

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

zamówienie pn. *Dostawa paneli świetlnych wraz z montażem – z podziałem na części:*
Część nr 1 – dostawa paneli świetlnych (tablic ostrzegawczych) wraz z montażem
na pojazdach RDW Nowy Sącz

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup i montaż 3 szt. paneli lamp tworzących strzałę świetlną umieszczoną na samochodach służbowych typ Ford Transit – samochód ciężarowy (skrzynia z plandeką, liczba miejsc siedzących 7), typ Ford Transit Fed - samochód ciężarowy (skrzynia bez plandeki, liczba miejsc siedzących 3), typ Peugeot BOXER – samochód ciężarowy (skrzynia bez plandeki, liczba miejsc siedzących 3) pełniących funkcję ostrzegawczą dla użytkowników ruchu drogowego w czasie prowadzenia robót na drogach wojewódzkich administrowanych przez Rejon Dróg Wojewódzkich w Nowym Sączu.

Panel winien posiadać 15 lamp o średnicy min. 200 mm tworzących strzałę w prawo, w lewo i krzyż oraz 2 pulsatory o średnicy min. 300 mm umieszczone na nim wraz z układem pionującym pulsatory tj. konstrukcją obracającą lampy, by były widoczne i świeciły po jego zamknięciu. Ponadto panel powinien być wyposażony w siłowniki służące do podnoszenia i opuszczania strzały jak również i pulpit sterujący zamontowany w kabinie kierowcy umożliwiający otwieranie i zamykanie oraz włączanie trybu pracy tablicy ostrzegawczej. Panel winien posiadać stalową, ocynkowaną, lekką i trwałą konstrukcję obudowaną blachami stalowymi odporną na warunki atmosferyczne, a do jego zasilania winien służyć akumulator samochodowy.

Dane techniczne:

Rok produkcji: 2024 r. (tablica fabrycznie nowa, produkt polski)

Waga: max. 50 kg

Sposób montażu na pojazdach typu Ford Transit: belka mocująca

Max wysokość/ szerokość otwartego panelu: do 160 cm wys. / do 100 cm szer.

Max wysokość/ długość zamkniętego panelu z działającymi pulsatorami: do 35 cm wys. / do 170 cm dł.

Panel lamp (strzała) - parametry:

Strzała: zbudowana z 15 lamp o średnicy klosza min. $\phi 200$ mm

Zasilanie: 12V/24V

Minimalne wymiary lampy: $\phi 210$ mm, wys. 60 mm, 0,6 kg/szt.

Minimalna średnica aktywna klosza: $\phi 200$ mm

Kolor klosza: pomarańczowy, obudowa czerwona

Źródło światła: wkład diodowy o podwyższonej światłości wraz ze specjalnym układem optycznym spełniającym parametry klasy L8H wg normy PN.EN 12352:2010

Średni dobowy pobór prądu jednej lampy: min. 0,4 A (12V) lub 0,2 A (24V)

Rodzaj świecenia lampy: światło pulsujące

Tryby wyświetlania: strzała lewa, strzała prawa, krzyż

Sygnalizacja rozładowania akumulatora: sygnał dźwiękowy i optyczny

Zmierzchowa regulacja natężenia oświetlenia: dzień 100% / noc 50%

Pomiar prądu siłownika elektrycznego: zabezpieczenie przed przeciążeniem

Konstrukcja: lekka, stalowa, cynkowana ogniowo, wytrzymała na warunki atmosferyczne

Wyposażenie: czujniki zbliżeniowe ustawiające położenie panelu

Pulpit sterujący: sterownik przewodowy zamontowany w kabinie kierowcy

Zestaw dwóch pulsatorów – parametry:

Minimalne wymiary: ϕ 330 mm, wys. 90 mm, waga 1,1 kg/szt.

Miejsce położenia: umieszczone na górze nad strzałą

Minimalna średnica aktywna klosza: ϕ 300 mm

Kolor klosza: pomarańczowy, obudowa czerwona

Źródło światła: wkład diodowy o podwyższonej światłości wraz ze specjalnym układem optycznym spełniającym parametry klasy L9H wg normy PN.EN 12352:2010

Średni pobór prądu (jednej lampy): min. 0,5A (12V) lub 0,25A (24V)

Rodzaj świecenia lamp (jednoczesny błysk): światło pulsujące – min. 0,5Hz, 30bł/min

Zmierzchowa regulacja natężenia oświetlenia: dzień 100% / noc 50%

Wymagane dokumenty: książka gwarancyjna wraz z instrukcją obsługi w języku polskim

Wymagany okres gwarancji: minimum 24 miesiące

Proponowane miejsce montażu oraz rodzaj samochodów przeznaczonych do montażu:

Obwód Drogowy w Starym Sączu 33-340 Stary Sącz, ul. Źródłana 24 – 2 panele

Montaż na następujące samochody:

- Ford Transit Fed

Samochód ciężarowy, skrzynia bez plandeki

Rok produkcji: 2021

VIN: WFOAXXTTRAMG62463

Liczba miejsc ogółem: 3

- Ford Transit

Samochód ciężarowy, skrzynia z plandeką

Rok produkcji: 2013

VIN: WFONXXTTFNDB56767

Liczba miejsc ogółem: 7

Obwód Drogowy w Czarnym Dunajcu, ul. Kolejowa 30G, 34-470 Czarny Dunajec – 1 panel

Montaż na następujący samochód:

- Peugeot BOXER

Samochód ciężarowy, skrzynia bez plandeki (wywrotka)

Rok produkcji: 2022

VIN: VF3YDCPAU12U77091

Liczba miejsc ogółem: 3