

ZIELONE ZAMÓWIENIA PUBLICZNE – DOBRA PRAKTYKA

Montaż oświetlenia solarnego drogowego na terenie Gminy

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - roboty budowlane

Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest montaż sztuk **hybrydowych lamp ulicznych** zlokalizowanych w miejscowościach: w ciągach dróg powiatowych i gminnych na terenie gminy

2. Lokalizacja lamp hybrydowych drogowych o wysokości 8,0 m (Zamawiający dopuszcza wysokość całkowitej lampy w granicach 9 metrów – wówczas należy dostosować fundament do montażu wyższych lamp/słupów):

1).....- ... szt.;

2)..... - ...szt.;

3)..... - ...szt.;

3. Na zestaw lampy hybrydowej składa się:

1) słup wykonany z galwanizowanej stali o grubości 4 mm o wysokości 8m w kształcie stożkowym u podstawy 180 mm a przy wierzchołku 80 mm oraz podstawy słupa o wymiarach 400 mm x 400 mm x 20 mm z przystosowany do zamontowania: a) wysięgnika stalowego oprawy solarnej, a) zestawu baterii fotowoltaicznych, b) turbiny wiatrowej, c) sterownika hermetycznego,

2) fundament (stopa fundamentowa) betonowy prefabrykowany dł. 200cm do zamocowania słupa. Fundament posadowić na głębokości 1,9 m od poziomu gruntu. Obok fundamentu należy zabudować baterie akumulatorów w specjalnej obudowie dla zasilania oprawy oświetleniowej; w przypadku zwiększenia wysokości całkowitej lampy w granicach 9 m, należy dostosować fundament do montażu wyższych lamp/słupów,

3) wysięgnik metalowy ocynkowany jednoramienny do oprawy solarnej; źródło światła należy zamontować na wysokości min. 6 m,

4) oprawa solarna drogowa z żarówkami LED min. 2x28W lub min. 1x 56W, IP 65,

5) 2 baterie fotowoltaiczne monokrystaliczne o mocy 2x200W,

6) turbina wiatrowa o mocy min. 600W z zintegrowanym sterownikiem,

7) szczelna obudowa akumulatorów wykonana z tworzywa termoutwardzalnego odpornego na warunki atmosferyczne tj. szczelna i mrozoodporna,

8) 2 szt. akumulatorów żelowych szczelnych typ SLA o pojemności 200Ah każdy, przystosowanych do montażu podziemnego,

9) cyfrowy programowalny hermetyczny sterownik systemu solarnego IP 65 z możliwością programowania 4 pór roku oraz czasów włączania i wyłączenia lampy w ciągu doby,

10) sterownik powinien wyświetlać następujące parametry: a) pojemność baterii akumulatorów w Ah, b) procent naładowania baterii akumulatorów w [%], c) napięcie baterii słonecznej w Voltach [V], d) prąd ładowania baterii akumulatorów w amperach [A], e) napięcie baterii akumulatorów w Voltach [V],

11) układ sterowania musi mieć możliwość zaprogramowania pracy jednego lub obu żarówek LED min. 28W lub min. 56W w okresie nocnym,

12) autonomia lampy drogowej solarnej o mocy min. 2x28W lub min. 1x56W – 5 dni,

13) czas świecenia lampy – 12 godzin/dobę.

6. Przedmiot zamówienia określony został w: przedmiarze robót stanowiącym element pomocniczy przy określeniu ceny oraz na mapkach z lokalizacją lamp.

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

31520000-7 Lampy i oprawy oświetleniowe

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

Wiedza i doświadczenie

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Zamawiający uzna ten warunek za spełniony, jeżeli wykonawca wykaże, że wykonał w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania, **roboty budowlane w zakresie montażu solarnych lamp ulicznych, o łącznej wartości nie mniejszej niż 200 000,00 zł brutto** (słownie: dwieście tysięcy złotych), oraz załączy dowody dotyczące najważniejszych robót, określające, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujące, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

Osoby zdolne do wykonania zamówienia

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Zamawiający uzna ten warunek za spełniony, jeżeli wykonawca wykaże osobę, która będzie uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, zamawiający uzna ten warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca zapewni przy realizacji zamówienia udział **co najmniej 1 osoby posiadającej uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w branży elektrycznej.**

INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY

W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, oprócz oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu należy przedłożyć:

wykaz robót budowlanych wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone;

określenie robót budowlanych, których dotyczy obowiązek wskazania przez wykonawcę w wykazie lub złożenia poświadczeń, w tym informacja o robotach budowlanych niewykonanych lub wykonanych nienależycie Przez roboty, których dotyczy obowiązek wskazania w wykazie, Zamawiający rozumie: **roboty budowlane w zakresie montażu solarnych lamp ulicznych, o łącznej wartości nie mniejszej niż 200 000,00 zł brutto (słownie: dwieście tysięcy złotych).**

KRYTERIA OCENY OFERT

1) Kryteria oceny ofert: cena oraz inne kryteria związane z przedmiotem zamówienia:

Kryteria i ich znaczenie:

Cena – 90%

Okres gwarancji – 10 %

2. Maksymalna liczba punktów w kryterium równa jest określonej wadze kryterium w %. Ocena łączna stanowi sumę punktów uzyskanych w ramach w/w kryteriów.

3. Zamawiający uzna za najkorzystniejszą tę ofertę, która uzyska największą łączną ilość punktów spośród ofert niepodlegających odrzuceniu.

4. Sposób oceny ofert: w trakcie oceny ofert, kolejno ocenianym ofertom, zostaną przyznane punkty wg poniższego wzoru:

Łączna ilość punktów = punkty uzyskane w ramach kryterium „Cena” + (plus) punkty uzyskane w ramach kryterium „Okres gwarancji”

Najniższa oferowana cena spośród wszystkich ofert

„Cena”= ----- x 90 pkt

Cena ofertowa badanej oferty

Okres gwarancji w badanej ofercie (w miesiącach)

„Gwarancja” = ----- x 10 pkt

Najdłuższy oferowany okres gwarancji spośród wszystkich ofert (w miesiącach)

5. Okres obowiązywania gwarancji nie może być krótszy niż 60 miesięcy.

6. W przypadku ofert z taką samą liczbą punktów, wybrana zostanie oferta z najniższą ceną.