

Numer referencyjny postępowania:

4/2024/TP

Załącznik nr 2.2 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia
Część nr 2 – zasilacz UPS

Przedmiot zamówienia w zakresie tej części obejmuje dostawę, montaż, skonfigurowanie i uruchomienie zasilacza UPS wraz z modułem bateryjnym - 2 sztuki

LP.	Funkcjonalność
1.	Moc wyjściowa: 6000W / 6000VA.
2.	Napięcie wyjściowe: 230V.
3.	Maksymalna możliwa do konfiguracji moc: 6000W / 6000VA.
4.	Zniekształcenie harmoniczne: mniej niż 3%.
5.	Częstotliwość na wyjściu (synchronicznie z siecią): 57–63Hz przy częstotliwości nominalnej 60Hz.
6.	Topologia: Podwójna konwersja (online).
7.	Typ przebiegu: sinusoida.
8.	Gniazda wyjściowe: a. IEC 320 C13 - 6 sztuk, b. IEC 320 C19 - 4 sztuki, c. IEC Jumpers - 2 sztuki.
9.	Nominalne napięcie wejściowe: 230V
10.	Częstotliwość na wejściu: 40/70Hz (automatyczne wykrywanie).
11.	Typ gniazda wejściowego: połączenie poprzez zacisk 3-przewodowy.
12.	Inne napięcia wejściowe: 220V, 240V.
13.	Limit napięcia wejściowego: 140V - 275V.
14.	Typ akumulatora: bezobsługowy akumulator kwasowo-ołowiowy.
15.	Typowy czas pełnego ładowania akumulatora: 2 godziny.
16.	Oczekiwana żywotność akumulatora: 3 - 5 lat.
17.	Czas podtrzymania dla obciążenia 100% (z dodatkowym modułem akumulatorów): minimum 15 minut.
18.	Czas podtrzymania dla obciążenia 50% (z dodatkowym modułem akumulatorów): minimum 35 minut.
19.	Możliwość podłączenia zewnętrznych modułów bateryjnych: Tak. Wraz z zasilaczem dostarczyć należy dodatkowy moduł bateryjny o wysokości maksymalnie 3U.
20.	Port komunikacyjny: UPS wyposażony w kartę do zdalnego zarządzania z gniazdem RJ45.
21.	Panel przedni: wielofunkcyjna konsola sterownicza i informacyjna LCD.
22.	Obudowa: przystosowana do mocowania w szafie RACK, dostarczony wraz z szynami umożliwiającymi montaż urządzenia w szafie RACK.
23.	Maksymalna wysokość: 4U.
24.	Temperatura pracy: 0 °C - 40 °C.
25.	Wilgotność względna podczas pracy: 0% - 95%.
26.	Temperatura (przechowywanie): -15 °C - +45 °C,
27.	Potwierdzenia zgodności: CE, VDE, IRAM, EN/IEC 62040-1:2019/A11:2021, EN/IEC 62040-2:2006/AC:2006, EN/IEC 62040-2:2018.
28.	Okres gwarancji: minimum 2 lata gwarancji na zasilacz oraz 2 lata na moduły bateryjne.

Uwaga

Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy wolny od wszelkich wad i uszkodzeń (nie mogą pochodzić z wystaw, ekspozycji i prezentacji), musi posiadać odpowiednie okablowanie, zasilacze oraz wszystkie inne komponenty, zapewniające właściwą instalację i użytkowanie (np. przewody zasilające itp.). Wykonawca zobowiązuje się do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ i postanowieniami Projektowanych Postanowień Umowy oraz zasadami wiedzy technicznej, zasadami należytej staranności oraz obowiązującymi normami i przepisami.

Wykonawca dostarczy w dniu dostawy w formie elektronicznej, osobiście lub pocztą na adres email wskazany przez Zamawiającego po podpisaniu umowy lub do siedziby Zamawiającego wymagane prawem certyfikaty, deklaracje zgodności CE, instrukcje obsługi sprzętu, dokumenty gwarancyjne, a oryginały Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć wraz z dostarczonym sprzętem.