

Informacja dla Wykonawców

dot. zadania pn. „**Zakup, dostawa i montaż solarnych oraz hybrydowych lamp ulicznych na terenie gminy Gzy**”.

Zamawiający informuje, że termin składania ofert wydłuża się do dnia 12.08.2025 r.

Poniżej przedstawiamy odpowiedzi na pytania zadane przez Wykonawców.

Pytanie nr 1

W opisie przedmiotu zamówienia nie wskazano wymaganej wysokości słupa lampy solarnej. Czy Zamawiający wymaga, aby słup miał wysokość powyżej 6 metrów? Uprzejmie prosimy o doprecyzowanie wymaganej minimalnej wysokości słupa.

Odp: Zamawiający wymaga aby słup miał wysokość minimalną 6 metrów.

Pytanie nr 2

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie akumulatorów litowo-żelazowofosforanowych?

Odp: Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania.

Pytanie nr 3

Czy Zamawiający przewiduje obowiązek przedłożenia przez Wykonawcę kompletnej dokumentacji technicznej dla słupa oraz proponowanych konstrukcji wsporczych, w szczególności:

- obliczeń statyczno-wytrzymałościowych słupa, wysięgnika i stelaża,
- projektu technicznego konstrukcji na lokalne obciążenia wiatrowe,
- dokumentów potwierdzających zgodność z obowiązującymi przepisami i normami (m.in. DWU, certyfikat stałości właściwości użytkowych, oświadczenia producenta o dopuszczeniu słupa do montażu opraw solarnych z panelem, stelażem i wysięgnikiem, z określeniem dopuszczalnych obciążeń masowych i powierzchniowych).

Odp: Zamawiający wymaga przedłożenia następujących dokumentów dotyczących konstrukcji lampy:

- obliczenia wytrzymałościowe dla I strefy wiatrowej,
- certyfikat zgodności z normami PN-EN 40-5,
- certyfikat zgodności z normami PN-EN 1090,
- deklaracja Zakładowej Kontroli Produkcji.

Pytanie nr 4

Zamawiający wymaga zastosowania fundamentów o długości 150cm, niezależnie od rodzaju lamp (solarnej lub hybrydowej). Dla lamp hybrydowych wystarczające są fundamenty o wymiarach 120x35 cm, natomiast dla standardowych lamp solarnych 120x30. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie fundamentów o mniejszych wymiarach, odpowiednio dostosowanych do konstrukcji i obciążenia konkretnego typu lampy, zgodnie z dokumentacją producenta?

Odp: Zamawiający dopuszcza zastosowanie fundamentów o wymiarach min. 120x35 cm dla lamp hybrydowych oraz min. 120x30 cm dla lamp solarnych.

Pytanie nr 5

Zamawiający wymaga przedstawienia odrębnej karty katalogowej akumulatora. Informujemy, że w oferowanym rozwiązaniu akumulator stanowi integralną część zestawu lampy solarnej, a wszystkie parametry dotyczące baterii są zawarte w karcie katalogowej lampy. Czy Zamawiający dopuszcza złożenie karty katalogowej całej lampy, zawierającej specyfikację akumulatora, wraz z oświadczeniem producenta potwierdzającym rodzaj, pojemność oraz napięcie pracy baterii zamiast odrębnej karty katalogowej baterii?

Odp: Zamawiający dopuszcza przedłożenie jednej karty katalogowej dla całego zestawu lampy.

Pytanie nr 6

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie dwóch paneli solarnych bifacjalnych (dwustronnych) monokrystalicznych o mocy po 120W i łącznej mocy 240W?

Odp: Zamawiający dopuszcza zastosowanie dwóch paneli solarnych bifacjalnych.

Pytanie nr 7

W opisie wymagań dla baterii (zarówno litowo-jonowych, jak i żelowych) wskazano minimalną pojemność 200 Ah, jednak nie określono napięcia znamionowego. Brak tej informacji umożliwia oferowanie baterii o różnych parametrach, co istotnie wpływa na efektywność i niezawodność pracy systemu oświetlenia. Prosimy o jednoznaczne określenie napięcia znamionowego akumulatorów żelowych i litowo-jonowych.

Odp: Zamawiający wymaga aby napięcie znamionowe akumulatorów żelowych oraz litowo-jonowych wynosiło minimalnie 12V.

Pytanie nr 8

Zamawiający wymaga zastosowania paneli fotowoltaicznych o mocy min. 240 W przy oprawach LED o mocy 30 W. Praktyka oraz warunki klimatyczne w Polsce, w szczególności w okresie jesienno-zimowym (krótszy dzień, niższe nasłonecznienie), wskazują, że taka moc PV może być niewystarczająca do zapewnienia ciągłości pracy systemu przez wymagane minimum 3 dni bez nasłonecznienia. Prosimy o ponowną analizę minimalnej wymaganej mocy paneli fotowoltaicznych.

Odp: Zamawiający wymaga zastosowania paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy min. 240 W.

Pytanie nr 9

Zgodnie z art. 5 ust. 1 i art. 10 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/3110 w sprawie wyrobów budowlanych, elementy takie jak słupy oświetleniowe, konstrukcje wsporcze i wysięgniki stanowią wyroby budowlane i jako takie: podlegają obowiązkowi posiadania deklaracji zgodności / właściwości użytkowych, muszą być oznakowane znakiem CE, muszą spełniać wymogi odpowiednich norm zharmonizowanych. W szczególności wymagane są: certyfikat zgodności z normą PN-EN 40-5 – dla słupa oświetleniowego, certyfikat zgodności z normą PN-EN 1090 – dla konstrukcji wsporczej i wysięgnika, deklaracja Zakładowej Kontroli Produkcji (ZKP) – dla powyższych wyrobów. Prosimy o doprecyzowanie OPZ poprzez wprowadzenie obowiązku dostarczenia przez Wykonawcę aktualnych na dzień składania ofert dokumentów: certyfikatu zgodności z PN-EN 40-5 (słupy), certyfikatu zgodności z PN-EN 1090 (konstrukcje wsporcze i wysięgniki), deklaracji ZKP zgodnej z rozporządzeniem UE 2024/3110.

Odp: Odpowiedź tak jak w Ad. 3.

Pytanie nr 10

Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne tzn. wykorzystanie słupa do konstrukcji lampy solarnej o przekroju koła na całej swojej długości o ściance grubości min. 4 mm? Wykonanie takiej konstrukcji potwierdzone normą PN-EN 1090 z certyfikowaną przez niezależną zewnętrzną jednostkę certyfikującą.

Odp: Zamawiający nie dopuszcza zastosowania słupów o przekroju koła na całej swojej długości. Zgodnie z OPZ słupy powinny mieć budowę stożka.

**/-/ Wójt
Tomasz Sobieraj**