



Toruń, dn. 2022-06-13

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

## **Zapytanie Ofertowe 02**

do projektu POIR.01.01.01-00-1141/20-00 z dnia 10.12.2020r.

dotyczące zamówienia na dostawę magazynu energii 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” przedstawiam Zapytanie ofertowe na elementów do budowy magazynu energii

### 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, +48 666 067 279

Adres e-mail: [twerd@twerd.pl](mailto:twerd@twerd.pl)

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

### II. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie **elementów**, które służyć będą do budowy magazynu energii potrzebnego do walidacji prototypów systemów stworzonych w ramach projektu.

#### **Parametry dostarczanych elementów:**

- a) Baterie litowo-jonowe, koniecznie zdemontowane np. z aut elektrycznych (ze względu na ekologiczny charakter projektu nie planujemy zakupu nowych baterii)
- b) Pojemność pojedynczej baterii min 12kWh, napięcie 200-500V
- c) Łączna pojemność baterii min 70kWh
- d) Baterie wyposażone w system monitoringu pracy baterii



- e) Wraz z bateriami dostarczyć należy kontener do zamontowania magazynu energii, chroniący go przed warunkami atmosferycznymi.

Parametry pomieszczenia (kontenera) do umieszczenia magazynu energii:

- wymiary kontenera (pomieszczenia): długość: 5m, szerokość: 2,3m, wysokość z przodu: 2,3m
- kontener wykonany z płyty warstwowej gr 100mm z wypełnieniem z waty szklanej
- konstrukcja malowana proszkowo
- pomieszczenie wyposażone w drzwi wejściowe 1szt
- bramy dwuskrzydłowe o wymiarach 2mx2m w ilości 2szt
- kratki wentylacyjne -2szt

### III. Warunki udziału w postępowaniu ofertowym

1. Złożenie oferty na dostawę magazynu energii w formie pisemnej (mail lub osobiście)
2. Oferentem musi spełniać co najmniej poniższe warunki:
  - a) Oferent zapewnia transport magazynu do siedziby Beneficjenta w ramach kosztu
  - b) Oferent zapewnia montaż magazynu w kontenerze w ramach kosztu
  - c) Oferent musi zapewnić serwis i/lub wymianę w okresie 5 lat od daty zakupu
  - d) Oferentem musi być firma z zarejestrowaną działalnością gospodarczą, która wystawia faktury VAT.
  - e) Oferent musi dostarczyć oświadczenie, że spadek pojemności każdej z baterii nie będzie większy niż 10% w ciągu 5 lat.
  - f) Oferent musi dostarczyć i zamontować magazyn do dnia 16.09.2022

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

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

Jedynym kryterium wyboru wśród ofert pełnych i spełniających warunki pkt II i III jest cena netto – waga 100%.

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

Zamówienie zostanie złożone do Oferenta, który przedstawi najtańszą pełną ofertę.

### V. Termin przedstawienia oferty:

27.06.2022 r. do godz. 12:00



**VI. Forma przedstawienia oferty:**

Pisemnie (mail: [justyna.jatczak@twerd.pl](mailto:justyna.jatczak@twerd.pl)), przesyłką pocztową i /lub kurierską 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**

Płatność za zamówienie przelewem, termin płatności min. 14 dni od daty wystawienia faktury.

Zamawiający nie przewiduje możliwości przedpłaty.

**VIII. Termin przeprowadzenia postępowania wyboru najkorzystniejszej oferty:**

27.06.2022 r. do godz. 16:00

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. Justyna Jątczak 666-06-72-79; [justyna.jatczak@twerd.pl](mailto:justyna.jatczak@twerd.pl)

**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

Z wyrażeniem szacunku  
TWERD Sp. z o.o.  
*Justyna Jątczak*  
Dyrektor Zarządzający/Prokurent