

PZ.271.5.2015

Załącznik nr 11 do SIWZ

.....
pieczęćka firmowa Wykonawcy

..... dnia

PARAMETRY TECHNICZNE KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH

Lp.	Opis parametrów technicznych urządzenia	Parametry techniczne	Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę	Dowód potwierdzający spełnienie wymagań
1	2	3	4	5
1.	Sprawność optyczna, odniesiona do powierzchni apertury	min 81,5 %		Katalog / DTR lub równoważne
2.	Współczynnik a1 odniesiony do powierzchni apertury	max 3,3 W/m ² K		Katalog / DTR lub równoważne
3.	Współczynnik a2 odniesiony do powierzchni apertury	max 0,024 W/m ² K		Katalog / DTR lub równoważne
4.	Absorber	Aluminium lub miedź		Katalog / DTR lub równoważne
5.	Obudowa	Wanna aluminiowa wykonana z jednego elementu bezszwowa lub rama kolektora wykonana z jednego giętego profilu aluminium o sztywnej konstrukcji.		Katalog / DTR lub równoważne
6.	Powierzchnia absorbera pojedynczego kolektora	min 2,19 m ²		Katalog / DTR lub równoważne
7.	Absorbacja	95 % +/- max 2%		Katalog / DTR lub równoważne

Załącznik nr 11 do SIWZ

8.	Emisancja	5 % +/- max 2%	Katalog / DTR lub równoważne
9.	Moc wytwarzana przez kolektor przy natężeniu promieniowania 1000 W/m ² oraz różnicy temperatury (T _m - T _a) wg UNE -EN 12975	T _m - T _a = 0 K -> min 1780 W	Katalog / DTR lub równoważne
10	Szko solarne - grubość	min 3,2 mm	Katalog / DTR lub równoważne
11.	Odporność na uderzenia mechaniczne (grad) wg normy ISO 9806	Wymagana	Katalog / DTR lub równoważne
12.	Dopuszczalna temperatura stagnacji kolektora słonecznego	max 215 °C	Katalog / DTR lub równoważne
13.	Gwarancja na kolektor	10 lat	Katalog / DTR lub równoważne
14.	Certyfikaty	Kolektor musi posiadać certyfikat potwierdzający jakość: Solar Keymark lub równoważny	Certyfikat Solar Keymark lub równoważny

Uwaga:

1. Powyższe warunki i parametry są bezwzględnie wymagane. Niespełnienie chociażby jednego parametru, określonego w tabeli spowoduje odrzucenie oferty oraz wykluczenie wykonawcy z postępowania.
2. Wykonawca wypełnia kolumnę nr 4 powyższej tabeli.
3. Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w kolumnie nr 3.

.....
/miejscowość, data/

.....
/podpis czytelny lub pieczęć imienna Wykonawcy / osoby
uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy / pełnomocnika/