



Grudziądz, dnia 28.11.2024 r.

ZP-2891/24

Wszyscy Wykonawcy

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawy aparatów EKG (znak sprawy: Z/97/PN/24).

Informuję, działając w oparciu o treść art. 284 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2024 r., poz. 1320 ze zm.), że w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „dostawy aparatów EKG” (znak sprawy: Z/97/PN/24), wpłynęły zapytania do postanowień Specyfikacji Warunków Zamówienia o następującej treści:

Zapytanie nr 1

Dotyczy Załącznik nr 3 do SWZ.

Czy Zamawiający dopuści jako równoważne rozwiązanie wysokiej klasy urządzenie o poniższych parametrach:

Aparat EKG 12-kanalowy

Lp.	Opis
	SYSTEM
1.	Zapis 12 odprowadzeń EKG
2.	Odrzucanie sygnałów powszechnych >125 dB
3.	24 bitowa akwizycja sygnału EKG
4.	Zakres częstotliwości od 0,04 do 300Hz
5.	Możliwość pracy w trybie Auto, Manual, lub
6.	Możliwość wydruku raportu z biorczego z tryby arytmii w formie tabeli jak i epizodu.
7.	Rozpoczęcie akwizycji sygnału poprzez jeden przycisk
8.	Detekcja stymulatora serca z możliwością włączenia/wyłączenia tej opcji
9.	Automatyczna regulacja linii izoelektrycznej, Cyfrowa filtracja zakłóceń sieciowych i mięśniowych
10.	Pomiar akcji serca w zakresie minimum 30 – 300/min
11.	Możliwość uaktualniania oprogramowania w razie konieczności, za pośrednictwem nośników danych
12.	Analiza i interpretacja wyników EKG.
13.	Obwody wejściowe odporne na impuls defibrylujący





14.	Próbkowanie stymulatora serca minimum 75 000Hz
15.	Filtry dolnoprzepustowe 20/40/100/150 Hz
16.	Korekcja QT wedle Bazett, Framingham, Fridericia
17.	Możliwość włączenia drukowania diagnoz prawidłowych w automatycznym opisie badania.
18.	Możliwość ustawienia standardu odprowadzeni: <ul style="list-style-type: none">• Standard• Cabrera• NEHB• SEQ4
	DRUKARKA
19.	Prędkość zapisu 5, 12,5, 25, 50 mm/s
20.	Możliwość przeglądu zapisu EKG przed wydrukiem w celu wizualnej inspekcji jakości zapisu
21.	Wydruk na wbudowanej drukarce na papierze termicznym A5 (do 12 krzywych) z automatycznym opisem parametrów rejestracji, datą i godziną badania
22.	Możliwość konfiguracji wydruku 12 kanałowego EKG w formacie 2 x A5 do formatu A4/12 kanałów
23.	Możliwość trwałego odłączenia w systemie opcji wydruku i automatycznego zapisu badań tylko do pamięci aparatu
	EKRAN
24.	Urządzenie wyposażone w kolorowy dotykowy ekran umożliwiający jednoczesny podgląd 12 kanałów EKG
25.	Ekran dotykowy o przekątnej minimum 8,7 cali, rozdzielczość, minimum 890x550px
26.	Podczas pomiaru EKG na ekranie widoczne dane demograficzne pacjenta: nazwisko, numer identyfikacyjny
27.	Informacja na ekranie o stanie naładowania akumulatora oraz o podłączeniu do sieci
28.	Sygnalizacja braku kontaktu elektrod z pacjentem lub złej jakości sygnału za pomocą wizualnych sygnałów na ekranie (min 3 stopniowa)
29.	Podczas pomiaru EKG na ekranie widoczna wartość częstości serca (w uderzeniach na minutę)
30.	Podczas pomiaru EKG na ekranie widoczny komunikat tekstowy o awarii odprowadzenia
	WYPOSAŻENIE TECHNICZNE
31.	Zasilanie sieciowe i akumulatorowe. Zasilanie akumulatorowe, pozwalające na pracę minimum 180 minut
32.	Pamięć minimum 300 pomiarów
33.	Export danych poprzez SFTP oraz folder współdzielony do formatu PDF



34.	Łatwy dostęp i wymiana akumulatora bez potrzeby używania narzędzi
35.	Możliwość podłączenia kabla pacjenta z wymiennymi przewodami elektrod na wypadek uszkodzenia jednego przewodu
36.	Masa urządzenia gotowego do pracy (bez papieru) max. 4,5 kg
37.	Wymiary urządzenia zamykające się w bryle o rozmiarach 120 mm x 325 mm x 270 mm
38.	Urządzenie wyposażone w minimum 2 port USB do bezpośredniego podłączenia zewnętrznej klawiatury lub opcjonalnego czytnika kodów kreskowych
39.	Współpraca i export badań do nośników USB typu PenDrive
40.	Export badań do pamięci USB – Pendrive
41.	Interfejs komunikacyjny: i LAN
42.	Wbudowana opcja WiFi
43.	Wbudowana obsługa LDAP
44.	Komunikacja z aparatem w języku polskim
45.	Aparat wyposażony w dedykowany wózek z wysięgnikiem na przewody pacjenta, koszykiem na akcesoria
46.	Możliwość rozbudowy o minimum: komunikacja w standardzie DICOM, zapis do pamięci badania Full Disclosure, opcje automatycznego EKG z automatycznym wybraniem najlepszego fragmentu do pamięci i analizy

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że nie przewiduje modyfikacji i pozostaje przy zapisach określonych w treści SWZ.

Zapytanie nr 2

Dotyczy SWZ rozdział VI- TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu dotyczącego terminu dostarczenia sprzętu, określonego w Załączniku nr 4 do SWZ, z "7 dni od daty zawarcia umowy" na "14 dni od daty podpisania umowy"?

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że nie przewiduje modyfikacji i pozostaje przy zapisach określonych w treści SWZ.

