

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
(minimalne wymagania Zamawiającego)

PAKIET III

1. Pulsoksymetr



zdjęcie poglądowe

Wymagane parametry:

- dokładność pomiarów, bardzo wysoka czułość
- przeznaczony do krótkich pomiarów kontrolnych oraz pomiarów długoczasowych u pacjentów dorosłych i dzieci
- odczyty wartości dokładne (również w przypadku rejestrowanych niższych wartości SpO2)
- wyświetlacz kolorowy
- zakres pomiaru pulsu 25-240 bpm
- zakres pomiaru SpO2: 1-100%
- pamięć trendów: minimum 72 h
- nastawy czułości: podstawowa / wysoka
- alarmy: optyczne i dźwiękowe dla SpO2, pulsu
- alarmy: optyczne i dźwiękowe czujnika i baterii
- wskaźniki: perfuzji, czujnika, błędu, baterii
- tryb "sleep" z wyciszeniem alarmów i LED
- funkcja FastStart (gotowość po włączeniu)
- sygnały dźwiękowe dla uderzeń pulsu
- zasilanie: bateria/e na minimum 48 godzin pracy
- czujnik: standardowy klipsowy palcowy
- w komplecie obudowa gumowa z podpórką
- w komplecie czujnik dla dorosłych
- wymiary: 16 x 8 x 4 cm

2. Zestaw oto-oftalmoskop



zdjęcie poglądowe

Wymagane parametry:

- Otoskop ze światłowodem i żarówką ksenonową XL 2,5 V plus oftalmoskop z żarówką ksenonową XL 2,5 V;
- obrotowa soczewka powiększająca 3x,
 - utwardzony uchwyt zapewniający pewne mocowanie wzierników, kompatybilność z wziernikami renomowanych producentów,
 - port pozwalający na przeprowadzenie testu pneumatycznego,
 - klips pozwalający na przypięcie w kieszeni fartucha,
 - precyzyjny włącznik na rękojeści,
 - rękojeść bateryjna - zasilana dwiema bateriami AA - dołączonymi do zestawu.

Oftalmoskop

- z innowacyjną diodą LED 3,7 V zapewniającą kontrast i dokładniejszą diagnozę;
- tarcza do ustawiania dioptrii zapewnia 18 ustawień ostrości (+/- 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 15, 20),
 - łatwe w użyciu koło do wyboru jednej z sześciu przesłon:
 - gwiazdka fiksacyjna - w celu ustalenia symetrii rozstawienia źrenic,
 - duże koło - do normalnych badań dna oka,
 - małe koło - do zredukowania refleksów w przypadku małej źrenicy,
 - półkoło - do zredukowania refleksów w przypadku małej źrenicy,
 - filtr bezczerwienny - zielony - do precyzyjnej oceny zmian naczyniowych,
 - filtr niebieski - do lepszego rozpoznania zmian naczyniowych oraz do okulistyki fluorescencyjnej,

- wysokiej jakości asferyczne szkła korekcyjne,
- zabezpieczenie optyki,
- równoległa wiązka podświetlenia i obserwacji,
- zabezpieczenie antykurzowe,
- klips pozwalający na przypięcie w kieszeni fartucha,

3. Materac przeciwodrożny pneumatyczny bąbelkowy



zdjęcie poglądowe

Wymagane parametry:

- wymagane obciążenie materaca minimum 130 kg
- 2 sekcje naprzemiennie napełniają się lub opróżniają powietrze w 12 minut cyklu
- wyłogi na końcach materaca
- wskaźnik ciśnienia do ustawienia odpowiedniego ciśnienia względem wagi ciała pacjenta
- wykonany z łatwego do czyszczenia, medycznego PCV
- waga materaca (bez pompy): 2 kg
- materiał komór: PCV
- wymiary materaca: 198 x 86 x 6,5 cm
- zakres ciśnienia: 45 - 110 mmHg
- wydajność pompy: 4,5 l/min
- zasilanie: 230 V

4. Materac przeciwodrożny rurkowy



zdjęcie poglądowe

Wymagane parametry:

- wymagane obciążenie materaca minimum 150 kg
- podkład: rurowy 17 niezależnych komór, w tym 6 z mikrowentylacją
- wymiary materaca: 190 x 85 x 11 cm
- wyposażony w wyłogi ułatwiające stabilizację na łóżku
- pokrycie wierzchnie: Nylon/PU, komory: Nylon/PVC

- pompa: zasilanie: 230V
- wydajność: 8 l/min. (40 – 100mmHg)
- czas pełnego cyklu zmiany ciśnienia: 10 do 12 minut

5. Ssak sieciowo-akumulatorowy



zdjęcie poglądowe

Wymagane parametry:

Do odsysania płynów ustrojowych z jamy ustnej, nosa i tchawicy.

Wyposażony w manometr oraz regulator podciśnienia (bar i kPa).

Posiada elektroniczny system zarządzania energią, który monitoruje stan naładowania akumulatora oraz ładuje go podczas pracy z sieci ~230V.

Kontrolka na panelu sygnalizująca kiedy ssak korzysta z akumulatora oraz sygnalizująca stan jego naładowania.

Ssak lekki w przenoszeniu i łatwy w obsłudze.

Obudowa wykonana z wysokiej jakości tworzywa odpornego na wysoką temperaturę oraz uszkodzenia mechaniczne.

Wyposażenie:

- adapter 12V do podłączenia w samochodzie,
- wewnętrzny akumulator (12V/4A),
- butla z poliwęglanu 1l z zaworem zabezpieczającym przed przepełnieniem,
- regulator oraz wskaźnik podciśnienia,
- dreny silikonowe, filtr bakteryjny, łącznik drenów.

Dane techniczne:

- możliwość zasilania z sieci 230V oraz z wewnętrznego akumulatora 12V/4A,
- możliwość zasilania w samochodzie z gniazdka 12V,
- podciśnienie maksymalne: -80 kPa,
- przepływ maksymalny: 36 l/min,
- czas pracy z baterii: 60 minut praca / 240 minut ładowanie,
- waga: 4,00 kg-4,50kg,
- wymiary: 35x(h)21x18cm,
- cykl pracy: praca ciągła,
- poziom hałasu: nie przekraczający 66 dBA,

6. Reduktor ciśnienia



zdjęcie poglądowe

Wymagane parametry:

- Do zastosowania wraz z butlą tlenową.
- Manometr obrotowy 360°
- Regulowany przepływ: 0 - 25 l/min
- G3/8"; G1/4" z tuleją węża
- Gwint G3/4"
- Ciśnienie wejściowe do 200 bar,
- Ciśnienie wyjściowe
- Regulowany przepływ od 0-25 l/min.
- 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 pokrętko do regulacji przepływu z 2 okienkami do przedstawienia wartości

7 Elektrody do defibrylatora



zdjęcie poglądowe

Wymagane parametry:

- elektrody z kablem przyłączeniowym, jednorazowe, samoprzylepne, do defibrylacji, rozmiar dla dorosłych,
- zestaw zawiera maszynkę do golenia, rękawiczki, maseczkę,
- kabel wystający poza opakowanie – co stwarza możliwość podłączenia przed użyciem AED i skraca czas działania w razie zagrożenia życia,
- przeznaczone do urządzeń HeartSave, które w momencie zakupu posiadały elektrody z kablem wstępnie podłączonym do gniazda,
- okres trwałości minimum 36 m-cy.

8. Otoskop światłowodowy



zdjęcie poglądowe

Wymagane parametry:

- z diodą LED 3,7 V zapewniającą intensywne białe światło (5500 K) i pozwalającą na obserwację z większym kontrastem,
- równomierne oświetlenie badanego pola,
- obrotowa soczewka powiększająca 3x,
- utwardzony uchwyt zapewniający pewne mocowanie wzierników popularnych serii,
- port pozwalający na przeprowadzenie testu pneumatycznego,
- klips pozwalający na przypięcie w kieszeni fartucha,
- precyzyjny włącznik na rękojeści,
- rękojeść bateryjna - zasilana dwiema bateriami AA - dołączonymi do zestawu,
- wzierniki jednorazowe.

Uwaga

Zamieszczone w niniejszym dokumencie zdjęcia są zdjęciami „poglądowymi” tzn. odwołującymi się do wizualnego wyglądu wyposażenia (ilustracja poglądowa może nie oddawać w całości wymagań Zamawiającego dotyczących parametrów technicznych, wówczas Wykonawca winien uwzględnić w wycenie wyposażenie spełniające wymagania techniczne Zamawiającego).