**Załącznik nr 1 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zamówienia:**

**Bieżące utrzymanie oświetlenia dróg i miejsc publicznych na terenie gminy Środa Wielkopolska, w roku 2025, na urządzeniach stanowiących własność gminy Środa Wielkopolska**

1. **Ustalenia ogólne:**
2. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia we własnym zakresie wszelkich materiałów, sprzętu i transportu niezbędnego do wykonania przedmiotu zamówienia oraz uwzględnienia w cenach jednostkowych kosztów towarzyszących wykonaniu, jak np. projekt organizacji ruchu, oznakowanie tymczasowe miejsca robót. Wszelkie materiały użyte do wykonania robót muszą uzyskać akceptacje Zamawiającego.
3. Prace będą zlecane Wykonawcy przez Zamawiającego pisemnie, poprzez pocztę elektroniczną lub telefoniczne zlecenia, w zależności od bieżących potrzeb Zamawiającego.
4. Wykonawca nie może odmówić wykonania zlecenia Zamawiającego.
5. Wykonawca zapewni całodobowy dyżur telefoniczny.
6. Niezależnie od przedmiotu zlecenia, w cenę jednostkową należy wliczyć wszystkie pozostałe koszty, w tym koszty robót gdzie indziej nieokreślonych, koszty prac pomiarowych i przygotowawczych, koszty oznakowania terenu prowadzenia prac, koszty utrzymania i pracy sprzętu budowlanego, wynagrodzenia pracowników, ubezpieczenia robót itp.
7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim podczas wykonywania przedmiotu zamówienia.
8. **Pozostałe ustalenia:**
9. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania robót w sposób zapewniający zachowanie terminów określonych w umowie.
10. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania robót / usługi zgodnie z przepisami, a także zgodnie ze sztuka budowlaną i normami oraz przy zachowaniu przepisów BHP, przy maksymalnym ograniczeniu uciążliwości prowadzenia robót/usług dla najbliższego otoczenia.
11. Wykonawca zabezpieczenia teren robót, mając w szczególności na względzie mienie Zamawiającego i własne oraz w sposób zapewniający bezpieczeństwo da osób postronnych. Wykonawca na własny koszt zobowiązany jest zabezpieczyć urządzenia, sprzęt oraz materiały.
12. Wykonawca w trakcie wykonywania robót ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo swoich pracowników oraz innych osób znajdujących się w obrębie przekazanego placu robót.
13. Wykonawca jest odpowiedzialny za ewentualne uszkodzenia zinwentaryzowanej infrastruktury technicznej zlokalizowanej w pasach dróg.
14. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania terenu robót wraz z terenem przyległym i doprowadzenia terenu do należytego stanu i porządku.
15. Na przedmiot zamówienia składa się również:
16. Wykonanie wszelkich robót przygotowawczych i porządkowych;
17. Właściwe postepowanie z odpadami powstałymi przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia (Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za naruszenie przepisów dotyczących ochrony środowiska, postepowanie z odpadami w stopnie całkowicie zwalniającym od tej odpowiedzialności Zamawiającego;
18. Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego (z uwzględnieniem stanu wynikającego z wykonanych robót) po zakończeniu realizacji robót.
19. Wykonawca udzieli Zamawiającemu **gwarancji i rękojmi na materiały i urządzenia** użyte przy realizacji usługi na okres **36 miesięcy** od daty jej wykonania. Wykonawca udzieli Zamawiającemu **gwarancji i rękojmi na wykonaną usługę** na okres **12 miesięcy** od daty jej wykonania. Wykonanie poszczególnych zleceń zostanie potwierdzone protokołem zbiorczym na koniec każdego miesiąca za wykonane prace, będącymi podstawą do ich rozliczenia i wystawienia faktur.
20. **Wykaz prac do wykonania w ramach zamówienia:**
21. Ocena stanu technicznego sieci - przedstawienie informacji o stanie w formie protokołów - 4 razy w roku w miesiącach luty, maj, sierpień, listopad.
22. Przegląd linii oświetleniowych 4 razy w roku – kwartalnie.
23. Wykonanie pomiarów elektrycznych sieci oświetleniowej do 20 słupów.
24. Wykonanie pomiarów elektrycznych sieci oświetleniowej powyżej 20 słupów - za kolejny 1 szt. Słup.
25. Wymiana tradycyjnych źródeł światła zgodnie z rodzajem oprawy 35-200 W.
26. Wymiana opraw oświetleniowych typu LED 35-55W.
27. Wymiana opraw oświetleniowych typu LED 35-55W umożliwiających przyłączenie do systemu sterowania oświetleniem.
28. Wymiana słupów oświetleniowych stalowych do 9m.
29. Wymiana słupów oświetleniowych aluminiowych do 9m.
30. Wymiana słupów oświetleniowych stylizowanych do 7m.
31. Wymiana uszkodzonych zegarów sterujących astronomicznych.
32. Wymiana wysięgnika.
33. Wymiana fundamentu.
34. Wymiana złącza kablowego.
35. Wymiana zabezpieczenia w szafce oświetlenia ulicznego.
36. Wymiana zabezpieczenia w słupie oświetleniowym.
37. Prostowanie słupów opraw i wysięgników do prawidłowej pozycji.
38. Przestawianie stref czasowych zegarów sterujących oświetleniem ulicznym według ustaleń z zamawiającym i regulacja przekaźników zmierzchowych do wartości podanych w tabeli przekazanej przez Zamawiającego.
39. Likwidacja zagrożeń dla osób trzecich takich jak złamany wysięgnik, zwisająca lampa, wyrwane drzwiczki wnęki słupowej lub skrzynki itp. powstałych na skutek wichury, dewastacji dokonanej przez osoby trzecie i innych czynników.
40. **Uprawnienia osób wykonujących przedmiot zamówienia**
41. Wykonawca zapewni minimum:
42. jedną osobę posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych przynależną do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiadającą wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
43. dwie osoby posiadające aktualne świadectwo kwalifikacyjne grupy G1 uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji   
    i aktualne świadectwo kwalifikacyjne grupy G1 uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru. Wyżej wymienione kwalifikacje w zakresie: obsługi, konserwacji, remontu, montażu oraz kontrolno-pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:

* urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1kV,
* sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego.