

**Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach**

25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45
Tel.: 41/36-71-301, fax: 41/34-50-623
e-mail: szpital@wszkielce.pl
www.wszkielce.pl



Kielce, dnia 28.07.2023r

Znak sprawy: EZ/139/2023/MK

Do wszystkich zainteresowanych

Dotyczy: „Zakup i dostawa aparatów EKG dla potrzeb Kliniki Chirurgii Ortopedyczno-Urazowej oraz Klinicznego Oddziału Nefrologii i Transplantologii Nerek WSZZ w Kielcach”.

Zamawiający Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach ul. Grunwaldzka 45 udziela odpowiedzi na zadane pytania:

Pytanie nr 1- dotyczy przedmiotu zamówienia

Czy zamawiający w Pakiecie 1 wyrazi zgodę na zaoferowanie aparatu EKG o następujących parametrach:

1.	Przenośny 12 kanałowy aparat EKG
2.	Tryby pracy: auto, manual, STAT,
3.	Tryb wykrywania arytmii
4.	Wymiary: 285x204x65 mm
5.	Waga: ok. 1,8 kg
6.	Wbudowana automatyczna analiza i interpretacja Glasgow na podstawie płci i wieku – dorośli i dzieci
7.	Pamięć na 1000 badań
8.	Moduł PDF, służący do generowania badań w formacie PDF oraz możliwość wydruku na drukarce zewnętrznej
9.	Wbudowany moduł LAN, umożliwiający przesyłanie badania w formacie PDF na komputer
10.	Możliwość rozbudowy o moduł łączności bezprzewodowej WiFi
11.	CMRR >100dB
12.	Detekcja stymulatora serca
13.	Prędkość przesuwu papieru: 5, 10, 25, 50 mm/s
14.	Czułość: 5, 10, 20 mm/mV
15.	Filtr mięśniowy: off, 25, 40, 150 Hz
16.	Autoadaptacyjny filtr sieciowy 50/60 Hz
17.	Zakres HR: 30-300 bpm
18.	Pomiary EKG: HR, RR, PR, QRS, QT, QTc (metodą Hodgesa, Bazetta, Friderica), przedziały J-Tp oraz Tp-Te, max R[V5];[V6] i S[V1], wskaźnik Sokolova-Lyona oraz pomiary osi P, R, T
19.	4,3-calowy, kolorowy, wyświetlacz
20.	Pełna alfanumeryczna klawiatura membranowa
21.	Wyświetlane na ekranie: Imię i nazwisko, HR, prędkość, czułość, filtr, poziom akumulatora, czas, wolna pamięć, komunikaty
22.	Formaty wyświetlania: 6x2, 6x1+1, 6x1+2, 6x1+3, 3x2+1, 3x2+2, 3x1+1, 3x1+2, 3x1+3, 3x1+4, 3x1+5

Dział Zamówień Publicznych

Tel.: 41/36-71-269, fax: 41/366-00-14
e-mail: magdalena.kuszevska@wszkielce.pl



Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach

25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45
Tel.: 41/36-71-301, fax: 41/34-50-623
e-mail: szpital@wszkielce.pl
www.wszkielce.pl



23.	Wizualne wskazówki prawidłowego podłączenia elektrod
24.	Detekcja odłączonej elektrody
25.	Detekcja zamienionych elektrod
26.	5 przycisków funkcyjnych z boku i u dołu ekranu
27.	Możliwość wpisania danych pacjenta: imię, nazwisko, data urodzenia, płeć
28.	Drukowanie ręczne: 3, 6 kanałów
29.	Wydruk AUTO: Standard, Cabrera, 3, 3+1, 3+3, 6, derywacje Franka
30.	Eksport danych w SCP
31.	Możliwość eksportu danych w formacie PDF, XML, GDT
32.	Interfejs USB, umożliwiający zapis na nośniku danych typu pendrive
33.	Zewnętrzny zasilacz medyczny oraz wbudowany akumulator wielokrotnego ładowania NiMH
34.	Czas ładowania do 85%: 4 godziny
35.	Czas pracy na pełnym naładowaniu ok, 500 badań lub ok. 6 godzin
36.	Papier: składanka 100 mm
37.	Wbudowana drukarka termiczna o rozdzielczości 8 pkt/mm
38.	Możliwość modyfikacji formatu wydruku, prędkości, wzmocnienia, filtrów po wykonanym badaniu oraz z archiwum badań
39.	Ochrona przed defibrylacją
40.	Komunikacja użytkownika z aparatem w języku polskim
41.	Możliwość rozbudowy o adaptory do stosowania elektrod jednorazowych
42.	Autotest przy każdym uruchomieniu
43.	Automatyczne wyłączenie aparatu po 15, 30, lub 60 minutach
44.	Możliwość zabezpieczenia aparatu kodem PIN
45.	Dedykowany mobilny stolik z wysięgnikiem na kabel pacjenta oraz koszem na akcesoria – możliwość rozbudowy o uchwyt transportowy oraz dodatkowy kosz

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

ZATWIERDZAM:
Z-Ca Dyrektora ds. Lecznictwa
Krzysztof Bidas