



**SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ NR 1
W BEŁŻYCACH**

24-200 Bełżyce, ul. Przemysłowa 44

NIP: 713-28-46-648, **Regon:** 432710721, **Numer KRS:** 0000208113
Bank Spółdzielczy w Nałęczowie, Filia w Bełżycach 96 8733 0009 0015 3113 2000 0010

Bełżyce, dnia 04.08.2023r.

Znak postępowania: **ZP/ SM /29/2023.**

Tryb: Podstawowy art. 275 pkt. 1

Dotyczy postępowania pn.: „**Zakup sprzętu medycznego: rejestrator holterowski, aparat do laseroterapii, aparat do krioterapii, aparat EKG, aparat KTG, narzędzia chirurgiczne i wyposażenie defibrylatora**”.

Zamawiający działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 ze zmianami), przekazuje treść zapytań do SWZ wraz z udzielonymi odpowiedziami.

Pytanie 1

DOTYCZY ZADANIA 3, POZYCJI 3 – APARAT KTG

Prosimy Zamawiającego o wydzielenie do oddzielnego zadania aparatu KTG z zadania 3. Pozwoli to na złożenie ofert większej ilości oferentów.

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SWZ

Pytanie 2

(dotyczy pkt 2 tabeli OPZ)

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie ruchomego ekranu LCD TFT 8,4”

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SWZ

Pytanie 3

(dotyczy pkt 2 tabeli OPZ)

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie ruchomego ekranu LCD TFT 10,2”

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SWZ

Pytanie 4

(dotyczy pkt 3 tabeli OPZ)

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu technologii: Doppler pulsacyjny PW + system DSP.

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SWZ

Pytanie 5

(dotyczy pkt 4 tabeli OPZ)

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu analizy STV.

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SWZ

Pytanie 6

(dotyczy pkt 5 tabeli OPZ)

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie głowicy o częstotliwości 2 MHz.

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SWZ

Pytanie 7**(dotyczy pkt 6 tabeli OPZ)**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie zakresu pomiarowego FHR 30-240 BPM

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SWZ**Pytanie 8****(dotyczy pkt 10 tabeli OPZ)**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie drukarki na papier o szerokości 112 mm.

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SWZ**Pytanie 9****(dotyczy pkt 10 tabeli OPZ)**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie drukarki na papier o szerokości 156 mm

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SWZ**Pytanie 10****dot. Zadania 4**

czy Zamawiający wyrazi zgodę w zadaniu 4 pozycji 4 nożyczki preparacyjne odgięte metzenbaum - nelson tępo/ostre 23cm?, w pozycji 2 imadło długości 24 cm, pozostałe parametry bez zmian?

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SWZ**Pytanie 11****dot. Zad 2 poz. 4 Pkt.5**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek zabiegowy nie będący wyrobem medycznym?

Odpowiedź: Tak, zamawiający dopuszcza.**Pytanie 12****Pak. 4, poz. 2:**

Czy Zamawiający wyraża zgodę na imadło dł. 230 mm, zamiast 235 mm, pozostałe parametry bez zmian.

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SWZ**Pytanie 13****Pak. 4, poz. 4:** Czy Zamawiający wyraża zgodę na nożyczki nazwa własna Metzenbaum, zamiast Nelson Metzenbaum, pozostałe parametry bez zmian.**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SWZ****Pytanie 14****dotyczy zadania 3**

Prosimy o wydzielenie z zadania 3 aparatu EKG do osobnego pakietu.

Odpowiedź: Nie, Zgodnie z SWZ**Pytanie 15****dotyczy zadania 3**

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG o parametrach podanych poniżej?

Przenośny 12 kanałowy aparat EKG

Tryby pracy: auto, manual, STAT,

Tryb wykrywania arytmii

Wymiary: 285x204x65 mm

Waga: ok. 1,8 kg

Wbudowana automatyczna analiza i interpretacja Glasgow na podstawie płci i wieku – dorośli i dzieci

Pamięć na 100 badań

Możliwość rozbudowy pamięci na 1000 badań

Moduł PDF, służący do generowania badań w formacie PDF oraz możliwość wydruku na drukarce zewnętrznej

Wbudowany moduł LAN, umożliwiający przesyłanie badania w formacie PDF na komputer

Możliwość rozbudowy o moduł łączności bezprzewodowej WiFi

CMRR >100dB

Detekcja stymulatora serca

Prędkość przesuwu papieru: 5, 10, 25, 50 mm/s

Czułość: 5, 10, 20 mm/mV

Filtr mięśniowy: off, 25, 40, 150 Hz

Autoadaptacyjny filtr sieciowy 50/60 Hz

Zakres HR: 30-300 bpm

Pomiary EKG: HR, RR, PR, QRS, QT, QTc (metodą Hodgesa, Bazetta, Friderica), przedziały J-Tp oraz Tp-Te, max R[V5];[V6] i S[V1], wskaźnik Sokolova-Lyona oraz pomiary osi P, R, T

4,3-calowy, kolorowy, wyświetlacz

Pełna alfanumeryczna klawiatura membranowa

Wyświetlane na ekranie: Imię i nazwisko, HR, prędkość, czułość, filtr, poziom akumulatora, czas, wolna pamięć, komunikaty

Formaty wyświetlania: 6x2, 6x1+1, 6x1+2, 6x1+3, 3x2+1, 3x2+2, 3x1+1, 3x1+2, 3x1+3, 3x1+4, 3x1+5

Wizualne wskazówki prawidłowego podłączenia elektrod

Detekcja odłączonej elektrody

Detekcja zamienionych elektrod

5 przycisków funkcyjnych z boku i u dołu ekranu

Możliwość wpisania danych pacjenta: imię, nazwisko, data urodzenia, płeć

Drukowanie ręczne: 3, 6 kanałów

Wydruk AUTO: Standard, Cabrera, 3, 3+1, 3+3, 6, derywacje Franka

Eksport danych w SCP

Możliwość eksportu danych w formacie PDF, XML, GDT

Interfejs USB, umożliwiający zapis na nośniku danych typu pendrive

Zewnętrzny zasilacz medyczny oraz wbudowany akumulator wielokrotnego ładowania NiMH

Czas ładowania do 85%: 4 godziny

Czas pracy na pełnym naładowaniu ok, 500 badań lub ok. 6 godzin

Papier: składanka 100 mm

Wbudowana drukarka termiczna o rozdzielczości 8 pkt/mm

Możliwość modyfikacji formatu wydruku, prędkości, wzmocnienia, filtrów po wykonanym badaniu oraz z archiwum badań

Ochrona przed defibrylacją

Komunikacja użytkownika z aparatem w języku polskim

Możliwość rozbudowy o adaptery do stosowania elektrod jednorazowych

Autotest przy każdym uruchomieniu

Automatyczne wyłączenie aparatu po 15, 30, lub 60 minutach

Możliwość zabezpieczenia aparatu kodem PIN

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SWZ

Pytanie 16

dot zad. 4

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o dopuszczenie nieznacznych różnic w wymiarach niżej wyspecyfikowanych narzędzi i nazwach (specyfika danego producenta), co umożliwi naszej firmie złożenie konkurencyjnej oferty:

Zadanie nr 4

Poz.10) Imadło o dł. 230mm, funkcjonalnie identyczne.

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SWZ

Pytanie 17

Zadanie nr 3

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie aparatu EKG oraz KTG o parametrach jak poniżej

Pozycja Nr 2

APARAT EKG- 1 szt

| | APARAT EKG- 1 szt. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Rok produkcji min. 2022- urządzenie fabryczne nowe |
| II. | Opis parametrów |
| | Aparat EKG 3-kanalowy z analizą i interpretacją badań – jednoczesne wyświetlanie 12 odprowadzeń EKG |
| | Wprowadzanie danych pacjenta min. nr pacjenta, imię i nazwisko, płeć, wiek |
| | Waga urządzenia z rejestratorem i akumulatorem mniejsza niż 1,2 kg |
| | Wymiary nie większe niż dł.235 x szer.190 x wys. 53 mm |
| | Zakres HR min. 30-300bpm. |
| | Filtry: - dolnoprzepustowy min. 75/100/150Hz - zakłóceń mięśniowych min. 25/35/45Hz - zakłóceń linii bazowej min. 0.05/0.10/0.20/0.50Hz - zakłóceń prądu zmiennego AC min. 50/60 Hz - CMRR \geq 110dB. |
| | Wzmocnienie EKG min. 2.5, 5, 10, 20, 20/10, 10/5mm/mV i AGC. |
| | Prezentacja graficzna przebiegów EKG z odwzorowaniem bieżących ustawień w formie cyfrowo-literowej. Graficzny diagram prezentujący rozmieszczenie elektrod na ciele pacjenta wraz ze statusem kontaktu elektrod. |
| | Dotykowy ekran min. 6,2'' TFT o wysokiej rozdzielczości min. 800x400 dpi. |
| | Możliwość ustawienia min. 10 poziomów jasności ekranu. Możliwość włączenia automatycznego poziomu jasności ekranu w zależności od światła otoczenia. |

| | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Możliwość ustawienia automatycznego wyłączenia aparatu po min. 10 min, 30 min, 1h , 2h, 3h i 5h |
| | Możliwość włączenia lub wyłączenia dźwięku QRS |
| | Wybór 2 rodzajów papieru: składanka 80 mm x 70 mm lub rolka 80 mm x 20 m |
| | Druk termiczny matrycowy z prędkością zapisu min. 5; 6,25; 10; 12,5; 25; 50 mm/sek. |
| | Długość zapisu krzywej EKG w trybie automatycznym min. 3, 6 lub 10 sekund |
| | Różne formaty wydruku raportów min. [3×4], [3×4+1R] |
| | Możliwość podłączenia do zewnętrznej drukarki laserowej (poprzez złącze USB) i wykonywania wydruków na standardowym papierze A4 w różnych formatach wydruku raportów min. [3×4], [3×4+1R], [3×4+3R], [6x2], [6×2+1R], [12×1], [12x1+T] |
| | Podgląd na ekranie do min. 10 min wykresów krzywej EKG z wyborem dowolnego odprowadzenia dla każdego z wpisanych pacjentów. Wydruk z pamięci min. 10 sekund krzywej EKG z raportem analizy. |
| | Porty komunikacji - Ethernet, 2 x USB. Aktualizacja oprogramowania przy pomocy dysku USB. Możliwość podłączenia poprzez złącze USB myszki, klawiatury i czytnika kodów kreskowych. |
| | Pamięć min. 200 badań w pamięci flash i min. 35 000 na karcie micro SD 8GB. |
| | Zasilanie sieciowe 100-240V, 50/60 Hz. Temperatura pracy 5°C~40°C |
| | Zasilanie akumulatorowe. Akumulator wystarczający na min. 7 godzin zapisu bez wydruku lub wydruk co najmniej 500 raportów. Tryb stand-by do oszczędzania energii. Czas ładowania akumulatora do 100% poniżej 4 godz. |
| 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. |
| IV. | INNE |
| 1. | Instrukcja pisemna w języku polskim |
| 2. | Oprogramowanie w języku polskim |
| 3. | Wyposażenie każdego aparatu EKG -kabel EKG -komplet odprowadzeń piersiowych -komplet odprowadzeń kończynowych -kabel zasilający -papier |
| 4. | Deklaracja zgodności, CE oraz wpis do rejestru wyrobów medycznych |
| 5. | Autoryzowany serwis z dostępem do oryginalnych części zamiennych od producenta(autoryzacja) |
| 6. | Szkolenie personelu w zakresie prawidłowej obsługi i eksploatacji dostarczonego sprzętu |
| 7. | Możliwość rozbudowy o wysokiej jakości podstawę jezdnią |

Pozycja Nr 3

APARAT KTG -1 szt.

APARAT KTG -1 szt.

| | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Aparat fabrycznie nowy. Rok produkcji nie starszy niż 2022 |
| 2. | Kolorowy, podświetlany ekran dotykowy LED, pochylany o przekątnej ≥ 12 cali |
| 3. | Obudowa z wygodną rączką do przenoszenia aparatu |
| 4. | Waga urządzenia bez kardiomonitora $\leq 5,5$ kg |

| | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. | Napięcie zasilania AC 100-240 V |
| 6. | Obsługa urządzenia przez ekran dotykowy i klawisze funkcyjne |
| 7. | Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym przy monitorowaniu płodu ≥ 4 godziny |
| 8. | Widoczny na ekranie wskaźnik naładowania akumulatora |
| 9. | Możliwość rozbudowy o podstawowe funkcje monitorowania pacjentki (EKG, NIBP, SPO2, TEMP) |
| 10. | Po rozbudowie, wyświetlanie (krzywych i wartości cyfrowych EKG, NIBP, SPO2, TEMP) na ekranie głównym aparatu KTG |
| 11. | Po rozbudowie, dostępność min. 7 różnych ekranów monitorowania płodu i matki, w tym ekran dużych znaków. |
| 12. | Trendy tabelaryczne i graficzne ≥ 120 godzin |
| 13. | Możliwość ustawienia pauzy alarmu w zakresie 1 – 10 min z krokiem co 1 min. |
| 14. | Alarm parametrów razem z odpowiednimi wycinkami krzywych ≥ 300 zdarzeń |
| 15. | Trójpoziomowy system alarmów, z krokiem regulacji co 1 jedn., z możliwością podglądu alarmów wizualnych w promieniu 360° |
| 16. | Możliwość ustawienia minimalnej głośności poziomu alarmu w zakresie od 0 do 5 |
| 17. | Możliwość ustawienia czasu badania w zakresie od minimum 10 min. do 60 min. z krokiem co 10 min. i na czas badania nieograniczony |
| 18. | Widoczny na ekranie wybrany czas badania i upływający czas wybranego okresu badania po starcie monitorowania. |
| 19. | Zakres pomiarowy FHR min.30-250 bpm |
| 20. | Dokładność pomiarowa FHR min. ± 1 bpm |
| 21. | Zakres głośności tętna płodu min. 6 poziomów |
| 22. | Zakres głośności alarmów min. 6 poziomów i możliwość całkowitego wyciszenia |
| 23. | Zakres głośności FHR min. 6 poziomów i możliwość całkowitego wyciszenia |
| 24. | Zakres jasności ekranu LCD min. 6 poziomów |
| 25. | Zakresy opóźnień występowania alarmów ustawiane krokiem 5 sekundowym: 5-20 sekund i wyłączenie na stałe |
| 26. | Nieinwazyjne monitorowanie i rejestracja czynności serca płodu |
| 27. | Robocza częstotliwość fal ultradźwiękowych min. (1MHz - 3MHz) $\pm 10\%$ |
| 28. | Średnia wartość szczytowego natężenia dźwięku między impulsami < 100 mW/c m ² |
| 29. | Wskaźnik jakości sygnału |
| 30. | Aparat wyposażony w funkcje monitorowania ciąży bliźniaczej |
| 31. | Możliwość monitorowania bliźniaków po podłączeniu drugiej głowicy FHR |
| 32. | Funkcja separacji nakładających się krzywych FHR w przypadku monitorowania bliźniaków. |
| 33. | Ujednolicone gniazda oraz automatycznie identyfikowalne czujniki FHR, TOCO i FM |
| 34. | Możliwość przenoszenia głowic pomiędzy aparatami tego typu |
| 35. | Wodoszczelność przetworników |
| 36. | Ręczny znacznik ruchów płodu dla matki |
| 37. | Automatyczne wykrywanie ruchów płodu matki |
| 38. | Prezentacja cyfrowej wartości FHR i Toco |
| 39. | Nieinwazyjne monitorowanie i rejestracja czynności skurczowej macicy |
| 40. | Zakres sygnału Toco minimum 0-100 |
| 41. | Możliwość zerowania funkcji TOCO na wartość 0, 5, 10, 15, 20 |
| 42. | Automatyczna korekcja zerowania |
| 43. | Graficzny rejestrator termiczny wbudowany w urządzenie |
| 44. | Standardowe prędkości przesuwania papieru 1,2,3 cm/min |
| 45. | Szerokość papieru 150 mm |
| 46. | Alarm końca papieru |
| 47. | Możliwość podłączenia zewnętrznej drukarki laserowej i drukowania na papierze o |

| | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | formacie A4. |
| 48. | Wprowadzanie danych pacjentki. |
| 49. | Możliwość aktualizacji oprogramowania poprzez wejście USB |
| 50. | Możliwość rozbudowy o podstawę jezdnią z koszykiem na akcesoria i podstawą uniemożliwiającą zsunięcie się aparatu, na czterech niezależnych , skrętnych kołach. Przynajmniej dwa koła wyposażone w hamulec |
| 51. | W skład urządzenia wchodzi: Kardiotokograf. Głowica Cardio. Głowica TOCO. Pasy mocujące głowice. Ręczny znacznik dla pacjentki. Zasilanie akumulatorowe Instrukcja w języku polskim. Przewód zasilający. Dedykowany stolik |

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SWZ.

Zamawiający informuje, że powyższe pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią SWZ i będą wiążące przy składaniu ofert.

.....
(podpis)