

Wymagania i parametry techniczne**Przedmiot zamówienia: System holterowski pomiaru ciśnienia z akcesoriami.****Nazwa i typ: Rejestrator holterowski RR Oscar 2 z oprogramowaniem AccuWin Pro 4****Producent / Firma: Suntech Medical****Kraj pochodzenia: USA****Rok produkcji: 2023**

Lp.	Parametry Wymagane	Parametry oferowane
OPROGRAMOWANIE		
1	Oprogramowanie w języku polskim	TAK - Oprogramowanie w języku polskim
2	Komunikacja z rejestratorem poprzez kabel microUSB-USB	TAK - Komunikacja z rejestratorem poprzez kabel microUSB-USB
3	Wbudowana baza danych pacjentów	TAK - Wbudowana baza danych pacjentów
4	Wyświetlanie w formie tabelarycznej wszystkich wykonanych pomiarów z zaznaczeniem pomiarów wykonanych na żądanie i znaczników zdarzeń pacjenta. Możliwość zaznaczenia okresu „białego fartucha”	TAK - Wyświetlanie w formie tabelarycznej wszystkich wykonanych pomiarów z zaznaczeniem pomiarów wykonanych na żądanie i znaczników zdarzeń pacjenta. Możliwość zaznaczenia okresu „białego fartucha”
5	Możliwość ręcznego wpisania komentarza do każdego pomiaru lub wybrania z listy proponowanych komentarzy	TAK - Możliwość ręcznego wpisania komentarza do każdego pomiaru lub wybrania z listy proponowanych komentarzy
6	Informacja o błędnym pomiarze	TAK - Informacja o błędnym pomiarze
7	Możliwość usuwania pomiarów z analizy	TAK - Możliwość usuwania pomiarów z analizy
8	Prezentacja wyników pomiarów ciśnienia częstości rytmu w formie graficznej (2 typy wykresów)	TAK - Prezentacja wyników pomiarów ciśnienia częstości rytmu w formie graficznej (2 typy wykresów)
9	Możliwość ręcznej edycji progów ciśnienia dla wykonanego badania	TAK - Możliwość ręcznej edycji progów ciśnienia dla wykonanego badania
10	Możliwość automatycznego ustawienia progów ciśnienia wg norm JNC7/AHA i ESH	TAK - Możliwość automatycznego ustawienia progów ciśnienia wg norm JNC7/AHA i ESH

11	Możliwość rekonfiguracji okresów badania (zakresów czasowych) dla wykonanego badania	TAK - Możliwość rekonfiguracji okresów badania (zakresów czasowych) dla wykonanego badania
12	Wbudowany kalkulator progów pediatrycznych	TAK - Wbudowany kalkulator progów pediatrycznych
13	Możliwość edycji danych pacjenta	TAK - Możliwość edycji danych pacjenta
14	Możliwość wpisania (i edycji) przez lekarza wywiadu, aktualnego leczenia z podaniem leków, ich dawki i częstotliwości podawania, opisu	TAK - Możliwość wpisania (i edycji) przez lekarza wywiadu, aktualnego leczenia z podaniem leków, ich dawki i częstotliwości podawania, opisu
15	Prezentacja wyników statystycznych badania: SYS, DIA, HR, MAP, PP, ładunek BP, spadek podczas snu. Wszystkie wyniki (z wyjątkiem spadku podczas snu) z podziałem na okresy i łącznie dla całego badania	TAK - Prezentacja wyników statystycznych badania: SYS, DIA, HR, MAP, PP, ładunek BP, spadek podczas snu. Wszystkie wyniki (z wyjątkiem spadku podczas snu) z podziałem na okresy i łącznie dla całego badania
16	Możliwość zdefiniowania do dwunastu okien czasowych, dla których ma być wykonana analiza statystyczna	TAK - Możliwość zdefiniowania do dwunastu okien czasowych, dla których ma być wykonana analiza statystyczna
16	Prezentacja średnich godzinowych w formie tabelarycznej wartości: SYS, DIA, HR, MAP, PP, PRP/1000	TAK - Prezentacja średnich godzinowych w formie tabelarycznej wartości: SYS, DIA, HR, MAP, PP, PRP/1000
18	Prezentacja średnich godzinowych w formie graficznej. Prezentacja krzywych: SYS, DIA HR, PP, PRP/1000.	TAK - Prezentacja średnich godzinowych w formie graficznej. Prezentacja krzywych: SYS, DIA HR, PP, PRP/1000
19	Możliwość porównania 2 badań tego samego pacjenta w formie tabelarycznej i graficznej poprzez prezentację: - tabeli ze średnimi godzinowymi obydwu badań i różnicą wartości dla SYS, DIA, HR, MAP, PP, PRP/1000 - trendów średnich godzinowych wszystkich wartości z tabeli - trendu różnic wartości pomiędzy badaniami	TAK - Możliwość porównania 2 badań tego samego pacjenta w formie tabelarycznej i graficznej poprzez prezentację: - tabeli ze średnimi godzinowymi obydwu badań i różnicą wartości dla SYS, DIA, HR, MAP, PP, PRP/1000 - trendów średnich godzinowych wszystkich wartości z tabeli - trendu różnic wartości pomiędzy badaniami
20	Wbudowana analiza AASI	TAK - Wbudowana analiza AASI
21	Możliwość wyboru automatycznego podsumowania badania na podstawie norm JNC7/AHA, ESH, pediatrycznej AHA	TAK - Możliwość wyboru automatycznego podsumowania badania na podstawie norm JNC7/AHA, ESH, pediatrycznej AHA
22	Możliwość konfiguracji raportu	TAK - Możliwość konfiguracji raportu
23	Możliwość eksportu raportu w formie pliku PDF	TAK - Możliwość eksportu raportu w formie pliku PDF
24	Możliwość eksportu wykonanego badania do pliku ASCII, XML, GDT. Wbudowany konfigurator eksportu	TAK - Możliwość eksportu wykonanego badania do pliku ASCII, XML, GDT. Wbudowany konfigurator eksportu
25	Możliwość eksportu wybranego badania za pomocą poczty e-mail	TAK - Możliwość eksportu wybranego badania za pomocą poczty e-mail

26	Możliwość konfiguracji kolorystyki i typów wykresów	TAK - Możliwość konfiguracji kolorystyki i typów wykresów
27	Możliwość testu poprawności komunikacji oprogramowania z rejestratorem	TAK - Możliwość testu poprawności komunikacji oprogramowania z rejestratorem
28	Możliwość programowania różnych konfiguracji ustawień oprogramowania.	TAK - Możliwość programowania różnych konfiguracji ustawień oprogramowania.
29	Możliwość współpracy z rejestratorem wyposażonym w funkcję pomiaru ciśnienia centralnego.	TAK - Możliwość współpracy z rejestratorem wyposażonym w funkcję pomiaru ciśnienia centralnego.
30	Możliwość konfiguracji wielu użytkowników z dostępem chronionym hasłem	TAK - Możliwość konfiguracji wielu użytkowników z dostępem chronionym hasłem
31	Funkcja automatycznego wylogowania użytkownika po określonym (konfigurowalnym) okresie bezczynności	TAK - Funkcja automatycznego wylogowania użytkownika po określonym (konfigurowalnym) okresie bezczynności
32	Instrukcja użytkownika oprogramowania w języku polskim	TAK - Instrukcja użytkownika oprogramowania w języku polskim

REJESTRATOR – 8 SZT.

1	Rejestrator fabrycznie nowy	TAK -Rejestrator fabrycznie nowy
2	Pomiar ciśnienia metodą oscylometryczną	TAK -Pomiar ciśnienia metodą oscylometryczną
3	Programowanie min. 3 okresów pomiarowych z poziomu dedykowanego oprogramowania	TAK -Programowanie min. 3 okresów pomiarowych z poziomu dedykowanego oprogramowania
4	Programowanie częstości pomiarów dla każdego okresu z poziomu dedykowanego oprogramowania: 5/10/15/20/30/45/60/90/120min	TAK -Programowanie częstości pomiarów dla każdego okresu z poziomu dedykowanego oprogramowania: 5/10/15/20/30/45/60/90/120min
5	Aparat wyposażony w gniazdo microUSB do komunikacji z komputerem	TAK -Aparat wyposażony w gniazdo microUSB do komunikacji z komputerem
6	Możliwość wykonania do 250 pomiarów	TAK -Możliwość wykonania do 250 pomiarów
7	Zakres pomiarów ciśnienia: - skurczowego 40÷260mmHg - rozkurczowego 25÷200mmHg	TAK -Zakres pomiarów ciśnienia: - skurczowego 40÷260mmHg - rozkurczowego 25÷200mmHg
8	Dokładność: ±2% lub ± 3mmHg (w zależności, która wartość jest większa)	TAK -Dokładność: ±2% lub ± 3mmHg (w zależności, która wartość jest większa)
9	Zakres pomiaru tętna: 40÷200bpm	TAK -Zakres pomiaru tętna: 40÷200bpm
10	2 rozmiary wielorazowych mankietów w zestawie z rejestratorem	TAK -2 rozmiary wielorazowych mankietów w zestawie z rejestratorem

11	Mankiety wyposażone w elastyczne rękawy zapobiegające zsuwaniu się z ramienia pacjenta	TAK -Mankiety wyposażone w elastyczne rękawy zapobiegające zsuwaniu się z ramienia pacjenta
12	Rejestrator wyposażony w przyciski do: - ręcznego wykonania pomiaru poza zaprogramowanym harmonogramem - zmiany okresu monitorowania dzień/noc - zapisania zdarzenia lub rozpoczęcia sekwencji pomiarów dla sprawdzenia reakcji pacjenta na podaną dawkę leku	TAK -Rejestrator wyposażony w przyciski do: - ręcznego wykonania pomiaru poza zaprogramowanym harmonogramem - zmiany okresu monitorowania dzień/noc - zapisania zdarzenia lub rozpoczęcia sekwencji pomiarów dla sprawdzenia reakcji pacjenta na podaną dawkę leku
13	Wbudowany wyświetlacz LCD z możliwością prezentacji wykonanego pomiaru ciśnienia, tętna, ikon dzień/noc, symbolu baterii przy niskim stanie naładowania baterii/akumulatora	TAK -Wbudowany wyświetlacz LCD z możliwością prezentacji wykonanego pomiaru ciśnienia, tętna, ikon dzień/noc, symbolu baterii przy niskim stanie naładowania baterii/akumulatora
14	Prezentacja wartości napięcia źródła zasilania rejestratora przy jego uruchomieniu	TAK -Prezentacja wartości napięcia źródła zasilania rejestratora przy jego uruchomieniu
15	Wymiary rejestratora: maksymalne :120x70x35	TAK -Wymiary rejestratora: 120x70x30 mm
16	Waga rejestratora: maksymalnie 285 g (z bateriami)	TAK -Waga rejestratora: 284 g (z bateriami)
17	Zasilanie rejestratora: 2 baterie AA	TAK -Zasilanie rejestratora: 2 baterie AA
18	Możliwość zastosowania akumulatorów	TAK -Możliwość zastosowania akumulatorów
19	Dopuszczenia i certyfikaty zgodnie z obowiązującymi przepisami	TAK -Dopuszczenia i certyfikaty zgodnie z obowiązującymi przepisami
20	Walidacja rejestratora przez: - ESH (Europejskie Towarzystwo Nadciśnienia Tętniczego), - BHS (Brytyjskie Towarzystwo Nadciśnienia Tętniczego), - AAMI (Stowarzyszenie na rzecz Rozwoju Aparatury Medycznej)	TAK -Walidacja rejestratora przez: - ESH (Europejskie Towarzystwo Nadciśnienia Tętniczego), - BHS (Brytyjskie Towarzystwo Nadciśnienia Tętniczego), - AAMI (Stowarzyszenie na rzecz Rozwoju Aparatury Medycznej)
STACJA ANALIZ		
1	Procesor minimum i5	TAK -Procesor minimum i5
2	Dysk SSD	TAK -Dysk SSD
3	Pamięć operacyjna RAM min. 8GB	TAK -Pamięć operacyjna RAM min. 8GB
4	Porty USB min.6	TAK -Porty USB min.6
5	Monitor LCD min. 22" Full HD	TAK -Monitor LCD min. 22" Full HD
6	Drukarka laserowa A4 – wydruk w kolorze czarnym	TAK -Drukarka laserowa A4 – wydruk w kolorze czarnym

7	Mysz, klawiatura, listwa zasilająca	TAK -Mysz, klawiatura, listwa zasilająca
8	Karta graficzna obsługująca standard Full HD	TAK -Karta graficzna obsługująca standard Full HD
9	Stół pod zestaw	TAK -Stół pod zestaw
AKCESORIA DO REJESTRATORA HOLTEROWSKIEGO		
1	Mankiet w rozmiarze 18-26 cm – 20 szt.	TAK -Mankiet w rozmiarze 18-26 cm – 20 szt.
2	Mankiet w rozmiarze 26-34 cm – 25 szt.	TAK -Mankiet w rozmiarze 26-34 cm – 25 szt.
3	Mankiet w rozmiarze 32-44 cm – 25 szt.	TAK -Mankiet w rozmiarze 32-44 cm – 25 szt.
4	Mankiet w rozmiarze 42-55 cm – 20 szt.	TAK -Mankiet w rozmiarze 42-55 cm – 20 szt.
5	Mankiet w rozmiarze 17-25 cm – 20 szt.	TAK -Mankiet w rozmiarze 17-25 cm – 20 szt.
6	Mankiet w rozmiarze 17-25 cm LONG – 20 szt.	TAK -Mankiet w rozmiarze 17-25 cm LONG – 20 szt.
7	Mankiet w rozmiarze 23-33 cm – 20 szt.	TAK -Mankiet w rozmiarze 23-33 cm – 20 szt.
8	Mankiet w rozmiarze 23-33 cm LONG – 20 szt.	TAK -Mankiet w rozmiarze 23-33 cm LONG – 20 szt.
9	Mankiet w rozmiarze 31-40 cm – 20 szt.	TAK -Mankiet w rozmiarze 31-40 cm – 20 szt.
10	Mankiet w rozmiarze 31-40 cm LONG – 20 szt.	TAK -Mankiet w rozmiarze 31-40 cm LONG – 20 szt.
11	Mankiet w rozmiarze 38-50 cm – 20 szt.	TAK -Mankiet w rozmiarze 38-50 cm – 20 szt.
12	Pokrowiec – 10 szt.	TAK -Pokrowiec – 10 szt.
13	Pasek naramienny – 10 szt.	TAK -Pasek naramienny – 10 szt.
14	Pas biodrowy – 10 szt.	TAK -Pas biodrowy – 10 szt.
WARUNKI OGÓLNE		
15	Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny	TAK -Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
16	Instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim	TAK -Instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim