**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**ZMIANA Z DNIA 13.01.2023R.**

**PAKIET I**

1. **Aparat do pomiaru RR z mankietem do dezynfekcji – automatyczny**

**Opis wymaganych parametrów :**

Ciśnieniomierz naramienny z system podwójnej kontroli.

* Ciśnieniomierz naramienny automatyczny
* Pomiar metodą oscylometryczną
* Duży graficzny wyświetlacz LCD ciekłokrystaliczny
* Wskaźnik wartości ciśnienia skurczowego i rozkurczowego
* Wskaźnik poprawności założenia mankietu
* Optymalny dobór ciśnienia w mankiecie
* Pomiar ciśnienia krwi i pulsu
* Funkcja wykrywania nieregularnego tętna występującego przy arytmii
* 2 niezależne tory pamięci z datą i godziną
* Zakres pomiarowy: ciśnienie 0-299 mmHg, tętno 40-180 uderzeń/min.
* Dokładność wskazania ciśnienia +/-3 mmHg, tętna +/- 5%.
* Wyświetla tylko wiarygodne wyniki
* Funkcja uśredniania 3 ostatnich wyników
* Kontrola poziomu zużycia baterii,
* Energooszczędny - minimum 1500 pomiarów na nowych bateriach alkalicznych
* Mankiet z czujnikiem prawidłowego założenie mankietu na ramię 360° w rozmiarze 22-42 cm obwodu ramienia
* Etui zamykane na zamek błyskawiczny
* Komplet baterii 4 x AA do każdego z urządzeń
* Polska instrukcja obsługi,
* **Dodatkowy mankiet** z jednym wężykiem do ciśnieniomierzy automatycznych w rozmiarze 22-48 CM obwodu ramienia
* **Zasilacz sieciowy**
* Funkcja ; automatyczne wyłączenie, Czas i data pomiaru

1. **Reduktor tlenowy**

**Opis wymaganych parametrów :**

Reduktor tlenowy do butli .

* Regulowany przepływ: 0 - 25 l/min
* G3/8"; G1/4" z tuleją węża
* Gwint G3/4"
* Ciśnienie wejściowe do 200 bar,
* Ciśnienie wyjściowe
* Obrotowy manometr 360° dla wygodnego odczytu z każdej pozycji
* Ruchoma końcówka do podłączenia butli z każdego kierunku
* Ciągły przepływ również między zmianami nastawu przepływu
* Płaski, kompaktowy i dobrze chroniony manometr
* Samocentrujące pokrętło do regulacji przepływu z 2 okienkami do przedstawienia wartości
* Certyfikat CE

**3. Wózek do transportu pacjentów potencjalnie zakaźnych (fotel) – fotel geriatryczny**Wózek inwalidzki pielęgnacyjny stabilizujący głowę i plecy. Bardzo wygodny dla osób starszych i leżących.

**Opis wymaganych parametrów:**

* Wysokość podłokietnika od siedziska: 0 - 17 cm (+/-3cm)
* Regulacja wysokości podłokietników które obniżają się poniżej poziomu siedziska co ułatwia przesiadanie się z łóżka i na łóżko,
* Odchylenie płynne oparcia na sprężynie hydraulicznej, zakres kąta odchylenia oparcia od pionu 13° - 45°
* Odchylenie podparcia pod łydki
* Wyposażony w dźwignię przy siedzisku, którą automatycznie w sposób płynny reguluje się kąt nachylenia oparcia i podparcia pod łydki
* Cztery małe jezdne kółka z litej gumy niebrudzące z blokadą kół tylnych   
   wózek wyposażony w terapeutyczny stolik.
* Materiał obiciowy łatwo zmywalny, odpornym na, ścieranie, przebarwienia,
* Kolor do uzgodnienia z zamawiającym
* Waga wózka : 26 kg ( +/- ) 5%
* Długość: 75 cm ( +/- ) 5%
* Wysokość : 120 cm ( +/- ) 5%
* Szerokość : 66 cm ( +/- ) 5%
* Szerokość siedziska: 56 cm ( +/- ) 5%
* Wysokość siedziska od podłoża: 50 cm (+/ 2cm )
* Głębokość siedziska: 44 cm ( +/- ) 5%)
* Wysokość oparcia: 78 cm ( +/- ) 5%
* Obciążenie 130 kg ( +/- ) 5%

