

Nowe Grodziczno, dnia 20-05-2019

## WYJAŚNIENIE NR 2 SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Numer postępowania: ZP.1.2019

Działając na podstawie art. 38 ust.2 ustawy Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2018r poz. 1986 z późniejszymi zmianami)

**zawiadamia się, że**

- w dniu 17 maja 2019 roku wpłynął jeden wniosek

o wyjaśnienie specyfikacji istotnych warunków zamówienia na „Doposażenie PZOZ w Grodzicznie w nowoczesny sprzęt i aparaturę medyczną – etap II”

### ZAPYTANIE NR 1

#### Detektor Tętna Płodu UDT.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadzie równoważności nowoczesny detektor tętna płodu renomowanej firmy powszechnie używany przez personel medyczny o parametrach jak poniżej:

Wyświetlacz: ekran ciekłokrystaliczny z tylnym podświetleniem
Wielkość: (wys.) 130mm X (szer.) 85mm X (gł.) 30mm
Waga urządzenia z baterią $\leq 300$ g
Moc wyjściowa audio $\geq 1000$ mW rms
Automatyczne wyłączenie po 60 sekundach bez sygnału lub naciśnięcia przycisku
Napięcie baterii: znamionowe 3,6 V
Typ baterii: bateria litowo-jonowa
Żywotność baterii: minimum 350 badań
Częstotliwość głowicy: 1,0 MHz, 2,0 MHz, 2,5 MHz $\pm 1\%$
Zakres pomiaru tętna płodu FHR 50 ~ 210 bpm monitorowania.
Ogólna czułość: $\geq 90$ dB
I ob (mW / cm <sup>2</sup> ): $\leq 5$ mW / cm <sup>2</sup>
I SATA (mW / cm <sup>2</sup> ): $\leq 7$ mW / cm <sup>2</sup>
Tryb roboczy: Impulsowa/ciągła fala Dopplera
Temperatura robocza: +5°C do +40°C
Wilgotność: : $\leq 80\%$
Ciśnienie atmosferyczne: 86 kPa ~ 106 kPa
Temperatura przechowywania: -10°C do +55°C
Wilgotność podczas przechowywania: $\leq 93$ %

## ZAPYTANIE NR 2

### Kardiotokograf

Czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadzie równoważności nowoczesny kardiotokograf renomowanej firmy powszechnie używany przez personel medyczny o parametrach jak poniżej:

Kolorowy, podświetlany ekran dotykowy LED, pochylony o przekątnej $\geq 12$ cali
Budowa modułowa z wygodną rączką do przenoszenia aparatu
Waga urządzenia $\leq 5,5$ kg
Napięcie zasilania AC 100-230 V
Obsługa urządzenia przez ekran dotykowy, klawisze funkcyjne i pokrętło
Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym przy monitorowaniu płodu $\geq 2$ godziny
Widoczny na ekranie wskaźnik naładowania akumulatora
Możliwość szybkiej rozbudowy o monitorowanie parametrów matczyńskich EKG, NIBP, SPO <sub>2</sub> , TEMP
Po rozbudowie, wyświetlanie parametrów kardiomonitora (krzywych i wartości cyfrowych EKG, NIBP, SPO <sub>2</sub> , TEMP). Na ekranie głównym aparatu KTG
Po rozbudowie, dostępność min. 7 różnych ekranów monitorowania płodu i matki, w tym ekran dużych znaków. Szybka zmiana ekranów w technologii przesuwanych dotykowo ekranów.
Trendy tabelaryczne i graficzne $\geq 96$ godzin
Zakresy opóźnień występowania alarmów ustawiane krokiem 5 sekundowym: 5-20 sekund i wyłączenie na stałe
Alarm parametrów razem z odpowiednimi wycinkami krzywych $\geq 300$ zdarzeń
Tójpoziomowy system alarmów z możliwością podglądu alarmów wizualnych w pomieniu 360°
Możliwość ustawienia czasu badania w zakresie od minimum 10 min. do 480 min. z krokiem co 10 min.
Widoczny na ekranie wybrany czas badania i upływający czas wybranego okresu badania po starcie monitorowania
Zakres pomiarowy FHR min. 30-20 bmp
Dokładność pomiarowa FHR min. $\pm 1$ bmp
Zakres głośności tętna płodu min. 6 poziomów
Zakres głośności alarmów min. 6 poziomów i możliwość wyłączenia na stałe
Zakres głośności FHR min. 6 poziomów i możliwość wyłączenia na stałe
Zakres jasności ekranu LCD min. 6 poziomów

