Ogłoszenie o zamówieniu nr 03/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:

**Wykonawca musi złożyć ofertę na wszystkie pozycje.**

Tabele z wymaganymi parametrami sprzętów:

**1. Przenośny Kapnograf - czujnik EtCO2- 2 sztuki.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Wymaganie** |
| 1. | 5 calowy wyświetlacz TFT, kolorowy, dotykowy, wysoka rozdzielczość, nachylony pod kątem 15°, tryb nocny | TAK |
| 2. | Przechowywanie danych: Rejestracja trendów, alarmy dźwiękowe i świetlne, regulowana jasność ekranu | TAK |
| 3. | Transmisja danych: Bluetooth, zdalne monitorowanie, możliwość drukowania raportów | TAK |
| 4. | Zasilanie: Adapter: AC100 ~ 240V (±10%) 50/60Hz ±3Hz, 60VA | TAK |
| 5. | Wymiary | 80 x 45 x 180 mm (+/- 5%) |
| 6. | Waga | <2kg (bez akcesoriów) |
| 7. | Bateria: Wbudowana bateria litowa, 6000mA, do 5 godzin pracy | TAK |
| 8. | Zasięg pomiarowy SPO2: 0 ~ 100%, Dokładność: ±2% (70%~100%), Rozdzielczość: 1% | TAK |
| 9. | Zasięg pomiarowy PR: 25 ~ 250 bpm, Dokładność: ±3 bpm, Rozdzielczość: 1 bpm | TAK |
| 10. | "Zasięg pomiarowy ETCO2  0 ~ 20 vol%, Dokładność: 0 ~ 12 vol%: ±(0.2vol%+2% odczytu), 12 ~ 20 vol%: ±(0.2vol%+6% odczytu), Rozdzielczość: 1 mmHg" | TAK |
| 11. | Zasięg pomiarowy TEMP ~ 50ºC, Dokładność: ±1ºC, Rozdzielczość: 0.1ºC | TAK |
| 12. | Dodatkowe akcesoria w zestawie -Adaptery do dróg oddechowych dla dorosłych 14szt i dzieci 2szt., bateria 2szt. rurka próbkująca TiniLine 30szt. | TAK |
| 13. | Regulacja jasności ekranu, rekord informacji pacjenta, funkcje weryfikacji sprzętu | TAK |
| 14. | Możliwość integracji z systemem HIS szpitala w zakresie transmisji danych według wskazanego protokołu komunikacyjnego | TAK |
| 15. | Gwarancja min. 24 miesiące | TAK |

