

Zakup i dostawa 30 szt zautomatyzowanych systemów monitorowania i dokumentacji podstawowych parametrów funkcji życiowych pacjentów szpitalnych wraz z integracją ze szpitalnym systemem informatycznym w ramach projektu pn: Modernizacja Pawilonu Zakaźnego WSS im. J. Gromkowskiego wraz z zakupem sprzętu medycznego oraz informatycznego” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Działania 11.3 Wspieranie naprawy i odporności systemu ochrony zdrowia XI Osi Priorytetowej REACT-EU Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia współfinansowany przez Unię Europejską ze środków w ramach działania 11.3 Wspieranie naprawy i odporności systemu ochrony zdrowia oś priorytetowa XI REACT-EU Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

Nazwa projektu: Modernizacja Pawilonu Zakaźnego WSS im. J. Gromkowskiego wraz z zakupem sprzętu medycznego oraz informatycznego

Monitor funkcji życiowych
Producent/pełna nazwa urządzenia
Kraj pochodzenia
Model/Typ
Rok produkcji – wymagany fabrycznie nowy
Urządzenie przeznaczone dla pacjentów dorosłych, dzieci i noworodków.
Statyw jezdny pięciokołowy, - z możliwością blokowania dwóch kół; - z przegródkami na akcesoria; - z wbudowanym oświetleniem LED półki - system prowadzenia kabli - zintegrowany uchwyt na pojemnik na odpady/chusteczki - dodatkowy akumulator
Obudowa monitora i statywu z wyróżnieniem stref podlegających szczególnej dezynfekcji
Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 8 cali i rozdzielczości min. 1024 x 600 pikseli. LUB o przekątnej min.6 cali i rozdzielczości min. 800 x 480 pikseli
Oprogramowanie, menu i komunikaty w języku polskim
Komunikacja WiFi, USB,Ethernet
Zasilanie sieciowe (100–240 V AC, 50–60 Hz) i akumulatorowe
Akumulator litowo-jonowy o czasie ładowania do pełnej pojemności max. 5 godz.
Czytnik kodów kreskowych
Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora stale widoczny na ekranie
Jednoczesna prezentacja na ekranie co najmniej 6-parametrów
Możliwość rozbudowy urządzenia o Skalę Wczesnego Ostrzegania (EWS) - wskaźnik stanu pacjenta na podstawie algorytmu parametrów (NIBP, SpO2, tętno, ciepłota ciała, ilość oddechów).

<p>Monitor z możliwością jednoczesnego pomiaru następujących parametrów,:</p> <ul style="list-style-type: none"> • oddech, • saturacja krwi SpO2 w technologii Nellcor OxiMax lub Nonin lub Masimo, • ciśnienie krwi metodą nieinwazyjną NIBP, • temperatura, <p>przy czym poszczególne pomiary realizowane są przy pomocy modułów pomiarowych, sterowanych z ekranu dotykowego monitora.</p> <p>Interaktywne sterowanie wszystkimi wymaganymi pomiarami (ustawianie granic alarmowych, uruchamianie pomiarów, wybór sposobu wyświetlania)</p>
Praca w 3 trybach: triage, pomiar punktowy, monitorowanie ciągłe. Monitor wyposażony w tryb pracy dla dorosłych, dzieci i noworodków. Podczas przełączania pomiędzy poszczególnymi trybami monitor automatycznie dostosowuje granice alarmowe do danej grupy wiekowej
Możliwość rozbudowy urządzenia o stację pomiarową do określania wagi i wzrostu, z obciążeniem do min. 250 kg, z bezprzewodową transmisją danych, wyniki wyświetlane bezpośrednio na ekranie monitora.
Możliwość ustawiania przez użytkownika progów alarmowych NIBP, SpO2, temperatury; regulowana głośność sygnału alarmowego Alarmy w formie wizualnej i dźwiękowej o różnych priorytetach, z możliwością czasowego zawieszenia i wyciszenia.
Możliwość wprowadzania danych Pacjenta przez klawiaturę alfanumeryczną na ekranie
Możliwość ręcznego wpisywania dodatkowych danych Pacjenta : wzrost, waga ,częstość oddechu, poziomu bólu

<p>Ekran wyposażony w czujnik oświetlenia automatycznie dostosowujący poziom podświetlenia ekranu do warunków otoczenia</p>
<p>Monitor oraz moduły pomiarowe bez jakichkolwiek wbudowanych wentylatorów (Chłodzenie monitora konwekcyjne, niewymagające czyszczenia lub wymiany filtrów, pozwalające na ciągłą pracę w temperaturze otoczenia 35 stopni C) w celu zachowania wysokiego stopnia aseptyki urządzenia. Stopień ochrony przed ciałami stałymi oraz wnikaniem wody min. IP21 wg. normy PN – EN 60601-1-2 lub równoważne</p>
POMIAR CIŚNIENIA KRWI
Pomiar ciśnienia krwi metodą nieinwazyjną w trakcie inflacji mankietu
Typowy czas określania ciśnienia tętniczego nie dłuższy niż 15 sek.
Wymóg standardu ANSI .AAMI SP10:2002 w zakresie ciśnienia w mankiecie, przewód ciśnieniowy
Dokładność pomiaru ciśnienia - wymóg spełnienia standardu ANSI/AAMI SP10:2002.
Zabezpieczenie przed „przepompowaniem”, tj. powyżej 300 mmHg, +/- 15 mmHg
Zakres pomiaru ciśnienia skurczowego: min. od 30 do 260 mmHg
Zakres pomiaru ciśnienia rozkurczowego: min. od 20 do 220 mmHg
Zakres pomiaru ciśnienia średniego: min. od 25 do 230 mmHg.
W zestawie mankiety w rozmiarach od niemowlęcy do dorosły duży- min. 7 rozmiarów. Mankiety wykonane z tworzywa sztucznego, wykończone powłoką antybakteryjną, z możliwością dezynfekcji poprzez całkowite zanurzenie, z możliwością obrócenia przewodu o 360°, wyposażone w szybkozłącze (wymiana mankieta bez odkręcania przewodów).
Możliwość zastosowania mankietów jednorazowych
W trybie monitorowania : granice alarmowe oraz wyniki ostatniego pomiaru ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego stale widoczne na ekranie głównym.
W trybie monitorowania : możliwość dokonywania pomiarów w odstępach automatycznych lub z możliwością zaprogramowania min. 2 algorytmów interwałowych przez użytkownika.

POMIAR RESPIRACJI METODĄ IMPEDANCJI
Wyświetlana wartość cyfrowa wraz z falą oddechu
Minimalny zakres 0-170 odd/min. Dla wszystkich kategorii wiekowych
Dokładność pomiaru częstości oddechów w zakresie od 1 do 120 odd/min przynajmniej +/-1 odd/min.
Możliwość ręcznej regulacji progu detekcji oddechów
POMIAR CIEPŁOTY CIAŁA
Pomiar ciepłoty ciała dokonywany bezprzewodowym, elektronicznym termometrem np.: dousznym z podgrzewaną końcówką (eliminuje wychłodzenie kanału słuchowego) lub w technologii podczerwieni (ucho), pomiar wyświetlany na ekranie monitora
Zakres pomiaru temperatury : min. 20°C do 42°C
Dokładność pomiaru temperatury przynajmniej +/- 0,1°C
Osłonki pomiarowe jednorazowe do mierzenia temperatury w uchu min. 2000 sztuk
POMIAR SATURACJI I TĘTNA
Pomiar SpO2 w technologii Nellcor OxiMax lub Nonin lub Masimo w zakresie min. 1 – 100%
W komplecie wielorazowy czujnik silikonowy palcowy dla pacjentów dorosłych oraz dzieci
Wyświetlanie wartości liczbowej, krzywej pletyzmograficznej, częstości tętna oraz wykresu słupkowego amplitudy tętna (do wyboru przez użytkownika).
Progi alarmowe stale widoczne na ekranie w trybie monitorowania.
Pomiar częstości tętna w zakresie min. od 25 do 240 uderzeń na minutę (bpm) (plus minus 3 ud/min)
Pamięć pomiarów min. z ostatnich 24 godzin, automatyczne kasowanie zapisów po 24 godzinach
Zaoferowany monitor funkcji życiowych spełnia wymogi Dyrektywy 2007/47/EC z 21.09.2007r. zmieniającej Dyrektywę 93/42/EWG z dnia 14 kwietnia 1993r. - dotyczącej wyrobów.
Gwarancja min. 24 miesiące
Serwis