

ZAŁĄCZNIK NR 4 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO ABM/3/2024

Specyfikacja urządzeń etap III

1. Worek samorozprężalny (AMBU) z maską - 10 szt.

Zastosowanie:

- resuscytacja
- wentylacja układu oddechowego
- prowadzenie oddechu zastępczego

Cechy:

- wykonany z silikonu
- wielokrotnego użycia
- poręczny, opływowy kształt
- możliwość sterylizacji w temp. 134°C
- maska jest transparentna, posiada miękkie, szczelny mankiet
- wykonalna resuscytacja z tlenem dzięki rezerwuárom tlenowym
- przewód tlenowy ze złączką

Dane techniczne:

- maska w rozmiarze 5
- objętość worka 1700 ml
- przewód tlenowy 2,1 m

2. Maska anestetyczna (rozmiar 3 – 32 szt., 4 – 40 szt.) - winylowa, z pompowanym mankiem

Maska posiada przezroczyste sklepienie, które umożliwia monitorowanie stanu pacjenta bez konieczności odchyłania maski z twarzy .

Cechy produktu :

- bez lateksu
- jednorazowego użytku ,
- pakowana pojedynczo
- posiada pompowany mankiet zapewniający szczelność podczas zabiegu
- Maska wyposażona w zawór do precyzyjnej regulacji.
- Pierścienie mocujące posiadają rozróżnienie kolorystyczne w zależności od rozmiaru

3. Rotor składany rehabilitacyjny

Cechy produktu:

obrotowe pokrętko, zawierające krótki zakres regulacji oporu

pedały z załączonymi pasami zabezpieczającymi stopę

nóżki zakończone gumowymi, działającymi antypoślizgowo, nakładkami

licznik z dostosowaną funkcją liczenia całkowitych obrotów w trakcie minuty, czasu przejazdu, a także spalonych kalorii

możliwość regulacji obciążenia

Cechy techniczne produktu:

wymiary podstawy sprzętu: 39,5 cm x 47 cm

dokładna wysokość podstawy od podłoża: 17 cm

Waga produktu: 2,2 - 2,3 kg

Maksymalne obciążenie: 30 kg

4. Step do ćwiczeń wysokość 20cm !!! - 4szt.

Parametry:

długość: 69 cm

szerokość: 28 cm

wysokość: I stopień: 10 cm; II stopień: 15 cm; III stopień: 20 cm

waga: 3,5 kg

maksymalne obciążenie: 120 kg

właściwości wodoodporne

powłoka antypoślizgowa

możliwość regulacji

produkt polski

5. Obciążniki na ręce i nogi – 2 x 0,5 kg, 2 x 1 kg, 2 x 1,5 kg, 2 x 2 kg – komplet (2 komplety)

- Waga całkowita: 10 kg
- Ilość sztuk: 8
- Materiał: poliester
- Wypełnienie: metalowe granulki
- Zapięcie: na rzep
- 2 x 0,5 kg
- 2 x 1 kg
- 2 x 1,5 kg
- 2 x 2 kg

6. Zestaw 5 taśm rehabilitacyjnych (4 komplety)

- pięć taśm różnego oporu
- taśmy rehabilitacyjne zarejestrowane są w Urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych
- kolor: Żółty, Czerwony, Zielony, Niebieski, Czarny
- materiał: Guma
- długość: 2m
- szerokość: 15 cm
- opór: różny

7. Pikflometr – 4 sztuki

- Odpowiedni dla dorosłych i dzieci
- Do użytku w klinikach, gabinetach lekarskich, medycynie sportowej oraz w domu
- Konstrukcja z integralnym ustnikiem
- Posiada regulowaną kolorową skalę
- Spełnia normy dotyczące pikflometrów, w tym ISO23747
- Skala 50-800 l / min.

8. Aparat do masażu wibracyjnego Medex 3D – 1 sztuka

Cechy charakterystyczne:

- ruch wibracyjny w płaszczyźnie pionowej i poziomej
- czas pracy ciągłej do 30 min

- dwie prędkości wibracji: delikatny: 1500-2000 cykli/min, intensywny: 2000-3000 cykli/min

Dane techniczne:

- waga: 1,6 kg
- moc: 130 W
- zasilanie: 230V 50 Hz

Wyposażenie standardowe:

- masażer
- nylonowa torba transportowa
- nakładka typu szczotka
- nakładka piankowa

9. Spirometr – 2 sztuki

Dedykowany program na PC pozwala archiwizację wyników, analizę oraz wydruk.

- 1.8” wyświetlacz TFT 160×128 pikseli
- pomiar typowych parametrów spirometrycznych koniecznych w diagnostyce i monitorowaniu chorób płuc
- wykreślanie krzywej objętości względem czasu
- wbudowana pamięć flash
- możliwość załadowania danych i analizy w programie komputerowym. Na wewnętrznej stronie pudełka informacja skąd pobrać oprogramowanie oraz kod do pobrania
- automatyczne wyłączenie po 1 min
- do zestawu dołączony jest jeden ustnik do sterylizacji

Specyfikacja:

- wymiary 97mm x 89mm x 36mm; waga 150g
- zakres pomiaru objętości: 10l
- dokładność pomiaru objętości: 3% albo 50ml
- zakres pomiaru przepływu: 16l/s
- dokładność pomiaru przepływu: 5% albo 200ml/s
- zasilanie: akumulator litowy 3.7V

10. Ustnik do spirometru- filtr z ustnikiem do spirometru 72 sztuki

Kompatybilny z powyższym zamówionym urządzeniem

11. Linijka 30 cm 4 sztuki

- Wytrzymała, sprężysta, wykonana z polistyrenu
- Długość: 30 cm

12. Miarka zwijana 30 m – 1 sztuka

- Łatwa do zwinięcia miara z dwustronną podziałką: centymetry i metry
- solidne wykonanie (włókno szklane, obudowa z ABS)
- na początku miary oczko do zaczepiania
- zaopatrzona w blokadę
- długość 30 m

13. Pacholek treningowy wys.30cm 4 sztuki

wysokość 30 cm

14. Zestaw hantli winylowych 2x2kg 2 komplety

- hantel 2 kg żeliwny pokryty wysokiej jakości winylem

15. Hantla winylowa 1x3kg 2 sztuki

- hantel 3 kg żeliwny pokryty wysokiej jakości winylem

16. Pulsoksymetr napalcowy z Bluetooth (z możliwością podłączenia do aplikacji 4 sztuki

- Urządzenie medyczne wpisane do bazy produktów medycznych FDA posiada Certyfikat CE zgodny z dyrektywą MDD93/42/EEC dla wyrobów medycznych, jest zgodny z unijną dyrektywą RoHS
- Mały rozmiar, niewielka waga - wygoda w noszeniu
- Automatyczne wyłączenie po 5 sekundach od wyjęcia palca
- 20h ciągłej pracy na bateriach
- Kolorowy ekran LED 15mm x 30mm
- Odporny na otaczające światło: Odchylenie między wartością zmierzoną w warunkach światła sztucznego lub naturalnego światła w pomieszczeniu a ciemnią jest mniejsze niż $\pm 1\%$.
- Dostosowuje kierunek wyświetlania pomiaru do użytkownika. Wynik pomiaru zmienia swoje położenie do 360 stopni Wyświetlanie wartości SpO2 oraz tętna
- 4 kierunki trybu wyświetlania
- Zakres pomiaru saturacji SpO2 0%100% (rozdzielczość -1%)
- Dokładność 70%100% $\pm 2\%$
- Zakres pomiarowy tętna 30bpm 250bpm (rozdzielczość -1bpm)
- Wydajność pomiaru w warunkach słabego wypełnienia: SpO2 i częstość tętna mogą być poprawnie wyświetlane gdy współczynnik wypełnienia impulsu wynosi 0,4% Błąd SpO2 wynosi $\pm 4\%$, błąd częstości tętna wynosi ± 2 bpm lub $\pm 2\%$ (wybierz większy).
- Dokładność ± 2 bpm lub 2% (możliwość wyboru większej)

- Pobór mocy: mniej niż 30mA
- Napięcie DC 2.6V 3.6V
- Zasilanie: 2 baterie alkaliczne 1.5V (AAA)
- Czas pracy na bateriach: około 20 godzin
- Wymiary: 57mm x 31mm x 32mm
- Waga z bateriami: ok. 50g
- Baterie w zestawie

