

**DZP/08 TP/2022**

**Wszyscy Wykonawcy**

Dotyczy: zapytania do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym na: „Dostawę sprzętu medycznego dla potrzeb Szpitala Specjalistycznego w Zabrze Sp. z o.o.” nr. DZP/08 TP/2022

Szpital Specjalistyczny w Zabrze Sp. z o.o. informuje, że w toku prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wpłynęło zapytanie jednego z wykonawców następującej treści:

**Pakiet nr 3 Holter ciśnieniowy**

**Pyt. 1**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy, nowoczesny, solidnie wykonany i komfortowy dla Pacjenta Holter ciśnieniowy o parametrach podanych poniżej:

1. Pomiar – metoda oscylometryczna, 24-godzinne monitorowanie ciśnienia krwi
2. Spełnia wymagania ESH, BHS
3. Komunikacja – Bluetooth, USB,
4. Komunikacja bezprzewodowa Bluetooth o zasięgu do 100 m, identyfikacja po numerze seryjnym
5. Pomiar ciśnienia skurczowego i rozkurczowego
6. Obszary pomiaru:
  - SYS – 60-290 mmHg
  - DIA – 30-195 mmHg
  - Pulse – 30-240 bpm
7. Zakres pomiaru – 0-300 mmHg
8. Dokładność pomiaru  $\pm 3$  mmHg
9. Odstępny pomiarów – 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30 pomiarów na godzinę
10. Możliwość przeglądania wyników pomiarów w formie tabelarycznej oraz wykresów graficznych
11. Możliwość porównania dwóch pomiarów ciśnienia
12. Możliwość dodawania komentarzy przy pomiarach
13. Protokół monitorowania – 4 interwały dzienne i nocne, możliwość ustawienia godzin dzień/noc
14. Automatyczne powtórzenie pomiaru przy wykryciu błędnego pomiaru po 3 minutach
15. Zasilanie – 2 baterie NiMh 1,2V oraz min. 1700 mAh (HR6) lub 2 baterie AA alkaliczne 1,5V (LR6)
16. Wyświetlanie i obsługa – wyświetlacz LCD, alarmy dźwiękowe,
17. Obsługa za pomocą 4 przycisków:

- Przycisk ON/OFF
- Przycisk zaznaczenia dnia i nocy
- Przycisk zdarzenia
- Przycisk rozpoczęcia pomiaru oraz rozpoczęcia pomiaru ręcznego

18. Pamięć na 300 pomiarów

19. Pojemność baterii - >300 pomiarów

20. Waga – 240g z bateriami

21. Wymiary – 128x75x30 mm

22. Dostępne rozmiary mankietów :

- XS – 14-20 cm
- S – 20-24 cm
- M – 24-32 cm
- L – 32-38 cm
- XL – 38-55 cm

23. Klasa szczelności – IP42

24. W zestawie oprogramowanie do analizy

25. Temperatura pracy: +10°C do +40°C

26. Wilgotność pracy: 15% do 90%

#### **Ad. 1**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

#### **Pakiet nr 4 Holter EKG**

#### **Pyt. 2**

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny, niewielkich rozmiarów, przyczepiany do pacjenta za pomocą elektrody Holter EKG z intuicyjnym i bardzo bogatym, dające ogromne możliwości interpretacji wyniku oprogramowaniem o parametrach podanych poniżej:

<b>Oprogramowanie do analizy:</b>	
1.	unikalne i proste panele zarządzania oraz interfejs użytkownika
2.	precyzyjna i szczegółowa analiza przedsionkowa
3.	precyzyjna analiza migotania przedsionków z oceną rodzaju migotania i rytmu poprzedzającego
4.	analiza QT i ST
5.	analiza zmienności rytmu serca
6.	analiza arytmii z przeglądem i pasmami zdarzeń

7.	inteligentne narzędzie do czyszczenia danych
8.	analiza zdarzeń pacjenta
9.	analiza widmowa HRV umożliwiająca szybką ocenę układu współczulnego i przywspółczulnego
10.	działanie lokalne i sieciowe
11.	formaty DICOM, HL7
12.	raporty w formie informacyjnej i graficznej,
13.	zautomatyzowana narracja w raportowaniu
14.	szablony QRS
15.	możliwość ustawień parametrów analizy
16.	raport końcowy – możliwość tworzenia własnych komentarzy oraz wyboru elementów składowych
17.	wbudowany w system czytnik kodów kreskowych i QR
18.	opcjonalnie chmura do przechowywania bazy danych pacjentów
<b>Rejestrator EKG:</b>	
19.	3-kanałowe EKG
20.	pobieranie próbek EKG do 1000 Hz z możliwością regulacji
21.	rejestracja EKG online (Bluetooth), dająca możliwość obejrzenia zapisu EKG w dowolnym momencie badania
22.	wodoszczelny, IP67
23.	próbkowanie przyspieszenia 3D do 100 Hz, z możliwością regulacji
24.	zasięg Bluetooth do 100 m
25.	pojemność pamięci: 4 GB, do 180 dni (zależne od ilości kanałów i częstotliwości)
26.	krótki czas ładowania, ok. 1,5 godziny
27.	transfer danych: micro-USB
28.	detekcja zdarzeń stymulatora
29.	format danych: EDF (Europejski Format Danych)
30.	czas rejestracji na w pełni naładowanym akumulatorze: do 8 dni
31.	waga 18 g.

32.	wymiary maks. 5x3x1,5 cm
33.	mocowanie rejestratora na pacjencie nie wymagające etui i pasków
34.	Rejestracja 3 kanałów do 7 dni, bez potrzeby doładowywania

**Ad. 2**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