**Opis przedmiotu zamówienia:**

Zamówieniem objętych jest 744 szt. słupów oświetleniowych i 876 szt. opraw oświetleniowych Wynagrodzenie stanowić będzie ryczałt stanowiący sumę iloczynów: stawki za oprawę istniejącą (starą) i ilości opraw starych oraz stawki za oprawę istniejącą (nową) - podlegającą gwarancji i ilości opraw istniejących nowych.

1) W przypadku zmiany ilości opraw oświetleniowych podlegających konserwacji
i remontowi w okresie obowiązywania umowy o więcej niż 1 %, miesięczny ryczałt zostanie zwiększony/zmniejszony aneksem do umowy. Nowa kwota ryczałtu miesięcznego stanowić będzie iloczyn ilości opraw oświetleniowych wyszczególnionych w aneksie i stawki konserwacji 1 oprawy miesięcznie wyszczególnionej w umowie. Będzie obowiązywała od miesiąca rozliczeniowego następnego po miesiącu w którym dokonano zmiany

2)Zmiana (zmniejszenie) ryczałtu nastąpi po zakończeniu wymiany opraw, od miesiąca rozliczeniowego następnego po miesiącu w którym zakończono wymiany i stanowić będzie sumę iloczynów:

a)stawki za oprawę istniejącą (starą) i ilości opraw starych od miesiąca rozliczeniowego, b)stawki za oprawę istniejącą (nową) - podlegającą gwarancji i ilości opraw nowych (podlegających gwarancji) od miesiąca rozliczeniowego.

2. Szczegółowy zakres czynności stanowiących przedmiot zamówienia obejmuje:
1) natychmiastowe usuwanie zgłoszonych awarii obwodów oświetleniowych, a także zagrożeń bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz zdrowia i życia ludzi,

2) przyjmowanie zgłoszeń telefonicznych lub za pośrednictwem poczty e-mail od Zamawiającego o nieprawidłowym działaniu oświetlenia i niezwłoczne usuwanie nieprawidłowości,

3) bieżącą, niezbędną wymianę niesprawnych - zużytych, funkcjonujących wadliwie lub uszkodzonych elementów oświetlenia, a w szczególności źródeł światła (żarówek) z wyłączeniem nowych elementów oświetlenia podlegających gwarancji, dławików, układów zapłonowych, oprawek, zacisków, gniazd i wkładek bezpiecznikowych (bezpieczników), styczników, przewodów wysięgników oraz opraw, słupów i fundamentów słupów (w ilości nie większej niż 1 słup

i 2 oprawy w okresie obowiązywania umowy), w terminach od momentu powiadomienia do wykonania następującego zakresu prac: - naprawa urządzeń sterowania oświetleniem – do 48 godzin, - naprawa linii kablowej, teren miasta – do 5 dni, - wymiana pojedynczych zużytych źródeł światła, teren miasta – do 5 dni, 4) sprawdzanie i naprawa uszkodzonych: styków, połączeń przewodów w oprawach i słupach, wnęk bezpiecznikowych, końcówek kabli, uszkodzonych odcinków kabli sterujących

i oświetleniowych, itp.,

5) bieżące sprawdzanie i niezwłoczna naprawa niesprawnych układów zapłonowych opraw z wyłączeniem nowych elementów oświetlenia podlegających gwarancji ,

6) bieżące sprawdzanie stanu ochrony przeciwporażeniowej i przeciwpożarowej – pomiary i badania eksploatacyjne (sprawdzanie stanu technicznego i pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, pomiar stanu rezystencji izolacji, sprawdzanie oporności uziemień roboczych),

7) bieżąca konserwacja i remonty szafek sterowniczych (szafek kablowych, oświetleniowych) tablic oświetleniowych (rozdzielczych) i elementów układu sterującego oświetleniem – według potrzeb,

8) przeglądy techniczne urządzeń oświetlenia drogowego w tym: słupów, wysięgników i opraw (z wyłączeniem nowych elementów oświetlenia podlegających gwarancji) – jeden raz

w okresie obowiązywania umowy, przy czym protokół z przeprowadzonego przeglądu Wykonawca zobowiązany jest przedstawić, niezwłocznie Zamawiającemu w terminie do dnia 30 listopada 2025 r.,

9) sprawdzanie stanu technicznego, konserwację i naprawy osłon wnęk słupowych (bezpiecznikowych) oraz połączeń na tablicach zaciskowych – według potrzeb,

10) sprawdzenie posadowienia, przywracanie pionowości słupów oraz sprawdzanie mocowania oraz kontrolę stanu technicznego wysięgników i odbłyśników – według potrzeb, 11) mycie opraw oświetleniowych – według potrzeb, nie częściej niż jeden raz w trakcie trwania umowy,

12) usuwanie na koszt Zamawiającego skutków wandalizmu i skutków wypadków drogowych, tj. uzupełnianie brakujących lub zdewastowanych: kloszy, opraw (z wyłączeniem nowych elementów oświetlenia podlegających gwarancji), wysięgników, słupów, układów sterowniczych, kabli oświetleniowych zasilających i sterowniczych, szafek, zamków i zamknięć, tablic oświetleniowych itp., urządzeń oświetlenia ulicznego i parkowego, po uprzednim zgłoszeniu Policji i Zamawiającemu,

13) wykonywanie pozostałych, nieopisanych wyżej usług towarzyszących, niezbędnych do prawidłowego wykonania usługi konserwacji i utrzymania oświetlenia drogowego i parkowego, będącego własnością Zamawiającego, niezależnie od literalnych postanowień umowy, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami,

14) udzielenie przez Wykonawcę gwarancji, jakości na przedmiot świadczeń, tj. wykonane usługi konserwacji i naprawy itp., oraz dostarczone w związku z nimi materiały i części,

15) przekazywanie wykazu wykonanych prac w danym miesiącu (w formie załącznika do faktury),

16) zakres nie obejmuje montażu, demontażu, podłączania, odłączania, napraw i wymiany w/w nowych opraw oświetleniowych będących na gwarancji. 3. Wykonawca, jako wytwórca odpadów w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, ma obowiązek zagospodarowania odpadów powstałych podczas realizacji niniejszego zamówienia w sposób zgodny z w/w ustawą, jak również z ustawą Prawo ochrony środowiska oraz pokrywania kosztów utylizacji zużytych źródeł światła (lamp, żarówek), opraw, elementów sterowania, zabezpieczeń itp., zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Wykonawca przedstawi na żądanie Zamawiającego dokumenty potwierdzające zagospodarowanie zużytych elementów oświetleniowych zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa.