



ŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACYJNO-UZDROWISKOWE
im. dr. Adama Szebesty w Rabce-Zdroju Sp. z o.o.

34-700 Rabka-Zdrój, ul. Dietla 5
e-mail: sekretariat@scru.pl www: www.scru.pl
NIP: 735 28 56 672, REGON: 000297951

DM-1-NS/6/2-2025

Rabka Zdrój, dnia 15.04.2025 r.

Do Wykonawców uczestniczących
w postępowaniu o udzielenie zamówienia

dotyczy postępowania w trybie zapytania ofertowego na Zakup i dostawę urządzeń medycznych dla Śląskiego Centrum Rehabilitacyjno – Uzdrowiskowego im. dr A. Szebesty w Rabce – Zdroju Sp. z o.o., nr sprawy DM-1-NS/6-2025

W związku z prowadzoną procedurą w temacie jak wyżej w celu zachowania jej prawidłowości informujemy Państwa o wniesionych zapytaniach i udzielonych odpowiedziach jak niżej:

Pytanie od 1 do 10 - DOTYCZY PAKIETU 3 – HOLTER EKG

Pytanie 1

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie do postępowania system Holtera EKG z analizą retrospektywną, bez wymogu w postaci analizy prospektywnej.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 2

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie do postępowania Holter EKG z możliwością przechodzenia do zapisu z dowolnego okna edycji i analizy, bez wymogu przechodzenia do zapisu EKG z widoku tabeli. Oferowane rozwiązania pozwala ponadto na odtworzenie całego zapisu EKG w postaci wstęgi EKG - niezależnie od długości rejestracji. Możliwość przewijania wstęgi EKG od początku do końca zapisu. Dodatkowo, możliwość do konkretnego fragmentu zapisu poprzez ustawienia czasu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 3

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie do postępowania system Holtera EKG z możliwością wykrywania, przeglądania, tworzenia ilościowych raportów w zakresie oceny:

- arytmie komorowe: pojedyncze VE, tachykardie, pary, bigeminie, trigeminie, R/T,
- arytmie nadkomorowe: pojedyncze SVE, pary, tachykardie, bradykardie, bigeminie, trigeminie,
- min. i maks. HR
- pauzy
- uniesienie/obniżenie ST
- najdłuższy R-R
- AF/AT (migotanie/trzepotanie przedsionków).

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 4

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie do postępowania Holter EKG z niezależną analizą ST każdego kanału EKG dla wybranych przez użytkownika punktów odniesienia ST, punktu J oraz punktu Q, bez wymogu w postaci punktu odniesienia linii bazowej R-R.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 5

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie możliwości podglądania sygnału EKG z rejestratora poprzez kablony interfejs (sygnał EKG na monitorze komputera) lub bezpośrednio na wyświetlaczu rejestratora. Oferowane rozwiązanie jest równoważne do wymaganego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 6

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie do postępowania rejestrator Holtera EKG wyposażony w baterie AAA. Oferowane rozwiązanie jest równoważne do wymaganego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 7

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie do postępowania rejestrator Holtera EKG wyposażony w kartę pamięci SD. Oferowane rozwiązanie jest równoważne do wymaganego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 8

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie do postępowania rejestrator wyposażony w pamięć stałą - wbudowaną, bez wymogu karty pamięci?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 9

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający chce, aby system i rejestrator mogły czytywać i analizować 12 kanałów EKG? Na ten wymóg wskazuje konieczność dołączenia do rejestratora kabla 10-elektrodowego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 10

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie rejestratora 3 kanałowego w zestawie z kablem 7-elektrodowym zamiast kabla 10-elektrodowego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 11 do pyt. 12 - DOTYCZY PAKIETU 4 – APARAT EKG**Pytanie 11**

Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie jaki aparat EKG (z jakimi funkcjami) jest wymagany:

- a) aparat EKG z opcją pomiaru SpO2 (pulsoksymetria)
- b) aparat EKG z opcją pomiaru SpO2 (pulsoksymetria) i spirometria?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 12

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie aparatu EKG o poniższych parametrach:

