

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Załącznik nr 1

1. Przedmiotem zamówienia jest:

„Świadczenie usługi naprawy i konserwacji oświetlenia ulicznego zlokalizowanego przy drogach krajowych, administrowanych przez GDDKIA Oddział w Zielonej Górze Rejon Nowa Sól” z dniem podpisania umowy do dnia 30-04-2017 roku.”

Oświetlenie uliczne zlokalizowane jest na drogach krajowych, węzłach, skrzyżowaniach, obwodnicach itp. w ciągach następujących dróg:

- a) Oświetlenie Węzeł Nowa Sól S3 km 293+930 do km 309+090 skrzyżowanie z DW 297:
 - słup oświetleniowy stalowy jednoramienny 60 szt. opraw 60 szt.
 - słup oświetleniowy stalowy dwuramienny 9 szt. opraw 18 szt.
- b) Oświetlenie Węzeł Sulechów S3 km 176+020 do km 176+686, DK S3 km 272+356 do km 273+010 oraz DK32a km 0+256 do km 0+419:
 - słup oświetleniowy stalowy ocynkowany jednoramienny 81 szt. opraw 81 szt.
 - słup oświetleniowy stalowy ocynkowany dwuramienny 23 szt. opraw 46 szt.
- c) Oświetlenie skrzyżowania Krężoły-Wolsztyn km DK32a km 3+626 do km 3+919 oraz DK32 km 71+567 do km 71+825:
 - słup oświetleniowy stalowy ocynkowany jednoramienny 8 szt. opraw 8 szt.
 - słup oświetleniowy stalowy ocynkowany dwuramienny 19 szt. opraw 38 szt.
- d) Oświetlenie drogowe Smolno Małe DK32 km 78+444 do km 78+585:
 - słup oświetleniowy żelbetowy jednoramienny 5 szt. opraw 5 szt.
- e) Oświetlenie skrzyżowania DK27 z DW282 Wilkanowo-Świdnica km 58+827 do km 59+402:
 - słup oświetleniowy stalowy ocynkowany jednoramienny 29 szt. opraw 29 szt.
- f) Oświetlenie skrzyżowania DK32 z DK27 Rondo Piastów Śląskich DK32 km 58+244 do km 58+579:
 - słup oświetleniowy stalowy jednoramienny 27 szt. opraw 27 szt.

2. Zakres usług obejmuje:

2.1. naprawę uszkodzonych słupów oświetleniowych polegającą na pionowaniu ustawienia (położenia) słupa, wymianie uszkodzonych elementów, podłączenie zasilania, sprawdzenia działania i przeprowadzenie naprawy oraz badania linii kablowej, badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, badania i pomiary instalacji uziemiającej.

Z wykonanych pomiarów Wykonawca dostarczy Zamawiającemu niezbędne protokoły badań, sporządzone przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia.

Usługi naprawy pojedynczych uszkodzonych opraw, słupów oświetleniowych

uszkodzonych - w wyniku kolizji drogowych lub wypadków drogowych, aktów wandalizmu, kradzieży itp. – świadczone będą przez Wykonawcę każdorazowo na podstawie wystawionego przez Zamawiającego dokumentu „Zlecenia Naprawy”, określającego szczegółowy zakres naprawy.

Uszkodzone miejsca w wyniku kolizji lub wyniku wypadku drogowego, muszą być zabezpieczone w ciągu 48 godz. od zgłoszenia telefonicznego i pisemnego.

Termin wykonania usługi wynosi 7 dni od daty otrzymania „Zlecenia naprawy”.

Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia terminu realizacji danego zlecenia usługi tylko w szczególnie uzasadnionych przypadkach (np. niekorzystne warunki pogodowe).

Rodzaj użytych materiałów (słupy uliczne stalowe ocynkowane lub żelbetowe o wysokości m.in. 10, 12 m, lampy oświetleniowe m.in. 70W, 150W, 250W) muszą być zgodne z rodzajem materiału i kształtem pozostałych słupów na danym odcinku drogi.

Każdorazowe prawidłowe wykonanie usługi potwierdza się protokołem odbioru sporządzonym przez Zamawiającego i podpisanym przez strony.

2.2. bieżąca konserwacja z naprawą oświetlenia ulicznego:

polegająca na bieżących konserwacjach (np. załączenia zabezpieczeń i sprawdzenia działania, regulacja zegarów sterujących), wymianę wyeksploatowanych źródeł światła (wymiana nie mniej niż 10 szt. jednorazowo), zapłonników, zabezpieczeń, styczników, niesprawnych bezpieczników, gniazd bezpiecznikowych, urządzeń sterowniczych takich jak np. wyłączniki zmierzchowe i zegary sterujące, przegląd i konserwacja aparatury łączeniowej i sterowniczej, wymianę uszkodzonych przewodów w słupach oświetleniowych i wysięgnikach, itp. wykonaniu wszelkich prac związanych z usuwaniem awarii instalacji elektrycznych wraz z usunięciem uszkodzeń kabli oświetleniowych, naprawą lub wymianą szafek oświetleniowych itp. Usługi świadczone będą przez Wykonawcę każdorazowo na podstawie wystawionego przez Zamawiającego dokumentu „Zlecenia usługi”, określającego szczegółowy zakres czynności.

Wykonawca w ciągu 3 dni, określi zakres i koszt usługi, który zostanie przedłożony Zamawiającemu do pisemnej akceptacji przed rozpoczęciem jej wykonywania (ilość rbg - zgodnie z ceną jednostkową zaoferowana w formularzu cenowym, potrzebnych do wykonania zlecenia oraz ilość i wartość materiałów). Termin wykonania usługi wynosi 7 dni od daty otrzymania akceptacji „zlecenia usługi”. Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia terminu realizacji danego zlecenia usługi tylko w szczególnie uzasadnionych przypadkach (np. niekorzystne warunki pogodowe).

Każdorazowe prawidłowe wykonanie usługi potwierdza się protokołem odbioru sporządzonym przez Zamawiającego i podpisanym przez strony, wraz z załączeniem protokołów badań w przypadku konieczności wykonania niezbędnych pomiarów.

W wycenie usługi należy uwzględnić

- 1) zgłoszenie do Operatora zaplombowania celek pól pomiarowych, układów pomiarowo-rozliczeniowych jeżeli zajdzie takowa potrzeba, wyłączenie linii

zasilających SN i nN i innych wymaganych czynności w tym zakresie odbywać się będzie na koszt Wykonawcy przeglądu. (Koszt wyłączeń u Operatora ponosi Wykonawca).

