

Szymany, dnia 06.10.2022 r.

WIM.PT.0810.32.2022

WARMIA I MAZURY Sp. z o.o.
z siedzibą w Szymanach
Szymany 150, 12-100 Szczytno
NIP 7451842294, Reg. 281345971
.....KRS 0000399439.....
Pieczęć zamawiającego

ZAPYTANIE OFERTOWE

(niniejsze zapytanie nie stanowi zapytania ofertowego w rozumieniu ustawy pzp i stanowi rozeznanie rynku)

Zwracamy się z prośbą o przesłanie oferty na poniżej opisany przedmiot zamówienia:

Dostawa i montaż bezprzerwowego zasilacza UPS o mocy 200 kVA w Porcie Lotniczym Olsztyn - Mazury w Szymanach 150, gmina Szczytno.

Przedmiotem zapytania ofertowego jest:

- dostawa zasilacza bezprzerwowego UPS o mocy 200kVA/200kW
- demontaż istniejącego zasilacza UPS 160 kVA DELPHYS BC firmy SOCOMEC
- montaż i uruchomienie nowego zasilacza UPS wraz z podłączeniem istniejącej baterii akumulatorów oraz przełącznika by-pass z napędem ręcznym

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż w miejsce istniejącego zasilacza bezprzerwowego UPS DELPHYS BC 160kVA firmy SOCOMEC zainstalowanego w pomieszczeniu stacji ST-3 nowego zasilacza bezprzerwowego o mocy 200kVA wraz z wpięciem go w istniejącą baterie akumulatorów (ENERBLOCK JM 12-100 ilość 40 szt.) oraz przełącznika by-pass z napędem ręcznym (miejsce instalacji urządzenia oraz elementów takich jak bateria akumulatorów i przełącznik by-pass przedstawiają załączone zdjęcia).

Dostarczony zasilacz powinien posiadać nie gorsze parametry niż aktualnie istniejący w załączeniu karta katalogowa. Zasilacz powinien być przystosowany do pracy z zespołem prądowtórzym, a czas przełączenia na zasilanie bateryjne powinien wynosić 0 ms.

Zamówienie powinno zawierać wszystkie koszty związane z dostawą, wymianą, montażem, uruchomieniem i wykonaniem szkolenia dla pracowników Portu Lotniczego w zakresie obsługi dostarczonego zasilacza bezprzerwowego.

Termin realizacji zamówienia: do 01.11.2022 r.

Gwarancja: 24 miesiące

Kryterium oceny ofert: 100% cena

Termin składania ofert: 11.10.2022 r. godz. 10.00

Ofertę prosimy przesłać pocztą na adres: z.nowak@mazuryairport.pl

Załączniki: zdjęcia miejsca montażu i baterii akumulatorów

Zatwierdzam :

Zbigniew Nowak

Zbigniew Nowak
Główny energetyk

.....
(Podpis Kierownika Komórki Organizacyjnej)



DELPHYS BC

od 160 do 300 kVA

dostarcza wysokiej jakości energię do odbiorów o znaczeniu krytycznym

Trójfazowe
zasilacze UPS



Rozwiązanie dla

- > Serwerów Danych
- > DATA CENTER

Kompletne i ekonomiczne rozwiązanie

- Podwójna konwersja Online w połączeniu z wyjściowym współczynnikiem mocy 0,9 – zapewnia 12 % więcej mocy czynnej w porównaniu z zasilaczami UPS o współczynniku mocy 0,8.
- Dwa wejścia zasilania umożliwiają korzystanie z niezależnych źródeł prądu.
- Możliwość zainstalowania dwóch zasilaczy UPS w konfiguracji redundatnej 1+1 znacznie zwiększającej niezawodność systemu.
- Wewnętrzny bypass ręczny ułatwia konserwację bez przerw w zasilaniu.
- Wielojęzyczny wyświetlacz.

Opracowany na miarę Twoich potrzeb

- Zoptymalizowane wymiary obudowy i zmniejszona podstawa montażowa oszczędzają energię.
- Niski poziom hałasu.
- Niewielkie rozmiary i waga, łatwość montażu.
- System zarządzania akumulatorami EBS zapewnia dłuższą żywotność i większą wydajność baterii.

Zbigniew Nowak
Główny energetyk

Standardowe wyposażenie elektryczne

- Podwójne wejście sieci zasilającej.
- Wewnętrzny by-pass ręczny.
- Zabezpieczenie przed prądem zwrotnym: obwód wykrywania.
- System zarządzania bateriami EBS (Expert Battery System).

Opcjonalne wyposażenie elektryczne

- Zewnętrzna szafa baterijna.
- Czujnik temperatury otoczenia.
- Dodatkowe ładowarki baterii.
- Baterie współdzielone.
- Transformator do izolacji galwanicznej.
- Zestaw montażowy do pracy równoległej.
- System synchronizacji ACS.

Standardowe funkcje komunikacyjne

- 2 gniazda dla kart komunikacyjnych.

Opcje komunikacyjne

- Złącze ze stykami bezpotencjałowymi.
- MODBUS TCP.
- MODBUS/JBUS RTU.
- PROFIBUS.
- NET VISION: profesjonalny interfejs WWW/SNMP do monitorowania zasilaczy UPS i zarządzania wyłączaniem wielu systemów operacyjnych.

Usługa zdalnego monitoringu

- Zdalne monitorowanie i zarządzanie zasilaczami UPS poprzez LAN i telefon, wykonywane całodobowo przez inżynierów Socomec.

Dane techniczne

DELPHYS BC			
Moc pozorna [kVA]	160	200	300
Moc czynna [kW]	144	180	270
Praca równoległa	1+1 ⁽¹⁾		
WEJŚCIE			
Napięcie znamionowe	400 V 3ph		
Tolerancja napięcia	240 V to 480 V ²⁾		
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz ± 10 %		
Współczynnik mocy/THDI	0.99/ < 3 %		
WYJŚCIE			
Napięcie znamionowe	400 V		
Tolerancja napięcia	Obciążenie statyczne ±1 %, obciążenie dynamiczne zgodnie z VFI-SS-111		
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz		
Stabilizacja częstotliwości	± 2 % (konfigurowane od 1 % do 8 %)		
Współczynnik szczytu	3:1		
BYPASS			
Napięcie znamionowe	Wyściłowe napięcie znamionowe		
Tolerancja napięcia	± 15 % (konfigurowane od 10 % do 20 %)		
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz		
Tolerancja częstotliwości	± 2 % (możliwość skonfigurowania z agregatorem prądowórczym)		
SPRAWNOŚĆ			
Tryb online przy 100 % obciążenia	do 94 %		
PARAMETRY ŚRODOWISKOWE			
Temperatura pracy	od 0 °C do +40 ²⁾ °C (w celu zapewnienia optymalnej żywotności baterii: od 15 °C do 25 °C)		
Wilgotność względna	0 % - 95 % bez kondensacji		
Maksymalna wysokość miejsca pracy	1000 m bez ograniczania parametrów znamionowych (maks. 3000 m)		
Poziom hałasu w odległości 1 m (ISO 3746)	< 68 dBA		< 71 dBA
SZAFA UPS			
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	700 x 800 x 1930 mm		1000 x 950 x 1930 mm
Masa	480 kg	500 kg	830 kg
Stopień ochrony	IP20		
Kolory	RAL 7012, srebrno-szare drzwi przednie		
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI			
Bezpieczeństwo	EN 62040-1, EN 60950-1		
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN 62040-2		
Sprawność	EN 62040-3 (VFI-SS-111)		
Certyfikaty	CE		

(1) Standardowy model jest przygotowany dla redundantnego systemu w układzie 1+1. Na życzenie możliwe jest podłączenie nawet 6 modułów w układzie równoległym.

(2) Oferta podlega warunkom.

Zbigniew Nowak
Zbigniew Nowak
Główny energetyk

Załącznik zdjęciowy Nr 1:



Zbigniew Nowak
Zbigniew Nowak
Główny energetyk

Załącznik zdjęciowy Nr 2:

