



### **Opis przedmiotu zamówienia na dostawę sprzętów medycznych**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych, uprzednio nieużywanych, pełnowartościowych, nierekondycjonowanych, niepowystawowych bez wad fizycznych i prawnych, sprzętów medycznych:

- 1) Szafy kartotekowej typ I – 1 sztuki,
- 2) Szafy kartotekowej typ II – 1 sztuki,
- 3) Lodówek medycznych – 2 sztuk,
- 4) Spirometru z oprzyrządowaniem – 1 sztuki,
- 5) Spirometru przenośnego – 1 sztuki,
- 6) Inhalatora – 1 sztuki,
- 7) Urządzenia do gazometrii – 1 sztuki,
- 8) Pulsoksymetrów – 50 sztuk,
- 9) Kapnografów przenośnych – 5 sztuk,
- 10) Kapnografu – 1 sztuki,
- 11) Parawanu mobilnego – 1 sztuki,
- 12) Pomp infuzyjnych – 2 sztuk,
- 13) Ciśnieniomierzy automatycznych – 5 sztuk.

Oferowane sprzęty muszą spełniać poniżej określoną specyfikację:

#### **1) Szafa kartotekowa typ I – 1 sztuka**

Lp.	Wymagany parametr
1.	Szafa kartotekowa metalowa do dokumentów format A4 umożliwiającą przechowywanie w dwóch rzędach teczek, posiadająca cztery pojemne szuflady. Zgodność z RODO oraz centralne ryglowanie szuflad
2.	Format: A4 poziomo+ teczki zawieszkowe
3.	Wymiary: <ul style="list-style-type: none"> <li>– wysokość: 128 cm +/- 5 cm</li> <li>– szerokość: 77,5 cm +/- 5 cm</li> <li>– głębokość: 63 cm +/- 5 cm</li> </ul>
4.	Grubość blachy: minimum 0,7 mm
5.	Ilość szuflad: 4
6.	Kolor- biały
7.	Gwarancja – min. 2 lata

#### **2) Szafa kartotekowa typ II – 1 sztuka**

Lp.	Wymagany parametr
1.	Szafa kartotekowa do teczek zawieszkowych format A4 posiadająca dwie pojemne szuflady.



	Zgodność z RODO oraz centralne ryglowanie szuflad
2.	Wymiary: <ul style="list-style-type: none"> <li>– wysokość: 71 cm +/- 5 cm</li> <li>– szerokość: 41,5 cm +/- 5 cm</li> <li>– głębokość: 63 cm +/- 5 cm</li> </ul>
3.	Korpus szafki wykonany z blachy stalowej gr. minimum 0,8 mm
4.	Ilość szuflad 2
5.	Kolor BIAŁY
6.	Gwarancja – min. 2 lata

### 3) Lodówki medyczne – 2 sztuki

Lp.	Wymagany parametr
1.	Ekologiczny czynnik chłodniczy
2.	Drzwi pełne z wymienną uszczelką
3.	Zamek mechaniczny drzwi
4.	System automatycznego domykania drzwi
5.	Drzwi prawe
6.	Elektroniczny sterownik temperatury z cyfrowym wyświetlaczem umożliwiającą zmianę nastawu temperatury
7.	Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temperatury
8.	Alarm otwartych drzwi
9.	System przeciwarzamrozeniowy
10.	Prowadnice półki / wsporniki poziome
11.	2 półki powlekane z drutu
12.	Możliwość regulacji położenia półki
13.	Otwór walidacyjny
14.	Nogi regulowane
15.	Oświetlenie LED
16.	Zapewnia utrzymanie temperatury od +2°C do +8°C
17.	Posiadająca system alarmowy dla bezpieczeństwa przechowywanych produktów oraz zamek na klucz
18.	Energooszczędna
19.	Wymiary: <ul style="list-style-type: none"> <li>– szerokość: 650 mm +/- 50 mm</li> <li>– głębokość: 645 x +/- 50 mm</li> <li>– wysokość 850 mm +/- 50 mm</li> </ul>
20.	Pojemność 100 litrów +/- 10%
21.	Kolor – biały lub kremowy
22.	Gwarancja – min. 2 lata



#### 4) Spirometr z oprzyrządowaniem – 1 sztuka

Lp.	Wymagany parametr
1.	Urządzenie do pomiaru pojemności płuc i oceny funkcji oddechowych
2.	Zawiera program diagnostyczny na komputer
3.	Różne dysze/ustniki dla pacjentów
4.	Port USB do transmisji danych
5.	Zestaw filtrów bakteryjnych – min. 50 sztuk
6.	Spirometr diagnostyczny
7.	Menu w języku polskim
8.	Spirometr wykonujący badania FVC, VC, MVV, FEV1, PEF
9.	Wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD minimum 7"
10.	Wyświetlanie automatycznej graficznej interpretacji badania
11.	Wyświetlanie testu poprawności badania
12.	Wyświetlanie pełnego raportu spirometrycznego wraz z górną częścią krzywej F/V
13.	Możliwość wyświetlenia min 8 wydmuchów ( wykresów) równocześnie na ekranie
14.	Wbudowany Bluetooth
15.	Wbudowana drukarka na papier termiczny ok. 110 mm
16.	Sygnalizacja dźwiękowa wymaganej długości wdechów i wydechów
17.	Funkcja pediatryczna - graficzne (obrazkowe) wspomaganie oraz sygnalizowanie poprawności wydechu/wdechu
18.	Wyposażony w dwukierunkową turbinę jednokrotnego użytku z ustnikiem – minimum 50 szt., nie wymagającą kalibracji
19.	Możliwość przeprowadzenia badania bronchodilatacyjnego PRE-POST z porównaniem wyników
20.	Pamięć wewnętrzna pozwalająca zapisać min 9 000 badań
21.	Spirometr mierzący min 40 parametrów wdechowych i wydechowych
22.	Możliwość pracy z cyfrowymi turbinami dwukierunkowymi (przepływomierzami) wielokrotnego użytku
23.	Zakres przepływu min 16l/s



24.	Zakres objętość min 10l
25. 26	Dokładność objętości max +/- 3% lub 50 mL
26.	Dokładność przepływu max +/- 5% lub 200 mL/s
27.	Opór dynamiczny max 0,5 cm H <sub>2</sub> O/L/s
28.	Wymiary maksymalne 220 x 210 x 55 mm
29.	Waga maksymalna 1,5 kg
30.	Wbudowany moduł pomiaru saturacji wraz czujnikiem typu klips dla dorosłych
31.	<u>Zestaw zawierający:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>– pokrowiec/walizka na urządzenie</li> <li>– klips na nos</li> <li>– turbinę jednokrotnego użytku z ustnikiem min. 50 szt.</li> <li>– kabel USB do podłączenia do komputera</li> <li>– filtry bakteryjne min. 50 sztuk</li> <li>– papier do drukarki min. 2 sztuki</li> </ul>
32.	Gwarancja – min. 2 lata

#### 5) Spirometr przenośny – 1 sztuka

Lp.	Wymagany parametr
1.	Przenośne urządzenie do spirometrii
2.	Funkcja mierzenia objętości płuc, przepływu powietrza i innych parametrów oddechowych oraz saturacji tlenu we krwi
3.	Urządzenie umożliwia analizę danych w czasie rzeczywistym za pośrednictwem dotykowego ekranu LCD. Jest kompatybilne z oprogramowaniem PC, które umożliwia archiwizację danych oraz bardziej szczegółową analizę wyników
4.	Analiza danych w czasie rzeczywistym za pomocą ekranu dotykowego LCD
5.	Oprogramowanie na PC z archiwizacją danych i analizą wyników
6.	Spirometr diagnostyczny z funkcją pulsoksymetrii
7.	Urządzenie przenośne, zasilane akumulatorowo min. 1000 mAh pojemności akumulatora
8.	Budowa modułowa z możliwością odłączenia uchwytu turbiny i korzystanie w wygodny sposób z funkcji przenośnego pulsoksymetru
9.	Czarno-biały ekran dotykowy LCD
10.	Spirometr wykonujący badania FVC, VC, MVV
11.	Wyświetlanie automatycznej graficznej interpretacji badania
12.	Wyświetlanie automatycznej tekstowej interpretacji badania
13.	Wyświetlanie testu poprawności badania
14.	Wyświetlanie pełnego raportu spirometrycznego wraz z górną częścią krzywej F/V
15.	Możliwość podłączenia do komputera poprzez złącze USB oraz bluetooth
16.	Sygnalizacja dźwiękowa wymaganej długości wdechów i wydechów
17.	Wyposażony w turbinę cyfrową jednokrotnego użytku (przepływomierz) nie wymagający kalibracji – minimum 50 szt.



18.	Możliwość drukowania wyników badań na zewnętrznej drukarce za pośrednictwem komputera Pamięć pozwalająca zapisać min 9 000 badań
19.	Spirometr mierzący minimum 30 parametrów wdechowych i wydechowych
20.	Urządzenie wyposażone w wewnętrzny, półprzewodnikowy czujnik temperatury
21.	Maksymalny przepływ min 16l/s
22.	Maksymalna objętość min 10l
23.	Dokładność objętości max +/- 3% lub 50 mL
24.	Dokładność przepływu max +/- 5% lub 200 mL/s
25.	Opór dynamiczny max 0,5 cm H <sub>2</sub> O/L/s
26.	Dotykowy wyświetlacz LCD
27.	Zakres pomiaru wartości SpO <sub>2</sub> minimum 0-99% (rozdzielczość 1%)
28.	Dokładność odczytu SpO <sub>2</sub> w zakresie 70-99% max. ±2%
29.	Zakres pomiaru tętna: 30-254 BPM
30.	Dokładność pomiaru tętna: ±2 BPM lub 2%
31.	Wymiary max.: 110x50x20 mm
32.	Waga z akumulatorem max 150 g
33.	Zestaw zawierający: <ul style="list-style-type: none"> <li>– pokrowiec na urządzenie</li> <li>– klips na nos</li> <li>– turbinę jednorazowego użytku min. 50 szt.</li> <li>– oprogramowaniem na komputer</li> <li>– kabel USB do podłączenia do komputera</li> </ul>
34.	Gwarancja – min. 2 lata

## 6) Inhalator – 1 sztuka

Lp.	Wymagany parametr
1.	Precyzyjna dystrybucja leku
2.	Zapewnienie równomiernej i skutecznej dystrybucji leku podczas inhalacji
3.	Możliwość regulacji przepływu powietrza, aby dostosować go do potrzeb pacjenta
4.	Ergonomiczny design i łatwa obsługa
5.	Inhalator sprężarkowy
6.	Przeznaczony do aerzoloterapii dróg oddechowych w przebiegu astmy, zapalenia oskrzeli i przewlekłych chorób płuc
7.	Nebulizator inhalatora przystosowany do sterylizacji parowej w autoklawie w temperaturze minimum 121°C
8.	Nebulizator o pojemności w zakresie minimalnym od 2 ml do 8 ml
9.	Wydajność nebulizatora min. 440 mg/min
10.	Średnia wielkość cząsteczek MMD – 3,6 do 4,5 µm
11.	Ilość cząstek o średnicy poniżej 5 µm – 53,2 do 67%
12.	Ciśnienie kompresora min. 1,2 bara
13.	Waga inhalatora poniżej 2 kg
14.	Sprężarka wyposażona w filtr powietrza ceramiczny
15.	Inhalator wygodny w przenoszeniu o wymiarach maksymalnych 20 x 15 x 15 cm
16.	Materiał nebulizatora polipropylen i elastomer termoplastyczny
17.	Minimalna trwałość nebulizatora – 300 dezynfekcji



18.	Specjalny system w górnej części nebulizatora do powolnej i kontrolowanej inhalacji – zbyt szybki wdech zmniejsza dopływ powietrza i zwiększa opór przy wdechu
19.	Zasilanie 230V 50 Hz
20.	Wyposażenie każdego inhalatora: <ul style="list-style-type: none"> <li>– wężyk nebulizatora – 1 sztuka</li> <li>– nebulizator - 1 sztuka</li> <li>– zawór wydechowy nebulizatora – 1 szt.</li> <li>– ustnik z zaworem wydechowym – 1 sztuka</li> <li>– maska dla dzieci – 1 sztuka</li> <li>– filtr ceramiczny sprężarki – 1 sztuka</li> </ul>
21.	Gwarancja – min. 2 lata

### 7) Urządzenie do gazometrii – 1 sztuka

Lp.	Wymagany parametr
1.	przenośny system do pomiarów gazometrii, elektrolitów i metabolitów
2.	Wyposażone w system monitorowania i analizy danych do interpretacji wyników i diagnozowania stanu pacjenta
3.	Możliwe do zintegrowania z systemem informatycznym placówki w celu automatycznego zapisywania wyników i generowania raportów diagnostycznych
4.	Skład zestawu: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Czytnik kart testowych</li> <li>– Terminal z wbudowanym skanerem kodów kreskowych</li> <li>– Instrukcja obsługi</li> <li>– Zasilacz sieciowy</li> <li>– Oprogramowanie do transferu danych na PC</li> </ul>
5.	Parametry mierzone bezpośrednio: pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , TCO <sub>2</sub> , Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>++</sup> , Cl <sup>-</sup> , Hct, Glu, Lac, Crea, Urea, BUN
6.	Wartości wyliczone: cHgb, cHCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , cTCO <sub>2</sub> , BE(ecf), BE(b), cSO <sub>2</sub> , GFRmdr, GFRmdr-a, GFRckd, GFRckd-a, GFRswz, AGap, AGapK, BUN/Crea, Urea/Crea, A, A-a, a/A
7.	Rozmiar próbki: 92 mikrolitry
8.	Czas odczytu wyniku: 35 sekund
9.	Testy gotowe do użycia od razu po wyjęciu z folii ochronnej
10.	Zintegrowane płyny kontrolne i czynniki kalibracji
11.	Wyniki w czasie rzeczywistym z kontrolą jakości badania
12.	Wysoka dokładność
13.	Jedna karta - pełen komplet badań
14.	Terminal minimalna specyfikacja: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wymiary maksymalne <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Długość: 160 mm</li> <li>✓ Szerokość : 80 mm</li> <li>✓ Wysokość: 20 mm</li> </ul> </li> </ul>
15.	Ekran dotykowy o przekątnej min. 5,0 cala i rozdzielczości HD (1280 × 720 pikseli)
16.	Zasilanie: Akumulator 3600 mAh wystarczający na wykonanie do 70 badań, czas ładowania < 5 godz.
17.	Zasilanie sieciowe
18.	Czas działania na bateriach: Ok 8 godzin ciągłej pracy
19.	Karty testowe 25 sztuk /ważność ok. 4 m-ce/
20.	Kapilary 50 sztuk



21.	Program do transferu danych na PC
22.	Gwarancja – min. 2 lata

**8) Pulsoksymetry – 50 sztuk**

Lp.	Wymagany parametr
1.	Monitorowanie poziomu nasycenia tlenem krwi oraz tętna
2.	Precyzyjny pomiar w warunkach niskiego przepływu krwi
3.	Mobilność i kompaktowe rozmiary
4.	Ekran LCD minimum 1,8 cala
5.	Alarmy wizualne i dźwiękowe z ustawianymi limitami
6.	Prezentacja krzywej pletyzmograficznej
7.	Wbudowany akumulator oraz stacja dokująca do ładowania pulsoksymetru
8.	10-12 godzin pracy ciągłej na akumulatorze
9.	Możliwe połączenie z PC za pomocą USB
10.	Pamięć wyników przez ostatnie 48 godzin
11.	Zakres pomiarowy saturacji od 0 do 100% Dokładność +/- 3%
12.	Rozdzielczość 1%
13.	Zasilanie stacji dokującej sieciowe 230V
14.	Pobór mocy max.80VA
15.	Zakres pomiarowy tętna 25 – 250 u/min Dokładność +/-2%
16.	Maksymalne wymiary pulsoksymetru: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Długość: 140 mm</li> <li>– Szerokość: 70 mm</li> <li>– Wysokość: 35mm</li> </ul>
17.	Waga z akumulatorem do 450g
18.	Gwarancja min. 2 lata

**9) Kapnografy przenośne – 5 sztuk**

Lp.	Wymagany parametr
1.	Urządzenie służące do monitorowania stężenia dwutlenku węgla (CO <sub>2</sub> ) w wydychanym powietrzu pacjenta
2.	Natychmiastowa identyfikacja zmian w poziomie CO <sub>2</sub> i generowanie alarmów w przypadku nieprawidłowości w oddychaniu
3.	Możliwość łatwego przenoszenia urządzenia
4.	Pomiar końcowo-wydechowego CO <sub>2</sub> EtCO <sub>2</sub> : Zakres pomiarowy: 0 ~150mmHg Rozdzielczość: 1 mmHg Dokładność: 0 ~ 40 mmHg: ±2 mmHg 41 ~ 70 mmHg: ±5% odczytów 71 ~ 100 mmHg: ±8% odczytów 101 ~ 150 mmHg: ±10% odczytów
5.	Zakres pomiarowy: 2 obr./min ~ 150 obr./min Rozdzielczość: 1 obr./min Dokładność: ±1 obr./min



6.	Środowisko pracy: Temperatura: 5 ~ 40°C Wilgotność względna: 30% ~ 75%, bez kondensacji Ciśnienie atmosferyczne: 700 hPa ~ 1060 hPa
7.	Zasilanie: DC 3V (2 suche baterie AAA)
8.	Moc wejściowa: ≤1VA
9.	Wymiary: maksymalnie 60×60×60mm
10.	Waga: do 100 g (z bateriami)
11.	Gwarancja: min 2 lata

**10) Kapnograf – 1 sztuka**

Lp.	Wymagany parametr
1.	Urządzenie medyczne służące do monitorowania stężenia dwutlenku węgla w wydychanym powietrzu
2.	urządzenie nieinwazyjne
3.	wyświetlacz LCD
4.	odczyt stężenia CO <sub>2</sub> w formie liczb oraz krzywej pletyzmograficznej /kapnograficznej
5.	alarmy dźwiękowe i wizualne
6.	zasilanie bateryjne
7.	Złącze USB do łatwego transferu danych
8.	Czas rozgrzewania: około 20 sekund
9.	Czas ładowania: max. 4 godziny
10.	Wymiary maksymalne: 70 x 160 x 40 mm
11.	Waga: do 600g
12.	Ekran: Kolorowy ekran min. 3,5"
13.	Typ baterii: Wbudowany akumulator litowo-jonowy
14.	Czas pracy: min. 10 godzin przy pełnym naładowaniu
15.	Kalibracja: Automatyczna EtCO <sub>2</sub>
16.	Tryb pomiaru: Niedyspersyjna spektroskopia w podczerwieni
17.	Zakres: 0 do 150 mmHg lub 0 do 20 kPa lub 0 do 20 % (obj./obj.)
18.	Dokładność: <ul style="list-style-type: none"> <li>– ±2 mmHg dla EtCO<sub>2</sub> w zakresie od 0 do 40 mmHg</li> <li>– ±5 % dla EtCO<sub>2</sub> w zakresie od 41 do 70 mmHg</li> <li>– ±8 % dla EtCO<sub>2</sub> w zakresie od 71 do 100 mmHg</li> <li>– ±10 % powyżej 100 mmHg</li> </ul>
19.	Częstotliwość aktualizacji: Przy każdym oddechu lub co 10, 20 lub 30 sekund
20.	Szybkość przepływu próbki: od 50 do 250 ml/min, regulowane przez użytkownika
21.	Wartość standardowa: 100 ml/min
22.	Pamięć: 24 godziny (trendy graficzne i wartości pomiaru na ekranie)
23.	Pomiar częstości oddechów Zakres: 3 do 150 oddechów na minutę Dokładność: ± 1 % wartości pomiarowej lub ± 1 oddech/min, w zależności od tego, które jest większe
24.	Gwarancja- min 2 lata



**11) Parawan mobilny – 1 sztuka**

Lp.	Wymagany parametr
1.	Parawan wyposażony w kółka ułatwiające przemieszczanie się i manewrowanie
2.	Konstrukcja składana ułatwiająca transport
3.	Parawan składany 3 częściowy
4.	Cześć środkowa parawanu zamocowana na stałe na podstawie jezdnej na 4 kołach z hamulcami
5.	Dwie boczne części parawanu w formie składanych skrzydeł na część stałą środkową
6.	Wysokość od podłogi do szczytu parawanu 155 cm +/- 5 cm
7.	Parawan zamontowany na podstawie jezdnej
8.	Szerokość całkowita parawanu po jego rozłożeniu 150 cm +/- 5cm
9.	Szerokość całkowita parawanu po jego złożeniu 55 cm +/- 5cm
10.	Powierzchnia skrzydeł parawanu wykonana z płyt antystatycznych
11.	Możliwość czyszczenia parawanu w całości na mokro ogólnie dostępnymi środkami do dezynfekcji
12.	Podstawa jezdna wyposażona w cztery dwubieżniowe kółka jezdne z hamulcami
13.	Maksymalna powierzchnia zajmowana przez wózek 60 x 40 cm
14.	Maksymalna wysokość podstawy jezdnej do 15 cm
15.	Szerokość parawanu po złożeniu maksymalnie 60 cm
16.	Ramy skrzydeł parawanu na całej długości połączone ze sobą jednym zawiasem z wyglądu przypominającym listwę
17.	Stały aluminiowy uchwyt umieszczony w centralnym segmencie parawanu ułatwiający jego przemieszczanie
18.	Aluminiowe uchwyty w formie rączki na zewnętrznych segmentach parawanu służące do składania, rozkładania i przemieszczania parawanu
19.	Waga parawanu 30 kg +/- 5 kg
20.	Gwarancja min 5 lat

**12) Pompy infuzyjne – 2 sztuki**

Lp.	Wymagany parametr
1.	Możliwość stosowania strzykawk o różnych pojemnościach 5/6 ml, 10 ml, 20 ml, 30 ml, 50/60 ml
2.	Możliwość stosowania strzykawk różnych producentów krajowych i zagranicznych /minimum 5/
3.	Automatyczne rozpoznawanie strzykawk
4.	Zakres szybkości dozowania minimum co 0,1ml/h w zakresie 0,1-2000 ml/h dla strzykawk 50/60 ml
5.	Programowana szybkość podaży w jednostkach minimum: ml/h, mg/h, µg/h, mg/kg/h, µg/kg/h, mg/kg/min, µg/kg/min
6.	Dokładność szybkości dozowania +/-2%
7.	Dawka uderzeniowa tzw. „Bolus”, dozowana w dowolnym momencie wlewu
8.	Regulowana szybkość Bolus minimum do 2000 ml/h co 0,1 dla strzykawk 50/60 ml



9.	Programowane ciśnienie okluzji w zakresie minimum 300-900 mmHg co 75 mmHg
10.	Możliwość podglądu lub zmiany parametrów w trakcie infuzji
11.	Możliwość zablokowania przycisków klawiatury
12.	Możliwość programowania nazwy działu
13.	Wewnętrzna lista leków minimum 30 nazw z możliwością dopisywania nazw leków przez użytkownika
14.	Możliwość zaprogramowania profili podaży powiązanych z nazwami określonego leku minimum 16 profili
15.	Możliwość programowania prędkości, prędkości i objętości, prędkości i czasu, objętości i czasu
16.	Funkcja Stand-By programowana 1sek-24h
17.	Funkcja KVO programowalna w zakresie minimum 0-5 ml/h co 0,1 ml/h
18.	Historia infuzji minimum 2000 zdarzeń
19.	System kontroli i sygnalizacji stanów zagrażających życiu pacjenta wizualny i dźwiękowy. Podać listę alarmów
20.	Wszystkie komunikaty na wyświetlaczu w języku polskim
21.	Uchwyt umożliwiający zamocowanie pompy m.in. do stojaka
22.	Zasilanie sieciowe 100-240 V, 50/60 Hz (zasilacz wewnętrzny)
23.	Zasilanie wewnętrzne akumulatorowe minimum 20h przy przepływie 5 ml/h i minimum 4h przy przepływie 100 ml/h
24.	Automatyczne ładowanie akumulatorów w momencie podłączenia aparatu do zasilania sieciowego
25.	Waga [max] 2,5 kg
26.	Pompy dostosowane do podawania różnych rodzajów substancji, w tym leków, płynów do nawodnienia
27.	Gwarancja min 2 lata