17. Stetoskop internistyczny dwugłowicowy 6 sztuk

- dwustronna, obrotowa główkę z chromowanego cynku z wymiennymi membranami (mała i duża) lub lejkami (mały, średni i duży),
- słuchawki z wymiennymi oliwkami (małe, średnie i grzybki),
- grubościennie wężyki gumowe dostępne w trzech kolorach,
- etui na nieużywane elementy.
- trzy pary różnych oliwek
- dwie membrany oraz trzy lejki o różnych średnicach

18. Ciśnieniomierz elektroniczny naramienny z funkcją wykrywania migotania przedsionków 2 sztuki

- IHB (wskaźnik nieregularnej pracy serca), Tak
- Certyfikat ESH, Tak
- Pomiar przy pompowaniu, Nie
- Rodzaj ciśnieniomierza, automatyczny
- Miejsce pomiaru, ramię
- Rozmiar mankietu, 22 - 42 cm
- Pamięć urządzenia, 90 pomiarów dla 2 użytkowników
- Skład zestawu, ciśnieniomierz, mankiety 22-42 cm, 4 baterie AAA, instrukcja, dzienniczek, etui
- Zakres pomiaru, Sys: 60-260 mmHg; Dia: 40-199 mmHg
- Zakres pomiaru tętna, 40 -180 uderzeń / min
- Automatyczne wyłączenie, Tak
- Dokładność wskazania ciśnienia, ± 3 mmHg
- Dokładność wskazania tętna, $\pm 5\%$
- Rodzaj baterii/zasilacza, 4 baterie AAA

- Funkcje:, Automatyczne wyłączenie, Czas i data pomiaru, ESH Kliniczna dokładność, F3, Funkcja rejestrowania migotania przedsionków i przedwczesnych skurczów komorowych serca, Fuzzy Logic, IHB - Irregular Heart Beat (wskaźnik nieregularnej pracy serca) , Kolorowa skala stopniowania wyników pomiaru, Kontrola poziomu zużycia baterii

19. Ciśnieniomierz naramienny zegarowy 4 sztuki

- Manometr zintegrowany z gruszką i zaworem spustowym
- Możliwość używania jedną dłonią (dla leworęcznych lub praworęcznych)
- Duża tarcza Ø 65 mm
- Precyzyjny zawór powietrza

20. Balkonik, chodzik rehabilitacyjny (cztery koła obrotowe i kulka) 1 sztuka (zrezygnowaliśmy z większej ilości)

- Waga: 2,75 kg
- Szerokość-przód: 45 cm
- Długość (część dolna): 55-60 cm
- Szerokość pomiędzy uchwytami: 41 cm
- Wysokość: 82-92 cm
- Wysokość uchwytu w części górnej: 79-89 cm

21. Trójfunkcyjny balkonik składany 1 sztuka (zrezygnowaliśmy z większej ilości)

- Liczba kół 2
- Materiał ramy aluminium
- Szerokość 45 cm
- Długość 58 cm
- Wysokość produktu od 76 cm do 94 cm

22. Uniwersalna podpórka do wstawiania z fotela lub łóżka 3 sztuki

- Rozmiar 51x40x82 cm
- Waga 1,6 kg

23. Balkonik na kółkach składany 1 sztuka (zrezygnowaliśmy z większej ilości)

- składana aluminiowa rama, lakierowana metodą proszkową
- stabilna i wytrzymała konstrukcja
- regulacja wysokości rączek i siedziska
- ergonomiczne, wyprofilowane uchwyty
- 4 koła bezobsługowe piankowe, pełne – 8” (20 cm)

- hamulec z systemem postojowego blokowania
- kosz na zakupy pod siedziskiem
- uchylne siedzisko wykonane z tworzywa
- składane i odpinane oparcie
- wysokość siedziska 52 cm
- szerokość siedziska 37 cm

24. Balkonik typu ambona 1 sztuka (zrezygnowaliśmy z większej ilości)

- rama wykonana ze stali
- miękkie podłokietniki z możliwością płynnej regulacji wysokości
- płynnie regulowany kąt uchwytów oraz ich długość
- kółka tylne z hamulcem
- opony gumowe 3”

Szerokość (cm)	59
Długość (cm)	75 - 90
Wysokość (cm)	98-137
Wysokość podłokietników od podłoża (cm)	97 - 141,5
Długość podłokietników wraz z uchwytami (cm)	60 - 83
Szerokość wycięcia elementu tapicerowanego (cm)	36

25. Zestaw do Simeox TUB 10- 36 sztuk **nie można nazwać inaczej, bo musi być kompatybilny z wypożyczonym urządzeniem**

- Zestaw wydechowy z ustnikami jednokrotnego użytku do 10 użyć
- Zestaw wydechowy składa się z filtra, elastycznej rury i ustnika.
- Zestaw zawiera 10 ustników

26. Urządzenie do fizjoterapii z regulowanym oporem podczas ćwiczeń oddechowych 36 sztuk

- PEP SYSTEM system do fizjoterapii z regulacją oporu oddechowego
- Udrażnia i pomaga usuwać wydzielinę z dróg oddechowych. Zapobiega zapadaniu się oskrzeli poprzez podwyższenie ciśnienia w oskrzelach podczas wydechu w zakresie kontrolowanym manometrycznie
- Określone ciśnienie powinno być utrzymywane przy niewielkim aktywnym wydechu. Jest to możliwe przez dobranie, indywidualnie dla każdego chorego, odpowiedniej wielkości zastawki (otworu) wydechowej. Połączenie zabiegów fizjoterapeutycznych z inhalacją w przypadku podłączenie systemu do nebulizatora. Stosowany w połączeniu z nebulizatorem
- Wszystkie elementy systemu PEP (z wyjątkiem manometru i wężyka) mogą być sterylizowane w autoklawie, dezynfekowane w zimnych roztworach lub w warunkach domowych gotowane w wodzie.

- Krótkotrwałe połączenie terapii fizycznej i inhalacyjnej:
 - mobilizuje wydzieliny, ułatwiając w ten sposób oczyszczanie płuc
 - stabilizuje drogi oddechowe dzięki regulowanej odporności na wydechy: przeciwdziała osuwaniu się oskrzeli
 - wskaźnik ciśnienia do ustawiania odporności na wydechy i do monitorowania podczas zabiegu
 - może być również stosowany bez nebulizatora w fizjoterapii

27. PEP skośny z ustnikiem 36 sztuk

- urządzenie do ćwiczeń oddechowych zawierające dwa zawory jednokierunkowe zapewniające stały opór w trakcie fazy wdechu i wydechu
- 9 różnych zastawek oporowych o różnej średnicy otworu (0,5 mm – 6,0 mm).
- posiada regulowane ustawienie wartości ciśnienia wdechowo-wydechowego w cmH₂O
- może być używany do oczyszczania dróg oddechowych lub ćwiczeń mięśni oddechowych

28. Manometr 6 sztuk

- Zakres 0-100 Mbar
- Kompatybilny z powyższym urządzeniem
- Zawiera wążek ciśnieniowy oraz 3 adaptory musi pasować do PARI PEP-System

29. Pasy do drenażu autogenicznego 6 sztuk

- Długość: 1mb
- Szerokość: 8cm
- Kolor: cielisty beż

30. Pasy do fizjoterapii 10cm szerokości 6 sztuk

- Pas rzepowy 100 x 10 cm
- Elastyczny pas do mocowania elektrod zabiegowych na ciele pacjenta. Wyposażony w system rzepów ułatwiający proces mocowania

31. Maski tlenowa Venturiego z kompletem zwężek rozm. L 3 sztuki

- wykonana z przezroczystego i nietoksycznego PCV
- regulowana blaszka na nos
- posiada odporny na przetarcia przewód o długości 2,1m zakończony uniwersalnym łącznikiem
- możliwość tlenoterapii ze zmienną koncentracją tlenu dzięki regulacji 2 rodzajów dysz
- regulowana dysza Venturiego umożliwia otrzymanie pożądanego stężenia tlenu
- dostępne stężenia: 24%, 26%, 28%, 30%, 35%, 40%, 50%
- sterylna, w pojedynczym opakowaniu

32. Maski tlenowa z rezerwuarem rozm. L 3 sztuki

- Rezerwuar tlenowy o pojemności 1000 ml.
- Maski dopasowuje się do twarzy dzięki blaszce na nos i gumce mocującej.
- Odporny na zagięcia dren o dł. ok. 210 cm (+/- 5 %) zakończony uniwersalnymi łącznikami. Obrótowy łącznik umożliwiający dostosowanie do pozycji pacjenta.

