

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – URZĄDZENIA I SPRZĘT MEDYCZNY**

**CZĘŚĆ I – ZADANIE 1  
PN 72/23**

Stetoskop pediatryczny		
Producent	Podać	
Kraj	Podać	
Typ/model	Podać	

Lp.	PARAMETRY URZĄDZENIA	Wymagania graniczne	Potwierdzenie parametrów
1.	Stetoskop pediatryczny, wyposażony płynącą membranę, która dostosowuje się do osłuchu wysokich lub niskich częstotliwości w zależności od siły nacisku na nią. Głowica stetoskopu jest dwustronna.	TAK	
2.	Krawędź głowicy wyposażona w ciepłe obwódki.	TAK	
3.	Waga max 120 g	TAK, podać	
4.	Długość przewodu 71 cm +/- 3 cm	TAK, podać	
5.	Materiał głowicy stal nierdzewna	TAK	
6.	Rodzaj głowicy podwójna	TAK	
7.	Średnica membrany 34 mm +/- 5mm	TAK	
8.	Średnica lejka 22 mm +/- 5mm	TAK	
9.	Gwarancja minimum 24 m-ce.	TAK	
10.	Oferowane pulsoksymetry muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z prawem, a w szczególności z przepisami ustawy o wyrobach medycznych.	TAK	
11.	Urządzenie oraz wszystkie elementy składowe - fabrycznie nowe, rok produkcji minimum 2022r.	TAK	
12.	Deklaracja zgodności lub certyfikat CE na cały aparat zgodne z aktualnie obowiązującym prawem (w tym dyrektywy UE) – dołączyć do oferty. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.	TAK	

Ciśnieniomierz dla dzieci		
Producent	Podać	
Kraj	Podać	
Typ/model	Podać	

Lp.	PARAMETRY URZĄDZENIA	Wymagania graniczne	Potwierdzenie parametrów
1.	W pełni automatyczny ciśnieniomierz do pomiaru ciśnienia krwi na ramieniu	TAK	
2.	Cyfrowy duży wyświetlacz LCD i przyciski	TAK	
3.	Wykrywanie nieregularnego rytmu serca	TAK	
4.	Technologia gwarantująca, że rękaw nie będzie napompowany zbyt mocno	TAK	
5.	Rozdzielczość pomiaru 1 [mmHg]	TAK, podać	
6.	Zakres pomiaru ciśnienia +/- 0 do 299 [mmHg]	TAK, podać	
7.	Zakres pomiaru tętna +/- 40 do 180 [uderzeń/min]	TAK, podać	
8.	Dokładność pomiaru ciśnienia +/- 3 mmHg	TAK, podać	
9.	Dokładność pomiaru tętna +/- 5% odczytu	TAK, podać	
10.	Wskaźnik prawidłowo założonego mankietu	TAK	
11.	Czujnik poruszenia podczas pomiaru	TAK	
12.	Wyposażony w pamięć pozwalającą zapisać wyniki	TAK	
13.	Mankiet: 1. Średni 22 – 32 cm 2. Mały 17 – 21 cm	TAK	
14.	Waga max. 240g (bez baterii)	TAK	
15.	Zasilanie - opcja	TAK, podać	
16.	Wyłączanie automatyczne	TAK	
17.	Wskaźnik niskiego poziomu baterii	TAK	
18.	Instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, pokrowiec, baterie / zasilacz dołączone do każdego ciśnieniomierza	TAK	
19.	Gwarancja minimum 24 miesiące.	TAK	
20.	Oferowane ciśnieniomierze muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z prawem, a w szczególności z przepisami o	TAK	

	wyrobach medycznych.		
21.	Urządzenie oraz wszystkie elementy składowe - fabrycznie nowe, rok produkcji minimum 2023.	TAK	
22.	Deklaracja zgodności lub certyfikat CE na cały aparat zgodne z aktualnie obowiązującym prawem (w tym dyrektywy UE) – dołączyć do oferty. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.	TAK	

<b>Ciśnieniomierz dla dorosłych</b>		
Producent	Podać	
Kraj	Podać	
Typ/model	Podać	

