



Toruń, 09-02-2021

Zakład Energoelektroniki TWERD Sp. z o.o.
ul. Aleksandrowska 28-30
87-100 Toruń
szymon.piasecki@twerd.pl

Zapytanie Ofertowe 01/2021

do projektu POIR.01.01.01-00-1141/20

dotyczące zamówienia na pojedynczą licencję symulatora obwodów elektrycznych i energoelektronicznych PLECS w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój – Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”

W związku z realizacją przez firmę Zakład Energoelektroniki TWERD Sp. z o.o. z siedzibą w Toruniu (zwanym dalej Zamawiającym) projektu pt. „Typoszereg wysokosprawnych Modułów Przetwarzania Energii o mocach 50-250 kW, łączących funkcję inwerterów solarnych i przekształtników DC/DC dla magazynów energii i ładowarek EV” przedstawiamy Zapytanie ofertowe na dostawę **pojedynczej licencji symulatora obwodów elektrycznych i energoelektronicznych PLECS.**

I. Zamawiający:

Pełna nazwa firmy: *Zakład Energoelektroniki TWERD Sp. z o.o.*

Adres siedziby firmy: *Toruń 87-100, ul. Aleksandrowska 28-30*

Telefon: +48 56 654 60 91

Adres e-mail: twerd@twerd.pl

Adres strony internetowej: <http://www.twerd.pl>

II. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia pojedyncza licencja typu „standalone” dla środowiska do symulacji obwodów elektronicznych i energoelektronicznych PLECS® firmy Plexim GmbH.
2. Narzędzie może być wykorzystywane w symulacji wielu dziedzin w zakresie energoelektroniki (elektrycznej, termicznej, magnetycznej).
3. Umożliwia symulację kompletnych systemów, w tym źródeł zasilania, obciążeń, przekształtników mocy i odbiorników.



4. Środowisko zawiera obszerną bibliotekę komponentów, która obejmuje komponenty elektryczne, umożliwiając analizy w dziedzinach: elektrycznej, magnetycznej, termicznej oraz mechanicznej.
5. Środowisko umożliwia graficzną wizualizację uzyskanych wyników badań symulacyjnych.
6. Środowisko pozwala na korzystanie ze skryptów wykonawczych, dzięki którym, użytkownik może zmieniać parametry i wywoływać symulacje lub dane wyjściowe po zakończeniu procesu oraz oceniać wyniki.
7. Czas dostawy: 2 tygodnie od otrzymania oficjalnego zamówienia.

III. **Warunki udziału w postępowaniu ofertowym**

1. Złożenie oferty na dostarczenie towarów spełniających specyfikację ujętą w pkt II. Oferty częściowe lub niepełne nie będą brane pod uwagę.
2. Warunki płatności: 14 dni kalendarzowych od momentu złożenia zamówienia.
3. Termin dostawy w ciągu max. 21 dni od potwierdzenia płatności.
4. Oferent musi spełniać co najmniej poniższe warunki:
 - a) Oferent powinien zapewnić realizację dostawy wraz dostarczeniem z niezbędnej dokumentacji.
 - b) Termin realizacji całości usługi musi zakończyć się nie później niż 30.11.2021.

IV. **Kryterium wyboru oferty - system oceny oferty:**

Pod uwagę brane będą jedynie oferty pełne, tj. spełniające co najmniej wszystkie wymagane punktem II i III niniejszego zapytania warunki.

Jedynym kryterium wyboru wśród ofert pełnych jest cena netto – waga 100%.

Jako najbardziej adekwatna wybrana zostanie oferta, której cena netto okaże się najniższa.

V. **Termin przedstawienia oferty:**

01.03.2021 r. do godz. 10:00

VI. **Forma przedstawienia oferty:**

Pisemnie (mail: szymon.piasecki@twerd.pl, przesyłka pocztowa i /lub kurierska na adres siedziby Zamawiającego, lub osobiście w siedzibie Zamawiającego).

Ofertę uważa się za dostarczoną w dniu odebrania jej przez Zamawiającego.

Oferta musi być sporządzona w języku polskim.



VII. Warunki płatności za usługę

- a. Przedpłata do max. 40% wartości po podpisaniu umowy.
- b. Pozostała wartość min. 30 dni po wykonaniu i odebraniu usługi protokołem zdawczo-odbiorczym.

VIII. Termin przeprowadzenia postępowania wyboru najkorzystniejszej oferty:

02.03.2021 r. w godzinach 11:00-13:00

Zamówienie zostanie udzielone wykonawcy po przeanalizowaniu, porównaniu i ocenie wszystkich ofert.

Informujemy, iż zapytanie ofertowe zostało rozesłane do potencjalnych oferentów, a także umieszczone do wglądu na stronie internetowej Beneficjenta w zakładce „Zapytania dotyczące projektów unijnych” oraz dostępne jest do wglądu w siedzibie Beneficjenta w ogólnie dostępnym miejscu –tj. sekretariacie.

Wszyscy oferenci mają prawo do otrzymania, na życzenie, protokołu z wyboru oferty, aby zachować zasady jawności, przejrzystości i bezstronności.

Oferty, warunki i protokół z wyboru ofert są jawne, ale dopiero po terminie określonym w pkt. V niniejszego zapytania. Do tego czasu oferty pozostaną nieujawnione, w celu zachowania zasad uczciwej konkurencji.

W przypadku jakichkolwiek pytań i wątpliwości związanych z zapytaniem ofertowym, lub złożeniem ofert odpowiedzi udzieli p. Szymon Piasecki, tel.: +48 56 654 60 91, wew. 109; szymon.piasecki@twerd.pl

Z wyrazami szacunku