

Samodzielny Publiczny Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej w Miejscu Piastowym  
ul. Dworska 14  
38-430 Miejsce Piastowe  
tel. 13 43 530 17 wew 21, fax. 13 43 530 17 wew 25  
NIP: 684-21-32-478, REGON: 370442381

ZP.1.1.2020

Miejsce Piastowe, 07.05.2020

**-Wykonawcy biorący udział w postępowaniu-**

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego dla zadania pn. „Zakup wraz z dostawą sprzętu medycznego na potrzeby Samodzielnego Publicznego Gminnego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Miejscu Piastowym”- Część 1 Sprzęt kardiologiczny.**

A. Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843), Zamawiający: Samodzielny Publiczny Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej w Miejscu Piastowym, ul. Dworska 14, 38-430 Miejsce Piastowe, przekazuje treść zapytań dotyczących SIWZ wraz z udzielonymi odpowiedziami.

**Załącznik nr 4 do SIWZ  
„SYSTEM HOLTER WRAZ Z REJESTRATORAMI I APARATEM EKG”**

**Pytanie 1. - Pkt.1**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wyodrębnienie pozycji ” *Aparat EKG – 1 sztuka* ” z *Części 1* na rzecz oddzielnej *Części* w celu otrzymania alternatywnej, bardzo korzystnej cenowo, przewyższająco technologicznie oferty oraz w celu zwiększenia konkurencyjności i otrzymania urządzenia prawdopodobnie bardziej atrakcyjnego dla Zamawiającego ?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ.**

***Rejestrator Holtera – Ciśnieniowy - 1 sztuka***

**Pytanie 2 – Pkt. 9**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy rejestrator holtera ciśnieniowego z opcją komunikacji z komputerem poprzez przewód USB i złącze Bluetooth ? Oferowany przez nas rejestrator wykorzystuje najbardziej rozpowszechniony standard, który parametrami technicznymi, jest porównywany do rozwiązania wymaganego. Użytkownik, nie ponosząc niepotrzebnych wysokich kosztów, może zamienić standardowe łącze. Wymagana technologia komunikacji z komputerem przy użyciu światłowodu obarczona jest cechami negatywnymi. Przewód światłowodowy, przy normalnym użytkowaniu, po zgięciu dochodzi do załamania. Przewód światłowodowy podatny jest na uszkodzenia.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ.**

**Parametry podane w SIWZ przez Zamawiającego są częściowo uzależnione od sprzętu obecnie posiadanego i w założeniu jest doposażenie systemu diagnostyki kardiologicznej.**

**Pytanie 3 – Pkt. 19** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy rejestrator holtera ciśnieniowego o wymiarach 113 x 75 x 26 mm ? Jest to niewielka różnica względem wymagań Zamawiającego i w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na pracę z urządzeniem.

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Parametry podane w SIWZ przez Zamawiającego są częściowo uzależnione od sprzętu obecnie posiadanego i w założeniu jest doposażenie systemu diagnostyki kardiologicznej.**

**Pytanie 4 – Pkt. 30** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy zestaw do rejestracji holtera ciśnieniowego składającego się z futerału z paskiem, mankietu standardowego, 8 akumulatorów, ładowarki do akumulatorów i wygodnego opakowania do przenoszenia ?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**



**Pytanie 5 – Pkt. 31** Czy Zamawiający dopuści system bez opcji współpracy z kompleksową platformą kardiologiczną, w której można wykonać zarówno badania EKG, jak i spirometrię, próbę wysiłkową, ergospirometrię, holter EKG, holter RR? Oferowany system wyposażony jest w oprogramowanie różnych producentów. Optymalnym rozwiązaniem jest wybór najlepszych zestawów, do danego typu analizy, niekoniecznie jednego producenta.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Parametry podane w SIWZ przez Zamawiającego są częściowo uzależnione od sprzętu obecnie posiadanego i w założeniu jest doposażenie systemu diagnostyki kardiologicznej.**

**Pytanie 6 – Pkt. 34** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy zestaw do rejestracji holtera ciśnieniowego z możliwością wykonania 400 pomiarów w trakcie jednego badania? Oferowane przez nas, najnowszej technologii rejestratory umożliwiają wykonanie 400 pomiarów ciśnienia tętniczego. Wówczas możliwa jest rejestracja ciśnienia tętniczego, przez ponad cztery doby. W praktyce rejestracja ciśnienia tętniczego, dłuższa niż 48 godzin, nie jest stosowana.

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Parametry podane w SIWZ przez Zamawiającego są częściowo uzależnione od sprzętu obecnie posiadanego i w założeniu jest doposażenie systemu diagnostyki kardiologicznej.**

**Pytanie 7 – Pkt. 37** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy zestaw do rejestracji holtera ciśnieniowego z zakresem pomiarów ciśnienia: ciśnienia skurczowego: 60 – 255 mmHg, ciśnienia rozkurczowego: 30 – 195 mmHg? Różnica zakresu pomiaru, pomiędzy wartością wymaganą, a oferowaną jest minimalna. Proponujemy większy zakres pomiarowy.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Parametry podane w SIWZ przez Zamawiającego są częściowo uzależnione od sprzętu obecnie posiadanego i w założeniu jest doposażenie systemu diagnostyki kardiologicznej.**

**Pytanie 8 – Pkt. 40** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy zestaw do rejestracji holtera ciśnieniowego z zakresem interwału pomiarów 5, 10, 15, 20, 30, 60 oraz 120 minut ?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ.**

**Parametry podane w SIWZ przez Zamawiającego są częściowo uzależnione od sprzętu obecnie posiadanego i w założeniu jest doposażenie systemu diagnostyki kardiologicznej.**

**Pytanie 9 – Pkt. 44** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy zestaw do rejestracji holtera ciśnieniowego z wymiarami rękawów, S: 20-24 cm, M: 24-32 cm oraz L: 32-38 cm ?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ.**

**Parametry podane w SIWZ przez Zamawiającego są częściowo uzależnione od sprzętu obecnie posiadanego i w założeniu jest doposażenie systemu diagnostyki kardiologicznej.**

**Pytanie 10 – Pkt. 45** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy zestaw do rejestracji holtera ciśnieniowego z możliwością przeprowadzenia 200 pomiarów przy naładowanych akumulatorach ?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ.**

**Parametry podane w SIWZ przez Zamawiającego są częściowo uzależnione od sprzętu obecnie posiadanego i w założeniu jest doposażenie systemu diagnostyki kardiologicznej.**

#### ***Rejestrator EKG 12 kanałowy – 2 sztuki***

**Pytanie 11 – Pkt. 6** Współpraca z rejestratorami 7-kanałowymi, 12-kanałowymi i 3 kanałowymi.

**Czy Zamawiający miał na myśli konieczność współpracy z rejestratorami 12-kanałowymi, 3 kanałowymi, 7-mio odprowadzeniowymi?**

Standardowymi formatami holterowskiej analizy sygnału EKG jest 3 i 12 kanałów.

Co prawda firma BTL dystrybuje 3/7/12-kanałowe rejestratory EKG, lecz analiza z 7 kanałów nie jest honorowana w ośrodkach klinicznych. Rejestracja z 7-kanałów nie wnosi żadnych istotnych danych.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ.**



Parametry podane w SIWZ przez Zamawiającego są częściowo uzależnione od sprzętu obecnie posiadanego i w założeniu jest doposażenie systemu diagnostyki kardiologicznej.

**Pytanie 12 – Pkt. 7** Zapis danych w trybie 7- i 3-kanalowym z 5 odprowadzeń.

**Czy Zamawiający miał na myśli konieczność zapisu w trybie 12-kanalowymi, 3 kanałowymi, 7-mio odprowadzeniowymi?**

Standardowymi formatami holterowskiej analizy sygnału EKG jest 3 i 12 kanałów.

Co prawda firma BTL dystrybuuje 3/7/12-kanałowe rejestratory EKG, lecz analiza z 7 kanałów nie jest honorowana w ośrodkach klinicznych.

Rejestracja z 7-kanałów nie wnosi żadnych istotnych danych.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ.**

Parametry podane w SIWZ przez Zamawiającego są częściowo uzależnione od sprzętu obecnie posiadanego i w założeniu jest doposażenie systemu diagnostyki kardiologicznej.

**Pytanie 13 – Pkt. 9** Czujnik aktywności fizycznej pacjenta.

**Czy Zamawiający dopuści rejestrator bez czujnika aktywności fizycznej/ruchowej pacjenta?**

Oferowane przez naszą firmę aparaty nie są wyposażone w czujniki aktywności fizycznej/ruchowej pacjenta. Producent zakłada, że operator, obserwując krzywą EKG, może bez problemu ustalić stan pacjenta. Czy pacjent w danym czasie jest aktywny, pracuje, ćwiczy, czy też odpoczywa, lub śpi, przedstawia to sygnał EKG. Doposażenie rejestrator w dodatkowe czujnika spowodują większy pobór prądu. Wynika z tego krótszy czas pracy urządzenia.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ.**

Parametry podane w SIWZ przez Zamawiającego są częściowo uzależnione od sprzętu obecnie posiadanego i w założeniu jest doposażenie systemu diagnostyki kardiologicznej.

**Pytanie 14 – Pkt. 13/14** Częstotliwość próbkowania min. 2000Hz przy rozdzielczości zapisu min. 24 bity.

**Czy Zamawiający dopuści rejestrator z częstotliwością próbkowania 4000 Hz przy rozdzielczości zapisu 12 bity?**

**Czy Zamawiający dopuści rejestrator z częstotliwością próbkowania dla analizy stymulatorów 10000 Hz?**

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie 15 – Pkt. 15** Funkcja wykrywania rozrusznika 100uS przy próbkowaniu min. 40000Hz.

**Czy Zamawiający dopuści rejestrator z częstotliwością próbkowania dla analizy stymulatorów 10000 Hz?**

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ.**

Parametry podane w SIWZ przez Zamawiającego są częściowo uzależnione od sprzętu obecnie posiadanego i w założeniu jest doposażenie systemu diagnostyki kardiologicznej.

**Pytanie 16 – Pkt. 20** Zasilanie z max. 2 baterii lub akumulatorów AA.

**Czy Zamawiający dopuści rejestrator zasilany z 1 baterii lub akumulatora AAA?**

Oferowane przez naszą firmę aparaty są zasilane z 1 baterii lub akumulatora AAA. Zmniejsza to masę rejestratora, a tym samym zwiększa komfort użytkowania urządzenia.

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie 17 – Pkt. 22** Rozmiary rejestratora: 102 x 62 x 24 mm +/- 3 mm

**Czy Zamawiający dopuści rejestrator o wymiarach 91 x 60 x 18mm ?**

Oferowane przez naszą firmę aparaty mają mniejsze rozmiary, co wpływa na komfort noszenia przez pacjentów.

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**



## *System HOLTER i oprogramowanie – 1 sztuka*

**Pytanie 18 – Pkt. 1** Współpraca z rejestratorami 7-kanalowymi, 12-kanalowymi i 3 kanałowymi  
**Czy Zamawiający miał na myśli konieczność współpracy z rejestratorami 12-kanalowymi, 3 kanałowymi, 7-mio odprowadzeniowymi?**

Standardowymi formatami holterowskiej analizy sygnału EKG jest 3 i 12 kanałów.

Co prawda firma BTL dystrybuje 3/7/12-kanałowe rejestratory EKG, lecz analiza z 7 kanałów nie jest honorowana w ośrodkach klinicznych.

Rejestracja z 7-kanałów nie wnosi żadnych istotnych danych.

**Odpowiedź: Tak**

**Pytanie 19 – Pkt. 3** Umożliwienie przeprowadzenie następujących analiz:

- Analiza HRV wraz z trendami HRV
- Analiza obniżenia i nachylenia odcinka ST
- Analiza QT i QTc
- Analiza PQ
- Analiza fizycznej aktywności fizycznej pacjenta
- Detekcja i zaawansowana analiza kardiostymulatorów

**Czy Zamawiający dopuści system bez analizy fizycznej aktywności fizycznej pacjenta?**

Oferowane przez naszą firmę aparaty nie są wyposażone w czujniki aktywności fizycznej/ruchowej pacjenta. Producent zakłada, że operator, obserwując krzywą EKG, może bez problemu ustalić stan pacjenta. Czy pacjent w danym czasie jest aktywny, pracuje, ćwiczy, czy też odpoczywa, lub śpi, przedstawia to sygnał EKG. Doposażenie rejestrator w dodatkowe czujnika spowodują większy pobór prądu. Wynika z tego krótszy czas pracy urządzenia.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Parametry podane w SIWZ przez Zamawiającego są częściowo uzależnione od sprzętu obecnie posiadanego i w założeniu jest doposażenie systemu diagnostyki kardiologicznej.**

**Pytanie 20 – Pkt. 5** Wyświetlenie sygnału EKG na bieżąco na monitorze komputera podczas przygotowania pacjenta.

**Czy Zamawiający dopuści system bez możliwości wyświetlania sygnału EKG na bieżąco na monitorze komputera podczas przygotowania pacjenta?**

Oferowany przez nas system ma bardziej zaawansowane funkcje.

Rozpocząć badanie można w dowolnym miejscu. Do podglądu sygnału EKG nie jest niezbędny monitor z systemem analizującym. Podczas rozpoczęcia badania, podczas przygotowania pacjenta, sygnał EKG możemy monitorować na wyświetlaczu LCD, wbudowany w obudowę rejestratora. Zwiększa to komfort użytkownika.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Parametry podane w SIWZ przez Zamawiającego są częściowo uzależnione od sprzętu obecnie posiadanego i w założeniu jest doposażenie systemu diagnostyki kardiologicznej.**

**Pytanie 21 – Pkt. 6** Komunikacja z komputerem poprzez kabel miniUSB, karty SD i bezprzewodowo.

**Czy Zamawiający dopuści system z opcją komunikacji z komputerem poprzez kabel miniUSB, karty SD bez funkcji bezprzewodowej?**

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Parametry podane w SIWZ przez Zamawiającego są częściowo uzależnione od sprzętu obecnie posiadanego i w założeniu jest doposażenie systemu diagnostyki kardiologicznej.**

**Pytanie 22 – Pkt. 25** Współpraca z kompleksową platformą kardiologiczną, w której można wykonać zarówno badania EKG, jak i spirometrię, próbę wysiłkową, ergospirometrię, holter EKG, holter RR.

**Czy Zamawiający dopuści system bez opcji współpracy z kompleksową platformą kardiologiczną, w której można wykonać zarówno badania EKG, jak i spirometrię, próbę wysiłkową, ergospirometrię, holter EKG, holter RR?**

Oferowany przez nas system wyposażony jest w oprogramowanie różnych producentów.

Optymalnym rozwiązaniem jest wybór najlepszych zestawów, do danego typu analizy, niekoniecznie jednego producenta.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**



Parametry podane w SIWZ przez Zamawiającego są częściowo uzależnione od sprzętu obecnie posiadanego i w założeniu jest doposażenie systemu diagnostyki kardiologicznej.

*System do próby wysiłkowej i oprogramowanie – 1 sztuka*

**Pytanie 23 – Pkt. 14** W zestawie klasyczny przenośny aparat EKG (jako interfejs do próby wysiłkowej).  
**Czy Zamawiający dopuści system bez klasycznego przenośnego aparatu EKG (jako przekaźnik sygnału EKG w próbie wysiłkowej)?**

Oferowany przez nas zestaw wyposażony jest w dedykowany system bezprzewodowej transmisji danych. Wyklucza to stosowanie starszych, uniwersalnych, mniej komfortowych, rozwiązań.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

Parametry podane w SIWZ przez Zamawiającego są częściowo uzależnione od sprzętu obecnie posiadanego i w założeniu jest doposażenie systemu diagnostyki kardiologicznej.

**Pytanie 24 – Pkt. 15** Możliwość wykonywania bezpośrednich wydruków spoczynkowego EKG na papierze termicznym o szerokości 58 mm.

**Czy Zamawiający dopuści system bez możliwości wykonywania bezpośrednich wydruków spoczynkowego EKG na papierze termicznym o szerokości: 58mm?**

Oferowany przez nas zestaw umożliwia wydruk na drukarce laserowej, na papierze A4.

Jest to optymalne rozwiązanie.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

Parametry podane w SIWZ przez Zamawiającego są częściowo uzależnione od sprzętu obecnie posiadanego i w założeniu jest doposażenie systemu diagnostyki kardiologicznej.

**B.** Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.

**C.** W związku z powyższym Zamawiający przedłuża termin składania i otwarcia, tym samym:

w rozdziale XV pkt. 1 SIWZ przed zmianą jest:

*Termin składania ofert upływa w dniu 08.05.2020 r. o godz. 14:00.*

w rozdziale XV pkt. 1 SIWZ po zmianie jest:

*Termin składania ofert upływa w dniu 12.05.2020 r. o godz. 14:00.*

w rozdziale XV pkt. 5 SIWZ przed zmianą jest:

Miejsce otwarcia ofert: Samodzielny Publiczny Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej w Miejscu Piastowym, 38-430 Miejsce Piastowe, ul. Dworska 14 dnia 08.05.2020 r. o godzinie 14<sup>15</sup> w sali nr 23.

w rozdziale XV pkt. 5 SIWZ po zmianie jest:

Miejsce otwarcia ofert: Samodzielny Publiczny Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej w Miejscu Piastowym, 38-430 Miejsce Piastowe, ul. Dworska 14 dnia 12.05.2020 r. o godzinie 14<sup>15</sup> w sali nr 23.

w rozdziale XIV pkt. 14.2 SIWZ przed zmianą jest:

Koperta powinna być zaadresowana:

Samodzielny Publiczny Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej w Miejscu Piastowym, 38-430

Miejsce Piastowe, ul. Dworska 14

i oznakowana:

**„Zakup wraz z dostawą sprzętu medycznego na potrzeby Samodzielnego Publicznego  
Gminnego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Miejscu Piastowym  
CZEŚĆ.....”**

(należy wpisać nr części, której dotyczy oferta)  
– nie otwierać do dnia 08.05.2020 r. do godziny 14<sup>15</sup>.

**w rozdziale XIV pkt. 14.2 SIWZ po zmianie jest:**

Koperta powinna być zaadresowana:  
**Samodzielny Publiczny Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej w Miejscu Piastowym, 38-430  
Miejsce Piastowe, ul. Dworska 14  
i oznakowana:**

**„Zakup wraz z dostawą sprzętu medycznego na potrzeby Samodzielnego Publicznego  
Gminnego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Miejscu Piastowym  
CZEŚĆ.....”**

(należy wpisać nr części, której dotyczy oferta)  
– nie otwierać do dnia 12.05.2020 r. do godziny 14<sup>15</sup>.

**Powyższa zmiana treści SIWZ powoduje zmianę treści ogłoszenia o zamówieniu Nr 532610-N-2020 z dnia 30.04.2020 r. w sekcji IV. pkt. 6.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału**

*Sprostowanie zmian zostało przekazane w dniu 07.05.2020 r. do Biuletynu Zamówień Publicznych.*

**Jednocześnie Zamawiający informuje, iż pozostała treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pozostaje bez zmian.**

**SAMODZIELNY PUBLICZNY GMINNY  
ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ  
w Miejscu Piastowym  
38-430 MIEJSCE PIASTOWE  
ul. Dworska 14, tel. 13 43 530 17  
NIP: 684-21-32-478 Regon: 370442381**

**DYREKTOR**  
Samodzielnego Publicznego Gminnego  
Zakładu Opieki Zdrowotnej  
w Miejscu Piastowym  
*Małgorzata Szeliga*