

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Świadczenie usług stałej konserwacji urządzeń sygnalizacji świetlnych będących w zarządzie Zarządu Dróg Powiatowych w Kartuzach

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi polegającej na: prowadzeniu stałej konserwacji urządzeń sygnalizacji świetlnych będących w zarządzie Zarządu Dróg Powiatowych w Kartuzach w miejscowościach: Pępowo, Kczewo, Banino, Leżno, Czeczewo i Sulmin – zgodnie z zestawieniem (załącznik nr 2).
2. Usługa będzie realizowana we wszystkie dni tygodnia, łącznie z dniami ustawowo wolnymi od pracy.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany zakresu zamówienia (zmniejszenia lub zwiększenia ilości objętych konserwacją sygnalizacji) w związku z budową nowych przejść dla pieszych z sygnalizacją świetlną lub w związku z wystąpieniem okoliczności, których nie można było przewidzieć lub niezależnych od Zamawiającego.
4. Zakresem umowy objęte są następujące prace:
 - 1) bieżące utrzymanie i konserwacja – objęte wynagrodzeniem ryczałtowym takie jak: wykonanie raz w tygodniu bieżących przeglądów i stanu technicznego urządzeń wszystkich sygnalizacji, w tym przegląd sterowników i instalacji, wymiana żarówek, bezpieczników, usunięcie awarii polegających na uszkodzeniu elektroniki, likwidacja kolizji (zawieszenia), malowanie konstrukcji nieocynkowanych, czyszczenie latarni, soczewek, odbłyśników, czyszczenie szaf sterowniczych i sterowników oraz masztów, konserwacja sterowników oraz szaf sterowniczych, prowadzenie korekt czasowych faz i cykli sygnalizacji, wykonywanie pomiarów izolacji i ochrony, prowadzenie przeglądów zgodnie z obowiązującymi przepisami i innych robót o charakterze utrzymaniu,
 - 2) naprawy drobne – inne niż określone w § 2 pkt 1) - objęte wynagrodzeniem ryczałtowym nie przekraczającym 2 000,00 zł brutto za każdą naprawę: tj. wymiana elementów osprzętu sygnalizacji (np. masztów, komór, soczewek, pętli indukcyjnych itp.) uszkodzonych na skutek uderzeń mechanicznych, pożaru, dewastacji czy kradzieży, przeprogramowań sterowników i innych prac o charakterze modernizacyjnym.
 - 3) naprawy poważne inne niż określone w § 2 pkt 1) i pkt 2) objęte wynagrodzeniem ryczałtowym: tj. wymiana elementów osprzętu sygnalizacji (np. masztów, komór, soczewek, pętli indukcyjnych itp.) uszkodzonych na skutek uderzeń mechanicznych, pożaru, dewastacji czy kradzieży, przeprogramowań sterowników i innych prac o charakterze modernizacyjnym.
5. Zakresem prac wymienionych w pkt. 4 ppkt. 1), 2) i 3) objęte są następujące urządzenia sygnalizacji świetlnych zamontowanych na wyszczególnionych skrzyżowaniach jak w załączniku 2:
 - 1) aparaty sterownicze sygnalizacji świetlnych,
 - 2) szafki pomiarowo – zasilające,
 - 3) konstrukcje wsporcze (maszty niskie, wysokie, fundamenty do masztów oraz wysięgniki)
 - 4) latarnie sygnalizacyjne z konsolami, sygnalizatory dźwiękowe,
 - 5) pętle indukcyjne,
 - 6) przyciski dla pieszych,
 - 7) kamery wideodetekcji,
 - 8) sieć kabli: sygnalizacyjnych, zasilających pomiędzy złączem a sterownikiem, kabli pętlowych,
 - 9) kanalizacja sygnalizacyjna.
6. W przypadku zgłoszenia awarii lub uszkodzenia sygnalizacji przez Policję, Straż Miejską/Gminną lub inne osoby w tym Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany:
 - 1) sprawdzić zasadność zgłoszenia,
 - 2) powiadomić o zgłoszeniu Zamawiającego jeżeli informacja nie pochodziła od Zamawiającego

- 3) wykonać dokumentację zdjęciową,
 - 4) zabezpieczyć elementy sygnalizacji przed dalszymi uszkodzeniami,
 - 5) jeżeli naprawa dotyczy prac objętych wynagrodzeniem poza ryczałtowym przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia wstępną wycenę kosztów naprawy
 - 6) przystąpić do naprawy sygnalizacji (jeżeli uzyska akceptację Zamawiającego).
7. Termin rozpoczęcia robót będących przedmiotem zamówienia ustala się od **01.01.2024r.**
 8. Termin zakończenia robót będących przedmiotem zamówienia określa się do **31.12.2024r.**
9. Do zakresu obowiązków Wykonawcy należy natychmiastowe powiadomienie Zamawiającego o zaistniałej awarii, jeżeli informacja nie pochodziła od Zamawiającego.
 10. Wykonawca przystąpi niezwłocznie do usuwania awarii, lecz nie później niż w ciągu 4 godzin od chwili stwierdzonej lub zgłoszonej awarii.
 11. Awarię należy usunąć w ciągu 12 godzin dziennych od chwili otrzymania powiadomienia poza niżej wymienionymi przypadkami :
 - 1) usunięcie w ciągu 24 godzin od chwili stwierdzenia lub zgłoszenia awarii wymagających:
 - a) naprawy sterownika w przypadku naruszenia jego konstrukcji nie kwalifikującego urządzenia do wymiany (np. kradzież paneli, dewastacja drzwi, zamków itp.)
 - b) wymiany masztu sygnalizacyjnego niskiego,
 - c) wymiany głowicy kablowej,
 - d) wymiany latarni sygnalizacyjnej (konsoli),
 - e) wymiany sygnalizatora dźwiękowego,
 - f) zmuflowania kabla sygnalizacyjnego i kabla zasilającego,
 - 2) usunięcie w ciągu 72 godzin od chwili stwierdzenia lub zgłoszenia awarii wymagających:
 - a) wymiany odcinka kabla sygnalizacyjnego i kabla zasilającego,
 - b) wymiany kamery wideodetekcji.
 12. W przypadku konieczności wymiany masztu wysokiego i innych poważniejszych awarii na skutek uszkodzeń mechanicznych czy klęsk żywiołowych terminy będą indywidualnie uzgadniane z Zamawiającym.
 13. W zakresie pkt. 4 ppkt. 2) i 3) Wykonawca przedłoży kosztorys, a realizacja nastąpi jeżeli wycena uzyska akceptację Zamawiającego i w terminie uzgodnionym indywidualnie z Zamawiającym.
 14. Wykonawca zapewni :
 - 1) maksymalny poziom bezpieczeństwa ruchu do chwili usunięcia awarii oraz w sytuacjach koniecznych niezwłocznie powiadomi Komendę Powiatową Policji w Kartuzach,
 - 2) w przypadku awarii zasilania będącego w eksploatacji zakładu, powiadomi niezwłocznie służby energetyczne.
 15. Wykonawca zobowiąże się do osobistej realizacji przedmiotu zamówienia.
 16. Wykonawca zapozna się z dokumentacją dotyczącą zakresu robót oraz dokona wizji lokalnej sygnalizacji świetlnej w terenie i pozna istniejący stan faktyczny.
 17. Wykonawca zobowiąże się do wykonania robót będących przedmiotem umowy zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy technicznej i z należyłą starannością
 18. Wynagrodzenie miesięczne za wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie prac ryczałtowych określone zostanie na podstawie złożonej przez Wykonawcę oferty.
 19. Wynagrodzenie za wykonanie prac poza ryczałtowych będzie ustalone w oparciu o szczegółowy kosztorys robót sporządzony przez Wykonawcę w oparciu o następujące czynniki cenotwórcze:
 - stawka roboczogodziny,
 - ceny materiałów wg cen rynkowych,
 - ceny sprzętu wg cen rynkowych,
 - koszty pośrednie,
 - koszty zakupu materiałów,
 - zysk od R , S , Kp.

20. Rozliczenie robót następować będzie w cyklach miesięcznych poprzez złożenie faktury VAT.
21. Zamawiający wyznaczy na swojego pełnomocnika - do nadzoru i kontrolowania czynności związanych z przedmiotem umowy.
22. Wykonawca wyznaczy kierownika robót.
23. Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji robót objętych umową.