

## **Zaproszenie do złożenia oferty na zadanie pt.**

### **Konserwacja oświetlenia ulicznego i parkowego na terenie Gminy Olecko w okresie od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r.**

na podstawie art.4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

#### **I. Opis zadania.**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania polegającego na prowadzeniu konserwacji oświetlenia ulicznego i parkowego na terenie Gminy Olecko w okresie od 1 stycznia 2019 do 31 grudnia 2019 r., zwane „przedmiotem umowy”.

Przedmiot umowy, o którym mowa obejmuje 2106 sztuk opraw oświetleniowych zlokalizowanych na słupach oświetleniowych oraz 72 szaf oświetleniowych, zlokalizowanych na terenie Gminy Olecko, zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy.

Konserwacja obejmuje wszystkie urządzenia związane z pracą obwodów oświetleniowych, m.in. urządzenia sieciowe, punkty świetlne, słupy, konstrukcje wsporcze, szafy oświetleniowe służące do oświetlenia dróg, ulic, chodników, mostów, wiaduktów, placów, skwerów, parków i zieleńców, pomników, mostów i pomostów a także przejść, stanowiących ciągi komunikacyjne dla pieszych.

#### **II. Zakres podstawowych czynności związanych z bieżącą konserwacją oświetlenia ulicznego i parkowego obejmuje w szczególności:**

1. wymianę niesprawnych, uszkodzonych, wyeksploatowanych źródeł światła, elementów zabezpieczeń oraz innych elementów osprzętu oświetlenia sieci napowietrznej i kablowej, w celu sprawnego funkcjonowania urządzeń oświetlenia ulicznego i parkowego;
2. wymianę uszkodzonych elementów zabezpieczeń linii oświetlenia do 1 dnia roboczego od daty zgłoszenia awarii;
3. bieżące usuwanie usterek na sieci oświetleniowej (awarie układu sterowania) do końca dnia roboczego następnego po dniu zgłoszenia;
4. naprawy uszkodzonych urządzeń/elementów w układach sterowania (szafach oświetleniowych), w tym wymianę uszkodzonych zegarów sterujących;
5. wymianę stateczników układów zapłonowych i przewodów zasilających oprawy;
6. wymianę lub naprawę tabliczek słupowych oraz zabezpieczeń słupowych;
7. wymianę lub naprawę zamknięć słupowych i złączy oświetleniowych;
8. uzupełnianie drzwiczek wnek słupowych i pokryw skrzynek bezpiecznikowych;
9. lokalizacja oraz naprawa uszkodzeń w napowietrznej i kablowej sieci oświetleniowej;
10. zapewnienie całodobowego dyżuru do przyjmowania informacji, z podaniem do publicznej wiadomości nr telefonu, w sprawach funkcjonowania oświetlenia ulicznego i parkowego, umożliwiające przyjmowanie telefonicznych zgłoszeń (od Zamawiającego i innych osób np. mieszkańców, Straży Miejskiej, Policji);
11. dokonywanie przeglądów i oględzin punktów świetlnych urządzeń energetycznych, określenie ich stanu technicznego - 1 raz na kwartał. Z przeglądu należy sporządzić Zamawiającemu protokół z wnioskami o ewentualnej potrzebie przeprowadzenia remontów i napraw;
12. systematyczną kontrolę (samochodową i pieszą) – oględziny wszystkich punktów świetlnych, potwierdzoną protokołem, realizowaną poprzez sprawdzenie urządzeń oświetlenia ulicznego i parkowego:
  - na terenie miasta Olecko - w godzinach pracy urzędów – 1 raz w miesiącu,

- na terenie gminy Olecko - w godzinach dziennych – raz na dwa miesiące;
- 13. usuwanie, zabezpieczenie i przywrócenie ciągłości zasilania, wykonanie dokumentacji zdjęciowej - skutków kolizji drogowych, złych warunków atmosferycznych, dewastacji, kradzieży w trybie awaryjnym - w czasie nie dłuższym niż 1 godzina od zgłoszenia;
- 14. kontrola czasu działania oświetlenia poprzez ustalanie z Zamawiającym czasu zapalenia i wyłączenia oświetlenia, tzn. regulacja wszystkich zegarów sterujących czasem załączenia i wyłączenia oświetlenia – min 3 razy w roku (wiosną, latem i jesienią);
- 15. założenie przez Wykonawcę, dziennika zgłoszeń w formie elektronicznej, zaakceptowanej przez Zamawiającego, do codziennego zapisywania zgłoszonych awarii, z zapewnioną tylko Zamawiającemu i Wykonawcy możliwością dostępu w każdej chwili;
- 16. dostarczenie Zamawiającemu przez Wykonawcę, do 10-go dnia następnego miesiąca, zbiorczego rejestru zgłoszonych, usuniętych awarii za poprzedni miesiąc z podaniem dnia ich usunięcia, przyczyny powstania oraz ilości zużytych materiałów do ich naprawy;
- 17. czyszczenie wiosną (15-30 kwietnia), latem (15-31 lipca) i jesienią (1-15 października) kloszy opraw parkowych (ok 400 szt.) oraz uzupełnianie brakujących kloszy opraw parkowych zakupionych przez Zamawiającego;
- 18. usuwanie wszelkiego rodzaju naklejek (ogłoszeń, reklam itp.) umieszczonych na obudowach szaf oświetleniowych oraz słupach oświetleniowych.
- 19. zagospodarowanie i utylizację odpadów niebezpiecznych na koszt Wykonawcy.

### **III. Do dodatkowych obowiązków Wykonawcy należeć będzie również:**

1. posiadanie umowy, na okres konserwacji oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Olecko, na zagospodarowanie zużytych źródeł światła z firmą posiadającą zezwolenie na gromadzenie, transport oraz utylizację materiałów niebezpiecznych lub umowę/oświadczenie hurtowni/sklepu który zobowiązuje się do przyjęcia zużytych źródeł światła i zagospodarowania ich zgodnie z obowiązującymi przepisami;
2. uiszczanie, na koszt Wykonawcy, opłat wg aktualnej taryfy dla OSD obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok w ramach realizacji umowy tj; Świadczenia usług konserwacji oświetlenia ulicznego i parkowego na terenie Gminy Olecko w okresie od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r., takich jak koszty dopuszczeń do pracy w technologii PPN, koszt nadzoru, przerwania i wznowienia dostarczenia energii, itd.;
3. wdrożenie przez Wykonawcę wymagań „Instrukcji współpracy pomiędzy PGE Dystrybucja S.A. oddział Białystok a Samorządem w zakresie konserwacji oświetlenia drogowego” oraz wzoru Porozumienia między Gminą Olecko a PGE Dystrybucja (załącznik nr 5);
4. organizowanie i wykonywanie prac eksploatacyjnych zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych, kwalifikacji personelu oraz przepisów BHP w zakresie przedmiotu zamówienia;
5. dokonywanie napraw urządzeń oświetlenia ulic i dróg zgodnie z harmonogramem przygotowanym w oparciu o protokół z oględzin, o którym mowa w dziale II pkt 12 w terminie 7 dni od daty sporządzenia protokołu z oględzin;
6. przestawienie zegarów sterujących oświetleniem ulicznym w poniedziałek po zmianie czasu z letniego na zimowy oraz z zimowego na letni;
7. sprawdzania stanu ochrony przeciwporażeniowej i przeciwpożarowej urządzeń oświetlenia ulicznego;
8. usuwanie wszelkich czynników grożących uszkodzeniem lub awarią urządzeń oświetleniowych;
9. ponoszenia wszelkie kosztów związanych z uzyskaniem wszelkich uzgodnień lub decyzji w związku z zajęciem pasa drogowego lub innych terenów przyległych w celu wykonywania naprawy urządzeń oświetlenia pokrywa Wykonawca;
10. usuwanie skutków działania wandalii tj. uzupełnianie brakujących lub zdewastowanych elementów oświetlenia ulicznego i parkowego w okresie obowiązywania umowy. Koszt

zakupu materiałów zniszczonego lub brakującego elementu oraz koszt naprawy pokrywa Zamawiający na podstawie zaakceptowanego kosztorysu wystawionego przez Wykonawcę;

#### **IV. Warunki wykonania robót:**

1. W przypadku nie włączenia/wyłączenia przez urządzenia sterownicze oświetlenia ulicznego w nastawionym czasie, Wykonawca zobowiązany jest przybyć do urządzenia sterowniczego maksymalnie do 60 min. od uzyskania informacji telefonicznej, ustnej, mailowej lub pisemnej i w możliwie krótkim czasie usunąć awarię i włączyć/wyłączyć oświetlenie;
2. W wyniku zagrożeń powstałych na skutek kataklizmów, wypadków drogowych, działań wandalii oraz innych zdarzeń zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego oraz osób trzecich, w ramach pogotowia oświetleniowego Wykonawca ma obowiązek podstawić adekwatny sprzęt oraz personel w przeciągu max. 1 godziny od chwili wezwania celem zabezpieczenia miejsca kolizji/wypadku;
3. Zakłócenia powodujące przerwy w zasilaniu urządzeń oświetlenia drogowego, stwarzające zagrożenia bezpieczeństwa, powinny być w możliwie najkrótszym czasie likwidowane, przy użyciu wszystkich dostępnych środków. Likwidacja zakłócenia powinna zapewnić przywrócenie funkcjonowania oświetlenia, po niezwłocznym zlokalizowaniu miejsca uszkodzenia i wyeliminowaniu uszkodzonego elementu w czynnej sieci oświetleniowej. Do najczęściej spotykanych uszkodzeń, powodujących awarię oświetlenia drogowego należą:
  - a) uszkodzenie latarni w wyniku wypadku drogowego lub innego zdarzenia,
  - b) zerwanie przewodów linii napowietrznych,
  - c) uszkodzenie kabla (samoistne lub mechaniczne),
  - d) uszkodzenie elementów zabezpieczających na tablicy bezpiecznikowej w słupie lub mechaniczne uszkodzenie szafy sterowniczej,
  - e) kradzież lub dewastacja osprzętu i elementów urządzeń,
  - f) zanik napięcia w rozdzielni zasilającej szafę sterowniczą.We wszystkich przypadkach należy niezwłocznie przystąpić do zlokalizowania miejsca uszkodzenia i wykonać odpowiednie czynności, w celu wyeliminowania uszkodzonego elementu. W przypadku uszkodzenia latarni w sposób uniemożliwiający załączenie napięcia, należy wypiąć kable obustronnie z sąsiednich słupów i starać się zasilić część obwodu z drugiej strony, przez wykorzystanie połączeń rezerwowych lub przez zasilenie prowizoryczne.  
Podobnie należy postąpić w przypadku stwierdzenia uszkodzonego kabla pomiędzy latarniami. W przypadku uszkodzenia szafki sterowniczej lub zaniku napięcia w rozdzielni, należy obwody oświetleniowe, wychodzące z szafy sterowniczej, zasilić z sąsiednich szafek, wykorzystując połączenia rezerwowe pomiędzy obwodami. Naprawę docelową, pozwalającą na przywrócenie urządzeń do stanu pierwotnego, można wówczas dokonać w terminie późniejszym.  
W przypadku braku możliwości całkowitego wyeliminowania uszkodzenia, należy starać się ograniczyć do minimum rozmiar nieczynnego oświetlenia.  
Urządzenia oświetlenia zewnętrznego, wyłączone przez zabezpieczenia, można ponownie załączyć po usunięciu przyczyny wyłączenia, a w razie nie stwierdzenia przyczyny wyłączenia - próbnie załączyć.
4. Planowane załączenie oświetlenia w dzień (np. w celu sprawdzenia poprawności funkcjonowania kaskad sterowniczych lub sprawdzenia świecenia wymienionych źródeł światła lub stateczników) powinno być zgłoszone przez Wykonawcę do Zamawiającego.
5. O rozpoczęciu i zakończeniu działań (naprawy awarii) należy poinformować Zamawiającego (e-mail, telefonicznie).
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za właściwe zabezpieczenie i oznakowanie prowadzonych prac, bezpieczeństwo ruchu drogowego, utrudnienia w ruchu oraz ewentualne szkody wyrządzone osobom trzecim z tego tytułu, w związku z wykonywanymi naprawami objętymi umową w obrębie odcinka drogi, na którym wykonawca prowadzi

prace. Prace mogą być prowadzone tylko na podstawie zatwierdzonego przez KPP Olecko, Starostwo Powiatowe w Olecku oraz przez właściwego zarządcę drogi projektu czasowej organizacji ruchu.

