

OK-I.2601.3.2024

Załącznik nr 3

Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa zasilaczy awaryjnych UPS w ramach konkursu grantowego „Cyberbezpieczny Samorząd” w ramach Funduszy Europejskich na Rozwój Cyfrowy 2021-2027 (FERC) Priorytet II: Zaawansowane usługi cyfrowe Działanie 2.2. – Wzmocnienie krajowego systemu cyberbezpieczeństwa.

Zasilacz awaryjny UPS – 2 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane parametry techniczne
1	2
Technologia	online, VFI-SS-111,
Moc wyjściowa	Minimum: 10kVA/10kW; PF=1
Obudowa	Rack (mocowanie dołączone do urządzenia)
Napięcie wejściowe	110 ÷ 275 V AC ± 3 %
Napięcie znamionowe (wartość skuteczna)	230V AC
Prąd znamionowy (wejście)	45,8 A
Częstotliwość napięcia wejściowego (zakres oraz tolerancja)	45 ÷ 55 / 55 ÷ 65 Hz ± 1 Hz
Częstotliwość znamionowa napięcia wejściowego	50Hz / 60Hz
Zniekształcenia prądu wejściowego THDi	< 3%
Zakres napięcia wyjściowego	208/220/230/240V AC konfigurowalne z poziomu oprogramowania oraz z menu zasilacza na wyświetlaczu LCD domyślnie 230V AC
Zniekształcenia napięcia wyjściowego THDu	< 1% dla Pmax (liniowe) < 5% (nieliniowe wg PN EN 62040-3)
Gniazda wyjściowe	2x IEC320 C13 (10A) + listwa zaciskowa
PDU	Co najmniej 2x IEC 320 C13 (10 A); 1x IEC 320 C19 (16A) Gniazda sterowalne
Bypass zewnętrzny	Bypass zewnętrzny wersja rack
Akumulatory wewnętrzne UPS	brak

Obudowa	Rack/Tower (zestaw do montażu w szafie rack w komplecie)
Czas podtrzymania UPS + 3 MODUŁ dla obciążenia 10kW/8kW/5kW	Minimum: 18 / 23 / 42 min
Czas podtrzymania UPS + 6x MODUŁ dla obciążenia 10kW/8kW/5kW	Minimum: 42 / 56 / 101 min
Przebieżalność	105-125% - 10min / 125-150% - 30s / >150% - 500ms
EPO	Wymagane – standard NC
Sygnalizacja	akustyczno-diodowa, wyświetlacz LCD oraz diody sygnalizujące stan pracy: usterkę, pracę baterijną, pracę w trybie online, obejście bypass
Wymagane certyfikaty	CE, ISO 9001:2015 dla producenta sprzętu obejmujący proces projektowania, produkcji i serwisu; (załączyć dokument)
Komunikacja z urządzeniem	RS232, USB HID, styki bezpotencjałowe 1- wejście; 1-wyjście; SNMP - dopuszczalna jako opcjonalna karta
Wymiary UPS (rack) (wys x szer x gł) waga	Maksymalny 86 x 439 x 575 mm; Maksymalna waga 15.9 kg
Oprogramowanie do monitorowania pracy zasilacza UPS	Tego samego producenta co UPS, bezpłatne bez ograniczeń funkcjonalności oraz ilości podłączonych stanowisk komputerowych; pod Windows 10, Windows 11, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Linux - możliwość pobierania ze strony producenta i dokonywania aktualizacji przez użytkownika bez dodatkowych kosztów (potwierdzone oświadczeniem producenta oprogramowania)
Serwis producenta	wymagany, zlokalizowany na terenie Polski, autoryzacja serwisowa lub oświadczenie producenta - załączyć do oferty
Gwarancja	48 miesięcy, serwis door to door, czas naprawy do 5 dni roboczych
Dokumentacja	Instrukcja w języku polskim; oświadczenie producenta o posiadaniu licencji oraz pełnych praw do oprogramowania do monitorowania pracy UPS



Fundusze Europejskie
na Rozwój Cyfrowy



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



CENTRUM
PROJEKTÓW
POLSKA
CYFROWA

9 x MODUŁ BATERYJNY: dedykowany do UPS

Typ obudowy: Rack (mocowanie dołączone do urządzenia)

Temperatury pracy [°C]: 0 ÷ +40

Temperatura powietrza chłodzącego [°C]: < 25

Znamionowe napięcie wyjściowe [V DC]: 240

Akumulatory wewnętrzne: 12 V / 9 Ah VRLA

Liczba akumulatorów wewnętrznych: 20

Zabezpieczenia DC (zewnętrzny moduł bateryjny) [A / V DC]: 100 A / 690

Wymiary maksymalne (wys. x szer. x gł.) [mm]: 129 (3U) x 438 x 593

Maksymalna masa urządzenia [kg]: 68

Serwis producenta: wymagany, zlokalizowany na terenie Polski, autoryzacja serwisowa lub oświadczenie producenta - załączyć do oferty

Gwarancja: 48 miesięcy, serwis door to door, czas naprawy: do 5 dni roboczych

Dokumentacja: Instrukcja w języku polskim; oświadczenie producenta o posiadaniu licencji oraz pełnych praw do oprogramowania do monitorowania pracy UPS.