

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa sprzętu, aparatury pomiarowej oraz wyrobów do dezynfekcji i jednorazowego użytku w ramach projektu pn: „Wielkopolski program rehabilitacji w POSUM”. Projekt realizowany jest w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014 -2020 i jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego (EFS).

Dopuszcza się złożenie oferty na dowolną liczbę części.

CZEŚĆ 1:

1. Ciśnieniomierz automatyczny – 16 szt.

- testowany klinicznie
- automatyczny ciśnieniomierz naramienny przeznaczony do bezpiecznego pomiaru ciśnienia krwi u osób w wieku 12 lat i starszych.
- umożliwia wykonanie pojedynczego pomiaru w standardowym trybie lub trzy automatyczne pomiary (tryb MAM), które są następnie uśrednione i dają najbardziej wiarygodny wynik pomiaru ciśnienia krwi.
- pamięć co najmniej 99 ostatnich pomiarów.
- rozmiar mankietu: M-L (22-42 cm)
- technologia AFIB- wykrywa migotanie przedsionków,
- technologia PAD- wykrywa arytmie,
- technologia MAM- możliwość wykonania uśrednionych lub pojedynczych pomiarów,
- oblicza średnią ze wszystkich oraz z 3 pomiarów,
- duży czytelny wyświetlacz LCD,
- sygnalizacja zużycia baterii i funkcje automatycznego wyłączania.
- warunki pracy: 10-40oC/ 50-104oF. Maksymalna wilgotność względna 15-95%,
- warunki przechowywania: -20- +55oC/ -4-+131oF. Maksymalna wilgotność względna 15-95%,
- waga: max 450g (z bateriami)
- wymiary: max 150 x 100 x 65 mm zakres pomiaru: 20-280 mmHg- ciśnienie krwi; 40-200 uderzeń na minutę- tętno,
- zakres wyświetlania ciśnienia w mankiecie: 0-299 mmHg,
- rozdzielczość: 1mmHg,
- dokładność statyczna: ciśnienie w zakresie ± 3 mmHg,
- dokładność pomiaru tętna: $\pm 5\%$ wartości odczytu,
- w zestawie z bateriami
- gwarancja min 5 lat, mankiety min. 2 lata gwarancji.

2. Aparat do mierzenia ciśnienia wraz z wyposażeniem- 4 szt.

- testowany klinicznie
- automatyczny ciśnieniomierz naramienny przeznaczony do bezpiecznego pomiaru ciśnienia krwi u osób w wieku 12 lat i starszych.
- umożliwia wykonanie pojedynczego pomiaru w standardowym trybie lub trzy automatyczne pomiary (tryb MAM), które są następnie uśrednione i dają najbardziej wiarygodny wynik pomiaru ciśnienia krwi.
- pamięć co najmniej 99 ostatnich pomiarów.
- rozmiar mankietu: M-L (22-42 cm)
- technologia AFIB- wykrywa migotanie przedsionków,
- technologia PAD- wykrywa arytmie,
- technologia MAM- możliwość wykonania uśrednionych lub pojedynczych pomiarów,
- oblicza średnią ze wszystkich oraz z 3 pomiarów,
- duży czytelny wyświetlacz LCD,
- sygnalizacja zużycia baterii i funkcje automatycznego wyłączania.
- warunki pracy: 10-40oC/ 50-104oF. Maksymalna wilgotność względna 15-95%,
- warunki przechowywania: -20- +55oC/ -4-+131oF. Maksymalna wilgotność względna 15-95%,

- waga: max 450g (z bateriami)
- wymiary: max 150 x 100 x 65 mm zakres pomiaru: 20-280 mmHg- ciśnienie krwi; 40-200 uderzeń na minutę- tętno,
- zakres wyświetlania ciśnienia w mankiecie: 0-299 mmHg,
- rozdzielczość: 1mmHg,
- dokładność statyczna: ciśnienie w zakresie ± 3 mmHg,
- dokładność pomiaru tętna: $\pm 5\%$ wartości odczytu,
- w zestawie z bateriami
- gwarancja min 5 lat, mankiet min. 2 lata gwarancji.

dodatkowo z:

- mankiet do ciśnieniomierza rozmiar S (17cm - 22 cm) x1 sztuka
- mankiet do ciśnieniomierza rozmiar M-L (22cm - 42cm) x2 sztuki
- mankiet do ciśnieniomierza rozmiar L-XL (32cm - 52cm) x1 sztuka

3. Pulsoksymetr- 45 szt.

- pomiar saturacji krwi, częstości tętna i współczynnika perfuzji,
- 4 kierunki trybu wyświetlania,
- funkcja anty-ruch,
- min. 5 lat gwarancji
- wyświetlacz: wysokiej rozdzielczości, 128 x 64 piksele, kolorowy (OLED),
- saturacja: zakres 70-100% SpO2, dokładność $\pm 2\%$,
- tętno: zakres 25-250 bpm. Dokładność pomiaru ($\pm 3\%$),
- sensory: Światło czerwone: 660 nm (długość światła), światło podczerwone: 905 nm,
- w zestawie z bateriami
- wymiary: max 65x35x40 mm
- w zestawie z zawieszka typu "smycz", 2 bateriami "AAA" oraz instrukcją obsługi w języku polskim

CZĘŚĆ 2:

Bezobsługowy fumigator do dezynfekcji metodą zamglawiania – 2 szt.

- opóźnienie czasu startu, automatyczne wyłączanie po zakończeniu pracy,
- panel sterowania wyposażony w przyciski dotykowe z diodami informującymi o aktualnie wybranej kubaturze,
- obsługa urządzenia nie wymagająca wpisywania żadnych parametrów liczbowych,
- przycisk START wyposażony w specjalną diodę, która zaczyna migać kiedy następuje odliczanie do rozpoczęcia dyfuzji,
- urządzenie dźwiękowo informuje o odliczaniu do rozpoczęcia dyfuzji, specjalne sygnały dźwiękowe przy każdym dotknięciu dowolnego przycisku na panelu sterowania,
- zużycie środka 1ml/1m³,
- możliwość użycia dowolnego środka dezynfekującego nadającego się do zamglawiania, bez konieczności zakupu dedykowanych wkładów ze środkiem do dezynfekcji,
- moc turbiny min 950W,
- prędkość wyrzutu min 80m/s,
- zasilanie 220V, u
- urządzenie zdolne do zdezynfekowania pomieszczenia o kubaturze co najmniej 1000m³ w maks. 60 min,
- wielkość cząsteczki 4-5 μ , zakres zamglawiania 1000m³,
- zamglawiacz wyposażony w zbiornik ze specjalnego tworzywa HDPE o dużej gęstości przykręcany do specjalnej pokrywy mocowanej do urządzenia za pomocą zapadki,
- specjalna gumowana rączka antypoślizgowa do łatwego i bezpiecznego przenoszenia urządzenia,
- pojemność zbiornika na środek min 950 ml,
- wymiary max 345x450x300 mm

- waga urządzenia max 6 kg
- temperatura otoczenia bezpieczna dla urządzenia podczas pracy 0°C do 40°C, wilgotność powietrza bezpieczna dla urządzenia podczas pracy 10% do 90% RH, ciśnienie powietrza bezpieczne dla urządzenia podczas pracy 800 do 1060 hPa,
- Autoryzowany przez wytwórcę serwis na terenie kraju.

CZĘŚĆ 3:

1. Wyroby medyczne jednorazowego użytku:

- Maseczka KN 95 - 1138 sztuk
- Fartuchy chirurgiczne białe - 569 sztuk
- Prześcieradło jednorazowe białe - 200 sztuk (rolek)
- Rękawiczki nitylowe rozmiar „S” - 28 opakowań (po 100 sztuk w opakowaniu)
- Rękawiczki latexowe rozmiar „S” - 28 opakowań (po 100 sztuk w opakowaniu)

2. Pojemniki

Pojemniki na odpady medyczne wykonane z tworzywa sztucznego – polipropylenu. Całkowicie szczelne, odporne na prześlucia i odczynniki chemiczne. Wycięcia w pokrywie umożliwiające bezpieczne oddzielenie igły od strzykawki. Opatrzony etykietą ostrzegawczą zgodnie z wymaganiami PZH.

- pojemnik czerwony 0,7 l - 200 sztuk
- pojemnik czerwony 2 l - 487 sztuk
- pojemnik czerwony 5 l - 35 sztuk

3. Worki czarne grube 240 l - 10 rolek (10 szt. w każdej rolce)

4. Środki do dezynfekcji

- Chusteczki do dezynfekcji – 120 opakowań (po 100 szt.), pełne spektrum działania, włączając w to bakterie, wirusy (łącznie z HBV, HCV, HIV)
- Płyn do dezynfekcji - 38 płynów 5 litrowych
 - Preparat przeznaczony do dezynfekcji wyłącznie powierzchni nieinwazyjnych wyrobów medycznych takich jak: aparatura medyczna, łóżka i fotele zabiegowe, sprzęt rehabilitacyjny, szafki pacjenta, poręcze łóżek szpitalnych, blaty stołów medycznych i elementy sprzętu medycznego, w tym klamki, pulpity, elementy ze szkła i porcelany i innych powierzchni medycznych odpornych na działanie alkoholi. Do szybkiej dezynfekcji małych i trudno dostępnych powierzchni sprzętu medycznego;
 - Wyrób specjalistyczny, do stosowania przez chirurgów, nie kosmetyczny;
 - Produkt testowany dermatologicznie.
 - Płyn posiada pozwolenie na obrót produktem biobójczym.
 - Produkt zgłoszony do rejestru wyrobów medycznych, zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych.