

FORMULARZ OFERTOWY

Dane dotyczące Wykonawcy

Nazwa: Paramedica Polska Sp.zo.o.Sp.k.

Siedziba: ul. Farbiarska 47; 02-862 Warszawa

Województwo; mazowieckie

Adres poczty elektronicznej: paramedica@paramedica.pl

Osoba do kontaktu z Zamawiającym; Monika Giers

Numer telefonu; 022 3130937

Numer REGON ; 142737816

Numer NIP: 1070017638

Strona internetowa; www.paramedica.pl

Wykonawca jest ~~mikroprzedsiębiorstwem / małym przedsiębiorstwem / średnim przedsiębiorstwem / dużym przedsiębiorstwem / jednoosobową działalnością gospodarczą / osobą nie prowadzącą działalności gospodarczej / inne~~ (wpisać)

Zamawiający:

Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie Sp. z o.o., ul. Poznańska 125a, 63-300 Pleszew

Zobowiązania Wykonawcy

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu publicznym na dostawa sprzętu medycznego stanowiącego wyposażenie ambulansu

Nr sprawy: Te 2300-37/2023, oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami specyfikacji warunków zamówienia na następujących warunkach:

- | | |
|----------------------------------|--------------|
| 1) Respirator 1 szt. | |
| Cena netto | 28.014,00 |
| Podatek VAT % | ...8%..... |
| Cena brutto | 30.255,12 |
| Okres gwarancji (ilość miesięcy) | ...36..... |
| 2) Defibrylator – 1 szt.. | |
| Cena netto | 91.103,00 |
| Cena brutto oferty | 98.391,24 |
| Okres gwarancji (ilość miesięcy) | 24 |
| 3) Pompa strzykawkowa 1 szt. | |
| Cena netto | 5.100,00 |
| Cena brutto | 5.508,00 |
| Okres gwarancji (ilość miesięcy) |24..... |
| 4) Pulsoksymetr – 1 szt. | |
| Cena netto | 2.859,00 |
| Cena brutto | 3.087,72 |
| Okres gwarancji (ilość miesięcy) | ...24..... |

- | | |
|--|------------|
| 5) Nosze podbierające – 1 szt. | |
| Cena netto | 3.645,00 |
| Podatek VAT % | ...8%..... |
| Cena brutto | 3.936,60 |
| Okres gwarancji (ilość miesięcy) | ...24..... |
| | |
| 6) Deska ortopedyczna pediatryczna – 1 szt. | |
| Cena netto | 2.695,00 |
| Cena brutto | 2.910,60 |
| Okres gwarancji (ilość miesięcy) | ...24..... |
| | |
| 7) Deska ortopedyczna dla dorosłych – 1 szt. | |
| Cena netto | 3.562,00 |
| Cena brutto | 3.846,96 |
| Okres gwarancji (ilość miesięcy) | ...24..... |
| | |
| 8) Materac podciśnieniowy – 1 szt. | |
| Cena netto | 2.394,00 |
| Cena brutto | 2.585,52 |
| Okres gwarancji (ilość miesięcy) | ...24..... |
| | |
| 9) Mata pediatryczna przeznaczona do zabezpieczania niemowląt i dzieci – 1 szt. | |
| Cena netto | 1.030,00 |
| Cena brutto | 1.112,40 |
| Okres gwarancji (ilość miesięcy) | ...12..... |
| | |
| 10) Kamizelka ortopedyczna przeznaczona do transportu pacjentów z podejrzeniem urazu kręgosłupa – 1 szt. | |
| Cena netto | 918,00 |
| Cena brutto | 991,44 |
| Okres gwarancji (ilość miesięcy) | ...24..... |

Działając w imieniu Wykonawcy oświadczam, że:

- 1) Zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz, że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
- 2) Oferowane ceny zawierają wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia i Zamawiający nie poniesie żadnych dodatkowych kosztów związaną z realizacją zamówienia.
- 3) Pozostajemy związani niniejszą ofertą przez okres wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.
- 4) W przypadku wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do zawrzeć z Zamawiającym umowę zgodnie z jej projektem załączonym do specyfikacji warunków zamówienia.
- 5) Oświadczam, że zamierzam powierzyć następującym podwykonawcy/om wykonanie następujących części zamówienia:

.....

(należy wskazać części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć oraz nazwy firm podwykonawców – o ile są znane).

- 6) **Wybór niniejszej oferty będzie /nie będzie (niewłaściwe skreślić) prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług. Wskazujemy nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie**

prowadzić do powstania powyższego obowiązku podatkowego oraz wartość tego towaru lub usługi bez kwoty podatku wynoszącą

(brak wskazania rozumiany będzie przez Zamawiającego jako informacja o tym, że wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego powyższego obowiązku podatkowego).

- 7) Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczam, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień otwarcia ofert.
- 8) Wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej

Nazwisko, imię

Telefon..... adres poczty elektronicznej:.....

Na potwierdzenie spełnienia wymagań do oferty załączam:

.....
.....

Zastrzeżenie wykonawcy

Niżej wymienione dokumenty składające się na ofertę nie mogą być ogólnie udostępnione:

.....
.....

Inne informacje wykonawcy:

.....
.....

Wymagania i parametry techniczne**Zadanie 1****Przedmiot zamówienia – respirator szt. 1****Nazwa i typ: .. Respirator paraPAC plus****Producent / Firma: Smiths Medical****Kraj pochodzenia Wielka Brytania**

L p.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
1.	Urządzenie fabrycznie nowe — rok produkcji 2023 (nie powystawowe).	Urządzenie fabrycznie nowe — rok produkcji 2022 (nie powystawowe).
2.	Respirator transportowy przeznaczony do wentylacji zastępczej w czasie transportu pacjenta w warunkach poza, jak i wewnątrz-szpitalnych.	Respirator transportowy przeznaczony do wentylacji zastępczej w czasie transportu pacjenta w warunkach poza, jak i wewnątrz-szpitalnych.
3.	Zasilanie i sterowanie pracą respiratora wyłącznie pneumatyczne - z przenośnego lub stacjonarnego źródła tlenu o ciśnieniu w zakresie minimum 280-600 kPa	Zasilanie i sterowanie pracą respiratora wyłącznie pneumatyczne - z przenośnego lub stacjonarnego źródła tlenu o ciśnieniu w zakresie 270-600 kPa
4.	Temperatura pracy w zakresie -10 °C do +50°C	Temperatura pracy w zakresie -10 °C do +50°C
5.	Klasa odporności na wnikanie ciał stałych / cieczy IP54	Klasa odporności na wnikanie ciał stałych / cieczy IP54
6.	Waga modułu respiratora maksymalnie 2,5 kg	Waga modułu respiratora 2,4 kg
7.	Zabezpieczenie przez przypadkową zmianą ustawień respiratora	Zabezpieczenie przez przypadkową zmianą ustawień respiratora
8.	Możliwość pracy w środowisku rezonansu magnetycznego (MRI) o indukcji 3 Tesla	Możliwość pracy w środowisku rezonansu magnetycznego (MRI) o indukcji 3 Tesla
9.	Tryb wentylacji IPPV/ CMV	Tryb wentylacji IPPV/ CMV
10.	Funkcja automatycznej blokady cyklu wentylacji IPPV/ CMV przy oddechu spontanicznym pacjenta - z zapewnieniem minimalnej wentylacji minutowej	Funkcja automatycznej blokady cyklu wentylacji IPPV/ CMV przy oddechu spontanicznym pacjenta - z zapewnieniem minimalnej wentylacji minutowej
11.	Objętość oddechowa blokująca cykl wentylacji IPPV/ CMV 425 ml (przy częstotliwości oddechowej 12 odd./min.)	Objętość oddechowa blokująca cykl wentylacji IPPV/ CMV 425 ml (przy częstotliwości oddechowej 12 odd./min.)

12.	Tryb wentylacji biernej 100% tlenem - oddech „na żądanie” (integralna funkcja respiratora) z przepływem zależnym od podciśnienia w układzie oddechowym, przepływ maksymalny > 120 l/min.	Tryb wentylacji biernej 100% tlenem - oddech „na żądanie” (integralna funkcja respiratora) z przepływem zależnym od podciśnienia w układzie oddechowym, przepływ maksymalny > 120 l/min.
13.	Zintegrowana zastawka PEEP, zakres regulacji 0-20 cmH2O	Zintegrowana zastawka PEEP, zakres regulacji 0-20 cmH2O
14.	Tryb CPAP - zintegrowany przepływomierz, zakres regulacji przepływu 0,5-35 l/min.	Tryb CPAP - zintegrowany przepływomierz, zakres regulacji przepływu 0,5-35 l/min.
15.	2 poziomy stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej w trybie IPPV/ CMV, 100 i 50%	2 poziomy stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej w trybie IPPV/ CMV, 100 i 50%
16.	Niezależna płynna regulacja częstości oddechowej/ objętości oddechowej	Niezależna płynna regulacja częstości oddechowej/ objętości oddechowej
17.	Zakres regulacji parametrów wentylacji umożliwiający wentylację zastępczą dorosłych i dzieci: – częstość oddechowa zakres minimum 8-40 cykli/min – objętość oddechowa zakres minimum 70-1500 ml	Zakres regulacji parametrów wentylacji umożliwiający wentylację zastępczą dorosłych i dzieci: – częstość oddechowa zakres 8-40 cykli/min – objętość oddechowa zakres 70-1500 ml
18.	Czułość wyzwalania trybu „na żądanie” poniżej 3 cmH2O	Czułość wyzwalania trybu „na żądanie” 2 cmH2O
19.	Zastawka ciśnieniowa bezpieczeństwa regulowana w zakresie minimum 20-60 cmH2O	Zastawka ciśnieniowa bezpieczeństwa regulowana w zakresie 20-60 cmH2O
20.	Fluorescencyjny manometr ciśnienia w układzie pacjenta	Fluorescencyjny manometr ciśnienia w układzie pacjenta
21.	Zasilany bateryjnie moduł alarmowy, alarm optyczny i dźwiękowy: – wysokiego ciśnienia szczytowego w układzie pacjenta – niskiego ciśnienia, rozłączenia obwodu oddechowego – Wskaźnik niskiego ciśnienia gazu zasilającego	Zasilany bateryjnie moduł alarmowy, alarm optyczny i dźwiękowy: – wysokiego ciśnienia szczytowego w układzie pacjenta – niskiego ciśnienia, rozłączenia obwodu oddechowego – Wskaźnik niskiego ciśnienia gazu zasilającego
Akcesoria:		
22.	<u>Przenośny zestaw tlenowy:</u> – torba transportowa z kieszeniami i uchwytami do mocowania drobnego sprzętu medycznego, umożliwiająca transport zestawu w ręku, na ramieniu i na plecach, zaczepy umożliwiające zawieszenia torby na ramie łóżka/ noszy – butla tlenowa aluminiowa 2,7 l O2 z głowicą DIN 3/4", pojemność 400 l O2 przy ciśnieniu 150 atm, możliwość napełniania do 200 atm	Przenośny zestaw tlenowy: torba transportowa z kieszeniami i uchwytami do mocowania drobnego sprzętu medycznego, umożliwiająca transport zestawu w ręku, na ramieniu i na plecach, zaczepy umożliwiające zawieszenia torby na ramie łóżka/ noszy butla tlenowa aluminiowa 2,7 l O2 z głowicą DIN 3/4", pojemność 400 l O2 przy ciśnieniu 150 atm, możliwość napełniania do 200 atm reduktor tlenowy z gniazdem AGA O2 i

	reduktor tlenowy z gniazdem AGA O2 i przepływomierzem obrotowym 0-25 l/min, ciśnienie robocze 200atm, przepływ z gniazda AGA powyżej 120l/min., manometr w osłonie zabezpieczającej przed uszkodzeniem	przepływomierzem obrotowym 0-25 l/min, ciśnienie robocze 200atm, przepływ z gniazda AGA powyżej 120l/min., manometr w osłonie zabezpieczającej przed uszkodzeniem ,
23.	Obwody oddechowe jednorazowego użytku, 20 szt. w zestawie	Obwody oddechowe jednorazowego użytku, 20 szt. w zestawie ,
24.	Instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim	Instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim
Gwarancja		
25.	Okres gwarancji minimum 24 miesiące	Okres gwarancji 36 miesiące

UWAGA: W kolumnie „Opis parametrów wymaganych” wpisano minimalne wymagane parametry. Nie spełnienie choć jednego z parametrów minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Oświadczenie Wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania postępowania do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Wymagania i parametry techniczne**Zadanie 2****Przedmiot zamówienia - defibrylator - szt. 1.****Nazwa i typ: X Series Advanced****Producent / Firma: ZOLL Medical Corporation****Kraj pochodzenia: Stany Zjednoczone**

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
1.	Urządzenie fabrycznie nowe — rok produkcji 2023 (nie powystawowe).	Zgodnie z odpowiedzią na pytanie z dnia 15.11.2023: Urządzenie fabrycznie nowe — rok produkcji 2022 (nie powystawowe).
2.	Urządzenie przenośne - waga max 10 kg (z elektrodami do defibrylacji dla dzieci i dorosłych, kompletem akumulatorów, kablami EKG), wbudowany uchwyt (rączka) do przenoszenia	Urządzenie przenośne - waga 10 kg (z elektrodami do defibrylacji dla dzieci i dorosłych, kompletem akumulatorów, kablami EKG), wbudowany uchwyt (rączka) do przenoszenia
3.	Aparat odporny na kurz i zalanie wodą przy zasilaniu bateryjnym oraz sieciowym 230VAC - klasa minimum IP54 wg IEC529)	Aparat odporny na kurz i zalanie wodą przy zasilaniu bateryjnym oraz sieciowym 230VAC - klasa IP55 wg IEC 60529
4.	Automatyczny test gotowości niewymagający włączenia defibrylatora – na panelu czołowym wskaźnik / kontrolka informująca o stanie aparatu (sprawny / niesprawny) oraz automatyczny wydruk wyników autotestu.	Automatyczny test gotowości niewymagający włączenia defibrylatora – na panelu czołowym wskaźnik / kontrolka informująca o stanie aparatu (sprawny / niesprawny) oraz automatyczny wydruk wyników autotestu.
5.	Zasilanie sieciowe 230V 50 Hz – zasilacz odłączany od defibrylatora bez użycia narzędzi. Zasilacz umożliwiający pracę urządzenia bez obecności akumulatora w urządzeniu.	Zasilanie sieciowe 230V 50 Hz – zasilacz odłączany od defibrylatora bez użycia narzędzi. Zasilacz umożliwiający pracę urządzenia bez obecności akumulatora w urządzeniu.

6.	"Zasilanie akumulatorowe, akumulator litowo-jonowy lub równoważny, bez efektu pamięci, zapewniające: – min. 6 godz. ciągłego monitorowania EKG lub – min. 100 defibrylacji z maksymalną energią Wskaźnik pozostałego czasu pracy widoczny na akumulatorze i w czasie pracy urządzenia na ekranie.	Zasilanie akumulatorowe, akumulator litowo-jonowy, bez efektu pamięci, zapewniające: – 6 godz. ciągłego monitorowania EKG lub – 300 defibrylacji z maksymalną energią Wskaźnik pozostałego czasu pracy widoczny na akumulatorze i w czasie pracy urządzenia na ekranie.
7.	W zestawie mocowanie z uchwytem karetkowym,	W zestawie mocowanie z uchwytem karetkowym,
8.	Defibrylacja manualna, dwufazowy impuls defibrylacyjny w technologii oszczędzającej mięsień sercowy (niskoenergetyczny), regulacja energii w zakresie min. 1 – 200J, z automatycznym pomiarem i kompensacją oporności pacjenta w każdym dostępnym w urządzeniu sposobie i akcesorium do defibrylacji.,	Defibrylacja manualna, dwufazowy impuls defibrylacyjny w technologii oszczędzającej mięsień sercowy (niskoenergetyczny), regulacja energii w zakresie 1 – 200J, z automatycznym pomiarem i kompensacją oporności pacjenta w każdym dostępnym w urządzeniu sposobie i akcesorium do defibrylacji.,
9.	Tryb manualnej defibrylacji nadzorowanej – funkcja ręcznego uruchomienia analizy EKG w celu określenia zaleceń do defibrylacji, automatyczne ładowanie do ustawionej energii po wykryciu rytmu defibrylacyjnego, z możliwością użycia dla osób poniżej 8 roku życia.	Tryb manualnej defibrylacji nadzorowanej – funkcja ręcznego uruchomienia analizy EKG w celu określenia zaleceń do defibrylacji, automatyczne ładowanie do ustawionej energii po wykryciu rytmu defibrylacyjnego, z możliwością użycia dla osób poniżej 8 roku życia.
10.	Automatyczna zmiana protokołu defibrylacji na pediatryczny (zmniejszenie poziomów energii) po podłączeniu elektrod pediatrycznych - zapewniająca ograniczenie poziomu energii defibrylacji dla sekwencji 3 kolejnych wyładowań (zgodnie z zaprogramowanymi ustawieniami energii dla pacjentów pediatrycznych)	Automatyczna zmiana protokołu defibrylacji na pediatryczny (zmniejszenie poziomów energii) po podłączeniu elektrod pediatrycznych - zapewniająca ograniczenie poziomu energii defibrylacji dla sekwencji 3 kolejnych wyładowań (zgodnie z zaprogramowanymi ustawieniami energii dla pacjentów pediatrycznych)
11.	Możliwość regulacji energii defibrylacji w trybie pediatrycznym od min. 1 J	Możliwość regulacji energii defibrylacji w trybie pediatrycznym od 1 J
12.	Kardiowersja elektryczna – synchronizacja zapisem EKG z łyżek, elektrod, kabla EKG, znacznik synchronizacji widoczny nad załamkiem R elektrokardiogramu	Kardiowersja elektryczna – synchronizacja zapisem EKG z łyżek, elektrod, kabla EKG, znacznik synchronizacji widoczny nad załamkiem R elektrokardiogramu
13.	Czas ładowania do energii maksymalnej ≤ 7 sekund	Czas ładowania do energii maksymalnej ≤ 7 sekund
14.	Minimum 20 dostępnych poziomów energii defibrylacji zewnętrznej.	20 dostępnych poziomów energii defibrylacji zewnętrznej.
15.	Łyżki defibrylacyjne dla dzieci i dorosłych zintegrowane.	Łyżki defibrylacyjne dla dzieci i dorosłych zintegrowane.

16.	Pełna kompatybilności elektrod do defibrylacji dostarczonych z tym urządzeniem (jedne elektrody pasują do każdego typu urządzeń) z innymi urządzeniami tego samego producenta z zachowaniem dostępności funkcji pomiaru impedancji pacjenta, jakości prowadzonej RKO, automatycznego rozpoznawania typu elektrod i przełączania tryby pacjenta.	Pełna kompatybilność elektrod do defibrylacji dostarczonych z tym urządzeniem (jedne elektrody pasują do każdego typu urządzeń) z innymi urządzeniami tego samego producenta z zachowaniem dostępności funkcji pomiaru impedancji pacjenta, jakości prowadzonej RKO, automatycznego rozpoznawania typu elektrod i przełączania tryby pacjenta.
17.	Pełne sterowanie za pomocą przycisków lub pokręteł na łyżkach defibrylacyjnych (wybór poziomu energii, ładowanie, wyzwolenie wstrząsu, start/ stop wydruku)	Pełne sterowanie za pomocą przycisków lub pokręteł na łyżkach defibrylacyjnych (wybór poziomu energii, ładowanie, wyzwolenie wstrząsu, start/ stop wydruku)
EKG		
18.	Monitorowanie EKG z 3, 6 i 12 odprowadzeń	Monitorowanie EKG z 3, 6 i 12 odprowadzeń
19.	Zakres pomiaru częstości akcji serca min. 30-300 /min.	Zakres pomiaru częstości akcji serca 30-300 /min.
20.	Wzmocnienie sygnału EKG min. 0,125 - 4,0 cm/mV	Wzmocnienie sygnału EKG: 0,125 - 4,0 cm/mV
21.	Wykrywanie i wyświetlanie impulsów stymulatora implantowanego	Wykrywanie i wyświetlanie impulsów stymulatora implantowanego
22.	Funkcja analizy arytmii u dzieci poniżej 8 roku życia, automatyczne przełączenie na pediatryczny algorytm analizy EKG po podłączeniu elektrod pediatrycznych, zapewniający prawidłowe zalecenie wykonania lub niewykonania defibrylacji,	Funkcja analizy arytmii u dzieci poniżej 8 roku życia, automatyczne przełączenie na pediatryczny algorytm analizy EKG po podłączeniu elektrod pediatrycznych, zapewniający prawidłowe zalecenie wykonania lub niewykonania defibrylacji,
23.	Pomiar respiracji wykonywany za pomocą kabla EKG i wyświetlany na ekranie głównym.	Pomiar respiracji wykonywany za pomocą kabla EKG i wyświetlany na ekranie głównym.
FUNKCJA MONITOROWANIA RESUSCYTACJI:		
24.	Funkcja monitorowania RKO, z informacją zwrotną w czasie rzeczywistym o prawidłowości uciśnień klatki piersiowej - sygnalizacja akustyczna i optyczna właściwego tempa oraz prawidłowej głębokości uciśnień, zgodnie z Wytycznymi Resuscytacji 2015.	Funkcja monitorowania RKO, z informacją zwrotną w czasie rzeczywistym o prawidłowości uciśnień klatki piersiowej - sygnalizacja akustyczna i optyczna właściwego tempa oraz prawidłowej głębokości uciśnień, zgodnie z Wytycznymi Resuscytacji 2015.
25.	Podczas resuscytacji z zastosowaniem elektrod do RKO dla pacjentów dorosłych: pomiary i wyświetlanie na ekranie w formie liczbowej rzeczywistej głębokości (cm) i częstości (1/min.) uciśnień oraz graficzny wskaźnik relaksacji klatki piersiowej	Podczas resuscytacji z zastosowaniem elektrod do RKO dla pacjentów dorosłych: pomiary i wyświetlanie na ekranie w formie liczbowej rzeczywistej głębokości (cm) i częstości (1/min.) uciśnień oraz graficzny wskaźnik relaksacji klatki piersiowej
26.	Podczas resuscytacji z zastosowaniem elektrod do RKO dla pacjentów pediatrycznych: pomiary i	Podczas resuscytacji z zastosowaniem elektrod do RKO dla pacjentów pediatrycznych: pomiary i

	wyświetlanie na ekranie w formie liczbowej rzeczywistej głębokości (cm) i częstości (1/min.) uciśnień oraz upływu czasu od ostatniego uciśnięcia	wyświetlanie na ekranie w formie liczbowej rzeczywistej głębokości (cm) i częstości (1/min.) uciśnień oraz upływu czasu od ostatniego uciśnięcia
27.	Funkcja aktywnego metronomu wspomagająca prowadzenie uciśnień klatki piersiowej zgodnie z Wytycznymi 2015 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej włączająca podpowiedzi w sytuacji zbyt wolnego, zbyt szybkiego, zbyt płytkiego lub zbyt głębokiego wykonywania uciśnień klatki piersiowej.	Funkcja aktywnego metronomu wspomagająca prowadzenie uciśnień klatki piersiowej zgodnie z Wytycznymi 2015 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej włączająca podpowiedzi w sytuacji zbyt wolnego, zbyt szybkiego, zbyt płytkiego lub zbyt głębokiego wykonywania uciśnień klatki piersiowej.
28.	Filtr cyfrowy umożliwiający prezentację na ekranie niezakłóconego przebiegu EKG w trakcie uciskania klatki piersiowej i wstępną ocenę rytmu serca bez przerywania uciśnień.	Filtr cyfrowy umożliwiający prezentację na ekranie niezakłóconego przebiegu EKG w trakcie uciskania klatki piersiowej i wstępną ocenę rytmu serca bez przerywania uciśnień.
NIEINWAZYJNY POMIAR CIŚNIENIA KRWI		
29.	Możliwość pracy w trybach: ręcznego i automatycznego pomiaru. Odstępy kolejnych pomiarów w trybie automatycznego pomiaru min.: 1 minuta, max. 60 minut, programowalne przez użytkownika bez przerywania monitorowania.	Możliwość pracy w trybach: ręcznego i automatycznego pomiaru. Odstępy kolejnych pomiarów w trybie automatycznego pomiaru od 1 do 60 minut, programowalne przez użytkownika bez przerywania monitorowania.
30.	Możliwość pracy w trybie automatycznych pomiaru następujących bezpośrednio po sobie w okresie 5 minut. Programowalne przez użytkownika bez przerywania monitorowania.	Możliwość pracy w trybie automatycznych pomiaru następujących bezpośrednio po sobie w okresie 5 minut. Programowalne przez użytkownika bez przerywania monitorowania.
31.	Pomiar ciśnienia w trakcie napełniania mankietu, zsynchronizowany z zapisem EKG.	Pomiar ciśnienia w trakcie napełniania mankietu, zsynchronizowany z zapisem EKG.
32.	Funkcja dostosowania warunków wykonywania pomiarów NIBP dla min. dwóch grup pacjentów (dziecko, noworodek) poprzez ograniczenie maksymalnego czasu pomiaru, maksymalnego ciśnienia napełnienia mankietu, maksymalnego czasu napełnienia mankietu.	Funkcja dostosowania warunków wykonywania pomiarów NIBP dla trzech grup pacjentów (dorosły, dziecko, noworodek) poprzez ograniczenie maksymalnego czasu pomiaru, maksymalnego ciśnienia napełnienia mankietu, maksymalnego czasu napełnienia mankietu.
33.	Możliwość stosowania funkcji u każdego pacjenta - niezależnie od jego wieku.	Możliwość stosowania funkcji u każdego pacjenta - niezależnie od jego wieku.
34.	Możliwość szybkiej zmiany rozmiaru mankietu do pomiaru bez konieczności odłączenia kabla – wymiana samego mankietu.	Możliwość szybkiej zmiany rozmiaru mankietu do pomiaru bez konieczności odłączenia kabla – wymiana samego mankietu.
STYMULACJA ZEWNĘTRZNA		
35.	Możliwość stymulacji dzieci i dorosłych w trybach asynchronicznym i „na żądanie”	Możliwość stymulacji dzieci i dorosłych w trybach asynchronicznym i „na żądanie”
36.	Stałoprądowy, prostokątny impuls stymulacji o szerokości min. 40 ms	Stałoprądowy, prostokątny impuls stymulacji o szerokości 40 ms

37.	Częstość stymulacji regulowana w zakresie min. 30-180 imp/min	Częstość stymulacji regulowana w zakresie 30-180 imp/min
38.	Prąd stymulacji regulowany w zakresie min. 0-140 mA	Prąd stymulacji regulowany w zakresie 0-140 mA
WYŚWIETLANIE/ REJESTRACJA		
39.	Ekran kolorowy LCD / TFT o przekątnej min. 6,5", z rozdzielczością minimum 640 x 480 pikseli	Ekran kolorowy LCD / TFT o przekątnej 6,5", z rozdzielczością 640 x 480 pikseli
40.	Prezentacja na ekranie min. 4 kanałów dynamicznych	Prezentacja na ekranie 4 kanałów dynamicznych
41.	Wyświetlanie na ekranie oraz wydruk na papierze pełnego zapisu 12 odpr. EKG,, interpretacji słownej oraz wyników pomiarów amplitudowo – czasowych.	Wyświetlanie na ekranie oraz wydruk na papierze pełnego zapisu 12 odpr. EKG,, interpretacji słownej oraz wyników pomiarów amplitudowo – czasowych.
42.	Wbudowany rejestrator termiczny EKG na papier o szerokości min. 80 mm z lub bez naniesionej siatki milimetrowej.	Wbudowany rejestrator termiczny EKG na papier o szerokości 80 mm z lub bez naniesionej siatki milimetrowej.
43.	Pamięć wewnętrzna min. 300 zdarzeń z fragmentami zapisu EKG	Pamięć wewnętrzna 300 zdarzeń z fragmentami zapisu EKG
44.	Możliwość transferu danych/ raportów przez: - port USB - Wi-Fi - Bluetooth	Możliwość transferu danych/ raportów przez: - port USB - Wi-Fi - Bluetooth
PULSOKSYMETRIA		
45.	Pomiar SpO2 w technologii odpornej na zakłócenia	Pomiar SpO2 w technologii odpornej na zakłócenia
46.	Zakres pomiaru SpO2 min. 1-100%	Zakres pomiaru SpO2: 0-100%
47.	Wyświetlanie krzywej pletyzmograficznej na ekranie	Wyświetlanie krzywej pletyzmograficznej na ekranie
48.	Czujnik wielorazowego użytku typu „klips na palec”.	Czujnik wielorazowego użytku typu „klips na palec”.
EtCO2		
49.	Możliwość pomiaru u pacjentów zaintubowanych dorosłych i dzieci (bez ograniczeń wiekowych)	Możliwość pomiaru u pacjentów zaintubowanych dorosłych i dzieci (bez ograniczeń wiekowych)
50.	Wyświetlanie krzywej pletyzmograficznej EtCO2 na ekranie	Wyświetlanie krzywej pletyzmograficznej EtCO2 na ekranie
INNE WYMAGANIA CO DO URZĄDZENIA		
51.	Instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim	Instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim
GWARANCJA		
52.	Okres gwarancji minimum 24 miesiące	Okres gwarancji 24 miesiące

--	--	--

UWAGA: W kolumnie „Opis parametrów wymaganych” wpisano minimalne wymagane parametry. Nie spełnienie choć jednego z parametrów minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Oświadczenie Wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania postępowania do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Wymagania i parametry techniczne**Zadanie 3****Przedmiot zamówienia – pompa strzykawkowa - szt. 1****Nazwa i typ: Pompa infuzyjna Medima S300****Producent / Firma: ...MEDIMA.....****Kraj pochodzeniaPOLSKA.....**

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
1.	Urządzenie fabrycznie nowe — rok produkcji 2023 (nie powystawowe).	TAK, urządzenie fabrycznie nowe — rok produkcji 2023 (nie powystawowe).
2.	Stosowanie strzykawek 2, 5, 6, 10, 12, 20, 30, 35, 50 ml.	TAK, stosowanie strzykawek 2-60 ml.
3.	Strzykawki montowane od czoła.	TAK, strzykawki montowane od czoła.
4.	Ramię pompy niewychodzące poza gabaryt obudowy.	TAK, ramię pompy niewychodzące poza gabaryt obudowy.
5.	Klawiatura symboliczna i fizyczna (nie wyświetlana na ekranie) klawiatura alfanumeryczna umożliwiająca szybkie i intuicyjne programowanie infuzji oraz obsługę pompy.	TAK, klawiatura symboliczna i fizyczna (nie wyświetlana na ekranie) klawiatura alfanumeryczna umożliwiająca szybkie i intuicyjne programowanie infuzji oraz obsługę pompy.
6.	Wysokość pompy max 15 cm	TAK, wysokość pompy 11,5 cm.
7.	Szybkość dozowania w zakresie minimum 0,1-2000 ml/h	TAK, szybkość dozowania w zakresie 0,01-2000 ml/h
8.	Programowanie parametrów infuzji w jednostkach: ml/h	TAK, programowanie parametrów infuzji w jednostkach ng, µg, mg, g, mL, L, µEq, mEq, Eq, mIU, IU, kIU, mIE, IE, kIE, mmol, mol, cal, kcal, J, kJ / --, kg, m ² / min, h, 24h.
9.	Zabezpieczenie przed gwałtowną zmianą szybkości w trakcie trwania infuzji (miareczkowanie).	TAK, zabezpieczenie przed gwałtowną zmianą szybkości w trakcie trwania infuzji (miareczkowanie).
10.	Tryby dozowania: Infuzja ciągła	TAK, typy infuzji: ciągła, okresowa, profilowa, wzrost/spadek
11.	Dokładność infuzji ± 2%	TAK, ± 2% zgodnie z normą PN-EN 60601-2-24.
12.	Programowanie parametrów podaży Bolus-a i dawki indukcyjnej:	TAK, programowanie parametrów podaży Bolus-a i dawki indukcyjnej:

	<ul style="list-style-type: none"> - objętość / dawka; - czas lub szybkość podaży 	<ul style="list-style-type: none"> - objętość / dawka; - czas lub szybkość podaży
13.	Automatyczna zmniejszenie szybkości podaży bolusa, w celu uniknięcia przerwania infuzji na skutek alarmu okluzji.	TAK, automatyczna zmniejszenie szybkości podaży bolusa, w celu uniknięcia przerwania infuzji na skutek alarmu okluzji.
14.	Dostępność polskojęzycznego oprogramowania komputerowego do tworzenia i przesyłania do pompy biblioteki leków.	TAK, dostępność polskojęzycznego oprogramowania komputerowego do tworzenia i przesyłania do pompy biblioteki leków.
15.	Ekran infuzji umożliwiający wyświetlenie następujących informacji jednocześnie: <ul style="list-style-type: none"> - szybkość infuzji, - podana dawka, - czas do końca dawki lub czas do końca strzykawki w formie graficznej, - stan naładowania akumulatora, - aktualne ciśnienie w linii pacjenta w formie graficznej. 	TAK, ekran infuzji umożliwiający wyświetlenie następujących informacji jednocześnie: <ul style="list-style-type: none"> - szybkość infuzji, - podana dawka, - czas do końca dawki lub czas do końca strzykawki w formie graficznej, - stan naładowania akumulatora, - aktualne ciśnienie w linii pacjenta w formie graficznej.
16.	Kolorowy ekran pompy.	TAK, kolorowy ekran pompy.
17.	Ekran dotykowy, przyspieszający wybór funkcji pompy.	TAK, ekran dotykowy, przyspieszający wybór funkcji pompy.
18.	Kolorystyczne wyróżnienie ekranu infuzji do żywienia dojelitowego względem innych realizowanych infuzji.	TAK, kolorystyczne wyróżnienie ekranu infuzji do żywienia dojelitowego względem innych realizowanych infuzji.
19.	Napisy na wyświetlaczu w języku polskim.	TAK, napisy na wyświetlaczu w języku polskim.
20.	Regulowane progi ciśnienia okluzji, minimum 12 poziomów.	TAK, regulowane progi ciśnienia okluzji, 12 poziomów.
21.	Progi ciśnienia regulowane w zakresie minimum 75-900 mmHg.	TAK, progi ciśnienia regulowane w zakresie minimum 75-900 mmHg.
22.	Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji.	TAK, zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji.
23.	Automatyczna redukcja bolusa okluzyjnego.	TAK, automatyczna redukcja bolusa okluzyjnego.
24.	Priorytetowy system alarmów, zapewniający zróżnicowany sygnał dźwiękowy i świetlny, zależnie od stopnia zagrożenia.	TAK, priorytetowy system alarmów, zapewniający zróżnicowany sygnał dźwiękowy i świetlny, zależnie od stopnia zagrożenia.
25.	Możliwość instalacji pompy w stacji dokującej: <ul style="list-style-type: none"> - Zatrzaskowe mocowanie z automatyczną blokadą, bez konieczności przykręcania. - Alarm nieprawidłowego mocowania pomp w stacji, - Pompy mocowane niezależnie, jedna nad drugą, - Automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej, 	TAK, możliwość instalacji pompy w stacji dokującej: <ul style="list-style-type: none"> - Zatrzaskowe mocowanie z automatyczną blokadą, bez konieczności przykręcania. - Alarm nieprawidłowego mocowania pomp w stacji, - Pompy mocowane niezależnie, jedna nad drugą, - Automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej, - Automatyczne przyłączenie portu komunikacyjnego ze stacji dokującej wyposażonej w port komunikacyjny

	<ul style="list-style-type: none"> – Automatyczne przyłączenie portu komunikacyjnego ze stacji dokującej wyposażonej w port komunikacyjny – Świetlna sygnalizacja stanu pomp: infuzja, alarm, STOP. 	- Świetlna sygnalizacja stanu pomp: infuzja, alarm, STOP.
26.	Mocowanie pojedynczej pompy do statywów lub pionowych kolumn niewymagające dołączenia jakichkolwiek części, w szczególności uchwytu mocującego, po bezpośrednim wyjęciu pompy z stacji dokującej.	TAK, mocowanie pojedynczej pompy do statywów lub pionowych kolumn niewymagające dołączenia jakichkolwiek części, w szczególności uchwytu mocującego, po bezpośrednim wyjęciu pompy z stacji dokującej.
27.	Mocowanie pomp w stacji dokującej niewymagające odłączenia jakichkolwiek części, w szczególności uchwytu mocującego, po bezpośrednim zdjęciu pompy ze statywu.	TAK, mocowanie pomp w stacji dokującej niewymagające odłączenia jakichkolwiek części, w szczególności uchwytu mocującego, po bezpośrednim zdjęciu pompy ze statywu.
28.	Uchwyt do przenoszenia pompy na stałe związany z pompą, niewymagający odłączania przy mocowaniu pomp w stacjach dokujących.	TAK, uchwyt do przenoszenia pompy na stałe związany z pompą, niewymagający odłączania przy mocowaniu pomp w stacjach dokujących.
29.	Możliwość komunikacji pomp umieszczonych w stacjach dokujących wyposażonych w interface LAN z oprogramowaniem zewnętrznym.	TAK, możliwość komunikacji pomp umieszczonych w stacjach dokujących wyposażonych w interface LAN z oprogramowaniem zewnętrznym.
30.	Historia infuzji – możliwość zapamiętania min. 2000 pełnych infuzji.	TAK, min. 2000 zapisów pełnych infuzji. Ok. 10000 zdarzeń.
31.	Klasa ochrony II, typ CF, odporność na defibrylację, ochrona obudowy IP22	TAK, klasa ochrony II, typ CF, odporność na defibrylację, ochrona obudowy IP22
32.	Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej	TAK, zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej
33.	Czas pracy z akumulatora do 30 h przy infuzji 5ml/h	TAK, czas pracy: 30 h @ 5 ml/h
34.	Czas ładowania akumulatora do 100% po pełnym rozładowaniu – poniżej 5 h	TAK, czas do naładowania: 100% < 5 h; 90% < 3h
35.	Waga do 2,5 kg.	TAK, maks. 2,27 kg
WYPOSAŻENIE:		
36.	Instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim	TAK, instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim
GWARANCJA		
37.	Okres gwarancji minimum 24 miesiące	TAK, gwarancja 24 miesiące.

UWAGA: W kolumnie „Opis parametrów wymaganych” wpisano minimalne wymagane parametry. Nie spełnienie choć jednego z parametrów minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Oświadczenie Wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania postępowania do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Załącznik Nr 1/4

Wymagania i parametry techniczne

Zadanie 4

Przedmiot zamówienia – Pulsoksymetr - szt. 1.

Nazwa i typ: Pulsoksymetr NONIN 8500

Producent / Firma: ...NONIN.....

Kraj pochodzeniaStany Zjednoczone.....