**2. Wózek anestezjologiczny - 2 sztuki.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Wymaganie** |
| 1. | Konstrukcja wózka z anodowanego wytłaczanego aluminium. | TAK |
| 2. | Blat wykonany z tworzywa ABS o wysokiej trwałości z podniesionymi z trzech stron brzegami i niskim frontowym brzegiem | 50mm |
| 3. | Ergonomiczne uchwyty do prowadzenia z 3 stron wózka | TAK |
| 4. | Wysokość blatu roboczego od podłogi | 1000mm |
| 5. | Powierzchnia robocza blatu | 650x450mm |
| 6. | Układ jezdny wyposażony w cztery obrotowe koła w tym 2 z hamulcami o średnicy min. 125mm | TAK |
| 7. | Podstawa wózka na wzmocnionej ramie metalowej ładowność wózka do 400kg | TAK |
| 8. | Podstawa wózka zabezpieczona odbojem na całym obwodzie wykonanym z tworzywa ABS | TAK |
| 9. | Wózek wyposażony w 4 szuflady | TAK |
| 10. | Wysokość 3 górnych szuflad | 160mm |
| 11. | Wysokość dolnej szuflady | 240mm |
| 12. | 3 górne szuflady wyposażone w przegrody w każdej szufladzie przynajmniej 8 przegród | TAK |
| 13. | Szuflady wysuwane na teleskopowych prowadnicach kulkowych o profilu kwadratowym z łożyskami kulkowymi | TAK |
| 14. | Szuflady z całkowitym wysuwem samo domykające się wyjmowane bez użycia narzędzi | TAK |
| 15. | Szuflady z ergonomicznymi uchwytami na całej długości szuflady z miejscem na opis zawartości | TAK |
| 16. | Możliwość oznaczenia kolorem uchwytów szuflad (9 kolorów oznaczeń do wyboru przez Zamawiającego) | TAK |
| 17. | Dopuszczalne obciążenie pojedynczej szuflady | 45kg |
| 18. | Centralny system zamykania wszystkich szuflad na klucz | TAK |
| 19. | Wysięgnik nadstawki wyposażony w zestaw dwóch rzędów uchylnych składający się z 9 pojemników (5+4) Niska nadbudowa z 2 szynami + pochylnie z pojemnikami (5+4) | TAK |
| 20. | Półka pomocnicza z ABS wysuwana z pod blatu roboczego | TAK |
| 21. | Wózek wyposażony w dodatkowe akcesoria:Pojemnik na igły, uchwyt miski typu nerka, przykrywany koszyk na narzędzia, kosz na odpady z otwieraniem kolanowym, wysuwany boczny blat, lampka LED | TAK |
| 22. | Po lewej stronie wózka – 2 szyny regulowane wyjmowane przeznaczone na montaż wyposażenia. Boczna szyna akcesoryjna UNI 10x25 mm | TAK |
| 23. | Możliwość instalacji szyny z organizerem na zdjęcia rentgenowskie wewnątrz wózka | TAK |
| 24. | Możliwość oznaczenia każdej z szuflad jedną z 10 kompatybilnych etykiet w kształcie prostokąta z wyciętym półkolem po jednej ze stron | TAK |
| 25. | Gwarancja min. 24 miesiące | TAK |

**3. Stół operacyjny / zabiegowy elektrycznie regulowany – 1 sztuka.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów** | **Wymaganie** |
|  | Stół operacyjny ze stali nierdzewnej. Podstawa stołu wykonana ze stali nierdzewnej. Nie dopuszcza się osłon tworzywowych podstawy. | TAK |
|  | Stół operacyjny z blatem 5 segmentowym: podgłówek, płyta plecowa z wypiętrzeniem nerkowym, płyta siedzeniowa, podnóżek dwuczęściowy rozchylany | TAK |
|  | Podgłówek płytowy na całej szerokości blatu stołu | TAK |
|  | Stół wyposażony w jednoczęściowy materac obejmujący segment pleców oraz segment siedziska. Nie dopuszcza się raca dzielonego obejmującego w/w segmenty. | TAK |
|  | Stół mobilny, na dużych kołach | 125mm |
|  | Stół częściowo przezierny dla promieni RTG | TAK |
|  | Podstawa stołu umożliwiająca wsunięcie nóg operatora | TAK |
|  | Napęd stołu elektromechaniczny | TAK |
|  | Stół wyposażony w zasilanie akumulatorowe oraz sieciowe | TAK |
|  | Bezpieczne dopuszczalne obciążenie robocze | 250kg |
|  | Całkowita długość stołu | 2060mm |
|  | Całkowita szerokość stołu | 550 mm |
|  | Regulacja wysokości blatu | 710-1010m  m |
|  | Przechyły boczne stołu | 15° |
|  | Przechyły wzdłużne stołu (TB/ATB) | 25° |
|  | Regulacja segmentu pleców | od -20° do  +80° |
|  | Segment nożny dzielony z możliwością odwodzenia na boki | TAK |
|  | Regulacja segmentu nóg | od -90° do  +15° |
|  | Regulacja segmentu głowy | od -90° do  +45° |
|  | Przesuw wzdłużny realizowany elektromechanicznie z pilota | 350mm |
|  | Obsługa stołu za pomocą pilota przewodowego, regulacje elektromechanicznie:  wysokości    przechyłów bocznych    przechyłów wzdłużnych    przesuwu wzdłużnego    regulacji płyty plecowej | TAK |
|  | Pilot wyposażony w ekran LCD wyświetlający aktualne ułożenie segmentów stołu oraz wskaźnik blokady pilota | TAK |
|  | Blokada pilota za pomocą jednego przycisku | TAK |
|  | Na kolumnie stołu dodatkowy panel sterowania, realizujący wszystkie funkcje elektrycznymi stołu | TAK |
|  | Segment nóg, wypiętrzenie nerkowe oraz podgłówek regulowane manualnie | TAK |
|  | Podgłówek na całej szerokości blatu, z podwójną regulacją nachylenia | TAK |
|  | Stół operacyjny wyposażony w: - materac o właściwościach przeciwodleżynowych z pamięcią kształtu    -podpórkę rąk 2 szt.    -pozycjoner do pozycji bocznej 2 szt.    - podkolanniki 2 szt.    - podpórkę ramion 2szt.    - podpórkę stóp 2szt.    - ramka ekranu 1 szt. | TAK |
|  | Stół wyposażony w funkcję programowania minimum dwóch pozycji stołu. Stół umożliwia przywołanie zapamiętanego ułożenia segmentów jednym przyciskiem | TAK |
|  | Przycisk umożliwiający reset wszystkich funkcji przywołując stół do układu zerowego | TAK |
|  | Ławeczka nerkowa | TAK |
|  | 2 rodzaje pasów | TAK |
|  | Gwarancja min. 24 miesiące | TAK |

