Załącznik nr 1 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy postępowania pn.: ***Dostawa i montaż lamp solarnych w ramach zadania „Rozbudowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Jasło”***

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż 32 szt. kompletnych ulicznych lamp solarnych, autonomicznych, zasilanych przy pomocy paneli PV, na potrzeby oświetlenia dróg, w ramach zadania budżetowego pn.: „Rozbudowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Jasło".
2. Zakres zamówienia obejmuje dostawę (zakup, załadunek, transport, rozładunek) oraz instalację wraz z uruchomieniem lamp solarnych w określonych miejscowościach na terenie Gminy Jasło.
3. Opis ulicznych lamp solarnych – minimalne wymagania techniczne:
4. wysokość masztu: min. 5,5 m do 7 m *(dotyczy samego słupa)* – stalowy ocynkowany na fundamencie betonowym, montaż oprawy na wysokości min. 5,5 m;
5. fundament: betonowy F-100 – F-150;
6. moc paneli: min. 2x165 W, panel fotowoltaiczny bifacjalny;
7. typ i moc akumulatora - bateria żelowa min. 2x100 Ah;
8. czas pracy lamp: min. 14 godzin;
9. oprawa oświetleniowa (moc lampy): min. 40 W;
10. strumień świetlny źródeł: min. 8000 lm;
11. źródło światła: LED produkt polski;
12. czas autonomii (ile dni): min. 5 dni;
13. barwa: min. 4500 K do 5500 K;
14. sposób włączania: czujnik zmierzchu;
15. żywotność źródła światła min. 60.000 godzin;
16. żywotność baterii min. 600 cykli;
17. sterownik pozwalający na indywidualne zaprogramowanie od 3 do 9 okresów w trakcie nocy;
18. automatyczna redukcja mocy oprawy oświetleniowej.

**4.** Wspólny słownik zamówień (CPV):

31520000-7 – lampy i oprawy oświetleniowe;

45316110-9 – instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego;

34928500-3 – oświetleniowy sprzęt uliczny;

34928510-6 – uliczne słupy oświetleniowe.

**5.** Miejscowości posadowienia i ilości lamp solarnych:

1. Chrząstówka – 2 szt.;
2. Niepla – 4 szt.;
3. Szebnie – 3 szt.;
4. Bierówka – 1 szt.;
5. Warzyce – 1 szt.;
6. Jareniówka – 2 szt.;
7. Łaski – 3 szt.;
8. Brzyście – 1 szt.;
9. Opacie – 4 szt.;
10. Osobnica – 11 szt.

**6.** Informacje dodatkowe:

1. Zamawiający nie dopuszcza użycie lamp solarnych zintegrowanych tzw. „all in one”- wszystkie podzespoły / elementy (tj. oprawa LED, bateria oraz panel solarny), scalona i umieszczone na jednej listwie;
2. Zamawiający nie dopuszcza, aby czas autonomii i czas świecenia oprawy w nocy był liczony z uwzględnieniem redukcji mocy oprawy do poziomu mniejszego niż 20% czyli strumienia świetlnego do poziomu mniejszego niż 900 lm;
3. Zamawiający nie dopuszcza zastosowanie czujnika ruchu;
4. Zamawiający informuje, że wszystkie lokalizacje lamp pozbawione są jakichkolwiek utrudnień, barier i przeszkód. Wyznaczone miejsca są na płaskim, łatwo dostępnym terenie, z możliwością łatwego i bezproblemowego wykorzystania sprzętu, najczęściej w poboczu drogi. Lampy będą montowane na terenie gminy, wszelkie uzgodnienia w zakresie montażu lamp z zarządcami dróg i właścicielami działek leżą po stronie zamawiającego. Przed wykonaniem zadania zamawiający wskaże dokładne miejsca na których będą montowana lampy;
5. Wykonawca będzie zobowiązany w czasie realizacji zadania zapewnić na terenie prac montażowych należyty ład, porządek, przestrzeganie przepisów BHP, ochronę znajdujących się na terenie obiektów i sieci oraz urządzeń uzbrojenia terenu i utrzymywać je w należytym stanie technicznym, a po zakończeniu prac uporządkować teren;
6. Odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi protokółem zdawczo-odbiorczym dostarczonych   
   i zamontowanych lamp solarnych wraz z kompletem dokumentów gwarancyjnych, wymaganej dokumentacji technicznej i deklaracji zgodności;
7. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zakresu zamówienia podwykonawcom, Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podał (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) tych podwykonawców;
8. Zamawiający wymaga udzielenia minimum 36 miesięcznego okresu gwarancji na dostarczone i zainstalowane uliczne lampy solarne, liczonego od dnia protokolarnego odbioru. W okresie gwarancji Wykonawca samodzielnie lub za pomocą podwykonawców będzie świadczył bezpłatny serwis gwarancyjny wymagany zgodnie z zaleceniami producenta i przepisami obowiązującego prawa wymagającymi dokonywania czynności w zakresie obsługi serwisowej. Okres gwarancji stanowi jedno z kryteriów oceny ofert. Zamawiający określa maksymalny punktowany okres gwarancji wynoszący 72 miesięcy. Wykonawca winien zaoferować okres gwarancji obejmujący pełne miesiące. Zaoferowany dłuższy okres gwarancji niż 72 miesięcy będzie punktowany tylko do wartości 72 miesięcy. Błędne zaoferowanie gwarancji (np. poniżej 36 m-cy lub podanie okresu w niepełnych miesiącach) będzie skutkowało odrzuceniem oferty z powodu niezgodności treści oferty   
   z warunkami zamówienia określonymi w SWZ, na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 ustawy Pzp;
9. Wszystkie karty i warunki gwarancyjne będą przekazane Zamawiającemu wraz   
   z dokumentami składanymi przy odbiorze przedmiotu zamówienia. Treść wymaganego dokumentu gwarancyjnego zgodnie z załączonym wzorem - Załącznik Nr 9 do SWZ;
10. Okres rękojmi będzie odpowiadał zaoferowanemu przez Wykonawcę okresowi gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia;
11. Zamawiający nie przewiduje wypłaty odszkodowań właścicielom posesji za szkody zawinione przez Wykonawcę, powstałe podczas robót**. Na Wykonawcy ciąży obowiązek minimalizacji szkód oraz ponoszenia kosztów z tym związanych.**