

Toruń, dn. 2022-11-10

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

Zapytanie Ofertowe 04

do projektu POIR.01.01.01-00-0780/20-00 z dnia 28.01.2021r

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. ” **Kompleksowy system kondycjonowania jakości energii elektrycznej z magazynem energii dla sieci dystrybucyjnych niskiego napięcia oraz dla stacji ładowania pojazdów elektrycznych**” przedstawiam Zapytanie ofertowe na dostawę 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

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

II. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie **magazynu energii**, który służyć będzie do walidacji prototypów systemu kondycjonowania energii.

Parametry dostarczanego magazynu energii:

- a) Magazyn może składać się z jednej lub kilku baterii
- b) Napięcie do 756V dla każdej baterii
- c) Moc łączna minimalnie 100kW
- d) Pojemność minimalnie 100kWh
- e) Wyposażony w jeden BMS dla całego magazynu lub pojedyncze BMS dla każdej baterii



- f) Wyposażony w stelaż, który umożliwi zamontowanie magazynu w kontenerze Beneficjenta
- g) Wyposażony we własny system chłodzenia możliwy do zamontowania w posiadanym przez Beneficjenta kontenerze
- h) Wyposażony w minimum dwa systemy grzania w zimie (podstawowy i dodatkowy) możliwe do zamontowania w posiadanym przez Beneficjenta kontenerze
- i) Wyposażony w system monitorowania temperatury
- j) Spadek pojemności magazynu energii nie może być większy niż 10% w ciągu 5 lat. Jeśli magazyn będzie składany z kilku baterii (każda z oddzielnym BMS) także każda z tych baterii nie może wykazać spadku większego niż 10% w ciągu 5 lat
- k) Magazyn musi być wykonany w technologii litowo-jonowej

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 magazynu energii nie będzie większy niż 10% w ciągu 5 lat. Jeśli magazyn będzie składany z kilku baterii (każda z oddzielnym BMS) także każda z tych baterii nie może wykazać spadku większego niż 10% w ciągu 5 lat
 - f) Oferent musi dostarczyć i zamontować magazyn do dnia 15.12.2022

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:

17.11.2022 r. do godz. 00:00

VI. Forma przedstawienia oferty:

Pisemnie (mail: 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:

18.11.2022 r.

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

Z wyrazami szacunku

Justyna Jątczak