

Załącznik nr 1  
do Zapytania ofertowego

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia  
(UPS serwer – 1 sztuka)

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Stan	Towar będący przedmiotem dostawy winien być fabrycznie nowy, nieużywany, nieuszkodzony, nieobciążony prawami osób trzecich oraz winien spełniać normy bezpieczeństwa.
Moc pozorna	Min. 3000 VA
Topologia	Online – podwójna konwersja
Obudowa	Rack/Tower
Napięcie wejściowe	230 V $\pm$ 10%
Częstotliwość wejściowa	50 Hz $\pm$ 10%
Złącze zasilające	Schuko, dostosowane do rynku PL
Kształt napięcia wyjściowego – praca rezerwowa/sieciowa	Czyste napięcie sinusoidalne
Kompatybilność z zasilaczami PFC	Wymagane
Uruchomienie na baterii (zimny start)	TAK
Obsługa baterii	Możliwość wymiany baterii przez użytkownika, wymiana w trakcie pracy UPSa, możliwość podłączenia opcjonalnego zewnętrznego modułu bateryjnego
Panel informacyjny	Wyświetlacz na panelu kontrolnym z podstawowymi parametrami pracy zasilacza:
Gniazda wyjściowe	Min. 8 sztuk
Zarządzanie/komunikacja	Poprzez port RJ-45 oraz USB oraz oprogramowanie z możliwością zarządzania z poziomu przeglądarki www, zdalne zarządzanie HTTP, SNMP <b>Wymagana dodatkowa karta do zarządzania przez port RJ-45 jeżeli UPS nie posiada takiego wyposażenia w standardzie.</b>
Czas pracy	Min. 14 min. Przy obciążeniu 50 %
Zabezpieczenia	Ochrona przed przeciążeniem przy wszystkich trybach pracy, ochrona przeciwprzepięciowa, filtr EMI/RFI
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (UPS stacja robocza – 4 sztuki)

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
<b>Stan</b>	Towar będący przedmiotem dostawy winien być fabrycznie nowy, nieużywany, nieuszkodzony, nieobciążony prawami osób trzecich oraz winien spełniać normy bezpieczeństwa.
<b>Moc pozorna</b>	Min. 1500 VA
<b>Topologia</b>	Line-interactive
<b>Obudowa</b>	Tower
<b>Napięcie wejściowe</b>	230 V $\pm$ 10%
<b>Częstotliwość wejściowa</b>	50 Hz $\pm$ 10%
<b>Złącze zasilające</b>	Schuko, dostosowane do rynku PL
<b>Kształt napięcia wyjściowego – praca rezerwowa/sieciowa</b>	Czyste napięcie sinusoidalne
<b>Kompatybilność z zasilaczami PFC</b>	Wymagane
<b>Uruchomienie na baterii (zimny start)</b>	TAK
<b>AVR – automatyczne podwyższanie napięcia</b>	Wymagane
<b>Czas reakcji</b>	Min. 4 ms
<b>Obsługa baterii</b>	Możliwość wymiany baterii przez użytkownika
<b>Technologia Energy Saving</b>	Wymagane
<b>Panel informacyjny</b>	Wyświetlacz na panelu kontrolnym z podstawowymi parametrami pracy zasilacza
<b>Gniazda wyjściowe</b>	Min. 6 sztuk, typ F (Schuko) lub E (PL) lub IEC. Dozwolone różne kombinacje wskazanych typów w ramach UPSa. Wszystkie gniazda muszą pracować w trybie zasilania awaryjnego.
<b>Zarządzanie/komunikacja</b>	USB oraz oprogramowanie z możliwością zarządzania
<b>Czas pracy</b>	Min. 10 min. Przy obciążeniu 50 %
<b>Zabezpieczenia</b>	Ochrona przeciwprzepięciowa, filtr EMI/RFI, ochrona przed przeciążeniem
<b>Gwarancja</b>	Min. 24 miesiące