

Wałbrzych, dnia 12.07.2022r.

DZPZ-ZO/5/2022

Wykonawcy – wszyscy

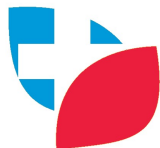
Dotyczy: „Dostawa- Aparat EKG na wózku ze stacją do archiwizacji i cyfrowej analizy- 1 sztuka”

Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu odpowiada na pytania Wykonawcy.

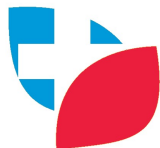
Pytanie nr 1

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny Aparat EKG o parametrach:

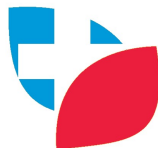
Aparat EKG 12-kanalowy z analizą i interpretacją danych z badań.
Tryby pracy: 1) automatyczny, 2) ręczny.
Wykonywanie pomiarów HR, PR, QRS, QT, QTc oraz pomiarów osi P, R, T.
CMR >100dB
Pomiar HR 30-300
Automatyczna interpretacja wyników badań z podaniem kryterium rozpoznania.
Algorytm interpretacji 12-kanalowego zapisu EKG, uwzględniający wiek i płeć osoby badanej – dorosłych i dzieci.
Kolorowy, wysokiej rozdzielczości, ekran LCD, min 7” 800x480



Klawiatura mechaniczna alfanumeryczna wraz z klawiszami funkcyjnymi	
Wyświetlanie na ekranie LCD: 1) aktualnego czasu; 2) częstości rytmu; 3) czułości, prędkości zapisu i rodzaju filtru. 4) Kontaktu elektrod	
Pamięć wewnętrzna do przechowywania minimum 100 zapisów EKG, wykonanych w trybie automatycznym	
Interfejs USB, umożliwiający zapis EKG na nośniku PenDrive.	
Pasma przenoszenia: minimum 0,05 ÷ 300 Hz.	
Kontrola kontaktu każdej elektrody ze skórą pacjenta.	
1	Wyświetlanie na ekranie LCD ostrzeżeń o braku kontaktu elektrody ze skórą pacjenta.
Wyświetlanie na ekranie LCD komunikatu informującego o ostrym zawale serca pacjenta.	
Drukarka termiczna 8 pkt/mm, wbudowana w aparat, papier 210 x 295 mm, składanka	
Prędkość zapisu: 5, 10, 25 i 50 mm/s.	
Jednoczesna rejestracja sygnału EKG z 3-ech, 6-ciu i 12-tu odprowadzeń.	
Formaty wydruku: 12 x 1, 6x2, 3x4, 3x4 +1, 3x4 + 3	
Wydruki w trybie ręcznym: 3, 6,12 kanałów z konfigurowaną grupą kanałów.	

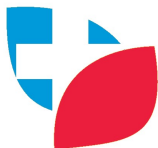


Wydruk daty i godziny badania.	
Czułość: 5, 10 i 20 mm/mV.	
Filtr zakłóceń pochodzących od elektroenergetycznej sieci zasilającej.	
Cyfrowe filtry zakłóceń mięśniowych(25/40/150 Hz) i pływania linii izoelektrycznej.	
Obwody wejściowe aparatu zabezpieczone przed impulsami defibrylatora.	
Wykrywanie impulsów stymulatora.	
1	Częstotliwość próbkowania dla detekcji impulsów stymulatora: minimum 32 000 próbek /s / kanał.
Częstotliwość cyfrowego próbkowania EKG dla analizy i zapisu: minimum 1000 próbek / s / kanał.	
Rozdzielczość przetwarzania: minimum 24 bitów.	
Komunikacja 2x USB, LAN	
Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do analizy, archiwizacji badań EKG zainstalowanego na serwerze użytkownika lub na dysku wirtualnym	
Format danych SCP-PDF, XML	
Możliwość rozbudowy pamięci do 1000 badań	
Możliwość rozbudowy o moduł Wi-Fi	
Możliwość rozbudowy eksportu danych w formatach DICOM, HL7	



Możliwość rozbudowy o czytnik kodów kreskowych i kart magnetycznych	
Komunikacja użytkownika z aparatem w języku polskim.	
Zasilanie aparatu z elektroenergetycznej sieci 230 V AC 50 Hz i z wewnętrznego bezobsługowego akumulatora.	
1	Możliwość wykonania minimum 500 badań w trybie automatycznym przy zasilaniu aparatu z wewnętrznego akumulatora.
Aparat przenośny, zainstalowany na wózku z koszem na akcesoria	
Masa aparatu z akumulatorem, bez kabla pacjenta, papieru i wózka: poniżej 2,7 kg.	
Wymiary aparatu 396 x 290 x 80 mm	
Instrukcja obsługi w języku polskim w formie wydrukowanej i w wersji elektronicznej na płycie CD.	
Paszport techniczny z informacjami zawierającymi datę zainstalowania aparatu i termin następnego przeglądu.	
Wyrób medyczny oznaczony znakiem CE.	
Okres gwarancji: 24 miesiące	
Autoryzowany serwis na terenie Polski.	

Zamawiający nie dopuszcza, wymaga zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.



Pytanie nr 2

Czy Zamawiający zgodzi się na zmianę specyfikacji przez usunięcie wymogu obsługi DICOM?

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Pytanie nr 3

Proszę o odstąpienie od wymogu możliwość zmiany wyrazistości wydruku (grubości i zaciemnienia przebiegów) w aparacie EKG. Umożliwi to złożenie oferty większej ilości wykonawców, a co za tym idzie otrzymanie przez Zamawiającego bardziej konkurencyjnych ofert.

Zamawiający odstępuje od wymogu możliwość zmiany wyrazistości wydruku (grubości i zaciemnienia przebiegów) w aparacie EKG.

Pytanie nr 4

Czy Zamawiający wymaga aby aparat EKG był wyposażony w przetwornik AC: 24 bit?

Zamawiający wymaga przetwornik AC: 24 bit.

Kierownik Działu Zamówień

Publicznych i Zaopatrzenia

Małgorzata Słomiana

Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia

Sporządziła: Agnieszka Piasecka

nr tel.: 74/6489744