Lp.	Parametry urządzenia	Wymagana wartość parametru	Potwierdzenie parametrów
1.	Oscylometryczna metoda pomiaru	TAK	
2.	Wyświetlacz cyfrowy, LCD wyświetlający min. ciśnienie skurczowe, rozkurczowe, tętno. Możliwość wyświetlenia godziny oraz daty.	TAK	
3.	Zakres pomiarowy ciśnienia: min. 0-299 mmHg	TAK	
4.	Zakres pomiarowy tętna: min. 40-180 uderzeń/min	TAK	
5.	Dokładność: ciśnienie min. $\pm 3$ mmHg, tętno $\pm 5\%$	TAK	
6.	Wskaźnik poziomu ciśnienia krwi	TAK	
7.	Wskaźnik błędu z powodu ruchu podczas pomiaru.	TAK	
8.	Funkcja wykrywania nieregularnego tętna występującego przy arytmii	TAK	
9.	Wskaźnik prawidłowo założonego mankietu	TAK	
10.	2 niezależne tory pamięci (min. 2 x 60 pomiarów z datą i godziną)	TAK	
11.	Funkcja uśredniania 3 ostatnich wyników z 10 minut	TAK	
12.	Energooszczędny – min. 1000 pomiarów na nowych bateriach alkalicznych	TAK	
13.	Zasilanie: 4 baterie alkaliczne AA oraz zasilacz sieciowy (w komplecie)	TAK	
14.	Waga ciśnieniomierza: maks. 350 g bez baterii	TAK	
15.	W komplecie mankiety dla ramion o obwodzie min. 22-42 cm – 1 szt.	TAK	
16.	Gwarancja minimum 24 miesiące.	TAK, podać	
17.	Oferowane ciśnieniomierze muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z prawem, a w szczególności z przepisami o wyrobach medycznych	TAK	
18.	Urządzenie oraz wszystkie elementy składowe - fabrycznie nowe, rok produkcji minimum 2023.	TAK	
19.	Deklaracja zgodności lub certyfikat CE na cały aparat zgodne z aktualnie obowiązującym prawem (w tym dyrektywy UE) – dołączyć do oferty. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.	TAK	

Bezkontaktowy termometr na podczerwień		
Producent	Podać	
Kraj	Podać	
Typ/model	Podać	

Lp.	Parametry urządzenia	Wymagana wartość parametru	Potwierdzenie parametrów
1.	Bezkontaktowy termometr medyczny na podczerwień, przystosowany do pomiaru ciepłoty ciała pacjentów dorosłych i małych dzieci bez konieczności kontaktu z ciałem pacjenta (pomiar bezdotykowy)	TAK	
2.	Pomiar temperatury ciała pacjenta niezależny od temperatury pokojowej - Termometr powinien posiadać funkcję, która wyeliminuje błąd pomiaru temperatury ludzkiego ciała poprzez wpływ czynników zewnętrznych temperaturowych jak np. ciepłota ręki trzymającej termometr lub różnej temperatury zewnętrznej w różnych pomieszczeniach (salach) np. w jednej sali otwarte okno a w drugiej zamknięte.	TAK	
3.	Termometr przeznaczony do użytku szpitalnego (duża ilość pomiarów realizowana w krótkich przedziałach czasowych), posiada wymagane badania kliniczne dopuszczające do użytku w placówkach ochrony zdrowia	TAK	
4.	Pomiar temperatury w stopniach Celsjusza, realizowany w czasie 1-2 sek.	TAK	
5.	Zakres pomiaru temperatury ciała: min. 34,0 do 42,5 °C	TAK	
6.	Zakres odległości od mierzonego obiektu 5-10 cm	TAK	
7.	Podświetlany wyświetlacz LCD	TAK	
8.	Pamięć ostatnich pomiarów min. 9 pomiarów	TAK, podać	
9.	Dokładność pomiaru $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$	TAK	
10.	Zasilanie bateryjne (2 do max 4 szt. baterii AAA)	TAK	
11.	Sygnal dźwiękowy lub świetlny przy temperaturze powyżej 38°C	TAK	
12.	Kształt ergonomiczny z rękkojeścią lub bez rękkojeści	TAK	
13.	Odporność obudowy na środek dezynfekcyjny	TAK	
14.	Waga urządzenia bez baterii max. 100 g	TAK	
15.	Sygnalizacja dźwiękowa informująca o słabych bateriach lub bez sygnalizacji dźwiękowej w postaci symbolu wyczerpanych baterii na wyświetlaczu.	TAK	
16.	Kalibracja bieżąca aparatu poprzez podręczne menu- czyli szybkie przystosowanie ( w ciągu kilku sekund) temperatury termometru do temperatury otoczenia.	TAK	

17.	Dostarczenie Świadectw wzorcowania dla termometrów.	TAK	
18.	Zastosowanie techniki alternatywnego pomiaru w przypadku spoconego czoła.	TAK	
19.	Opcjonalnie możliwość ustawienia trybu pracy : pielęgniarki lub doktora.	PODAĆ TAK/NIE	
20.	Instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, pokrowiec, baterie dołączone do każdego termometru	TAK	
21.	Gwarancja minimum 24 miesiące.	TAK	
22.	Oferowane termometry muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z prawem, a w szczególności z przepisami ustawy o wyrobach medycznych.	TAK	
23.	Urządzenie oraz wszystkie elementy składowe - fabrycznie nowe, rok produkcji minimum 2023.	TAK	
24.	Deklaracja zgodności lub certyfikat CE na cały aparat zgodne z aktualnie obowiązującym prawem (w tym dyrektywy UE) – dołączyć do oferty. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.	TAK	