



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: **Konserwacja oświetlenia ulicznego i parkowego na majątku Gminy Czersk w terminie od 01.02.2023 r. – 31.12.2023 r.**

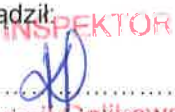
1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - 1) Zapewnienie w Gminie Czersk w terminie od 1 lutego 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. konserwacji i napraw istniejącego systemu:
 - a) oświetlenia ulicznego i drogowego – 857 szt. oprav,
 - b) oświetlenia parkowego – 48 szt. oprav,
 - c) punktów pomiarowo – rozliczeniowych – 22 szt. (oświetlenie uliczne) + 4 szt. (oświetlenie parkowe),
 - d) oświetlenia hybrydowego – 2 szt. (Zawada, Będźmierowice).
 - 2) **Ilość punktów oświetlenia podlegających konserwacji może ulec zmianie w przypadku dobudowy nowych punktów świetlnych lub czasowego wyłączenia niektórych punktów świetlnych.**
 - 3) Do zakresu przedmiotu umowy, należy:
 - a) wymiana do 3 szt. oprav LED na koszt wykonawcy, które nie nadają się do naprawy,
 - b) wymiana niesprawnych lub uszkodzonych elementów oprav ulicznych tj.: klosza, statecznika, kondensatora, zapłonika, źródła światła oraz pozostałych elementów oprawy,
 - c) wymiana elementów słupa i elementów obwodu tj.: zegarów astronomicznych, przekaźników zmierzchowych, bezpieczników i wkładek topikowych, główek bezpiecznikowych, tabliczek, drzwiczek,
 - d) doraźna naprawa innych elementów obwodu oświetlenia, których zgłoszenia dokona Zamawiający,
 - e) usuwanie w trybie natychmiastowym, **w ciągu 2 godzin** od otrzymania informacji zagrożeń powstałych na skutek uszkodzenia oświetlenia drogowego, np. w wyniku wypadku drogowego, wandalizmu, itp., które bezpośrednio zagrażają bezpieczeństwu publicznemu.
 - f) zabezpieczenie uszkodzonych przez osoby trzecie urządzeń sieci oświetlenia ulicznego, np. w wyniku kolizji drogowych lub elementów związanych z bezpieczeństwem ruchu drogowego i osób trzecich (w trybie natychmiastowym, **w ciągu 2 godzin** od otrzymania informacji).
 - g) malowanie skrzynek słupowych, wysięgników i słupów, (w zależności od potrzeb),
 - h) czyszczenie kloszy oprav oświetleniowych, (minimum raz każdy punkt w trakcie trwania umowy),
 - i) przegląd elementów sterujących oświetleniem lub ich wymiana, (minimum raz każdy punkt w trakcie trwania umowy, a w przypadku zgłoszenia awarii – w ciągu 24 godzin od jej zgłoszenia),
 - j) usuwanie awarii w liniach i opravach: usuwanie awarii obwodu oświetlenia – w ciągu 48 godzin od jej zgłoszenia, naprawa nieczynnego punktu świetlnego – w ciągu 36 godzin od momentu zgłoszenia awarii,
 - k) interwencje w przypadku oświetlenia załączonego w ciągu dnia będą załatwiane **w czasie do 2 godzin od zgłoszenia.**
 - l) wykonanie pomiarów przeciwporażeniowych wraz z protokołami (minimum raz dla każdego obwodu w trakcie trwania umowy).
 - m) pionowanie pochylonych słupów stanowiących własność gminy Czersk (w przypadku zgłoszenia awarii - w czasie 7 dni od momentu zgłoszenia),

- n) wycinanie gałęzi drzew w obrębie punktu świetlnego w przypadku wrastania w punkt świetlny (z wywiezieniem i utylizacją) – na bieżąco w zależności od potrzeb,
 - o) bieżąca kontrola stanu technicznego elementów sieci oświetlenia dla zapewnienia bezpieczeństwa użytkowania oraz stanu sprawności oświetlenia w porze załączania, tj. w godzinach wieczornych i nocnych,
 - p) lokalizacja oraz awaryjna naprawa uszkodzonych odcinków kabli sterujących i oświetleniowych,
 - q) prowadzenie niezbędnej dokumentacji z przeprowadzonych zabiegów eksploatacyjnych (dzienniki przeglądów, protokoły z przeprowadzonych badań i pomiarów) wraz z prowadzeniem rejestru przyjętych zgłoszeń o usterkach oświetlenia i ich naprawie. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu miesięcznych sprawozdań z przeprowadzonych prac do 10 dnia każdego miesiąca,
 - r) wprowadzenie całodobowego systemu przyjmowania zgłoszeń o usterkach oświetlenia. Wybrany wykonawca przed zawarciem umowy wskaże osobę wyznaczoną do kontaktu z Zamawiającym odpowiedzialną za ten zakres prac. Wykonawca ten zobowiązany będzie również zapewnić z powyższą osobą stały kontakt (całą dobę),
 - s) współpraca z Rejonem Dystrybucji Chojnice w zakresie funkcjonowania oświetlenia,
 - t) zatrudnianie do wykonywania czynności konserwacji osób posiadających odpowiednie uprawnienia SEP w zakresie eksploatacji i dozoru do nadzorowania i wykonywania usług w zakresie jw.,**
 - u) przedłożenie na żądanie Zamawiającego uprawnień SEP w zakresie eksploatacji i dozoru osób wykonujących czynności konserwacji oświetlenia,
 - v) utylizacja wymienionych elementów sieci oświetleniowej i źródeł światła we własnym zakresie z przedstawieniem Zamawiającemu na żądanie protokołu utylizacji,
 - w) Wykonawca w cenie ryczałtowej musi również uwzględnić następujące stałe koszty związane z: dopuszczeniem do pracy na sieci przez Rejon Dystrybucji Chojnice, prowadzeniem niezbędnej dokumentacji z przeprowadzonych zabiegów eksploatacyjnych.
 - x) Wykonawca powinien również uwzględnić w cenie koszty wszelkich materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, koszty wszelkiego rodzaju sprzętu koniecznego do użycia w celu realizacji przedmiotu zamówienia oraz koszty związane z usunięciem i utylizacją odpadów i ich zagospodarowaniem.
2. Obowiązki Wykonawcy.
- 1) Wykonawca zobowiązuje się:
 - a) wykonać przedmiot niniejszej umowy z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - b) przestrzegać poleceń osób sprawujących nadzór ze strony Zamawiającego, Sołtysa, Przewodniczącego Osiedla,
 - c) prowadzić roboty w sposób niepowodujący szkód, w tym zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz będzie ponosił odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim,
 - d) prowadzić prace w sposób zapewniający organizację ruchu drogowego, dającą mieszkańcom możliwość dojazdu do poszczególnych nieruchomości.
 - 2) Wykonawca podczas wykonywania usługi odpowiada za zorganizowanie swojego zaplecza, utrzymanie ładu i porządku. W przypadku zaniechania czynności porządkowych mogą one zostać wykonane przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy.
 - 3) Zaleca się, aby wykonawca dokonał wizji lokalnej na terenie objętym zakresem rzeczowym zadania oraz zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty. Cenę oferty należy podać w formie wynagrodzenia ryczałtowego (art. 632 kodeksu cywilnego). Cena oferty musi uwzględnić wszystkie koszty związane z prawidłową realizacją zamówienia,.

3. Wymagania jakościowe odnoszące się do głównych elementów składających się na przedmiot zamówienia:
- 1) Użyte materiały i wymieniane elementy instalacji i urządzeń oświetlenia winny być wysokiej jakości, nie gorsze niż dotychczas zastosowane. W pierwszej kolejności należy stosować materiały i elementy tego samego producenta, które zastosowano przy budowie oświetlenia. W przypadku braku dostępności materiałów i elementów identycznych, dopuszcza się zastosowanie materiałów o podobnych, nie gorszych parametrach;
 - 2) Słupy oświetleniowe nie mogą być odchylone od pionu więcej niż 2%;
 - 3) Kable elektryczne, obwody i inne elementy powinny być testowane zgodnie z krajowymi wymogami, w sposób zapewniający spełnienie norm bezpieczeństwa instalacji elektrycznych;
 - 4) Zastosowane farby do pomalowania metalowych konstrukcji słupów oświetleniowych, tablic rozdzielczych i szafek winny być dostosowane odpowiednio do materiału, z którego są wykonane malowane konstrukcje;
 - 5) Ustawianie zegarów sterujących włączaniem i wyłączaniem oświetlenia winno być nakierowane na oszczędności zużycia energii elektrycznej. Czas działania oświetlenia nie może być dłuższy więcej niż o 1 godzinę niezbędnego oświetlenia obiektu;
 - 6) Detergenty zastosowane do mycia słupów i opraw nie mogą być wylewane na tereny zieleni, lecz winny być zutylizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami
4. Zamawiający, zgodnie z zapisami art. 95 ustawy Pzp wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy:
- 1) wykonywanie czynności związanych z obsługą podnośnika kosowego,
 - 2) wykonywanie czynności związanych z wymianą lub montażem opraw,
 - 3) wymiana uszkodzonych opraw ledowych,
 - 4) wymiana źródeł światła opraw sodowych,
 - 5) wymiana czujników zmierzchowych, zegarów astronomicznych itp.,
 - 6) usuwanie awarii w szafce oświetleniowej,
 - 7) wymiana bezpieczników,
 - 8) czyszczenie opraw,
 - 9) usuwanie zagrożeń bezpieczeństwa na liniach oświetlenia,
 - 10) zabezpieczenie linii energetycznej przed porażeniami,
 - 11) sprawdzanie poprawności funkcjonowania oświetlenia,
 - 12) naprawa drzwiczek w słupach oświetleniowych,
 - 13) regulacja opraw i wysięgników.

Obowiązki Wykonawcy z tytułu spełnienia niniejszego wymogu określają Projektowane Postanowienia Umowy (PPU).

Sporządził:


(podpis/pieczczę imienna)