- Maska posiada silikonowe zastawki na łączniku oraz otworach wentylacyjnych.

33. Cewnik/okulary/wąsy tlenowe 4 sztuki

- Zielony podwójny cewnik
- Z 2,1 m O₂ wąż połączenia
- miękkie podejście do nosa
- dla dorosłych

34. Maska tlenowa z drenem 4 sztuki

Maska do podawania tlenu (tlenoterapia bierna) z drenem o długości 2,1 m - dla dorosłych.
Bez rezerwuaru.

35. Koc gruby z anilany 160x200 cm 6 sztuk

- Koniecznie gruby materiał !!!
- Rozmiar 160x200 cm
- Produkt polski

36. Poduszka 70x80 cm 12 sztuk

- Rozmiar 70x80 cm
- Poszycie z mikrofibry
- Odpowiednia dla alergików
- Dopasowuje się do kształtu głowy
- Właściwości medyczne
- Produkt polski
- Estetyczne Pikowanie

37. Poszewka na poduszkę 70x80cm 12 sztuk

- Skład: 100% bawełna
- Nie kolor biały, kremowy i jasnobezowy mogą być wszystkie inne

38. Taśma do kinesiotapingu Czarny 8 sztuki Cielisty 4 sztuki Czerwony 4 sztuki Niebieski 4 sztuki

- bawełniany materiał – komfortowy do noszenia nawet przez kilka dni
- właściwości oddychające – specjalna budowa taśmy pozwala skórze oddychać, dzięki czemu zapobiega powstawaniu podrażnień
- skuteczna przyczepność – taśma utrzymuje się na skórze przez kilka dni po aplikacji,
- jest odporna na odklejanie i pozostaje na miejscu nawet podczas intensywnego wysiłku (treningu)
- wodoodporna i odporna na pot
- klej bez zawartości LATEKSU – zmniejsza ryzyko powstania podrażnień
- aplikacja utrzymuje się na skórze przez 4 – 6 dni
- Rozmiar: 50 mm x 5 m

39. Taśma sportowa sztywna cielista 5 sztuk

- sztywna, odporna na rozciąganie we wszystkich kierunkach taśma,
- wykonana w 100% z bawełny,
- impregnowana tlenkiem cynku,
- do tapingu sztywnego.
- Rozmiar: 50mm x 13,7m

40. Klej do tapingu 400ml 4 sztuki

- wodoodporny,
- nie wywołuje podrażnień na skórze,
- wyjątkowo trwały,
- szybkoschnący,
- hipoalergiczny,
- posiada antyseptyczne właściwości,
- nie odbarwia skóry
- Pojemność 400 ml ok.283 g

41. Ergonomiczne nożyczki 4 sztuki

- Kolor: czerwony
- Stal nierdzewna
- Rozmiar: 205 mm
- Do cięcia papieru, kartonu, tektury, zdjęć, taśmy samoprzylepnej, itp.
- Rękojść dopasowana dla prawo i leworęcznych

42. Prześcieradło z gumką jersey 12 sztuk

- Prześcieradło 80x200 cm
- Polski producent
- Nie kolor biały, kremowy i jasnobezowy mogą być wszystkie inne

43. Prześcieradło włókninowe z gumką do masażu 10 op. Czyli 100szt.

- Prześcieradła z gumką składane
- Wymiary: 100x220 cm
- Skład: włóknina, guma
- Ilość: 10 szt.
- Kolor: biały
- Pakowanie: Zbiorczo
- Linia: Standard

44. Dwuwarstwowy podkład medyczny w rolce 60 cm x 50 m - 36 rolek

- Kolor: biały
- Gramatura: 14gm2
- Szerokość: 60 cm
- Długość: 50 m

Wszystko, co ma datę ważności musi mieć termin minimum do końca 2026!!!