

Białystok, dnia 17.06.2022 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**I. Przedmiotem zamówienia jest:**

Naprawa i konserwacja oświetlenia ulicznego w pasie dróg krajowych oraz instalacji i urządzeń elektrycznych w budynkach, administrowanych przez GDDKiA Oddział w Białymstoku Rejon w Białymstoku.

II. Zakres usług obejmuje:

2.1. Naprawę uszkodzonych słupów oświetleniowych polegającą na pionowaniu ustawienia (położenia) słupa, wymianie uszkodzonych elementów, podłączenie zasilania. 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.

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 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.

Dokumentacja techniczna znajduje się w Rejonie.

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

W przypadku naprawy, wymiany słupa, oprawy oświetleniowej (punktu świetlnego z linią zasilającą) itp., lokalizacja i naprawa uszkodzonych kabli zasilających obwody oświetleniowe, jednostką obmiarową będzie cena jednostkowa zgodna z formularzem cenowym.

2.2. Bieżącą konserwację z naprawą oświetlenia ulicznego (punktów świetlnych - słupów, lamp, wysięgników itp.) oraz naprawą instalacji elektrycznej i urządzeń zasilających inne urządzenia (np. kamery drogowe, stacje meteo) znajdujące się w ciągach dróg krajowych, obejmujące bieżące czynności konserwacyjne tj. (np. załączenia zabezpieczeń i sprawdzenia działania, regulacja zegarów sterujących), wymianę wyeksploatowanych źródeł światła (wymiana nie mniej niż 10 szt. żarówek jednorazowo), zapłonników, zabezpieczeń, styczników, niesprawnych bezpieczników, gniazd bezpiecznikowych, urządzeń sterowniczych (wyłączników zmiernych i zegarów sterujących), przegląd i konserwację aparatury łączeniowej i sterowniczej, wymianę uszkodzonych przewodów w słupach oświetleniowych i wysięgnikach, malowaniu słupów, mycie kloszy, itp. wykonaniu wszelkich prac związanych z usuwaniem awarii instalacji elektrycznych wraz z usunięciem uszkodzeń kabli oświetleniowych, naprawą lub wymianą szafek oświetleniowych, czyszczenie i konserwacja tabliczek w słupach wraz z zabezpieczeniami, zaciskami kablowymi i zamknięciami, czynności konserwacyjne zapewniające poprawność pracy urządzeń oświetlenia drogowego 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 zaoferowaną 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).

2.3. Okresowe przeglądy wykonywane na potrzeby bieżące oraz **5 letnich kontroli** okresowych instalacji zasilających, słupów oświetleniowych zlokalizowanych w ciągu dróg oraz na obiektach inżynierskich, wynikające z wymogów **art. 62 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane**. Zakres przeglądu obejmuje między innymi:

- sprawdzenie stanu technicznego przewodów linii zasilających, pomiary skuteczności i badanie ochronny przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie, pomiary rezystancji izolacji instalacji nn i przewodów, opraw oświetleniowych, - oględziny stanu widocznych części przewodów, ich połączeń oraz stanu osprzętu (opraw oświetleniowych, zamknąć wnek w słupach, powierzchni lakierniczej słupów, kloszy opraw i źródeł oświetlenia itp.), sprawdzenie stanu urządzeń zabezpieczających, stanu ochrony przeciwporażeniowej i przeciwpożarowej, stanu opisów ostrzegawczych, informacyjnych i oznakowania latarni, stanu ochrony antykorozyjnej, sprawdzenie stanu połączeń zacisków prądowych linii napowietrznych oraz połączeń przewieszek, przerzutów itp.

Usługi świadczone będą przez Wykonawcę każdorazowo na podstawie wystawionego przez Zamawiającego dokumentu „Zlecenia usługi”, określającego szczegółowy zakres czynności. Jednostką obmiarową będzie cena za jeden słup (punkt świetlny) wraz z linią zasilającą zgodnie z ceną jednostkową zaoferowana w formularzu cenowym poz. pomiary eksploatacyjne.

Z wykonanych pomiarów Wykonawca dostarczy Zamawiającemu niezbędne protokoły przeglądu okresowego sporządzone przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia (zgodnie z wymaganiami określonymi w ustawie Prawo budowlane). Wzór przykładowego protokołu z okresowej kontroli stanu technicznego w załączeniu.

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).

2.4. Zakres prac związanych z naprawą oraz konserwacją instalacji i urządzeń elektrycznych w budynkach administrowanych przez GDDKiA Oddział w Białymstoku Rejon w Białymstoku obejmujący min.:

- wymianę lub naprawę bezpieczników, główek bezpiecznikowych, wyłączników tablicowych znajdujących się w budynkach służbowych obwodów i rejonów GDDKiA,
- naprawa i wymiana opraw oświetleniowych, lamp sufitowych, świetlówek wyłączników, przycisków oświetleniowych, gniazd bezpiecznikowych, urządzeń elektrycznych i elementów instalacji elektrycznej
- wymiana lub naprawa wg potrzeb, gniazd wtykowych, włączników, przełączników, kabli i przewodów elektrycznych
- utrzymywanie w sprawności technicznej skrzynek rozdzielczych, przewodów elektrycznych, tablic elektrycznych, likwidacja przerw i zwarć w instalacjach elektrycznych z wymianą poszczególnych elementów
- dokonywanie drobnych napraw i usuwanie awarii urządzeń elektrycznych, kontrola stanu instalacji w obiektach Zamawiającego – wg potrzeb,
- konserwacja, wymiana elementów lub naprawa wg potrzeb instalacji odgromowych
- inne roboty elektryczne w budynkach,

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).

3. Oświetlenie uliczne podlegające konserwacji i naprawie zlokalizowane jest na drogach krajowych, w miejscowościach, na obwodnicach itp. w ciągach następujących dróg:

DK nr 8 Jeżewo – gr. m. Białystok, gr. m. Białystok – Korycin

DK nr 19 Kuźnica – Święta Woda – DK nr 8, gr. m. Białystok – Zabłudów

DK nr 65 Knyszyn – gr. m. Białystok, gr. m. Białystok - Bobrowniki

4. Cena jednostkowa za czynności wymienione w kosztorysie ofertowym obejmuje wszelkie koszty dojazdu, koszty robocizny wraz z całością materiałów i sprzętu itp.
5. 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.

III. Wymagania ogólne

1. Wymagania dotyczące Wykonawcy:

Osoba wykonująca pomiary elektryczne w ramach kontroli stanu technicznego instalacji i podpisująca protokoły pomiarów powinna mieć świadectwo kwalifikacyjne SEP w zakresie **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**. Wykaz osób które będą uczestniczyć w realizacji przedmiotowego zamówienia wraz z kserokopiami ważnych uprawnień należy dołączyć do oferty.

- Zamawiający wymaga, aby wszelkie czynności przy stacji transformatorowej wykonywane były przez minimum 2 osoby, posiadające kwalifikacje SEP w zakresie co najmniej „E”, a jedna z nich posiadała również zakres „D”.

- Pracownicy zatrudnieni do wykonywania przedmiotu zamówienia muszą posiadać aktualne badania lekarskie oraz wszelkie szkolenia przewidziane przepisami BHP przy pracach będących przedmiotem zamówienia.

Wykonawca we własnym zakresie zabezpieczy sprawne i legalizowane narzędzia oraz sprzęt specjalistyczny, niezbędny do wykonywania przedmiotu zamówienia, zgodny z wymogami BHP przy tego rodzaju pracach.

2. 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 2013 r., poz. 21 ze zm.).

3. Materiały 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 2016 r. poz. 290 ze zm.) i ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 roku o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2014 r. 883 ze zm.) oraz przepisach wykonawczych do tych ustaw.

4. 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 30 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.

Zatwierdzony „Projekt organizacji ruchu na czas wykonywania robót” będzie podstawą do rozpoczęcia realizacji umowy przez Wykonawcę i przekazania terenu prac.

5. Okres gwarancji:

a) na wykonane naprawy: 24 miesiące

b) na użyte do wykonania naprawy części – zgodnie z gwarancją udzielaną przez producenta części.

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

6. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie od dnia podpisania umowy do 30.06.2023 r. lub do wyczerpania kwoty brutto przeznaczonej na realizację zamówienia, w zależności od tego co nastąpi wcześniej.

Zamawiający zastrzega sobie, w ramach ogólnej ilości wszystkich planowanych prac (pozycje wyszczególnione w kosztorysie ofertowym), możliwość przesunięcia pomiędzy poszczególnymi rodzajami prac ilości tych prac w ten sposób, by ich łączna wartość nie przekroczyła kwoty brutto 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.

7. W przypadku zaistnienia usługi, do których wykonania Wykonawca nie posiada specjalistycznego wyposażenia w zakresie danej usługi, Zamawiający dopuszcza możliwość korzystania z usług podwykonawców specjalizujących się w danej naprawie lub w danej technologii wykonania. W takim przypadku za zgodą Zamawiającego może być zlecona naprawa u danego podwykonawcy. Rozliczenie naprawy wykonanej przez podwykonawcę nastąpi na podstawie faktury VAT Wykonawcy bez stosowania składników faktury dotyczących ilości roboczogodzin, stawki za 1 roboczogodzinę itd. Załącznikiem do faktury Wykonawcy będzie faktura podwykonawcy. Wykonawca w rozliczeniu z Zamawiającym nie może stosować dodatkowych składników wynagrodzenia powodujących zwiększenie wartości wykonanej usługi przez podwykonawcę.

8. Informacje ogólne

Zamawiający zaleca odbycie wizji lokalnej celem zapoznania się z ww. instalacjami oświetleniowymi, stacjami transformatorowymi i urządzeniami technicznymi.

Sporządził:

Mariusz Andrejczuk

KIEROWNIK REJONU

mgr inż. Krzysztof Gleba-Zawadzki