L. p.	PARAMETR
1.	Aparat 3,6,12 kanałowy z opcją wykonywania pomiarów SpO2 (pulsoksymetria) i spirometrii
2.	Klawiatura alfanumeryczna wyświetlana na ekranie
3.	Ciągły pomiar HR
4.	Wyświetlacz: min. 8" 1024x600px, pojemnościowy panel dotykowy
5.	Detekcja stymulatora serca
6.	Zasilanie sieciowe, akumulator bezobsługowy wraz z ładowarką wbudowany wewnątrz aparatu.
7.	Szerokość papieru min. 112 mm
8.	Pamięć min. 20 000 badań
9.	Prędkość zapisu EKG (mm/s) 5; 10; 12,5; 25; 50; 100
10.	Czułość (mm/mV) 2,5; 5; 10; 20;
11.	Filtr sieciowy (Hz) 50; 60
12.	Filtr mięśniowy (Hz) 25; 35
13.	Filtr izolinii (Hz) 0,05 -1,5
14.	Filtr autoadaptacyjny
15.	Sygnał dźwiękowy tętna

16.	Interfejs komunikacyjny: 1x USB (3x USB –opcja) Wi-Fi, Bluetooth
17.	Długość zapisu badania EKG: min. 40 minut
18.	Profil badań EKG: automatyczny i manualny
19.	Częstotliwość próbkowania: 8 000 Hz (32 000 – opcja)
20.	Możliwość wydruku badania bezpośrednio z aparatu na drukarce zewnętrznej poprzez Wi-Fi
21.	Drukowane odprowadzenia w konfiguracji min.: 1x12, 2x6+1, 4x3+1
22.	Rozdzielczość przetwornika analogowo-cyfrowego: min. 24 Bit
23.	Synchronizacja: min FTP, SAMBA
24.	Export danych bezpośrednio z aparatu: min. (HL7 – opcja) , FTP, Cloud, PDF, xml, SCP
25.	Możliwość zabezpieczenia dostępu dla osób postronnych do bazy danych za pomocą hasła
26.	Wbudowany moduł do zdalnej diagnostyki aparatu i wsparcia technicznego
27.	Wbudowany w menu aparatu moduł zamawiania materiałów eksploatacyjnych
28.	Szyfrowanie komunikacji oraz danych pacjentów i badań przechowywanych na aparacie
29.	Możliwość rozbudowy o system wysiłkowy
30.	Możliwość wykonywania spirometrii
31.	Możliwość wykonywania pomiarów SPO2 (pulsoksymetria)
32.	Możliwość rozbudowy o skaner kodów kreskowych
33.	Waga max. 2,1 kg
34.	Wymiary min. 320 x 220 x 140 mm
35.	Wyposażenie: 1 kpl kabli, 1 kpl elektrod dla dorosłych piersiowych przyssawkowych 6 szt, 1 kpl elektrod kończynowych klipsowych 4 szt.,

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 13: Prosimy o wyjaśnienie czy opisany w części nr 1 kardiomonitor modułowy ma posiadać ekran o przekątnej 19” czy może ekran o przekątnej min. 15 cali?

Odpowiedź 1: Zamawiający wyjaśnia, że podtrzymuje opis w tabeli w zakresie przekątnej min 15 cali. W tytule nastąpiła omyłka pisarska.

Pytanie 14: Prosimy o informację czy Zamawiający w części nr 1 wymaga tylko 1 centrali monitorującej wraz z dwoma kardiomonitorami modułowymi?

Odpowiedź 2: Tak, Zamawiający potwierdza.

Pytanie 15: Czy Zamawiający dopuści elektrokardiograf bez funkcji pulsoksymetru oraz bez wyświetlania pomiaru saturacji krwi, pulsu oraz pletyzmograf?

Odpowiedź 3: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 16: Czy Zamawiający dopuści aparat EKG z pamięcią do 15000 badań lub 15000 pacjentów?

Odpowiedź 3: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 17: Czy Zamawiający zgodzi się na aparat EKG z możliwością wykonania do 310 badań automatycznych w trybie pracy akumulatorowej?

Większa ilość badań zapisanych w pamięci oraz możliwość wykonania większej ilości badań w trybie pracy akumulatorowej to dodatkowy atut. Pozostałe parametry aparatu pozostają niezmienione.

Odpowiedź 3: Zamawiający dopuszcza.

PREZES ZARZĄDU

Śląskiego Centrum Rehabilitacyjno-Uzdrowiskowego
im. dr. Adama Szebesty w Rabce Zdroju sp. z o. o.

mgr Sebastian Molek