**Opis techniczny plecaka medycznego**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Wymagane minimalne parametry****– plecak medyczny** | **TAK lub NIE** | **Opisać oferowane przez****Wykonawcę parametry** |
|  | **Parametry ogólne** | **--------------** | **------------------------------------------** |
| 1 | Plecak ratowniczy w kolorze czarno – pomarańczowy. |  |  |
| 3 | Wymiary zewnętrzne min wys. 65, szer. 55, gł. 26 (cm) +/- 2 cm |  |  |
| 4 | Wykonany z materiału typu Cordura, o zwiększonej odporności na ścieranie, uszkodzenia mechaniczne i ograniczonym stopniu przemakalności, z powłoką poliuretanową oraz impregnacją fluorowęglową |  |  |
| 5 | Możliwość przenoszenia na ramieniu i w ręku |  |  |
| 6 | Objętość zgodna z wymiarami plecaka |  |  |
|  | **Parametry materiału zewnętrznego** | **--------------** | **------------------------------------------** |
| 7 | Gęstość liniowa min 1100 dtex |  |  |
| 8 | Gramatura min 350 g/m2 +/- 5% |  |  |
| 9 | Wytrzymałość na rozciąganie: osnowa min 378 daN; wątek min 320 daN |  |  |
| 10 | Wytrzymałość na rozrywanie: osnowa min 19 daN; wątek min 20 daN |  |  |
| 11 | Temperatura użytkowania w zakresie min -30 do +70˚ C |  |  |
| 12 | Wodoodporność min >1000 mm H2O |  |  |
|  | **Konstrukcja zewnętrzna plecaka** | **--------------** | **------------------------------------------** |
| 13 | Komora główna zamykana podwójnym zamkiem błyskawicznym okalającym trzy krawędzie boczne plecaka.  |  |  |
| 16 | Możliwość swobodnego otwierania plecaka wzdłuż krótszej krawędzi - kąt otwarcia min 180° |  |  |
| 17 | Zewnętrzne suwaki wyposażone w dodatkowe uchwyty z linkami |  |  |
| 18 | Długość całkowita uchwytów z linkami min 75 +/- 10 mm, zabezpieczone przed uszkodzeniem dodatkowym tworzywem sztucznym, ułatwiające chwyt i otwieranie zamka. |  |  |
| 19 | Na przedniej klapie plecaka umieszczone logo WPR wszyte pod materiał wierzchni w sposób uniemożliwiający oderwanie, o długości boku min 190 +/- 5 mm oraz naszyty napis Wojewódzkie Pogotowie Ratunkowe w Katowicach  |  |  |
| 20 | Na przedniej klapie plecaka umieszczona odblaskowa taśma wszyta pod materiał wierzchni w sposób uniemożliwiający oderwanie, o wymiarach min 370x40 mm +/- 5% |  |  |
| 21 | Uchwyt do przenoszenia plecaka w ręku umieszczone w górnej części plecaka wykonane z tworzywa sztucznego, uchwyt do przenoszenia plecaka na lewej stronie plecaka do przenoszenia w ręku wykonany z tworzywa sztucznego (uchwyt umieszczony po lewej stronie pomiędzy 2 kieszeniami) |  |  |
| 22 | Min 3 kieszenie na krawędziach bocznych:1 kieszeń po stronie lewej o wymiarach 180x100 mm +/- 5% umożliwiające przechowywanie Pojemnika na igły/ampułki, 1 kieszeń po stronie lewej poniżej pierwszej o wymiarach 180x100 mm +/- 5% umożliwiające przechowywane płyn do dezynfekcji, gaziki, rękawiczki 1 duża kieszeń po stronie prawej o wymiarach min 440x100 mm +/- 5% przechowywanie ciśnieniomierza, stetoskopu, glukometru itp.,(wszyte gumy na podany sprzęt, umożliwiające wygodne przechowywanie) |  |  |
