Iława, 25.05.2021 r.

**dotyczy: dostawa sprzętu i wyposażenia z podziałem na 5 części dla Powiatowego Szpitala im. Władysława Biegańskiego w Iławie (nr sprawy 9/2021)**

Do Zamawiającego wpłynęły pytania dotyczące wyjaśnienia treści zawartych w SIWZ. Zamawiający, na podstawie art. 284 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 19 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 2019) odpowiada:

**Zapytanie nr 1**

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający, dopuści REJESTRATOR RR z pamięcią 500 pomiarów?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 2**

Czy Zamawiający, dopuści REJESTRATOR RR z Zakres pomiarowy RR min 30-260mmHg?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 3**

Czy Zamawiający, dopuści REJESTRATOR RR bez trybu pracy stacjonarnej?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 4**

Czy Zamawiający, wymaga by REJESTRATOR RR posiadał walidację dokładności i powtarzalności BHS w klasie A/A?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 5**

Czy Zamawiający, dopuści REJESTRATOR RR bez przycisku zdarzeń, Funkcja testu manometru, Funkcja testu szczelności?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SWZ**

**Zapytanie nr 2**

dotyczy: Część nr 5 Defibrylator

**Pytanie nr 1**

pkt.6. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania defibrylator wyposażony w trybie AED w aktualny protokół defibrylacji AED wyposażony w algorytm wykrywania arytmii do defibrylacji pacjentów pediatrycznych oraz dorosłych, bez wykrywania ruchów pacjenta? Algorytm ten można aktualizować w zależności od zmian ERC/AHA.

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza**

**Pytanie nr 2**

pkt.9. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania defibrylator wyposażony w 21 poziomów energii defibrylacji? W trakcie resuscytacji/defibrylacji pacjenta stosowane są 2, max. 3 wartości energii, zgodnie z protokołem defibrylacji. Zamawiający przyznaje 0 pkt. w przypadku dostępnej ilości < 24 stopni.

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza**

**Pytanie nr 3**

pkt.17. Czy Zamawiający wymaga, aby defibrylator w konfiguracji: defibrylator z akumulatorem, ale bez łyżek ważył 6 kg?

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza**

**Pytanie nr 4**

pkt.20. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania defibrylator z możliwością wykonania pełnego codziennego autotestu bez udziału użytkownika, bez konieczności manualnego włączania urządzenia w trybie akumulatorowo-sieciowym oraz sieciowym? Dzięki ww. rozwiązaniu urządzenie testuje cały system zasilania oraz kontroluje proces ładowania akumulatora.

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza**

**Pytanie nr 5**

pkt.24. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania defibrylator wyposażony w 5 poziomów wzmocnienia sygnału ekg w wymaganym zakresie: (4, 2,1, 0,5, 0,25 cm/mV oraz auto)? Proponowany defibrylator posiada tzw. autowzmocnienie (auto), które automatycznie dopasowuje wielkość mierzonego sygnału ekg do wielkości okna wyświetlania.

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza**

**Pytanie nr 6**

pkt.31. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania defibrylator z możliwością podłączenia jednorazowych łyżek do defibrylacji wewnętrznej o rozmiarach: 2,54 cm; 5,08 cm; 7,62 cm?

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza**

**Zapytanie nr 3**

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG , który posiada interpretację badania zależną od wieku pacjenta podawanego w latach ?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 2**

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG , który posiada zapis na pendrive'a a odczyt z pendrive'a na komputerze ?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 3**

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG , który posiada długi zapis do 8 minut ?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 4**

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG , który posiada automatyczny filtr izolinii ?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 5**

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG , który posiada częstotliwość próbkowania 1600 Hz/kanał ?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SWZ**

**Zapytanie nr 4**

Dotyczy części 3 - aparatu EKG

**Pytanie nr 1**

dotyczy pkt 3 OPZ - Czy Zamawiający dopuści aparat EKG z zapisem 3, 6, 12 kanałów?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 2**

dotyczy pkt. 13 OPZ - Czy Zamawiający dopuści zapis wstecznego sygnału EKG do 10 sek.?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 3**

dotyczy pkt. 15 OPZ - Czy Zamawiający dopuści aparat EKG z długim zapisem do 10 min.?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 4**

dotyczy pkt. 16 OPZ - Czy Zamawiający dopuści aparat EKG z interfejsem 2 x USB?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 5**

dotyczy pkt. 19b OPZ - Czy Zamawiający dopuści filtry zakłóceń mięśniowych jedynie w zakresie 25/35 Hz?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 6**

dotyczy pkt. 20 OPZ - Czy Zamawiający dopuści częstotliwość próbkowania 1000Hz

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**Zapytanie nr 5**

Jako wieloletni dostawca wysokiej jakości aparatury medycznej zwracamy się z prośbą o dopuszczenie do powyższego postępowania urządzeń o poniższych parametrach. Pragniemy nadmienić, że do dnia dzisiejszego dostarczyliśmy do wielu placówek sprzęt medyczny, który działa bezawaryjne i cieszy się pozytywną opinią użytkowników.

Załącznik nr 2 Formularz cenowy /Specyfikacja przedmiotowa: Część nr 1 Holter ciśnieniowy

**Pytanie nr 1**

Pkt. 1 Zakres pomiaru dorosły: 0-300 mmHg, pediatryczny: 0-150 mmHg (względem ciśnienia atmosferycznego). Czy Zamawiający dopuści system z zakresem 0-299 mmHg?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 2**

Pkt. 3 Bateria do 168 godzin (pomiar co 30 minut).

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z funkcją rejestracji ciśnienia tętniczego krwi w ciągu tygodnia (400 pomiarów) z dowolnymi odstępami pomiarów?

Oferowany przez nas rejestrator umożliwia wykonanie 400 pomiarów ciśnienia tętniczego krwi. W praktyce jest to ilość wystarczająca. Uwzględniając cztery pomiary na godzinę i pomiar w nocy, wówczas w cyklu tygodniowym aparat wykonuje ok 400 pomiarów. Jest to rozwiązanie równoważne do wymaganego.

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 3**

Pkt. 4 Pamięć: 1000 badań.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z pamięcią 400 badań?

Oferowany przez nas rejestrator umożliwia wykonanie 400 pomiarów ciśnienia tętniczego krwi. W praktyce jest to ilość wystarczająca. Uwzględniając cztery pomiary na godzinę i pomiar w nocy, wówczas w cyklu tygodniowym aparat wykonuje ok 400 pomiarów.

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 4**

Pkt. 5 Okresy pomiarowe: 6.

Czy Zamawiający dopuści możliwość podziału doby na 5 podokresy pomiarowe?

Oferowane oprogramowanie umożliwia podział doby na 5 podokresów.

W praktyce podział doby na dwa okresy, dzień i noc, oraz dzień na trzy podokresy i noc na jeden podokres jest wystarczający. Jest to rozwiązanie równoważne do wymaganego.

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 5**

Pkt. 8 Praca stacjonarna: zasilanie tylko z USB i sterowanie ręczne.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator bez opcji pracy stacjonarnej: zasilanie tylko z USB i sterowanie ręczne?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 6**

Pkt. 13 Wyświetlacz: OLED.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z wyświetlaczem LCD?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 7**

Pkt. 14 Praca bez baterii, poprzez przewód USB.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator bez możliwości pracy bez baterii, poprzez przewód USB?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 8**

Pkt. 18 Funkcja testu manometru.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator bez funkcji testu manometru?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 9**

Pkt. 19 Funkcja testu szczelności.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator bez funkcji testu szczelności?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 10**

Pkt. 25 Wymiary: 90 x 36 x 93 mm ± 10 mm.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator o wymiarach 113x75x26 mm.?

Pkt. 21 Zasilanie: 4x bateria AA lub port USB: 5VDC.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator zasilany przy użyciu baterii AA, lub akumulatorów AA , 2 sztuki?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 11**

Pkt. 27 Wyposażenie:

* Zamawiający wymaga dostarczenia z przedmiotem umowy wszystkich elementów niezbędnych do odczytania badań na komputerze (m.in. czytnik kart pamięci, okablowanie itp.)
* Mankiet rozmiar średni dla dorosłych
* Przewód ciśnieniowy
* Łącznik mankietu i przewodu ciśnieniowego
* Torba na rejestrator z pasem
* Instrukcja użytkowania w języku polskim
* Karta gwarancyjna
* Etui jednorazowe do holtera – min. 500 szt.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator bez: czytnika kart pamięci, oraz etui jednorazowego do holtera?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SWZ**

Część nr 2 Holter EKG

**Pytanie nr 12**

Pkt. 1 Zapis 12-kanałowy, 48-godzinny oraz 7-dniowy.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z opcją zapisu 12-kanałowego, 48-godzinny oraz opcją zapisu 3-kanałowego, 7-dniowy?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 13**

Pkt. 3 Możliwość podglądu przebiegu EKG w trybie komunikacji bezprzewodowej.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z opcją podgląd zapisu EKG na wyświetlaczu wbudowanym w rejestrator?

Oferowane przez nas, najnowszej technologii rejestratory, posiadają podgląd zapisu EKG na wyświetlaczu wbudowanym w rejestrator. Umożliwiając podgląd sygnału EKG w czasie rzeczywistym. Użytkownik ma możliwość założenia rejestratora, podglądu zapisu i kontroli stanu podłączenia elektrod w dowolnym miejscu. Nie ma wówczas konieczności przemieszczania się pacjenta do gabinetu, do systemu komputerowego.

Jest to rozwiązanie równoważne do wymaganego.

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 14**

Pkt. 10 Wyposażony w trójkolorową diodę i sygnalizację dźwiękową informującą o stanie rejestratora. Czy Zamawiający dopuści rejestrator z opcją dwukolorowej diody i sygnalizacją dźwiękową informująca o stanie rejestratora?

Jest to rozwiązanie równoważne do wymaganego.

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 15**

Pkt. 12 Uruchomienie rejestracji przez przycisk zdarzeń lub automatycznie po 10 minutach lub przez program w trybie komunikacji bezprzewodowej.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z możliwością uruchomienia rejestracji po wciśnięciu i przytrzymaniu przez 3 sekundy klawisza M, lub automatycznie po 3 minutach?

Możliwość uruchomienia rejestracji po wciśnięciu i przytrzymaniu przez 3 sekundy klawisza, lub automatycznie po 3 minutach jest rozwiązaniem optymalnym.

Włączenie opcji transmisji bezprzewodowej powoduje większe zużycie energii baterii zasilającej, jednocześnie skracając czas rejestracji sygnału EKG.

Funkcja uruchomienia rejestracji poprzez komunikację bezprzewodową nie ma większego zastosowania w klinicznym badaniu typu Holter EKG.

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 16**

Pkt. 17 Wymiary: 72x76x23 mm +/- 10%.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator o wymiarach: 91x60x18 mm?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 17**

Pkt. 18 Wyposażony w:

-elektrody jednorazowe LLL-510 – min. 30 szt.

-baterie typu AA – 1 szt.

- etui na rejestrator – min. 1 szt.

- instrukcja użytkowania

- etui jednorazowe na holter – min. 500 szt..

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 18**

Czy Zamawiający dopuści rejestrator wyposażony w:

- elektrody jednorazowe 30 szt.

- baterie typu AAA – 1 szt.

- etui na rejestrator – 1 szt.

- instrukcja użytkowania

- etui jednorazowe na holter – 500 szt.?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SWZ**

**Zapytanie nr 19**

**Pytanie nr 1**

W związku dostawą aparatu EKG prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na podłączenie dostarczanego urządzenia do systemu RIS/PACS Zamawiającego na koszt Wykonawcy?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza nie wymaga.**

**Pytanie nr 2**

Czy Zamawiający wymaga integracji i konfiguracji dostarczanego urządzenia z posiadanym systemem RIS/PACS na koszt Wykonawcy?

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza nie wymaga.**

**Pytanie nr 3**

W związku z tym, że na całość przedmiotu zamówienia składa się dostawa sprzętu oraz jego uruchomienie prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wymaga, aby całość przedmiotu zamówienia w tym elementy zapewniające poprawną komunikację aparatu EKG z systemem RIS/PACS były objęte gwarancją na okres jak w SIWZ?

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza nie wymaga.**