**4.Wózek anestezjologiczny - asystor lekowy**

**Opis wymaganych parametrów szafki czteroszufladowej**  **:**

* Fronty w preferowanym kolorze białym
* Kompaktowa obudowa osadzona na mobilnej kolumnie gazowej chromowanej , chromowanej podstawie wyposażonej w kółka
* Powierzchnię górnego blatu chroni wysokiej jakości szklana półka,
* Każda z czterech szuflad wyposażona w organizer
* Wymiary asystora :

Szerokość szafki: 510 mm( +/- ) 5%

Głębokość szafki: 540 mm( +/- ) 5%

Całkowita wysokość asystotra min : 965 mm ( +/- ) 5%

Całkowita wysokość asystora max : 1170 mm ( +/- ) 5%

**5. Skaner żył – ZMIANA OPISU**

Skaner żył to bezkontaktowe urządzenie medyczne do iluminacji naczyniowej. Mobilny skaner w bardzo prosty i przejrzysty sposób lokalizuje żyły powierzchniowe u osoby dorosłej lub dziecka.

**Opis wymaganych parametrów:**

* odległość projekcji: **minimum 25 cm**
* różne kolory projekcji: **minimum 3 opcje kolorów**
* typ światła: bliska podczerwień
* projekcja światła: **minimum 1000 lux**
* aktywne promieniowanie - światło o długości fali: **minimum 750 nm**
* zasilanie: polimerowa bateria litowo-jonowa
* napięcie: d.c. 3,0 V ～ 4,2 V
* czas pracy baterii zasilającej: **minimum 1 godzina**
* wymiary: **maksymalne:** **230 mm x 90 mm x 80 mm** (dł. x szer. x gł**.)**
* możliwość operowania skanerem żył przy pomocy zdalnego pilota (pilot w komplecie),
* skaner żył powinien być zarejestrowany jako produkt medyczny do użytku na terenie Polski (wpis do właściwego rejestru prowadzonego przez Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych),
* skaner żył powinien być wyposażony w instrukcję obsługi w j. polskim, zasilacz elektryczny, marker do zaznaczania żył oraz zdalnego pilota.

**6. Koncentrator tlenu**

**Opis wymaganych parametrów:**

* Bezpieczna i solidna obudowa,
* Wyświetlacz LCD 2 x 16 ,
* Cyfrowy licznik wyświetlający całkowity czas użytkowania
* Ostrzeżenie elektrycznego odcięcia dla zabezpieczenia przed wysokim ciśnieniem , niskim ciśnieniem i wysoką temperatura
* Kompresor chroniony termicznie
* Lekki i łatwy w przenoszeniu
* System ostrzeżeń głosowych i wizualnych ( alarmy ) do okresowej zmiany kaniuli nosowej , wymiany filtrów oraz napełnienia zbiornika z wodą
* Przepływ tlenu 0-5 lt./min.
* Stężenie tlenu 93% ± 3 (5 lt./min.)
* Ciśnienie wylotowe 8 ± 1 psi
* Poziom hałasu 43 dba
* Napięcie/prąd ac 230 v / 50-60 hz / 1.60 a ± 10%
* Zakres temperatur 10°c - 40°c,
* Tryb pracy ciągła

**7. Szafki i regały na sprzęt medyczny z blatami do sporządzania leków – szafa apteczna  
Opis wymaganych parametrów** **szafy**

* W skład metalowej szafy wchodzą 2 szafy jednodrzwiowe , każda o wymiarach wys. 1900, szer. 600, głęb. 435
* Konstrukcja szafy stabilna , metalowa z blachy stalowej o grubości 0,8 mm, malowana proszkowo
* Drzwi szaf są metalowe z wypełnieniem ze szkła hartowanego
* Boki szafy metalowe
* Szafa wyposażona w 5 półek szklanych o grubości 4 mm z regulacją 25 mm.
* Uchwyt drzwiowy posiada zamek zabezpieczający, ryglujący drzwi w 2 pkt. góra – dół, z dwoma kluczykami
* Szafa wyposażona w kółka skrętne, antystatyczne, z hamulcami

**8. Szafki i regały na sprzęt medyczny z blatami do sporządzania leków - z szafą apteczną**

**Opis wymaganych parametrów zestawu :**

W skład zestawu blatu do sporządzania leków z szafą apteczną wchodzi stół o długości 150 cm, metalowa szafa lekarska 80 cm i krzesło robocze .

