



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Skarżysko – Kamienna, dn. 08.01.2021r.

IM.272.17.2020

STAROSTWO POWIATOWE
w Skarżysku-Kamiennym
ul. Konarskiego 20
26-110 SKARŻYSKO-KAMIENNA

Wszyscy zainteresowani

WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa asortymentu w ramach projektu pn. Stop Koronawirusowi. Przeciwdziałanie i ograniczenie skutków pandemii COVID – 19 na terenie powiatu skarżyskiego VIII”

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019r. poz. 1843 ze zm.) Zamawiający przekazuje treść zapytań dotyczących zapisów Specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z wyjaśnieniami.

Zestaw I

1) Posiadam następujące pytania do **zadania 3** :

Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor o następujących parametrach?

Wymagania ogólne	
1	Kompaktowy i przenośny kardiomonitor
2	Mocny uchwyt i twarda obudowa ułatwiająca przenoszenie
3	Ekran LCD 12,1" o wysokiej rozdzielczości (800 x 600 pikseli) z maksymalnie 10 krzywymi na ekranie
4	Ekran dotykowy 12,1" (opcja)
5	Wklęsła czcionka wyświetlanych parametrów w celu lepszej wizualizacji
6	Min. 6 ekranów wirtualnych umożliwiających wyświetlanie parametrów i krzywych w różnych konfiguracjach
7	Funkcja obrazowania mini trendów
8	Wyliczanie dawki leków dla pacjenta
9	Zapis danych tabelarycznych i trendów graficznych do 7 dni
10	Możliwość wpisywania danych demograficznych pacjenta
11	Zmiana kolorów wyświetlanych krzywych
12	Niska waga, nie większa niż 7 kg łącznie z jednym akumulatorem
13	Małe wymiary max. 290 x 175 x 280 mm
14	Menu obsługi urządzenia w języku polskim.
15	Aktualizacja i serwisowanie przez kartę SD (max. 2GB)
16	Możliwość podłączenia do centralnej stacji nadzoru pacjentów przy wykorzystaniu sieci LAN i/lub sieci bezprzewodowej
17	Drukarka termiczna (opcja)
18	Wydajny akumulator litowo-jonowy z możliwością pracy do 2 godzin
Funkcje pomiarowe i monitorowanie	
19	Analiza 3 kanałów EKG przy pomocy kabla 3 - odprowadzeniowego

20	Możliwość pełnej analizy do 7 kanałów EKG z analizą odcinka ST
21	Możliwość rozbudowy do 12-kanałowego EKG z analizą odcinka ST
22	Wykrywanie min. 13 rodzajów arytmii t.j. TAC, BRD, PVC, VTAC, ASY, BGM, TGM, VENT, VFIB, CPT, TPT, MIB, R/T
23	Detekcja kardiostymulatorów i wykrywanie arytmii kardiostymulatorów tj. PNF, PNC
24	Zapis przykładowych fragmentów EKG
25	Analiza HRV
26	Zakres pomiaru tętna: min. 0-300 bpm (+/-, 2 bpm)
27	Saturacja SpO2 kompatybilna z czujnikami dla dorosłych, dzieci i noworodków. Zakres pomiaru SpO2: 0 - 100%.
28	Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi (NIBP) obejmujący pomiary NIBP Statystyka co 5-15min, NIBP Żyłne Statystyka w zakresie 50 - 200 mmHg oraz NIBP Maks. Poziom
29	Zakres pomiarowy NIBP: dla dorosłych min. 0 - 300 mmHg, dla noworodków min. 0 - 150 mmHg
30	Oddech, zakres pomiaru 0-200 oddechów / minutę
31	Powiększony wykres zmian HR, SpO2 oraz Oddechu
32	Pomiar APG (Accelerated Plethysmogram)
33	Temperatura w 2 kanałach w trybie ciągłym, pomiar rektalny i skórny. Zakres pomiarowy 0-50C.
34	Możliwość inwazyjnego pomiaru ciśnienia krwi (IBP) w 2 kanałach. Zakres pomiarowy -50 - 350 mmHg.
35	Możliwość pomiaru kapnografii EtCO2 do wyboru : microstream, mainsteam, sidestream.
36	Mozliwość pomiaru ICO przy pomocy cewnika Swan-Ganz metodą termodilucji wykorzystującą cewnik tętnicy płucnej
Certyfikaty	
	Wpis do Rejestru Wyrobów Medycznych zgodnie z wymaganiami ustawowymi.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza w/w parametry, za wyjątkiem parametru wskazanego w pkt 19, ponieważ właściwy będzie kabel 5-odprowadzeniowy.

2) oraz do **zadania 5:**

Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG o poniższych parametrach?

L.p	Parametry
1.	Aparat 12-kanałowy
2.	Kolorowy ekran graficzny-dotykowy LCD z możliwością podglądu 3, 6, 12 odprowadzeń (oraz informacjami tekstowymi o parametrach zapisu i wydruku oraz koncie każdej elektrody ze skórą)
3.	Wymiar ekranu 5,7" ; 118 x 89 mm
4.	Rozdzielczość ekranu (punkty 640 x 480)
5.	Klawiatura kombinowana alfanumeryczna i funkcyjna ekran dotykowy
6.	Interfejs RS232, USB, opcjonalnie LAN i Wi-Fi
7.	Kontrola kontu każdej elektrody ze skórą
8.	Wymiary (mm) - 330x270x74
9.	Zasilanie sieciowo-akumulatorowe
10.	Waga 3,2 kg (z wbudowanym akumulatorem)
11.	Zasilanie 115V/230V, 50Hz
12.	Szerokość papieru 112 mm
13.	Rodzaj papieru - rolka/ A4 po podłączeniu drukarki pod USB
14.	Rodzaj wydruku - termiczny / zewnętrzna drukarka atramentowa lub laserowa

15.	Prędkość przesuwu papieru (mm/s) 5; 10; 25; 50
16.	Rejestracja jednoczasowa sygnału EKG z 12 odprowadzeń wg Eithovena, Goldberga, Wilsona
17.	Ilość kanałów: 3, 4, 6, 12
18.	Ilość odprowadzeń - 12
19.	Ilość wyświetlanych odprowadzeń 3,6,12
20.	Ilość drukowanych odprowadzeń – 3,4,6,12, 3x4+1, 3x4+2, 3x4+3, 4x3+1, 6x2+1, 6x2+2
21.	Rejestracja w trybie automatycznym: czas rzeczywisty, czas synchro
22.	Detekcja kardiostymulatorów
23.	Czułość (mm/mV): 2,5; 5; 10; 20
24.	Filtr zakłóceń sieciowych (Hz) 50-60
25.	Filtr zakłóceń mięśniowych (Hz) 25; 35
26.	Filtr izolinii (Hz): 0,125(1,5s); 0,25(0,6s); 0,5(0,3s); 1,5(0,1s), splines
27.	Filtr autoadaptacyjny
28.	Sygnał dźwiękowy tętna
29.	Baza danych 400 zapisów EKG w pamięci aparatu
30.	Profil automatyczny
31.	Profil manualny
32.	Możliwość ustawienia nieograniczonej ilości własnych profili użytkownika
33.	Tryb LONG (do wykrywania arytmii), długi zapis 1/2 odprowadzenia (minuty) - 10/10
34.	10 profili LONG
35.	Możliwość wydruku bezpośrednio na drukarce laserowej HP
36.	Podgląd zapisów EKG i analizą bez drukowania z pamięci aparatu
37.	Wykonanie kopii badania z pamięci aparatu
38.	Wpis do wydruku danych pacjenta
39.	Wpis do wydruku danych lekarza lub ośrodka zdrowia
40.	Możliwość rozbudowy o analizę i interpretację (analiza liczbowa, interpretacja słowna, uśrednianie krzywych EKG, 10 sek. tętna)
41.	Oprogramowanie do komputerowego EKG
42.	Współpraca na dzień składania oferty z kompleksową platformą kardiologiczną, w której można wykonać zarówno badania EKG z oceną ryzyka nagłej śmierci sercowej, jak i spirometrię, próbę wysiłkową, holter EKG, holter RR i ergospirometrię oraz telekonsultację badań
43.	Możliwość rozbudowy o zestaw do prowadzenia prób wysiłkowych
44.	Częstotliwość próbkowania: 2000 Hz
45.	Możliwość rozbudowy o wewnętrzny moduł spirometryczny (pełna spirometria wdechowo-wydechowa, 49 parametrów)
46.	Częstotliwość wzorcowa – 0,05 Hz-170 Hz
47.	Rozdzielczość cyfrowa - 3,9 μ V
48.	Przetwarzanie analogowo-cyfrowe A/d 13 bitów

49.	Detekcja kardiostymulatora 100 μ s/40000 Hz
50.	Zakres dynamiki 15,9 mV
51.	Polaryzacja napięcia $\pm$ 400 mV
52.	Max. zgodność napięcia $\pm$ 5 V
53.	Impedancja wejściowa > 20 MOhm
54.	tłumienie sygnału współbieżnego > 98 dB
55.	Normy bezpieczeństwa IEC 601-1 , IEC 601-2-25, IEC 601-1-2, IEC 601-1-4, ISO 14971
56.	Wydajność akumulatora do 90 min
57.	Czas ładowania akumulatora max 4-6 godzin (przy całkowitym rozładowaniu)
58.	Klasa bezpieczeństwa II wg IEC 536

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Zestaw II

Uprzejmie proszę o wyjaśnienie treści opisu przedmiotu zamówienia dotyczącego aparatu EKG (**zadanie nr 5**):

W pkt 2 opisu przedmiotu zamówienia jest info: „Oprogramowanie do przesyłania badań”

Czy zamawiający wymaga, aby poza aparatem EKG, z którego badanie można wysłać bezpośrednio bez dodatkowego oprogramowania znajdowało się także dodatkowe oprogramowanie dedykowane do przeglądania, katalogowania i edycji badań na komputerze PC?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga.

Zestaw III

Zadanie nr. 3 Kardiomonitor 2 szt.

Ad.23. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez trybu intubacji? Ograniczenie niepotrzebnych alarmów podczas intubacji realizowane jest za pomocą dedykowanego przycisku wyciszającego wszystkie alarmy na 2 minuty

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Ad.25. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z zakresem pomiaru saturacji 0-100%?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Ad.34. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez funkcji stazy?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Ad.49. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w funkcję obliczeń lekowych i hemodynamicznych, bez obliczeń wentylacyjnych i nerkowych?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Zestaw IV

Dotyczy: Załącznik 1 do siwz

ZADANIE NR 3: KARDIOMONITOR – 2 szt.

Dot. Pkt.1. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor stacjonarno -przenośny o masie do 5,5 kg wraz z akumulatorem?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Dot. Pkt. 17. Czy Zamawiający dopuści prezentację zmian odchylenia ST w postaci wartości liczbowych?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Dot. Pkt. 18. Czy Zamawiający dopuści analizie arytmii 16 kategorii z rozpoznawaniem następujących zaburzeń: Asystolia, V-Fib/V-Tach, Para pob. komor., VT>2, Bigeminia, Trigeminią, VENT, R na T, PVC, Tachykardia, Bradykardia, Brak skurczu (MIB), IRR, V-Brady, PNC, PNP?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Dot. Pkt. 23. Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu w tym punkcie?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na modyfikację.

Dot. Pkt 25. Prosimy o wyjaśnienie czy zakres pomiaru saturacji ma być od 0-100%?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

Dot. Pkt. 36. Czy Zamawiający dopuści dokładność pomiaru łącznie z czujnikiem temperatury +/- 0,3 °C?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Dot. Pkt. 47. Czy Zamawiający dopuści 3 czasy zawieszenia alarmów na 60, 120 i 180 sekund oraz na stałe?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Dot. Pkt. 48. Czy Zamawiający dopuści ręczne i automatyczne (uzależnione od kategorii wiekowej pacjenta) ustawienie granic alarmowych?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Dot. Pkt. 52. Czy Zamawiający dopuści możliwość eksportu danych na nośnik typu pendrive do przeglądnięcia na innym kardiomonitorze?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Dot. Pkt. 53. Czy Zamawiający dopuści posiadanie portu USB do podłączenia zewnętrznego nośnika do eksportu danych pacjenta, podłączenia klawiatury i myszki, natomiast przenoszenie konfiguracji odbywa się poprzez sieć w której znajdują się kardiomonitorzy?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Ad wzór umowy:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie wysokości kar umownych na następującym poziomie:

Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych w formie kar umownych w następujących wysokościach:

a) w razie odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % wartości zamówienia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy,

- b) za każdy dzień opóźnienia w stosunku do ustalonego terminu realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% kwoty wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy,
- c) za każdy dzień opóźnienia w stosunku do ustalonego w protokole odbioru terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% kwoty wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy,
- d) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przypadku jakiegokolwiek opóźnienia w wykonaniu czynności określonych w § 3 ust. 7 i 8 umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2 % kwoty wynagrodzenia brutto, o której umowa w § 5 ust. 1 umowy,
- e) za niedostarczenie kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem umowy podpisanej z podwykonawcą w terminie 7 dni od jej zawarcia za każdy stwierdzony przypadek w wysokości 0,2 % kwoty wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 5 ust. 1 umowy.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na modyfikację projektu umowy.

STAROSTA

Artur Berus

NACZELNIK
WYDZIAŁU INWESTYCJI, MIENIA
I OBSŁUGI GOSPODARCZEJ

Katarzyna Geller

B. Dygda