamówieniu nr 06/SORFM/2024

Specyfikacja warunków zamówienia (SWZ)

Warunki ogólne

Oferowany sprzęt powinien być fabrycznie nowy, rok produkcji 2023 lub nowszy (w przypadku urządzenia modułowego, dotyczy wszystkich modułów / części urządzenia posiadających własne - odrębne tabliczki znamionowe)

Oferowany sprzęt powinien posiadać Deklaracja zgodności CE oraz zgłoszenie/wpis do rejestru wyrobów medycznych – dokumenty potwierdzające spełnienie warunku należy dołączyć do oferty.

Warunki szczegółowe:

Tabele z wymaganymi parametrami sprzętów:

**Pakiet 1:**

**1. Bronchofiberoskop z monitorem - 2 sztuki.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp** | **Parametr** | **Wymaganie** |
| 1. | Źródło światła – dioda LED | TAK |
| 2. | Zintegrowany w rękojeści monitor LCD o przekątnej min. 3,5” | TAK |
| 3. | Ekran obrotowy – prawo/lewo , góra/dół | TAK |
| 4. | Głębia ostrości min. 3-50mm | TAK |
| 5. | Załączona karta pamięci SD o pojemności min. 2 GB | TAK |
| 6. | Średnica wziernika max. 5,1 mm; | TAK |
| 7. | Kanał roboczy min. 2,6 mm; | TAK |
| 8. | Pole widzenia 90⁰ |  TAK |
| 9. | Zginanie G/D 180⁰ 130⁰ | TAK |
| 10. | Długość robocza 600 mm | TAK |
| 11. | Rotacja jednostki kamery ( lewo /prawo) 90⁰ / 90⁰ | TAK |
| 12. | Kąt regulacji monitora LCD 0⁰-120⁰ |  TAK |
| 13. | Na wyposażeniu:- tester szczelności z pompą powietrza – 1 zestaw,- szczypce do usuwania ciał obcych – 5 szt.- szczypce mini do usuwania ciał obcych – 2 szt.- koszyk chwytający mini – 2 szt. | TAK |
| 14. | Możliwość nagrywania krótkich sekwencji filmowych | TAK |
| 15. | Adapter do myjni ETD4 posiadanej w pracowni endoskopowej - 1 szt. | TAK |
| 16. | Akumulator litowo-jonowy | TAK |
| 17. | Ładowarka | TAK |
| 18. | Gwarancja min. 24 miesiące | TAK |

**2. Gastroskop - 1 sztuka.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp** | **Parametr** | **Wymaganie** |
| 1. | Obrazowanie w standardzie HDTV | TAK |
| 2. | Wąskopasmowe obrazowanie poprzez filtr optyczny i cyfrowy – uwydatnia zmiany śluzówki i pomaga w ocenie marginesu | TAK |
| 3. | Ergonomiczny uchwyt z min. 4 przyciskami programowalnymi do sterowania funkcjami procesora | TAK |
| 4. | Grubość całej sondy endoskopowej – max 8,9 mm | TAK |
| 5. | Kanał roboczy – min 2,8 mm | TAK |
| 6. | Głębia ostrości – min od 2 do 100 mm | TAK |
| 7. | Zginanie końcówki endoskopu min: G: 210⁰, D:90⁰, L:100⁰, P:100⁰ | TAK |
| 8. | Pole widzenia – min 140⁰ |  TAK |
| 9. | Kanał irygacyjny Water Jet | TAK |
| 10. | Długość sondy roboczej – min 1030 mm | TAK |
| 11. | Typ konektora – jednogniazdowy | TAK |
| 12. | Na wyposażeniu:- szczypce biopsyjne - 60 szt.- pętle elektrochirurgiczne 10 mm – 20 szt.- pętle elektrochirurgiczne 15 mm – 20 szt.- klipsownica do tamowania krwawień – 10 szt.- igła do ostrzykiwania – 20 szt. |  TAK |
| 13. | Aparat w pełni zanurzalny, nie wymagający nakładek uszczelniających w trakcie dekontaminacji | TAK |
| 14. | Pełna kompatybilność z posiadanym procesorem Olympus serii CV-190 | TAK |
| 15. | 36.miesięczna obsługa serwisowa obejmująca naprawę urządzeń w pełnym zakresie i bez względu na przyczynę powstania uszkodzenia przy użyciu | TAK |

**3. Kolonoskop - 1 sztuka.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów** | **Wymaganie** |
|  | Obrazowanie w standardzie HDTV | TAK |
|  | Obrazowanie w wąskim paśmie światła realizowanym poprzez filtr optyczny oraz cyfrowy | TAK |
|  | Grubość sondy endoskopowej – max. 12,8 mm | TAK |
|  | Grubość końcówki sondy endoskopowej – max. 12,8 mm | TAK |
|  | Kanał roboczy – min. 3,7 mm | TAK |
|  | Głębia ostrości od min. 2 mm do 100 mm | TAK |
|  | Zginanie końcówki endoskopu: min. G: 180⁰, D:180⁰, L:160⁰, P:160⁰ | TAK |
|  | Pole widzenia – min. 140⁰ | TAK |
|  | Kanał irygacyjny Water Jet | TAK |
|  | Ilość przycisków do sterowania funkcjami procesora –min. 4 | TAK |
|  | Funkcja zmiany sztywności sondy pokrętłem w głowicy endoskopu | TAK |
|  | Długość sondy roboczej – min.1680 mm | TAK |
|  | Aparat w pełni zanurzalny, nie wymagający nakładek uszczelniających w trakcie dekontaminacji | TAK |
|  | Typ konektora – jednogniazdowy | TAK |
|  | Pełna kompatybilność z posiadanym procesorem Olympus serii CV-190 | TAK |
|  | Gwarancja min. 24 miesiące | TAK |

