

## Zakup, dostawa i montaż aparatu EKG z Wi-Fi, wózkiem medycznym oraz dodatkowym wyposażeniem.

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa, montaż i konfiguracja 2 aparatów EKG z WI-FI, wózkiem medycznym oraz dodatkowym wyposażeniem w tym monochromatyczną drukarką laserową.

Wykonawca składający ofertę zobligowany jest do złożenia szczegółowej specyfikacji oferowanego sprzętu.

Urządzenie winno być kompatybilne z oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego tj. Optimed NTX firmy Comarch SA

Lp	Parametry wymagane	Parametry graniczne	Parametry oferowane
1	2	3	4
1	Nazwa własna	TAK PODAĆ	
2	Producent	TAK PODAĆ	
3	Kraj pochodzenia	TAK PODAĆ	
4	Model	TAK PODAĆ	
5	Rok produkcji	TAK PODAĆ	
6	Urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe ani demonstracyjne, rok produkcji 2023. Dołączyć certyfikat urządzenia wystawiony przez producenta.	TAK	
<b>APARAT EKG Z WI-FI ORAZ WÓZKIEM MEDYCZNYM</b>			
7	rejestracja 12 odprowadzeń EKG	TAK	
8	przyjmowanie zleceń HL7. Obiór zleceń w standardzie HL7 na wykonanie badań EKG, a po wykonaniu zleconego badania aparat wysyła zaakceptowane badania do systemu zlecającego	TAK	
9	praca w trybie <b>Auto i Manual</b>	TAK	
10	kolorowy ekran dotykowy, przekątna, min. 7"	TAK	
11	czułość, min. 2,5/5/10/20 [mm/mV] (+/- 5%)	TAK	
12	prędkość zapisu, min. 5/10/25/50 [mm/s] (+/- 5%)	TAK	
13	regulowana długość zapisu badania automatycznego, min. od 6 do 30 [s]	TAK	
14	wydruk w trybie 1, 3, 6 lub 12 przebiegów EKG na drukarce aparatu (szerokość papieru, min. 112 [mm]) oraz drukarce zewnętrznej PCL5/PCL6	TAK	
15	możliwość wydruku dodatkowych informacji o badaniu i pacjencie	TAK	
16	prezentacja na wyświetlaczu, min. 3, 6 lub 12 przebiegów EKG, wyników analizy i interpretacji, badań zapisanych w pamięci	TAK	

17	klawiatura membranowa alfanumeryczna z przyciskami funkcyjnymi	TAK	
18	menu obsługiwane za pomocą panelu dotykowego	TAK	
19	baza danych, archiwizacja, min 1000 badań	TAK	
20	export badania do pamięci USB, na skrzynkę e-mail lub inny aparat	TAK	
21	automatyczna analiza i interpretacja (wyniki zależne od wieku i płci pacjenta)	TAK	
22	wykonanie, min. 100 badań automatycznych w trybie pracy akumulatorowej	TAK	
23	ciągły pomiar częstości akcji serca (HR) i jego prezentacja na wyświetlaczu	TAK	
24	dźwiękowa sygnalizacja wykrytych pobudzeń	TAK	
25	filtry, min. zakłóceń sieciowych, zakłóceń mięśniowych, izol linii	TAK	
26	detekcja niewłaściwego kontaktu elektrody ze skórą pacjenta, niezależna dla każdego kanału	TAK	
27	wykrywanie i prezentacja impulsów stymulujących	TAK	
28	zabezpieczenie przed impulsem defibrylującym	TAK	
29	wydruk rytmu przy badaniu AUTO i badaniu automatycznym do schowka	TAK	
30	archiwizacja badań za dany okres na zewnętrznym nośniku (pamięć USB)	TAK	
31	możliwe rodzaje badań, min. 3 - ręczny, AUTO i <b>MANUAL</b>	TAK	
32	przeglądanie na wyświetlaczu zapisanych w pamięci badań, z możliwością zmiany ilości odprowadzeń, wzmocnienia i prędkości	TAK	
33	zapis wsteczny przy badaniu automatycznym do schowka i przy badaniu ręcznym	TAK	
34	zapis automatyczny z funkcją zapisu do "schowka" sygnału EKG ze wszystkich odprowadzeń jednocześnie, oraz możliwość wydrukowania badania, analizy, interpretacji lub zapisanie badania do bazy	TAK	
35	definiowalne etapy badania według ustalonych parametrów przy badaniu <b>AUTO i MANUAL</b>	TAK	
36	bezprowadowa (przez Wi-Fi) oraz przewodowa komunikacja z siecią LAN lub z siecią Internet	TAK	
37	współpraca z oprogramowaniem służącym do zarządzania badaniami EKG – kompatybilny z Optimed NTX	TAK	
38	interfejs komunikacyjny, min. 3 x port USB	TAK	
39	prezentacja krzywych w układzie standardowym i Cabrera	TAK	
40	zasilanie sieciowo-akumulatorowe	TAK	
41	waga aparatu, max. 2 kg	TAK	
42	Gwarancja min. 24 miesiące. Zgodnie z kryterium oceny Wykonawca jest zobowiązany w okresie udzielonej gwarancji wykonywać nieodpłatne przeglądy gwarancyjne, w ilości zalecanej przez producenta, jednak nie mniejszej niż jeden w każdym roku	TAK	

	jej obowiązywania wraz z konserwacją na warunkach wynikających z zaleceń producenta. Ostatni przegląd gwarancyjny oraz konserwacja urządzenia w ostatnim miesiącu udzielonej gwarancji przez autoryzowany serwis Producenta.		
43	Montaż i konfiguracja urządzenia	TAK	
<b>WYPOSAŻENIE</b>			
45	wózek medyczny z wysięgnikiem na kabel pacjenta, półką na urządzenia medyczne oraz dodatkową na akcesoria do urządzenia – dla każdego aparatu posiadający certyfikat medyczny- <b>dołączyć certyfikat wystawiony przez producenta</b>	TAK	
46	elektrody gruszkowe przyssawkowe dla dorosłych- 1 kpl dla każdego aparatu	TAK	
47	elektrody klipsowe kończynowe dla dorosłych – 1 kpl. Dla każdego aparatu	TAK	
48	Kabel EKG pacjenta – 1 szt. dla każdego aparatu	TAK	
49	Żel do EKG-250g – 1 szt. dla każdego aparatu	TAK	
50	Papier do EKG 1 szt. dla każdego aparatu	TAK	
<b>DRUKARKA LASEROWA</b>			
51	Nazwa własna	TAK PODAĆ	
52	Producent	TAK PODAĆ	
53	Kraj pochodzenia	TAK PODAĆ	
54	Model	TAK PODAĆ	
55	Rok produkcji	TAK PODAĆ	
56	Urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe ani demonstracyjne, rok produkcji 2023	TAK	
57	Druk czarno-biały laserowy	TAK	
58	Automatyczny druk dwustronny	TAK	
59	Rozdzielczość druku 600 x 600 dpi, HQ1200 (2400 x 600 dpi), 1200 x 1200 dpi,	TAK	
60	Podajnik wejściowy papier min. 250 arkuszy	TAK	
61	Szybkość druku jedno-/dwustronnego: do 34/16 stron na minutę	TAK	
62	Obsługa formatów nośników min. A4, A5, A6	TAK	
63	Złącze LAN i USB	TAK	
64	Obsługa sieci WiFi-Direct	TAK	
65	Wymiary max. 400 x 400 x 250 mm (szer. x gł. x wys.)	TAK	
66	Min 2-letnia gwarancja producenta	TAK	

