



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU

AL. LEGIONÓW 10, 41902 BYTOM

NIP: 626-25-10-567, REGON: 000296271



32 281 02 71
32 396 51 00



32 396 45 09



SZPITAL@SZPITAL4.BYTOM.PL

Bytom, dnia 09.11.2023 r.

DZP – 42/2023

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ (3)

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym pn. Zakup systemu holterowskiego pomiaru ciśnienia z akcesoriami w 2023 r., w ramach programu wieloletniego pn. Narodowy Program Chorób Układu Krążenia na lata 2022 – 2032

Zamawiający informuje, iż w toku prowadzonego postępowania wpłynęło pytanie dotyczące przedmiotowego postępowania, którego treść wraz z odpowiedzią udzieloną przez Zamawiającego zamieszczamy poniżej.

Pytanie nr 1 - Czy zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie holtera wraz z oprogramowaniem do analizy o następujących parametrach:

Parametry techniczne	
Metoda pomiaru oscylometryczna, krokowe wypuszczanie	
Pomiar ciśnienia skurczowego i rozkurczowego	
Czas ciągłego zapisu min.51 godz.	
Okres rejestracji ciśnienia krwi: 24, 27, 48, 51 godzin	
Ilość pomiarów przy naładowanych akumulatorach: 250 pomiarów	
Pojemność pamięci: min. 600 pomiarów	
Czas trwania monitorowania: Poranek, dzień, noc, okresy specjalne	
Możliwość dodania pomiaru na żądanie z uwzględnieniem daty i godziny z dokładnością co do minuty.	
Możliwość ustawienia min. 4 okresów pomiaru tj. dzień, noc, poranek oraz okres specjalny z możliwością określenia początku i końca okresu pomiaru z dokładnością co do minuty.	
Zakres pomiaru ciśnienia krwi	30 – 260 mmHg
Zakres pomiaru Pulsu	40 – 200 uderzeń/ min
Dokładność pomiaru	±3mmHg lub ±2%

WWW.SZPITAL4.BYTOM.PL

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU
JEST JEDNOSTKĄ SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



Województwo
Śląskie

Interwał pomiaru: 5 – 90 (5,10,15,20,25,30,40,60,90)
Algorytmy pomiaru ciśnienia krwi. Protokoły : BHS i AAMI
Automatycznie kontrolowany poziom ciśnienia w mankiecie do 300 mmHg
Sensor ciśnienia -Piezo rezystywny
Komunikacja z komputerem poprzez kabel optyczny (światłowodowy) USB
Pomiar na żądanie wywołany z poziomu rejestratora przy użyciu dedykowanego przycisku.
Przycisk zmiany ręcznej pomiędzy dniem a nocą
Przycisk informacji o pobraniu leku
Automatyczny dobór ciśnienia w rękawie pacjenta
Różne średnice rękawów min. 3 rodzaje (podać jakie)
Wyświetlacz LCD w rejestratorze
Wyświetlenie napięcia baterii i ich stanu naładowania w trakcie uruchamiania rejestratora
Zasilanie z max. 2 baterii lub akumulatorów AA
Waga bez akumulatorów max. 190g
Maksymalne rozmiary rejestratora: max. 72x 100 x 31 mm
Możliwość uruchomienia badania z poziomu rejestratora bez użycia komputera
Minimum 3 wbudowane programy pomiaru w rejestratorze z możliwością wyboru dowolnego z nich tj. -Pomiary co 15 minut w dzień i co 30 minut w nocy -Pomiary co 20 minut w dzień i co 40 minut w nocy -Pomiary co 30 minut niezależnie od pory dnia
Możliwość podziału okresu badań na podokresy i ich programowanie
Możliwość programowania czasu wykonania poszczególnych pomiarów
Możliwość stworzenia indywidualnego plan pomiarowego
Zabezpieczenie dostępu do oprogramowania hasłem
Możliwość przeglądania wyników pomiarów w formie tabeli, wykresów i histogramów
Możliwość wprowadzenia uwag do poszczególnych pomiarów
Możliwość konfiguracji i pełnej edycji raportu (tak, jak w edytorze tekstu)
Tabela pomiarów w raporcie z uwzględnieniem czasu wykonania pomiaru określeniem SYS, DIA, MAP, Tętna dla każdego pomiaru. Możliwość wprowadzenia notatki do każdego pomiaru w tabeli. Automatyczne generowanie notatek do każdego pomiaru oraz kodu błędu.
Menu i raporty w języku polskim
Tryby pracy administratora i użytkowników systemu
Wyliczenie takich wartości jak: ciśnienia maksymalne, średnie ważone ciśnienia i tętna, ładunku ciśnienia krwi dla całości badania jak i dla każdego podokresu oraz porannego wzrostu

WWW.SZPITAL4.BYTOM.PL

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU
JEST JEDNOSTKĄ SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



Województwo
Śląskie

Automatyczne podświetlanie wszystkich nieprawidłowych wartości pomiarowych
Możliwość ręcznego wykluczenia artefaktów pomiarowych
Otrzymanie informacji podsumowującej pomiary, m.in. całkowita liczba pomiarów (dla każdego przedziału i ogółem), procentowa liczba pomyślnie zakończonych pomiarów
Możliwość eksportu danych do szpitalnego systemu informatycznego za pomocą HL7 lub DICOM
Eksportowanie do systemu plików: PDF, SVG lub JPEG (system plików FAT32)
Możliwość tworzenia automatycznych podpowiedzi przy generowaniu diagnozy w raporcie tj. możliwość zapamiętywania wybranych fraz (słów lub całych zdań) z opcją autouzupełniania
Konfigurowalny interfejs użytkownika
Możliwość wyboru parametrów pomiarowych umieszczonych w raporcie
Możliwość wprowadzenia danych pacjenta oraz wybrania norm przewidywanych: Nazwisko i imię, wzrost, waga, płeć, wiek, rasa oraz wyboru dedykowanych wartości wzorcowych.
Możliwość wyboru archiwalnego badania jako punktu odniesienia do aktualnie wykonanego pomiaru – automatyczne porównanie wyników
Min 10 wbudowanych norm wg których interpretowane są pomiary: AHA 2005, AHA 2008, ESH 2003, ESH 2016 pediatria - według wieku, AHA 2017, ESH 2016 pediatria - według wzrostu, ESH/ESC 2018, Chaloupecky 2006, NHFA 2002, NICE 2011
Instrukcja obsługi w języku polskim
Autoryzacja na sprzedaż i serwis oferowanego sprzętu
Rozmiary mankietu: Duży: 33-44 cm Średni: 25-34 cm
Mały 18-25 cm
W zestawie z rejestratorem futerał z paskiem, mankiet standardowy, osiem akumulatorów, ładowarka, walizka

Odp.: Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie holtera ciśnieniowego o powyższych parametrach.

W załączeniu zmodyfikowany Załącznik Nr 1B do SWZ w zakresie pozycji 1 pkt. 44.

Podpisał:
DYREKTOR
Wojciech Michalik

WWW.SZPITAL4.BYTOM.PL

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU
JEST JEDNOSTKĄ SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



Województwo
Śląskie