

ZAŁĄCZNIK NR 1 Formularz asortymentowo – ofertowy**Nazwa firmy****Adres****Tel, fax**

Specyfikacja Funkcjonalna pracy systemu HOLTER

Parametr funkcjonalny	Wartości wymagane
Możliwość pracy systemu w kilku rozdzielnych lokalizacjach na stacjach roboczych spełniających warunki: system operacyjny Windows XP, 7, 8, 10 w wersji Professional, stacje połączone logicznie na poziomie sieci LAN	TAK
Możliwość odczytywanie rejestratorów Holter RR i EKG w 2 lokalizacjach (dwie stacje robocze, ODCZYT1 i ODCZYT2)	TAK
Możliwość przeglądania wyników badań w kolejnych lokalizacjach (stacje robocze lekarzy kardiologów) PODGLĄD1 i PODGLĄD2	TAK
Dane odczytane z wszystkich rejestratorów mają być umieszczane na jednym serwerze sieciowym. Dostęp do tego serwera będą miały wszystkie stacje robocze pracujące z systemem Holter – odczytujące i przeglądające wyniki	TAK
Rejestratory odczytywane w lokalizacji ODCZYT1: RR, EKG, EKG	TAK
Rejestratory odczytywane w lokalizacji ODCZYT2: RR	TAK
W lokalizacji ODCZYT2 pracuje już obecnie system odczytu rejestratorów Holter EKG (pracują dwa rejestratory). Typ pracujących obecnie rejestratorów to: FARUM SH-E12, oprogramowanie: CardioSpy ver. 5.0. Zakup nowych rejestratorów należy traktować jako rozbudowę istniejącego i pracującego systemu Holter. Możliwość współpracy nowych rejestratorów (2 szt RR i 2 szt EKG) wraz z oprogramowaniem do ich odczytywania i przeglądania z tą samą bazą danych pacjentów i wyników co użytkowane obecnie rejestratory	TAK
Uruchomienie systemu przez dostawcę we wszystkich wymienionych lokalizacjach według opisanej powyżej funkcjonalności	TAK

Producent : Nazwa i typ :

Specyfikacja techniczna holtera ciśnienia krwi (2 szt.):

Parametr techniczny	Wartości wymagane
Oprogramowanie analizujące i bazodanowe o budowie modułowej z możliwością konfiguracji używanych modułów	TAK
Jeden program do badań metodą holtera ciśnieniowego i ekg, badań wysiłkowych i ekg spoczynkowego	TAK
Możliwość pracy w sieci lokalnej i INTERNET	TAK
Możliwość współpracy HL7	TAK
Możliwość wczytywania pacjentów do systemu przy użyciu czytnika kodów paskowych, kart magnetycznych lub ręczne wprowadzenie pacjenta	TAK
Karta pacjentów zawierająca szczegółowe dane pacjenta: imię, nazwisko, datę urodzenia, unikalny identyfikator, płeć, wzrost, wagę, wskaźnik BMI, zdjęcie, pacjenta, rodzaj trybu życia, stymulator, adres, e-mail, telefon, pole do wpisywania uwag	TAK
Aparatu bez wbudowanego wyświetlacza, aby zapobiec możliwości podglądu wartości zmierzonego ciśnienia przez pacjenta podczas badania, a tym samym możliwości zniekształceń w wynikach lub konieczności powtórzenia badania	TAK
Aparat z maksymalnie jednym przyciskiem służącym do wykonania dodatkowego pomiaru ciśnienia na żądanie pacjenta.	TAK
Możliwość podglądu próbnych pomiarów na ekranie komputera przed rozpoczęciem badania, poprzez bezprzewodowe połączenie rejestratora z komputerem	TAK
Pomiar ciśnienia metodą oscylometryczną i postępującą deflacją	TAK
Różne średnice rękawów min. 3 rodzaje	TAK
Pomiar próbkowania ciśnienia tętniczego krwi: 25 – 260 mm Hg	TAK
Dokładność pomiaru min +/- 3 mm Hg	TAK
Interwały czasowe do 10 do 240 minut	TAK
Pamięć na min 250 pomiarów, pomiar do 48 godzin	TAK
Maksymalne rozmiary rejestratora: 126 x 71 x 34 mm	TAK

Możliwość porównywania dwóch badań na nakładających się wykresach	TAK
Pomiar na żądanie	TAK
Wiele kont użytkowników chronione hasłem	TAK
Menu i raporty w języku polskim	TAK
Możliwość przeglądania wyników pomiarów w formie tabeli, wykresów i histogramów	TAK
Komunikacja z PC : USB, Bluetooth	TAK
Oprogramowanie w j. polskim	TAK
Zasilanie z 2 akumulatorów AA – 2 komplety w zestawie	TAK
Ładowarka do akumulatorów w zestawie	TAK
Możliwość rozbudowy systemu o holter EKG i holter kombinowany EKG i RR	TAK
Nieograniczony czas przechowywania badań w pamięci	TAK
Wewnętrzny zegar czasu rzeczywistego	TAK
Bezpłatna aktualizacja oprogramowania	TAK
Szkolenie z obsługi na koszt sprzedającego	TAK

Producent :, nazwa i typ

Parametry techniczne holtera EKG 3 kanałowy (2 szt.):