**4. Wózek Transportowy Kąpielowy – 2 sztuki.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Wymaganie** |
| 1. | Wózek kąpielowy z dwusegmentowym leżem | TAK |
| 2. | Wodoodporna poduszka zapewniająca położenie głowy powyżej poziomu nóg (ATB) | TAK |
| 3. | Pozycja ATB | 3º/5º |
| 4. | Ręczna regulacja segmentu głowy | 25º |
| 5. | Całkowite wymiary zewnętrzne wózka | 2070 x 810 mm (+/- 5%) |
| 6. | Hydrauliczna regulacja wysokości przy pomocy pedału | 540-970 mm |
| 7. | Boczne barierki z możliwością ręcznego opuszczania i blokowania | TAK |
| 8. | Wysokość bocznych barierek składanych metalowych | 205 mm |
| 9. | Pozycja anty-Trendelenburga regulowana ręcznie za pomocą dźwigni przechyłu | TAK |
| 10. | Ogumowane koła | TAK |
| 11. | Średnica kół | 125 mm |
| 12. | Dwa koła wyposażone w indywidualne blokady | TAK |
| 13. | Dźwignia zapewniająca 3 stopnie blokady ruchu wózka (brak blokady/ blokada kierunku ruchu/całkowita blokada kół) | TAK |
| 14. | Plastikowe krążki odbojowe | TAK |
| 15. | Uchwyty od strony głowy i stóp ułatwiające transport | TAK |
| 16. | Zdejmowalny materac z uszczelnioną powłoką | TAK |
| 17. | Wysokość bocznych ścianek wanny | 270 mm |
| 18. | System odpływowy: dwa otwory odpływowe umieszczone w przeciwległych częściach łóżka, korek zamocowany do ramy łóżka nylonową linką, syfon i wężyk odpływowy (z możliwością mocowania do wybranego otworu w zależności od sytuacji). | TAK |
| 19. | Długość wężyka odpływowego | 1500 mm |
| 20. | Konstrukcja ze stali nierdzewnej lakierowanej proszkowo z dodatkową powłoką antykorozyjną | TAK |
| 21. | Masa wózka | Maks. 105 kg |
| 22. | Dopuszczalne obciążenie | 170 kg |
| 23. | Zgodność z wymaganiami Dyrektywy 93/42/EED | TAK |
| 24. | Mechanizm blokujący wymagający równoczesnego zepchnięcia dwóch bolców w kierunku środka górnej części wózka prysznicowego, wymagający użycia obu rąk, zapobiegając przypadkowemu opuszczeniu poręczy. | TAK |
| 25. | Podniesienie poręczy nie wymaga równoczesnego użycia obu rąk – pociągniecie poręczy do góry jedną ręką do momentu, aż blokada ustawi poręcz w pionie. | TAK |
| 26. | Podstawa z tworzywa ABS w kształcie litery T | TAK |
| 27. | Możliwość wyboru koloru materaca - jedna z 21 barw wg palety RAL | TAK |
| 28. | Gwarancja min. 24 miesiące | TAK |

**5. Zamgławiacz / Fumigator medyczny do dezynfekcji (dekontaminacja) – 2 sztuki.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Wymaganie** |
| 1. | Sterylizacja na poziomie Log6 | TAK |
| 2. | Zasięg działania | 20-500m³ |
| 3. | Zasilanie | Maks. 1200w |
| 4. | Zużycie środka dezynfekującego | 16ml/min |
| 5. | Prędkość natryskiwania | 80m/s |
| 6. | Moment obrotowy | 22000rps |
| 7. | Średnica cząsteczki atomizującej | submikron |
| 8. | Pojemność zbiornika na środek dezynfekujący | 1L/3L |
| 9. | Wymiary urządzenia | 484 x 270 x 314mm (+/- 5%) |
| 10. | Wymiary futerału | 660 x 490 x 335mm (+/- 5%) |
| 11. | Waga netto urządzenia | Maks.7,5 kg |
| 12. | Waga z futerałem | Maks. 10 kg |
| 13. | Możliwość użycia dowolnego środka dezynfekującego o określonym stężeniu nie dopuszcza się urządzeń pracujących w zamkniętym systemie opartym o jeden rodzaj środka. Urządzenie wyposażone w pojemnik wielokrotnego użytku możliwy do samodzielnego uzupełniania | TAK |
| 14. | Automatyczny start, stop i obliczanie czasu pracy | TAK |
| 15. | Pamięć parametrów strefy dezynfekcji, opóźnienie czasu startu | TAK |
| 16. | Bezobsługowe działanie, automatycznie ustala czas zamgławiania | TAK |
| 17. | Sterowanie poprzez kolorowy dotykowy ekran LCD | TAK |
| 18. | Uchwyt umożliwiający łatwe przenoszenie | TAK |
| 19. | Możliwość dokupienia wytrzymałego futerału (IP67) zabezpieczającego urządzenie podczas transportu | TAK |
| 20. | Płyn 5L -4szt w zapasie | TAK |
| 21. | Gwarancja min. 24 miesiące | TAK |