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
1.	Urządzenie fabrycznie nowe — rok produkcji 2023 (nie powystawowe).	Urządzenie fabrycznie nowe — rok produkcji 2023 (nie powystawowe).
2.	Pulsoksymetr ręczny o niewielkich gabarytach	Pulsoksymetr ręczny o niewielkich gabarytach
3.	Waga max 0,3 kg (z bateriami)	Waga 280 g (z bateriami)
4.	Zasilanie bateryjne – baterie ogólnodostępne	Zasilanie bateryjne – baterie ogólnodostępne
5.	Czas pracy na 1 komplecie baterii min. 100 godzin	Czas pracy na 1 komplecie baterii 100 godzin
6.	Zakres pomiaru SpO2 min. 1-100%	Zakres pomiaru SpO2 0-100%
7.	Zakres pomiaru pulsu min. 20-300 /min	Zakres pomiaru pulsu 18-321 /min
8.	Wyświetlacz cyfrowy typu LED	Wyświetlacz cyfrowy typu LED
9.	Wskaźnik perfuzji / jakości sygnału	Wskaźnik perfuzji / jakości sygnału
10.	Czujnik wielorazowy typu klips na palec: – dla dorosłych 1 szt. – dla dzieci 1 szt.	Czujnik wielorazowy typu klips na palec: – dla dorosłych 1 szt. dla dzieci 1 szt.
11.	Możliwość podłączenia czujników jedno i wielorazowych dla różnych grup wiekowych	Możliwość podłączenia czujników jedno i wielorazowych dla różnych grup wiekowych
WYPOSAŻENIE		
12.	Pokrowiec na pulsoksymetr	Pokrowiec na pulsoksymetr
13.	Instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim	Instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim

GWARANCJA		
14.	Okres gwarancji minimum 24 miesiące	Okres gwarancji 24 miesiące

UWAGA: W kolumnie „Opis parametrów wymaganych” wpisano minimalne wymagane parametry. Nie spełnienie choć jednego z parametrów minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Oświadczenie Wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania postępowania do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Wymagania i parametry techniczne**Zadanie 5****Przedmiot zamówienia – nosze podbierające – 1 szt.****Nazwa i typ: Nosze podbierające S-265****Producent / Firma:FERNO.....****Kraj pochodzeniaSŁOWACJA.....**

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
1.	Urządzenie fabrycznie nowe — rok produkcji 2023 (nie powystawowe).	Urządzenie fabrycznie nowe — rok produkcji 2023 (nie powystawowe).
2.	Łopaty wykonane z aluminium	Łopaty wykonane z aluminium
3.	System zamków zabezpieczających przed przypadkowym rozdzieleniem noszy przez obsługę	System zamków zabezpieczających przed przypadkowym rozdzieleniem noszy przez obsługę
4.	Wielostopniowa regulacja długości	Wielostopniowa regulacja długości
5.	Możliwość złożenia do transportu	Możliwość złożenia do transportu
6.	Min. 6 zdystansowanych od płaskiego podłoża uchwytów do przenoszenia	10 zdystansowanych od płaskiego podłoża uchwytów do przenoszenia
7.	Konstrukcja zabezpieczona przed wnikaniem płynów i materiału zakaźnego	Konstrukcja zabezpieczona przed wnikaniem płynów i materiału zakaźnego
8.	Min. 3 pasy zabezpieczające mocowanie pacjenta do noszy	3 pasy zabezpieczające mocowanie pacjenta do noszy
9.	Nośność co najmniej 150kg	Nośność 159 kg
GWARANCJA		
10.	Okres gwarancji minimum 24 miesiące	Okres gwarancji 24 miesiące

UWAGA: W kolumnie „Opis parametrów wymaganych” wpisano minimalne wymagane parametry. Nie spełnienie choć jednego z parametrów minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Oświadczenie Wykonawcy:

- Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania postępowania do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.

2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Załącznik Nr 1/6

Wymagania i parametry techniczne

Zadanie 6

Przedmiot zamówienia – deska ortopedyczna pediatryczna – 1 szt.

Nazwa i typ: Unieruchomienie pediatryczne PEDI-PAC / 78

Producent / Firma:FERNO.....

Kraj pochodzeniaStany Zjednoczone.....

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
1.	Urządzenie fabrycznie nowe — rok produkcji 2023 (nie powystawowe).	Urządzenie fabrycznie nowe — rok produkcji 2023 (nie powystawowe).
2.	Przeznaczona do zabezpieczenia uszkodzonych do lat 10	Przeznaczona do zabezpieczenia uszkodzonych do lat 10
3.	Przenikliwa dla promieni X	Przenikliwa dla promieni X
4.	Wyposażona w zintegrowany (wbudowany) system pediatrycznego unieruchomienia głowy	Wyposażona w zintegrowany (wbudowany) system pediatrycznego unieruchomienia głowy
5.	System kodowanych kolorami pasów zabezpieczających	System kodowanych kolorami pasów zabezpieczających
6.	Wbudowane min 4 uchwyty do przenoszenia	Wbudowane 4 uchwyty do przenoszenia
7.	System mocowania na noszach głównych w ambulansie	System mocowania na noszach głównych w ambulansie
8.	Długość min 120cm	Długość 122 cm
9.	Dopuszczalne obciążenie do min 40kg	Dopuszczalne obciążenie 41kg
10.	Wyposażona w pokrowiec ochronny	Wyposażona w pokrowiec ochronny
GWARANCJA		
11.	Okres gwarancji minimum 24 miesiące	Okres gwarancji 24 miesiące

UWAGA: W kolumnie „Opis parametrów wymaganych” wpisano minimalne wymagane parametry. Nie spełnienie choć jednego z parametrów minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Oświadczenie Wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania postępowania do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.

2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Załącznik Nr 1/7

Wymagania i parametry techniczne

Zadanie 7

Przedmiot zamówienia – deska ortopedyczna dla dorosłych – 1 szt.

Nazwa i typ:DESKA ORTOPEDYCZNE MILLENIA 4.....

Producent / Firma:FERNO.....

Kraj pochodzenia ...Ustany Zjednoczone.....

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
1.	Urządzenie fabrycznie nowe — rok produkcji 2023 (nie powystawowe).	Urządzenie fabrycznie nowe — rok produkcji 2023 (nie powystawowe).
2.	Nosze typu deska	Nosze typu deska
3.	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne
4.	Zmywalne	Zmywalne
5.	Przenikliwe dla promieni X	Przenikliwe dla promieni X
6.	Pasy zabezpieczające mocowane obrotowo, metalowe klamry i metalowe, duże karabinki obrotowe na końcach pasów – min 4 komplety	Pasy zabezpieczające mocowane obrotowo, metalowe klamry i metalowe, duże karabinki obrotowe na końcach pasów – 4 komplety
7.	Mocowanie pasów min. 5 na stronę oraz możliwość przepinania pasów bez poruszania pacjenta (poszkodowanego)	Mocowanie pasów 5 na stronę oraz możliwość przepinania pasów bez poruszania pacjenta (poszkodowanego)
8.	Zestaw klocków do unieruchamiania głowy i kręgosłupa szyjnego, z możliwością zmiany punktu pracy pasów mocujących, z możliwością obserwacji uszu poszkodowanego, z co najmniej dwoma pasami dodatkowymi do mocowania głowy (podbródkowy i czołowy) oraz brakiem wpływu zamocowania zestawu na możliwości transportowe noszy. Całe mocowanie pokryte tworzywem wodoodpornym.	Zestaw klocków do unieruchamiania głowy i kręgosłupa szyjnego, z możliwością zmiany punktu pracy pasów mocujących, z możliwością obserwacji uszu poszkodowanego, dwa pasy dodatkowe do mocowania głowy (podbródkowy i czołowy) oraz brakiem wpływu zamocowania zestawu na możliwości transportowe noszy. Całe mocowanie pokryte tworzywem wodoodpornym.
9.	Ciężar kompletnych noszy poniżej 10 kg, nośność min. 150 kg	Ciężar kompletnych noszy 6,4 kg, nośność 159 kg

10.	Szerokość noszy min. 45cm	Szerokość noszy 46 cm
11.	Długość noszy min. 180cm	Długość noszy 183 cm
12.	Odległość uchwytów noszy od podłoża – min. 2,5 cm	Odległość uchwytów noszy od podłoża – 4,8 cm
13.	Zwężenie końca dystalnego noszy szerokość w granicach 20 – 25 cm	Zwężenie końca dystalnego noszy szerokość w granicach 20 – 25 cm
GWARANCJA		
14.	Okres gwarancji minimum 24 miesiące	Okres gwarancji 24 miesiące

UWAGA: W kolumnie „Opis parametrów wymaganych” wpisano minimalne wymagane parametry. Nie spełnienie choć jednego z parametrów minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Oświadczenie Wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania postępowania do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Wymagania i parametry techniczne**Zadanie 8****Przedmiot zamówienia – materac podciśnieniowy - szt. 1****Nazwa i typ: . Materac podciśnieniowy.. VM8021E1X01S....****Producent / Firma:KOHLBRAT&BUNZ.....****Kraj pochodzeniaAUSTRIA.....**

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
1.	Urządzenie fabrycznie nowe — rok produkcji 2023 (nie powystawowe).	Urządzenie fabrycznie nowe — rok produkcji 2023 (nie powystawowe).
2.	Wymiary: 2,1 x 1 m +/- 5cm	Wymiary: 2,1 x 1 m
3.	Waga: max 10 kg	Waga: 10 kg
4.	Zakres temperatury pracy od -20 do 80 °C	Zakres temperatury pracy od -20 do 80 °C
5.	Pokrycie materaca wykonane z wysokogatunkowego materiału PCV. Łatwo zmywalny, nie wchłaniający płynów fizjologicznych.	Pokrycie materaca wykonane z wysokogatunkowego materiału PCV. Łatwo zmywalny, nie wchłaniający płynów fizjologicznych.
6.	Środek materaca wypełniony granulatem, który przy wytworzeniu podciśnienia zbija się tworząc sztywny szkielet.	Środek materaca wypełniony granulatem, który przy wytworzeniu podciśnienia zbija się tworząc sztywny szkielet.
7.	8 ergonomicznych rączek (po 4 szt. z każdej dłuższej strony materaca) do transportu umieszczonych na dolnych krawędziach bocznych	8 ergonomicznych rączek (po 4 szt. z każdej dłuższej strony materaca) do transportu umieszczonych na dolnych krawędziach bocznych
8.	Materac wyposażony w system 4 pasów o szerokości 40 mm z systemem szybkozłączy, służących do zabezpieczenia pacjenta	Materac wyposażony w system 4 pasów o szerokości 40 mm z systemem szybkozłączy, służących do zabezpieczenia pacjenta
9.	Dodatkowa dopinana podłoga zabezpieczająca przed uszkodzeniem powłokę rozpostartego materaca przy kontakcie z podłożem (zmniejszająca ryzyko przebicia powłoki oraz jej zabrudzenia)	Dodatkowa dopinana podłoga zabezpieczająca przed uszkodzeniem powłokę rozpostartego materaca przy kontakcie z podłożem (zmniejszająca ryzyko przebicia powłoki oraz jej zabrudzenia)

10.	Materac skonstruowany z materiałów przenikliwych dla promieni X	Materac skonstruowany z materiałów przenikliwych dla promieni X
11.	Materac zapewniający maksymalne unieruchomienie we wszystkich kierunkach. Zapobiegający dalszemu pogłębianiu się urazów. Dopasowujący się do naturalnych krzywizn ciała.	Materac zapewniający maksymalne unieruchomienie we wszystkich kierunkach. Zapobiegający dalszemu pogłębianiu się urazów. Dopasowujący się do naturalnych krzywizn ciała.
12.	Możliwość użycia w pozycji leżącej oraz siedzącej.	Możliwość użycia w pozycji leżącej oraz siedzącej.
13.	W zestawie z materacem torba transportowa, pompka, zestaw naprawczy,	W zestawie z materacem torba transportowa, pompka, zestaw naprawczy,
GWARANCJA		
14.	Okres gwarancji minimum 24 miesiące	Okres gwarancji 24 miesiące

UWAGA: W kolumnie „Opis parametrów wymaganych” wpisano minimalne wymagane parametry. Nie spełnienie choć jednego z parametrów minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Oświadczenie Wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania postępowania do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji

Wymagania i parametry techniczne**Zadanie 9**

Przedmiot zamówienia – mata pediatryczna przeznaczona do zabezpieczania niemowląt i dzieci - szt. 1

Nazwa i typ: Pedi-Mate Plus.....

Producent / Firma: ..FERNO.....

Kraj pochodzenia ...Stany Zjednoczone

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
1.	Urządzenie fabrycznie nowe — rok produkcji 2023 (nie powystawowe).	Urządzenie fabrycznie nowe — rok produkcji 2023 (nie powystawowe).
2.	Mata pediatryczna - przeznaczona do zabezpieczenia niemowląt i dzieci od 4,5 do 45 kg podczas transportu w karetce na noszach.(zakres minimalny)	Mata pediatryczna - przeznaczona do zabezpieczenia niemowląt i dzieci od 4,5 do 45 kg podczas transportu w karetce na noszach.
3.	Mocowana do ramy noszy w trzech punktach za pomocą jednoczęściowych pasów z klamrami	Mocowana do ramy noszy w trzech punktach za pomocą jednoczęściowych pasów z klamrami
4.	5-cio punktowa uprząż składająca się z pasów zapinanych na ramionach, klatce piersiowej oraz w kroczu.	5-cio punktowa uprząż składająca się z pasów zapinanych na ramionach, klatce piersiowej oraz w kroczu.
5.	Wszystkie pasy posiadające możliwość regulacji długości oraz wyposażone w klamry.	Wszystkie pasy posiadające możliwość regulacji długości oraz wyposażone w klamry.
6.	Pasy pięciopunktowej upręży przymocowane do płachty. Płachta będąca elementem składowym upręży wykonana z lekkiego i łatwego w czyszczeniu materiału (np. winylu).	Pasy pięciopunktowej upręży przymocowane do płachty. Płachta będąca elementem składowym upręży wykonana z lekkiego i łatwego w czyszczeniu materiału (np. winylu).
7.	Wymiary po rozłożeniu: Szerokość: 48 cm +/- 2cm Długość: 90 cm +/- 2cm	Wymiary po rozłożeniu: Szerokość: 48,3 cm Długość: 90,2 cm
8.	Wymiary po zwinięciu: Średnica: 13 cm +/- 2cm Długość: 48 cm +/- 2cm	Wymiary po zwinięciu: Średnica: 11,4 cm Długość: 48,3 cm
9.	Ciężar: max 1,5 kg	Ciężar: 1,5 kg

10.	Wytrzymałość pasów min 1,4 t	Wytrzymałość pasów 1,6 t
GWARANCJA		
11.	Okres gwarancji minimum 12 miesięcy	Okres gwarancji 12 miesięcy

UWAGA: W kolumnie „Opis parametrów wymaganych” wpisano minimalne wymagane parametry. Nie spełnienie choć jednego z parametrów minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Oświadczenie Wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania postępowania do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji

Wymagania i parametry techniczne**Zadanie 10**

Przedmiot zamówienia – kamizelka ortopedyczna przeznaczona do ewakuacji i transportu pacjentów z podejrzeniem urazu kręgosłupa - szt. 1

Nazwa i typ: Kamizelka ortopedyczna KED /125

Producent / Firma:FERNO.....

Kraj pochodzenia Stany Zjednoczone.....

Lp.	Parametry wymagane aparatu	Parametry oferowane
1.	Urządzenie fabrycznie nowe — rok produkcji 2023 (nie powystawowe).	Urządzenie fabrycznie nowe — rok produkcji 2023 (nie powystawowe).
2.	<u>Zapewniająca możliwość:</u> Unieruchomienia kręgosłupa na całej jego długości, Ewakuacji z trudno dostępnych miejsc (rozbite pojazdy, wąskie przestrzenie) pacjentów z podejrzeniem urazu kręgosłupa	<u>Zapewniająca możliwość:</u> Unieruchomienia kręgosłupa na całej jego długości, Ewakuacji z trudno dostępnych miejsc (rozbite pojazdy, wąskie przestrzenie) pacjentów z podejrzeniem urazu kręgosłupa
3.	Zapewniająca wypełnienie krzywizny kręgosłupa.	Zapewniająca wypełnienie krzywizny kręgosłupa.
4.	Posiadająca min 3 wbudowane nylonowe pasy spinające	Posiadająca 3 wbudowane nylonowe pasy spinające
5.	Posiadająca 2 paski mocujące głowę	Posiadająca 2 paski mocujące głowę
6.	Pokrycie – wykonane z mocnego, łatwo zmywalnego, odpornego na przetarcia materiału	Pokrycie – wykonane z mocnego, łatwo zmywalnego, odpornego na przetarcia materiału
7.	Przenikliwa dla promieni X w stopniu umożliwiającym diagnostykę Rtg	Przenikliwa dla promieni X w stopniu umożliwiającym diagnostykę Rtg
8.	Wyposażona w listwy usztywniające.	Wyposażona w listwy usztywniające.
9.	<u>Pasy spinające o regulowanej długości – min 6 par</u> różnokolorowe pasy spinające tułów pasy biodrowe	<u>Pasy spinające o regulowanej długości – min 6 par</u> różnokolorowe pasy spinające tułów pasy biodrowe
10.	Część zewnętrzna kamizelki w przedziale okalającym głowę w całości pokryta taśmą typu rzep	Część zewnętrzna kamizelki w przedziale okalającym głowę w całości pokryta taśmą typu rzep

11.	Wbudowane w tylnej części uchwyty transportowe	Wbudowane w tylnej części uchwyty transportowe
12.	W wyposażeniu pokrowiec transportowy	W wyposażeniu pokrowiec transportowy
13.	Waga max 3 kg	Waga 3 kg
GWARANCJA		
14.	Okres gwarancji minimum 24 miesiące	Okres gwarancji 24 miesiące

UWAGA: W kolumnie „Opis parametrów wymaganych” wpisano minimalne wymagane parametry. Nie spełnienie choć jednego z parametrów minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Oświadczenie Wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania postępowania do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji

Załącznik nr 4 do SWZ

Wykonawca:
Paramedica Polska Sp. z o.o Sp. k
ul. Farbiarska 47
02-862 Warszawa
NIP: 1070017638
KRS: 0000432666

reprezentowany przez:
Bartłomiej Posmek
Prezes Zarządu
Reprezentacja samodzielna

Oświadczenia wykonawcy/~~wykonawcy~~ wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia*
UWZGLĘDNIAJĄCE PRZESŁANKI WYKLUCZENIA Z ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH
ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ
SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp

Działając w imieniu Wykonawcy, na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu medycznego stanowiącego wyposażenie ambulansu.

Nr sprawy: Te 2300-37/2023, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp.
3. Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze i zapobiegawcze:
.....
.....
4. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1) <https://ekrs.ms.gov.pl/web/wyszukiwarka-krs/strona-glowna/index.html>

* zaznaczyć/wypełnić właściwą opcję – niepotrzebne skreślić

RESPIRATOR TRANSPORTOWY PARAPAC PLUS 310

OPIS PRODUKTU:

Respirator transportowy ParaPac Plus 310 to urządzenie przeznaczone do zabezpieczenia wentylacji pacjenta w najcięższych warunkach działań ratowniczych i terenowych.

ParaPac Plus 310 to efekt pracy rozwojowej opartej na wcześniejszych, kilkudziesięcioletnich doświadczeniach z pneumatycznymi respiratorami transportowymi.

Respirator transportowy ParaPac Plus 310 jest urządzeniem kompletnym do podstawowego zabezpieczenia oddechowego pacjenta. Dzięki wbudowanym funkcjom zapewnia on wsparcie lub zabezpieczenie wentylacji pacjenta w każdych warunkach. Dzięki wbudowanemu przepływomierzowi respirator zapewnia prowadzenie podstawowej tlenoterapii biernej w zakresie do 35 l/min. Zastawka Demand zapewnia oszczędność tlenu w sytuacjach, w których jest go ograniczona ilość, szczególnie, gdy dostarczenie nowych butli jest utrudnione lub niemożliwe. Przy braku skuteczności prowadzonej tlenoterapii biernej, mamy możliwość zastosowania wsparcia oddechowego pacjenta w formie CPAP'u. Kolejnym etapem jest wentylacja manualna i zastępcza w trybie CMV/DEMAND. ParaPac Plus 310 dzięki zastawce DEMAND, umożliwi również bezpieczne przedostanie się użytkownika przez obszar skażony, np. CO lub innymi substancjami trującymi. Konstrukcja urządzenia umożliwia natychmiastowe użycie nawet po bardzo długiej przerwie (bez potrzeby ciągłego sprawdzania np. stanu naładowania akumulatora), co doskonale sprawdza się do np. zabezpieczeń działań kryzysowych.



ISTOTNE INFORMACJE O PRODUKCIE:

- Zasilanie pneumatyczne umożliwia nieprzerwaną pracę urządzenia bez potrzeby zasilania elektrycznego
- Tryb CPAP (ciągłe dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych): coraz szerzej stosowany w warunkach przedszpitalnych u pacjentów m.in. z lewokomorową niewydolnością układu krążenia oraz z przewlekłą obturacyjną chorobą płuc, które mogą doprowadzić do ostrej niewydolności układu oddechowego (ARDS). Zastosowanie CPAP może być wskazane szczególnie w przypadkach pogarszającego się stanu zdrowia pacjenta z zachowanym jeszcze napędem oddechowym
- Tryb CMV/ Demand (SMMV – Synchroniczna Minimalna Wentylacja Minutowa): wentylacja wspomagana z kontrolą poziomu wentylacji minutowej, zapewnia automatyczną adaptację parametrów wentylacji do wydolności oddechowej pacjenta
- Możliwość manualnej, bezpiecznej wentylacji noworodków poprzez podłączenie do portu przepływomierza specjalnego zestawu oddechowego „Hyperinflation Set” z workiem oddechowym, regulatorem ciśnienia i manometrem do monitorowania ciśnienia w układzie oddechowym
- Możliwość pracy w środowisku MRI - umożliwia nieprzerwaną wentylację pacjenta od miejsca zdarzenia do pracowni obrazowania, bez potrzeby przełączania pacjenta na inne urządzenie
- Wizualny wskaźnik ciśnienia zasilania – działa niezależnie od elektronicznego panelu alarmowego, zapewniając ciągłą informację o stanie zasilania w tlen
- Panel alarmowy zasilany bateryjnie – dostarcza najważniejszych informacji o stanie pacjenta, umożliwiając kontynuację respiratoroterapii nawet w przypadku rozładowania baterii lub uszkodzenia modułu alarmów
- Intuicyjna obsługa – umożliwia sprawną obsługę urządzenia personelowi każdego szczebla
- Zgodny z normą PN-EN 794-3, PN-EN 1789 oraz RTCA-DO 160 F - odporność na niekorzystne warunki zewnętrzne (temperatura, wilgoć) oraz na wibracje, upadki, uszkodzenia mechaniczne i wstrząsy

DŁUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	WAGA	INNE
235 mm	165 mm	93 mm	2,4 kg	Temperatura pracy: -10 do +50°C Temperatura przechowywania: -40 do +60°C Wilgotność względna pracy/przechowywania: 0 - 95% Klasa odporności na wnikanie ciał stałych/cieczy: IP54

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

- Zasada działania: czasowo zmienny generator przepływu
- Zakres przepływu: 8 – 39 l/min
- Zasilanie: pneumatyczne, suchy, bezolejowy gaz, ciśnienie 270 – 600 kPa
- Częstość oddechowa: płynna regulacja w zakresie 8 – 40 odd/min
- Objętość oddechowa: płynna regulacja w zakresie 70 – 1500 ml
- Współczynnik I:E od 1:1,4 (przy 40 odd/min) do 1:2,5 (przy 8 odd/min)
- Oddech manualny: zgodnie z nastawianą objętością i częstością oddechową
- Zastawka PEEP zintegrowana: zakres regulacji 0 – 20 cmH₂O (model P310)
- Przepływomierz: zakres regulacji 0,5 – 35 l/min. (model P310)
- Ciśnienie w trybie CPAP: regulowane do maks. 10 – 16 cmH₂O przy przepływie 35 l/min (model P310)
- Stężenie tlenu w mieszaninie oddechowej: 50% / 100%
- Zastawka bezpieczeństwa: regulowana w zakresie 20 – 60 cmH₂O
- Tryb „Demand” - zastawka „na żądanie”: przepływ zależny od podciśnienia
- W układzie oddechowym, ciśnienie aktywacji 2 cmH₂O, przepływ maksymalny > 120 l/min.
- Minimalna objętość oddechowa, blokująca cykl wentylacji CMV: 425 ml przy częstości 12 odd/min.
- Zakres pomiaru wbudowanego manometru ciśnienia: od – 10 do +80 cmH₂O
- Zużycie tlenu do sterowania pracą respiratora: ok. 60 ml/cykl
- Możliwość pracy w środowisku MRI o indukcji do 3 Tesla
- Moduł alarmowy:
 - alarm wysokiego ciśnienia w układzie oddechowym, sygnalizacja przekroczenia ciśnienia granicznego
 - alarm niskiego ciśnienia / rozłączenia w układzie oddechowym: ciśnienie < 10 cmH₂O w czasie 10 sek.
 - zasilanie: bateria litowa typ 123 A 3,6 V; bateria litowa AA Pnuepac W269-023 do użytku w środowisku MRI

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA:

MODEL		
P310NPL	Respirator paraPAC plus z PEEP/ CPAP Konfiguracja: przewód zasilający, jednorazowy obwód oddechowy, obwód CPAP, jednorazowy zestaw do hiperinflacji, bateria do modułu alarmów	
ELEMENTY DODATKOWE	PARAPAC-PLUS-GW	Dodatkowy 1 rok gwarancji do respiratora Parapac Plus - Standardową 2 letnią gwarancję można wydłużyć maksymalnie do 7 lat
	W269-023	Bateria litowa AA do użytku w środowisku MRI
AKCESORIA DODATKOWE	100/905/340	Obwód oddechowy jednorazowy z wewnętrzną linią monitorowania ciśnienia i zastawką pacjenta do modelu P310NPL
	100/905/360	Obwód CPAP jednorazowy z maską twarzą, rozmiar średni dla dorosłych
	100/905/361	Obwód CPAP jednorazowy z maską twarzą, rozmiar duży dla dorosłych
	008432DM	Zestaw do hiperinflacji jednorazowy z workiem 0,5 l, podwójnym ramieniem obrotowym, manometrem i maską twarzą dla niemowląt
	510A1710-SP	Uchwyt karetkowy do respiratorów ParaPac PLUS

Okres gwarancji: 2 lata (z możliwością rozszerzenia do 7 lat)



„Hyperinflation Set” z workiem oddechowym, regulatorem ciśnienia i manometrem, do manualnej wentylacji noworodków



Obwód CPAP z linią monitorowania ciśnienia



Jednorazowy obwód oddechowy z linią monitorowania ciśnienia, filtrem i zastawką pacjenta

KORZYŚCI:

- Dwa tryby wentylacji: Demand i CMV/Demand - umożliwiają prowadzenie skutecznej wentylacji oraz synchronizacji z pacjentem
- Zastawka Demand - umożliwia prowadzenie skutecznej tlenoterapii biernej zmniejszając zużycie tlenu, szczególnie w sytuacjach, w których mamy przerwy łańcuch dostaw lub chwilowe zapotrzebowanie na tlen jest wzmożone (np. sytuacja związana z Covid-19)
- Niezależna płynna regulacja częstości i objętości oddechowej - jest jednym z najprostszych sposobów regulacji parametrów oddechowych. Umożliwia dopasowanie do potrzeb oddechowych pacjentów szybko i w bardzo prosty sposób
- Płynna regulacja ciśnienia granicznego w układzie pacjenta - zabezpiecza przed uszkodzeniem płuc (barotrauma) zarówno pacjenta pediatrycznego jak i osobę dorosłą
- Zintegrowana funkcja PEEP - umożliwia lepsze dopasowanie parametrów oddechowych do pacjentów z m.in. ARDS (w tym z Covid-19)
- CPAP - zapewnia nieinwazyjne wsparcie oddechów własnych pacjenta (zalecany przy pacjentach m.in. z Covid-19, zastoinową niewydolnością serca, obrzękiem płuc, POCHP, zapadniętym płucem)
- Terapia tlenowa - zintegrowany przepływomierz do prowadzenia tlenoterapii biernej
- Wbudowany manometr z fluorescencyjną tarczą - zapewnia monitorowanie ciśnienia wdechowego i wydechowego nawet w nocy
- Ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa zintegrowany z alarmem dźwiękowym wysokiego ciśnienia - zapewnia bezpieczeństwo pacjenta przed uszkodzeniem płuc spowodowanym nadmiernym ciśnieniem oraz informację dla personelu o stanie pacjenta
- Zasilanie i sterowanie wyłącznie pneumatyczne - minimalizuje ryzyko rozładowania urządzenia i zapewnia pracę urządzenia bez potrzeby zasilania elektrycznego
- Monoblokowa budowa - zapewnia niezwykłą wytrzymałość i bezawaryjną pracę respiratora w najtrudniejszych warunkach, przez wiele lat
- Elementy sterujące osłonięte przez zarys obudowy - zapobiega to przypadkowemu uszkodzeniu elementów sterujących oraz przypadkowemu przestawieniu parametrów w trakcie prowadzonej terapii
- IP54 - odporny na działanie wody i kurzu. Zapewnia prawidłową pracę w każdych warunkach atmosferycznych i terenowych



W związku z ciągłym udoskonalaniem wyrobów, przedstawione w niniejszym materiale informacje oraz dane techniczne mają wyłącznie charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. W celu zweryfikowania aktualności niniejszego materiału należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Paramedica Polska Sp. z o.o. Sp.k. 02-862 Warszawa; ul. Farbiarska 47; tel: +48 22 313 09 39; www.paramedica.pl
Powyższe zdjęcia, znaki firmowe oraz teksty należą do ich właścicieli.