Parametr techniczny	Wartości wymagane
Czas zapisu badania do 1 miesiąca	Tak
3 kanały EKG	Tak
Cyfrowy zapis badania	Tak
Baterie/akumulatory AAA z ładowarką min. 2 szt.	Tak
Rejestrator na 1 baterie/akumulator AAA	Tak
Torba na rejestrator i pas	Tak
Próbkowanie do 2048 Hz	Tak
Dokładność A/D min. 16 bitów	Tak
Interwał dynamiczny min. +/- 20 mv	Tak
Zakres przesunięcia DC min. +/- 800mv	Tak
Impedancja na wejściu min. 100 mΩ	Tak
Częstotliwość w zakresie min. 0,05Hz-150Hz	Tak
Połączenie z PC przez USB i Bluetooth	Tak
Elektrody jednorazowe w zestawie	Tak
Wymiary 53x67x19 mm (+/- 10%)	Tak
Waga maksymalna 65g	Tak
Oprogramowanie na płycie CD po polsku	Tak
Instrukcja w języku polskim	Tak
Oprogramowanie w języku polskim	Tak
Podgląd sygnału EKG przed rozpoczęciem badania	Tak
Automatyczna analiza po sczytaniu badania	Tak
Automatyczny zapis badania do bazy danych	Tak
Wykresy: HR QT ST	Tak
Archiwizacja na CD DVD	Tak
Praca na szablonach	Tak
Podgląd zdarzeń	Tak
Histogram i tabela czasu HRV	Tak
Rozkład czasowych HRV	Tak
Obszar częstości HRV	Tak
Posumowanie QT	Tak
Stymulator: podsumowanie wykres	Tak
Trendy: V, SV, RR	Tak
Ręczne łączenie i dzielenie szablonów	Tak
Automatyczne łączenie i dzielenie szablonów	Tak
Pomiar czasu i amplitud na ekranie monitora	Tak

Precyzyjna klasyfikacja QRS i analiza rytmu	Tak
Możliwość drukowania :-streszczenie, sprawozdanie, trendy, RR histogram i wybrane próbki, próbki EKG, podsumowanie QT, podsumowanie stymulatora, wykres stymulatora, podgląd zdarzeń, HR, ST min/max, histogram i tabela czasu HRV, rozkład czasowych HRV, obszar częstości HRV	Tak
System rejestracji EKG z oprogramowaniem do zainstalowania na zestawie komputerowym z możliwością do wykorzystywania do rejestracji ciśnienia tętniczego.	Tak
Automatyczna analiza arytmii komorowych i nadkomorowych z możliwością zdefiniowania parametrów brzegowych	Tak
Automatyczna analiza odcinka ST z możliwością zdefiniowania parametrów brzegowych	Tak
Możliwość korekty klasyfikacji każdego pobudzenia, zarówno grup jak i pojedynczych pobudzeń	Tak
Baza danych pacjentów i badań	Tak
Możliwość konfiguracji raportu końcowego	Tak
Możliwość modyfikacji parametrów analizy rytmu	Tak
Test prawidłowego podłączenia elektrod do pacjenta	Tak
Natychmiastowy dostęp do zapisu EKG z dowolnego poziomu analizy (tabele, trendy)	Tak
Automatyczna kalibracja	Tak
Analiza QT, QTC oraz dyspersji	Tak
Analiza rozruszników serca	Tak
Liczba rejestrowanych odprowadzeń -3	Tak
Automatyczna rejestracja momentu rozpoczęcia badania (data, godzina)	Tak
Detekcja pików rozrusznika serca	Tak
Podgląd zapisu EKG na monitorze komputera w czasie rzeczywistym	Tak
Możliwość rozbudowy systemu o holter ciśnienia lub holter kombinowany EKG i RR	Tak
Oprogramowanie analizujące i bazodanowe o budowie modułowej z możliwością konfiguracji używanych modułów	Tak
Jeden program do badań metodą holtera ciśnieniowego i ekg, badań wysiłkowych i ekg spoczynkowego	Tak
Możliwość pracy w sieci lokalnej i INTERNET	Tak

Możliwość współpracy HL7	Tak
Możliwość wczytywania pacjentów do systemu przy użyciu czytnika kodów paskowych, kart magnetycznych lub ręczne wprowadzenie pacjenta	Tak
Karta pacjentów zawierająca szczegółowe dane pacjenta: imię, nazwisko, datę urodzenia, unikalny identyfikator, płeć, wzrost, wagę, wskaźnik BMI, zdjęcie, pacjenta, rodzaj trybu życia, stymulator, adres, e-mail, telefon, pole do wpisywania uwag	Tak
Wiele kont użytkowników chronione hasłem	Tak
Bezpłatna aktualizacja oprogramowania	Tak
Nieograniczony czas przechowywania badań w pamięci	Tak
Wbudowany detektor ruchu	Tak

Cena jednostkowa netto 1 holtera ciśnienia krwi

VAT %

Cena jednostkowa netto 1 holtera EKG 3 kanałowego

VAT %

Wartość netto za całe zamówienie (2 holtery ciśnienia krwi , 2 holtery EKG 3 – kanałowe)

.....

Wartość brutto za całe zamówienie (2 holtery ciśnienia krwi , 2 holtery EKG 3 – kanałowe)

.....

Słownie :

Termin dostawy max 7 dni od podpisania umowy , termin krótszydni .