Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

Kętrzyn, dnia 18 lutego 2020 r.

Nasz znak: BKO.7223.1.2020

Zapytanie ofertowe

Gmina Miejska Kętrzyn w związku z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nieprzekraczającej 30 000 euro zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej dotyczącej zadania pt. **„Dostawa i montaż ostrzegawczych tablic z radarowym czujnikiem prędkości z możliwością podłączenia prądu stałego z istniejącej miejskiej infrastruktury oświetleniowej."**

1. **Szczegółowy opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż ostrzegawczych tablic z radarowym czujnikiem prędkości z możliwością podłączenia prądu stałego z istniejącej miejskiej infrastruktury oświetleniowej. Ilość tablic – 10 szt.
W skład pojedynczej tablicy wchodzą:
- kasetonowa obudowa min. 700x800x30 mm
- radarowy czujnik prędkości
- diodowy (LED) wyświetlacz prędkości
- diodowa (LED) buźka „☹" (czerwona) i „☺" (zielona)
- układ zasilający umożliwiający zasilanie tablicy w energię elektryczną z istniejącej miejskiej infrastruktury oświetleniowej

1.1 Budowa

Tablica powinna być wykonana w formie kasetonu o wymiarach min. 700x800x30mm , wykonanego z blachy aluminiowej. Rewers tablicy powinien być pomalowany na kolor szary lakierem proszkowym. Napis „TWOJA PRĘDKOŚĆ " wyklejone żółtą folią odblaskową o minimum 5 letnim okresie trwałości. Tło wyświetlaczy diodowych powinno być czarne-matowe.
Diodowy wyświetlacz prędkości powinien być wykonany diód LED (zielone i czerwone). Cyfry powinny posiadać min. 2 rzędy diód. Wysokość cyfr powinna wynosić min. 300 mm. Napis „km/h" wykonać należy z żółtej folii odblaskowej.
Diodowy symbol „☺" koloru zielonego i „☹" koloru czerwonego - diody LED.
Radarowy czujnik prędkości (radar) należy umieścić wewnątrz kasetonu.

1.2 Opis działania

Radarowy czujnik prędkości powinien dokonywać ciągłego (pulsującego) pomiaru prędkości nadjeżdżających pojazdów.
Faktyczna prędkość nadjeżdżającego pojazdu powinna zostać wyświetlona na diodowym wyświetlaczu prędkości w sposób następujący:
- światłem ciągłym gdy nadjeżdżający pojazd nie przekroczył dozwolonej prędkości
- światłem migającym gdy nadjeżdżający pojazd przekroczył dozwoloną prędkość
- gdy w zasięgu pracy czujnika (radaru) nie pojawił się żaden pojazd wyświetlacz pozostaje ciemny.

W przypadku gdy pojazd przekroczył maksymalną dopuszczalną prędkość obowiązującą na danym odcinku drogi łącznie z pulsowaniem diodowego wyświetlacza prędkości, powinien pojawić się symbol czerwony „☹" .
W przypadku gdy pojazd nie przekroczył maksymalnej dopuszczalnej prędkości obowiązującej na danym odcinku drogi łącznie z pulsowaniem diodowego wyświetlacza prędkości powinien pojawić się symbol zielony „☺".
Napisy powinny być wyświetlane do chwili minięcia przez pojazd miejsca posadowienia tablicy.
Urządzenie (tablica) powinno umożliwiać:
- wprowadzenie nastaw bezprzewodowo (radiowo lub bluetooth) poprzez odpowiednią aplikację;
- archiwizację statystyk – system archiwizujący dane o prędkościach pojazdów oraz natężeniu ruchu;
Dostawca zobowiązany będzie do dostarczenia programu, który będzie umożliwiał ustawienie radaru oraz pobranie statystyk – danych o prędkościach pojazdów oraz natężenia ruchu na danej drodze.

1.3 Konstrukcja wsporcza:
Konstrukcję wsporczą tablicy należy wykonać ze stalowego profilu prostokątnego lub okrągłego o wymiarach przekroju i ścianek wynikających z obliczeń konstrukcyjnych. Połączenie konstrukcji wsporczej z istniejącą infrastrukturą oświetleniową (słupem) powinno uniemożliwić demontaż elementów przez osoby postronne, a równocześnie umożliwić zarządcy drogi przeniesienie tablicy w inne miejsce (np. po dewaluacji jej działania).

1.4 Parametry techniczne tablic radarowych:
- wymiary min. 700x800x30 mm
- zasilanie 12V lub 230V
- max. pobór mocy 40W (źródło światła LED)
- zasięg działania czujnika prędkości 10 – 300m
- zakres mierzonej prędkości (z możliwością zmiany ustawień) od 2-199 km/h
- zakres temperatur -20 o + 60 o
- folia odblaskowa
- redukcja świecenia diód w porze nocnej do 60%
- gwarancja producenta 24 miesiące

Zamocowanie
- wysokość od poziomu jezdni min. 2,2m
- odległość od korony drogi min. 0,5 m

2. Termin realizacji zadania: **do 15.04.2020 r.**
3. Termin płatności faktury: 30 dni.
4. Kryterium oceny będzie: – cena 70 % oraz termin realizacji – 30 %.
5. Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej, w języku polskim i przesłać na załączonym druku ofertowym na adres: Urząd Miasta Kętrzyn ul. Wojska Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn w terminie do dnia **28 lutego 2020 r. do godz. 12.00.**
6. Osoba upoważniona do kontaktu w oferentami : Marzena Stępień tel. 89 752 05 94 email: m.stepien@miastoketrzyn.pl

Sporządziła:
Marzena Stępień
inspektor

BURMISTRZ MIASTA
Ryszard Niedziółka