

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

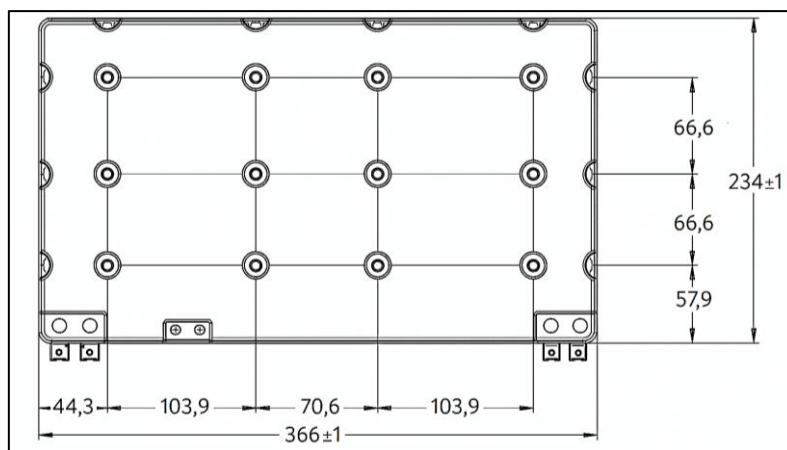
DOTYCZY: Dostawa ultrakondensatorów systemu natarcia łopat

Przedmiotem zamówienia jest dostawa ultrakondensatorów systemu awaryjnego pozycjonowania łopat turbin wiatrowych Alstom ECO110 wyposażonych w system regulacji kąta natarcia łopat Alstom In-House Pitch System.

Przy sporządzaniu oferty należy uwzględnić wszystkie informacje wskazane w punktach 1-5 poniżej.

1. Parametry przedmiotu zamówienia:

- a. Ilościowy zakres dostawy: 160 szt.;
- b. Pojemność znamionowa: 5.8F – 6.1F;
- c. Napięcie znamionowe: 160VDC;
- d. Maksymalne napięcie szeregowo podłączonych modułów: 750VDC;
- e. Maksymalny prąd szczytowy: 170A;
- f. Prąd zwarcia 670A;
- g. Wymiary fizyczne produktu [mm]: 366 x 234 x 79,5 ± 1mm;
- h. Moduł musi posiadać 12 otworów montażowych o rozstawie zgodnym z poniższym rysunkiem:



- i. Każdy moduł powinien posiadać dwa terminale napięciowe z mocowaniem na śrubę M5 oraz jeden terminal złącza monitorowania z mocowaniem na śrubę M4;
- j. ESR: 240Ω;
- k. Prąd upływu: 25mA;
- l. Projektowany czas życia: 10 lat;
- m. Projektowana ilość cykli życia: 500 000 cykli;
- n. Rezystancja izolacji: 400mΩ;
- o. Stopień ochrony: IP50;
- p. Zgodność z certyfikatami: UL810A, RoHS, REACH;
- q. Producent: Maxwell Technologies;
- r. Model: BMOD0006E160B02 lub BMOD0006E160C02;
- s. Zdjęcie poglądowe:



2. Warunki dostawy:

- a. Dostarczone Produkty nie mogą być starsze niż 6 miesięcy od daty ich wyprodukowania.
- b. Oferta musi być wyrażona w polskich złotych (PLN) w kwotach netto + VAT. Ceny Produktów w Ofercie muszą obejmować wszelkie koszty transportu i rozładunku Produktów do wskazanej przez Zamawiającego lokalizacji.
- c. Dostawca zapewni należyte opakowanie Produktów. Produkty powinny być zapakowane z wykorzystaniem materiałów opakowaniowych zapewniających prawidłową dostawę, w tym ich należyłą ochronę. Produkty będą opakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami (np. będą oznakowane właściwymi symbolami, ostrzeżeniami i innymi oznaczeniami) oraz w sposób zapobiegający uszkodzeniom oraz zapewniający bezproblemowy przebieg rozładunku. Opakowanie Produktów powinno zapewniać bezproblemową inspekcję ilościową i jakościową dostawy.

3. Gwarancja

- a. Wszystkie oferowane Produkty powinny być objęte 24-miesięczną gwarancją.
- b. W przypadku uszkodzenia Produktu w okresie obowiązywania gwarancji zostanie on wymieniony na nowy w okresie 14 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego.
- c. Produkty uszkodzone podlegają zwrotowi do Wykonawcy. Koszt transportu Produktów uszkodzonych pokrywa Wykonawca.

4. Miejsce dostawy:

- a. PGE Energia Odnawialna S.A., Piaski 4, 97-410 Kleszczów.

.....
Podpis przedstawiciela Zamawiającego