7. Wykonanie prac związanych z zabezpieczeniem, naprawą i konserwacją oświetlenia musi być zgodne z obowiązującymi normami, przy pomocy osób posiadających odpowiednie kwalifikacje, przeszkolonych w zakresie bhp oraz wyposażonych w odpowiedni sprzęt i narzędzia. Pracownicy wykonujący konserwację oświetlenia muszą posiadać odzież ochronną oraz używać samochodów technicznych, oznaczonych wyraźnym logo Wykonawcy.
8. Wszelkie roboty związane z konserwacją muszą być wykonywane zgodnie z wymogami przepisów prawa oraz budowy urządzeń elektrycznych i w oparciu o aktualne akty prawne dotyczące ich eksploatacji, z zastosowaniem urządzeń posiadających certyfikaty bezpieczeństwa i jakości oraz zgodności z wymogami norm;
9. Wykonawca nie może wprowadzać samowolnie zmian w zakresie wyposażenia miejskiej instalacji oświetleniowej oraz zakresów oświetlenia każdej z szaf oświetleniowych.

#### **V. Wymagania dotyczące materiałów:**

1. Wymagania dotyczące materiałów do remontu instalacji oświetleniowej należy uzgadniać na bieżąco z Zamawiającym;
2. Nowy (wymieniony) element powinien spełniać minimum takie same warunki w zakresie jakości, rodzaju materiału, rodzaju konstrukcji jak element ulegający wymianie (przed uszkodzeniem);
3. Wszystkie zakupione przez Wykonawcę materiały, dla których normy PN i BN przewidują posiadane zaświadczenie o jakości lub atestu, powinny być zaopatrzone przez producenta w taki dokument;
4. Uszkodzone elementy zakwalifikowane przez przedstawiciela Zamawiającego do wymiany, zostaną zdemontowane i odwiezione przez Wykonawcę na terenie miasta Olecko, do miejsca wskazanego przez Zamawiającego;

#### **VI. Warunki udziału w postępowaniu:**

O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. W przypadku warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej, Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że:
  - 1.1. Spełnia wymagania „INSTRUKCJI WSPÓŁPRACY POMIĘDZY PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ BIAŁYSTOK A SAMORZĄDEM W ZAKRESIE KONSERWACJI OŚWIATLENIA DROGOWEGO” (Załącznik nr 5), mianowicie:
    - a) zatrudnia minimum 2 osoby posiadające (załącznik nr 3 i 4) :
      - świadectwo kwalifikacyjne „E” uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń do 1kV z zakresie „sieci elektrycznych oświetlenia ulicznego”,
      - uprawnienia do prac pod napięciem na urządzeniach do 1kV zgodnie z wymogami instrukcji Prac Pod Napięciem (PPN),
      - zaświadczenie kwalifikacyjne uprawniające do obsługi podnośnika koszowego wydane przez Urząd Dozoru Technicznego.
    - b) dysponuje sprzętem niezbędnym do wykonania zamówienia: podnośnikiem samochodowym z koszem izolowanym dopuszczonym do prac pod napięciem, zgodnie z wymienionymi instrukcjami PPN (załącznik nr 2).
    - c) pracownicy Wykonawcy, podczas wykonywania prac na urządzeniach oraz w pobliżu urządzeń Zakładu PGE (także w przypadku, gdy urządzenia oświetlenia drogowego są własnością Urzędu, ale zainstalowane na konstrukcjach Zakładu), powinni być ubrani w ubrania robocze z widoczną nazwą firmy.

- d) wykaz osób posiadających kwalifikacje oraz upoważnionych do wykonania prac w technologii PPN należy przesłać do Zakładu Energetycznego. Wykaz podlega zatwierdzeniu przez Dyrektora Departamentu Eksploatacji i Rozwoju. Aktualny wykaz powinien znajdować się w Wydziale BHP oraz odpowiednich komórkach ruchu.
- e) konserwujący winien wdrożyć instrukcje i posługiwać się nimi w okresie konserwacji:
- Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach energetycznych w PGE Dystrybucja S.A.,
  - Instrukcja stanowiska wykonania prac eksploatacyjnych na urządzeniach oświetlenia drogowego,
  - Instrukcja użytkownika samochodowego podnośnika koszonego przy pracach eksploatacyjnych,
  - Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej,
  - Instrukcja Prowadzenia Ruchu Sieciowego,
  - Instrukcja prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1kV,
  - Instrukcja organizacji i wykonania oraz pod napięciem przy urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych o napięciu do 1kV,
  - Instrukcja organizacji i wykonania prac na wysokości,
  - Instrukcja prowadzona i oznaczania oraz prowadzonych w pasach dróg publicznych.

**1.2.** Dysponuje następującym sprzętem (załącznik nr 2):

- podnośnik hydrauliczny - min. 1 szt.
- komplet drabin monterskich - min. 1 kpl.
- narzędzia i sprzęt ochrony osobistej pracowników - 1 kpl.
- narzędzia do pracy na liniach z przewodami izolowanymi samonośnymi - 1 kpl.

**1.3.** Posiada wiedzę i doświadczenie. Warunkiem udziału w postępowaniu jest wykonanie w sposób należyty tego samego rodzaju zamówienia w okresie co najmniej 1 miesiąca na terenie min. 1 gminy (załącznik nr 6).

**VII. Zabezpieczenie wykonania umowy.**

Wymaga się, aby Wykonawca po wyborze najkorzystniejszej oferty, a przed podpisaniem umowy wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości: 5 000,00 zł (słownie zł: pięć tysięcy). Zabezpieczenie może być wniesione w następujących formach:

- a) pieniężnej,
- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
- c) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- d) gwarancjach bankowych,

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w formie pieniężnej należy wpłacić na rachunek bankowy Zamawiającego, tj.: 86 1020 4724 0000 3202 0007 6422 w Banku PKO BP SA. Wykonawca, którego oferta została wybrana zobowiązany jest do wniesienia całości zabezpieczenia należytego wykonania umowy i dołączeniu potwierdzenia wniesienia go nie później niż w dniu podpisania umowy. Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia zakończenia realizacji zamówienia i uznania przez zamawiającego należytego wykonania umowy.

**VIII. Termin realizacji zamówienia: 1.01.2019 – 31.12.2019 r.**

**1. Opis sposobu przygotowania oferty:**

- 1) ofertę należy złożyć na załączonym formularzu,
- 2) podana cena ma być wyrażone cyfrowo i słownie,
- 3) oferta powinna być sporządzona w języku polskim, czytelną i trwałą techniką, bez skreśleń,

4) złożenie oświadczenia o posiadanym sprzęcie do realizacji zlecenia,

## 2. Kryteria oceny ofert

Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie niżej przedstawionych kryteriów (nazwa kryterium, waga, sposób punktowania):

Nazwa kryterium	Waga
<b>A. Cena</b>	<b>100%</b>

**A. Oferta z najniższą ceną ryczału konserwacyjnego w okresie 12 miesięcznym** otrzyma max. liczbę punktów – przy czym max. liczba punktów w tym kryterium to 100 - pozostałym ofertom przyznana zostanie proporcjonalnie mniejsza liczba punktów.

Sposób punktacji za ceny ryczału konserwacyjnego w okresie 12 miesięcznym jest następujący:

$W_1 = C_n / C_p \times 100$ , gdzie:

$C_n$  – najniższa oferowana cena

$C_p$  – cena oferty porównywanej

$W_1$  – wynik

## 2. Miejsce i termin złożenia oferty:

Ofertę należy złożyć w terminie do dnia 17 grudnia 2018 r. do godz. 9<sup>00</sup> w siedzibie Zamawiającego, tj. w Urzędzie Miejskim w Olecku, pokój Nr 12.

Otwarcie ofert odbędzie się o godzinie 9<sup>15</sup> w pokoju nr 4.

## 3. Osobami uprawnionymi do udzielania informacji w niniejszej sprawie są:

Marcin Drażba - pok. nr 4 tel. 87 520 23 83

**4. Informacje dotyczące zawarcia umowy:** W terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych od daty wyboru oferty, wybrany wykonawca zobowiązany jest do podpisania umowy w Urzędzie Miejskim w Olecku. W innym przypadku zostanie wybrana kolejna najkorzystniejsza oferta.

**5. Zawarcie umowy na usługę konserwacji oświetlenia na terenie Gminy Olecko jest uzależnione od podpisania Porozumienia pomiędzy Gminą Olecko a PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna.**

## W załączeniu:

1. druk „formularzu ofertowego”.
2. oświadczenie o posiadanym sprzęcie do realizacji zadania.
3. wykaz osób delegowanych do wykonania zamówienia.
4. oświadczenie o posiadaniu odpowiednich uprawnień.
5. instrukcja współpracy pomiędzy PGE dystrybucja a samorządem.
6. wykaz wykonywanych usług.
7. inwentaryzacja oświetlenia ulicznego i parkowego na terenie Gminy Olecko
8. projekt umowy.