

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: 34/2024

Informacja o modyfikacji Programu Funkcjonalno-Użytkowego

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzonego jest w trybie zapytania ofertowego zgodnie z Regulaminem przeprowadzania przetargów i udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane obowiązującego w Przedsiębiorstwie Inżynierii Miejskiej Spółka z o.o. w Czechowicach-Dziedzicach, dostępnego na stronie Zamawiającego www.pim-czdz.pl,

Nazwa zamówienia „**BUDOWA FARMY FOTOWOLTAICZNEJ NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W CZECHOWICACH-DZIEDZICACH**” dla Przedsiębiorstwa Inżynierii Miejskiej Spółka z o.o. w Czechowicach-Dziedzicach przy ul. Szarych Szeregów 2.

Działając na podstawie § 8 ust.9 i 10 Regulaminu przeprowadzania przetargów i udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane obowiązującego w PIM Sp. o.o. w Czechowicach-Dziedzicach, Zamawiający zmienia treść Programu Funkcjonalno-Użytkowego w następującym zakresie:

ZAMIAST (Program funkcjonalno-użytkowy, pkt.5.1):

L.p.	Parametr	Wartość
1.	Typ modułu	Moduły krzemowe, monokrystaliczne
2.	Ilość modułów	Ilość modułów gwarantująca uzyskanie oczekiwanej produkcji energii elektrycznej i wynikająca z ograniczonej powierzchni przeznaczonej pod zabudowę
3.	Moc nominalna	≥ 560 Wp
4.	Sprawność modułu	≥ 21,7%
5.	Współczynnik temperaturowy Pmp	≥ -0,37%/°C
6.	Współczynnik temperaturowy Voc	≥ -0,30%/°C
7.	Współczynnik temperaturowy Isc	≥ 0,30%/°C
8.	Maksymalne napięcie pracy	1000 V DC
9.	Tolerancja mocy (dodatnia)	0 ÷ +5%
10.	Maksymalne obciążenia statyczne	≥ 5400Pa



11.	Klasa modułów	A
12.	Przesłona przednia	Wykonana ze szkła hartowanego, antyrefleksyjnego wykonanego w technologii ułatwiającej samooczyszczanie
13.	Konstrukcja ramy	Aluminiowa
14.	Odporność na efekt PID (zgodnie z IEC 62804-1:2015) potwierdzona certyfikatem	Tak
15.	Puszka przyłączeniowa	IP67 z 3 diodami baypass
16.	Zakres temperatury pracy	-40°C do +80°C
17.	Roczny liniowy spadek mocy	≤ 0,7%/rok (maksymalnie 16% na 25 lat)
18.	Gwarancja	Zgodnie z Kartą Gwarancyjną (zał. nr 2 do Umowy)
19.	Flash test	Wymagany dla każdego modułu w formie pliku excel oraz papierowej
20.	EL test	Wymagany dla każdego modułu w formie pliku excel oraz papierowej
21.	Spełnienie wymagań norm potwierdzone certyfikatem	IEC 61215, IEC 61730, IEC 62716 lub wyższych

POWINNO BYĆ (Program funkcjonalno-użytkowy, pkt.5.1):

L.p.	Parametr	Wartość
1.	Typ modułu	Moduły krzemowe, monokrystaliczne
2.	Ilość modułów	Ilość modułów gwarantująca uzyskanie oczekiwanej produkcji energii elektrycznej i wynikająca z ograniczonej powierzchni przeznaczonych pod zabudowę
3.	Moc nominalna	≥ 560 Wp
4.	Sprawność modułu	≥ 21,7%



5.	Współczynnik temperaturowy Pmp	$\geq -0,37\%/^{\circ}\text{C}$
6.	Współczynnik temperaturowy Voc	$\geq -0,30\%/^{\circ}\text{C}$
7.	Współczynnik temperaturowy Isc	$\geq 0,03 \%/^{\circ}\text{C}$
8.	Maksymalne napięcie pracy	1000 V DC
9.	Tolerancja mocy (dodatnia)	0 ÷ +5%
10.	Maksymalne obciążenia statyczne	$\geq 5400\text{Pa}$
11.	Klasa modułów	A
12.	Przesłona przednia	Wykonana ze szkła hartowanego, antyrefleksyjnego wykonanego w technologii ułatwiającej samooczyszczenie
13.	Konstrukcja ramy	Aluminiowa
14.	Odporność na efekt PID (zgodnie z IEC 62804-1:2015) potwierdzona certyfikatem	Tak
15.	Puszka przyłączeniowa	IP67 z 3 diodami baypass
16.	Zakres temperatury pracy	-40°C do $+80^{\circ}\text{C}$
17.	Roczny liniowy spadek mocy	$\leq 0,7\%/rok$ (maksymalnie 16% na 25 lat)
18.	Gwarancja	Zgodnie z Kartą Gwarancyjną (zał. nr 2 do Umowy)
19.	Flash test	Wymagany dla każdego modułu w formie pliku excel oraz papierowej
20.	EL test	Wymagany dla każdego modułu w formie pliku excel oraz papierowej
21.	Spełnienie wymagań norm potwierdzone certyfikatem	ICE 61215, IEC 61730, IEC 62716 lub wyższych

Pozostałe zapisy zapytania ofertowego nie ulegają zmianie.

Powyższe modyfikacje stanowią integralny element Zapytania ofertowego.