

## Część I

### Zasilacz awaryjny UPS do zapasowego zabezpieczenia zasilania produkcyjnej macierzy w CPD- 1 szt

Minimalne wymagane parametry:

- Konstrukcja "rack - tower" - możliwość montażu wolnostojącego lub w szafie 19".
- 1 - fazowy prostownik IGBT.
- 1 - fazowy falownik IGBT.
- Zintegrowany statyczny system obejścia awaryjnego (bypass elektroniczny).
- Wewnętrzny zestaw akumulatorów 20 x 5Ah 12V zapewniający 5 minut autonomii przy 100% obciążeniu.
- Układ zabezpieczenia przeciążeniowego.
- Układ zabezpieczenia zwarciovego.
- Zabezpieczenie przed zbyt intensywnym rozładowaniem baterii.
- Chłodzenie wymuszone wentylatorami.
- Interfejs do komunikacji szeregowej RS232.
- Gniazdo do podłączenia adaptera SNMP.
- Interfejs EPO (wył/ p.poż).
- Układ monitorowania wbudowany w tablicę sterującą.
- Dokumentacja techniczna w jęz. Polskim.
- Zestaw szyn do montażu w szafie rack 19".
- Zimny start.
- Oprogramowanie do monitoringu i zarządzania UPS.
- Transport, ubezpieczenie, rozładunek na obiekcie.
- Montaż systemu UPS, podłączenia do istniejącej sieci zasilającej i odbiorczej zakończonych odpowiednimi końcówkami kablowymi, uruchomienie i testowanie systemu.
- Montaż i uruchomienie baterii.
- Przeszkolenie wyznaczonych pracowników w miejscu i w dniu instalacji w zakresie pełnej obsługi systemu UPS.
- Świadczenie 24 godzinnego serwisu gwarancyjnego w zakresie sprzętu i oprogramowania.
- Gwarancja co najmniej 24 m-ce.

*Sprzęt spełniający w/w wymagania zdaniem zamawiającego to np. UPS Inform DSP  
Multipower 1105 5kVA (4,5kW)*