

Załącznik Nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia

NAZWA ZAMÓWIENIA

Nabycie i montaż instalacji fotowoltaicznej na budynku głównym pływalni letniej w Parku Kasprowicza w Poznaniu.

ADRES

Pływalnia letnia
ul. Jarochowskiego 5-5a
Poznań

NAZWA I KODY CPV

09331200-0 – Słoneczne moduły fotoelektryczne

ZAMAWIAJĄCY

Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji
ul. Jana Spychalskiego 34
61-553 Poznań

I. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest nabycie i montaż instalacji fotowoltaicznej o następujących parametrach technicznych:

- a) Moc zainstalowana min 20 kWp,
- b) Zabudowa instalacji na dachu budynku głównego na pływalni letniej w Parku Kasprowicza w Poznaniu
- c) Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim krytym papą z uwagi na ograniczenie nośności dachu wymagana konstrukcja klejona do montażu paneli
- d) Puszki łączeniowe muszą być z oryginalnymi złączkami MC-4 lub PV-4 lub równoważne,
- e) Przewody DC min. 6mm², AC minimum w podwójnej izolacji, odpornej na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne, dodatkowo zabezpieczone rurami osłonowymi typu peszel, dedykowanymi do zastosowań fotowoltaicznych,
- f) Konieczne jest stosowanie tras kablowych prowadzonych w zakrytych korytach metalowych, odpornych na korozję, ostre krawędzie koryt zabezpieczone przed możliwością uszkodzenia kabli,
- g) Parametry techniczne Paneli fotowoltaicznych:
 - Współczynnik temperaturowy mocy nie mniejszy niż -0,35%/°C.
 - Panele odporne na pracę w zakresie temperatury od -40 do +85 stopni Celsjusza.
 - Spadek mocy nominalnej po 25 latach eksploatacji nie większy niż 14%.
 - Sprawność modułów nie mniejsza niż 20%.
 - Każdy panel fotowoltaiczny należy wyposażyć w optymalizatory mocy (dopuszcza się montaż jednego optymalizatora na dwa panel fotowoltaiczne)
 - Panele fotowoltaiczne, inwertery oraz pozostałe elementy składowe muszą być nowe, nieużywane i wyprodukowane nie wcześniej niż przed 2024 r.
 - Czas reakcji na wykonanie naprawy gwarancyjnej max. 48 h.

2. Dostarczony przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy i wolny od wad. Musi spełniać wymagania norm UE oraz musi posiadać aktualny certyfikat bezpieczeństwa, atesty, świadectwa jakości i spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
3. W przypadku wyposażenia wymagającego montażu, złożenia podłączenia lub instalacji wykonawca zobowiązany jest dokonać montażu, podłączenia lub instalacji dostarczonego wyposażenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
4. Do obowiązków Wykonawcy będzie należało również:
 - a. Wykonanie robót w zakresie okablowania elektrycznego;
 - b. Konieczność dostosowania budowanej instalacji fotowoltaicznej do istniejącej instalacji odgromowej;
 - c. Wykonanie konstrukcji wsporczych klejonych z uwagi na
 - d. Wykonanie testów i pomiarów instalacji fotowoltaicznej elektrycznej;
 - e. Przyłączenie instalacji fotowoltaicznej do istniejącej wewnętrznej instalacji elektrycznej Zamawiającego w miejscu uzgodnionym i zatwierdzonym przez Zamawiającego;
 - f. Sporządzenie protokołu odbioru instalacji z oświadczeniem, z którego będzie wynikać, iż wykonana instalacja jest bezpieczna i nadaje się do użytkowania nie stanowiąc zagrożenia dla ludzi;
 - g. Przygotowanie dokumentacji gwarancyjnej na sprzęt i usługę montażu;
 - h. Wykonanie podłączenia instalacji fotowoltaicznej do sieci elektroenergetycznej systemu dystrybucyjnego;
 - i. Przygotowanie i złożenie wniosków na oddanie instalacji do eksploatacji i uzyskanie pozwolenia na użytkowanie do zakładu energetycznego;
 - j. W przypadku gdy to wymagane, uzyskanie uzgodnienia przeciwpożarowego wykonanego przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych instalacji (wyłącznik przeciwpożarowy prądu);
 - k. Dostosowanie zasilania hali do aktualnych przepisów PPOŻ wraz z projektem i wykonaniem przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

-
5. Wykonawca po dostarczeniu przedmiotu zamówienia oraz po zakończeniu montażu zobowiązany jest do uporządkowania terenu dostawy i miejsca montażu. Wszystkie zniszczenia powstałe podczas montażu będą usuwane przez wykonawcę na swój koszt.
 6. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w dniu dostawy w formie papierowej karty gwarancyjne, wszelkie atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania dostarczonego przedmiotu zamówienia.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne lub o parametrach nie gorszych niż określone w niniejszym Zapytaniu ofertowym.