**MONITOR FUNKCJI ŻYCIOWYCH - 2 szt.**

##### ZESTAWIENIE PARAMETRÓW

***Uwaga! Szczegółowy opis wypełnienia niniejszego załącznika znajduje się w Rozdz. X, pkt. 2 SIWZ.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Wykonawca/Producent | Podać |  |
| 2 | Nazwa i typ | Podać |  |
| 3 | Kraj pochodzenia | Podać |  |
| 4 | Rok produkcji min. 2017 | Podać |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PARAMETRY** | PARAMETRY GRANICZNE | Oferowane parametry(wypełnia Wykonawca) |
|  | Monitor funkcji życiowych umieszczony na stabilnym, pięciokołowym statywie jezdnym, z możliwością zablokowania dwóch kół, z przegródkami na akcesoria (np. mankiety, sensory, kapturki) i wbudowanym oświetleniem LED półki (do pracy nocnej), systemem prowadzenia kabli, zintegrowanym uchwytem na pojemnik na odpady lub chusteczki dezynfekujące | TAK |  |
|  | Obudowa monitora i statywu z kolorystycznym wyróżnieniem stref podlegających szczególnej dezynfekcji (miejsc narażonych na bezpośredni kontakt z użytkownikiem, np. uchwyty, przyciski) | TAK |  |
|  | Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 8 cali i rozdzielczości min. 1024 x 600 pikseli | TAK |  |
|  | Wbudowana drukarka, w zestawie papier do drukarki min. 10 rolek | TAK |  |
|  | Urządzenie przeznaczone dla pacjentów z predefiniowanym trybem pracy: dorosły, dziecko, noworodek | TAK |  |
|  | Wszystkie komunikaty i menu w języku polskim | TAK |  |
|  | Wydajne chłodzenie urządzenia przy użyciu wbudowanego wentylatora | TAK |  |
|  | Jednoczesna prezentacja na ekranie co najmniej 4 parametrów | TAK |  |
|  | Możliwość rozbudowy urządzenia o Skalę Wczesnego Ostrzegania (EWS) - Algorytm EWS łączy wartości NIBP, SpO2, Temp, Pulsu, ilości oddechów w jedną wartość, która zapewnia nieskomplikowaną, łączą ocenę stanu pacjenta. EWS może zapewnić wczesne wskazanie zmian stanu pacjenta, które mogą nie być oczywiste oddzielnie dla każdego z parametrów. | TAK |  |
|  | Monitorowanie NIBP, tętna, SpO2 w technologii Nellcor lub Massimo oraz temperatury ciała na błonie bębenkowej  | TAK |  |
|  | Wbudowany interfejs sieci bezprzewodowej umożliwiający w przyszłości integracje z systemem HIS i transfer danych standardzie HL7 | TAK |  |
|  | Praca minimum w trzech trybach: pomiar punktowy, monitorowanie ciągłe, triage | TAK |  |
|  | Możliwość rozbudowy urządzenia o stację pomiarową do określania wagi i wzrostu, z obciążeniem do min. 250 kg, z bezprzewodową transmisją danych, przeznaczoną do stosowania w szpitalach i zalegalizowaną do celów medycznych- wyniki wyświetlane bezpośrednio na ekranie monitora  | TAK |  |
|  | Ustawiane przez użytkownika progi alarmowych NIBP, SpO2; Alarmy w formie wizualnej i dźwiękowej, z możliwością czasowego zawieszenia i wyciszenia | TAK |  |
| **NIBP** |  |  |
|  | Pomiar ciśnienia krwi w trakcie inflacji mankietu | TAK |  |
|  | Typowy czas określania ciśnienia tętniczego nie dłuższy niż 15 sek.  | TAK |  |
|  | Zabezpieczenie przed „przepompowaniem”, tj. powyżej 300 mmHg, +/- 15 mmHg | TAK |  |
|  | Wymóg spełnienia standardu ANSI/AAMI SP10:2002 (dokładność pomiaru)  | TAK |  |
|  | Zakres pomiaru ciśnienia skurczowego: min. od 30 do 260 mmHg  | TAK |  |
|  | Zakres pomiaru ciśnienia rozkurczowego: min. od 20 do 220 mmHg  | TAK |  |
|  | Zakres pomiaru ciśnienia średniego: min. od 25 do 230 mmHg  | TAK |  |
|  | W zestawie min. 8 mankietów w różnych rozmiarach dla dorosłych i dzieci, wykonane z tworzywa sztucznego, wykończone powłoką antybakteryjną, z możliwością dezynfekcji poprzez całkowite zanurzenie, z możliwością obrócenia przewodu o 360⁰, wyposażone w szybkozłącze (wymiana mankietu bez odkręcania przewodów) | TAK |  |
|  | W trybie monitorowania: granice alarmowe oraz wyniki ostatniego pomiaru ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego stale widoczne na ekranie głównym | TAK |  |
|  | W trybie monitorowania: możliwość dokonywania pomiarów w odstępach automatycznych lub z możliwością zaprogramowania przez użytkownika min. 2 algorytmów interwałowych  | TAK |  |
| **POMIAR TEMPERATURY** |  |  |
|  | Pomiar temperatury ciała dokonywany bezprzewodowym, elektronicznym termometrem dousznym z podgrzewaną końcówką (eliminuje wychłodzenie kanału słuchowego), pomiar wyświetlany na ekranie monitora oraz możliwość pomiaru temperatury w dole pachowym | TAK |  |
|  | Zakres pomiaru temperatury: min. 20°C do 42°C | TAK |  |
|  | Dokładność kalibracji w zakresie: 0,2°C +/- 0,1°C | TAK |  |
|  | Sondy pomiarowe chronione osłonkami usuwanymi bezdotykowo – w dostawie min. 10 000 szt. osłonek | TAK |  |
| **POMIAR SATURACJI** |  |  |
|  | Pomiar SPO2 w technologii Nellcor lub Massimo zakresie min. 1 – 100% | TAK |  |
|  | W komplecie 1 wielorazowy czujnik palcowy dla pacjentów dorosłych oraz 1 wielorazowy czujnik typu klips dla pacjentów o wadze powyżej 1 kg dodatkowo po jednej sztuce typu: wielorazowy silikonowy | TAK |  |
|  | Wyświetlanie wartości liczbowej, krzywej pletyzmograficznej, częstości tętna oraz wykresu słupkowego amplitudy tętna (do wyboru przez użytkownika) | TAK |  |
|  | Progi alarmowe stale widoczne na ekranie w trybie monitorowania | TAK |  |
|  | Pomiar częstości tętna w zakresie min. od 20 do 250 uderzeń na minutę (plus minus 3 ud/min) | TAK |  |
| **POZOSTAŁE** |  |  |
|  | Pamięć wykonanych pomiarów min. z ostatnich 24 godzin; automatyczne kasowanie zapisów po 24 godzinach. | TAK |  |
|  | Możliwość wprowadzania danych pacjenta przez klawiaturę alfanumeryczną na ekranie lub wyboru pacjenta z listy lub poprzez czytnik kodów kresowych | TAK |  |
|  | Czytnik kodów kreskowych na wyposażeniu | TAK |  |
|  | Możliwość ręcznego wpisywania dodatkowych danych pacjenta: wzrost, waga, częstość oddechu, poziom bólu, skala AVPU, nawrót kapilarny | TAK |  |
| **ZASILANIE** |  |  |
|  | Zasilanie urządzenia sieciowe (100–240 V, AC 50–60 Hz) i z wbudowanego akumulatora | TAK |  |
|  | Akumulator litowo-jonowy o czasie ładowania do pełnej pojemności max. 4 godz., pozwalający na wykonanie min. 45 kompletów pomiarów  | TAK |  |
|  | Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora stale widoczny na ekranie | TAK |  |

***WARUNKI GWARANCJI I SERWISU***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Warunki gwarancji i serwisu** | **Warunek graniczny** | **Oferowane warunki (podaje Wykonawca)** |
| 1 | Pełna obsługa serwisowa napraw oraz przeglądy okresowe - konserwacje (wraz z elementami wymienianymi – nie określanymi w instrukcji obsługi jako elementy zużywalne) w okresie gwarancji dokonywane przez autoryzowany serwis producenta, wliczone w cenę zamówienia bez żadnych limitów np. ilość godzin pracy, itp. | TAK |  |
| 2 | Czas usunięcia usterki/awarii od momentu przyjęcia zgłoszenia | max. 4 dni kalendarzowe |  |
| 3 | W przypadku, gdy czas naprawy przekroczy 4 dni kalendarzowe - Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt do dostarczenia urządzenia zastępczego - takiego samego typu - na czas trwania naprawy. Zamawiający nie ponosi z tego tytułu ewentualnych dodatkowych kosztów | TAK |  |
| 4 | W przypadku awarii - naprawa w siedzibie Zamawiającego, w przypadku braku możliwości naprawy w siedzibie Zamawiającego wszelkie koszty transportu ponosi Wykonawca | TAK |  |
| 5 | Przedłużenie okresu gwarancji o każdorazowy czas przestoju  | TAK |  |
| 6 | Minimalna liczba napraw powodująca wymianę tego samego elementu lub podzespołu na nowy: dopuszczamy 2-krotną naprawę, w przypadku 3-ciego uszkodzenia - wymiana elementu lub podzespołu na nowy | TAK |  |
| 7 | Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i wyposażenia | min. 10 lat od daty dostawy  |  |
| 8 | Serwis pogwarancyjny na terenie Polski – wskazać przeznaczony dla Zamawiającego (najbliższy) punkt napraw pogwarancyjnych (adres, telefon, e-mail) | Podać |  |