

Załącznik nr 3
dla postępowania nr IZP.272.19.2024

Opis przedmiotu zamówienia dla części nr 3 postępowania
„Zakup systemu zasilania UPS”

1) Zasilacz awaryjny (UPS) 3000 VA – 2 sztuki identycznych urządzeń

Zasilacz awaryjny (UPS) 3000 VA	
Rodzaj pracy	<ul style="list-style-type: none"> topologia: line interactive lub on-line z podwójną konwersją wymagana czysta sinusoida podczas pracy akumulatorowej wymagana automatyczna regulacja napięcia (AVR)
Parametry wyjściowe	
Moc wyjściowa	minimum 2700 W, 3000 VA
Efektywność przy pełnym obciążeniu	minimum 98%
Czas pracy bateryjnej przy obciążeniu o mocy 1350W	minimum 10 minut
Znamionowe napięcie wyjściowe	230 V
Zniekształcenia harmoniczne	maksymalnie 7%
Częstotliwość przebiegu wyjściowego	50 Hz
Gniazda wyjściowe	IEC 320 C13: minimum 8
Parametry wejściowe	
Znamionowe napięcie wejściowe	230 V
Zakres tolerowanego napięcie wejściowego dla pełnego obciążenie	od 165 V do 270 V (lub szerszy)
Zakres tolerowanej częstotliwość napięcia wejściowego	od 47 Hz do 53 Hz (lub szerszy)
Rodzaj przyłącza wejściowego	IEC 320 C20
Monitorowanie i zarządzanie zdalne	
Porty komunikacyjne	<ul style="list-style-type: none"> port USB: minimum 1 port szeregowy: minimum 1 port Ethernet: minimum 1
Protokoły komunikacyjne	<ul style="list-style-type: none"> HTTP lub HTTPS SNMP
Funkcjonalność w ramach połączenia zdalnego	<ul style="list-style-type: none"> monitorowanie parametrów pracy konfigurowanie urządzenia monitorowanie i zarządzanie zdalne możliwe bez konieczności połączenia z siecią Internet (tj. bez udziału rozwiązania chmurowego producenta)
Waga, montaż i gabaryty	
Waga urządzenia wraz z akumulatorami	maksymalnie 50 kg



Fundusze Europejskie
na Rozwój Cyfrowy



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



CENTRUM
PROJEKTÓW
POLSKA
CYFROWA

Montaż w szafie rack'owej 19"	<ul style="list-style-type: none"> • możliwość zamontowania w szafie rack'owej 19" (wymagane dostarczenie wszystkich niezbędnych do tego elementów) • zajmowana przestrzeń: maksymalnie 2U • maksymalna długość (głębokość urządzenia): 720 mm
Inne	
Pozostałe cechy urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> • wybudowany wyświetlacz wraz z przyciskami pozwalający na konfigurację i przegląd podstawowych parametrów urządzenia
Pozostałe warunki	<ul style="list-style-type: none"> • gwarancja na urządzenia: minimum 36 miesięcy • gwarancja na akumulatory: minimum 24 miesiące • produkt musi być fabrycznie nowy i pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producenta oraz być wyprodukowany nie wcześniej niż w 2023 roku • nie dopuszcza się urządzeń: odnawianych, demonstracyjnych lub powystawowych • nie dopuszcza się urządzeń posiadających wadę prawną w zakresie pochodzenia sprzętu, wsparcia technicznego i gwarancji producenta • elementy, z których zbudowane są urządzenia muszą być produktami producenta urządzeń lub być przez niego certyfikowane oraz całe muszą być objęte gwarancją producenta urządzenia (nie dotyczy elementów wyszczególnionych jako "Elementy dodatkowe" lub "Wyposażenie dodatkowe") • urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach producenta • do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w języku polskim lub angielskim w formie papierowej lub elektronicznej

2) Zasilacz awaryjny (UPS) 1500VA – 2 sztuki identycznych urządzeń

Zasilacz awaryjny (UPS) 1500 VA	
Rodzaj pracy	<ul style="list-style-type: none"> • topologia: line interactive lub on-line z podwójną konwersją • wymagana czysta sinusoida podczas pracy akumulatorowej • wymagana automatyczna regulacja napięcia (AVR)
Parametry wyjściowe	
Moc wyjściowa	minimum 1000 W, 1500 VA
Efektywność przy pełnym obciążeniu	minimum 98%
Czas pracy bateryjnej przy obciążeniu o mocy 500W	minimum 20 minut
Znamionowe napięcie wyjściowe	230 V

Zniekształcenia harmoniczne	maksymalnie 7%
Częstotliwość przebiegu wyjściowego	50 Hz
Gniazda wyjściowe	IEC 320 C13: minimum 4
Parametry wejściowe	
Znamionowe napięcie wejściowe	230 V
Zakres tolerowanego napięcie wejściowego dla pełnego obciążenie	od 165 V do 270 V (lub szerszy)
Zakres tolerowanej częstotliwość napięcia wejściowego	od 47 Hz do 53 Hz (lub szerszy)
Rodzaj przyłącza wejściowego	IEC 320 C14
Monitorowanie i zarządzanie zdalne	
Porty komunikacyjne	<ul style="list-style-type: none"> port USB: minimum 1 port szeregowy: minimum 1 port Ethernet: minimum 1
Protokoły komunikacyjne	<ul style="list-style-type: none"> HTTP lub HTTPS SNMP
Funkcjonalność w ramach połączenia zdalnego	<ul style="list-style-type: none"> monitorowanie parametrów pracy konfigurowanie urządzenia monitorowanie i zarządzanie zdalne możliwe bez konieczności połączenia z siecią Internet (tj. bez udziału rozwiązania chmurowego producenta)
Waga, montaż i gabaryty	
Waga urządzenia wraz z akumulatorami	maksymalnie 30 kg
Montaż w szafie rack'owej 19"	<ul style="list-style-type: none"> możliwość zamontowania w szafie rack'owej 19" (wymagane dostarczenie wszystkich niezbędnych do tego elementów) zajmowana przestrzeń: maksymalnie 2U maksymalna długość (głębokość urządzenia): 500 mm
Inne	
Pozostałe cechy urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> wybudowany wyświetlacz wraz z przyciskami pozwalający na konfigurację i przegląd podstawowych parametrów urządzenia
Pozostałe warunki	<ul style="list-style-type: none"> gwarancja na urządzenia: minimum 36 miesięcy gwarancja na akumulatory: minimum 24 miesiące produkt musi być fabrycznie nowy i pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producenta oraz być wyprodukowany nie wcześniej niż w 2023 roku nie dopuszcza się urządzeń: odnawianych, demonstracyjnych lub powystawowych nie dopuszcza się urządzeń posiadających wadę prawną w zakresie pochodzenia sprzętu, wsparcia technicznego i gwarancji producenta elementy, z których zbudowane są urządzenia muszą być produktami producenta urządzeń lub

	<p>być przez niego certyfikowane oraz całe muszą być objęte gwarancją producenta urządzenia (nie dotyczy elementów wyszczególnionych jako "Elementy dodatkowe" lub "Wposażenie dodatkowe")</p> <ul style="list-style-type: none"> • urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach producenta • do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w języku polskim lub angielskim w formie papierowej lub elektronicznej
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3) Zasilacz awaryjny (UPS) 500 VA – 4 sztuki identycznych urządzeń

Zasilacz awaryjny (UPS) 500 VA	
Rodzaj pracy	<ul style="list-style-type: none"> • topologia: line interactive lub on-line z podwójną konwersją • automatyczna regulacja napięcia (AVR)
Parametry wyjściowe	
Moc wyjściowa	minimum 300 W, 500 VA
Efektywność przy pełnym obciążeniu	minimum 95%
Czas pracy bateryjnej przy obciążeniu o mocy 150W	minimum 7 minut
Znamionowe napięcie wyjściowe	230 V
Częstotliwość przebiegu wyjściowego	50 Hz
Gniazda wyjściowe	IEC 320 C13: minimum 3
Parametry wejściowe	
Znamionowe napięcie wejściowe	230 V
Zakres tolerowanego napięcie wejściowego dla pełnego obciążenie	od 165 V do 270 V (lub szerszy)
Zakres tolerowanej częstotliwość napięcia wejściowego	od 47,5 Hz do 52,5 Hz (lub szerszy)
Rodzaj przyłącza wejściowego	IEC 320 C14
Inne	
Waga urządzenia wraz z akumulatorami	maksymalnie 5 kg
Pozostałe warunki	<ul style="list-style-type: none"> • gwarancja na urządzenia: minimum 36 miesięcy • gwarancja na akumulatory: minimum 24 miesiące • produkt musi być fabrycznie nowy i pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producenta oraz być wyprodukowany nie wcześniej niż w 2023 roku • nie dopuszcza się urządzeń: odnawianych, demonstracyjnych lub wystawowych • nie dopuszcza się urządzeń posiadających wadę prawną w zakresie pochodzenia sprzętu, wsparcia technicznego i gwarancji producenta • elementy, z których zbudowane są urządzenia



Fundusze Europejskie
na Rozwój Cyfrowy



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



CENTRUM
PROJEKTÓW
POLSKA
CYFROWA

muszą być produktami producenta urządzeń lub być przez niego certyfikowane oraz całe muszą być objęte gwarancją producenta urządzenia (nie dotyczy elementów wyszczególnionych jako "Elementy dodatkowe" lub "Wypożyczenie dodatkowe")

- urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach producenta
- do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w języku polskim lub angielskim w formie papierowej lub elektronicznej

A. Kowalska *[Signature]*