**13) Ciśnieniomierze automatyczne – 5 sztuk**

Lp.	Wymagany parametr
1.	Ciśnieniomierz ramieniowy
2.	Mankiet zakres minimalny ramienia: 22 - 42 cm
3.	Zarządzanie pamięcią 30 odczytów
4.	Wykrywanie ruchu ciała
5.	Wskaźnik poziomemu ciśnienia krwi
6.	Waga urządzenia do 0,25 kg
7.	Przewodnik dotyczący zakładania mankieta
8.	Wykrywanie nieregularnego rytmu serca
9.	Walidacja
10.	Badanie kliniczne



11.	Wskaźnik wysokiego ciśnienia krwi
12.	Wymiary maks.: 82 x 103 x 140 mm
13.	Wykrywanie nieregularnego rytmu serca
14.	Wskaźnik poprawnego założenia mankietu na wyświetlaczu
15.	Gwarancja min 2 lata

**Niespełnienie co najmniej jednego z postawionych powyżej wymagań zamawianych sprzętów co do ich wartości minimalnych spowoduje odrzucenie oferty.**

Po wykonaniu dostawy wszystkich ww. sprzętów, Wykonawca zobowiązany jest przeszkolić personel medyczny i techniczny wskazany przez Zamawiającego w zakresie eksploatacji i obsługi.

W trakcie trwania gwarancji Zamawiający wymaga wykonywania przeglądów technicznych zgodnie z zaleceniami producenta, jeśli sprzęt wymaga przeglądów. Jeśli przeglądy nie są wymagane, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić dokument lub wpis w paszporcie technicznym poświadczający, że sprzęt nie wymaga przeglądu technicznego.

W dniu podpisania protokołu odbioru ww. sprzętów „bez zastrzeżeń”, Wykonawca zobowiązany jest przekazać karty gwarancyjne, instrukcje obsługi oraz paszporty sprzętu.

**Oferowane sprzęty muszą:**

- 1) być gotowe do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji,
- 2) gwarantować bezpieczeństwo pacjentów i personelu,
- 3) spełniać wymagania wynikające z przepisów prawa, tj.: ustawy z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2024 r., poz. 1620), Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych oraz aktów wykonawczych do nich,
- 4) być dopuszczone do sprzedaży i użytku na terenie UE.

Najpóźniej w dniu dostawy przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany będzie przekazać Zamawiającemu deklaracje/certyfikaty zgodności dla dostarczonego sprzętu, potwierdzające, że jest on dopuszczony do sprzedaży i użytku na terenie UE, zgodnie z przepisami obowiązującego prawa. W przypadku, gdy deklaracja/certyfikat wystawiona/wystawiony jest w języku innym niż polski, Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć również tłumaczenie na język polski ww. dokumentu.

Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć wraz ze sprzętem instrukcje obsługi i użytkowania w języku polskim, w wersji papierowej i elektronicznej na płycie CD/DVD lub innym nośniku zewnętrznym (format PDF) – dotyczy także asortymentów dodatkowych.

Dostawa ww. sprzętu musi zostać zrealizowana pod adres: **ANDRZEJ SKRZYPEK NZOZ OPIEKUN Sp. z o. o.**, ul. Kazimierza Tumidajskiego 2, 20-247 Lublin, **w terminie 4 tygodni od dnia zawarcia umowy.**