Możliwość ustawienia pauzy alarmów w zakresie 1-10 min. i możliwość wyłączenia na stałe
Nieinwazyjne monitorowanie i rejestracja czynności serca płodu
Robocza częstotliwość fal ultradźwiękowych min. (1MHz -3MHz) $\pm$ 10%
Średnia wartość szczytowego natężenia dźwięku między impulsami < 100mW/ c m2
Wskaźnik jakości sygnału
Aparat wyposażony w funkcje monitorowania ciąży bliźniaczej
Możliwość monitorowania ciąży bliźniaczej po podłączeniu drugiej głowicy FHR
Funkcja separacji nakładających się krzywych FHR w przypadku monitorowania ciąży bliźniaczej
Ujednolicone gniazda oraz automatycznie identyfikowalne czujniki FHR, TOCO i FM
Możliwość przenoszenia głowic pomiędzy aparatami tego typu
Wodoszczelność przetworników
Ręczny znacznik ruchów płodu dla matki
Automatyczne wykrywanie ruchów płodu matki
Prezentacja cyfrowej wartości FHR i TOCO
Nieinwazyjne monitorowanie i rejestracja czynności skurczowej macicy
Zakres sygnału TOCO minimum 0-100
Możliwość zerowania funkcji TOCO na wartość 0, 5, 10 ,15, 20
Archiwizacja zapisów KTG na komputerze użytkownika
Współpraca z cyfrowymi systemami centralnego monitorowania oraz oprogramowaniem komputerowym
Wózek pod kardiokograf z mocowaniem na aparat i koszykiem na przechowywanie materiałów eksploatacyjnych
Automatyczna korekcja zerowania
Graficzny rejestrator termiczny wbudowany w urządzenie
Standardowe prędkości przesuwania papieru 1, 2, 3 cm/min.
Szerokość papieru 150 mm
Możliwość zapisu na papierze o skali 30-240 bmp; 10-250 bmp lub dowolnej skonfigurowanej przez użytkownika

Alarm techniczny w przypadku niedomknięcia podajnika z papierem
Możliwość rozbudowy o dodatkowe akcesoria okołoporodowe
Możliwość podłączenia do centralnej stacji monitorującej
Możliwość podłączenia zewnętrznej drukarki laserowej i drukowania na papierze o formacie A4
Wprowadzenie danych pacjentki. Ekranowa klawiatura w układzie Qwerty
Możliwość aktualizacji oprogramowania poprzez wejście USB
Instrukcja pisemna w języku polskim
Oprogramowanie w języku polskim
Wyposażenie każdego kardiografu: <ul style="list-style-type: none"><li>- głowica FHR - 1 szt.</li><li>- głowica TOCO - 1 szt.</li><li>- ręczny znacznik FM - 2 szt.</li><li>- pasy do zapinania głowic - 2 szt.</li><li>- żel.</li></ul>

Odpowiedź do zapytania nr 1 i nr 2

Zamawiający wymaga dostawy przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SIWZ. Jeżeli zaoferowany przedmiot zamówienia opisany w zapytaniu spełnia warunki wymagane przez Zamawiającego uzna on go wg. zasady równoważności.

Udzielone odpowiedzi na zapytania do treści SIWZ są wiążące dla Wykonawców.

**KIEROWNIK**  
Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej  
w Grodziszku  
Marszyna Soroka-Czaplińska  
lekarz medycyny

.....  
(Kierownik zamawiającego)