

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

- I. Dostarczone urządzenia są fabrycznie i technicznie nowe i nie używane wcześniej, nierefabrykowane (Zamawiający nie wyraża zgody na produkty typu: refurbished unit – odnawiane urządzenie przez Producenta).
- II. Urządzenia pochodzą z legalnego kanału sprzedaży na rynek polski.
- III. Urządzenia są kompletne i gotowe do pracy po podłączeniu.
- IV. Dostarczone urządzenia są pozbawione wszelkich wad.
- V. Wszystkie oferowane urządzenia w ramach poszczególnych typów są:
 - złożone z identycznych podzespołów, sygnowanych przez ich producenta,
 - posiadają taką samą konfigurację,
 - dostarczane są w oryginalnych opakowaniach Producenta (opakowania nie mogą być otwierane od momentu wyprodukowania przez Producenta do momentu dostawy do Zamawiającego, fabryczne zamknięcie fabrycznych opakowań).

CZĘŚĆ I

1) Zasilacz awaryjny UPS do serwerowni WIOŚ w Rzeszowie – 1 szt.

Minimalne wymagane parametry techniczne:

- Moc wyjściowa (pozorna / czynna): **3000 VA / 3000 W**
- Liczba faz napięcia (wejście / wyjście): 1/1
- Typ obudowy: Rack/Tower
- Stopień ochrony: IP20

Dla wejścia:

- Napięcie znamionowe: 230 V AC
- Zakres napięcia wejściowego (wartości skuteczne) i tolerancja – praca sieciowa: $178 \div 281 \text{ V AC} \pm 2 \%$
- Częstotliwość znamionowa napięcia wejściowego: 50 Hz

Dla wyjścia:

- Napięcie znamionowe (wartość skuteczna): 230 VAC
- Zakres napięcia wyjściowego (wartości skuteczne) i tolerancja - praca sieciowa: $195 \div 253 \text{ V AC} \pm 2 \%$
- Zakres napięcia wyjściowego (wartości skuteczne) i tolerancja - praca rezerwowa: $230 \text{ VAC} \pm 5 \%$
- Automatyczna regulacja napięcia (AVR): $\pm 10\%$
- Kształt napięcia wyjściowego (przy pracy rezerwowej/ sieciowej): Sinusoidalny/ Tak jak na wejściu

- Częstotliwość znamionowa napięcia wyjściowego: 50 Hz
- Filtracja napięcia wyjściowego: Filtr przeciwzakłóceńowy
- Czas przełączenia na pracę rezerwową: < 3 ms
- Czas powrotu na pracę sieciową: 0 ms

Akumulatory i czas podtrzymania:

- Zewnętrzne moduły bateryjne (jako opcja): Tak
- Czas podtrzymania z baterii wewnętrznych (100 % / 80 % / 50 % Pmax):
3/4/7min
- Czas podtrzymania baterii wewnętrznych+ moduł baterijny (100% / 80% / 50%
Pmax): 7 / 10 / 20 min

2) Zasilacz awaryjny UPS do serwerowni Delegatur WIOŚ w Jaśle, Przemysłu i Tarnobrzegu – 3 szt.

Minimalne wymagane parametry techniczne:

- Moc wyjściowa (pozorna / czynna): **1600 VA / 1040 W**
- Liczba faz napięcia (wejscie / wyjście): 1/1
- Typ obudowy: Tower
- Stopień ochrony: IP20

Dla wejścia:

- Napięcie znamionowe: 230 V AC
- Zakres napięcia wejściowego (wartości skuteczne) i tolerancja – praca
sieciowa: $160 \div 264 \text{ V} \pm 2 \%$
- Częstotliwość znamionowa napięcia wejściowego: 50 Hz

Dla wyjścia:

- Napięcie znamionowe (wartość skuteczna): 230 VAC
- Zakres napięcia wyjściowego (wartości skuteczne) i tolerancja - praca sieciowa:
 $184 \div 264 \text{ V} \pm 2 \%$
- Zakres napięcia wyjściowego (wartości skuteczne) i tolerancja - praca
rezerwowa: 230 VAC $\pm 5 \%$
- Automatyczna regulacja napięcia (AVR): $\pm 10\%$
- Kształt napięcia wyjściowego (przy pracy rezerwowej/ sieciowej): Sinusoidalny/
Tak jak na wejściu
- Częstotliwość znamionowa napięcia wyjściowego: 50 Hz
- Filtracja napięcia wyjściowego: Filtr przeciwzakłóceńowy
- Czas przełączenia na pracę rezerwową: < 3 ms
- Czas powrotu na pracę sieciową: 0 ms

Akumulatory i czas podtrzymania:

- Czas podtrzymania z baterii wewnętrznych (100 % / 80 % / 50 % Pmax): 4/5/8 min

3) Zasilacz awaryjny UPS do zabezpieczenia stanowisk pracy - 8 szt.**Minimalne wymagane parametry techniczne:**

- Moc wyjściowa (pozorna / czynna): **1000 VA / 650 W**
- Liczba faz napięcia (wejście / wyjście): 1/1
- Typ obudowy: Tower
- Stopień ochrony: IP20
- Chłodzenie: Naturalne
- Napięcie znamionowe: 230 V AC
- Zakres napięcia wyjściowego (wartości skuteczne) i tolerancja – praca sieciowa: 184 ÷ 264 V AC $\pm$ 2 %
- Automatyczna regulacja napięcia (AVR): +10%
- Kształt napięcia wyjściowego (przy pracy rezerwowej / sieciowej): Sinusoidalny / Tak jak na wejściu
- Czas podtrzymania z baterii wewnętrznych (100 % / 80 % / 50 % Pmax): 3/4/8 min
- Zabezpieczenie wejściowe: przeciwzwarcowe i przeciążeniowe
- Zabezpieczenie wyjściowe: przeciwzwarcowe i przeciążeniowe

CZĘŚĆ II**Monitor komputerowy 24” – 65 szt.**

Cecha	Minimalne wymagane parametry techniczne
Przekątna ekranu	• Min. 24”, • Max. 24,5”, • Panoramiczny.
Rozdzielczość	• 1920 x 1080 (FullHD)
Format	• 16:9, • Płaski.
Powłoka matrycy	Matowa
Typ matrycy	IPS lub VA
Rodzaj podświetlenia	LED

Cecha	Minimalne wymagane parametry techniczne
Częstotliwość odświeżania	min 75 Hz
Jasność	min 250 cd/m2
Kontrast statyczny	min.1000:1
Kolory	min. 16.7mln
Technologia ochrony oczu	• Redukcja migotania, • Redukcja niebieskiego światła.
Złącza	• HDMI, • DisplayPort.
Kąty widzenia	min. 178° / 178°
Regulacja położenia	• Wysokość, • Pochył.
Gwarancja	• Monitor objęty jest minimum 36 miesięcznym okresem gwarancji producenta, • Naprawa gwarancyjna urządzenia musi być realizowana przez producenta monitora lub autoryzowany serwis producenta. • Zgłoszenia serwisowe w języku polskim na polską infolinię (polska strefa numeracyjna) producenta monitora.
Certyfikaty	• TCO lub równoważny dla oferowanego modelu
Klasa efektywności energetycznej	Min. E
Wyposażenie	• Kabel zasilający, • Kabel HDMI.