**Opis przedmiotu zamówienia – Aparat EKG z wyposażeniem (1 sztuka) zgodnie z następującymi minimalnymi parametrami technicznymi:**

**Oferuję:**

Model/typ

Producent/kraj

Rok produkcji………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania:** | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę potwierdzające wymagania Zamawiającego (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu lub wpisać „tak”)** |
|  | Jednoczesny zapis z 12 odprowadzeń. |  |
|  | Raporty w min. 6 formatach: 3x4, 3x4 1R, 3x4 3R, 6x2, 6x2 1R, 12x1 Dostępne formaty raportów to min. pdf i xml.  Możliwość wydruku odprowadzeń ST w postaci mapy. |  |
|  | Prosta, intuicyjna obsługa - podświetlane przyciski informujące o kolejności czynności koniecznych do wykonania badania EKG. |  |
|  | Konfigurowalna metoda korekcji odstępu QT. |  |
|  | Algorytm do interpretacji zapisu EKG, wbudowane opisy interpretacyjne. Min. 600 opisów interpretacyjnych. |  |
|  | Wbudowana w aparat EKG opcja analizy i interpretacji. Wymagana funkcjonalność powinna dawać się niezależnie włączać i wyłączenia do druku na raporcie EKG. |  |
|  | Zintegrowana analiza pediatryczna. |  |
|  | Wykrywanie impulsów stymulatora. |  |
|  | Analiza morfologii rytmu dla każdego z 12 odprowadzeń – min. 40 pomiarów. |  |
|  | Analizy rytmu – min. 15 pomiarów. |  |
|  | Pomoce do diagnostyki zawału z uniesieniem odcinka ST (STEMI- niedrożności tętnicy wieńcowej). |  |
|  | Kryterium do rozpoznania dowolnego z 4 prawdopodobnych miejsc niedrożności tętnicy wieńcowej. |  |
|  | Oznaczenie min. 4 wartości krytycznych, wymagających natychmiastowego działania personelu medycznego. |  |
|  | Pamięć urządzenia:  - min. 200 badań EKG w pamięci wewnętrznej z możliwością zapisu na pamięci zewn. typu dysk USB.  - możliwość zapisywania badań EKG na zewnętrznym nośniku USB |  |
|  | Anatomiczna mapa odprowadzeń prezentująca miejsca i etykiety nieprawidłowo podłączonych lub odłączonych odprowadzeń/elektrod. |  |
|  | Funkcja oznaczania jakości sygnału z poszczególnych odprowadzeń za pomocą min. 4 kolorów. |  |
|  | Oprogramowanie do kontroli umiejscowienia odprowadzeń wykrywające min. 20 różnych zmian umiejscowienia. |  |
|  | Wyświetlanie miejsc i etykiet wszystkich nieprawidłowo podłączonych lub odłączonych odprowadzeń. |  |
|  | Stałe wyświetlanie częstości rytmu serca pacjenta. |  |
|  | Pełnoekranowy przegląd EKG przed wydrukiem. |  |
|  | Zintegrowane graficzne ekrany pomocy dla podstawowych funkcji. |  |
|  | Wbudowana interaktywna animacja prezentująca główne funkcje kliniczne. |  |
|  | Dane EKG pobierane z prędkością min. 8 000 próbek/s z każdego odprowadzenia. |  |
|  | Zakres częstotliwości pomiarowej aparatu – min. 0,05-150Hz. |  |
|  | Filtry górnoprzepustowe: 0,05; 0,15; 0,5 Hz |  |
|  | Filtry dolnoprzepustowe: 40; 100; 150 Hz |  |
|  | Graficzna prezentacja zmian w odcinku ST w postaci wykresów wieloosiowych tzw. mapy ST. |  |
|  | Możliwość tworzenia profili Użytkownika z zapisem w pamięci urządzenia w celu personalizacji ustawień oraz badań (min. 10 profili). |  |
|  | Możliwość dodawania własnych pól definiowalnych w formie np. listy rozwijanej z możliwością wydrukowania na raporcie EKG. |  |
|  | Możliwość wprowadzania hasła użytkownika. |  |
|  | Klawiatura ekranowa w układzie QWERTY (65 klawiszy do wprowadzania danych demograficznych badanych pacjentów. |  |
|  | Wbudowany tryb szkoleniowy (demo) z symulacją zapisów EKG do nauki obsługi. |  |
|  | Zasilanie sieciowe 230V/50Hz oraz akumulatorowe. |  |
|  | Akumulator litowo-jonowy o pojemności min. 4800mAh umożliwiający wykonanie min. 300 zapisów EKG lub min. 10 godzin ciągłej pracy bez drukowania. Ładowanie baterii do 100% w czasie do 4 godzin. |  |
|  | Pobór energii maks. 60W. |  |
|  | Zabezpieczenie przed awarią zasilania podczas drukowania zapisów  EKG. |  |
|  | Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 7” i rozdzielczości min. 800x480. |  |
|  | Wbudowana rączka do noszenia oraz niska waga do 2,5kg z baterią. |  |
|  | Możliwość podglądu zapisów EKG na pełnym ekranie przed wydrukiem. |  |
|  | Drukarka na papier termiczny (rolka), szerokość papieru 110 mm. |  |
|  | Cyfrowa drukarka matrycowa o wysokiej rozdzielczości, drukująca na papierze termoczułym; 200 dpi (oś napięcia) x 500 dpi (oś czasu). |  |
|  | Możliwość ustawienia hasła do ustawień konfiguracyjnych aparatu.  Możliwość zapisania ustawień konfiguracyjnych na dysku USB celem późniejszego ich przywołania. |  |
|  | Możliwość wyboru wymaganych pól do wprowadzania danych pacjenta.  Możliwość wyboru pól określających nazwę pliku z badaniem. |  |
|  | Możliwość rozbudowy o bezprzewodową łączność WLAN zgodnie ze standardem 802.11a/b/g. |  |
|  | Możliwość rozbudowy o czytnik kodów kreskowych. |  |
|  | Komunikacja z wykorzystaniem sieci LAN. |  |
|  | Możliwość rozbudowy o pobieranie listy roboczej zleceń z serwera sieciowego, w tym doraźne zapytania o konkretne zlecenia na podstawie kryteriów wyszukiwania wprowadzonych przez wielu użytkowników lub zeskanowanych. Obsługiwane przez standardowe interfejsy HL7 i DICOM. |  |
|  | Możliwość rozbudowy o zapytania informacji demograficznych pacjenta oraz ich pobieranie na podstawie kryteriów wyszukiwania wprowadzonych przez użytkownika lub zeskanowanych (np. identyfikator pacjenta, nazwisko lub imię pacjenta. Obsługiwane przez standardowe interfejsy HL7. |  |
|  | Zestaw akcesoriów startowych:  - kabel główny  - 1 komplet adapterów typu „krokodyl”  - 1 komplet adapterów typu „gruszki”  - papier termiczny, składanka, 2 ryzy, szerokość 110 mm |  |
|  | Możliwość rozbudowy o zapytania informacji demograficznych pacjenta oraz ich pobieranie na podstawie kryteriów wyszukiwania wprowadzonych przez użytkownika lub zeskanowanych (np. identyfikator pacjenta, nazwisko lub imię pacjenta. Obsługiwane przez standardowe interfejsy HL7. |  |
|  | Instrukcja pisemna w jęz. polskim. |  |

*Formularz należy podpisać*

*kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

podpisy osób/-y uprawnionych/-ej