

Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego nr 15/D/ApBad/2023

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zapytania jest dostawa obudowy zewnętrznej dla punktu ładowania EV z magazynem energii

Przedmiotem zamówienia jest obudowa dla urządzeń elektroenergetycznych:

- Punktu ładowania samochodów elektrycznych;
- Baterijnego magazynu energii elektrycznej:
 - Modułów bateryjnych w technologii litowo-jonowej;
 - Falownika;
- Rozdzielniczy elektrycznej.

Obudowa jest przeznaczona do posadowienia na postumencie betonowym. Do ww. urządzeń wymagany jest dostęp przez otwierane drzwi. Wprowadzenie przewodów planowane jest od dołu.

Obudowa musi umożliwiać pracę ww. urządzeń w warunkach zewnętrznych w polskich warunkach klimatycznych. Wymagane jest utrzymanie wewnątrz temperatury w zakresie 15-35°C przez wentylację i/lub klimatyzację.

Szafa musi być zabezpieczona przed wilgocią, kurzem i dostępem osób postronnych.

Wymagane cechy i parametry:

Klasa ochrony:	IP 54
Izolacja termiczna:	przegrody boczne izolowane materiałem o współczynniku przenikalności nie mniejszym, niż 0,036W/mK i grubości nie mniejszej, niż 19 mm (lub rozwiązaniem o równoważnych parametrach)
Moc chłodnicza:	min. 500W
Moc grzewcza:	min 500 W
Wentylacja:	wymuszony wentylatorem obieg powietrza (wlot z dołu, wylot z góry).

Możliwość montażu wyposażenia wewnątrz szafy:

- Falownik o wymiarach 560.5×319×837
- Moduły bateryjne – stojak na min 20 modułów o wymiarach 315×820×171.5 i masie 55 kg każdy
- Szyna TS35 na aparaty elektryczne o łącznej szerokości min. 32 standardowych modułów

Wymiary maksymalne:

- Wysokość: 2400 mm
- Szerokość: 1500 mm
- Głębokość: 1500 mm

Wykończenie: malowanie na wskazany kolor RAL



INSTYTUT MASZYN PRZEPIYWOWYCH

im. Roberta Szewalskiego

POLSKIEJ AKADEMII NAUK

80-231 Gdańsk

ul. J. Fiszera 14

Tel. (centr.): **58 3460881**

Fax: **58 3416144**

e-mail: **imp@imp.gda.pl**

Tel. (sekr.): **58 3416071**

www.imp.gda.pl

Pozostałe wymogi:

W cenie dostawa na miejsce instalacji (Sopot, Polska)

Gwarancja na okres min. 24 miesięcy

Termin dostawy: 31.07.2023 r.



REGON: 000326121

NIP: 584-035-78-82

POLTAX VAT-5UE: PL5840357882

Natowski Kod Podmiotu Gospodarki Narodowej **NCAGE: 0409H**