

Koźminek, 4.02.2025

Gmina Koźminek

ul. Tadeusza Kościuszki 7

62-840 Koźminek

.....
[nazwa zamawiającego, adres]

WYKONAWCY

ubiegający się o zamówienie

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

Nazwa zamówienia: "Budowa instalacji fotowoltaicznej dla Stacji Uzdatniania Wody
w m. Koźminek i Dębsko".

Numer referencyjny: RIR ZPiFS.271.2.1.2025

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Zamawiający, **Gmina Koźminek**, działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 poz. 1320), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SWZ") wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie 1:

Czy Zamawiający dopuści panele fotowoltaiczne wykonane w technologii N - type Bifacjal potwierdzone certyfikatem TUV SUD? 2. Czy Zamawiający dopuści panele o wymiarach 2382x1134x30 i wadze 32 kg

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza panele fotowoltaiczne wykonane w technologii N - type Bifacjal oraz half-cut.

Warunkiem jest aby panel fotowoltaiczny posiadał moc nominalna 645 Wp.

Wymiary zewnętrzne paneli fotowoltaicznych:

- wymiary fizyczne: od 2250 mm do 2500 mm. x od 1100 mm do 1400 mm x od 0,28 mm do 0,36 mm.

Pytanie 2:

Proszę o więcej szczegółów odnośnie wymaganego systemu zarządzania energią. Czy ma być to podgląd pracy instalacji PV poprzez przeglądarkę internetową/aplikację na telefon czy ma być to bardziej zaawansowany system?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wymaga, podglądu pracy instalacji PV poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikacje na urządzenia mobilne.

Pytanie 3:

Czy można zastosować inną metodę wykonania modułów niż Shingled? Z zastrzeżeniem, że będzie to metoda równoważna lub lepsza?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza panele fotowoltaiczne wykonane w technologii N - type Bifacial oraz half-cut.

Warunkiem jest aby panel fotowoltaiczny posiadał moc nominalna 645 Wp.

Pytanie 4:

Czy na którymś z obiektów jest już zainstalowana instalacja PV lub inne źródło wytwórcze?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, że na Stacji Uzdatniania Wody w Koźminku i Dębsku zamontowane są instalacje fotowoltaiczne.

Pytanie 5:

Jakie są moce przyłączeniowe poszczególnych obiektów?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuję, że na :

- Stacji Uzdatniania Wody w Dębsku moc przyłączeniowa wynosi: 32,5 Kw.
- Stacja Uzdatniania Wody w Koźminku moc przyłączenia wnosi: 16,00 Kw.

Zamawiający jest na etapie zwiększania mocy przyłączeniowych do obiektów.

Pytanie 6:

Czy na obydwu obiektach jest dostęp do sieci internetowej

ODPOWIEDŹ:

Na przedmiotowych obiektach nie ma dostępu do sieci internetowej. Zamawiający będzie wymagał dostępu do sieci internetowej przez okres jednego roku od odbioru technicznego urządzeń.

Pytanie 7:

Czy dopuszczają Państwo panele o mniejszej mocy lub większej?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie dopuszcza paneli o mniejszej lub większej mocy, ponieważ oferty muszą być porównywalne.

Pytanie 8:

Jaką tolerancję mocy całej instalacji fotowoltaicznej Państwo dopuszczają?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie dopuszcza tolerancji mocy instalacji fotowoltaicznej, ponieważ oferty muszą być porównywalne.

Pytanie 9:

Czy zadanie obejmuje wykonanie projektu technicznego lub uzyskania pozwoleń?

ODPOWIEDŹ:

Zadanie nie wymaga wykonania projektu technicznego lub uzyskania pozwoleń. Zadanie obejmuje uzgodnienia wykonanej instalacji z Rzecznikiem ds. przeciwpożarowych.

Pytanie 10:

Zamawiający wymaga Systemu Zarządzania Energią, jakie konkretne rozwiązania mają Państwo na myśli?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wymaga podglądu pracy instalacji PV poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikacje na urządzenia mobilne.

Pytanie 11:

Czy konieczne jest zwiększenie mocy przyłączeniowej, jeżeli tak to po czyjej stronie jest złożenie dokumentacji?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający jest na etapie zwiększania mocy przyłączeniowych do obiektów.

Pytanie 12:

Do kogo należy doprowadzenie Internetu w celu komunikacji falownika z siecią?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wymaga doprowadzenia Internetu na okres jednego roku od dnia odbioru technicznego instalacji fotowoltaicznej. Umowa na doprowadzenie Internetu będzie podpisana między operatorem a Zamawiającym.

Pytanie 13:

Czy istnieje możliwość zastosowania mocniejszych modułów fotowoltaicznych? Tak dokładnie określona moc modułu znacząco ogranicza możliwości znalezienia modułów pasujących do kolejnych parametrów mam tutaj na myśli zapis w SWZ w punkcie 4.1 - moc nominalna minimalna i maksymalna jednego źródła wytwórczego 645Wp;

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie dopuszcza paneli o innej mocy znamionowej.

Pytanie 14:

Czy istnieje możliwość zastosowania paneli fotowoltaicznych wykonanych w innej technologii niż Shingled np. Half-Cut? Podobnie jak w przypadku mocy modułów paneli fotowoltaicznych wykonywanych w tej technologii jest zdecydowanie mniej niż w przypadku modułów typu Half-Cut. Mam tutaj na myśli zapis w SWZ w punkcie 4.1 - panele wykonane w technologii Shingled;

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza panele fotowoltaiczne wykonane w technologii N - type Bifacjal oraz half-cut.

Warunkiem jest aby panel fotowoltaiczny posiadał moc nominalna 645 Wp.

Wymiary zewnętrzne paneli fotowoltaicznych:

- wymiary fizyczne: od 2250 mm do 2500 mm. X od 1100 mm do 1400 mm x od 0,28 mm do 0,36 mm.

Pytanie 15:

Czy falownik zastosowany w instalacji ma mieć możliwość montażu optymalizatorów czy mają one być zainstalowane pod każdym modułem fotowoltaicznym. Czy dopuszcza się montaż 1 optymalizatora na 2 moduły fotowoltaiczne? Mam tutaj na myśli zapis z SWZ punktu 4.1: - falownik fotowoltaiczny o mocy 30kW z optymalizacją

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza montaż jednego optymalizatora na dwa panele.

Pytanie 16:

Co dokładnie kryje się pod zapisem System Zarządzania Energią mam tutaj na myśli zapis z SWZ punktu 4.1. Co w ramach tego systemu ma zostać wykonane?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wymaga, podglądu pracy instalacji PV poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikacje na urządzenia mobilne.

Pytanie 17:

Czy zamawiający posiada już zainstalowane mikroinstalacje fotowoltaiczne w obiektach, na których planowane są montaż w ramach zamówienia?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, że na Stacji Uzdatniania Wody w Koźminku i Dębsku zamontowane są instalacje fotowoltaiczne.

Pytanie 18:

Whosimy, by Zamawiający dopuścił do Zamówienia moduły w innej technologii niż technologia Shingled np. moduł Bifacial, Top-con, N-Type. Moduły w technologii Shingled nie są już produkowane w fabrykach i są dostępne jedynie u ograniczonego grona Wykonawców, którzy zakupili je na swoje potrzeby. Zgodnie z Art. 16. PZP Zamawiający przygotowuje i przeprowadza postępowanie o udzielenie zamówienia w

sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie wykonawców. W celu zapewnienia zasad równej konkurencji i dostępu do technologii dla innych wykonawców proszę o dopuszczenie modułów produkowanych w innych technologiach ogniw. Dopuszczenie zmiany technologii nie wpłynie na jakość zamówienia oraz produkcję z mikroinstalacji. Zaproponowane technologie są przynajmniej równoważne wskazanej technologii. Zgodnie z art. 99 PZP Przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, w szczególności przez wskazanie [...] szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza panele fotowoltaiczne wykonane w technologii N - type Bifacial oraz half-cut.

Warunkiem jest aby panel fotowoltaiczny posiadał moc nominalna 645 Wp.

Wymiary zewnętrzne paneli fotowoltaicznych:

- wymiary fizyczne: od 2250 mm do 2500 mm. X od 1100 mm do 1400 mm x od 0,28 mm do 0,36 mm.

Pytanie 19:

Specyfikacja modułu fotowoltaicznego dopuszcza jedynie moduł o mocy dokładnie 645 Wp wykonany z ogniw w technologii gontowej. Według naszej wiedzy dostępny jest tylko jeden model modułu fotowoltaicznego spełniający takie wymagania. Specyfikacja komponentu wskazująca tylko na jednego producenta i jeden model jest niezgodna z PZP. Dodatkowo moduł o podanej specyfikacji jest ponad 6-krotnie droższy w przeliczeniu na 1 Wp mocy niż moduły powszechnie obecnie stosowane na rynku przy czym nie oferuje on żadnych parametrów technicznych przewyższających parametry innych modułów dobrej jakości dostępnych obecnie na rynku. Czy w związku z powyższym Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych modułów przy zachowaniu docelowej mocy instalacji?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza panele fotowoltaiczne wykonane w technologii N - type Bifacial oraz half-cut.

Warunkiem jest aby panel fotowoltaiczny posiadał moc nominalna 645 Wp.

Wymiary zewnętrzne paneli fotowoltaicznych:

- wymiary fizyczne: od 2250 mm do 2500 mm. X od 1100 mm do 1400 mm x od 0,28 mm do 0,36 mm.

Pytanie 20:

Czy Zamawiający zezwala na użycie modułów o mniejszej mocy (np 580 kWp), gdyż moduły o mocy 646 kWp, których to wymaga zamawiający, mogą mieć ograniczoną dostępność w dystrybucji.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie dopuszcza użycia modułów o mniejszej mocy.

Pytanie 21:

Czy zamawiający dopuści Moduł Bifacialny o mocy 710Wp zamiast 645wp ? Jeżeli moduł ten spełnia pozostałe warunki z OPZ , czyli; - panele bi-facial (szkło-szkło) - panele wykonane w technologii Shingled; - 30 lat gwarancji na produkcję 84.9% mocy maksymalnej; - spełnia normę TUV NORD; - moc nominalna minimalna i maksymalna jednego źródła wytwórczego 645Wp; - wymiary fizyczne: 2375~2395mm x 1295~1310mm x 35mm; - wytrzymałość na obciążenie statyczne przód: 5400Pa; - wytrzymałość na obciążenie statyczne tył: 2400Pa; - waga 38~40kg; 2.)

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza panele fotowoltaiczne wykonane w technologii N - type Bifacial oraz half-cut.

Warunkiem jest aby panel fotowoltaiczny posiadał moc nominalna 645 Wp.

Wymiary zewnętrzne paneli fotowoltaicznych:

- wymiary fizyczne: od 2250 mm do 2500 mm. X od 1100 mm do 1400 mm x od 0,28 mm do 0,36 mm.

Pytanie 22:

Czy jeżeli zamawiający zgodzi się na moduł fotowoltaiczny o mocy 710Wp to czy chciałby zostać przy 48szt co dało by 34,080 kWp ?(z korzyścią uzyskania większej mocy) Czy może chciałby zmniejszyć liczbę modułów z 48sztuk dla każdej z instalacji do 44 sztuk uzyskując tym samym większą moc jak zakładana w OPZ i mógłby skorzystać ponieważ instalacja zajmie mniejszą powierzchnię działki którą zamawiający wytyczył pod inwestycję?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie dopuszcza modułów fotowoltaicznych o mocy 710Wp, ponieważ oferty muszą być porównywalne.

Pytanie 23:

Czy Zamawiający zaakceptuje moduły fotowoltaiczne o mocy 665kW, typ bifacial glass/glass, w ilości 48 sztuk na każdą z instalacji?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie dopuszcza modułów fotowoltaicznych o mocy 665kW, typ bifacial glass/glass, w ilości 48 sztuk na każdą z instalacji.

Pytanie 24:

Czy zamawiający posiada projekt techniczny instalacji fotowoltaicznych wykonany przez projektanta elektryka z uprawnieniami do projektowania sieci elektroenergetycznych bez ograniczeń? Jeżeli tak, prosba o udostępnienie projektu (części opisowej jak i graficznej)

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie posiada projektu technicznego.

Pytanie 25:

Czy na SUW Dębsko zgodnie ze schematem załączonym do „projektu” należy wykonać ogrodzenie panelowe? 3. Czy zamawiającego obejmuje ustawa o elektromobilności?

ODPOWIEDŹ:

Na SUW Dębsko należy wykonać ogrodzenie panelowe, zgodnie z przedmiarem robót i załączonym schematem.


BURMISTRZ
Monika Nowak