

## Opis przedmiotu zamówienia

### 1. Opis przedmiotu zamówienia

1.1 Przedmiotem zamówienia jest dostawa 20szt zasilaczy awaryjnych **SMT3000RMI2UC** typu RACK producenta APC oraz 10szt kart sieciowych APC UPS NTWK MGMT CARD POWERCHUTE **AP9640**.

LP	Opis	Model	Ilość sztuk
1	Zasilacz awaryjny APC	<b>SMT3000RMI2UC</b>	20
2	Karta sieciowa Network Management Card 3 APC	<b>AP9640</b>	10

- 1.1.1 Zasilacz awaryjny musi zostać dostarczona wraz z dedykowanymi szynami montażowymi oraz kompletem śrub montażowych
- 1.1.2 Zasilacz awaryjny posiada układ Rack 2U
- 1.1.3 Maksymalna możliwa do konfiguracji moc zasilacza 3000 VA
- 1.1.4 Moc rzeczywista zasilacza 2700 W
- 1.1.5 Technologia baterii do zasilacza: Ołowiany (VRLA)
- 1.1.6 Karta sieciowa do zarządzania obsługuje protokoły HTTP, HTTPS, IPv4, , SNMP, SSH

1.2 Adres dostawy ( nowy budynek sądu ):

- 1.2.1 Wojewódzki Sąd Administracyjny w Warszawie
- 1.2.2 ul. Jana Kazimierza 10
- 1.2.3 01-248 Warszawa

1.3 Termin i warunki gwarancji

- 1.3.1 Oferowane zasilacze awaryjne oraz karty sieciowe objęte będą gwarancją producenta na okres min. 24 miesięcy
- 1.3.2 Bateria objęta jest gwarancją na okres 5 lat
- 1.3.3 Bieg terminu gwarancji i wsparcia technicznego rozpocznie się od podpisania protokołu odbioru jakościowego
- 1.3.4 Karty sieciowe będą objęte min. 24 miesięczną gwarancją
- 1.3.5 Na oba produkty będą wystawione osobno karty gwarancyjne dostarczone Zamawiającemu wraz z Fakturą

1.4 Termin realizacji zamówienia i sposób płatności

- 1.4.1 Wykonawca dostarczy zasilacze awaryjne oraz karty sieciowe na własny koszt w terminie 30 dni roboczych od daty podpisania umowy.
- 1.4.2 Płatność dokonana będzie przelewem, w ciągu 14 (czternastu) dni od otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
- 1.4.3 Za datę dokonania płatności rozumie się datę złożenia przez Zamawiającego w banku polecenia przelewu na konto wskazane przez Wykonawcę.
- 1.4.4 Karty sieciowe będą dostarczone w postaci do samodzielnego montażu w dedykowanych opakowaniach.

## 2. Minimalne wymagania w stosunku do urządzenia równoważnego

- 2.1 Moc na wyjściu co najmniej 3 kVA
- 2.2 Moc rzeczywista co najmniej 2700 W
- 2.3 Przebieg falowy Sinus
- 2.4 Obudowa maksymalnie 2U wraz z zestawem szyn montażowych
- 2.5 Urządzenie musi być wyposażone w kartę umożliwiającą zdalne monitorowanie i zarządzanie dzięki bezpośredniemu połączeniu z siecią za pomocą protokołów HTTP, HTTPS, IPv4, , SNMP, SSH
- 2.6 9 x gniazdo sieciowe
- 2.7 Typy wejścia AC: C13 panel, C19 panel
- 2.8 Wtyczka: C20 panel
- 2.9 Układ Rack
- 2.10 Posiada interfejs szeregowy RJ45
- 2.11 Gwarancja na baterię wynosić będzie min. 5 lat oraz 2 lata na zasilacz awaryjny, w przypadku gdy karta sieciowa nie jest wbudowana, ta również będzie objęta 2-letnią gwarancją.
- 2.12 Karta sieciowa musi mieć możliwość awaryjnego resetowania ustawień przez wciśnięcie przycisku w obudowie zewnętrznej

## Opis techniczny

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 20szt zasilaczy awaryjnych SMT3000RMI2UC typu RACK producenta APC oraz 10szt kart sieciowych AP9640.

1) Zasilacz awaryjny APC SMT3000RMI2UC

a) Opis ogólny

Topologia UPS	<b>Technologia line-interactive</b>
Maksymalna możliwa do konfiguracji moc	<b>3000 VA</b>
Moc rzeczywista	<b>2700 W</b>
Przebieg falowy	<b>Sinus</b>
Napięcie operacyjne wejścia (minimalne)	<b>151 V</b>
Napięcie operacyjne wejścia (maksymalne)	<b>302 V</b>
Częstotliwość danych wejściowych	<b>50/60 Hz</b>
Napięcie operacyjne wyjścia (maksymalne)	<b>220 V</b>
Napięcie operacyjne wyjścia (minimalne)	<b>240 V</b>
Automatyczna regulacja napięcia (AVR)	<b>Tak</b>
Wartość znamionowa udaru energii	<b>320 J</b>
Czas użytkowania (min)	<b>4 ms</b>
Czas użytkowania (max)	<b>8 ms</b>
Wydajność	<b>98,9%</b>
Poziom hałasu	<b>55 dB</b>
Słyszalny alarm	<b>Tak</b>
Auto-restart	<b>Tak</b>

b) Łączność

Typy wyjść AC	<b>C13 panel, C19 panel</b>
Wtyczka	<b>C20 panel</b>
Ilość gniazd sieciowych	<b>9 x gniazdo sieciowe</b>
Ilość zwerek wyjściowych IEC	<b>3</b>
Port USB	<b>Tak</b>
Interfejs szeregowy	<b>Tak</b>
Interfejs SCSI	<b>RJ-45</b>
SmartSlot	<b>Tak</b>

c) Bateria

Technologia baterii	<b>Ołowiany (VRLA)</b>
Pojemność baterii	<b>547 VAh</b>
Czas, przez jaki zapasowe źródło energii (np. zasilacz awaryjny UPS) może zasilać urządzenie, przy pełnym naładowaniu (100% pojemności). Typowy czas podtrzymania przy pełnym obciążeniu	<b>3,2 min</b>

Czas, przez jaki zapasowe źródło energii (np. zasilacz awaryjny UPS) może zasilać urządzenie, przy połowicznym naładowaniu (50% całkowitej pojemności). Typowy czas podtrzymania przy połowie obciążenia	<b>11,5 min</b>
Żywotność baterii (max)	<b>5 lat(a)</b>
Przybliżony czas potrzebny do pełnego naładowania akumulatora. Czas ładowania	<b>3 h</b>
Akumulatory wymieniane podczas pracy	<b>Tak</b>
Automatyczny test baterii	<b>Tak</b>
Zimny start	<b>Tak</b>

d) Design

Układ	<b>Rack</b>
Pojemność stelaża	<b>2U</b>
Długość kabla	<b>2 m</b>
Kolor produktu	<b>Czarny</b>
Diody LED	<b>Tak</b>
Typ ekranu	<b>LCD</b>
Certyfikaty	<b>CE, EAC, EN 60950, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, GS Mark, IRAM, RCM, VDE, WEEE, REACH, PEP, EOL</b>

2) 10szt kart sieciowych **AP9640**

a) Opis ogólny

Typ produktu	<b>Karta zarządzania siecią</b>
--------------	---------------------------------

b) łączność

Interfejs hosta	<b>SmartSlot</b>
Obsługiwane protokoły	<b>HTTPS, HTTP, PING, SNMP</b>
Prędkość karty sieciowej	<b>10/100/1000</b>