



Toruń, 26.03.2019 r.

Protokół Nr 06/2019/1.1.1 POIR

z postępowania o udzielenie zamówienia na symulator macierzy paneli fotowoltaicznych Chroma 62150H-1000S Solar Array Simulator model: 62150H-1000S o mocy 15 kW (lub urządzenie o parametrach porównywalnych) w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój – Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”.

1. Przedmiotem zamówienia jest symulator macierzy paneli fotowoltaicznych Chroma 62150H-1000S Solar Array Simulator model: 62150H-1000S o mocy 15 kW (lub urządzenie o parametrach porównywalnych).

Cechy:

- Zakres mocy w serii: 5 kW - 15 kW
- Dostępny zakres napięcia w serii: 0 - 1000 V
- Dostępny zakres natężenia prądu w serii: 0 - 375 A
- Możliwość montażu w szafach 19"
- Możliwość łączenia szeregowego i równoległego z funkcją dzielenia prądu w trybie Master/Slave (do 150 kW)
- Precyzyjny pomiar napięcia i natężenia prądu
- Nastawa czasu narastania napięcia i natężenia prądu wyjściowego
- Łatwa parametryzacja zasilacza
- Wyświetlacz VFD
- Funkcja rampy napięcia (zakres czasu od 10 ms do 99 godzin)
- Programowanie sekwencji automatycznych: min. 10 programów / 100 sekwencji
- Ochrona nadnapięciowa OVP, ograniczenie prądowe, ochrona termiczna OTP
- Interfejs analogowy oraz interfejsy komunikacyjne: USB / RS-232 / RS-485
- Opcjonalne interfejsy komunikacyjne: GPIB / Ethernet
- Możliwość zdalnego wyłączenia/włączenia wyjścia
- Kompensacja spadków napięcia na przewodach połączeniowych (remote sense)
- Integracja z LabView oraz Labwindows.

a) Ponieważ symulator ma służyć:

- przeprowadzaniu badań zjawisk zachodzących w elektrowni PV podczas częściowego zasłonięcia (rzeczywista elektrownia PV nie pozwala na przeprowadzenie takich badań, ze względu na brak możliwości kontroli zjawiska częściowego zasłonięcia przy określonych wymiarach elektrowni oraz uzależnienie od warunków pogodowych w miesiącach zimowych)
- przeprowadzaniu pomiarów skuteczności wyszukiwania punktu mocy szczytowej zgodnie z normami UE

Zamawiający dopuszcza zakup urządzenia innego typu niż 62150H-1000S, o ile posiadać będzie co najmniej parametry wymienione powyżej.

2. Zapytanie ofertowe zostało upublicznione 18.03.2019 r. na oficjalnej stronie Zamawiającego www.twerd.pl oraz w Bazie Konkurencyjności oraz rozesłane do potencjalnych oferentów.



3. Postępowanie prowadzono zgodnie z zasadami konkurencyjności zawartymi w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014 – 2020 oraz przepisami ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks Cywilny w formie konkursu ofert.
4. Oferty można było składać w terminie od 18.03.2019 r. do 25.03.2019 do godziny 14:00.
 - 1) osobiście w siedzibie składającego zapytanie ofertowe
 - 2) pocztą tradycyjną lub kurierem na adres:
Zakład Energoelektroniki TWERD Sp. z o.o.
ul. Aleksandrowska 28-30
87-100 Toruń, Polska
 - 3) pocztą elektroniczną na adres: justyna.bienka@twerd.pl ; jaroslaw.zaleski@twerd.pl.
5. Do upływu terminu składania ofert, tj. 25.03.2019 r. Zamawiający nie otrzymał żadnej odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe, w związku z czym na chwilę obecną Wykonawca nie został wybrany.
6. W dniu 26.03.2019 r. z wyżej wskazanych powodów Zamawiający zdecydował o ponownym przeprowadzeniu postępowania ofertowego.
7. Decyzję o ponownym przeprowadzeniu postępowania ofertowego podjęła komisja w składzie:
 - 1) Justyna Bieńka
 - 2) Michał Twerd

powołana w dniu 26.03.2019 r. przez Prezesa firmy Zakładu Energoelektroniki Twerd Sp. z o.o. Pana Michała Twerda.

TWERD Sp. z o.o.
mgr inż. Michał Twerd
Prezes Zarządu

mgr inż. Michał Twerd

TWERD Sp. z o.o.
Justyna Bieńka
Prokurent

mgr Justyna Bieńka

Zakład Energoelektroniki TWERD
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
87-100 Toruń, ul. Aleksandrowska 28-30
tel. 56 654 60 91
NIP 9562337873 REGON 380968365
KRS 0000743645