

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SWZ

MOBILNA STACJA NADZORU I KONTROLI (MSN)

Opis przedmiotu zamówienia		Oferowany przez Wykonawcę przedmiot zamówienia
1. terenowy pojazd samochodowy z zabudową specjalistyczną:	Marka	
	Typ	
	Model	
<p>a. Podstawowe dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Silnik - Moc maksymalna – min. 140 kW (190 KM) • automatyczna skrzynia biegów, • waga całkowita do 3,5t, • Rozstaw osi - min 320 mm • świadectwo homologacji dopuszczenia do ruchu drogowego z rozszerzeniem dla samochodu specjalnego, • zbiornik paliwa min 70 litrów • min. 2 miejsca siedzące w kabinie pojazdu, • 6 miejsc w przestrzeni zabudowy w tym 3 fotele obrotowe, • System montażu foteli szynowy, • Czujniki parkowania – przód, tył instalowane fabrycznie lub przez dostawcę pojazdu specjalnego, , • Podnośnik samochodowy hydrauliczny • Koła – obręcze min. stalowe • Ogumienie min. 235/65 R16 C 		
<p>b. Elementy nadwozia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nadwozie pojazdu z wysokim dachem • Brak ściany działowej • Elektrycznie sterowane i podgrzewane lusterka • Hak holowniczy kulowy, stały • Boczne światła sygnalizacyjne • Trzecie światło hamowania • Adaptacyjne światła stop • Drzwi przesuwne po stronie pasażera • Okno stałe w ścianie bocznej/drzwiach przes.,prawe; • Szyby w oknach bocznych w części tylnej przyciemnione odcieniem czerni; 		
<p>c. Wnętrze, ogrzewanie, klimatyzacja</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siedzenie kierowcy i pasażera regulowane • Tapicerka min. materiałowa • Podłokietnik dla siedzenia kierowcy i pasażera • Poduszka powietrzna min. kierowcy • Sygnał niezapiętego pasa bezp. dla fotela kierowcy i pasażera • Półka nad przednią szybą • Dwa uchwyty na kubki • Schowek pod deską rozdzielczą • Tapicerowana podsufitka • Podłoga drewniana w przestrzeni ładunkowej 		

- Dogrzewacz elektryczny wnętrza w przestrzeni ładunkowej
- Klimatyzacja dodatkowa dla przedziału pasażerskiego
- Klimatyzacja półautomatyczna dwustrefowa
- Zbiornik paliwa z podłączeniem do ogrzewania dod.

d. Audio, elektryka i przyrządy

- Zintegrowany system multimedialny:
 - ekran wizualizacji:
 - przekątna min. 7";
 - kolorowy;
 - dotykowy;
 - radio cyfrowe;
 - min. 1 gniazdo USB wersja min. 2.0 zintegrowane w przedziale kierowcy/pasażera;
 - nawigacja na terytorium Polski dostarczana przez producenta pojazdu lub równoważnie wbudowana obsługa co najmniej jednej z aplikacji nawigacji: *Android Auto*, *Apple Car Play* lub równoważnej;
 - czujniki zbliżeniowe otoczenia przód-tył instalowane fabrycznie lub przez dostawcę pojazdu specjalnego;
 - komunikacja w standardzie Bluetooth wersja min. 5;
- Włącznik główny instalacji elektrycznej
- Akumulator 12 V 95 Ah
- Alternator 14 V / 250 A
- Gniazdo wtykowe przyczepy, 13 stykowe
- Podłączenie elektryczne dla dodatkowych odbiorników
- Pasy bezpieczeństwa w przedziałach 3-punktowe bezwładnościowe
- Sygnalizacja niezapiętych pasów bezpieczeństwa fotela kierowcy i pasażera
- Kierownica:
 - wielofunkcyjna;
 - trójramienna;
 - regulacja położenia w dwóch płaszczyznach;
- Wskaźnik paliwa dostosowany do dodatkowych odbiorników
- Asystent bocznego wiatru
- Moduł komunikacyjny z kartą SIM

e. zabudowa:

- podział kubatury wewnętrznej:
 - kabina kierowcy/pasażera (2 miejsca dla osób);
 - przedział biurowy (3 miejsca do osób);
 - przedział techniczny (3 miejsca dla osób);
 - po dokonaniu w czasie zabudowy modyfikacji lub montażu mocowań jakiegokolwiek rodzaju na ścianie działowej należy zapewnić/udokumentować przestrzeganie normy ISO27956 przez wykonawcę modyfikacji/dobudowy,
 - wykonanie instalacji:
 - wewnętrzne zasilanie elektryczne z gniazdami wtykowymi 230VAC (klasa szczelności IP 65);
 - zewnętrzny panel min. 2. gniazd wtykowych 230VAC (klasa szczelności IP66);

- oświetlenie wnętrza (punktowe - przedział biurowy i kubaturowe, kierowane - techniczny) instalowane fabrycznie lub przez dostawcę pojazdu specjalnego,
- okablowanie transmisji danych z przyłączami RJ-45 kategorii 5;
- okablowanie sygnałowe (podłączenia zewnętrznych anten);
- przewody dodatkowe, (min. 1 przedłużacz o długości min. 25m z mechanizmem ręcznego zwijania);
- izolacja akustyczna i termiczna ścian, sufitu i drzwi;
- ściana działowa pomiędzy przedziałem biurowym i technicznym:
 - tapicerowana;
 - wygłuszona akustycznie;
 - przejście między przedziałami (drzwi rolowane);
- przedział techniczny:
 - ściany wyłożone panelami aluminiowymi o grubości 3 mm,
 - platformy na sprzęt w walizkach;
 - regał z możliwością regulacji wysokości półek 2 x przestrzeni roboczej;
 - Gabaryty regału: 1750x1000x500 mm (wymiary przybliżone);
 - wieszaki i uchwyty na sprzęt,
 - platforma na agregat,
 - oświetlenie kubaturowe - instalacja fabryczna lub przez dostawcę pojazdu specjalnego:
 - organizacja min 3 sekcjowa;
 - załączanie jednoczesne lub selektywnie;
 - mechaniczne (ręczne) kierowanie strumieni światła,
 - - przetwornica 220VAC,
- przedział biurowy:
 - wykładzina podłogowa;
 - stanowisko operatora:
 - 3 szt.;
 - fotel 1. miejscowy:
 - mocowane w szynach podłogowych z blokadą miejsca mocowania;
 - obicie min. materiałowe;
 - funkcja wypinania całego fotela lub równoważnie jego demontażu;
 - funkcja obrotu siedziska fotela podczas siedzenia użytkownika (każdy z foteli);
 - siedziska dla 3. osób w organizacji kanapy bez podziału miejsc lub z podziałem miejsc 1 + 2, lub równoważnie w organizacji 3. foteli z regulacją oparcia,
 - oświetlenie punktowe nad fotelem - instalacja fabryczna lub przez dostawcę pojazdu specjalnego;
 - min. 1 stanowiskowe gniazdo transmisji danych w standardzie RJ-45 kategoria 5;
 - min. 4 stanowiskowe gniazda w standardzie USB wersja min. 2.0;
 - min. 1 stanowiskowe gniazda wtykowe zasilania elektrycznego 230VAC klasa szczelności IP 65;

- tapicerka boczna przestrzeni,
- ogrzewanie suche 8 KW
- słupek wzmacniający
- oświetlenie wewnętrzne 3 punktowe
- min. 2 schowki zamykane roletą
- min. 2 gniazda wtykowe zasilania elektrycznego 230VAC ogólnego przeznaczenia w przedziale;
- stolik operatora po stronie prawej między drzwiami przesuwными, a ścianą przedziału technicznego;
- min. 1 wieszak w standardzie min. WESA40 na monitor ekranowy,
- agregat prądotwórczy:
 - moc 2,2kW,
 - czas pracy 200 min.,
- oświetlenie zewnętrzne (oświetlenie pola pracy):
 - min. 2 źródła światła (2 szperacze z przodu dach i zderzak oraz oświetlenie boku pojazdu),
 - jasność pojedynczego źródła światła min. 1000lm,
 - źródło światła w technologii LED.

2. mobilne ładowisko wirnikowych BSP na podwoziu przyczepy samochodowej z niską zabudową:

- waga całkowita do 750 kg,
- waga ładunku (nośność) min. 500 kg,
- długość przestrzeni ładunkowej w przedziale 2,0 - 2.7m,
- szerokość przestrzeni ładunkowej w przedziale 1.0 - 1.7m,
- wysokość burt w przedziale 0,3 – 0,5m.