

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ WYMAGANIA
TECHNICZNE WRAZ Z FORMULARZEM ASORTYMENTOWO-CENOWYM**

Lp.	Asortyment	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto	VAT %	Cena jednostkowa brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Model/typ, Producent, rok produkcji (wszystkich elementów składowych)
1.	Rejestrator holterowski EKG	1						
2.	Rejestrator holterowski RR	1						
Razem wartość netto od poz. 1 do 2								
Razem wartość brutto od poz. 1 do 2								

1. REJESTRATOR HOLTEROWSKI EKG – 1 szt.

Producent:

Model:

Kraj pochodzenia:

Rok produkcji:

wymagane urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2022r.

Lp.	Parametr/warunek	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1.	Rejestrator cyfrowy z zapisem 3 kanałowego EKG do 7 dni	TAK, podać	
2.	Zapis w pamięci wewnętrznej (stałej) rejestratora	TAK, podać	
3.	Detekcja impulsów stymulatora	TAK, podać	
4.	Częstotliwość próbkowania sygnału EKG min. 4000Hz	TAK, podać	
5.	Rejestracja 3 kanałów EKG z 7 elektrod	TAK, podać	
6.	Rejestrator wyposażony w złącze HDMI (dla eliminacji zakłóceń) wspólne dla kabla pacjenta i transmisji zarejestrowanego badania do systemu holterowskiego	TAK, podać	
7.	Ekranowane kabla pacjenta	TAK, podać	
8.	Impedancja wejściowa $\geq 2M\Omega$	TAK, podać	
9.	CMRR >60dB	TAK, podać	
10.	Możliwość podglądu na PC rejestrowanego sygnału EKG poprzez podłączenie rejestratora na pomocą kablowego interface'u	TAK, podać	
11.	Zasilanie z 1 baterii lub akumulatora AAA	TAK, podać	
12.	Wbudowany przycisk EVENT dla pacjenta	TAK, podać	
13.	Wymiary - podać	podać	
14.	Przedmiot oferty będzie fabrycznie nowy	TAK, podać	
15.	Instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim	TAK, podać	
16.	Kompatybilny z systemem analizy Cardiostan 11	TAK, podać	

2. REJESTRATOR HOLTEROWSKI RR – 1 szt.

Producent:

Model:

Kraj pochodzenia:

Rok produkcji:

wymagane urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2022r.

Lp.	Parametr/warunek	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1.	Rejestrator fabrycznie nowy	TAK, podać	
2.	Pomiar ciśnienia metodą oscylometryczną	TAK, podać	
3.	Programowanie min. 3 okresów pomiarowych z poziomu dedykowanego oprogramowania	TAK, podać	
4.	Programowanie częstości pomiarów dla każdego okresu z poziomu dedykowanego oprogramowania: 5/10/15/20/30/45/60/90/120min	TAK, podać	
5.	Aparat wyposażony w gniazdo microUSB do komunikacji z komputerem	TAK, podać	
6.	Możliwość wykonania do 250 pomiarów	TAK, podać	
7.	Zakres pomiarów ciśnienia: - skurczowego 40÷260mmHg - rozkurczowego 25÷200mmHg	TAK, podać	
8.	Dokładność: ±2% lub ± 3mmHg (w zależności, która wartość jest większa)	TAK, podać	
9.	Zakres pomiaru tętna: 40÷200bpm	TAK, podać	
10.	2 rozmiary wielorazowych mankietów w zestawie z rejestratorem	TAK, podać	
11.	Mankiety wyposażone w elastyczne rękawy zapobiegające zsuwaniu się z ramienia pacjenta	TAK, podać	
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, podać	
13.	Wbudowany wyświetlacz LCD z możliwością prezentacji wykonanego pomiaru ciśnienia, tętna, ikon dzień/noc, symbolu baterii przy niskim stanie naładowania baterii/akumulatora	TAK, podać	
14.	Prezentacja wartości napięcia źródła zasilania rejestratora przy jego uruchomieniu	TAK, podać	
15.	Wymiary rejestratora:	podać	
16.	Waga rejestratora:	podać	

17.	Zasilanie rejestratora: 2 baterie AA	TAK, podać	
18.	Możliwość zastosowania akumulatorów	TAK, podać	
19.	Dopuszczenia i certyfikaty zgodnie z obowiązującymi przepisami	TAK, podać	
20.	Walidacja rejestratora przez: - ESH (Europejskie Towarzystwo Nadciśnienia Tętniczego), - BHS (Brytyjskie Towarzystwo Nadciśnienia Tętniczego), - AAMI (Stowarzyszenie na rzecz Rozwoju Aparatury Medycznej)	TAK, podać	
21.	Oprogramowanie w języku polskim	TAK, podać	
22.	Komunikacja z rejestratorem poprzez kabel microUSB-USB	TAK, podać	
23.	Wbudowana baza danych pacjentów	TAK, podać	
24.	Wyświetlanie w formie tabelarycznej wszystkich wykonanych pomiarów z zaznaczeniem pomiarów wykonanych na żądanie i znaczników zdarzeń pacjenta. Możliwość zaznaczenia okresu „białego fartucha”	TAK, podać	
25.	Możliwość ręcznego wpisania komentarza do każdego pomiaru lub wybrania z listy proponowanych komentarzy	TAK, podać	
26.	Informacja o błędnym pomiarze	TAK, podać	
27.	Możliwość usuwania pomiarów z analizy	TAK, podać	
28.	Prezentacja wyników pomiarów ciśnienia częstości rytmu w formie graficznej (2 typy wykresów)	TAK, podać	
29.	Możliwość ręcznej edycji progów ciśnienia dla wykonanego badania	TAK, podać	
30.	Możliwość automatycznego ustawienia progów ciśnienia wg norm JNC7/AHA i ESH	TAK, podać	
31.	Możliwość rekonfiguracji okresów badania (zakresów czasowych) dla wykonanego badania	TAK, podać	
32.	Wbudowany kalkulator progów pediatrycznych	TAK, podać	
33.	Możliwość edycji danych pacjenta	TAK, podać	
34.	Możliwość wpisania (i edycji) przez lekarza wywiadu, aktualnego leczenia z podaniem leków, ich dawki i częstotliwości podawania, opisu	TAK, podać	
35.	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, podać	
36.	Możliwość zdefiniowania do dwunastu okien czasowych, dla których ma być wykonana analiza statystyczna	TAK, podać	
37.	Prezentacja średnich godzinowych w formie tabelarycznej wartości: SYS, DIA, HR, MAP, PP, PRP/1000	TAK, podać	

38.	Prezentacja średnich godzinowych w formie graficznej. Prezentacja krzywych: SYS, DIA HR, PP, PRP/1000.	TAK, podać	
39.	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, podać	
40.	Wbudowana analiza AASI	TAK, podać	
41.	Możliwość wyboru automatycznego podsumowania badania na podstawie norm JNC7/AHA, ESH, pediatrycznej AHA	TAK, podać	
42.	Możliwość konfiguracji raportu	TAK, podać	
43.	Możliwość eksportu raportu w formie pliku PDF	TAK, podać	
44.	Możliwość eksportu wykonanego badania do pliku ASCII, XML, GDT. Wbudowany konfigurator eksportu	TAK, podać	
45.	Możliwość eksportu wybranego badania za pomocą poczty e-mail	TAK, podać	
46.	Możliwość konfiguracji kolorystyki i typów wykresów	TAK, podać	
47.	Możliwość testu poprawności komunikacji oprogramowania z rejestratorem	TAK, podać	
48.	Możliwość programowania różnych konfiguracji ustawień oprogramowania.	TAK, podać	
49.	Możliwość współpracy z rejestratorem wyposażonym w funkcję pomiaru ciśnienia centralnego.	TAK, podać	
50.	Możliwość konfiguracji wielu użytkowników z dostępem chronionym hasłem	TAK, podać	
51.	Funkcja automatycznego wylogowania użytkownika po określonym (konfigurowalnym) okresie bezczynności	TAK, podać	
52.	Instrukcja użytkownika oprogramowania w języku polskim	TAK, podać	

UWAGA!

Podane wyżej parametry są wymaganiami minimalnymi dla przedmiotu zamówienia. Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

W kolumnie „Parametr oferowany” Wykonawca wpisuje słowo „TAK”, jeśli oferowany przedmiot zamówienia spełnia minimalne parametry podane przez Zamawiającego i podaje ten parametr.

W sytuacji zaoferowania przedmiotu zamówienia o parametrach wyższych niż minimalne, oprócz wpisania słowa „TAK” należy je również podać w kolumnie „Parametr oferowany”.

W przypadku wyboru oferty Wykonawcy, który zaoferował wyższe niż wymagane parametry, będzie on zobowiązany do dostarczenia Zamawiającemu przedmiotu zamówienia posiadającego te wyższe parametry.

Oświadczam, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest fabrycznie nowe, niepowystawowe, kompletne, kompatybilne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów poza materiałami eksploatacyjnymi.