

DIM 2.2.21.2024

Warszawa, dnia 2024-11-13

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej zaprasza do złożenia ofert w zapytaniu ofertowym na: zakup i montaż urządzenia podtrzymania napięcia UPS dla APS

Opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.

Planowany termin wykonania zamówienia – do 13.12.2024 r.

Zamawiający ~~żąda~~/nie żąda wniesienia wadium

Wadium ma być wpłacone na następujący rachunek bankowy - nie dotyczy

W wyniku niniejszego zapytania z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa o treści (zał. nr 2) /

Miejsce i termin składania ofert:

do 19.11.2023 r. do godz. 09.00

Oferty można składać:

pisemnie na adres ul. Szczęśliwicka 40, 02-353 Warszawa lub złożyć w kancelarii (pok. 1099, bud. „A”, parter) lub przesłać e-mailem na adres: [kk@aps.edu.pl](mailto:kk@aps.edu.pl)

Osoby do kontaktów: Krzysztof Kochanowski, tel. 501102955, e-mail [kk@aps.edu.pl](mailto:kk@aps.edu.pl)

## Opis przedmiotu zamówienia

LP	Sprzęt	ilość	Cena netto	Suma netto	Suma brutto
1.	UPS PowerWalker VFI 10K CPG PF1 3/3 BI	1			
			Wartość:		

### Specyfikacja:

Dostawa, montaż i konfiguracja UPS PowerWalker VFI 10K CPG PF1 3/3 BI Online 10KVA LCD SNMP wraz z kompletem baterii wewnętrznych. Podłączenie listwami zasilającymi w stojaku / szafie rack 2 szt. - PDU 19 Rack 10x gniazdo C13 2m 10A zab. przeciążeniowe DN-95404

### CECHY OGÓLNE

Typ Trójfazowy online (VFI)  
 Fazy (WEJŚCIE-WYJŚCIE) 3-3  
 Typ obudowy Tower  
 Wydajność energetyczna 10000VA / 10000W  
 Współczynnik mocy wyjściowej 1.00

### WEJŚCIE

Zakres napięcia wejściowego 305-478 VAC (3-fazowy) @100% obciążenia  
 190-520 VAC (3-fazowy) @50% obciążenia  
 Maks. THDi ≤4% pełne obciążenie liniowe; ≤6% obciążenie połowiczne  
 Zakres częstotliwości 46Hz – 54Hz lub 56Hz – 64Hz  
 Częstotliwość (zakres zsynchronizowany) 46Hz – 54Hz lub 56Hz – 64Hz

### WYJŚCIE

Przebieg fal Czysta fala sinusoidalna  
 Nominalne napięcie wyjściowe 3x 400V (3Ph+N); (208)/220/230/240VAC(Ph-N)  
 THDv ≤2% przy 100% obciążeniu liniowym, ≤4% przy 100% obciążeniu nieliniowym  
 Regulacja napięcia (tryb bateryjny) ±1%  
 Częstotliwość (tryb baterii) ±0,1Hz

### ZŁĄCZA WEJŚCIOWE I WYJŚCIOWE

Złącze wejściowe Terminal  
 Wyjście terminala Tak

### SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

Sprawność w trybie LINE [%] (pełne obciążenie) 95.5  
 Sprawność w trybie bateryjnym [%] (pełne obciążenie) 94.5  
 Czas transferu (tryb AC / linia lub tryb bateryjny do trybu ECO) [ms] <10 ms  
 Czas transferu (tryb AC / linia do trybu bateryjnego) [ms] 0ms

Czas transferu (tryb ECO do trybu AC / trybu liniowego lub trybu bateryjnego) [ms] <10 ms  
Czas transferu (z trybu liniowego lub trybu bateryjnego do trybu obejścia) [ms] Typowe 0 ms (maks. 4 ms)  
Współczynnik szczytu obciążenia 3:1 (maks.)  
Bypass Ręczny – Bypass  
Dodatkowe cechy Dostępny zestaw baterii, Opcja podwójnego wejścia, Dostępny tryb ECO, EPO – awaryjne wyłączenie zasilania, Zgodność z generatorem prądotwórczym, HID – Urządzenie interfejsu człowieka, Wyłącznik wejściowy, Łączność równoległa, Dotykowy wyświetlacz, Jednolity współczynnik mocy 1,0, zgodność z akumulatorem zewnętrznym  
Klasyfikacja IEC 62040-3 VFI-SS-111

## **BATERIE I AUTONOMIA**

Baterie 20x 12,0V/9,0Ah  
Napięcie stałe 20x 12,0 V  
Czas ładowania 9h do 90%  
Czas podtrzymania pełnego obciążenia [min] 3.0  
Czas podtrzymania połowy obciążenia [min] 10.0  
Wewnętrzny zestaw baterii Tak

## **KOMUNIKACJA**

Komunikacja Styki bezprądowe, USB typu B – do oprogramowania monitorującego, RS-232, karta zarządzająca SNMP  
Oprogramowanie ViewPower  
Praca równoległa [Units] 3

## **ŚRODOWISKO**

Poziom hałasu < 60dB  
Logika wentylatora Zawsze włączone, automatyczna regulacja prędkości  
Temperatura 0°C – 40°C  
Wilgotność 0% – 95% RH (bez kondensacji)  
IP IP 20

## **LOGISTYKA**

Zawartość opakowania Instrukcja obsługi, UPS  
EAN 4260074981322  
Wymiary produktu (GxSxW) [mm] 627 x 250 x 827 mm  
Waga produktu [kg] 124.0  
Wymiary opakowania (GxSxW) [mm] 690 x 370 x 940 mm  
Masa opakowania [kg] 135.0

**Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć, zamontować i skonfigurować sprzęt Zamawiającemu w jego siedzibie ul. Spiska 16 – serwerownia kondygnacja +1 własnym staraniem, na własny koszt i ryzyko.**

**Sprzęt ma być objęty gwarancją 2 letnią (UPS i baterie) świadczoną w siedzibie Zamawiającego.**

**W ofercie należy podać cenę netto i sumę brutto zawierającą podatek VAT w wysokości 23%.**