

Zestawienie wymaganych parametrów techniczno-użytkowych

Kardiomonitor – monitorowanie funkcji życiowych noworodka – 1 szt.

Producent: Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. - CHINY Oznaczenie (nazwa, numer katalogowy, model, symbol, typ, itp.): **Kardiomonitor**, nr kat. 6620B-CTO-S01, model **BeneVision N15**

Kraj pochodzenia: Chiny

Rok produkcji: 2024r.

Cena jednostkowa netto: 38.190,00 zł, podatek VAT 8%, cena jednostkowa brutto
41.245,20 zł

Lp.	Opis parametru	Parametry wymagane	Parametr oferowany
Kardiomonitor pacjenta			
1.	Monitor pacjenta o budowie modułowej.	TAK	TAK
2.	Zasilanie sieciowe dostosowane do 230V / 50 Hz. Akumulatorowe min.120 minut pracy.	TAK	TAK
3.	Monitor wyposażony w składany uchwyt do przenoszenia	TAK	TAK
4.	Wyposażenie min.		
	- wyjście sygnału ekranu kopiującego,	TAK	TAK
	- gniazdo USB – min. 3 szt.	TAK	TAK
	- gniazdo sieciowe	TAK	TAK
5.	Możliwość rozbudowy o pomiar: - EEG oraz aEEG, - oksymetrii tkankowej.	TAK	TAK
6.	Stopień ochrony min. IPX1	TAK	TAK
7.	Wbudowana drukarka termiczna	TAK	TAK
Obrazowanie			
1.	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 15" (rozdzielczość min. 1920x1080 pikseli). Min. 10 krzywych dynamicznych wyświetlanych jednocześnie na ekranie.	TAK	TAK
2.	Funkcja automatycznego dostosowania jasności ekranu do natężenia światła otoczenia	TAK	TAK
3.	Możliwość rozbudowy o obsługę przy pomocy pilota,	TAK	TAK
4.	Fabrycznie skonfigurowane co najmniej trzy układy ekranu: - normalny (krzywe dynamiczne i wartości parametrów), - minitrendów (krótkie trendy, krzywe dynamiczne i wartości parametrów), - duże cyfry.		TAK

	Przełączanie między ekranami za pomocą gestów.		
5.	120-godzinne trendy graficzne i tabelaryczne wszystkich mierzonych parametrów	TAK	TAK
6.	Zapamiętywanie krzywych dynamicznych w czasie rzeczywistym (funkcja full disclosure) – 24 godziny	TAK	TAK
7.	Możliwość bezpośredniego wysyłania danych w standardzie HL7 (wartości parametrów, krzywe i alarmy) z monitora pacjenta bez pośrednictwa centrali lub innego urządzenia typu bramka.		TAK
Pomiar			
1.	EKG min.30-300/min. Prędkość przesuwu krzywej min: 6.25; 12.5; 25; 50 mm/s. Wzmocnienie: x0.125; x0.25; 0.5; x1; x2; x4; auto. Monitorowanie do 7 odprowadzeń jednocześnie. W komplecie z monitorem: przewód EKG	TAK	TAK
2.	Analiza arytmii – wykrywanie co najmniej 24 kategorie zaburzeń rytmu w tym VF, ASYS, BRADY, TACHY, AF. Możliwość wyboru odprowadzeni do analizy przez użytkownika.	TAK	TAK
3.	Analiza odcinka ST – jednoczesny pomiar odchylenia odcinka ST w siedmiu odprowadzeniach w zakresie co najmniej od -2,0 do +2,0 mV. Możliwość ustawienia granic alarmowych dla pojedynczego ST oraz dla dwóch ST.	TAK	TAK
4.	Analiza zmian odcinka QT oraz obliczanie wartości QTc wg. co najmniej 4 wzorów	TAK	TAK
5.	RESP co najmniej od 5 do 200 R/min. Prędkość przesuwu 3; 6.25; 12,5; 25; 50 mm/s.	TAK	TAK
6.	SpO2 w zakresie 0-100%. Puls min. 30-300 ud./min. Wyświetlanie krzywej pletyzmograficznej i wskaźnika perfuzji. W komplecie z monitorem przewód interfejsowy oraz czujnik.	TAK	TAK
7.	NIBP - pomiar ręczny, automatyczny, ciągły Pomiar automatyczny z regulowanym interwałem co najmniej 1 – 480 minut. Puls 30 do 300 ud/min. W komplecie z monitorem przewód oraz 3 mankiety.	TAK	TAK
8.	Pomiar temperatury , dwa tory pomiarowe min. 5 -50°C. Wyświetlanie T1, T2 oraz różnicy między nimi. W komplecie czujnik temperatury.	TAK	TAK
9.	IBP x2 Możliwość jednoczesnego wyświetlanie dwóch krzywych inwazyjnego ciśnienia ze wspólnym	TAK	TAK

	poziomem zero (nakładanie się krzywych). Wyświetlanie wartości ciśnień skurczowych, rozkurczowych i średnich. Zakres pomiarowy inwazyjnego ciśnienia co najmniej od -50 do +350 mmHg. Możliwość ustawiania przez użytkownika formatu wyświetlanych danych np. ciśnienie skurczowe, rozkurczowe i średnie lub tylko średnie. Obliczanie wartości PPV. Funkcja pomiaru PAWP.		
10.	Funkcja wyświetlania statystyki SpO2 w wybranymi przez użytkownika przedziale czasowym (do 24 godzin)	TAK	TAK
11.	Funkcja „tryb prywatny” pozwalająca - w przypadku podłączenia urządzenia do centrali - na ukrycie danych przed pacjentem i wyświetlanie ich tylko na stanowisku centralnym.	TAK	TAK
12.	Funkcja wyświetlania stoperów z odmierzaniem czasu malejąco oraz rosnąco	TAK	TAK
13.	Ustawianie granic alarmowych przez użytkownika oraz funkcja automatycznego ustawiania granic alarmowych na podstawie bieżących wartości parametrów. Ustawianie głośności alarmowania min 9 poziomów.	TAK	TAK
14.	Monitor wyposażony w funkcję trybu resuscytacyjnego: zawieszenie działania alarmów fizjologicznych wszystkich parametrów. Wyświetlanie na ekranie informacji o aktywnym trybie resuscytacyjnym	TAK	TAK
GWARANCJA I SERWIS			
1.	Okres gwarancji min. 24 miesiące – proszę podać oferowany okres gwarancji	TAK	TAK 24 miesiące
2.	Ilość punktów serwisowych na terenie Polski; proszę podać adres oraz numer telefonu / e-mail najbliższego dla siedziby Zamawiającego punktu serwisowego	TAK	TAK 5 punktów serwisowych na terenie Polski: - Bydgoszcz, serwis główny ul. Szajnochy 14 85-738 Bydgoszcz tel/fax. (052) 345-31-15 e-mail: serwis@dutchmed.pl - Kraków – Krzysztof Parszywka tel. 601 62 42 30 - Lublin – Wojciech Kwiatosz Tel. 607-703-811 - Warszawa – Łukasz Kapica tel. 661-531-334 - Wrocław – Jacek Kaniuk tel. 603-333-682

UWAGA: Zestawienie MUSI być podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy i dołączone do oferty. Zaleca się, aby przy podpisywaniu oferty zaznaczyć opcję widoczności podpisu.