

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Wykonanie oraz ustawienie 28 szt. znaków aktywnych U-3e /600×600/ o licach z folii odblaskowej II generacji na konstrukcjach wsporczych wraz z modułami zasilającymi, tj.: solarnym i wiatrowym na konstrukcjach wsporczych, w ciągu drogi krajowej nr 92 na łukach pionowych w km 52+700; 47+300 oraz 82+500”.

1. INFORMACJE OGÓLNE

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie oraz ustawienie 28 szt. znaków aktywnych U-3e /600×600/ o licach z folii odblaskowej II generacji na konstrukcjach wsporczych wraz z solarnymi i wiatrowymi modułami zasilającymi na konstrukcjach wsporczych w ciągu drogi krajowej nr 92 na łukach poziomych w km 52+700; 47+300; 82+500.

2. OSOBA UPOWAŻNIONA DO UDZIELANIA INFORMACJI

1. Artur Kuchna, tel.: 95 759 25 56, tel. kom. +48 607 445 843

3. OPIS ZADANIA

Zadanie polega na wykonaniu oraz ustawieniu w terenie 28 szt. znaków aktywnych U-3e (technologia LED) o wymiarach 600x600 o licach z folii odblaskowej II generacji wraz z konstrukcją wsporczą. Przedmiotowe znaki przewiduje się do ustawienia na trzech łukach poziomych w ciągu drogi krajowej nr 92 w km 52+700; 47+300 oraz 82+500, tj.: po 7 szt. znaków na dwa łuki poziome w km 52+700 i 82+500 oraz 14 sztuk łuk poziomy w km 47+300. Zadanie przewiduje również wykonanie oraz montaż solarnych modułów zasilających w/w znaków (ze sterownikiem, kontrolerem, umieszczonymi w skrzyni z żelowymi akumulatorami) umieszczonych na konstrukcji wsporczej posadowionej na fundamencie. Skrzynia na akumulator winna być skutecznie zabezpieczona przed kradzieżą zawartości – skrzynia zamykana na klucz, umieszczona na konstrukcji wsporczej układu zasilającego na wysokości min. 2,50 m (licząc od dolnej krawędzi skrzyni do fundamentu) oraz z zamontowaną obejmą kolczatkową na słupie pod skrzynią. Dodatkowo zadanie przewiduje montaż wiatrowych modułów zasilających (turbin wiatrowych – na zasilenie kompletu znaków aktywnych na każdym łuku) na tej samej konstrukcji wsporczej co układ solarny (nad układem fotowoltaicznym) połączonych z akumulatorem zasilanym przez moduły solarne. Minimalny wymagany czas pracy znaków aktywnych bez ładowania (praca na akumulatorze) 160 h. Aktywne znaki muszą mieć całodobowy cykl pracy, niezależnie od pory roku.

Zamawiający wymaga aby program świetlny znaków aktywnych był w cyklu fali świetlnej.

Wykonawca udzieli gwarancji:

- na robociznę na okres 2 lat.
- na poszczególne elementy na okres zgodny z gwarancją otrzymaną od producenta

Przedmiotowe znaki U-3e muszą być zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. nr 220 z 2003 r. poz. 2181).

4. TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Termin wykonania robót: 21 dni po podpisaniu umowy z Wykonawcą

5. UWAGI KOŃCOWE

Wykonawca otrzyma od GDDKiA O/ZG Rejon Słubice zatwierdzony, uproszczony schemat zabezpieczenia robót związanych z zabezpieczeniem przedmiotowych prac.

Wszystkie prace należy prowadzić przy zachowaniu ruchu drogowego. Ponadto osoby pracujące w pasie drogowym muszą być wyposażone w ubiór ostrzegawczy (koszulki, kamizelki, narzuty) w kolorze jaskrawym żółto – zielonym bądź pomarańczowym.

Opracował:

Z-ca Kierownika Rejonu

inż. Mirosław Blachura