| 24 | Na bocznych kieszeniach taśma odblaskowa wszyta pod materiał wierzchni w sposób uniemożliwiający oderwanie, o szerokości min 20 +/- 2 mm |  |  |
| 25 | Profilowane szelki o szerokości min 70 mm +/- 2 mm w najszerszym miejscu |  |  |
| 26 | Klamry na szelkach o szerokości min 30 mm |  |  |
| 27 | 1. duże kieszenie zewnętrzne na ścianie przedniej,

Pierwsza kieszeń górna usztywniona mniejsza o 5 cm od kieszeni dolnej z miejscem na torbę opatrunkową, Wykonaną z materiału o zwiększonej odporności na ścieranie, uszkodzenia mechaniczne i ograniczonym stopniu przemakalności, Możliwość swobodnego otwierania wzdłuż krótszej krawędzi - kąt otwarcia min 180° zawierająca:Gaza 1m2, ½m2 w ilości 4 szt.Opatrunek A szt. 3Chusta trójkątna szt.2Kompresy 7.9 cm szt. 5opaska dziana 5,10,15 cm szt. 8plaster z gaząwoda utleniona szt.1plaster w rolce.Gaziki 10 szt.na płyny, górna kieszeń głębokość mniejsza o 5 cm od dolnej (wszyte gumy od strony wewnętrznej po obu stronach, do mocowanie płynów i aparatów do przetoczeń: 2 x 500 ml, 2 x 250ml 1x 100ml, 4 aparaty do przetoczeń |  |  |
| 28 | Cały spód pokryty hypalonem, co zapewnia całkowitą wodoszczelność i odporność na ścieranie, **Zastosowano 7 dużych stopek 85x55mm** |  |  |
|  | **Konstrukcja wewnętrzna plecaka** | **--------------** | **------------------------------------------** |
| 29 | Główna komora wewnętrzna pokryta zmywalnym materiałem typu PLAN |  |  |
| 30 | Wzdłuż 3 wewnętrznych krawędzi umieszczona elastyczna taśma podtrzymująca, umożliwiająca przechowywanie wyposażenia medycznego |  |  |
| 31 | Wzdłuż 1 wewnętrznej krawędzi min 4 zamykane na rzep kieszonki na wyposażenie medyczne np. igły różnych rozmiarów,  |  |  |
| 32 | Torby do komory wewnętrznej kodowane kolorami – min 2 sztuk. opisane odnośnie sprzętu Wykonany z materiału o zwiększonej odporności na ścieranie, uszkodzenia mechaniczne i ograniczonym stopniu przemakalności, Możliwość swobodnego otwierania wzdłuż krótszej krawędzi - kąt otwarcia min 180° otwartych.1. Torba pediatryczna: (oznakowana kolorystycznie do wagi i wieku dziecka, z miejscami/ gumkami do zamocowania przyrządów)

-maska krtaniowa różowa 2-5 kgniebieska 5-12 kgszary 10-25 kgbiały 25-35kgżółty 30-60 kg- rurka intubacyjna2/2,5/3/3,5 kolor różowy 2-5 kg (wiek 6 miesięcy)4/4,5/ kolor niebieski 5-12 kg (wiek 6 miesięcy – 2 lata)5/5,5/6 kolor szary 10-25 kg (wiek 1 – 7 lat)6/6,5 biały 25-35kg (wiek 7-10 lat)7 żółty 30-60kg (wiek 10 +)- 1x worek samorozprężalny pediatryczny z rezerwuarem- filtr do worka samorozprężalnego szt 2- maski do worka samorozprężalnego różne rozmiary do wieku dziecka - 1x prowadnica- 1x Strzykawka 10 ml- Rurki UG różne rozmiary - łyżki do laryngoskopu różne rozmiary- 1x rękojeść do laryngoskopu1. Torba RKO posiadająca:

- 1x worek samorozprężalny z rezerwuarem- 2 x filtr do worka- maski do worka różnych rozmiarów  |  |  |
