

**Pytanie 4 - Dotyczy pakietu nr 7 – aparatu EKG:** Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności wysokiej klasy aparat EKG o parametrach poniżej:

Lp.	Parametr
<b>Monitorowanie i zapis</b>	
1.	Zapis 12 odprowadzeń EKG
2.	Odprowadzenia standardowe i Cabrera
3.	Pomiar akcji serca w zakresie minimum 30 – 300/min
4.	Prędkość zapisu min. 5/12,5/25/50 mm/s
5.	Możliwość pracy w trybie Auto, Manual
6.	Rozpoczęcie akwizycji sygnału poprzez jeden przycisk
7.	Możliwość przeglądu zapisu EKG przed wydrukiem w celu wizualnej inspekcji jakości zapisu
8.	Zapis na papierze termicznym (do 4 krzywych) z automatycznym opisem parametrów rejestracji, datą i godziną badania
9.	Wybór formatów raportów automatycznych: 4x3 (2,5s, 3s, 10s), 4x3 (2,5s) + 1 rytm
10.	Rozdzielczość drukarki: pozioma min. 40 pkt/mm przy prędkości 25 mm/s. pionowa 8 pkt/mm
11.	Wydruk na papierze termicznym o szerokości min. 80 mm (do wyboru składanka lub rolka, aparat z możliwością pracy na obu typach papieru)
12.	Ciągły zapis rytmu dla 3 odprowadzeń
13.	Obwody wejściowe odporne na impuls defibrylujący
14.	Komunikaty informujące użytkownika o: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odłączeniu odprowadzeń</li> <li>• Drżeniu mięśni</li> <li>• Wędrowaniu linii odniesienia</li> </ul>
15.	Automatyczna regulacja linii izoelektrycznej, Cyfrowa filtracja zakłóceń sieciowych i mięśniowych
16.	Częstość próbkowania cyfrowego min. 2000 Hz
17.	Tłumienie sygnałów synfazowych > 100 dB
18.	Odpowiedź częstotliwościowa min. 0,01 do 150 Hz
19.	Filtry 20/40/100/150Hz
20.	Wzmocnienie min. 2.5/5/10/20 mm/mV oraz 10/5 (kalibracja podziału)
21.	Wbudowana opcja pomiarów automatycznych oraz interpretacji słownej w języku polskim, interpretacja zależna od wielu pacjenta
<b>Wyświetlacz</b>	
22.	Urządzenie wyposażone w kolorowy ekran umożliwiający jednoczesny podgląd 12 kanałów EKG.
23.	Ekran o przekątnej min. 4,3 cali, rozdzielczość, minimum 480x272 wyświetlający jednocześnie 12 odprowadzeń
24.	Podczas pomiaru EKG na ekranie widoczne ID pacjenta, zegar, krzywe, etykiety odprowadzeń, prędkość, ustawienia wzmocnienia i filtra, komunikaty ostrzegawcze
25.	Informacja na ekranie o stanie naładowania akumulatora

26.	Sygnalizacja braku kontaktu elektrod z pacjentem lub złej jakości sygnału za pomocą wizualnych sygnałów na ekranie
27.	Podczas pomiaru EKG na ekranie widoczna wartość częstości serca (w uderzeniach na minutę)
<b>Klawiatura</b>	
28.	Klawiatura numeryczna do wprowadzania danych typu: ID pacjenta, data urodzenia, płeć; wyposażona w definiowalne klawisze bezpośredniego dostępu do następujących funkcji: zapis EKG w trybie automatycznym, zapis EKG w trybie ręcznym, stop zapisu EKG, zmiana krzywych EKG na ekranie
29.	Klawiatura odporna na mycie wodą i detergentami bez konieczności użycia specjalnych przyrządów, podejmowania dodatkowych czynności (demontaż)
30.	Klawiatura monolityczna pozbawiona przerw pomiędzy pojedynczymi klawiszami
31.	Klawisze funkcyjne, m.in. do zmiany prędkości zapisu
<b>Zasilanie</b>	
32.	Zasilanie sieciowe i akumulatorowe. Możliwość ciągłego wyświetlania danych na monitorze przez 450 minut lub wydruku 350 zapisów EKG, lub 150 minut ciągłego wydruku w trybie automatycznym do całkowitego wyładowania akumulatora
33.	Czas ładowania akumulatora: ok. 4 godziny od całkowitego czasu rozładowania (z wyłączonym wyświetlaczem)
<b>Inne</b>	
34.	Możliwość uaktualniania oprogramowania w dowolnej chwili
35.	Masa urządzenia gotowego do pracy (bez papieru) max. 1,2 kg
36.	Możliwość rozbudowy o czytnik kart SD
37.	Interfejs komunikacyjny: RS 232
38.	Komunikacja z aparatem w języku polskim
39.	Możliwość rozbudowy o eksport zapisów w formacie pdf
40.	W zestawie: - kabel pacjenta - komplet elektrod wielorazowego użytku (6 elektrod przyssawkowych, 4 elektrody kończynowe) - papier do drukarki - instrukcja obsługi (w języku polskim) - wózek dedykowany do aparatu

**Odpowiedź: Zamawiający oczekuje wydruku na papierze 112 mm.**

**Pytanie 5 - Dotyczy terminu płatności:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby płatność została uregulowana w terminie do 45 dni licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu poprawnie wystawionej faktury VAT?

**Odpowiedź: W przypadku otrzymania środków finansowych z Ministerstwa Obrony Narodowej – płatność zostanie dokonana przelewem w terminie do 3 dni roboczych licząc od dnia otrzymania środków finansowych z dotacji celowej na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze, jednak nie dłużej niż 60 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu poprawnie wystawionej faktury VAT.**