Oznaczenie sprawy: 19/ZP/2020 Załącznik nr 2 do SIWZ

**Pakiet II** – parametry techniczne.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L. p.** | **Aparat EKG** **z modułem pulsoksymetrycznym i wózkiem  z możliwością blokady kół** | **Wypełnia Wykonawca** |
| 1 | Producent – nazwa i kraj |  |
| 2 | Nazwa i typ/model |  |
| 3 | Rok produkcji (nie wcześniej niż 2020 rok) aparat fabrycznie nowy. |  |

Opis przedmiotu zamówienia

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L. p.** | **Parametry wymagane** | | | **Wypełnia Wykonawca**  **TAK/ NIE/ opis** |
| 1 | Zapis 12 odprowadzeń EKG, prezentacja 3, 6 i 12 kanałów. | Tak |  | |
| 2 | Możliwość drukowania wybranej grupy. Prędkość zapisu 5, 10, 25, 50 mm/s | Tak |  | |
| 3 | Zapis wsteczny EKG do 30 sek. | Tak |  | |
| 4 | Tryb pracy:automatyczny | Tak |  | |
| 5 | Tryb pracy: ręczny | Tak |  | |
| 6 | Zapis badania do pamięci w trybie wydłużonym LONG. | Tak |  | |
| 7 | Łatwa intuicyjna obsługa umożliwiająca pracę aparatu EKG na funkcyjnej klawiaturze alfanumerycznej. | Tak |  | |
| 8 | Kolorowy wyświetlacz LCD min. 6,5 z panelem dotykowym. | Tak |  | |
| 9 | Zapis i możliwość wydruku na papierze o szer.min.100 mm z automatycznym opisem parametrów rejestracji, datą i godziną badania. | Tak |  | |
| 10 | Wyświetlanie 12 krzywych EKG z możliwością ustawienia parametrów przebiegu: prędkości, czułości i intensywności wydruku. | Tak |  | |
| 11 | Bezprzewodowa i przewodowa komunikacja  z siecią LAN lub internet (Wi – Fi). | Tak |  | |
| 12 | Możliwość wykonania min. 100 badań na pracy akumulatorowej. | Tak |  | |
| 13 | Aparat może pracować przy zasilaniu bezpośrednio z sieci elektrycznej lub  z wbudowanego akumulatora. | Tak |  | |
| 14 | Automatyczna analiza i interpretacja - wyniki analizy i interpretacji zależne od wieku i płci pacjenta. | Tak |  | |
| 15 | Możliwość wydruku na drukarce aparatu lub zewnętrznej drukarce. | Tak |  | |
| 16 | Możliwość przyjmowania zleceń na wykonanie badania i odsyłania wyników  w standardzie HL 7 poprzez sieć internet. | Tak |  | |
| 17 | Co najmniej dwa porty USB. Możliwość archiwizacji badań za dany okres na zewnętrnym nośniku (pamięć USB). | Tak |  | |
| 18 | Funkcje telemedyczne: wysyłanie badań EKG/wiadomości medycznych na adres  e-mail bezpośrednio z aparatu. | Tak |  | |
| 19 | Automatyczne wykrywanie załamków P, QRS, T oraz pomiar amplitud wszystkich załamków. Pomiar interwałów R-R, P-Q,  Q-T oraz czasów trwania P i QRS. Pomiar poziomu nachylenia odcinka ST. | Tak |  | |
| 20 | Dźwiękowa sygnalizacja wykrytych pomudzeń stymulatora serca. | Tak |  | |
| 21 | Ciągły pomiar częstości akcji serca (HR) i jego prezentacja na wyświetlaczu. | Tak |  | |
| 22 | Regulacja wzmocnienia zapisu 2.5, 5, 10, 20 mm/mV. | Tak |  | |
| 23 | Czułośc wydruku 2.5, 5, 10, 20 mm/mV. | Tak |  | |
| 24 | Cyfrowa eliminacja zakłóceń sieciowych 50 lub 60 Hz. | Tak |  | |
| 25 | Detekcja braku kontaktu elektrod z pacjentem. | Tak |  | |
| 26 | Detekcja stymulatora serca. | Tak |  | |
| 27 | Pamięć min 800 badań. | Tak |  | |
| 28 | Moduł pulsoksymetryczny | Tak |  | |
| 29 | Rozbudowa aparatu o dodatkowe funkcje - mozliwośc wykonania spiromtrycznego badania przesiewowego. | Tak |  | |
| 30 | Komunikacja z aparatem w języku polskim. | Tak |  | |
| 31 | Instrukcja w języku polskim. | Tak |  | |
|  | **Wyposażenie** |  |  | |
| 1 | Wózek z możliwością blokady kół 1 szt. | Tak |  | |
| 2 | Drukarka 1 szt. | Tak |  | |
| 3 | Elektrody blaszkowe 6 szt. | Tak |  | |
| 4 | Pas duży dla pacjenta 1 szt. | Tak |  | |

(podpis)