



Poświętne, 26.09.2023 r.

Nr postępowania ZP.271.9.2023

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego na podstawie art. 275 pkt 1 (w trybie podstawowym bez negocjacji) o wartości zamówienia nieprzekraczającej progów unijnych o jakich stanowi art. 3 ustawy z 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych – dalej Pzp.

„Budowa instalacji fotowoltaicznej przy Stacji Uzdatniania Wody o mocy do 50 kWp wraz z wykonaniem ogrodzenia panelowego”

1. Na podstawie art. 284 ust. 2 Pzp, Zamawiający-Gmina Poświętne przekazuje treść zapytania dotyczącego specyfikacji warunków zamówienia wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie 1: Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie konstrukcji wsporczej wykonanej z opornych słupów stalowych, na których montowany będzie system montażowy do instalacji PV wykonany z kompozytów polimerowych wzmacnianych włóknem węglowym? Nasze konstrukcje projektowane są z wykorzystaniem zaawansowanych programów komputerowych z analizą MES 3D, między innymi korzystamy z programu CAD/CAE/CFD SolidWorks.

Wykonywane przez ██████████ konstrukcje spełniają wymagania aktualnych norm konstrukcyjnych:

- PN-EN 1990 – Podstawy projektowania konstrukcji,
- PN-EN 1991-1-3 – EUROKOD – Oddziaływania na konstrukcje – Obciążenie śniegiem,
- PN-EN 1991-1-4 – EUROKOD 1 – Oddziaływania na konstrukcje – Oddziaływania wiatru,
- PN-EN 1993-1-1 – EUROKOD 3 – Projektowanie konstrukcji stalowych – Reguły ogólne i reguły dla budynków,
- PN-EN 1993-1-3 – EUROKOD 3 – Projektowanie konstrukcji stalowych – Reguły uzupełniające dla konstrukcji z kształtowników i blach profilowanych na zimno,
- PN-EN 1993-1-8 – EUROKOD 3 – Projektowanie konstrukcji stalowych – Projektowanie węzłów,
- PN-EN 1997-1 – EUROKOD 7 – Projektowanie geotechniczne – Zasady ogólne.

Zastosowanie naszych konstrukcji może przynieść dodatkowe korzyści, wynikające zarówno z unikalnych cech i właściwości materiału kompozytowego, jak i naszych własnych autorskich rozwiązań, takich jak:

- prefabrykacja konstrukcji (zmniejszenie ilości pracowników i czasu montażu na budowie),
- niezwykła lekkość konstrukcji. Kompozyt jest dwukrotnie lżejszy od aluminium i czterokrotnie lżejszy od stali,
- ponadprzeciętna trwałość kompozytów (ok. 40 lat),



- wytrzymałość - wysoka wytrzymałość na rozciąganie i ściskanie,
- antykorozyjność - nie koroduje, jest odporny na promienie UV, zmiany temperatury i wilgotności,
- izolacyjność - nie przewodzi prądu elektrycznego i ciepła, posiada niski współczynnik rozszerzalności cieplnej,
- brak konieczności uziemienia konstrukcji (izolator elektryczny),
- wyrównanie potencjałów elektrycznych pomiędzy panelami (dzięki metalowym łącznikom),
- brak zacienienia od spodu,
- wyeliminowanie problemu uszkodzenia paneli przy montażu, dzięki montażowi od spodu,
- możliwość zastosowania połączeń antykradzieżowych,
- brak klem i utleniającego się aluminium,
- znaczące ograniczenie emisji CO2 w całym cyklu produkcyjnym w porównaniu do rozwiązań stalowych i aluminiowych, co ma obecnie kluczowe znaczenie dla globalnego planu gospodarki,
- 100% recykling,
- gotowość do raportowania ESG.

Antycypując pytanie dotyczące obecności certyfikatów, chciałbym zauważyć, że ze względu na brak konkretnych norm dotyczących wyrobów z kompozytu, nie jest możliwe uzyskanie certyfikatu CE dla produktów wykonanych z tego materiału. Podobna sytuacja ma miejsce w przypadku masztów flagowych wykonanych z kompozytu, które są powszechnie stosowane, ale nie posiadają odpowiedniej normy ani certyfikatu CE. Dlatego jedynym dokumentem potwierdzającym zdolność do stosowania konstrukcji montażowych z kompozytu jest deklaracja właściwości użytkowych wydana przez producenta oraz badania konstrukcji przeprowadzone przez niezależne instytucje badawcze, zwłaszcza w zakresie odporności na obciążenia śniegiem itp. Posiadamy wszystkie te badania i deklaracje.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza odstępstw od projektu. W ofercie należy uwzględnić rozwiązania zgodne z dokumentacją załączoną w postępowaniu

Sylwester Niźnik
Wójt Gminy Poświętne