Zabrania się kopiowania i publikowania zdjęć i tekstów w całości i/lub części w internecie, prasie, mediach bez zgody na piśmie właścicieli.



X Series[®] Advanced

Lepsza opieka podczas
każdej akcji ratunkowej.



Dane techniczne

Ogólne

Masa: 4,8 kg bez baterii i papieru, 5,3 kg z baterią i papierem

Wymiary: 22,6 cm x 26,4 cm x 20,1 cm

Stopień ochrony obudowy:

Stopień ochrony przed penetracją ciał stałych: IEC 60529, IP5X

i wody: IEC 60529, IPX5

Temperatura pracy:

od 0 do 50 °C

od -20 °C do 60 °C przez 1 godzinę po pewnym okresie przechowywania urządzenia w temperaturze pokojowej

Temperatura przechowywania: -30 do 70 °C

Uwaga dotycząca temperatury przechowywania:

Urządzenie X Series Advanced może nie działać zgodnie ze specyfikacjami, jeśli zostanie użyte bezpośrednio po pewnym okresie przechowywania w górnym lub dolnym zakresie krańcowych temperatur przechowywania.

Wilgotność: 15% do 95% (bez kondensacji)

Wibracje: EN ISO 9919 (zgodnie z IEC 60068-2-64) • RTCA/DO-160G (wymagania środowiskowe i metodyka badań wyposażenia pokładowego śmigłowców) • EN 1789 dla ambulansów

Wstrząs: IEC 60068-2-27, 100 g, 6 ms krzywa półsinusoidalna

Upadek: EN 1789, 76,2 cm test funkcjonalny, upadek z wysokości 1 m; IEC 60601-1, upadek z wysokości 2 m

Wysokość n.p.m.: od -170 m do 4572 m

Monitor/Wyświetlacz

Rozmiar: przekątna 16,56 cm

Wejścia: 3-, 5- lub 12-odprowadzeniowy kabel EKG, łyżki defibrylacyjne (autoryzowane elektrody ZOLL z kablem wielofunkcyjnym)

Typ: kolorowy LCD, 640 x 480 pikseli, 800 MCD

Prędkość przesuwu: 25, 50 mm/s (programowana przez użytkownika)

Wybór odprowadzeń:

łyżki (elektrody) I, II, III, AVR,

AVL, AVF, V1-V6

Odpowiedź częstotliwościowa:

0,67-20 Hz Odpowiedź ograniczona

0,67-40 Hz Odpowiedź układu monitorowania

0,525-40 Hz Filtrowana odpowiedź diagnostyczna

0,525-150 Hz Odpowiedź diagnostyczna

Defibrylator

Kształt fali (impulsu): Rectilinear Biphasic™

Poziomy energii: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 85, 100, 120, 150, 200 J

Wyświetlanie energii: ustawiona i dostarczona wartość energii

Czas ładowania: Poniżej 7 sekund przy nowej, w pełni naładowanej baterii

Wyzwolenie wyładowania: przycisk na panelu przednim i na łyżce Apex

Elektrody/łyżki: Elektrody umożliwiające defibrylację bez użycia rąk/ zewnętrzne łyżki dla dorosłych i pediatryczne. Zintegrowane łyżki dla dorosłych-pediatryczne.

Tryb synchronizowany: Synchronizuje impuls defibrylatora z załamkiem R pacjenta. Komunikat SYNC wyświetlany na ekranie, znacznik na krzywej EKG widoczny na ekranie i na wydruku.

Funkcja szybkiej defibrylacji: Decyzja o wstrząsie/braku wstrząsu ze wstępnym ładowaniem urządzenia w ciągu od 4 do 5 sekund (funkcja RapidShock dostępna jest tylko w trybie dla osób dorosłych z zastosowaniem elektrod RKO zatwierdzonych przez firmę Zoll).

Tryby pacjenta

Programowane przez użytkownika: dorośli, dzieci, noworodki.

Automatyczne ustawienie progów alarmowych, energii defibrylacji oraz ustawień NIBP.

Trendy (na ekranie)

Wszystkie parametry monitorowane, możliwość przeglądania na ekranie 30 sekund

Odstępy trendów: 1, 5, 10, 15, 20, 60 minut (tabelaryczna)

Pulpit TBI

Ciśnienie skurczowe SBP: Dane z ostatnich 15 minut i aktualizacje przy każdym nowym odczytanie.

SPO₂: dane z ostatnich 3 minut i aktualizacje co sekunda.

Pamięć trendów: 24 godziny przy rozdzielczości 1 min.

Zrzuty ekranu: 32 zrzuty ekranu monitora

Pojemność pamięci wewnętrznej

Kombinacja 24-godzinnych trendów z rozdzielczością 1 min., 500 zdarzeń innych niż EKG i 32 zrzuty ekranowe (monitorowanie, defibrylacja, stymulacja, procedury terapeutyczne)

Stymulator

Typ: zewnętrzna stymulacja przezskórna

Impuls: prostokątny, stałoprądowy

Szerokość impulsu: 40 ms ± 2 ms

Częstość stymulacji: 30-180 bpm ± 1,5%

Prąd stymulacji: 0-140 mA ± 5% lub 5 mA,

w zależności od tego, co większe

Tryb: na żądanie i stały

Kliniczne informacje zwrotne w czasie rzeczywistym

See-Thru CPR[®]: Odfiltrowuje artefakty ucisków.

Real CPR Help Dashboard™: Informacja zwrotna w czasie rzeczywistym o głębokości i częstości ucisknięć klatki piersiowej. CPR Dashboard™: Numeryczny odczyt głębokości i częstości ucisknięć u dzieci i dorosłych, wskaźnik relaksacji klatki piersiowej, wskaźnik wydajności perfuzji (PPI)

Real BVM Help™: Zapewnia informację zwrotną dotyczącą wentylacji, w tym częstości i objętości oddechowej w ml.

Pulpit TBI: Zapewnia graficzne trendy dotyczące SpO₂, skurczowego ciśnienia krwi oraz EtCO₂, EtCO₂; dane z ostatnich 3 minut i aktualizacje co sekunda.



EKG

Wykrywanie kabla: automatyczne wykrywanie 3-, 5-, 12-odprowadzeniowego kabla EKG

Wejścia: kabel 3, 5, i 12 odprowadzeń, tyżki, kabel wielofunkcyjny

Odprowadzenia: I, II, III, AVR, AVL, AVF, V1 – V6

Częstość akcji serca: 30–300 bpm

Dokładność pomiaru akcji serca: ±3 bpm lub 3% w zależności od tego, która wartość jest większa

Wykrywanie i wyświetlanie impulsów stymulatora implantowanego

Wzmocnienie EKG: 0,125; 0,25; 0,5; 1; 2; 4 cm/mV, AUTO

Prędkość przesuwu: 25 mm/s, 50 mm/s

Masimo® SET SpO₂

Zakres saturacji: 0 – 100%

Dokładność saturacji:

Saturacja (% SpO₂) – w warunkach w bezruchu 60–80 ± 3% dorośli/dzieci/niemowlęta 70–100 ± 2% dorośli/dzieci/niemowlęta; ± 3%, saturacja u noworodków (% SpO₂) – warunki podczas ruchu 70% – 100% ± 3% dorośli/dzieci/niemowlęta/norodki; saturacja (% SpO₂) – w warunkach niskiej perfuzji 70–100 ± 2%, dorośli/dzieci/niemowlęta/norodki

Zakres wartości pulsu: Puls (bpm) 25–240 bpm w warunkach braku ruchu 25–240 ± 3 bpm dorośli/dzieci/niemowlęta/norodki Puls (bpm) – podczas ruchu 25–240 ± 5 bpm dorośli/dzieci/niemowlęta/norodki Puls (bpm) – w warunkach niskiej perfuzji

25–240 ± 3 bpm dorośli/dzieci/niemowlęta/norodki

Uśrednianie pomiaru SpO₂:

4, 8 (domyślne), 16 sekund

Masimo rainbow® SET SpCO₂

Zakres: 0–99%

Dokładność: 1–40% ± 3 cyfry

Masimo rainbow® SET SpMet²

Zakres: 0–99%

Dokładność: 1–15% ± 1 cyfra

Masimo rainbow® SET SpHb²

Zakres pomiaru: 0–25 g/dl

Dokładność (dorośli/niemowlęta/dzieci):

8–17 g/dl +/- 1 g/dl

Rozdzielczość (SpHb g/dl): 0,1 g/dl

Masimo rainbow® SET SpOC™

Zakres pomiaru: 0–35 ml w O₂/dl krwi

Rozdzielczość: 0,1 ml/dl

Wskaźnik perfuzji (PI) Masimo

Zakres pomiaru: 0,02–20%

Rozdzielczość: 0,1%

Wskaźnik zmienności fali pletyzmograficznej Masimo (PVI®)

Zakres pomiaru: 0–100%

Rozdzielczość: 1%

Nieinwazyjny pomiar ciśnienia (NIBP)

Technologia Smartcuf® i Sure BP®

Interwały pomiarowe: automatyczny, 1, 2, 3, 5, 10,

15, 30, 60 minut oraz pomiar manualny

przy pomocy przycisku szybkiego dostępu Start/Stop

Funkcja TurboCuf: maksymalna liczba pomiarów NIBP w czasie 5 minut

Wyświetlanie: ciśnienie skurczowe, rozkurczowe, średnie.

Wyświetlanie:

duże cyfry na ekranie

Zabezpieczenie mankietu przed

przepompowaniem

Typowy czas pomiaru:

30–45 s (pomiar w trakcie opróżniania mankietu)

15–30 s – Sure BP (w trakcie napełniania mankietu)

Standardowe rozmiary mankiętów:

Tryb dla dorosłych: Dorosły, dorosły dużych rozmiarów,

dorosły niewielkich rozmiarów, dziecko, udo

Tryb pediatryczny: Dziecko, dziecko niewielkich rozmiarów,

dorosły niewielkich rozmiarów, niemowlę, noworodek

Tryb noworodka: Noworodek od nr 1 do nr 5 – zestaw

jednorazowy; Noworodek (nr 6), niemowlę (nr 7) – zestaw

wielokrotnego użytku

Domyślne ciśnienie napełniania mankietu:

Dorośli: 160 mmHg

Dzieci: 120 mmHg

Noworodki: 90 mmHg

Zakres pomiaru ciśnienia krwi:

Skurczowe: 20–260 mmHg

Rozkurczowe: 10–220 mmHg

Średnie: 13–230 mmHg

Maksymalne ciśnienie napełniania mankietu:

Dorośli: 270 mmHg

Dzieci: 170 mmHg

Noworodki: 130 mmHg

Microstream® EtCO₂

Zakres:

0–150 mmHg

Dokładność:

0–38 mmHg: +/- 2 mmHg

39–150 mmHg: +/- 5% wartości odczytu + 0,08% dla

każdego 1 mmHg powyżej 38 mmHg

Zakres pomiaru respiracji: 0–149 oddechów na

minutę

Dokładność pomiaru respiracji:

0–70 odd./min. ± 1 odd./min.

71–120 odd./min. ± 2 odd./min.

121–149 odd./min. ± 3 odd./min.

Natężenie przepływu: 50 ml/min -7,5 + 15 ml/min

Typowy czas odpowiedzi: 2,9 sekund

Maksymalny czas odpowiedzi: 3,9 sekund

Pneumografia impedancyjna

Wyświetlane dane: Numeryczna wartość częstości

oddechowej, krzywa impedancyjna

Zakres częstości oddechów: Dorośli, dzieci: 2–150

oddechów na minutę. Noworodki: 3–150 oddechów na

minutę.

