



Znak sprawy: **ZP/15/2019**

**Szpital Miejski im. Jana Garduły
w Świnoujściu sp. z o.o.
ul. Mieszka I 7
72 – 600 Świnoujście
(tkoralewski@szpital-swinoujscie.pl)**

ODPOWIEDZI

NA PYTANIA DO SIWZ W POSTĘPOWANIU PRZETARGOWYM PN.:

**Dostawa i montaż kardiokardografu z wózkiem jezdny dla spółki Szpitala Miejskiego im. Jana Garduły
w Świnoujściu sp. z o. o.**

W związku z zapytaniem jakie wpłynęły od Wykonawcy w/w postępowaniu – Zamawiający działając w oparciu o art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) odpowiada na następujące pytania:

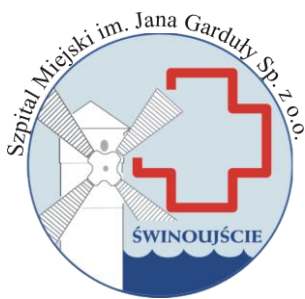
Pytanie 1:

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

I. Opis parametrów

1. Kolorowy, podświetlany ekran dotykowy LED, pochylany o przekątnej ≥ 12 cali
2. Budowa modułowa z wygodną rączką do przenoszenia aparatu
3. Waga urządzenia bez kardiomonitora $\leq 5,5$ kg
4. Napięcie zasilania AC 100-240 V
5. Obsługa urządzenia przez ekran dotykowy i klawisze funkcyjne
6. Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym przy monitorowaniu płodu ≥ 4 godziny
7. Widoczny na ekranie wskaźnik naładowania akumulatora
8. Możliwość rozbudowy o podstawowe funkcje monitorowania pacjentki (EKG, NIBP, SPO2, TEMP)
9. Po rozbudowie, wyświetlanie (krzywych i wartości cyfrowych EKG, NIBP, SPO2, TEMP) na ekranie głównym aparatu KTG
10. Po rozbudowie, dostępność min. 7 różnych ekranów monitorowania płodu i matki, w tym ekran dużych znaków.
11. Trendy tabelaryczne i graficzne ≥ 120 godzin
12. Możliwość ustawienia pauzy alarmu w zakresie 1 – 10 min z krokiem co 1 min.
13. Alarm parametrów razem z odpowiednimi wycinkami krzywych ≥ 300 zdarzeń
14. Trójpoziomowy system alarmów, z krokiem regulacji co 1 jedn., z możliwością podglądu alarmów wizualnych w promieniu 360°
15. Możliwość ustawienia czasu badania w zakresie od minimum 10 min. do 480 min. z krokiem co 10 min.

16. Możliwość ustawienia czasu badania w zakresie od minimum 10 min. do 60 min. z krokiem co 10 min. i na czas badania nieograniczony
17. Widoczny na ekranie wybrany czas badania i upływający czas wybranego okresu badania po starcie monitorowania.
18. Zakres pomiarowy FHR min. 30-250 bpm
19. Dokładność pomiarowa FHR min. ± 1 bpm
20. Zakres głośności tętna płodu min. 6 poziomów
21. Zakres głośności alarmów min. 6 poziomów i możliwość wyłączenia na stałe
22. Zakres głośności FHR min. 6 poziomów i możliwość wyłączenia na stałe
23. Zakres jasności ekranu LCD min. 6 poziomów
24. Zakresy opóźnień występowania alarmów ustawiane krokiem 5 sekundowym: 5-20 sekund i wyłączanie na stałe
25. Nieinwazyjne monitorowanie i rejestracja czynności serca płodu
26. Robocza częstotliwość fal ultradźwiękowych min. (1MHz - 3MHz) $\pm 10\%$
27. Średnia wartość szczytowego natężenia dźwięku między impulsami $< 100 \text{ mW/c m}^2$
28. Wskaźnik jakości sygnału
29. Aparat wyposażony w funkcje monitorowania ciąży bliźniaczej
30. Możliwość monitorowania ciąży bliźniaczej po podłączeniu drugiej głowicy FHR
31. Funkcja separacji nakładających się krzywych FHR w przypadku monitorowania ciąży bliźniaczej.
32. Ujednolicone gniazda oraz automatycznie identyfikowalne czujniki FHR, TOCO i FM
33. Możliwość przenoszenia głowic pomiędzy aparatami tego typu
34. Wodoszczelność przetworników
35. Ręczny znacznik ruchów płodu dla matki
36. Automatyczne wykrywanie ruchów płodu matki
37. Prezentacja cyfrowej wartości FHR i TOCO
38. Nieinwazyjne monitorowanie i rejestracja czynności skurczowej macicy
39. Zakres sygnału TOCO minimum 0-100
40. Możliwość zerowania funkcji TOCO na wartość 0, 5, 10, 15, 20
41. Automatyczna korekcja zerowania
42. Graficzny rejestrator termiczny wbudowany w urządzenie
43. Standardowe prędkości przesuwania papieru 1,2,3 cm/min
44. Szerokość papieru 150 mm



SZPITAL MIEJSKI im. Jana Garduły w Świnoujściu sp. z o. o.

REGON 812046670
NIP 855-158-34-67
NORDEA BANK POLSKA S.A.
58 1440 0003 0000 0000 1032 5781

ul Mieszka I 7
72 - 600 Świnoujście

Tel. sekret. Prezesa. 91-32-67-345
fax 91-321-41-74

e-mail: tkoralewski@szpital-swinoujscie.pl
tel.: 91-32-67-365
www.szpital-swinoujscie.pl

45. Możliwość zapisu na papierze o skali 30-240bpm; 10-
250bpm lub dowolnej skonfigurowanej przez użytkownika
46. Alarm końca papieru
47. Możliwość podłączenia zewnętrznej drukarki laserowej i
drukowania na papierze o formacie A4.
48. Łatwe wprowadzanie danych pacjentki.
49. Możliwość aktualizacji oprogramowania poprzez wejście USB

II. GWARANCJA

Gwarancja min. 24 miesiące.
Gwarancja min. 6 miesięcy na akcesoria(z wyłączeniem
uszkodzeń mechanicznych)
Gwarancja dostępności oryginalnych części zamiennych przez
min. 10 lat.

III. INNE

1. Instrukcja pisemna w języku polskim
2. Oprogramowanie w języku polskim

Wyposażenie

- głowica FHR1 - 2 szt,
 - głowica TOCO - 1 szt ,
 - ręczny znacznik FM - 1 szt,
 - pasy do zapinania głowic - 3 szt,
 - żel
 - papier do drukarki 3 szt.
 - wózek jezdny
3. Deklaracja zgodności, CE oraz wpis do rejestru wyrobów
medycznych
 4. Autoryzowany serwis z dostępem do oryginalnych części
zamiennych od producenta(autoryzacja)
 5. Szkolenie personelu w zakresie prawidłowej obsługi i
eksploatacji dostarczonego sprzętu

Odpowiedź:

Zamawiający dokona zmiany zapisów SIWZ.

Prezes Zarządu
Szpitala Miejskiego im. Jan Garduły
w Świnoujściu sp. z o.o.
oryginał podpisu w dokumentacji postępowania
z up. Tadeusz Koralewski