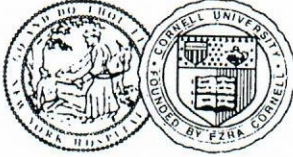


Projekt Nr POIS.09.02.00-00-0101/17, pod nazwą „Podniesienie jakości i dostępności do komplementarnych świadczeń medycznych w zakresie chorób układu kostno-stawowo-mięśniowego, świadczonych przez SP ZOZ MSWiA w Poznaniu w celu wzmocnienia kondycji zdrowotnej osób dorosłych i ich aktywności zawodowej”, jest współfinansowany w ramach działania 9.2. Infrastruktura ponadregionalnych podmiotów leczniczych, oś priorytetowa IX Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014 – 2020



**SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ  
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji  
w Poznaniu**

im. prof. Ludwika Bierkowskiego  
Dział Finansowo – Księgowy  
ul. Dojazd 34, 60-631 Poznań  
tel. 61-846-47-70, fax. 61-846-47-65  
[www.szpitalmswia.poznan.pl](http://www.szpitalmswia.poznan.pl)  
[efilipiak@szpitalmswia.poznan.pl](mailto:efilipiak@szpitalmswia.poznan.pl)



ZP-2374.1.05/2019/EFK  
ZP/p/2374-05-167,168/19

Poznań, dnia 18.02.2019 r.

**Do wszystkich Wykonawców  
ubiegających się o udzielenie  
zamówienia publicznego**

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu medycznego z podziałem na części celem realizacji projektu: podniesienie jakości i dostępności do komplementarnych świadczeń medycznych w zakresie chorób układu kostno-stawowo-mięśniowego, świadczonych przez SP ZOZ MSWiA w Poznaniu w celu wzmocnienia kondycji zdrowotnej osób dorosłych i ich aktywności zawodowej

**Nr postępowania: ZP/p/05/19**

**WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ NR 1**

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2018 poz. 1986) Zamawiający Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego informuje, iż do przedmiotowego postępowania wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Tym samym Zamawiający udziela następujących odpowiedzi na zadanie zapytania:

**ZESTAW ZAPYTAŃ NR 1**

**Część III EKG 1 sztuka**

1. Dotyczy pkt. 5 opisu parametrów.

**Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat EKG, który dla odrzucania sygnałów powszechnych spełnia lub przewyższa wymagania normy ANSI/AAMI EC11?**

Odrzucanie sygnałów powszechnych określa współczynnik CMRR. Powyżej wartości 100 dB współczynnik ten nie wnosi żadnej dodatkowej wartości. Z punktu widzenia jakości sygnału EKG dużo istotniejszym parametrem jest pasmo przenoszenia wskazujące na diagnostyczną wartość rejestrowanego zapisu EKG.

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

2. Dotyczy pkt. 7 opisu parametrów.

**Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat EKG bez trybu arytmia?**

Tryb ten generuje automatyczne wydruki 10 sekundowe EKG w momencie wystąpienia arytmii. W przypadku niektórych typów zaburzeń, np. występowania izolowanych pobudzeń komorowych (VE ventriculartopic), każde zdarzenie aktywuje wydruk, co doprowadza do

multiplikowanych wydruków 10 sekundowych EKG, nadmiernego zużycia papieru oraz wzrostu kosztów eksploatacji. Oferujemy aparat umożliwiający zapis full disclosure do 5 minut rejestrowanego EKG i automatyczny wybór najlepszego technicznie fragmentu 10 sekundowego EKG z zarejestrowanego w pamięci zapisu EKG.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

3. Dotyczy pkt. 16 opisu parametrów.

**Czy Zamawiający dopuści do postępowania i przyzna również 10 pkt. dla aparatu EKG z próbkowaniem stymulatora serca 40 000 Hz?**

Rozmiar impulsu stymulatora to minimum 0,2 ms. Próbkowanie 40 000 Hz oznacza próbkowanie co 0,025 ms, odpowiadające 8 próbkom nawet dla najszybszych stymulatorów. Jest to więc wartość w zupełności wystarczająca na detekcję pików stymulatora. Pragniemy jednocześnie zauważyć, że wymagany parametr „Próbkowanie stymulatora serca minimum 75 000 Hz” wskazuje tylko dla jednego wykonawcę i producenta, firmę GE.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe, ale nie przyznaje punktów.

4. Dotyczy pkt. 17 opisu parametrów.

**Czy Zamawiający dopuści do postępowania i przyzna również 10 pkt. dla aparatu EKG z filtrami dolnoprzepustowymi 40/150/300 Hz?**

Filtracja 20 Hz powoduje silne zniekształcenie rejestrowanego zapisu EKG. Zapis jest „ładny” technicznie lecz zupełnie nie diagnostyczny. W oferowanym aparacie filtracja 300 Hz, a tym samym pasmo rejestrowanego sygnału EKG 0,05-300Hz, umożliwia uzyskanie diagnostycznego zapisu EKG spełniającego zalecenia AHA.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe, ale nie przyznaje punktów.

