

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-Dzierżicach, dostępnego na stronie Zamawiającego www.pim-czdz.pl,

Nazwa zamówienia „**BUDOWA FARMY FOTOWOLTAICZNEJ NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W CZECHOWICACH-DZIERŻICACH**” dla Przedsiębiorstwa Inżynierii Miejskiej Spółka z o.o. w Czechowicach-Dzierżicach 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-Dzierżicach, 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 z powłoką samoczyszczącą lub wykonanego w technologii ułatwiającej samooczyszczenie, nakładane w procesie produkcji
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 bypass
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	ICE 61215 i IEC 61730

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	$\geq 0,30\%/^{\circ}\text{C}$
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 z powłoką samoczyszczącą lub wykonanego w technologii ułatwiającej samooczyszczenie, nakładane w procesie produkcji
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 bypass
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.