- 2) koszt wyłączeń u Operatora
 - 3) sprzęt ochronny używany do obsługi i konserwacji stacji zabezpiecza Wykonawca.
 - 4) Wykonawca musi zapewnić, co najmniej dwuosobowy skład pracowników odpowiednio do wykonywanych prac (brygada robocza)
 - 5) niezbędne narzędzia, sprzęt techniczny, sprzęt ochronny oraz środki łączności i transportu;
 - 6) zabezpieczenia możliwości przyjmowania zgłoszeń o awariach, prowadzenia rejestru, zgłoszeń z zaznaczeniem daty i godziny przyjęcia oraz sposobie i terminie ich usunięcia;
 - 7) bezwzględny wymóg posiadania właściwych kwalifikacji i uprawnień osób wykonujących prace w przedmiocie zamówienia.
- 3.** Osoba wykonująca pomiary elektryczne w ramach kontroli stanu technicznego instalacji i podpisująca protokoły pomiarów powinna mieć świadectwo kwalifikacyjne D i E z uprawnieniami do wykonywania pomiarów ochronnych. Gdy pomiary wykonuje osoba ze świadectwem kwalifikacyjnym E, protokół musi być sprawdzony i podpisany przez osobę ze świadectwem kwalifikacyjnym D.
- 4.** Uprzątnięcie miejsca naprawy i transport stalowych elementów na teren Rejonu dokonuje Wykonawca. Pozostałe materiały Wykonawca wywiezie poza teren prac i będzie z nimi postępował zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013r., poz. 21).
- 5.** Materiały, sprzęt i urządzenia niezbędne do realizacji prac zapewnia Wykonawca. Wykonawca zobowiązany jest stosować materiały budowlane oraz urządzenia posiadające niezbędne certyfikaty, aprobaty techniczne, certyfikaty zgodności lub deklaracje zgodności, atesty. Materiały powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonych w ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) i ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 roku o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2014 r. 883 j.t.) oraz przepisach wykonawczych do tych ustaw.
Wykonawca uwzględni koszty robocizny w poszczególnych pozycjach kosztorysowych występujących w formularzu ofertowym.
- 6.** Oznakowania wykonywanych prac, pracującego sprzętu oraz zabezpieczenia pracowników dokonuje Wykonawca, zgodnie z „Instrukcją oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym ” i innymi przepisami w tym zakresie. Oznakowanie i zabezpieczenie prac musi być zgodne z zaakceptowanym przez Zamawiającego projektem organizacji ruchu. „Projekt organizacji ruchu na czas wykonywania robót” winien być sporządzony przez Wykonawcę i zatwierdzony przez Zamawiającego w terminie 14 dni od daty zawarcia umowy. Komplet znaków wyszczególniony w „Projekcie organizacji ruchu na czas wykonywania robót” Wykonawca zakupi i będzie utrzymywał w należyтым stanie w okresie trwania umowy. Wykonawca prac odpowiada również za wszelkie skutki wynikające z pracy pod ruchem oraz szkody komunikacyjne spowodowane jego działaniem podczas wykonywania prac naprawczych.

7. Okresy gwarancji:

- a. na wykonane naprawy – 12 miesięcy;
- b. na użyte do wykonania naprawy części – zgodnie z gwarancją udzielaną przez producenta części.

Wady w realizacji zamówienia winny być nieodpłatnie usunięte w terminie 21 dni od dnia otrzymania zgłoszenia wystąpienia wady. Zamawiający dopuszcza wydłużenie terminu realizacji tylko w szczególnie uzasadnionych przypadkach.

- 8. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie od dnia podpisania umowy do **30.04.2017 r.** lub do wyczerpania kwoty netto przeznaczonej na realizację zamówienia, w zależności od tego co nastąpi wcześniej.

Zamawiający zastrzega sobie, w ramach ogólnej ilości wszystkich planowanych prac, możliwość przesunięcia pomiędzy poszczególnymi rodzajami prac ilości tych prac w ten sposób, że łączna kwota zamówienia nie przekroczyła kwoty netto, przeznaczonej na realizację zamówienia.

Jednocześnie Zamawiający zastrzega sobie prawo zmniejszenia ilości zakładanych do wykonania usług, wówczas wartość umowy nie będzie wykonana w całości. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie jedynie za rzeczywiście zlecone i wykonane prace, w terminie 30 dni od prawidłowo wystawionej faktury Vat. Podstawą wystawienia faktury Vat przez Wykonawcę, jest protokół odbioru, podpisany przez obie strony.

Przed złożeniem oferty należy dokonać wizji lokalnej Węzłów oraz skrzyżowań wraz z pracownikiem Rejonu Nowa Sól oraz potwierdzić zdarzenie pisemnie (załącznik nr 3)

Złożenie ofert bez dokonania wizji lokalnej, uznane będzie za niekompletne.

Sporządził:

STARSZY KONTROLER TECHNICZNY

Dariusz Mikołajczak

Zatwierdził:

KIEROWNIK REJONU

mgr Anna Krzysztofik