Załącznik Nr 2 do Zapytania ofertowego

**Szczegółowy opis zakresu przedmiotu zamówienia w zakresie konserwacji świetlenia ulicznego na terenie miasta i gminy Mszczonów 2022/2023.**

Wybrany Wykonawca odpowiedzialny jest za stan techniczny i bezpieczne funkcjonowanie wszystkich urządzeń oświetleniowych zainstalowanych na obszarze Gminy Mszczonów i  ponosi wszelkie konsekwencje z tytułu niespełnienia powyższych wymagań, w tym także konsekwencje prawne w przypadkach, kiedy niewłaściwe prowadzenie konserwacji stwarza zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi lub spowoduje zaistnienie wypadku.

Wykonawca w celu utrzymania ciągłej sprawności instalacji oświetleniowych zobowiązany jest do wykonywania następujących prac:

1. **Wzrokowa ocena stanu instalacji oświetleniowych.**
2. Przeprowadzana jest raz w miesiącu, w czasie której należy ocenić wzrokowo:
3. stan słupów, wysięgników i opraw,
4. stan zabezpieczeń wnęk rozdzielczych słupów,
5. stan zabezpieczeń szaf oświetleniowych,
6. W przypadku stwierdzenia występujących usterek stwarzających zagrożenie dla otoczenia należy dokonać bezzwłocznej naprawy uszkodzonych elementów instalacji.
7. Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia protokołu z wykonanych oględzin, który należy przesłać raz w miesiącu na adres [rafal.szmigielski@mszczonow.pl](mailto:rafal.szmigielski@mszczonow.pl)
8. **Oględziny instalacji oświetleniowych.**
9. Przeprowadzane są minimum raz w trakcie trwania umowy (termin do uzgodnienia pomiędzy Stronami umowy), w czasie których należy dokonać pomiarów i ocenić:
10. stan widocznych części przewodów, głównie ich połączeń oraz stanu osprzętu,
11. stan czystości kloszy opraw i źródeł światła,
12. stan techniczny ochrony przeciwporażeniowej,
13. stan techniczny aparatury zabezpieczającej i sterującej,
14. stan napisów informacyjnych ostrzegawczych.
15. W przypadku stwierdzenia występowania usterek instalacji, należy dokonać naprawy.
16. Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia protokołu z wykonanych oględzin, który należy przesłać w ciągu 14 dni od dnia wykonania na adres e-mail: [rafal.szmigielski@mszczonow.pl](mailto:rafal.szmigielski@mszczonow.pl)
17. **Konserwacja bieżąca**

W okresie obowiązywania umowy Wykonawca winien zapewnić:

1. Świecenie wszystkich opraw oświetleniowych w ustalonych godzinach, o ile Zamawiający nie postanowi inaczej.
2. Prawidłowe ustawienie opraw oświetleniowych, pozwalające na zachowanie wystarczającej równomierności oświetlenia.
3. Estetyczny wygląd urządzeń w trakcie obowiązywania umowy, t.j.:
   1. Czyste klosze i korpusy
   2. Pozamykane wnęki słupowe i skrzynki
4. Fachowe, całodobowe pogotowie oświetlenia ulic.
5. Bieżące odbieranie zgłoszeń o usterkach i awariach od Zamawiającego oraz zwrotne potwierdzanie ich usunięcia.
6. Likwidację zagrożeń dla osób postronnych, wynikłych z losowych (wypadek drogowy, wichura, akty wandalizmu, itp.) uszkodzeń urządzeń oświetleniowych (np. złamany, pochylony lub rozbity słup, złamany wysięgnik, zwisający klosz lub cała oprawa, otwarta lub rozbita szafa oświetleniowa, otwarta wnęka bezpiecznikowa, itp.) w czasie maksymalnie **4 godzin od chwili otrzymania zgłoszenia** o takim zagrożeniu, wraz ze zwrotnym potwierdzeniem ich usunięcia.
7. Zamawiający przewiduje zwrot kosztów za materiały: słupy, wysięgniki i oprawy   
   w przypadku ich zniszczenia w wyniku kolizji drogowych lub aktów wandalizmu.
8. Usunięcie w czasie maksymalnym **4 h od chwili otrzymania zgłoszenia**, przypadku świecenia opraw poza ustalonymi godzinami świecenia, z wyjątkiem sytuacji, gdy świecenie to uzgodnione jest z Zamawiającym, wraz ze zwrotnym potwierdzeniem usunięcia.
9. Usunięcie w czasie maksymalnym **12 h od chwili otrzymania zgłoszenia**, przypadku zaciemnienia ciągu opraw, wraz ze zwrotnym potwierdzeniem usunięcia
10. Usunięcie w czasie maksymalnym **24 h od chwili otrzymania zgłoszenia**, przypadku niesprawności pojedynczej oprawy oświetleniowej wraz ze zwrotnym potwierdzeniem usunięcia
11. Przeprowadzenie z udziałem przedstawiciela Zamawiającego, kontroli poprawności działania oświetlenia ulicznego z częstotliwością minimum **1 raz w kwartale**.
12. Przekazywanie zużytych źródeł światła podmiotowi posiadającemu stosowne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie ich odbioru i utylizacji.
13. Wykonawca zobowiązany jest uczestniczyć w odbiorach nowo wybudowanych linii oświetlenia ulicznego.
14. Naprawę lub wymianę uszkodzonych elementów elektrycznych niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania oświetlenia ulicznego na podzespoły nie gorszej jakości od tych pierwotnie zamontowanych.
15. Uzgadnianie z Zamawiającym każdorazowo zakresu niezbędnej do naprawy lub wymiany infrastruktury odpowiedzialnej za załączanie i wyłączanie oświetlenia.