5. Dotyczy pkt. 20 opisu parametrów.

**Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat EKG z możliwością ustawienia standardu odprowadzeni: Standard i Cabrera?**

Najczęściej stosowanym układem jest Standard z wydrukiem 6x2. Pragniemy jednocześnie zauważyć, że wymagany parametr, standard odprowadzeni: Standard, Cabrera, NEHB, SEQ4, wskazuje tylko dla jednego wykonawcę i producenta, firmę GE.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

6. Dotyczy pkt. 23 opisu parametrów.

**Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat EKG z prędkością zapisu 5/10/25/50 mm/s?**

Wartości 5/10/12,5 wykorzystywane są sporadycznie przy wydrukach Manual/rytmu. Najczęściej wykorzystuje się nastawę 25 mm/s.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Tak, Zamawiający dopuści aparat z powyższymi prędkościami zapisu.

7. Dotyczy pkt. 28 opisu parametrów.

**Czy Zamawiający przyzna dodatkowe 10 pkt. dla aparatu z ekranem o przekątnej powyżej 8”?**

Ekran 7” 800x480 pikseli to stosunkowo mało dla oceny zarejestrowanego zapisu EKG.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

8. Dotyczy pkt. 39 opisu parametrów.

**Czy Zamawiający wymaga bezprzewodowego modułu akwizycji z kablem pacjenta z wymiennymi przewodami elektrod na wypadek uszkodzenia jednego przewodu?**

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

9. Dotyczy pkt. 40 opisu parametrów.

**Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat EKG z wagą 6,3 kg?** Aparat zgodnie z pkt. 46 ma być wyposażony w dedykowany wózek. W tej sytuacji waga aparatu nie ma znaczenia z punktu widzenia użytkownika. Dyskretne różnice nie wpływają na funkcjonalność aparatu. Należy zauważyć, że żaden z oferowanych na rynku aparatów z wydrukiem na wbudowanej drukarce termicznej formatu A4 nie jest urządzeniem podręcznym, tym bardziej przenośnym.

**Odpowiedź Zamawiającego:** Tak, Zamawiający wyraża zgody na aparat EKG o wadze 6,3 kg.

10. Dotyczy pkt. 42 opisu parametrów.

**Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat EKG bez czytnika kart SD, z portem USB umożliwiającym podłączenie nośnika typu pendrive?**

Karty SD to specyficzny rodzaj nośników pamięci. Przenoszenie danych na karcie SD wymaga stosowania specjalnego czytnika podłączanego do komputera. Dużo nowocześniejszym i bardziej powszechnym rozwiązaniem jest interfejs USB umożliwiający podłączanie klasycznego nośnika pamięci jakim jest Pendrive. Port USB jest dostępny w każdym współczesnym komputerze.

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

11. Dotyczy pkt. 43 opisu parametrów.

**Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat EKG bez portu RS232?**

Interfejs RS232 to rozwiązanie przestarzałe, wycofywane przez większość producentów. W opisywanym przypadku, przy obecności interfejsu LAN, służy prawdopodobnie jedynie do sterowania bieżnią w opcjonalnym interfejsie do próby wysiłkowej. Znaczna część oferowanych na rynku bieżni posiada już interfejs USB. Dla rozwiązań starszych praktykowane jest stosowanie konwertera USB – RS 232.

**Odpowiedź Zamawiającego:** Tak, Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

## ZESTAW ZAPYTAŃ NR 2

### Dotyczy Część III, aparat EKG

1. Pytanie 1, dotyczy pkt 8:  
Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie aparatu EKG z CMRR>100dB?

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

2. Pytanie 2, dotyczy pkt 8:  
Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie aparatu EKG z przetwornikiem 24 bity?

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe. Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, iż zapis dotyczy pkt 6 a nie pkt 8.

3. Pytanie 2, dotyczy pkt 9:  
Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie aparatu EKG bez możliwości wyłączenia funkcji detekcji stymulatora?

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

4. Pytanie 3, dotyczy pkt 7:  
Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie aparatu EKG z pracą w trybie AUTO i MANUAL?

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

5. Pytanie 4, dotyczy pkt 20:  
Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie aparatu EKG z ustawieniem odprowadzeni Standard i Cabrera?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

6. Pytanie 5, dotyczy pkt 23:  
Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie aparatu EKG z prędkością 5/25/50 mm/s?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Tak, Zamawiający dopuści aparat z powyższymi prędkościami zapisu.

7. Pytanie 6, dotyczy pkt 29:  
Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie aparatu EKG z wyświetlaną informacją demograficzną pacjenta typu nazwisko?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

8. Pytanie 2, dotyczy pkt 39:  
Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie aparatu EKG ze standardowym kablem EKG jako jedne wspólny przewód?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

9. Pytanie 8, dotyczy pkt 42:  
Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie aparatu EKG bez czytnika kart SD?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

10. Pytanie 9, dotyczy pkt 43:  
Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie aparatu EKG z interfejsem komunikacyjnym LAN?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zgodnie z zapisami Zamawiający informuje, iż między innymi wymagał urządzenia EKG z interfejsem komunikacyjnym LAN.

11. Pytanie 10, dotyczy pkt 44:  
Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie aparatu EKG bez możliwości rozbudowy o system do prób wysiłkowych?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

**Niniejszy dokument stanowi integralną część SIWZ i jest wiążący dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego.**

Z poważaniem  
SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO  
ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ  
MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI  
w Poznaniu im. prof. Ludwika Bieleńskiego  
dr med. Witold Pstrąg-Bieleński