**Aparat EKG**

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO-UŻYTKOWYCH**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | **EKG** | **Wymagania** | **Parametr** **oferowany** |
| 1. | Aparat fabrycznie nowy 2019r. | Tak |  |
| 2. | Instrukcja obsługi w języku polskim. karta gwarancyjna, paszport | Tak |  |
| 3. | Gwarancja pełna min. 24 miesiące | Tak |  |
| 4. | W okresie gwarancji wszelkie koszty związane z naprawami i wymaganymi przeglądami technicznymi ponosi Wykonawca | Tak |  |
| 5 | Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny, dostępność części zamiennych min.10 lat | Tak |  |
| 6 | Reakcja serwisu w okresie gwarancji max 24 h od chwili zgłoszenia awarii | Tak |  |
| 7 | W przypadku naprawy gwarancyjnej dłuższej niż 5 dni roboczych aparat zastępczy o podobnych parametrach | Tak |  |
| 8 | 12 kanałowy elektrokardiograf z analizą i interpretacją badań – 1 szt. | Tak |  |
| 9 | Zapis w czasie rzeczywistym w trybie 3, 6 i 12 odprowadzeń EKG | Tak |  |
| 10 | Równoczesna rejestracja 12 odprowadzeń | Tak |  |
| 11 | Analiza sygnału EKG zgodna z EN 60601-2-51 | Tak |  |
| 12 | Interpretacja badania zależna od wieku pacjenta podawanego w dniach, miesiącach i latach | Tak |  |
| 13 | Klawiatura alfanumeryczna oraz funkcyjna do bezpośredniego sterowania podstawowymi funkcjami aparatu | Tak |  |
| 14 | Detekcja stymulatora serca | Tak |  |
| 15 | Zapis na papierze termicznym o szerokości papieru 110 - 112 mm | Tak |  |
| 16 | Prędkość przesuwu papieru 5 /10/ 12.5/ 25/ 50mm/s | Tak |  |
| 17 | Zapis w trybie automatycznym (jednoczasowo i czas rzeczywisty) | Tak |  |
| 18 | Zapis w trybie ręcznym (manual) | Tak |  |
| 19 | Zapis wstecznego przebiegu EKG (do 10 s) | Tak |  |
| 20 | Długi zapis (do 10 minut w pamięci aparatu) do oceny arytmii | Tak |  |
| 21 | Interfejs komunikacyjny 1x usb i 1x rs232 | Tak |  |
| 22 | **C**zułość 2,5/ 5/ 10/ 20 mm/Mv | Tak |  |
| 23 | Filtr zakłóceń sieciowych 50/60 Hz, filtr zakłóceń mięśniowych 35/25 Hz, filtr linii izoelektrycznej (od 0,05 do 1,5 Hz) | Tak |  |
| 24 | Częstotliwość próbkowania 2000 Hz/kanał | Tak |  |
| 25 | Wbudowany ekran graficzny kolorowy 5,7”, umożliwiający jednoczesny, czytelny podgląd 12 kanałów EKG  | Tak |  |
| 26 | Pamięć wewnętrzna do 400 badań | Tak |  |
| 27 | Zasilanie sieciowe i akumulatorowe, akumulator bezobsługowy wraz z ładowarką wbudowany wewnątrz aparatu | Tak |  |
| 28 | Automatyczny test aparatu | Tak |  |
| 29 | Podgląd badania z pamięci aparatu z analizą bez konieczności wydruku | Tak |  |
| 30 | Wydruk badania bezpośrednio na drukarce laserowej (papier biurowy A4) | Tak |  |
| 31 | Waga max 3,2 kg (bez wyposażenia) | Tak |  |
| 32 | Wyposażenie standardowe: po 1 komplecie elektrod piersiowych przyssawkowych (6 szt.) i kończynowych klipsowych (4 szt.) dla dorosłych; 1 komplet kabli; żel 250g; papier 112 mm x 25 m - 1 rolka | Tak |  |
| 33 | Certyfikat jakości CE | Tak |  |
| 34 | Okres gwarancji rozpoczyna się w momencie podpisania protokołu odbioru przez upoważnionego pracownika zamawiającego | Tak |  |

**UWAGI:**

1. **Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty. Zamawiający ma prawo wezwać oferenta do uzupełnienia oferty o materiały/dokumenty potwierdzające parametry zaoferowanego urządzenia.**
2. **Brak odpowiedniego wpisu przez wykonawcę w kolumnie parametr oferowany będzie traktowany jako brak danego parametru/warunku w oferowanej konfiguracji urządzenia i będzie podstawą odrzucenia oferty.**
3. **Oświadczam, że oferowane urządzenie (sprzęt) spełnia wymagania techniczne zawarte w SIWZ, jest kompletne i będzie gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi) oraz gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego i zapewnia wymagany poziom usług medycznych.**