

Pakiet nr 1

Opis parametrów technicznych zabudowy i wyposażenia ambulansu drogowego typu C.

**Po zabudowie ambulans musi spełniać wymogi normy PN-EN 1789:2008
Do oferty należy dołączyć materiały firmowe potwierdzające zgodność deklarowanych parametrów z danymi producenta.**

Nazwa i typ ambulansu (pojazdu bazowego po wykonaniu adaptacji)

.....

Producent/firma wykonująca adaptację -

Data wydania i numer świadectwa homologacji -

Zapis w kolumnie 3 „TAK” należy traktować jako wymóg graniczny, którego niespełnienie będzie skutkowało odrzuceniem oferty, jako niezgodnej ze SIWZ (art. 89 ust. 1 pkt 2 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych).

Wymogiem granicznym w kolumnie 3 jest również podana wartość, która określa wymagany dopuszczalny zakres danego parametru. Niespełnienie tego warunku również będzie miało skutek jak wyżej. Nie wypełnienie rubryki 4 „Wartość oferowana” jest traktowane jako brak tych warunków w oferowanym zestawie.

LP.	Parametr	Wartość graniczna / wymagana	Wartość oferowana -szczegółowy opis
1	2	3	4
I.	Wymogi względem adaptacji na ambulans sanitarny		
	Ogrzewanie i wentylacja		
1.	Niezależny od pracy silnika system ogrzewania kabiny kierowcy i przedziału medycznego z termostatem .	Tak	
2.	Ogrzewanie przedziału medycznego cieczą chłodząca silnik.	Tak	
3.	Termoregulator umożliwiający regulację temperatury w przedziale medycznym wraz z termometrem wskazującym aktualną temperaturę w przedziale medycznym i na zewnątrz pojazdu.	Tak	
4.	Ogrzewanie postojowe – grzejnik zasilany z sieci 230 V z możliwością ustawienia temperatury.	Tak	
5.	Klimatyzacja sterowana elektronicznie (oddzielny parownik).	Tak	
6.	Wentylacja nawiewno- wywiewna.	Tak	
7.	Szyberdach otwierany w 3 płaszczyznach , stanowiący jednocześnie wyjście ewakuacyjne.	Tak	
	Instalacja elektryczna.		
8.	Automatyczna ładowarka akumulatorowa pozwalająca na jednoczesne ładowanie 2 akumulatorów sterowana mikroprocesorem.	Tak	
9.	Urządzenie pozwalające na odczyt poziomu naładowania obydwu akumulatorów z panelu wyposażonego w ciekłokrystaliczny ekran.	Tak	
10.	Układ zasilania zewnętrznego o napięciu 230 V spełniające następujące wymagania : – pokrywające zapotrzebowanie na energię elektryczną wszystkich urządzeń ambulansu,	Tak	

	<ul style="list-style-type: none"> - uniemożliwiający rozruch silnika przy podłączonym zasilaniu , - posiadający zabezpieczenie przeciwporażeniowe. - przewód umożliwiający podłączenie ambulansu do instalacji 230 V. - przyłącze po stronie kierowcy. 		
Oznakowanie i oświetlenie zewnętrzne.			
11.	Ambulans wyposażony w modulator minimum czterotonowy ze zmianą modulacji i belką świetlną z 4 lampami wyładowczymi lub LED zamontowaną w przedniej części dachu ambulansu.	Tak	
12.	Belka tylna zamocowana w tylnej części dachu wyposażona w min 2 lampy niebieskie typu wyładowczego lub LED oraz oświetlenie żółte lub pomarańczowe typu fala (podać markę i model)	Tak	
13.	Dodatkowy zestaw sygnałów pneumatycznych.	Tak	
14.	Lampy pulsacyjne niebieskie stroboskopowe lub LED na wysokości pasa przedniego z przodu i po bokach pojazdu.	Tak	
15.	Halogenowe światła przeciwmgielne.	Tak	
16.	Lampy świateł pozycyjnych na drzwiach tylnych.	Tak	
17.	Lampy oświetlające miejsce zdarzenia po dwie na bokach pojazdu i dwie w tyle.	Tak	
18.	Dodatkowe kierunkowskazy zamontowane w górnych tylnych narożnikach.	Tak	
19.	Przenośny reflektor ze światłem rozproszonym do oświetlenia miejsca akcji.	Tak	
20.	Pojazd oznakowany folią odbłaskową mikropryzmatyczną 3 generacji: <ul style="list-style-type: none"> - Oznaczenie symbolem „Ratownictwo medyczne” na tylnych prawych drzwiach , na bokach pojazdu oraz na drzwiach, - napis „AMBULANS” na tylnych drzwiach oraz napis lustrzany z przodu pojazdu, - znak „S” wpisany w okrąg umieszczony na tylnych lewych drzwiach oraz na bokach pojazdu , - pas w kolorze niebieskim i czerwonym wokół pojazdu. 	Tak	
Łączność radiowa			
21.	<ul style="list-style-type: none"> - kabina kierowcy przystosowana do zainstalowania radiotelefonu przewoźnego; - wyprowadzenie instalacji do podłączenia radiotelefonu; - wmontowana dachowa antena radiotelefonu o parametrach: <ul style="list-style-type: none"> o zakres częstotliwości 168-170 Mhz o impedancja wejścia 50 Ohm o współczynnik fali stojącej 1,6 o charakterystyka promieniowania dookólna 	Tak	
Wyposażenie przedziału medycznego.			
22.	Sufit przedziału medycznego wyposażony w oświetlenie typu jarzeniowego min 6 punktów świetlnych oraz oświetlenie punktowe halogenowe min 3 punkty świetlne z czego jeden oświetlający blat roboczy , uchwyty do płynów infuzyjnych na min 3 pojemniki z płynami , uchwyty dla personelu , punkt poboru O2.	Tak	
23.	Ściana prawa przedziału wyposażona w 2 fotele obrotowe ze składanym do pionu siedziskiem , wyposażone w 3 punktowe bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa	Tak	
24.	Fotel obrotowy tyłem do kierunku jazdy, od strony głowy pacjenta wyposażony w pasy bezwładnościowe.	Tak	
25.	Na ścianach bocznych zestawy szafek i półek wykonanych z tworzywa sztucznego, zabezpieczonych przed niekontrolowanym wypadnięciem , w zabudowie meblowej należy uwzględnić zamykany na klucz schowek oraz szafkę z wyjmowanymi przezroczystymi pojemnikami na leki i sprzęt medyczny – do oferty proszę załączyć schemat zabudowy ściany lewej i prawej.	Tak	
26.	Zabudowa z zewnętrznym schowkiem na dwie butle tlenowe o poj. 10l.,	Tak	

	krzeselko kardiologiczne, nosze podbierakowe, wyposażenie ortopedyczne typu materac próżniowy, deska ortopedyczna dla dorosłych.		
27.	Laweta pod nosze główne o parametrach : – przesuw boczny płynny , – wysuw do tyłu z jednoczesnym pochyłem ułatwiającym załadunek i rozładunek noszy, – pochył umożliwiający ustawienie noszy wraz z lawetą do pozycji Trendelenburga bezpośrednio w ambulansie, – ustawienie pozycji „pływającej” z automatycznym doborem stopnia amortyzacji w zależności od wagi pacjenta, – ustawienie pozycji „szywanej”, – płynna regulacja wysokości podstawy,	Tak	
28.	Ściana lewa wyposażona w mocowanie pompy infuzyjnej wraz z gniazdem elektrycznym , gniazdo elektryczne 12V do defibrylatora i respiratora oraz instalacja gazów medycznych (min 2 punkty tlenowe panelowe o budowie monoblokowej zakończone szybkozłączem AGA, wyposażone w 2 przepływomierze obrotowe o przepływie regulowanym w zakresie od 0 do 15l/min z czego 1 dodatkowo wyposażony w butelkę nawilżacza) , gniazda 12 V min 4 sztuki wykonane w klasie IP44 wraz z wtykami, min 2 sztuki gniazd 230 V.	Tak	
29.	Dwie butle tlenowe wraz z reduktorami połączonymi z instalacją szybkozłączem typu AGA. Reduktory lub instalacja wyposażone w czujniki ciśnienia oraz połączenie kablowe z panelem ambulansowym.	Tak	
30.	Panel ambulansowy do monitorowania ciśnienia w butlach gazowych. Wyposażony w panel kontrolny z alarmem i wyświetlaczem.	Tak	
31.	Ściana działowa wyposażona w szafkę z wysuwanymi półkami i szufladami na środki medyczne i opatrunkowe zamykana na kluczyk . Konstrukcja ściany działowej powinna umożliwiać komunikację pomiędzy kabiną kierowcy i przedziałem medycznym - drzwi.	Tak	
32.	Podłoga przeciwpoślizgowa , łatwozmywalna połączona szczelnie z zabudową ścian.	Tak	
33.	Ściany boczne i sufit pokryte łatwozmywalnymi płytami z tworzywa sztucznego .	Tak	
34.	W zabudowie należy uwzględnić pojemnik do ogrzewania płynów infuzyjnych z termoregulatorem.	Tak	
35.	W zabudowie medycznej należy zaplanować schowki na walizki reanimacyjne lub torby plecaki.	Tak	
36.	Zestaw próżni z regulacją siły ssania i manometrem podciśnienia. Kompletny zestaw gotowy do użytku.	Tak	
37.	Wszystkie urządzenia medyczne oraz elementy wyposażenia powinny być zabezpieczone przed niekontrolowanym przesuwem.	Tak	
II.	Wymogi względem sprzętu medycznego		
38.	Nosze główne wielozadaniowe na transporterze wielopoziomowym powinny posiadać następujące parametry minimalne : – twarda płyta przystosowana do prowadzenia reanimacji – nosze potrójnie łamane z możliwością ustawienia pozycji przeciwwstrząsowej i pozycji zmniejszającej napięcie mięśni brzucha – z możliwością płynnej regulacji kąta nachylenia oparcia pod plecami do min 75° – z możliwością odgięcia głowy do intubacji i przygięcia głowy do klatki piersiowej – z kompletem pasów zabezpieczających mocowanych do ramy noszy o regulowanej długości – z możliwością wprowadzania noszy przodem i tyłem do kierunku jazdy – z cienkim nie sprężynującym materacem z tworzywa sztucznego nie przyjmującym krwi, brudu	Tak	

39.	Transporter wielopoziomowy pod nosze transportowe powinien posiadać następujące parametry minimalne: – system szybkiego i bezpiecznego połączenia z noszami – wraz z kompletnym mocowaniem montowanym do lawety umożliwiającym montaż zestawu noszy w ambulansie – możliwość zapięcia noszy głową lub nogami w kierunku jazdy – regulacja wysokości w min 6 poziomach – możliwość ustawienia pozycji Trendelenburga i Fowlera na min 3 poziomach pochylenia – min. 2 obrotowe kółka wyposażone w hamulce – masa całego zestawu (kpl nosze + transporter) do 51 kg. – obciążenie dopuszczalne co najmniej 150 kg.	Tak	
40.	Nosze podbierakowe wraz z kompletem pasów zabezpieczających , zamocowane w zewnętrznym schowku, przenikliwe dla promieni X , waga do 8kg , dopuszczalne obciążenie min 150kg .	Tak	
41.	Krzeselko kardiologiczne , zamocowane w zewnętrznym schowku, wyposażone w min 4 kółka jezdne , z blokadą uniemożliwiającą złożenie w czasie transportu , z rączkami transportowymi przednimi o regulowanej długości , z tylnymi rączkami składanymi , z min 2 pasami zabezpieczającymi , waga maks. 10kg , dopuszczalne obciążenie min 150kg .	Tak	
42.	Deska ortopedyczna wraz z unieruchomieniem głowy i kompletem min 3 pasów zabezpieczających wyposażonych w metalowe obrotowe karabińczyki , zamocowana w zewnętrznym schowku , waga maks 8 kg, dopuszczalne obciążenie min 150kg.	Tak	
43.	Aparat do mierzenia RR w ambulansie o tarczy min. 150 mm.	Tak	

Niniejszym oświadczamy, że **przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu, do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.**

Niniejszym oświadczamy, że skonfigurowany wg powyższej specyfikacji sprzęt jest kompletny i po instalacji będzie gotowy do pracy bez dodatkowych zakupów, z zastrzeżeniem materiałów eksploatacyjnych.

.....

(miejscowość i data)

.....

(pieczęć i podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy)