

ZAPYTANIE OFERTOWE

Postępowanie o udzieleniu zamówienia pn. „Zakup przenośnego aparatu EKG” w ramach projektu p.n.: „DOSTĘPNOŚĆ DLA PACJENTÓW Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI W MIEJSKIM OŚRODKU ZDROWIA W ZIELONCE” realizowanego w ramach Dostępność Plus dla zdrowia (POWR.05.02.00-00-0044/18), Działanie 5.2 Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020

Pytania

Czy zamawiający dopuści aparat EKG o następujących parametrach:

1.	Aparat EKG 12-kanałowy z analizą i interpretacją danych z badań.
2.	Tryby pracy: 1) automatyczny, 2) ręczny.
3.	Wykonywanie pomiarów HR, PR, QRS, QT, QTc oraz pomiarów osi P, R, T.
4.	CMRR >100dB
5.	Zakres HR 30-300
6.	Automatyczna interpretacja wyników badań z podaniem kryterium rozpoznania.
7.	Algorytm interpretacji 12-kanałowego zapisu EKG, uwzględniający wiek i płeć osoby badanej – dorosłych i dzieci.
8.	Kolorowy, wysokiej rozdzielczości, ekran LCD, 7” 800x480
9.	Klawiatura mechaniczna alfanumeryczna wraz z klawiszami funkcyjnymi
10.	Wyświetlanie na ekranie LCD: 1) aktualnego czasu; 2) częstości rytmu; 3) czułości, prędkości zapisu i rodzaju filtru. 4) kontaktu elektrod
11.	Pamięć wewnętrzna do przechowywania 100 zapisów EKG, wykonanych w trybie automatycznym
12.	Interfejs USB, umożliwiający zapis EKG na nośniku PenDrive.
13.	Pasma przenoszenia: 0,05 ÷ 300 Hz.
14.	Kontrola kontaktu każdej elektrody ze skórą pacjenta. Wyświetlanie na ekranie LCD ostrzeżeń o braku kontaktu elektrody ze skórą pacjenta.
15.	Wyświetlanie na ekranie LCD komunikatu informującego o ostrym zawale serca pacjenta.
16.	Drukarka termiczna 8 pkt/mm, wbudowana w aparat, papier 210 x 295 mm, składanka

17.	Prędkość zapisu: 5, 10, 25 i 50 mm/s.
18.	Jednoczesna rejestracja sygnału EKG 3-ech, 6-ciu i 12-tu odprowadzeń.
19.	Formaty wydruku: 12 x 1, 6x2, 3x4, 3x4 +1, 3x4 + 3
20.	Wydruki w trybie ręcznym: 3, 6,12 kanałów z konfigurowaną grupą kanałów.
21.	Wydruk daty i godziny badania.
22.	Czułość: 5, 10 i 20 mm/mV.
23.	Filtr zakłóceń pochodzących od elektroenergetycznej sieci zasilającej 50/60 Hz
24.	Cyfrowe filtry zakłóceń mięśniowych (25/40/150 Hz) i pływania linii izoelektrycznej.
25.	Obwody wejściowe aparatu zabezpieczone przed impulsami defibrylatora.
26.	Wykrywanie impulsów stymulatora. Częstotliwość próbkowania dla detekcji impulsów stymulatora: 32 000 próbek /s / kanał.
27.	Częstotliwość próbkowania EKG: 32000 próbek / s / kanał.
28.	Rozdzielczość przetwarzania: 24 bity
29.	Komunikacja 2x USB, LAN
30.	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do analizy, archiwizacji badań EKG zainstalowanego na serwerze użytkownika lub na dysku wirtualnym
31.	Format danych SCP-PDF, XML
32.	Możliwość rozbudowy pamięci do 1000 badań
33.	Możliwość rozbudowy o moduł Wi-Fi
34.	Możliwość rozbudowy exportu danych o formatach DICOM, HL7, XML-GDT
35.	Możliwość rozbudowy o czytnik kodów kreskowych i kart magnetycznych
36.	Komunikacja użytkownika z aparatem w języku polskim.
37.	Pełna alfanumeryczna klawiatura silikonowa
38.	Zasilanie aparatu z elektroenergetycznej sieci 230 V AC 50 Hz i z wewnętrznego bezobsługowego akumulatora.
39.	Możliwość wykonania minimum 500 badań w trybie automatycznym przy zasilaniu aparatu z wewnętrznego akumulatora.
40.	Aparat przenośny, zainstalowany na wózku z koszem na akcesoria
41.	Masa aparatu z akumulatorem, bez kabla pacjenta, papieru i wózka: poniżej 2,7 kg.
42.	Wymiary aparatu 396 x 290 x 80 mm

ODPOWIEDZI NA PYTANIA

W odpowiedzi na pytanie przysłane w dniu 04.05.2022 r. uprzejmie informuję, iż Zamawiający nie dopuści aparatu EKG o ww. parametrach, gdyż jest niezgodny z naszą specyfikacją.

Aparat kardiologiczny EKG ma być 18 kanałowy.

Jednocześnie informuję, iż parametry techniczne sprzętu zostały opisane w zamieszczonym zapytaniu ofertowym.