**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 |  |
|  | **APARAT EKG Z WI-FI ORAZ WÓZKIEM MEDYCZNYM** |  |  |
| 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 Auto i Manual | 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, izolinii | 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 MANUAL** | 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 AUTO i MANUAL | TAK |  |
| 36 | bezprzewodowa (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 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. | TAK |  |
| 43 | Montaż i konfiguracja urządzenia | TAK |  |
|  | **WYPOSAŻENIE** |  |  |
| 45 | wózek medyczny z wysięgnikiem na kabel pacjenta, półką na urządzenia medyczne oraz dodatkową na akcesoria do urządzenia – dla każdego aparatu posiadający certyfikat medyczny**- dołączyć certyfikat wystawiony przez producenta** | 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 |  |
|  | **DRUKARKA LASEROWA** |  |  |
| 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 |  |