

Opis przedmiotu zamówienia

Część 1

Dostawa łóżek i noszy

<p>1. Łóżko szpitalne. Łóżko szpitalne stanowiące element wyposażenia pracowni symulacji medycznej powinno spełniać następujące kryteria:</p>
<p>Obowiązkowe:</p> <ul style="list-style-type: none">• Regulacja elektryczna – zasilanie z sieci.• Wysoka mobilność: cztery koła skrętne z możliwością blokady.• Możliwość ułożenia pacjenta w pozycji leżącej.• Możliwość ułożenia pacjenta w pozycji półsiedzącej• Możliwość blokady funkcji elektrycznych łóżka• Możliwość ułożenia pacjenta w pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga• Możliwość demontażu lub składania poręczy.• Akumulator umożliwiający regulację położenia łóżka bez zasilania sieciowego.
<p>2. Nosze monoblokowe</p>
<p>Wykonane z materiału odpornego na korozję lub materiału zabezpieczonego przed korozją. Pozwalające na uniesienie tułowia do góry do 90 stopni.</p>
<p>Przystosowane do prowadzenia reanimacji. Zestaw pasów zabezpieczających pacjenta przed przemieszczaniem na noszach, przymocowanych do ramy z poręczami bocznymi.</p>
<p>Wyposażone w elastyczny materac z tworzywa sztucznego o powierzchni antypoślizgowej nie wchłaniający płynów, krwi, odporny na środki dezynfekcyjne.</p>
<p>Stopniowa regulacja wysokości.</p>
<p>Oznakowanie, graficzne, trwałe do obsługi noszy. Nosze wyposażone w system niezależnego składania się goleni przednich i tylnych przy wprowadzaniu i wyprowadzaniu noszy z/do ambulansu, oraz podnoszenia z maksymalnego obniżenia.</p>
<p>Obciążenie maksymalne to 250 kg. Mocowanie transportera do lawety ambulansu zgodne z wymogami PN EN 1789 +A2:2015.</p>



Część 2

Dostawa Zestawu R1 i ssaków

1. Ssak elektryczny

Ssak elektryczny musi być przystosowany do odsysania różnego rodzaju krwi, wydzieliny, treści pokarmowej. Musi być urządzeniem przenośnym, zasilanym elektrycznie, również z posiadającej baterii, czas pracy minimum 45 minut.
Musi posiadać możliwość podłączenia do instalacji elektrycznej w ambulansie oraz zasilacza z sieci 230V lub możliwość ładowania z akumulatora auta 12V (gniazdo od zapalniczki). informacja o podłączeniu ssaka dotycząca zasilania oraz zakończonej fazy ładowania akumulatora
Maksymalne ciśnienie ssania do 90 kPa. Wydajność ssania do 30l/min. Zbiornik na wydzielinę wielokrotnego użytku, pojemność od 1 litra do 2 litrów, musi posiadać wkład jednorazowy wymienny do zbiornika oraz filtr z zabezpieczeniem przed przepełnieniem. Ssak powinien być wyposażony w manometr
Urządzenie musi posiadać płynną regulację podciśnienia regulacji siły ssania, wskaźnik poziomu podciśnienia i poziomu baterii w urządzeniu. Urządzenie musi być wykonane z trwałych elementów, odpornych na uderzenia i warunki atmosferyczne
Maksymalna emisja hałasu to 80 dB. Waga do 6 kg
Instrukcja obsługi w j. polskim

2. Zestaw R1

Plecak modułowy musi być wykonany z materiału wytrzymałego na przetarcia, wodoodpornego, łatwo zmywalnego i odpornego na działanie środka dezynfekcyjnego. Musi posiadać atest o trudnopalności. Kolor czarno-czerwony. Posiadać uchwyt boczny i uchwyt górny do przenoszenia i szelki, które można schować.
Na przodzie plecaka musi znajdować się napis zgodny z obowiązującą nomenklaturą w PSP w KSRG - ZESTAW RATOWNICTWA MEDYCZNEGO R1
W środku plecaka mają znajdować się saszetki, otwierane i zamykane za pomocą wytrzymałego zamka, które mają za zadanie pogrupować sprzęt w moduły tematyczne, najlepiej z jednej strony przezroczyste z opisem zawartości. Plecak łatwy w otwarciu z trwałym zamkiem i intuicyjny w znalezieniu sprzętu, na którym chcemy pracować.
<u>Wyposażenie plecaka musi być zgodne z Zasadami Organizacji Ratownictwa Medycznego w Krajowym Systemie Ratowniczo-Gaśniczym z 30 czerwca 2021r.</u> (standard wyposażenia wg punktu 3.1)
Zamawiający zastrzega sobie wybór wyposażenia: opatrunek hemostatyczny- rekomendowany przez TCCC, opaska uciskowa- rekomendowana przez TCCC, medyczne nożyczki typu multitool dodatkowo doposażone w zbijak do szyb i przecinak do pasów oraz przenośny ssak mechaniczny ręczno-nożny Ponadto dwa zestawy plecakowe R1 muszą być doposażone w:



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności



2.1. Kapnometr
Urządzenie ma wykonać pomiar stężenia ET _{CO2} wyrażona w mmHg. w powietrzu wydychanym przez pacjenta i wskazać ilość oddechów na jedną minutę. Pomiar obydwu parametrów w czasie rzeczywistym
Urządzenie powinno posiadać wyświetlacz numeryczny. Musi być kompatybilny z rurką intubacyjną, I-gel, maską krtaniową, workiem samorozprężalnym, elementami do prowadzenia wentylacji czynnej i mechanicznej.
Urządzenie musi być zasilane na baterię lub posiadać akumulator z możliwością ładowania. Wykony z materiału odpornego na uszkodzenia mechaniczne i środki dezynfekcyjne
Temperatura pracy od -10 do +45°C.
Zestaw powinien zawierać torbę transportową/futerał do transportu

2.2 Pulsoksymetr przeznaczony do monitorowania SpO₂ oraz pulsu
Pulsoksymetr powinien spełniać następujące kryteria:
Możliwość pracy w temperaturze -20°C do +40°C
Odporność na wstrząsy i upadki
Zakres pomiaru SpO ₂ 0-100%
Zakres pomiaru pulsu 18-321 /min
Pulsoksymetr powinien posiadać w zestawie czujniki: <ul style="list-style-type: none"> - klips na palec w rozmiarze dla dorosłych - Czujnik odbiciowy z przewodem.
Możliwość podłączenia czujników jedno i wielorazowych dla różnych grup wiekowych
Cyfrowy wyświetlacz
Wskaźnik słupkowy jakości tętna
Wskaźnik niskiego stanu naładowania akumulatora
Instrukcja obsługi w języku polskim

Część 3

Wózek transportowy z funkcją stołu zabiegowego

1. Wózek transportowy z funkcją stołu zabiegowego.
Stół zabiegowy to niezbędny element wyposażenia SOR. Stanowi on narzędzie pracy chirurga lub ortopedy i asystującego personelu. Powinien on spełniać następujące kryteria:
Obowiązkowe: <ul style="list-style-type: none"> • Możliwość ułożenia pacjenta w pozycji leżącej. • Możliwość ułożenia pacjenta w pozycji półsiedzącej i siedzącej • Możliwość ułożenia pacjenta w pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga • Materiał łatwy do dezynfekcji. • Centralna blokada wszystkich kół co do obrotu i toczenia. • Składane poręcze zabezpieczające podczas korzystania z funkcji wózka.

WYMAGANIA DODATKOWE dla wszystkich części



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Jeśli jest to możliwe na dostarczonym sprzęcie należy zamieścić 1 tabliczkę pamiątkową formatu A3. (jeżeli warunki techniczne nie pozwolą na umieszczenie tabliczki formatu A3 wtedy będzie umieszczana tabliczka odpowiednio mniejsza, zgodnie z propozycją rozmiaru) zgodnie z podręcznikiem Projektu. Dokładne miejsce zostanie wskazane przez Zamawiającego po podpisaniu umowy .Tabliczki należy wykonać na folii samoprzylepnej, odpornej na niekorzystne działanie warunków atmosferycznych. Wzór stanowi załącznik do umowy. Dodatkowo Wykonawca prześle Użytkownikowi 5 szt. tabliczek umożliwiających samodzielne ich naklejenie.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności

