

Znak sprawy: **OSO.271.5.2020**

Dotyczy: postępowania o zamówienie publiczne na wykonanie robót budowlanych -

**„Oświetlenie terenu Gminy Żagań lampami solarnymi”.**

W odpowiedzi na pismo z dnia 20.07.2020r. udzielałam odpowiedzi na pytania do SIWZ:

Pytanie 1

1. Czy Zamawiający dopuszcza zgodnie art. 29 pkt. 1 do 3 ustawy PZP, oferty równoważne w stosunku do przedmiotu postępowania, na lampy solarne, które ze względu na zastosowane rozwiązania technologiczne tj. baterie litowo-jonowe posiadają następujące parametry:

- panel solarny - zintegrowany z oprawą
- akumulator - wbudowany w oprawę
- szczelność obudowy akumulatora IP65 – ze względu na umieszczenie baterii wewnątrz oprawy wystarczająca szczelność układu elektrycznego wynosi IP65
- wysokość słupa 6 m – ze względu na zintegrowanie panelu z oprawą, żeby osiągnąć wymaganą wysokość montażu lampy słup nie może być wyższy niż 6 m
- grubość słupa 3 mm – ze względu na mniejszą wagę PV zastosowanych w technologii litowo-jonowej, a także biorąc pod uwagę lokalizację lamp w I strefie wiatrowej, wystarczy słup o grubości 3 mm
- temperatura pracy lampy -25 do +45 st. Celsjusza – w naszym obszarze geograficznym średnie temperatury nie są niższe niż -15 st. Celsjusza, zatem nie ma sensu stosować lamp o tak niskiej wytrzymałości temperaturowej
- stopień ochrony układu IP65 – jest to wystarczająca ochrona w przypadku zastosowania niskonapięciowych układów elektrycznych, natomiast IP66 jest konieczne przy wysokonapięciowym układzie elektrycznym, np. 230V
- brak filtra umożliwiającego wyrównanie ciśnień między wnętrzem oprawy a otoczeniem – w przypadku lamp w technologii litowo-jonowej nie występuje problem z różnicą ciśnień, uszczelnieniu podlega jedynie układ elektryczny (złącza kable, zespół LED)

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza zgodnie art. 29 pkt. 1 do 3 ustawy PZP, oferty równoważne w stosunku do przedmiotu postępowania, na lampy solarne, które ze względu na zastosowane rozwiązania technologiczne:**

- panel solarny - zintegrowany z oprawą-dopuszcza
- akumulator - wbudowany w oprawę-dopuszcza
- szczelność obudowy akumulatora IP65 – ze względu na umieszczenie baterii wewnątrz oprawy wystarczająca szczelność układu elektrycznego wynosi IP65- dopuszcza szczelność akumulatora wraz z oprawą IP65

- wysokość słupa 6 m – ze względu na zintegrowanie panelu z oprawą, żeby osiągnąć wymaganą wysokość montażu lampy słup nie może być wyższy niż 6 m- podstawą nie jest wysokość słupa , ale punkt świetlny który musi być na wysokości 6m.
- grubość słupa 3 mm – ze względu na mniejszą wagę PV zastosowanych w technologii litowo-jonowej, a także biorąc pod uwagę lokalizację lamp w I strefie wiatrowej, wystarczy słup o grubości 3 mm-nie dopuszcza .  
Stalowy gr. blachy 4mm, wysokość 7m, okrągły stożkowy, cynkowany ogniowo wg PN-EN ISO 1461, od dołu do wysokości 0,4m malowany elastomerem, dobrany wytrzymałością do całkowitej masy systemu oświetleniowego i obciążenia dla I strefy wiatrowej, podstawa kwadratowa z możliwością montażu na fundamencie prefabrykowanym, z przygotowanym miejscem na przyłączenie uziemienia.
- temperatura pracy lampy -25 do +45 st. Celsjusza – w naszym obszarze geograficznym średnie temperatury nie są niższe niż -15 st. Celsjusza, zatem nie ma sensu stosować lamp o tak niskiej wytrzymałości temperaturowej -dopuszcza
- stopień ochrony układu IP65 – jest to wystarczająca ochrona w przypadku zastosowania niskonapięciowych układów elektrycznych, natomiast IP66 jest konieczne przy wysokonapięciowym układzie elektrycznym, np. 230V-  
dopuszcza
- brak filtra umożliwiającego wyrównanie ciśnień między wnętrzem oprawy a otoczeniem – w przypadku lamp w technologii litowo-jonowej nie występuje problem z różnicą ciśnień, uszczelnieniu podlega jedynie układ elektryczny (złącza kable, zespół LED)- nie dopuszcza, konieczność zastosowania filtra.

z up. Wójta  
Danuta Michalak  
Sekretarz Gminy