

Koszalin, dnia 27 kwietnia 2021 r.

Dotyczy: zapytania ofertowego na **Dostawę Kardiotokografu (KTG)**
wraz z dostawą, montażem oraz ze szkoleniem personelu w zakresie obsługi tego
urządzenia medycznego – **znak sprawy ZOF -2/2021/WSPL**

Wojskowa Specjalistyczna Przychodnia Lekarska Samodzielny Publiczny
Zakład Opieki Zdrowotnej w Koszalinie zawiadamia, że w prowadzonym postępowaniu
wpłynęły pytania dotyczące przedmiotu zamówienia.

Parametry techniczne (strona 3 Załącznika nr 2)

PYTANIE 1

Ad. 4 Czy zamawiający dopuści aparat KTG z poniższymi parametrami UC:
Dokładność ± 1 % jednostki, zakres pomiaru: 0-99 jednostek, funkcja odniesienia
(zerowania)

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuści.

PYTANIE 2

Ad.9 Czy zamawiający dopuści aparat KTG bez dźwięku klawiszy?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dopuści.

PYTANIE 3

Ad. 11 Ad.12 Czy zamawiający dopuści aparat KTG bez drukowania z regulacją
kontrastu? Drukarki termiczne z uwagi na zastosowaną technologię nie są w stanie
drukować z możliwością regulacji kontrastu.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dopuści.

PYTANIE 4

Ad.13 Czy zamawiający dopuści aparat KTG o wymiarach 9,6 cm (Wysokość) x 32,6
cm (Szerokość) x 27,6 cm (Głębokość)?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuści.

PYTANIE 5

1. Czy Zamawiający, mając na uwadze możliwość zaoferowania Państwu wysokiej klasy sprzęt medyczny w konkurencyjnej cenie, dopuści na zasadzie równoważności aparat KTG o następujących parametrach:

LP.	PARAMETRY TECHNICZNE (wymagane i oceniane)	Parametry wymagane
I.	Informacje ogólne	
1.	Rok produkcji 2021- urządzenie fabryczne nowe	TAK, podać
2.	Model/Typ/Producent	TAK, podać
II.	Opis parametrów	
1.	Kolorowy, podświetlany ekran dotykowy LED, pochylany o przekątnej ≥ 12 cali	TAK
2.	Budowa modułowa z wygodną rączką do przenoszenia aparatu	TAK
3.	Waga urządzenia bez kardiomonitora $\leq 5,5$ kg	TAK
4.	Napięcie zasilania AC 100-240 V	TAK
5.	Obsługa urządzenia przez ekran dotykowy i klawisze funkcyjne	TAK
6.	Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym przy monitorowaniu płodu ≥ 4 godziny	TAK
7.	Widoczny na ekranie wskaźnik naładowania akumulatora	TAK
8.	Możliwość rozbudowy o podstawowe funkcje monitorowania pacjentki (EKG, NIBP, SPO2, TEMP)	TAK
9.	Po rozbudowie, wyświetlanie (krzywych i wartości cyfrowych EKG, NIBP, SPO2, TEMP) na ekranie głównym aparatu KTG	TAK
10.	Po rozbudowie, dostępność min. 7 różnych ekranów monitorowania płodu i matki, w tym ekran dużych znaków.	TAK
11.	Trendy tabelaryczne i graficzne ≥ 120 godzin	TAK
12.	Możliwość ustawienia pauzy alarmu w zakresie 1 – 10 min z krokiem co 1 min.	TAK
13.	Alarm parametrów razem z odpowiednimi wycinkami krzywych ≥ 300 zdarzeń	TAK
14.	Trójpoziomowy system alarmów, z krokiem regulacji co 1 jedn., z możliwością podglądu alarmów wizualnych w promieniu 360°	TAK
15.	Możliwość ustawienia czasu badania w zakresie od minimum 10 min. do 480 min. z krokiem co 10 min.	TAK
16.	Możliwość ustawienia czasu badania w zakresie od minimum 10 min. do 60 min. z krokiem co 10 min. i na czas badania nieograniczony	TAK
17.	Widoczny na ekranie wybrany czas badania i upływający czas wybranego okresu badania po starcie monitorowania.	TAK

18.	Zakres pomiarowy FHR min.30-250 bpm	TAK
19.	Dokładność pomiarowa FHR min. ± 1 bpm	TAK
20.	Zakres głośności tętna płodu min. 6 poziomów	TAK
21.	Zakres głośności alarmów min. 6 poziomów i możliwość wyłączenia na stałe	TAK
22.	Zakres głośności FHR min. 6 poziomów i możliwość wyłączenia na stałe	TAK
23.	Zakres jasności ekranu LCD min. 6 poziomów	TAK
24.	Zakresy opóźnień występowania alarmów ustawiane krokiem 5 sekundowym: 5-20 sekund i wyłączanie na stałe	TAK
25.	Nieinwazyjne monitorowanie i rejestracja czynności serca płodu	TAK
26.	Robocza częstotliwość fal ultradźwiękowych min. (1MHz - 3MHz) $\pm 10\%$	TAK
27.	Średnia wartość szczytowego natężenia dźwięku między impulsami $< 100 \text{mW/c m}^2$	TAK
28.	Wskaźnik jakości sygnału	TAK
29.	Aparat wyposażony w funkcje monitorowania ciąży bliźniaczej	TAK
30.	Możliwość monitorowania ciąży bliźniaczej po podłączeniu drugiej głowicy FHR	TAK
31.	Funkcja separacji nakładających się krzywych FHR w przypadku monitorowania ciąży bliźniaczej.	TAK
32.	Ujednolicone gniazda oraz automatycznie identyfikowalne czujniki FHR, TOCO i FM	TAK
33.	Możliwość przenoszenia głowic pomiędzy aparatami tego typu	TAK
34.	Wodoszczelność przetworników	TAK
35.	Ręczny znacznik ruchów płodu dla matki	TAK
36.	Automatyczne wykrywanie ruchów płodu matki	TAK
37.	Prezentacja cyfrowej wartości FHR i TOCO	TAK
38.	Nieinwazyjne monitorowanie i rejestracja czynności skurczowej macicy	TAK
39.	Zakres sygnału TOCO minimum 0-100	TAK
40.	Możliwość zerowania funkcji TOCO na wartość 0, 5, 10, 15, 20	TAK
41.	Automatyczna korekcja zerowania	TAK
42.	Graficzny rejestrator termiczny wbudowany w urządzenie	TAK
43.	Standardowe prędkości przesuwania papieru 1,2,3 cm/min	TAK
44.	Szerokość papieru 150 mm	TAK
45.	Możliwość zapisu na papierze o skali 30-240bpm; 10-250bpm lub dowolnej skonfigurowanej przez użytkownika	TAK
46.	Alarm końca papieru	TAK
47.	Możliwość podłączenia zewnętrznej drukarki laserowej i drukowania na papierze o formacie A4.	TAK

48.	Łatwe wprowadzanie danych pacjentki.	TAK
49.	Możliwość aktualizacji oprogramowania poprzez wejście USB	TAK
III.	GWARANCJA	
1.	Gwarancja min. 24 miesiące. Gwarancja min. 6 miesięcy na akcesoria(z wyłączeniem uszkodzeń mechanicznych) Gwarancja dostępności oryginalnych części zamiennych przez min. 10 lat.	TAK
IV.	INNE	
1.	Instrukcja pisemna w języku polskim	TAK
2.	Oprogramowanie w języku polskim	TAK
3.	Wyposażenie - głowica FHR1 - 4 szt, - głowica TOCO - 2 szt , - ręczny znacznik FM - 1 szt, - pasy do zapinania głowic - 2 szt, - żel - papier 100 szt.	TAK
4.	Deklaracja zgodności, CE oraz wpis do rejestru wyrobów medycznych	TAK
5.	Autoryzowany serwis z dostępem do oryginalnych części zamiennych od producenta(autoryzacja)	TAK
6.	Szkolenie personelu w zakresie prawidłowej obsługi i eksploatacji dostarczonego sprzętu	TAK
7.	Podstawa jezdna z koszykiem na akcesoria i podstawą uniemożliwiającą zsuniecie się aparatu, na czterech niezależnych , skrętnych kołach. Przynajmniej dwa koła wyposażone w hamulec	TAK

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dopuści. Niezgodne z zestawieniem parametrów i warunków wymaganych stanowiący Załącznik nr 2.

Wyjaśnienia treści SWZ stają się obowiązujące dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego zamówienia z dniem ich zamieszczenia na stronie prowadzonego postępowania.

ZATWIERDZIŁ

KIEROWNIK ZAMAWIAJĄCEGO

ANDRZEJ HAMERLA