

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup z dostawą materiałów elektrycznych niezbędnych do realizacji inwestycji związanej z wykonaniem oświetlenia ulicznego w ciągu ul. Wierzbowej w Łomży:

- | | |
|---|-------------------|
| a) Słup CN7/3/ 160x160 (ocynkowany) | – 11 szt. |
| b) Wysięgnik W16/1/1/1 | – 11 szt. |
| c) Fundament F – 120/D16 160x160 (np. ELMONTER) | – 11 szt. |
| d) Bednarka 25x4 (ocynkowana) | – 450 mb (350 kg) |
| e) Oprawa LED TECEOS 16L 600mA NW spełniająca wymagania | – 11 szt. |
| f) Złącze fazowe IZK – 4 – 02 | – 22 szt. |
| g) Złącze zerowe IZK – 4 – 03 | – 11 szt. |
| h) Złącze bezp. IZK – 4 – 01 | – 11 szt. |
| i) Wkładka topikowa D01 gL 10A | – 11 szt. |
| j) Kabel YAKXS 4 x 35 | – 420 mb |
| k) Kabel YKY 3 x 1,5 | – 120 mb |
| l) Rura DVR 50 | – 450 mb |
| m) Złącze uniwersalne odgał. DRUT / PRĘT FI 16 214.6.1 OC | – 11 szt. |

2. Wymagania, jakim powinny odpowiadać materiały elektryczne:

1. Słupy oświetleniowe stalowe cynkowane na gorąco o wysokości 8 m (7 m słup + 1 m wysięgnik).
2. Wysięgniki jednoramienne o wysięgu 1 m i kącie nachylenia 5°.
3. Oprawy LED:
 - a) budowa oprawy dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej)
 - a) materiał korpusu – odlew aluminium malowany proszkowo
 - b) materiał klosza – szkło hartowane płaskie
 - c) montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy Ø 48 – 60 mm
 - d) stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK09
 - e) szczelność komory optycznej – IP66
 - f) szczelność komory elektrycznej – IP66
 - g) moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty: około 45 W
 - h) znamionowe napięcie pracy – 230V/50 Hz
 - i) ochrona przed przepięciami – 10 kV
 - j) klasa ochronności elektrycznej: I lub II
 - k) rodzaj źródła światła – LED
 - l) strumień świetlny źródeł światła: 6000 lm
 - m) zakres temperatury barwowej źródeł światła – 2900 – 3300 K
 - n) utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100000 h (zgodnie z IES LM-80 -TM-21)

3. Wymagania ogólne związane z realizacją zamówienia:

- a) Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i rozładować materiały do magazynu Zamawiającego zlokalizowanego w Łomży przy ul. Akademickiej 22,
- b) dostarczone materiały powinny być dobrej jakości, posiadać dokumenty, odpowiadać obowiązującym normom oraz być dopuszczone do stosowania na terenie RP, Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia dokumentów potwierdzających zgodność materiałów z obowiązującymi przepisami i normami na każdorazowe żądania Zamawiającego,
- c) Wykonawca dostarczy na każde żądanie Zamawiającego atesty, deklaracje zamówionych materiałów itp.,
- d) z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza zostanie podpisana umowa w sprawie zamówienia publicznego.

4. Termin realizacji zamówienia: **sukcesywnie do 30 października 2023 r., z terminem rozpoczęcia dostaw od 16 października 2023 r.**, materiały dostarczane będą sukcesywnie po uprzednim uzgodnieniu terminu z osobą odpowiedzialną za realizację umowy.

5. Opis sposobu obliczenia ceny:

- a) cena ofertowa powinna zawierać wszystkie składniki niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia,
- b) sposób i termin płatności – po zrealizowaniu całości zamówienia przelewem w ciągu 21 dni od daty wystawienia faktury VAT.

6. Kryteria oceny ofert.

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się niżej podanymi kryteriami i ich wagami procentowymi:

Lp.	Nazwa kryterium	Waga (pkt.)
1	Cena brutto	100
Razem		100

Sposób obliczania wartości punktowej ocenianego kryterium:

Obliczenie liczby punktów w kryterium „Cena” zostanie dokonane na podstawie wzoru:

$$C = \frac{C_{\min.}}{C_{\text{bad.}}} \times 100 \times 100 \%$$

gdzie:

C – ilość punktów oferty badanej

C_{min.} - najniższa cena (brutto) spośród wszystkich podlegających ocenie ofert

C_{bad.} - cena (brutto) oferty badanej

100 – stały wskaźnik

Oferta najtańsza otrzyma 100 pkt. Pozostałe oferty proporcjonalnie mniej, zgodnie z powyższą formułą.

Obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

7. Ofertę należy sporządzić zgodnie z Załącznikiem nr 2 do Zaproszenia.

Opracował:

Ewelina Duchnowska – Referent ds. administracyjno-technicznych tel. (86) 218 64 88