**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

**„Konserwacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Łomianki”**

**Termin realizacji zamówienia:**

Od dnia 2.01.2025 r. do dnia 31.01.2025 r.

**Przedmiotem zamówienia jest** konserwacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Łomianki obejmująca: oświetlenie na cmentarzu komunalnym, oświetlenie na placach zabaw, utrzymanie w stanie sprawności opraw oświetlenia ulicznego, skrzyżowania dróg gminnych   
z DK7 w tym części oświetlenia objętych umową użyczenia oraz porozumieniem zawartym przez Gminę Łomianki oraz utrzymanie w stanie umożliwiającym ciągłość zasilania - złącz licznikowych i rozdzielni niskiego napięcia wraz z zabezpieczeniami i automatyką, oraz szaf sterujących oraz wykonywanie wszystkich czynności towarzyszących konserwacji - realizowana w ramach zadania pn.: **„Konserwacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Łomianki”.**

Utrzymanie i konserwacja obejmuje świadczenie w szczególności następujących usług:

1. Czynności eksploatacyjne, a w szczególności przeglądy techniczne urządzeń, aparatury zasilającej, pomiarowej i sterowniczej obejmujące:
2. oględziny tras linii napowietrznych i kablowych oraz urządzeń z nimi związanych,
3. przeglądy techniczne opraw i wnęk latarni,
4. zabezpieczenie szaf oświetleniowych przed dostępem osób postronnych w taki sposób, aby dostęp do nich miały tylko osoby upoważnione przez Zamawiającego,
5. dostęp do szaf oświetleniowych dla komisji dokonującej, co miesiąc odczyt wskazań liczników energii, a także transport dla potrzeb kontroli oświetlenia drogowego,
6. sporządzanie i przekazywanie gminie Łomianki comiesięcznego raportu   
   z przeprowadzonego przeglądu oraz podjętych działań naprawczych do dnia 10 tego każdego miesiąca następującego po okresie przeglądu.
7. Wymianę na nowe lub naprawę wg potrzeb oświetlenia ulicznego zgłoszonych przez gminę Łomianki uszkodzonych lub niedziałających urządzeń. Elementy wymienione na nowe muszą być zgodne z elementami zestawienia w formularzu ofertowym załącznik nr 1 a ich zestawienie dołączone do comiesięcznego raportu. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane   
   z zakupem, dostawą materiałów użytych do prowadzenia prac. Wykonawca musi uwzględnić wszystkie koszty związane z robotami towarzyszącymi i odtworzeniem nawierzchni do stanu pierwotnego.
8. Utrzymywanie we właściwym stanie opraw oświetleniowych tak, aby zabrudzenia lub częściowe uszkodzenia nie powodowały zmniejszenia ich sprawności.
9. Utrzymywanie we właściwym stanie technicznym osłon i odbłyśników opraw tak,   
   aby nie powodowały olśnienia.
10. Utrzymanie estetycznego wyglądu urządzeń poprzez:

* jednolity typ wysięgników, opraw, słupów, źródeł światła, barwy światła w określonym ciągu latarń, o ile geometria drogi nie wymusza innego rozwiązania,
* wypionowanie słupów,

1. Wykonawca zobowiązuje się do posiadania odpowiedniego sprzętu specjalistycznego   
   (podnośnik samochodowy dopuszczony do pracy pod napięciem) oraz że osoby wykonujące czynności posiadające odpowiednie kwalifikacje do pracy pod napięciem.
2. Bieżące odbieranie zgłoszeń o usterkach i awariach i likwidacja ww. awarii w ciągu maksymalnie 24 godzin od momentu zgłoszenia wraz z informacją do Zamawiającego   
   o wykonaniu tych zadań.
3. Wymiana wyeksploatowanych źródeł światła w terminie maksymalnie 24 godzin
4. Informowanie Zamawiającego o awariach sieci zasilającej i urządzeń sterowniczych, powodujących czasowe zaciemnienie ulic, placów gminnych.
5. Wykonawca odpowiedzialny jest za stan techniczny i bezpieczne funkcjonowanie urządzeń oświetlenia ulicznego i ponosi wszelkie konsekwencje z tego tytułu oraz z tytułu zaciemnienia ulicy lub jej odcinka, do odpowiedzialności cywilnej wobec osób trzecich włącznie,   
   z wyjątkiem sytuacji losowych wynikających nie z winy Wykonawcy
6. Wykonanie regulacji zegarów astronomicznych w celu zapewnienia jednoczesnego czasu zapalania się poszczególnych odcinków oświetlenia ulicznego, w ciągu 24 godzin od zgłoszenia Zamawiającego.
7. Wycinanie, podcinanie gałęzi wrastających w lampy i linię oświetlenia ulicznego.
8. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z zakupem, dostawą materiałów użytych do prowadzenia prac. Wykonawca musi uwzględnić wszystkie koszty związane z robotami towarzyszącymi odtworzeniem nawierzchni do stanu pierwotnego.
9. Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność za utrzymanie oznakowania i zabezpieczenia robót w trakcie ich wykonywania.
10. W trakcie wykonywania robót należy umożliwić mieszkańcom dojście i dojazd do posesji, każde naruszenie zjazdu ( rozkopanie) uzgadniać indywidualnie z Właścicielem posesji.
11. Wykonawca ponosi ryzyko wynikające z prowadzenia robót bez zamykania ruchu. Wszelkie roszczenia użytkowników dróg, jakie wpłyną do Zarządzającego, związane   
    z wykonywaniem robót będących przedmiotem niniejszej OPZ i umowy będą kierowane do Wykonawcy w celu ich załatwienia.
12. W przypadku uszkodzenia przez Wykonawcę jakiegokolwiek urządzenia infrastruktury technicznej nadziemnej i podziemnej zobowiązany jest on bezzwłocznie powiadomić Właściciela tego urządzenia o jego uszkodzeniu, zabezpieczenia miejsca awarii oraz udzieleniu pomocy przy usuwaniu awarii bądź na żądanie Właściciela usunięcia awarii. O incydencie należy również powiadomić Zamawiającego. W przypadku niezastosowania się do powyższego zapisu Zamawiający może zlecić usunięcie uszkodzenia innemu wykonawcy na koszt   
    i niebezpieczeństwo Wykonawcy.
13. Inne obowiązki Wykonawcy:
14. Wykonawca wyraża zgodę na pokrycie kosztów zastępczej konserwacji oświetlenia.
15. Za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót odpowiedzialny jest Wykonawca robót;
16. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną za straty i szkody powstałe   
    w związku z wykonywanymi przez Wykonawcę/Podwykonawcę czynnościami lub przy okazji ich wykonywania, a będącymi następstwem działania Wykonawcy/Podwykonawcy, rażącego niedbalstwa, braku należytej staranności;
17. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilnoprawną, w tym płatność ewentualnych należności za szkody następstwa nieszczęśliwych wypadków spowodowanych zawinioną przez siebie niewłaściwą konserwacją oświetlenia objętą niniejszej umowa oraz wypełnieniem obowiązków wynikających z niniejszej umowy.
18. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za usługi wykonane przez Podwykonawców;
19. Należności za roboty zlecone przez Zamawiającego innemu Wykonawcy na koszt   
    i niebezpieczeństwo Wykonawcy będą potrącone z faktury Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę;
20. Wykonawca będzie zobowiązany umową do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie:
21. organizacji i wykonywania usługi,
22. zabezpieczenia interesów osób trzecich,
23. ochrony środowiska,
24. warunków bezpieczeństwa i higieny pracy,
25. organizacji i utrzymywania zaplecza wykonywania prac,
26. bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszego,
27. ochrony mienia związanego z prowadzeniem prac.
28. Niezwłocznego podjęcia działań interwencyjnych w przypadku zgłoszenia awarii oświetlenia ulicznego w formie pisemnej lub e-mailem przez Zamawiającego, w imieniu którego mogą występować osoby wskazane w umowie oraz Straż Miejska w Łomiankach lub mieszkańcy.
29. Niezwłoczne informowanie Zamawiającego (maksymalnie w ciągu 24 h od otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego o awarii) o usunięciu zgłoszonej awarii oświetlenia ulicznego lub braku oraz przyczyn możliwości jej usunięcia w informacji zwrotnej do Zamawiającego formie pisemnej lub e-mailem.
30. Zapewnienie i utrzymanie ciągłej (całodobowej) łączności pomiędzy brygadami interwencyjnymi a osobami wskazanymi w umowie lub Strażą Miejską w Łomiankach.
31. Zapewnienia służb kontroli stanu technicznego oświetlenia ulicznego w godzinach nocnych.
32. Prowadzenia ewidencji zgłoszeń awarii i dostarczenia Zamawiającemu comiesięcznego raportu w formie papierowej wykonanego przeglądu i napraw oraz kopii ewidencji przyjmowanych zgłoszeń w formie papierowej z rozliczanego miesiąca najpóźniej do dnia 15 każdego miesiąca.
33. Zapewnienie odpowiedniego sprzętu i środków ochronnych do realizacji prac pod napięciem, bez konieczności wyłączania zasilania elektrycznego.
34. Posiadania odpowiednich uprawnień przez osoby realizujące prace pod napięciem oraz przez dokonujące czynności związane z eksploatacją i dozorem urządzeń elektrycznych oświetlenia ulicznego.
35. Zamawiający zastrzega możliwość zwiększenia lub zmniejszenia ilości punktów świetlnych, nie więcej niż 3 % w stosunku do liczby istniejących punktów świetlnych w zależności od bieżących potrzeb.

Wspólny Słownik Zamówień CPV:

-50232000-0 Usługi w zakresie konserwacji publicznych instalacji oświetleniowych   
i sygnalizatorów,

-45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego,

-45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego,

-45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych.