

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – UPS ZASILANY TRÓJFAZOWO Z WYJŚCIEM JEDNOFAZOWYM (3/1)

Przedmiotem zamówienia jest :

Dostawa UPS-ow, zasilanych trójfazowo z wyjściem jednofazowym (3/1) - 2 sztuki wraz z kompletem akumulatorów do Biblioteki Uniwersyteckiej, zgodnie z parametrami opisanymi poniżej.

A. Charakterystyka :

- Wymagany UPS zasilany trójfazowo z wyjściem jednofazowym (3/1) 2x 10 kVA, praca równoległa z zestawem zewnętrznych baterii.
- przygotowany do pracy z zasilania jednofazowego i wyjściem jednofazowym (1/1)
- przeznaczony do zasilania bezprzerwowego urządzeń i systemów teleinformatycznych.
- beztransformatorowy, pracujący w trybie On-Line , niezależnie od parametrów napięcia i częstotliwości sieci zasilającej (VFI).
- Tower o mocach od 10 do 20 kVA.
- UPS musi zapewniać zerowy czas przełączenia między trybami pracy, gwarantując tym samym bezprzerwową pracę chronionych urządzeń.
- wymagana konstrukcja podwójnej konwersji
- rozdzielone wejście torów zasilania i obejścia
- aktywne korygowanie współczynnika mocy wejściowej (apfc)
- wejściowy współczynnik mocy $pf \geq 0,99$
- wyjściowy współczynnik mocy $pf = 1$
- sprawność do 98% w trybie eco
- obsługa za pomocą panelu lcd
- funkcje rozruchu: miękki start (tzw. soft start)
- możliwość podłączenia dodatkowych zewnętrznych zestawów akumulatorowych (EBM)
- UPS wyposażony w tzw. Inteligentny system zarządzania akumulatorami
- zaawansowane oprogramowanie do obsługi zasilacza w języku polskim

B. Wymagane standardy

PN-EN IEC 62040-1
PN-EN IEC 62040-2
PN-EN IEC 62040-3

C. W ramach niniejszego zadania wykonawca zobowiązany jest do demontażu istniejących UPS 3x10 kVA i montażu nowych 2x 10 kVA wraz z zestawem akumulatorów, będących przedmiotem zamówienia.

Minimalna, wymagana żywotność akumulatora 5 lat .Żywotność akumulatorów stanowi jedno z kryteriów oceny ofert (patrz rozdział V w ogłoszeniu).

Wymagana gwarancja - 36 m-cy na UPS.

D. Miejsce dostawy:

Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach

Biblioteka Uniwersytecka , ul. Uniwersytecka 19, Kielce. Centrum Informatyki, piętro 3 .