

Elbląg, dn. 10-11-2023 r.

L.dz. ZP/TP/2312/35/2093/2023

Sprawa: postępowanie o udzielenie zamówienia nr **ZP/TP/2312/35/1993/2023** na: **Wykonanie dwóch systemów fotowoltaicznych na dachu budynku przy ul. Wojska Polskiego 1 w Elblągu.**

WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

W odpowiedzi na zapytanie o wyjaśnienie treści SWZ, które wpłynęło do Zamawiającego w dniu 7 i 8-11-2023 r. Zamawiający, na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2023.1605), wyjaśnia, zmienia:

1. Pytanie Wykonawcy:

Zgodnie z zapisem VII PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE pkt. 1 Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą: "Karty produktu w tym również deklaracja właściwości użytkowych elementów fotowoltaicznych lub dokument równoważny z podaniem zaoferowanych paneli fotowoltaicznych, przemienników częstotliwości oraz stosowanej konstrukcji montażowych pod panele, potwierdzające, że parametry oferowanego przedmiotu zamówienia odpowiadają wszystkim wymaganiom określonym przez Zamawiającego w ZAŁĄCZNIKU Nr 1.1 SWZ oraz ZAŁĄCZNIKU Nr 1.2 SWZ." Proszę o wyjaśnienie w jakim celu Zamawiający wymaga przemienników częstotliwości i co Zamawiający rozumie przez przemiennik częstotliwości.

Odpowiedź Zamawiającego:

Przemiennik częstotliwości to szeroko pojęta definicja jako urządzenie, które może składać się z kilku elementów np. falownika AC/DC, układu pośredniczącego DC, falownika DC/AC. W tym przypadku jest to falownik (inwerter) zmieniający napięcia z DC/AC o regulowanej częstotliwości i napięciu dostosowując je do sieci elektroenergetycznej (wytworzone parametry energii elektrycznej z układów paneli fotowoltaicznych).

Falownik (ang. *power inverter*, przetwornik mocy DC/AC) – urządzenie elektryczne zamieniające prąd stały (ang. *direct current*, DC), którym jest zasilane, na prąd przemienny (ang. *alternating current*, AC) o regulowanej częstotliwości wyjściowej. Jeśli w falowniku zastosuje się modulację szerokości impulsów (PWM), to równocześnie ze zmianą częstotliwości można regulować wartość skuteczną napięcia wyjściowego.

Zamawiający rozumie zgodnie z definicją równoważność słowa przemiennik częstotliwości = falownik napięcia = falownik prądu = inwerter = przetwornica częstotliwości. Urządzenie to ma przetwarzać energię wytwarzaną z układów fotowoltaicznych i przesyłać ją do sieci elektroenergetycznej Zamawiającego i Zakładu Energetycznego. Przemiennik częstotliwości ma w tym przypadku przetworzyć energię DC na AC o określonych parametrach technicznych sieci elektroenergetycznej. Inaczej można nazwać go równoważnie falownikiem czy inwerterem.

REKTOR

dr inż. Jarosław Niedbajda, prof. uczelni
podpis i pieczęć

KIEROWNIK
Działu Zamówień Publicznych

mgr Renata Olszewska

Dział Zamówień Publicznych, Akademia Nauk Stosowanych w Elblągu
tel. 55 629 05 53 fax. 55 629 05 10, e-mail: zp@ans-elblag.pl