



MAZOWIECKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY^A
im. dr. Józefa Psarskiego w Ostrołęce

07-410 Ostrołęka, Al. Jana Pawła II 120A
tel. 29 765 21 22 fax 29 760 45 69
NIP 758-20-10-430 REGON 000304616
www.szpital.ostroleka.pl sekretariat@szpital.ostroleka.pl



MSS-DN-ZPP-26-ZO-1/2023

Ostrołęka, dnia 18.01.2023r.

Do wszystkich uczestników Postępowania (Wykonawców)

Dotyczy: Zapytania Ofertowego na **zakup, dostawę i montaż sprzętu medycznego w ramach realizacji Zadania pn. „Zakup sprzętu medycznego dla Mazowieckiego Szpitala Specjalistycznego im. dr. Józefa Psarskiego w Ostrołęce”.**

Mazowiecki Szpital Specjalistyczny im. dr. Józefa Psarskiego w Ostrołęce – Zamawiający zmienia treść Zapytania Ofertowego oraz udziela odpowiedzi na pytania, które stają się z tą chwilą wiążące przy interpretacji zapisów Zapytania Ofertowego zarówno dla Wykonawców biorących udział w ww. postępowaniu, jak i Zamawiającego:

I. Zmiana treści Zapytania Ofertowego:

- Zmianie ulega termin składania i otwarcia ofert w Rozdz. 15 Zapytania Ofertowego „Miejsce i termin składania ofert” pkt. 1, 2, 4, 5 i otrzymuje następujące brzmienie:**

- Ofertę, należy złożyć w zamkniętej kopercie w terminie **do dnia 20.01.2023r. do godz. 08:30** w siedzibie Zamawiającego (sekretariat) lub przesłać w formie elektronicznej na adres e-mail: zam.publ@szpital.ostroleka.pl (decyduje data wpływu do Zamawiającego).
- Na kopercie należy zamieścić następujące oznaczenie:

Nazwa i adres oferenta.
Zakup, dostawa i montaż sprzętu medycznego w ramach realizacji Zadania pn. „Zakup sprzętu medycznego dla Mazowieckiego Szpitala Specjalistycznego im. dr. Józefa Psarskiego w Ostrołęce”.

Znak sprawy: **MSS-DN-ZPP-26-ZO-1/2023**

Nie otwierać **do dnia 20.01.2023r. do godziny 09:00.**

Koperta może zawierać oznaczenie Wykonawcy.
- Oferty można **składać do dnia 20.01.2023r. do godz. 08:30.**
- Otwarcie ofert nastąpi w dniu 20.01.2023r. o godzinie. 09:00** w pokoju 231

II. Odpowiedzi na pytania:

Wniosek I

- Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG o poniższej specyfikacji:

Aparat 12-kanalowy
Ekran graficzny-dotykowy LCD z możliwością podglądu 12 dowolnych odprowadzeń (oraz informacjami tekstowymi o parametrach zapisu i wydruku oraz kontakcie każdej elektrody ze skórą)
Wymiar ekranu 5,7" ; max. 118 x 89 mm tolerancja +/- 2%
Wymiary aparatu max. 330x270x74 tolerancja +/- 2%
Rozdzielczość ekranu (punkty 640 x 480)
Klawiatura kombinowana alfanumeryczna i funkcyjna ekran dotykowy



MAZOWIECKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY^A

im. dr. Józefa Psarskiego w Ostrołęce

07-410 Ostrołęka, Al. Jana Pawła II 120A

tel. 29 765 21 22 fax 29 760 45 69

NIP 758-20-10-430 REGON 000304616

www.szpital.ostroleka.pl sekretariat@szpital.ostroleka.pl



Kontrola kontaktu każdej elektrody ze skórą
Zasilanie sieciowo-akumulatorowe
Możliwość korzystania z aparatu do 90 min.
Możliwość ustawienia hasła dostępu do aparatu uniemożliwiającego nieautoryzowany dostęp do urządzenia
Możliwość współpracy z zewnętrznymi drukarkami wyposażonymi w protokół PCL5
Możliwość eksportu badań do komputera w formacie XML
Nieograniczona ilość profili użytkownika
Możliwość utworzenia kartoteki lekarzy
Możliwość wyboru wcześniej utworzonego pacjenta
Sygnalizacja rozładowania akumulatora: dźwiękowa i świetlna kontrolka
Waga: max. 3,2 kg (z wbudowanym akumulatorem)
Szerokość papieru min. 112 mm
Rozdzielczość drukarki: oś OY 200 dpi, oś OX 500 dpi
Rodzaj papieru: rolka
Prędkość przesuwu papieru (mm/s) 5; 10; 12.5; 25; 50
Rejestracja jednoczasowa sygnału EKG z 12 odprowadzeń wg Eithovena, Goldberga, Wilsona
Ilość drukowanych odprowadzeń w profilu automatycznym: 3, 4, 6, 12, 3x4+1, 3x4+2, 3x4+3, 4x3+1, 6x2+1, 6x2+2
Ilość drukowanych odprowadzeń w profilu manualnym: 3, 4, 6, 12
Rejestracja w trybie automatycznym: z możliwością wydruku w czasie rzeczywistym lub wydruk wsteczny do 10s.
Detekcja kardiostymulatorów, 100 μ s / dedykowany obwód z funkcją wykrywania 40000 Hz
Czułość (mm/mV): 2,5; 5; 10; 20
Filtr zakłóceń sieciowych (Hz) 50-60
Filtr zakłóceń mięśniowych (Hz) 25; 35
Filtr izolinii w zakresie 0.05Hz-1,5Hz (3,2 s – 0,1s),
Filtr autodaptacyjny
Sygnal dźwiękowy tętna
Baza danych min. 250 zapisów EKG w pamięci aparatu
Profil automatyczny
Profil manualny
Nieograniczona liczba własnych profili użytkownika
Tryb LONG (do wykrywania arytmii) umożliwiający monitoring do 10 min.
Możliwość podglądu zapisów EKG bez drukowania z pamięci aparatu
Możliwość wykonania kopii badania z pamięci aparatu
Możliwość wpisania do wydruku danych pacjenta
Możliwość wpisania do wydruku danych lekarza lub ośrodka zdrowia
Analiza i interpretacja (analiza liczbowa, interpretacja słowna, uśrednianie krzywych EKG, 10 sek. tętna)
Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do komputerowego EKG
Interpretacja badania w formie słownej lub kodów
Możliwość wykonania szybkiego EKG (bez wpisywania danych pacjenta)
Ochrona przed impulsem defibrylacyjnym do 400 J.
Podłączenie do PC poprzez RS232, USB, opcjonalnie WIFI, LAN
Możliwość rozbudowy o zestaw do prowadzenia prób wysiłkowych
Możliwość rozbudowy o wewnętrzny moduł spirometryczny (pełna spirometria wdechowo- wydechowa, natężona, swobodna i MVV 45 parametrów)
Automatyczna analiza sygnału z pomiarem odcinków EKG i wektorkardiografią



MAZOWIECKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY^A

im. dr. Józefa Psarskiego w Ostrołęce

07-410 Ostrołęka, Al. Jana Pawła II 120A

tel. 29 765 21 22 fax 29 760 45 69

NIP 758-20-10-430 REGON 000304616

www.szpital.ostroleka.pl sekretariat@szpital.ostroleka.pl



Możliwość ustawienia czasu trwania badania
Możliwość rozbudowy o dedykowany stolik pod EKG
Współpraca 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
Platforma ma zapewniać możliwość archiwizacji badań holterowskich (EKG i ciśnienia) oraz testów wysiłkowych / wspólna baza pacjentów dla wszystkich modułów diagnostycznych (holter EKG, holter ciśnienia, spoczynkowe EKG, spirometria, próba wysiłkowa, ergospirometria)
Możliwość rozbudowy oprogramowania o moduł telekonsultacji badań – wysyłanie badań do zdalnej oceny z poziomu oprogramowania diagnostycznego przy pomocy bezpiecznego łączaVPN
Tworzenie raportów w formacie PDF z poziomu programu- możliwość automatycznego zapisuraportu do wskazanej uprzednio lokalizacji
Możliwość edycji nazwy pliku raportu uwzględniająca datę urodzenia, imię, nazwisko, płeć, nrPESEL, czas i data wykonania badania
Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
Certyfikat CE i Wpis do Rejestru Wyrobów Medycznych.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z Zapytaniem Ofertowym.

2. Czy zamawiający wymaga dołączenia zewnętrznego oprogramowania, które pozwala na rozszerzenie funkcjonalności aparatu, w tym umożliwia archiwizację nieograniczonej liczby badań, wspólną bazę pacjentów dla modułów diagnostycznych takich jak: holter EKG, holter ciśnienia, spoczynkowe EKG, spirometria, próba wysiłkowa, ergospirometria?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie wymaga.

Wniosek II

Załącznik nr 2

1. Czy Zamawiający dopuści nowoczesny, wysokiej klasy aparat EKG spełniający poniższy opis:

I.p.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Wymagania	Parametry oferowane
1.	Rejestracja 12 standardowych odprowadzeń EKG	TAK	
2.	Podczas badania automatyczna funkcja zapisu do wewnętrznej pamięci sygnału EKG ze wszystkich 12 odprowadzeń jednocześnie łącznie z datą i godziną wykonania badania, ustawieniami filtrów, czasem zapisu badania i opcjonalnie z danymi pacjenta i gabinetu	TAK	
3.	Wydruk z pamięci wewnętrznej automatycznego badania EKG w grupach po 3 odprowadzenia	TAK	
4.	Wydruk analizy i interpretacji automatycznego badania EKG	TAK	
5.	Prezentacja na wyświetlaczu 3, 6 lub 12 przebiegów EKG	TAK	
6.	Wydruk 3, 6 lub 12 przebiegów EKG	TAK	
7.	Dołączenie imienia i nazwiska pacjenta do wydruku przebiegu EKG	TAK	
8.	Aparat EKG sterowany za pomocą ekranu dotykowego, z możliwością podłączenia klawiatury poprzez złącze USB.	TAK	
9.	Kolorowy wyświetlacz graficzny LCD o przekątnej 8,9" z pojemnościowym ekranem dotykowym.	TAK	



MAZOWIECKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY^A
im. dr. Józefa Psarskiego w Ostrołęce

07-410 Ostrołęka, Al. Jana Pawła II 120A
tel. 29 765 21 22 fax 29 760 45 69
NIP 758-20-10-430 REGON 000304616
www.szpital.ostroleka.pl sekretariat@szpital.ostroleka.pl



10.	Automatyczna analiza i interpretacja zgodna z EN 60601-2-25 lub równoważna (baza CSE) - wyniki interpretacji zależne od wieku i płci pacjenta	TAK	
11.	Pamięć ostatnich 300 badań automatycznych	TAK	
12.	Wykonanie do 180 badań automatycznych w trybie pracy akumulatorowej	TAK	
13.	Ciągły pomiar częstości akcji serca (HR) i jego prezentacja na wyświetlaczu	TAK	
14.	Automatyczna detekcja zespołów QRS	TAK	
15.	Filtr zakłóceń sieciowych; do wyboru filtry: 50 Hz, 60 Hz	TAK	
16.	Filtr zakłóceń mięśniowych; do wyboru filtry: 20 Hz, 40 Hz, 100 Hz, 150 Hz.	TAK	
17.	Detekcja odpięcia elektrody niezależna dla każdej elektrody	TAK	
18.	Wybór dowolnego kanału do detekcji częstości akcji serca	TAK	
19.	Prezentacja krzywych w układzie standardowym lub Cabrera	TAK	
20.	Menu w minimum 2 językach w tym: języku polskim, angielskim.	TAK	
21.	Zewnętrzny port komunikacyjny USB	TAK	
22.	Zabezpieczenie przed impulsem defibrylującym	TAK	
23.	Wykrywanie i prezentacja impulsów stymulujących na wydruku	TAK	
24.	Badanie automatyczne z wydrukiem danych pacjenta i danych gabinetu	TAK	
25.	Funkcje oszczędności energii akumulatora	TAK	
26.	Wymiary (D x S x W): 325 x 270 x 120	TAK	
27.	Waga: 4.5 kg	TAK	
	Dodatkowe wyposażenie:	TAK	
28.	Elektrody kończynowe 4 sztuki	TAK	
29.	Elektrody przedsercowe 6 sztuk	TAK	
30.	Kabel EKG	TAK	
31.	Zasilacz sieciowy	TAK	
32.	Papier do EKG	TAK	
33.	Żel do EKG	TAK	
34.	Instrukcja użytkownika w języku polskim	TAK	
35.	Wózek kompatybilny z aparatem	TAK	

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z Zapytaniem Ofertowym.

- 2. Informacje dodatkowe pkt 41** Z uwagi na konieczność zapewnienia bezpieczeństwa pacjentów oraz gwarancji jakości wykonywanych usług naprawy urządzenia, będącego przedmiotem umowy, ze względu na swoją specyfikę powinny być wykonywane tylko i wyłącznie przez autoryzowany przez producenta serwis. Wykonawca nie może zagwarantować prawidłowości naprawy wykonanej przez serwis nieautoryzowany. W związku z tym prosimy odstąpienie od wymogu przeprowadzenia szkolenia personelu technicznego do wykonywania przeglądów po okresie gwarancji z wystawieniem certyfikatu uprawniającego do wykonywania przeglądów.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z Zapytaniem Ofertowym.



MAZOWIECKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY^A im. dr. Józefa Psarskiego w Ostrołęce

07-410 Ostrołęka, Al. Jana Pawła II 120A
tel. 29 765 21 22 fax 29 760 45 69
NIP 758-20-10-430 REGON 000304616
www.szpital.ostroleka.pl sekretariat@szpital.ostroleka.pl



Dotyczy wzoru umowy, Załącznik nr 4 do SIWZ

3. **Par. 4 ust. 2** prosimy o usunięcie ust. 2 ze wzoru umowy, jako nieadekwatnego do przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z Zapytaniem Ofertowym.

4. **Par. 10 ust. 1.1)** W naszej opinii zaproponowana kara umowna za zwłokę w dostawie i uruchomieniu przedmiotu zamówienia jest rażąco wysoka. Przyjęło się, że na rynku wyrobów medycznych wynosi ona ok. 0,1- 0,2 % wartości przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki. W związku z tym proponujemy, aby obniżyć karę umowną do przyjętego w branży poziomu.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z Zapytaniem Ofertowym.

5. **Par. 10 ust. 1.3)** Prosimy o wykreślenie ze wzoru umowy ust. 1.3). W przypadku stwierdzenia wad w dostarczonym przedmiocie umowy zastosowanie będzie miał zapis par. 4 ust. 6. W naszej ocenie wprowadzanie dodatkowej kary jak stanowi par. 11 ust. 1.3) w obecnym brzmieniu jest nadmierną i nieuzasadnioną sankcją dla Wykonawcy.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z Zapytaniem Ofertowym.

Wniosek III

1. Zapytanie ofertowe, pkt 4 – termin realizacji zamówienia:

Zamawiający wymaga realizacji przedmiotu umowy w terminie do dnia 22.02.2023. Zwracamy uwagę, iż obecnie z uwagi na panującą pandemię Covid-19 mamy do czynienia ze zwiększonym zapotrzebowaniem na sprzęt medyczny, w tym także na urządzenia, objęte niniejszym postępowaniem. Dodatkowo na rynku obserwuje się kryzys, jeśli chodzi o dostępność układów elektronicznych, niezbędnych do produkcji szerokiej gamy urządzeń, a w tym sprzętu medycznych, w związku z tym terminy dostaw deklarowane przez producentów są bardzo długie. Mając na uwadze powyższe zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu realizacji do 6 tygodni od daty podpisania umowy.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z Zapytaniem Ofertowym.

Sporządziła:
Julia Świerszcz
Inspektor ds.
Zamówień publicznych