| 38 | Na ściance zamykanej w górnej części 1 kieszeń zamykana na zamek do umieszczenia pozostałego sprzętu medycznego,Poniżej gumowe przegródki do umieszczenie:NożyczkiTaśma na rolce odpinanej na zatrzask gumowym uchwycieOd góry venflony kolor niebieski szt. 4Venflony kolor różowy szt 4Venflony kolor zielony szt 4Venflony kolor zółty szt.4Poniżej venflonów umieszczone w gumowych przegródkach:strzykawka 2ml w ilości 8 sztStrzykawka 5ml w ilości 8 sztStrzykawka 10 ml w ilości 8 sztStrzykawka 20 ml w ilości 8 szt |  |  |
| 39 | W przegrodzie wewnętrznej umieszczonej od strony przedniej 3 duże kieszenie na sprzęt medyczny zamykane na rzep miejsce na zestawy intubacyjne, tj, rurki intubacyjne różnych rozmiarów, (na zewnętrznej stronie kieszeni opis co znajduje się w kieszeniach tj: rurki intubacyjne rozmiary 6,5/7/7,5/8/8,5/9 w ilości szt 2), podzielone odpowiednio na 2 kieszenie, w ostatniej kieszeni miejsce na maski krtaniowe z opisem i rozmiarem. w pozostałej części gumowe uchwyty na pozostały sprzęt medyczny. łyżki do laryngoskopu różnych rozmiarów, rękojeść do laryngoskopu, różnych rozmiarów, rurki UG różnych rozmiarów, prowadnice, itd. |  |  |
| 39 | Wbudowane ampularium w środkowej części plecaka  |  |  |
| 40 | W kieszeni zewnętrznej dolnej miejsce na płyny  |  |  |
| 41 | W Kieszeni zewnętrznej górnej odpinana torba opatrunkowa |  |  |
| 39 | Komora/przegroda na wyposażenie medyczne umożliwiająca przechowywanie m.in. zestawu reanimacyjnego, zestawu do intubacji itp |  |  |
| 39 | Ampularium, zaprojektowane do przenoszenia ampułek Wykonane z materiału typu Pax-Dura, odpornego na uszkodzenia. Bezpieczeństwo gwarantuje budowa: usztywnienia z tworzywa i elastycznej pianki. Szybki dostęp do leków w sytuacjach zagrożenia życia. Możliwość przechowywania różnych rozmiarów ampułek. Ilość miejsc ustalona przez zleceniodawcę, przegródki gumowe, większe, mniejsze, uniemożliwiająca rozbicie ampułki o ampułkę, opis miejsca na poszczególne leki, kolorystyka uzależniona od rodzaju leków) Pierwszy rząd po otwarciu Adrenalina 13 szt. 1mg/1ml kolor czerwony Atropina 3 szt 0,5 mg/ml kolor pomarańczowy Atropina 1mg/1ml kolor pomarańczowy ciemny Drugi rządAmiodaron 5 szt 50 mg/ml (150mg3ml) kolor różowyLignokaina 2 szt 20 mg/ml kolor ciemny różowyDexaven 2 szt. 4mg/1ml kolor brązowyDexaven 4 szt 8mg/2ml kolor brązowy ciemnyFurosemid 8szt. 20mg/2ml kolor zółtyTorecan 6,5 mg/ml kolor kolor ciemny żółtyRząd trzeci Corhydron 4 szt. 100mg - ułożone bokiem celem zmieszczeniaWoda do wstrzyknięć 4 szt. 2ml - ułożone bokiem celem zmieszczeniaPrzegródka z miękkiego tworzywa (pianki) iniemożliwiajaca rozbicie ampułek podczas zamknięcia i nacisku z zamkiem od góry w komorze umieszczone zostaną leków w tabletkach, leków do nebulizacjiDruga przegródka Rząd pierwszy Ketonal 3szt. 50mg/ml kolor fioletowyPyralgin 3 szt 0,5 g/ml kolor zielony jasnyPyralgin 3 szt. 2,5 g/5ml kolor zielonyNo-spa 3 szt. kolor niebieskiPapaweryna 3 szt. 40mg/2ml kolor jasny niebieski Clemastinum 1mg/ml kolor granatowyRząd drugiMetocroplamid 3 szt. 10mg/2ml kolor szaryHydroxysinum 3szt. 50mg/ml kolor ciemno szarySalbutamol 3 szt. 0,5mg/ml kolor złotyNaloxon 3 szt. 0,4/ml kolor bordowyFlumazenil 3 szt. 0,1/ml kolor białyEbrantil 3 szt. 25mg/5ml kolor złotyPrzegródka z miękkiego tworzywa (pianki) uniemożliwiającą rozbicie ampułek podczas zamknięcia i nacisku z zamkiem od góry w komorze umieszczone zostaną leków w tabletkach, leków do nebulizacjiDolna ścianka ampulariumRząd pierwszyAdenocor 6 szt. 3mg/ml kolor miętowyBetaloc 5mg/5ml kolor grafitowyNatrium bicarbonicum 3 szt 20 ml w pozycji bocznej kolor wiśniowyHeparinum 5.000 j.m./ 0,2 ml kolor srebnyRząd drugi Glucisym 10szt 200mg/ml kolor srebnyMagnes 200mg/ml kolor grafitowy W ampularium musi znaleźć się miejsce na dodatkowe leki bez kolorystyki min 20 gumek na mocowanie ampułekWymiary: 16x35x20 cm +/- 2mm (wys., szer., gł.) |  |  |
| 40 | Dodatkowy małe ampularium na leki narkotyczne minimum gumek do mocowania ampułek 12. Wymiary ok 16x14x2 cm. |  |  |
| 41 | We wnętrzu plecaku trwały numer seryjny w formacie „nr\_plecaka/miesiąc/rok”, odporny na pranie i czyszczenie. |  |  |
|  | **WARUNKI DODATKOWE** | - | ------ |
| 42 | Dostawa jednorazowa do 30 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy |  |  |
| 43 | Okres gwarancji na plecak, w tym zamki, (min. 24 miesiące) |  |  |
| 44 | Pranie chemiczne nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy |  |  |

**Opis techniczny teczki na dokumentację medyczną**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Wymagane minimalne parametry****– teczki na dokumentacje medyczną** | **TAK lub NIE** | **Opisać oferowane przez****Wykonawcę parametry** |
| 1 | Wykonany z materiału typu Cordura, o zwiększonej odporności na ścieranie, uszkodzenia mechaniczne i ograniczonym stopniu przemakalności, z powłoką poliuretanową oraz impregnacją fluorowęglową |  |  |
| 2 | Teczka na dokumentacje medyczną w kolorze czarno, pomarańczowym |  |  |
| 3 | Możliwość przenoszenia na ramieniu i w ręku |  |  |
| 4 | Możliwość swobodnego otwierania teczki wzdłuż krótszej krawędzi - kąt otwarcia min 180° dotyczy 2 kieszeni |  |  |
| 5 | 2 komory, większa na tablet, mniejsza na dokumenty A4  |  |  |
| 6 | W środku 1 przegródka zapinana na zamek na dokumenty wielkości A4 |  |  |
| 7 | Na zewnętrznej stronie przegrody węższej uchwyt na długopis, kieszeń na telefon komórkowy  |  |  |
| 8 | Miejsce w kieszeni większej na umieszczenie „Tablet” z mocowaniem z 4 stron na mocne gumy, uniemożliwiające jego przemieszczanie oraz wypadniecie  |  |  |
| 9 | Na przedniej klapie teczki na dokumenty medyczne umieszczone logo WPR wszyte pod materiał wierzchni w sposób uniemożliwiający oderwanie, oraz wyszyta nazwa Wojewódzkie Pogotowie Ratunkowe w Katowicach  |  |  |
| 10 | Wymiary 35x30x8 cm +/- 2mm (wys., szer., gł.) |  |  |