**Pakiet 2:**

**1. Wózek do przewożenia chorych w pozycji leżącej – 5 sztuk.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr**  | **Wymaganie** |
| 1. | Wózek przeznaczony do przewożenia pacjentów w pozycji leżącej, drobnych zabiegów i krótkiego pobytu (leczenia i rekonwalescencji) | TAK |
| 2. | Konstrukcja wózka wykonana ze stali lakierowanej proszkowo | TAK |
| 3. | Konstrukcja kolumnowa. Wózek oparty na 2 kolumnach z osłoną o gładkiej powierzchni łatwej do dezynfekcji (nie osłoniętych tworzywem składającym się w harmonijkę) | TAK |
| 4. | Leże 2 segmentowe | TAK |
| 5. | Leże wykonane z materiału przeziernego dla promieniowania RTG na całej długości leża (od głowy do stóp) i możliwością włożenia kasety RTG od każdej strony – od wezgłowia, od strony nóg oraz boków | TAK |
| 6. | Wózek wyposażony w podziałkę w poprzek i wzdłuż leża oraz wyprofilowaną ramę ułatwiającą pozycjonowanie kasety RTG | TAK |
| 7. | Platforma leża wykonana w formie jednolitego odlewu, zaokrąglona (bez ostrych krawędzi i rogów), łatwa do dezynfekcji, wykonana z tworzywa sztucznego odpornego na działanie środków chemicznych i uszkodzeń | TAK |
| 8. | Podwozie zabudowane pokrywą z tworzywa sztucznego z miejscem do przechowywania rzeczy pacjenta lub dodatkowego sprzętu (np. butli z tlenem). Udźwig podwozia 27 kg. | TAK |
| 9. | Rozstaw pomiędzy kolumnami 108,2 cm | TAK |
| 10. | Maksymalne obciążenie robocze wózka 250 kg | TAK |
| 11. | Długość całkowita wózka 217 cm | TAK |
| 12. | Szerokość całkowita wózka z opuszczonymi barierkami 73,5 cm | TAK |
| 13. | Szerokość całkowita wózka z podniesionymi barierkami 78 cm | TAK |
| 14. | Wymiary leża: długość 193 cm, szerokość 62 cm | TAK |
| 15. | Składane, ergonomiczne rączki do prowadzenia wózka zlokalizowane od strony głowy i nóg pacjenta. Obie pary rączek składane poniżej poziomu materaca. | TAK |
| 16. | Wózek wyposażony w piąte koło kierunkowe z funkcją jazdy swobodnej bądź kierunkowej, realizowaną poprzez uniesienie lub dociśnięcie koła do podłoża. Piąte koło zapewnia znacznie lepsze manewrowanie i sterowanie wózkiem | TAK |
| 17. | Pojedyncze koła o średnicy 20 cm | TAK |
| 18. | Jedno koło antystatyczne oznaczone odrębnym kolorem dla identyfikacji | TAK |
| 19. | Koła bez widocznej metalowej osi obrotu zaopatrzone w osłony zabezpieczające mechanizm kół przed zanieczyszczeniem | TAK |
| 20. | Hydrauliczna regulacja wysokości leża dostępna z obu stron wózka, za pomocą dźwigni nożnej w zakresie: 61 – 91 cm (mierzone od podłoża do górnej płaszczyzny leża bez materaca) | TAK |
| 21. | Wózek wyposażony w centralny system hamulcowy, z jednoczesnym blokowaniem wszystkich kół, w zakresie: obrotu wokół osi, toczenia i sterowania kierunkiem jazdy | TAK |
| 22. | Wyraźne zaznaczenie kolorystyczne:- blokady hamulców – kolor czerwony- jazdy kierunkowej – kolor zielony | TAK |
| 23. | Centralny system blokowania kół obsługiwany dwoma dźwigniami nożnymi (od strony głowy i od strony nóg), trójpozycyjny:- jazda swobodna, - jazda kierunkowa, - hamulec | TAK |
| 24. | Barierki boczne chromowane, składane (elementy aktywujące zaznaczone odrębnym kolorem - żółtym) z gładką, wyprofilowaną na całej długości powierzchnią tworzywową ułatwiającą prowadzenie wózka oraz nie rysującą ścian, wyprofilowane z uchwytami do pchania/ciągnięcia na końcu wózka od strony nóg | TAK |
| 25. | Regulacja segmentu pleców manualna ze wspomaganiem sprężyn gazowych w zakresie od 0° do 90⁰ | TAK |
| 26. | Możliwość uniesienia całego segmentu nóg w celu łatwego czyszczenia i dezynfekcji powierzchni bezpośrednio pod leżem, gdzie wprowadza się kasety | TAK |
| 27. | Pozycja Trendelenburga oraz anty-Trendelenburga regulowana hydraulicznie w zakresie 16° | TAK |
| 28. | Pozycja Trendelenburga oraz anty-Trendelenburga uzyskiwane przy użyciu pedałów nożnych umiejscowionych z obu dłuższych stron wózka | TAK |
| 29. | Tuleje na wieszaki infuzyjne lub na inne akcesoria każdym narożu wózka  | TAK |
| 30. | Uchwyty na worki urologiczne po obu stronach leża | TAK |
| 31. | Materac piankowy, w pokrowcu z osłoną nie zwierającą lateksu, z powierzchnią antypoślizgową , nieprzemakalny, o grubości 8 cm | TAK |
| 32. | Materac z certyfikatem ognioodporności (niepalności) wydany przez jednostkę niezależną spełniający normy EN597-1 i EN597-2 (do przedłożenia na żądanie) | TAK |
| 33. | Materac mocowany na rzepy, w sposób uniemożliwiający samoczynne przesuwanie | TAK |
| 34. | Konstrukcja umożliwiająca zamontowanie dedykowanej opcjonalnej półki na defibrylator/monitor/uchwyt na dokumentację – gniazda na sworznie półki na defibrylator/monitor/uchwyt na dokumentację, umieszczone po stronie podnóżka | TAK |
| 35. | Konstrukcja umożliwiająca zamontowanie dedykowanego opcjonalnego pionowego uchwytu na butlę z tlenem z mocowaniem w każdym narożu leża montowany/demontowany bez użycia narzędzi, w trzech rozmiarach do wyboru | TAK |
| 36. | Możliwość zamontowania dedykowanych, opcjonalnych pasów do unieruchamiania pacjenta, | TAK |
| 37. | Teleskopowy chromowany składany wieszak infuzyjny min. 2-częsciowy z regulacja wysokości, 2 haki. Łatwość użycia jedną ręką. Max. obciążenie 18 kg 1 szt | TAK |
| 38. | Uchwyt na zamontowanie rolki z papierem do osłaniania i zabezpieczania powierzchni leża – 1 szt. | TAK |
| 39. | Gwarancja min.36 miesięcy | TAK |

**2. Urządzanie służące do przemieszczania pacjentów – 1 sztuka.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr**  | **Wymaganie** |
| 1. | Krzesełko kardiologiczne schodołaz z napędem elektrycznym (podać markę/model), rok produkcji 2023. | TAK |
| 2. | Wykonanie z materiału odpornego na korozję lub z materiału zabezpieczonego przed korozją. | TAK |
| 3. | Wyposażone w system płozowy, napęd elektryczny, do transportu pacjenta po schodach w górę i w dół. | TAK |
| 4. | Wyposażone w gładkie gąsienice nieniszczące schodów. | TAK |
| 5. | Podświetlany panel informacyjny i wszystkie przyciski sterowania: kierunek pracy (wjazd/zjazd), wybór prędkości poruszania i włączania jazdy. | TAK |
| 6. | Wyposażone w oparcie i siedzisko, o wysokiej odporności na ścieranie, pęknięcia, odporne na bakterie, grzyby, zmywanie i umożliwiające dezynfekcję. | TAK |
| 7. | Szerokość siedziska min. 49 cm. | TAK |
| 8. | Minimum trzy pasy służące do zapinania pacjenta. | TAK |
| 9. | Wysuwane i blokowane uchwyty przednie. | TAK |
| 10. | Uchylne i blokowane rączki tylne. | TAK |
| 11. | Dwa obrotowe kierunkowe koła przednie w zakresie 360⁰. | TAK |
| 12. | Średnica kół przednich min. 120 mm. | TAK |
| 13. | Koła tylne o średnicy min. 200 mm wyposażone w hamulce. | TAK |
| 14. | Podnóżek na stopy pacjenta zintegrowany plus dodatkowy rozkładany dla pacjentów o znacznym wzroście. | TAK |
| 15. | Stabilizator głowy pacjenta. | TAK |
| 16. | Wbudowane fabrycznie oświetlenie otoczenia po stronie zagłówka i podnóżka | TAK |
| 17. | Możliwość złożenia do transportu w ambulansie. | TAK |
| 18. |  Maksymalne rozmiary po złożeniu 96x52x21cm. | TAK |
| 19. | System zasilany akumulatorowo, który przesuwa ciężar min. 225 kg po schodach w górę i w dół. | TAK |
| 20. | Wyposażone w mechanizm pozwalający na bezpieczne sprowadzenie pacjenta po schodach np. w sytuacji awaryjnej (przy braku zasilania). | TAK |
| 21. | Stopień ochrony min. IPX6 umożliwiający mycie krzesełka gorącą wodą o temperaturze min. 80°C pod ciśnieniem. | TAK |
| 22. | Waga krzesełka max. 25 kg | TAK |
| 23. | W zestawie ładowarka zewnętrzna wraz z akumulatorem litowo-jonowym (zestaw – 1 kpl.). | TAK |
| 24. | Akumulator wyposażony we wskaźnik poziomu naładowania. | TAK |
| 25. | Deklaracja zgodności UE MDR zgodna z dyrektywą 2017/745. | TAK |
| 26. | Numer identyfikacyjny UDI.  | TAK |
| 27. | Gwarancja min.36 miesięcy | TAK |

**3. Fotel transportowy – 5 sztuk.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr**  | **Wymaganie** |
| 1. | Fotel przeznaczony do przewożenia pacjentów w pozycji siedzącej | TAK |
| 2. | Konstrukcja fotela wykonana ze stali lakierowanej proszkowo | TAK |
| 3. | Wyprofilowane siedzisko oraz oparcie fotela wykonane w formie jednolitego odlewu, zaokrąglone (bez ostrych krawędzi i rogów) ze zmywalnego tworzywa sztucznego. Fotel o gładkiej powierzchni łatwej do dezynfekcji.  | TAK |
| 4. | Dopuszczalne obciążenie powyżej 225 kg | TAK |
| 5. | Długość całkowita fotela 102-103 [cm] | TAK |
| 6. | Szerokość całkowita fotela 71 - 72 [cm] | TAK |
| 7. | Wysokość fotela bez stojaka na kroplówki 114 - 115 cm | TAK |
| 8. | Wysokość fotela ze stojakiem na kroplówki 185 - 186 cm | TAK |
| 9. | Szerokość siedziska 54 - 55 cm | TAK |
| 10. | Głębokość siedziska 48 cm | TAK |
| 11. | Wysokość siedziska od podłoża 53 - 55 cm, od podnóżków: 38 – 39 cm | TAK |
| 12. | Długość podłokietników min 50 [cm] | TAK |
| 13. | Wyprofilowane zakończenia podłokietników w sposób umożliwiający bezpieczne wsparcie dla pacjenta podczas wstawania. | TAK |
| 14. | Podłokietniki na całej długości wykonane z profili stalowych. Konstrukcja bez łączeń i wgłębień od góry i spodu. Konstrukcja uniemożliwiająca wnikanie zanieczyszczeń i umożliwiająca łatwą dezynfekcję z wszystkich stron | TAK |
| 15. | Odchylane i wyprofilowane podłokietniki. Podłokietniki odchylane poza oparcie pleców zapewniające lepszy dostęp do pacjenta. | TAK |
| 16. | Możliwość mycia ciśnieniowego fotela | TAK |
| 17. | Wyprofilowane rączki do prowadzenia fotela powlekane materiałem antypoślizgowym | TAK |
| 18. | Pionowe rączki do prowadzenia fotela umożliwiające chwyt bez konieczności rotacji nadgarstków | TAK |
| 19. | Wózek wyposażony w pojedyncze koła tylne o średnicy min 30 cm antystatyczne, bez widocznej metalowej osi obrotu oraz koła przednie skrętne o średnicy min 12 cm | TAK |
| 20. | Kółka przeciwwywrotne wbudowane w tył ramy fotela zwiększające stabilność i bezpieczeństwo pacjenta i personelu | TAK |
| 21. | Centralny hamulec uruchamiany nogą | TAK |
| 22. | Jazda kierunkowa przy pomocy kół samonastawnych | TAK |
| 23. | Wózek wyposażony w dwa przyciski funkcyjne nożne: hamulec i jazda kierunkowa, odróżnione od siebie kolorystycznie i graficznie | TAK |
| 24. | Jednokolorowe punkty aktywacyjne wskazujące wszystkie elementy ruchome fotela, ale nieodłączalne, znacząco ułatwiające obsługę fotela. | TAK |
| 25. | Składane niezależnie podnóżki z funkcją przycisku odwodzenia na boki  | TAK |
| 26. | Wypustki w podnóżkach obsługiwane stopą umożliwiające personelowi umieszczenie pacjenta w fotelu bez zbędnego schylania się i dotykania podnóżków, co zapobiega przenoszeniu drobnoustrojów | TAK |
| 27. | Sztywna rama umożliwiająca wsuwanie lub częściowe wsuwanie jednego fotela w drugi zmniejszająca ryzyko kradzieży i oszczędzająca miejsce w placówce | TAK |
| 28. | Uchwyt na kartę i dokumenty montowany za oparciem fotela. Otwarta konstrukcja ułatwia czyszczenie uchwytu | TAK |
| 29. | Stojak na kroplówki, odporny na rdzewienie, o średnicy 2,5 cm. Końcówka stojaka z min 4 haczykami z możliwością wyboru koloru, uchwyt na butlę z tlenem | TAK |
| 30. | Niezależne podpórki pod łydki składane pod siedzisko, samoblokujące się, zwalniane dźwigniami ręcznymi- z obu stron siedziska, oznaczonymi odrębnym kolorem, montowane na stałe, uniemożliwiając swobodne wyciągnięcie i ew. zagubienie – 2 szt. | TAK |
| 31. | Niezależne podnóżki – 2 szt. | TAK |
| 32. | Wózek niemodyfikowalny na potrzeby przetargu | TAK |
| 33. | Gwarancja min. 36 miesięcy | TAK |

**Niespełnienie któregoś z warunków wymaganych powoduje odrzucenie oferty przez Zamawiającego.**

**Oferta nie spełniająca wymogów granicznych podlega odrzuceniu bez dalszego rozpatrywania.**