

Śmigiel, dnia 14 listopada 2023 r.

Znak sprawy: **ZK/ZP/04/2023**

WYKONAWCY

ubiegający się o zamówienie publiczne

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości przekraczającej progi unijne o jakich stanowi art. 3 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm.) na dostawę i montaż instalacji fotowoltaicznych w ramach projektu pn. „Budowa instalacji fotowoltaicznych na obiektach Zakładu Komunalnego w Śmiglu Sp. z o.o.”

Zamawiający – **Zakład Komunalny w Śmiglu sp. z o.o.**, działając na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm.), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej „SWZ”) wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie 1:

W związku z wyjaśnieniem treści SWZ nr 2 z dnia 30.10.2023 r., odpowiedź na pytanie nr 1 i wskazaniem falownika o mocy 40 kW prosimy o podanie jego wymaganych parametrów technicznych.

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

Zamawiający przedstawia wymagane parametry falownika o mocy 40 kW:

INWERTER 40kW	
Specyfikacja Techniczna	
Europejska sprawność ważona	98 % – 99 %
Wydajność maksymalna	98 % – 99 %
	Wejście
Maks. prąd przez MPPT	22 A – 27 A
Moc maksymalna modułów PV	1,000 V – 1,200 V
Napięcie rozruchowe	180 V – 250 V
Maks. prąd zwarciový na MPPT	35 A – 45 A
Napięcie wejściowe znamionowe	500 V – 700 V
Zakres napięcia roboczego MPPT	150 V – 1,100 V
Ilość MPPT	2 - 6
Maksymalna ilość wejść	1 – 4
	Wyjście
Moc pozorna maksymalna	42,000 VA – 46,000 VA
Moc wyjściowa znamionowa	39,000 W – 41,000W
Znamionowe napięcie wyjściowe	220V / 230V, default 3W + N + PE; 380 V / 400V, 3W+ PE
Maks. moc czynna prądu przem. (cosφ=1)	42,000 W – 46,000W
Znamionowy prąd wyjściowy	56A – 59A
Znamionowa częstotliwość sieci AC	50 Hz / 60 Hz

Prąd wyjściowy maksymalny	62A – 35A
Całk. Zniekształcenia harm. Maks.	<= 2 – 4 %
Regulowany współczynnik mocy	Od 0,7 do -0,9
	Zabezpieczenia
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak
Rozłącznik DC	Tak
Zabezpieczenie odwrotnej polaryzacji DC	Tak
Ochrona przed niepotrzebnym zasilaniem sieci	Tak
Ochronnik przeciwprzepięciowy DC	TYP II
Monitoring błędów łańcucha PV	Tak
Monitorowanie izolacji	Tak
Ochronnik przeciwprzepięciowy AC	TYPII
Zespół wykrywania prądu różnicowego	Tak
	Komunikacja
PLC	TAK
USB	TAK
RS485	TAK
Wyświetlacz	Wskaźniki LED; Bluetooth + APP
	Dane ogólne
Chłodzenie	Konwekcja naturalna
Zakres temperatury pracy	- 25°C - 60°C
Wilgotność względna	0 ~ 100%
Złącze AC	Konwekcja naturalna
Złącze DC	MC4
Klasa ochronny	IP-65
Topologia	Bez transformatora
	Zgodność z normami
Certyfikaty	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 62910, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61727, AS/NZS 4777.2
Standardy przyłączenia do sieci	IEC 61727, AS/NZS 4777.2

Prezes Zarządu
Zakładu Komunalnego w Śmiglu Sp. z o.o.

(-) Tomasz Pawlak