Dokładność częstości oddechów: 2% lub ± 2 odd.,

w zależności od tego, co większe

Wyświetlana częstość oddechowa: średnia z

ostatnich 10 oddechów

Odprowadzenia: I (RA – LA), II (RA – LL)

Prędkość przesuwu: 3, 13, 6, 25, 12, 5 mm/s

Ustawienia alarmu: wysoka/niska częstość oddechowa, bezdech

Temperatura

Dwa kanały YSI 400/700 kompatybilne

Zakres: 0–50°C (32–122°F)

Jednostki: °C lub °F

Wyświetlanie: T1, T2, różnica temperatur

Dokładność: ± 0,1°C od 10 do 50°C ± 0,2°C od 0 do 10°C

Drukarka

Typ: drukarka termiczna wysokiej rozdzielczości

Drukowane informacje: czas, data, odprowadzenie

EKG, wzmocnienie EKG, tętno, defibrilacja, parametry

stymulacji, podsumowanie zdarzeń

Szerokość papieru: 80 mm

Prędkość nadruku papieru: 25 mm/s, 50 mm/s

Opóźnienie: 6 sekund

Odpowiedź częstotliwościowa: ustawiana

automatycznie zgodnie z charakterystyką częstotliwości

monitora

Tryb zapisu: manualny i automatyczny (ustawiany przez

użytkownika)

Opcje drukowania pojedyncza krzywa lub kombinacja

do 3 krzywych, stany alarmowe, zrzuty ekranowe,

podsumowanie zdarzeń, trendy

Bateria

Typ: akumulator litowo-jonowy, 11,1 VDC, 6,6 Ah, 73 Wh

Czas pracy: na nowej w pełni naładowanej baterii w

temperaturze pokojowej: • Co najmniej 7 godzin ciągłego

monitorowania 3/5 odprowadzeniowego EKG, przy

jasności wyświetlacza ustawionej na 70%. • Co najmniej

6 godzin ciągłego monitorowania EKG, SpO₂, CO₂ oraz

2 kanałów temperatury, z pomiarami NIBP co 15 minut i 10

wstrząsami o energii 200 J (wyświetlacz ustawiony na 30%).

• Co najmniej 3,5 godziny stymulacji z EKG, SpO₂, CO₂,

2 kanały temperatury, NIBP co 15 minut oraz stymulacja

przy 180 ppm i 140 mA (wyświetlacz ustawiony na 30%).

• Co najmniej 3 godziny monitorowania AED (protokół

ratunkowy) z EKG, SpO₂, CO₂ i 2 kanałami temperatury,

z pomiarami NIBP co 15 minut, 2-minutowymi odstępami

RKO i wyładowaniami 200 J po każdym interwale RKO

(wyświetlacz ustawiony na 70%). • Co najmniej 2 godziny

podczas stymulacji przy 180 ppm i 140 mA, z ciągłym

monitorowaniem pomiarów EKG, SpO₂, CO₂ i NIBP co 15

minut, a następnie co najmniej 35 2-minutowych interwałów

RKO, z wyładowaniami przy maksymalnym ustawieniu

wstrząsu (200 J) po każdym interwale RKO (wyświetlacz

ustawiony na 70%). • Co najmniej 300 wyładowań przy

maksymalnej energii wstrząsu (200 dżuli) bez parametrów

oraz przy jasności 70%. • Co najmniej 10 wyładowań przy

maksymalnym ustawieniu wstrząsu (200 J) po wskazaniu

niskiego poziomu naładowania baterii

Zasilanie: 100 – 240 VAC 50-60 Hz, 2A 100 – 115 VAC

400Hz, 2A

Autoryzowany dystrybutor i serwis:



ParaMedica
POLSKA

Paramedica Polska Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Żolny 11, 02-815 Warszawa
tel. 22 313 09 39, faks 22 313 09 59
e-mail: handlowy@paramedica.pl
www.paramedica.pl

Adresy i numery faktów filii oraz
adresy placówek na całym
świecie są dostępne w witrynie
www.zoll.com/contacts.

ZOLL MEDICAL CORPORATION

Firma z grupy Asahi Kasei | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824 | 978-421-9655 | 800-804-4356 | www.zoll.com

Dane techniczne mogą się zmienić bez powiadomienia.

© 2020 ZOLL Medical Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. CPR Dashboard, Rectilinear Biphasic, Real CPR Help, RescueNet, See-Thru CPR, X Series i ZOLL są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi ZOLL Medical Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Smartcuf, and Sure BP są zarejestrowanymi znakami towarowymi Welch Allyn. Masimo, Rainbow, SET, SpCO, SpHb, SpMet i SpOC są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi Masimo Corporation. Microstream jest zarejestrowanym znakiem towarowym Oridion Medical 1987 Ltd. Wszystkie inne znaki handlowe są własnością ich właścicieli. Urządzenia ZOLL X Series Advanced nie są dostępne w sprzedaży w Stanach Zjednoczonych. Produkt ten nie uzyskał zezwolenia/zatwierdzenia przez Food and Drug Administration.

ZOLL®

STRZYKAWKOWA POMPA INFUZYJNA S300

Specyfikacja techniczna



- Wbudowany zasilacz, uchwyt i obrotowa kłema mocująca
- Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 3,2 cala
- Wysoki kontrast i rozdzielczość ekranu
- Klawiatura alfanumeryczna
- Automatyczna instalacja i rozpoznawanie strzykawki
- Mechanizm blokujący tłok zabezpieczający przed samoczynnym opróżnieniem strzykawki podczas wymiany
- Szybki start infuzji
- Inteligentny algorytm unikania okluzji, w trakcie podaży bolusa
- Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji
- Bolus manualny i automatyczny
- System wspierania podaży bolusa
- Wszystkie popularne jednostki infuzji
- Dodatkowe typy infuzji
- Możliwość wgrania biblioteki leków lub biblioteki etykiet
- Wyodrębniony ekran do żywienia dojelitowego
- Limity twarde lub miękkie miareczkowania
- Zaawansowany system alarmowy
- 2 poziomy ochrony dostępu zabezpieczone hasłem
- Tryb dzienny i nocny pracy pompy
- Automatyczny proces aktualizacji oprogramowania, konfiguracji i bibliotek pompy, bez przerywania infuzji, za pomocą oprogramowania medycznego MedimaNet
- Integracja ze szpitalnymi systemami informatycznymi PDMS/HIS za pomocą protokołu HL7
- Polskojęzyczna wersja oprogramowania pompy

Biblioteka leków

- Bezpieczna i gotowa do użycia lista procedur dozowania leków
- Procedury dozowania leków i konfiguracja dla wybranego oddziału (CCA)
- Do 40 CCA, do 40 kategorii leków, do 5000 procedur dozowania leków
- Do 10 koncentracji stałych i 1 zmiennej programowanej przez użytkownika
- Kategoria leku wyodrębniona kolorem na ekranie infuzji
- Wartości domyślne oraz limity miękkie i twarde wybranych parametrów
- Dodatkowe poziomy ochrony zabezpieczone hasłem dla CCA i procedur dozowania leku
- 2 poziomy notatek doradczych
- 3 poziomy intensywności alarmów dla wybranych procedur dozowania

ZASTOSOWANIE
<ul style="list-style-type: none"> Infuzje dożylnie i dotętnicze Żywienie pozajelitowe i dojelitowe Podaż krwi i preparatów krwiopochodnych
ROZMIARY STRZYKAWEK
<ul style="list-style-type: none"> 2 - 60 ml Wszystkich głównych producentów Dodanie innych strzykawek na życzenie klienta
WLEW INFUZJI
0,01 – 2000 ml/h
<ul style="list-style-type: none"> 0,01 - 99,99 ml/h z przyrostem 0,01 ml/h 100 - 999,9 ml/h z przyrostem 0,1 ml/h 1000 - 2000 ml/h z przyrostem 1 ml/h
OBJĘTOŚĆ INFUZJI, CZAS
0,1 - 20000 ml; 1 min - 200 h
DOKŁADNOŚĆ INFUZJI
± 2% zgodnie z normą PN-EN 60601-2-24
BOLUS, BOLUS WSTĘPNY (DAWKA INDUKCYJNA)
<ul style="list-style-type: none"> Wlew: 0,01 - 2000 ml/h Objętość: 0,1 - 60 ml
PROGI ALARMÓW OKLUZJI
12 progów (75 - 900 mmHg)
JEDNOSTKI
ng, µg, mg, g, mL, µEq, mEq, Eq, mIU, IU, kIU, mIE, IE, kIE, mmol, mol, cal, kcal, J, kJ / --, kg, m ² / min, h, 24h
TYPY INFUZJI
ciągła, okresowa, profilowa, wzrost/spadek
ALARMY
3 poziomy alarmów, pre-alarmy, przypomnienia, ostrzeżenia
HISTORIA INFUZJI
Min. 2000 zapisów pełnych infuzji. Ok. 10000 zdarzeń.
ZASILANIE
100 - 240 VAC; 12,4 - 15,5 VDC, maks. 1 A
AKUMULATOR
<ul style="list-style-type: none"> Ni-MH Czas pracy: 30 h @ 5 ml/h; Czas do naładowania: 100% < 5 h; 90% < 3h
WYMIARY
365 x 115 x 204 [mm] (szer. x wys. x gł.)
WAGA
Maks. 2,27 kg
KLASYFIKACJA
Klasa II, typ CF, odporność na defibrylację, IP22
STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA
PN-EN 60601-1, PN-EN 60601-1-2, PN-EN 60601-1-8, PN-EN 60601-2-24, PN-EN 1789, MDD93/42/EEC-IIb

Medima Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 200, 02-486
Warszawa, Polska
Tel.: +48 22 313 22 50
Tel. +48 22 313 22 63
E-mail: sprzedaz@medima.pl
Strona: www.medima.pl



Pulsoksymetr NONIN 8500

NSN 6515-01-3869159



OPIS PRODUKTU:

Pulsoksymetr Nonin 8500 jest prostym, łatwym w obsłudze, ręcznym pulsoksymetrem bateryjnym, do zastosowań w warunkach szpitalnych, ambulatoryjnych, jak również w pomocy doraźnej i ratownictwie. Przeznaczony jest do pomiaru i funkcjonalnej oceny stopnia wysycenia tlenem hemoglobiny tętnicznej (SpO₂) oraz pulsu pacjentów dorosłych, dzieci i niemowląt. Może być wykorzystywany zarówno do ciągłego monitorowania tych parametrów, jak również do pojedynczych pomiarów. Dzięki bardzo trwałej konstrukcji może być stosowany w warunkach polowych.

Pomiar saturacji i tętna wykonywany jest w opatentowanej, sprawdzonej technologii PureSAT, gwarantującej wiarygodne wyniki pomiarów.

W wyposażeniu standardowym znajduje się komplet baterii typu AA oraz czujnik wielorazowy typu klips palcowy (model 8000AA-1). Czujniki jedno- i wielorazowe palcowe i uszne, czujniki elastyczne i odbiciowe, gumowa obudowa antywstrząsowa, pokrowiec, uchwyty ścienne to akcesoria dodatkowe pulsoksymetru Nonin 8500.

CHARAKTERYSTYCZNE CECHY PRODUKTU:

- pomiar SpO₂ i pulsu
- dwa duże, cyfrowe wyświetlacze LED
- 3-kolorowy wskaźnik perfuzji
- zasilanie bateryjne lub akumulatorowe
- długi czas pracy na komplecie baterii
- alarmuje o niskim poziomie baterii
- tylko trzy przyciski, ułatwiające obsługę
- niewielkie wymiary i ciężar
- możliwość współpracy z szeroką gamą czujników
- wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne dzięki obudowie wykonanej z wysokiej jakości wytrzymałego tworzywa



PARAMETRY TECHNICZNE:

- zakres pomiaru saturacji SpO₂: 0 – 100%, dokładność ± 2 cyfry w zakresie 70 – 100%
- zakres częstości tętna: 18 – 321 ppm
- długości fal pomiarowych: 660 nm (czerwona) i 910 nm (podczerwona)
- temperatura pracy: od - 20 do + 50 °C
- wilgotność powietrza: 10 – 90% bez kondensacji
- zasilanie: 6 baterii alkalicznych typu AA
- czas pracy:
100 godzin (maks. kontrast wyświetlacza)
200 godzin (min. kontrast wyświetlacza)
- wymiary: 80 x 150 x 20 mm
- waga: 280 g (z kompletem baterii)

W związku z ciągłym udoskonalaniem wyrobów, przedstawione w niniejszym materiale informacje oraz dane techniczne mają wyłącznie charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. W celu zweryfikowania aktualności niniejszego materiału należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Paramedica Polska Sp. z o.o. Sp.k. 02-862 Warszawa; ul. Farbiarska 47; tel: +48 22 313 09 39; www.paramedica.pl

Powyższe zdjęcia, znaki firmowe oraz teksty należą do ich właścicieli.
Zabrania się kopiowania i publikowania zdjęć i tekstów w całości i/lub części w internecie, prasie, mediach bez zgody na piśmie właścicieli.



Nosze podbierające S-265



OPIS PRODUKTU:

Nosze przeznaczone są do transportowania osób kontuzjowanych, bez konieczności ich przekładania na nosze. Rozłączane połówki noszy pozwalają na podebranie osoby poszkodowanej w zastanej pozycji wprost z podłoża, redukując w ten sposób ryzyko pogłębienia urazów.

Wąska konstrukcja noszy w części nożnej znacznie ułatwia manewrowanie w ciasnych przestrzeniach. Teleskopowa regulacja długości pozwala na dopasowanie jej do konkretnej osoby. Dzięki wolnej przestrzeni pomiędzy łopatami można wykonywać zdjęcia Rtg osoby poszkodowanej. Dzięki aluminiowej konstrukcji nosze są wyjątkowo lekkie.

Standardowe wyposażenie:

- 10 uchwytów służących do przenoszenia, zdystansowanych od podłoża.
- Dwa zamki pozwalające na całkowite rozłączenie połówek z zabezpieczeniem przed przypadkowym rozpięciem noszy.
- Połączenie górnej i nożnej części noszy za pomocą zawiasów, pozwalające na składanie noszy w pół na czas transportu
- Niebieska powierzchnia łopat
- Trzy pasy zabezpieczające

Wyposażenie opcjonalne:

- Mocowanie w ambulansach
- Unieruchomienie głowy mod 365-E

PARAMETRY TECHNICZNE:

- Długość płynnie regulowana w zakresie: 166 – 202 cm
- Długość po złożeniu: 120 cm
- Szerokość: 42,2 cm
- Wysokość: 6,7 cm (po złożeniu 9 cm)
- Maksymalne obciążenie: 159 kg
- Waga: 9,75 kg

W związku z ciągłym udoskonalaniem wyrobów, przedstawione w niniejszym materiale informacje oraz dane techniczne mają wyłącznie charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. W celu zweryfikowania aktualności niniejszego materiału należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Paramedica Polska Sp. z o.o. Sp.k. 02-815 Warszawa; ul. Żolny 11; tel: +48 22 313 09 39; www.paramedica.pl

Powyższe zdjęcia, znaki firmowe oraz teksty należą do ich właścicieli.

Zabrania się kopiowania i publikowania zdjęć i tekstów w całości i/lub części w internecie, prasie, mediach bez zgody na piśmie właścicieli.



Uprząż transportowa dla dzieci **Pedi-Mate Plus™**



OPIS PRODUKTU:

Uprząż **Pedi-Mate™** jest przeznaczona do zabezpieczenia niemowląt i dzieci od 4,5 do 45,5 kg podczas transportu w karetce na noszach **Ferno**. Pasy pięciopunktowej uprząży **Pedi-Mate** są przymocowane do winylowej płachty. Taka konstrukcja umożliwia łatwe zwinięcie i przechowanie. Płachta będąca elementem składowym uprząży **Pedi-Mate** jest wykonana z lekkiego i łatwego w czyszczeniu winylu. Mocowana do ramy noszy **Ferno** w trzech punktach za pomocą jednoczęściowych pasów z klamrami. 5-cio punktowa uprząż składa się z pasów zapinanych na ramionach, klatce piersiowej oraz w kroczu. Wszystkie pasy posiadają możliwość regulacji długości oraz wyposażone są w klamry. Uprząż pediatryczna nie jest unieruchomieniem ortopedycznym i nie powinna być w tym celu stosowana.

PARAMETRY TECHNICZNE:

Wymiary po rozłożeniu:

- Szerokość: 48,3 cm
- Długość: 90,2 cm

Wymiary po zwinięciu:

- Średnica: 11,4 cm
- Długość: 48,3 cm
- Ciężar: 1,5 kg
- Obciążenie maksymalne: 45,5 kg
- Wytrzymałość pasów: 1,6 t

W związku z ciągłym udoskonalaniem wyrobów, przedstawione w niniejszym materiale informacje oraz dane techniczne mają wyłącznie charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. W celu zweryfikowania aktualności niniejszego materiału należy skontaktować się z przedstawicielem firmy **Paramedica Polska Sp. z o.o. Sp.k.** 02-862 Warszawa, ul. Farbiarska 47; tel: +48 22 313 09 39; www.paramedica.pl
Powyższe zdjęcia, znaki firmowe oraz teksty należą do ich właścicieli.

Zabrania się kopiowania i publikowania zdjęć i tekstów w całości i/lub części w internecie, prasie, mediach bez zgody na piśmie właścicieli.



Deska ortopedyczna MILLENNIA



OPIS PRODUKTU:

Deska jest wykonana z wyjątkowo wytrzymałego polimeru węglowego, przenikliwego dla promieniowania X. Millennia ma wbudowane w obrys 16 uchwytów do przenoszenia oraz 10 trzpieni rozmieszczonych na obwodzie, służących do mocowania pasów (po 5 na każdej krawędzi deski). Wbudowane w otwory sworznie umożliwiają zaczepienie uprząży do wyciągarki. Ścięte zakończenie od strony nóg ułatwia manewrowanie w wąskich przestrzeniach, zaś gładka powierzchnia umożliwia delikatne przesuwanie pacjenta.

Deska dostępna jest w wersji z unieruchomieniem głowy i dwuczęściowymi pasami (model 773-5SCI) o regulowanej długości, z obrotowymi karabińczykami. Deska oferowana jest w komplecie z trzema lub czterema pasami.

Pasy mają konstrukcję dwuczęściową, regulowaną długość, wyposażone są w metalowe zapięcia. Mocowane są do deski za pomocą obrotowych, wykonanych z metalu karabińczyków ułatwiających szybkie wpinanie i wypinanie.

PARAMETRY TECHNICZNE:

- Długość 183 cm
- Szerokość 46 cm
- Wysokość 4,8 cm
- Ciężar 6,4 kg
- Obciążenie maks. 159 kg

Uniwersalny system unieruchomienia głowy 445



OPIS PRODUKTU:

Przystosowany jest do współpracy z niemal każdym rodzajem desek ortopedycznych. Głowa pacjenta spoczywa na miękkiej podkładce pomiędzy dwoma klockami, posiadającymi otwory na wysokości uszu poszkodowanego. Dodatkowo stabilizację zapewniają paski: czołowy i podbródkowy. Unieruchomienie wykonane jest z materiałów przenikliwych dla promieni X i pokryte tworzywem wodoodpornym.

W związku z ciągłym udoskonalaniem wyrobów, przedstawione w niniejszym materiale informacje oraz dane techniczne mają wyłącznie charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. W celu zweryfikowania aktualności niniejszego materiału należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Paramedica Polska Sp. z o.o. Sp.k. 02-815 Warszawa; ul. Żołny 11; tel: +48 22 313 09 39; www.paramedica.pl

Powyższe zdjęcia, znaki firmowe oraz teksty należą do ich właścicieli.

Zabrania się kopiowania i publikowania zdjęć i tekstów w całości i/lub części w internecie, prasie, mediach bez zgody na piśmie właścicieli.



Materac podciśnieniowy

model: VM8021E1X01 wersja S



OPIS PRODUKTU:

Materace są używane do transportu poszkodowanych z urazami kręgosłupa, złamaniami oraz innymi obrażeniami z miejsca wypadku do szpitala. Jego zadaniem jest unieruchomienie rannego w celu uniknięcia: przemieszczenia się złamań, pogłębienia się powstałych urazów, powstania nowych urazów w skutek niewłaściwego transportowania (przenoszenia) pacjenta. Do materaca dołączona jest pompka dwukierunkowa, przy pomocy której odciągane jest powietrze z materaca, torba do przechowywania materaca oraz zestaw naprawczy.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE PRODUKTU:

- Pokrycie materaca wykonane jest z wysokogatunkowego materiału PCV. Środek materaca wypełniony jest granulatem, który przy wytworzeniu podciśnienia zbija się tworząc sztywny szkielet
- 8 ergonomicznych rączek (po 4 szt. z każdej dłuższej strony materaca) do transportu umieszczonych na dolnych krawędziach bocznych
- Materac wyposażony jest w system 4 pasów o szerokości 40 mm z systemem szybkozłączy, służących do zabezpieczenia pacjenta.
- Dodatkowa dopinana podłoga zabezpiecza przed uszkodzeniem powłokę rozpostartego materaca przy kontakcie z podłożem (zmniejsza ryzyko przebicia powłoki oraz jej zabrudzenia)
- Skonstruowany z materiałów przenikliwych dla promieni X
- Maksymalne unieruchomienie we wszystkich kierunkach
- Zapobiega dalszemu pogłębieniu się urazów
- Może być użyty w pozycji leżącej oraz siedzącej
- Dopasowuje się do naturalnych krzywizn ciała
- Niska waga w porównaniu z noszami
- Łatwo zmywalny, nie wchłania płynów fizjologicznych.
- W zestawie z materacem torba transportowa w kolorze zielonym, pompka, zestaw naprawczy,

PARAMETRY TECHNICZNE:

- wymiary: 2,1 x 1 m
- waga: 9 kg
- waga z akcesoriami: poniżej 15 kg
- udźwig: 150 kg
- zakres temperatury pracy: od -20 do 80 °C

W związku z ciągłym udoskonalaniem wyrobów, przedstawione w niniejszym materiale informacje oraz dane techniczne mają wyłącznie charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. W celu zweryfikowania aktualności niniejszego materiału należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Paramedica Polska Sp. z o.o. Sp.k. 02-815 Warszawa; ul. Żołądy 11; tel: +48 22 313 09 39; www.paramedica.pl

Powyższe zdjęcia, znaki firmowe oraz teksty należą do ich właścicieli.

Zabrania się kopiowania i publikowania zdjęć i tekstów w całości i/lub części w internecie, prasie, mediach bez zgody na piśmie właścicieli.



Unieruchomienie pediatryczne PEDI-PAC



OPIS PRODUKTU:

Zestaw pozwalający na unieruchomienie dzieci w wieku 2 – 10 lat. Posiada wbudowane unieruchomienie głowy, system różnokolorowych, ruchomych pasów zabezpieczających, 4 uchwyty do przenoszenia i 2 pętle do mocowania na noszach karetkowych. Mocowanie uszkodzonego nie utrudniają dostępu do klatki piersiowej w celu monitorowania czy defibrylacji. Materiały, z których wykonana jest deska pediatryczna są wytrzymałe, łatwe w utrzymaniu czystości oraz przenikliwe dla promieni X. PEDI-PAC dostarczany jest w przenośnej torbie transportowej.

PARAMETRY TECHNICZNE:

- Długość: 122 cm
- Szerokość: 23 cm
- Grubość: 4 cm
- Waga: 3 kg
- Obciążenie: 41 kg

W związku z ciągłym udoskonalaniem wyrobów, przedstawione w niniejszym materiale informacje oraz dane techniczne mają wyłącznie charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. W celu zweryfikowania aktualności niniejszego materiału należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Paramedica Polska Sp. z o.o. Sp.k. 02-815 Warszawa; ul. Żolny 11; tel: +48 22 313 09 39; www.paramedica.pl

Powyższe zdjęcia, znaki firmowe oraz teksty należą do ich właścicieli.

Zabrania się kopiowania i publikowania zdjęć i tekstów w całości i/lub części w internecie, prasie, mediach bez zgody na piśmie właścicieli.



Kamizelka ortopedyczna KED

mod. 125

OPIS PRODUKTU:

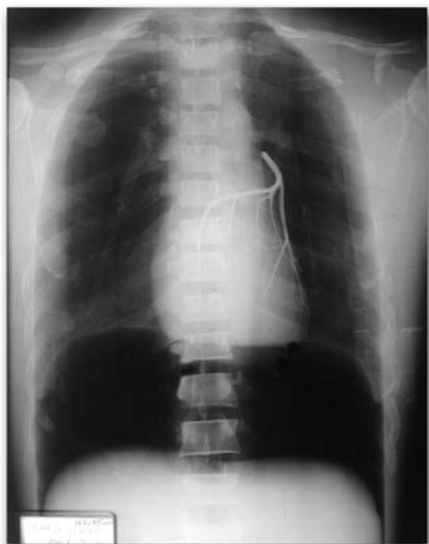
Kamizelka KED służy do zabezpieczenia poszkodowanych z podejrzeniem urazu kręgosłupa. Umożliwia bezpieczną ewakuację i transport osób z rozbitych samochodów oraz trudno dostępnych miejsc, gdzie z powodu ograniczonej przestrzeni nie można dotrzeć ze standardowymi noszami. Poszkodowany z założoną kamizelką KED powinien być transportowany w tym unieruchomieniu przez wszystkie kolejne etapy ewakuacji medycznej. KED został zaprojektowany tak, by dobrze przylegał do ciała (zastosowanie poduszki wypełniającej), zapewniał całkowitą stabilizację kręgosłupa na całej jego długości oraz umożliwiał swobodny dostęp do klatki piersiowej (monitorowanie, defibrylacja). Kształt kamizelki uniemożliwia nieprawidłowe jej założenie natomiast różnokolorowe, wbudowane pasy spinające przyspieszają jej założenie. W tylnej części wbudowane są 3 uchwyty ułatwiające wyciąganie i przenoszenie poszkodowanego. KED jest przenikliwy dla promieni X. Kamizelkę można stosować do unieruchomienia dzieci po wypełnieniu ewentualnego luzu w przedniej części kamizelki (np. kocem) oraz kobiet w widocznej ciąży po spięciu wyłącznie 2-ech górnych pasów na klatce piersiowej. Dodatkowo kamizelka może być zastosowana jako tzw. „biodro-szyna”.

ZESTAW ZAWIERA:

- kamizelkę (kolor ciemnozielony; materiał: wzmocniony winyl – odporny na przetarcia, smary i substancje ropopochodne – nie wchłania płynów i brudu; wzmocnienie z drewnianych listew) z wbudowanymi: – 3 różnokolorowymi, spinającymi pasami piersiowymi (w kolorze żółtym, zielonym, czerwonym), – 2 pasami biodrowymi (w kolorze czarnym)
- poduszkę wypełniającą anatomiczne krzywizny ciała,
- 2 pasy stabilizujące głowę (nylonowe) dopinane na tzw. rzep, pokrowiec-torbę transportową w kolorze ciemno-zielonym.

PARAMETRY TECHNICZNE:

- Długość: 84 cm
- Długość w pokrowcu: 86 cm
- Szerokość rozłożona: 81 cm
- Szerokość w pokrowcu: 21 cm
- Grubość rozłożona: 2 cm
- Grubość w pokrowcu: 13 cm
- Waga: 3 kg
- Dopuszczalne obciążenie: 227 kg



W związku z ciągłym udoskonalaniem wyrobów, przedstawione w niniejszym materiale informacje oraz dane techniczne mają wyłącznie charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. W celu zweryfikowania aktualności niniejszego materiału należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Paramedica Polska Sp. z o.o. Sp.k. 02-862 Warszawa; ul. Farbiarska 47; tel: +48 22 313 09 39; www.paramedica.pl

Powyższe zdjęcia, znaki firmowe oraz teksty należą do ich właścicieli.
Zabrania się kopiowania i publikowania zdjęć i tekstów w całości i/lub części w internecie, prasie, mediach bez zgody na piśmie właścicieli.

