

Zamość, dnia 31 października 2019 r.



AG.ZP.3320.77. .19

Dotyczy: Wyjaśnienia treści SIWZ



Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu ul. Aleje Jana Pawła II 10, zgodnie z art. 38 ust. 1, 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, informuje, że wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia opracowanej do przetargu nieograniczonego **na dostawę aparatury medycznej**. Poniżej podajemy treść pytań i wyjaśnienie:

Pytania dot. dot.: Zadania nr 1 – Aparat ekg typ 1 – 4 szt.

dot. pkt. 5. - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania aparat ekg z wysokiej rozdzielczości wyświetlaczem LCD o przekątnej 6,5 cala umożliwiającym jednoczesny podgląd 12 kanałów oraz wartości parametrów i menu?

Wyjaśnienie: Zamawiający dopuszcza przekątną wyświetlacza 6,5” przy zachowaniu pozostałych wymagań.

dot. pkt. 17. - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania aparat ekg z funkcją wykrywania stymulatora bazującą na zaawansowanym algorytmie analizy EKG wiodącego producenta elektrokardiografów składającą się min. z opatentowanej metody wykrywania impulsu stymulatora?

Wykrywanie stymulatora jest uruchamiane na każdym z 12 odprowadzeń EKG. Jednocześnie dokonuje się wielokanałowe łączenie detekcji z poszczególnych odprowadzeń w celu wykrycia poszczególnych impulsów stymulatora. Na podstawie wykrytych impulsów algorytm analizuje zapis EKG w celu zbadania poprawności działania i generowania odpowiedniego przebiegu EKG. Algorytm na podstawie wieloletnich badań jest stale doskonalony co implikuje jego poprawność działania w przypadku starszych jak i najnowszych stymulatorów serca.

Wyjaśnienie: Zgodnie z SIWZ.

Pytania dot.: Zadania nr 2 – Aparaty ekg typ 2 – 3 szt.

dot. pkt. 4. - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania aparat ekg z wysokiej rozdzielczości wyświetlaczem LCD o przekątnej 6,5 cala umożliwiającym jednoczesny podgląd 12 kanałów oraz wartości parametrów i menu?

Wyjaśnienie: Zamawiający dopuszcza przekątną wyświetlacza 6,5” przy zachowaniu pozostałych wymagań.

dot. pkt. 16. - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania aparat ekg z funkcją wykrywania stymulatora bazującą na zaawansowanym algorytmie analizy EKG wiodącego producenta elektrokardiografów składającą się min. z opatentowanej metody wykrywania impulsu stymulatora?

Wykrywanie stymulatora jest uruchamiane na każdym z 12 odprowadzeń EKG. Jednocześnie dokonuje się wielokanałowe łączenie detekcji z poszczególnych odprowadzeń w celu

Certyfikat nr 51705/B/0001/UK/Po

ISO 9001:2015

Certyfikat nr 51705/A/0001/UK/Po

ISO 14001:2015

Certyfikat nr 51705/C/0001/A/A/Po

PN-N 18001:2004

Certyfikat nr 51705/D/0001/UK/Po

OHSAS 18001:2007

Certyfikat nr 51705/D/0001/UK/Po

ISO 27001:2013

Certyfikat nr 64151/A/0001/UK/Po

ISO 22000:2005



KOMITET
UPOWSZECHNIANIA
KARMIEŃIA
PIERSIĄ



tel. centrala:
84 677 33 33

tel. sekretariat:
84 677 33 00

fax:
84 638 66 69

www.szpital.zam.pl

e-mail:
szpital@szpital.zam.pl

NIP: 922-22-92-491

REGON: 006050134

KRS: 0000021024

PEKAO S.A. | Oddział
w Zamościu



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



wykrycia poszczególnych impulsów stymulatora. Na podstawie wykrytych impulsów algorytm analizuje zapis EKG w celu zbadania poprawności działania i generowania odpowiedniego przebiegu EKG. Algorytm na podstawie wieloletnich badań jest stale doskonalony co implikuje jego poprawność działania w przypadku starszych jak i najnowszych stymulatorów serca.

Wyjaśnienie: Zgodnie z SIWZ.

Pytania dot.: Zadania nr 4 - Kardiomonitor - 8 szt.

dot. pkt. 9. - Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kardiomonitor ważący z akumulatorem 7,2 kg?

Wyjaśnienie: Tak.

dot. pkt. 12. - Czy Zamawiający wymaga dostawy dodatkowo w 3 szt. kardiomonitorów pomiaru CO₂ w strumieniu bocznym i pomiaru ciśnienia krwi mierzonego metodą inwazyjną (IBP) z możliwością dokonywania pomiaru tych parametrów w każdym z 8 szt. kardiomonitorów?

Wyjaśnienie: Zgodnie z SIWZ.

dot. pkt. 13. - Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z analizą arytmii, z rozpoznawaniem 9 podstawowych zaburzeń rytmu?

Wyjaśnienie: Tak.

Pytania dot. Zadania nr 1, Aparat EKG – 4 szt.:

Pytanie 1: pkt 3

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy elektrokardiograf umożliwiający akwizycję sygnału EKG z użyciem standardowego przewodu EKG pacjenta, bez możliwości wykorzystania bezprzewodowego modułu?

Wyjaśnienie: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 2: pkt 6

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy elektrokardiograf z wyświetlaczem, który nie jest nachylony pod kątem w stosunku do obudowy? Aparat posiada dedykowany wózek, który umożliwia ustawienie aparatu w pozycji pochylonej pod kątem, co ułatwia obserwację przebiegu EKG na ekranie urządzenia oraz jego obsługę.

Wyjaśnienie: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 3: pkt 13

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy elektrokardiograf z możliwością ustawienia prędkości zapisu 5 mm/s, 10 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s?

Wyjaśnienie: Tak, zgodnie z SIWZ.

Pytanie 4: pkt 17

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy elektrokardiograf z detekcją stymulatora, z częstotliwością próbkowania 32 000 Hz?

Wyjaśnienie: Zgodnie z SIWZ.

Pytania dot. Zadania nr 2, Aparat EKG – 3 szt.:

Pytanie 1: pkt 5

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy elektrokardiograf z wyświetlaczem, który nie jest nachylony pod kątem w stosunku do obudowy? Aparat posiada dedykowany wózek, który umożliwia ustawienie aparatu w pozycji pochylonej pod kątem, co ułatwia obserwację przebiegu EKG na ekranie urządzenia oraz jego obsługę.

Wyjaśnienie: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 2: pkt 12

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy elektrokardiograf z możliwością ustawienia prędkości zapisu 5 mm/s, 10 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s?

Wyjaśnienie: Tak, zgodnie z SIWZ.

Pytanie 3: pkt 16

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy elektrokardiograf z detekcją stymulatora, z częstotliwością próbkowania 32 000 Hz?

Wyjaśnienie: Zgodnie z SIWZ.

Pytania dot. Zadania nr 4, Kardiomonitor – 8 szt.

Pytanie 1: pkt 10

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy kardiomonitor umożliwiający komunikację z użytkownikiem poprzez Menu w języku polskim, obsługiwany przy pomocy ekranu dotykowego oraz dotykowych przycisków szybkiego dostępu?

Wyjaśnienie: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 2: pkt 27

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy kardiomonitor z fabrycznie skonfigurowanymi ekranami wyświetlania, do wyboru maksymalnie 7 ekranów wyświetlania w zależności od uruchomionych parametrów pomiarowych, w tym wyświetlanie ekranu w trybie dużych cyfr?

Wyjaśnienie: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 3: pkt 30

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy kardiomonitor z możliwością zapamiętania 200 zdarzeń alarmowych, z możliwością ich wyświetlenia w postaci wszystkich mierzonych w danym momencie wartości parametrów?

Wyjaśnienie: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 4: pkt 36

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy kardiomonitor zapewniający cichą pracę z wykorzystaniem do chłodzenia wbudowanego wentylatora?

Zadanie nr 6, System holterowski

Wyjaśnienie: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie do postępowania wysokiej klasy systemu analizy holterowskiej o parametrach technicznych:

Oprogramowanie do analizy holterowskiej zapisu EKG:

- Możliwość programowania rejestratora przy użyciu systemu holtera EKG,
- Automatyczna analiza danych EKG po zgraniu badania,
- Analiza arytmii, zdarzeń i odcinka RR – możliwość reklasyfikacji arytmii,
- Analiza odcinka ST,
- Analiza QT metodą Bazetta, Hodgesa i Friderica,
- Analiza HRV,
- Analiza stymulatorów, automatyczna klasyfikacja pobudzeni wystymulowanych z podziałem na stymulację komór, przedsionków oraz dwujamową,
- Detekcja migotania przedsionków z możliwością ręcznego oznaczania epizodów

migotania i informacją o stosunku czasu trwania epizodów migotania do całego czasu zapisu,

- Możliwość konfiguracji parametrów analizy,
- Możliwość konfigurowania raportów z badań,
- Możliwość konfiguracji wyglądu ekranu,
- Eksport wyniku badania w formacie PDF,
- Możliwość pracy oprogramowania na wspólnej bazie pacjentów gromadzącej wyniki z holtera EKG i holtera ciśnieniowego, z możliwością rozbudowy o moduł EKG spoczynkowego i moduł badań wysiłkowych,
- Możliwość konfiguracji systemu w sposób zapewniający dostęp z wielu stanowisk (min. 2), umożliwiający opis i analizę badań, programowanie/odczyt rejestratorów na stanowisku pielęgniarskim.

Rejestrator EKG 3/12 kanałowy:

- Rejestrator współpracujący z 5, 7 lub 10 żyłowym kablem pacjenta,
- Czas trwania rejestracji 1-7 dni,
- Częstotliwość próbkowania 250, 500 lub 1000 próbek/sek/kanał w zależności od trybu rejestracji,
- Przetwornik AC - 24 bit,
- Pasma przenoszenia 0,05-300 Hz,
- CMRR >85dB,
- Detekcja stymulatorów,
- Kolorowy wyświetlacz 2,2", rozdzielczość 240x320,
- Dyktafon,
- Pamięć wewnętrzna 16GB,
- Rejestrator obsługiwany za pomocą jednego przełącznika,
- Etui na rejestrator,
- Rejestrator zasilany 1 baterią typu AA,
- Komunikacja rejestratora z komputerem za pomocą złącza USB,
- Waga rejestratora bez baterii 90g,
- Wymiary rejestratora 96 x 65 x 20 mm,
- Stopień ochrony IP40,
- Klasa bezpieczeństwa IIa,
- Przycisk zdarzeń pacjenta,
- Sygnalizacja graficzna kontaktu elektrod z pacjentem,
- Automatyczne wykrywanie podłączonego kabla pacjenta,
- Wizualizacja sygnału EKG na wyświetlaczu rejestratora,
- Możliwość wprowadzenia danych pacjenta: imię, nazwisko, wiek, płeć, data urodzenia, ID, data, godzina,
- Rejestrator wyposażony w diody LED do sygnalizacji pracy urządzenia,
- Możliwość wymiany baterii bez przerywania zapisu,
- Wskazanie aktywności pacjenta takich jak bieg, chód, odpoczynek.

Rejestrator ABPM:

- Metoda pomiarowa: Oscylometryczna,
- Spełnia normy WHO, ESH oraz AHA w zakresie pomiarów ciśnienia krwi,
- Menu, oprogramowanie i raporty w języku polskim. Raport edytowalny,



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- Rejestrator wyposażony w wyświetlacz LCD,
- Możliwość przeglądania wyników pomiarów w formie tabeli oraz wykresu graficznego ,
- Pomiar ciśnienia skurczowego i rozkurczowego,
- Jednostki pomiaru: mmHg,
- 24 godzinny tryb ambulatoryjny zapisu pomiarów,
- Przycisk zaznaczenia okresu dnia i nocy dla pacjenta,
- Możliwość ustawienia godzin dzień/noc z podziałem na podokresy,
- Możliwość dodawania komentarzy przy pomiarach,
- Pamięć do 300 pomiarów,
- Możliwość ustawiania progów globalnych dla ciśnienia skurczowego i rozkurczowego,
- Czas pracy (pojemność baterii/akumulatorów): > 300 pomiarów,
- W pełni programowalny tryb pomiarowy – interwał czasowy pomiędzy pomiarami programowalny osobno dla dnia i nocy do wyboru co 5/10/15/20/25/30/40/50/60/90/120 minut, możliwość ukrycia wyników pomiarów na LCD,
- Waga: 240 g z bateriami/akumulatorkami,
- Wymiary: 128 x 75 x 30 mm,
- Przycisk zdarzenia, pomiaru ręcznego,
- Łączność z PC – transmisja danych za pomocą Bluetooth,
- Zakres pomiaru ciśnienia: 30 – 290 mmHg,
- Dokładność pomiaru ciśnienia +/- 3mmHg,
- Zakres pomiaru HR: 30-240 ud./min,
- Wyświetlanie danych statystycznych: Ciśnienie skurczowe(SYS), ciśnienie rozkurczowego(DIA), Tętno(HR), Średnie ciśnienie tętnicze(MAP), Ciśnienie impulsowe (PP),
- Zasilanie z 2 szt. baterii/akumulatorów AA

Wyjaśnienie: Zamawiający opisał przedmiot zamówienia odpowiednio do swoich potrzeb, przedstawiając warunki graniczne w Załączniku nr 1 do SIWZ. Wykonawca nie może oczekiwać, iż to Zamawiający będzie badał przesłany opis parametrów technicznych zamiast konkretnych zapytań dot. przedmiotu zamówienia.

Dyrektor
Samodzielnego Publicznego
Szpitala Wojewódzkiego
im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu
lek. med. Andrzej Mielcarek



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

