Załącznik nr 1

**Specyfikacja warunków zamówienia**

**Elektrokardiograf AsCARD Orange 07.105 12-kanałowy**

|  |
| --- |
| **Urządzenie fabrycznie nowe elektrokardiograf AsCARD Orange 07.105 12-kanałowy** |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| 1 | Producent | **ASPEL**  |
| 2 | Seria aparatu EKG | AsCARD Orange |
| 3 | EKG ilość kanałów | 12 kanałowy |
| 4 | EKG ilość odprowadzeń | 12 odprowadzeń |
| 5 | EKG ekran/wyświetlacz | LCD TFT dotykowy 7” |
| 6 | Klawiatura w aparacie EKG | Alfanumeryczna i funkcyjna |
| 7 | Zasilanie aparatu EKG | Sieć i akumulator |
| 8 | Porty (gniazda) aparat EKG | USB |
| 9 | Komunikacja Wi-Fi | Nie |
| 10 | Protokół HL7 | Nie |
| 11 | Drukarka wewnętrzna EKG | Termiczna EKG 112 mm |
| 12 | Drukarka zewnętrzna EKG | Brak  |
| 13 | Częstotliwość próbkowania jednego kanału [Hz] | 2000 |
| 14 | Aparat EKG – tryb rejestracji | manualny i automatyczny |
| 15 | Aparat EKG – tryb automatyczny  | Z wydrukiem danych pacjenta i danych gabinetu |
| 16 | Drukarka wewnętrzna – szczegóły  | Termiczna na papier w rolkach 110-112 mm |
| 17 | Drukarka wewnętrzna – tryb wydruku | Wydruk 1, 3, 6, lub 12 kanałów  |
| 18 | Drukarka wewnętrzna – opcej wydruku  | Normalna lub pogrubiona grubość wydruku linii krzywych EKG |
| 19 | Zapis EKG – czułość zapisu | 2,5/5/10/20 mm/mV |
| 20 | Zapis EKG – prędkość zapisu  | 5/10/25/50 mm/s |
| 21 | Filtr zakłóceń sieciowych | 50 Hz | 60 Hz |
| 22 | Filtr zakłóceń mięśniowych | 25 Hz | 35 Hz | 45 Hz |
| 23 | Filtr izolinii  | 0,15 Hz | 0,45 Hz | 0,75 Hz | 1,5 Hz |
|   **Funkcje**  |
| 24 | Funkcje EKG – moduł analityczny  | Analiza i interpretacja zgodna z EN 60601-2-25 (baza CSE) |
| 25 | Funkcje EKG – detekcja QRS  | Automatyczna |
| 26 | Funkcja EKG – detekcja HR  | Ciągły pomiar HR z prezentacją na wyświetlaczu |
| 27 | Funkcje EKG – prezentacja krzywych | W układzie standardowym lub Cabrera |
| 28 | Funkcje EKG – detekcja częstości akcji serca | Wybór dowolnego kanału do detekcji częstości akcji serca |
| 29 | Funkcje EKG – detekcja pobudzeni | Sygnalizacja dźwiękowa |
| 30 | Funkcje EKG – detekcja stymulatora serca | Tak |
| 31 | Funkcje EKG – inne funkcje | Aparat przystosowany do bezpośredniej pracy na otwartym sercu  |
| 32 | Funkcje EKG – detekcja odpięcia elektrody | Niezależna dla każdej elektrody |
| 33 | Zabezpieczenie przed impulsem defibrylującym | tak |
|  **Ekran, pamięć, archiwizacja danych, komunikacja**  |
| 34 | Ekran aparatu EKG – typ  | Dotykowy LCD TFT kolorowy |
| 35 | Ekran aparatu EKG – przekątna  | 7” |
| 36 | Ekran aparatu EKG – funkcje  | Prezentacja na wyświetlaczu 1, 3, 6,12 przebiegów EKG | graficzne menu ekranowe |
| 37 | Pamięć aparatu EKG | Baza danych pamięci 1000 rekordów (1000 badań lub pacjentów) |
| 38 | Archiwizacja danych | EDM (Elektroniczna Dokumentacja Medyczna) |
| 39 | Klawiatura aparatu EKG – rodzaj | Membranowa alfanumeryczna z przyciskami funkcyjnymi |
| 40 | Komunikacja – USB  | Tak |
| 41 | Komunikacja Wi-Fi  | Nie |
| 42 | Komunikacja – Etherner (LAN)  | Nie |
| 43 | Komunikacja – funkcje  | Eksport badań do programu CardioTEKA | zapis badań do pamięci Flash |
|  **Dane techniczne**  |
| 44 | Menu aparatu  | j. polski, angielski, francuski, hiszpański, niemiecki, portugalski, serbski |
| 45 | Zasilanie sieciowe  | AC | 100-230 V | 56/60 Hz |
| 46 | Zasilanie akumulatorowe  | Wbudowany akumulator | do 130 badań automatycznych na akumulatorze  |
| 47 | Szerokość aparatu [cm] | 25,8 |
| 48 | Głębokość aparatu [cm] | 19,9 |
| 49 | Wysokość aparatu [cm] | 5 |
| 50 | Waga aparatu [kg] | 1,3 |
| 51 | Certyfikat produktu | CE/MDD |
| 52 | Dokument certyfikacji produktu | Deklaracja zgodności |
| 53 | Nomenklatura wg URPLWMiPB  | Wyrób medyczny |
|  **Gwarancja**  |
| 54 | Gwarancja  | Gwarancja techniczna minimum 24 miesiące od momentu dostawy |
| 55  | Serwis techniczny w Polsce  | Sieć serwisowa producenta |
| 56 | Naprawa i przegląd | W okresie gwarancji zapewnienie bezpłatnych napraw oraz okresowych przeglądów serwisowych (co najmniej jeden raz w roku) |
| 57 | Reakcja serwisu | Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia awarii do 24 godzin |
| 58 | Aparat zastępczy | W przypadku awarii zapewnienie aparatu zastępczego |
| 59 | Dostawa i transport  | Dostarczenie Elektrokardiograf AsCARD Orange 07.105 12-kanałowyna adres wskazany przez Zamawiającego oraz transport po stronie Wykonawcy  |
| 60 | Paszport techniczny i karta gwarancyjna | Oferent dostarczy paszport techniczny i kartę gwarancyjną wraz z urządzeniem |

 **Data i podpis Wykonawcy………………………………………..**