**Stół z blatem roboczym** i regulowaną wysokością

* Blat roboczy wykonany jest z litej deski bukowej o grubości 40 mm. , odporny na ugięcia i uderzenia.  
  Podstawa stołu z regulowaną wysokością od 800 - 1000 (mm)pod blatem w odstępach co 50 mm i głębokości 800 (mm) .
* Konstrukcja podstawy sztywna z dwoma podłużnicami pod blatem .
* Kątowniki wykonana ze stali o grubości 2 mm ,
* Nogi z plastikowymi końcówkami chroniącymi podłoże
* Obciążenie 1000 kg – równomiernie rozłożone ,
* Malowana proszkowo

**Metalowa szafka lekarska .**

* Konstrukcja szafy stabilna , metalowa z blachy stalowej o grubości 0,8 mm, malowana proszkowo
* Drzwi szaf są metalowe z wypełnieniem ze szkła hartowanego
* Boki szafy metalowe
* Szafa wyposażona w 5 półek szklanych o grubości 4 mm z regulacją 25 mm.
* Uchwyt drzwiowy posiada zamek zabezpieczający, ryglujący drzwi w 2 pkt. góra – dół, z dwoma kluczykami
* Wymiary szafy (mm): wys. 1800, szer.800 , głęb. 435

**Krzesło robocze**

* Regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego o skoku 260mm w zakresie 540-800 mm ( +/- ) 5%
* Średnica taboretu 330 mm( +/- ) 5%
* Podstawa taboretu o średnicy 580 mm, wykonana z poliamidu wzmacnianego włóknem szklanym z ślizgami
* Siedzisko wykonane ze czarnego poliuretanu.

**9. Szafki i regały na sprzęt medyczny z blatami do sporządzania leków**

**Opis wymaganych parametrów**

Blat roboczy do sporządzania leków składa się z trzech elementów w skład którego wchodzą 3 stoły o długości 150 cm . Jeden ze stołów wyposażony jest w kontenerek .Całkowita długość 4500 mm

* konstrukcja stołu ze stalowych profili 60 x 60 mm
* śrubowane metalowe nóżki do wyrównywania nierówności
* roboczy blat stołu grubości 40 mm ze szczególnie trwałym pokryciem
* plastikowe krawędzie boczne
* maksymalne obciążenie blatu roboczego 1000 kg
* długości stołu 150cm( +/- ) 5%
* głębokość stołu 75 cm( +/- ) 5%,
* wysokość 80 cm( +/- ) 5%
* wykończenie farbą proszkową

**Kontenerek**

* wykonany z blachy stalowej
* konstrukcja podwieszana z 2 szufladami
* konstrukcja szafkowa podwieszana
* szuflady osadzone na prowadnicach kulkowych z 90% wysuwem
* każda szuflada wyposażona w przegrody
* szuflady są zamykane na zamek centralny z 2 kluczami
* wykończenie farbą proszkową

**10. Wózek do transportu pacjentów potencjalnie zakaźnych (fotel) - fotel do pobierania krwi  
Opis wymaganych parametrów** **fotela do pobierania krwi**

Fotele medyczne mobilny -do pobierania krwi z dodatkowym wyposażeniem : podgłówek , podnóżki i 4 kółka   
( z czego 2 z hamulcem)   
Fotel mobilny wykonany ze stalowej konstrukcji malowanej proszkowo w preferowanym kolorze białym i z wysokiej jakości tapicerką w preferowanym kolorze niebieskim o podwyższonej odporności na ścieranie i stosowanie środków dezynfekcyjnych z aktywnym chlorem .

* Szerokość siedziska /50 ( +/- ) 5%
* Szerokość całkowita 71 cm( +/- ) 5%
* Głębokość 80 cm ( +/- ) 5%
* Długość całkowita po rozłożeniu  143 cm ( +/- ) 5%
* Maksymalne obciążenie 150 kg ( +/- ) 5%  
  Wyposażony w:
* 4 Kółka ( z czego 2 z hamulcem)
* Podgłówek z regulacją wysokości
* Podłokietniki z regulacją wysokości
* Regulowane oparcia 0° do 85° ( +/- ) 5%
* Regulowany podnóżek  0° do 90° ( +/- ) 5%

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**PAKIET II**

**11. Dozownik do dezynfekcji**

Dozownik do mydła i środków dezynfekujących, z obudową z tworzywa sztucznego, dźwignią uruchamiającą wykonaną ze stali nierdzewnej wychodzącą z tylnej części dozownika, wymienialną pompką z tworzywa sztucznego, do butelek jednorazowych o pojemności 0,5 l, z elementami transparentnymi, regulowaną objętością dozy.

Wymiary 335 x 181 x 91 mm (+/- 10 mm).

Płytka tylna mocowana do ściany.