**6. Macerator – 1 sztuka**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Wymaganie** |
| 1. | Urządzenie przeznaczone do utylizacji pieluch biodegradowalnych oraz innych produktów takich jak: wkłady higieniczne, pieluchomajtki, podpaski - bez elementów i/lub powłoki plastikowej. | TAK |
| 2. | Ładowność | do 2 pieluch na jeden cykl (1 duża lub 2 średnie pieluchy). |
| 3. | Bezdotykowe otwieranie pokrywy za pomocą fotokomórki nożnej, poprzez wsunięcie stopy. Nie dopuszcza się otwierania ręcznego oraz przycisków nożnych. | TAK |
| 4. | Bezdotykowe zamykanie pokrywy poprzez czujnik zbliżeniowy umieszczony w górnej części urządzenia. Nie dopuszcza się zamykania ręcznego oraz łokciowego. | TAK |
| 5. | Uruchamianie bezdotykowe za pomocą czujnika podczerwieni - zapewniając wygodę i bezpieczeństwo użytkowania w tym eliminację ryzyka zakażeń krzyżowych. | TAK |
| 6. | Automatyczny, antybakteryjny proces czyszczenia i deodoryzacji. | TAK |
| 7. | Wbudowana pompa perystaltyczna. | TAK |
| 8. | System automatycznej dezynfekcji po każdym cyklu. | TAK |
| 9. | Automatyczne aplikowanie detergentu. | TAK |
| 10. | Silnik o mocy minimum 2,2 kW pozwalający na szybkie i bezproblemową macerację wkładu na bardzo drobną miazgę pozwalające na dokładne odprowadzenie nieczystości. | TAK |
| 11. | Moc pompy wody | min.0,345 kW |
| 12. | Moc całkowita urządzenia | maks. 2,6 kW |
| 13. | Waga netto urządzenia | maks. 104 kg |
| 14. | Zasilanie trójfazowe 400V/ 50Hz 3-fazowe, bezpiecznik 16A. | TAK |
| 15. | Zużycie energii na cykl | maks. 0,033 kWh |
| 16. | Czas trwania cyklu | maks. 120 s |
| 17. | Odpływ 50 Φ do 2 metrów potem 100 Φ. | Φ50 (do 2 m), Φ100 (powyżej 2 m) |
| 18. | Poziom hałasu | Maks. 60 dBa |
| 19. | Wymiary urządzenia przy zamkniętej pokrywie | 500 szer x 1042 wys x 600 gł mm (+/- 5%) |
| 20. | Wymiary urządzenia przy otwartej pokrywie | 500 szer x 1500 wys x 600 gł mm (+/- 5%) |
| 21. | Podłączenie wody | 3/4" |
| 22. | Pojemność zbiornika na wodę | min. 24 litrów |
| 23. | Minimalny przepływ wody | 10 l/min, 1 bar |
| 24. | Zakres ciśnienie wody zimnej | 1-6 bar |
| 25. | Pokrywa wykonana z tworzywa z zatopionymi nanocząsteczkami srebra, zapewnia antybakteryjną ochronę i zapobiega osadzaniu się bakterii. | TAK |
| 26. | Powierzchnia górnej pokrywy wykonana z tworzywa sztucznego odporna na uderzenia i porysowania. | TAK |
| 27. | Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej klasy 304 wg AISI. | TAK |
| 28. | Bęben wraz z blokami tnącymi w całości wykonany w całości ze stali nierdzewnej. | TAK |
| 29 | Blokada bezpieczeństwa - pokrywa jest jest blokowana automatycznie podczas cyklu ciecia i nie zostanie zwolniona dopóki nie zakończy się cykl. | TAK |
| 30. | Pokrywa zamykana automatycznie po 60 s po użyciu przełącznika nożnego, dodatkowo sygnał dźwiękowy informuje o rozpoczęciu zamykania pokrywy. | TAK |
| 31. | Głowica natryskowa umiejscowiona na spodzie automatycznej pokrywy. | TAK |
| 32. | Funkcja „auto-start” - automatyczne uruchamianie urządzenia po zamknięciu komory. | TAK |
| 33. | Urządzenie wyposażone w stan uśpienia-czuwania. | TAK |
| 34. | Czujniki informujące o błędach: Czujnik zamykania/otwierania pokrywy, czujnik braku wody, czujnik zablokowania odpływu, czujnik zatrzymania silnika. | TAK |
| 35. | Zabezpieczenie w postaci automatycznej informacji o usterkach mechanicznych. | TAK |
| 36. | Łatwa do demontażu ściana przednia. | TAK |
| 37. | Sygnalizacja potrzeby wykonania przeglądu wyświetlana na panelu sterowania. | TAK |
| 38. | Poziom odpływu na wysokości 0-20 cm od podłogi lub w podłodze. | TAK |
| 39. | Urządzenie wolnostojące niewymagające przykręcania lub przyklejania do podłoża. Możliwość swobodnego przestawienia urządzenia. | TAK |
| 40. | Możliwość umieszczenia przyłącza przelewowego z prawej lub lewej strony w zależności o potrzeb użytkownika. | TAK |
| 41. | Odporny na uszkodzenia zbiornik na wodę z tworzywa sztucznego umieszczony na tylnej ścianie urządzenia. | TAK |
| 42. | Gwarancja min. 24 miesiące | TAK |

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

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