

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**„Dostawa i konfiguracja UPS w Urzędzie Gminy Zielonki w ramach projektu Cyberbezpieczny
Samorząd”**

Zamawiający:

Gmina Zielonki

DOSTAWA INFRASTRUKTURY SPRZĘTOWEJ ORAZ OPROGRAMOWANIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu i oprogramowania podnoszącego poziom cyberbezpieczeństwa systemów teleinformatycznych w urzędzie gminy Zielonki

Poniżej wyspecyfikowano minimalne parametry sprzętu oraz oprogramowania, które należy dostarczyć w ramach realizacji przedmiotu zamówienia. W przypadku, gdy nie określono, że parametr określa maksymalną wartość jest to jego wartość minimalna.

Wymagania ogólne:

- Całość dostarczanego sprzętu standardowego musi pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producenta.
- Całość dostarczanego rozwiązania, tzn. każde z dostarczonych urządzeń, musi być nowe, wcześniej nieużywane, rok produkcji nie starszy niż 2024.
- Całość dostarczanego rozwiązania, tzn. każde z dostarczonych urządzeń, w którym nie wskazano szczegółowych warunków gwarancji, musi być objęte minimum 24 miesięczną gwarancją jeśli w opisie parametrów nie wskazano inaczej
- Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu, producenta, jak i daty produkcji danego elementu.
- Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej w języku polskim lub angielskim.
- Do każdego urządzenia musi być dostarczony niezbędny sprzęt eksploatacyjny (przewody zasilające, przewody sygnałowe itp.) niezbędny do uruchomienia danego urządzenia w budowanym rozwiązaniu w miejscu dostawy wskazanym przez Zamawiającego. Sprzęt, o którym mowa powyżej jest integralną częścią oferty i przechodzi na własność Zamawiającego.
- Wszystkie urządzenia muszą posiadać oznakowanie CE.
- Wszystkie dostarczane urządzenia na dzień złożenia oferty nie mogą być w fazie end-of-life (EOL)
- Wszystkie urządzenia muszą współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V $\pm$ 10%, 50 Hz.
- Wymagane jest, aby infrastruktura sprzętowa była gotowym produktem posiadającym nazwę handlową i złożonym z zamkniętej, ściśle zdefiniowanej listy komponentów posiadających odpowiednie numery katalogowe.

Opis parametrów minimalnych dostarczanej infrastruktury oraz oprogramowania:

Wymagania dla Wykonawcy który dostarczy infrastrukturę sprzętową oraz oprogramowanie:

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca spełniała wymagania w zakresie:

Zestawienie wymaganego sprzętu i oprogramowania

Lp.	Typ sprzętu	Ilość
1.	UPS	7 szt.

UPS – 7 szt.

Nazwa producenta:

Nazwa i typ:

Technologia wykonania UPS	Online podwójna konwersja
Faza	Jednofazowe
Moc pozorna (VA)	3000
Moc rzeczywista (W)	2700
Kształt fali na wyjściu(praca na baterii)	Czysta fala sinusoidalna
Kompatybilność z zasilaczami z aktywnym PFC	Wymagana
Ochrona przed przeciążeniem	Wymagana(minimum bezpiecznik i wewnętrzny ogranicznik prądu)
Filtr EMI/RFI	Wymagany
Układ przeciwprzepięciowy (Dzule)	Wymagany, minimum 388
Nominalne napięcie wejściowe (V)	230 ± 10%
Obsługiwany zakres napięcia wejściowego (V)	190 ~ 300
Częstotliwość wejściowa(Hz)	50 ± 10, 60 ± 10
Wykrywanie częstotliwości wejściowej	Wymagane automatyczne
Napięcie przy pracy na baterii (V)	208 +/-1% ; 220 +/-1%; 230 +/-1%; 240 +/-1%
Częstotliwość przy pracy baterii (Hz)	50 ± 0.5%, 60 ± 0.5%
Rodzaj złącza wejściowego	IEC C20
Gniazdka	IEC C19 x 2 / IEC C13 x 8
Typowy czas przełączenia na baterie (ms)	0 ms
Bateria	Wymagana praca z zewnętrznymi modułami baterii
Ilość obsługiwanych modułów baterii	Do 3
Sygnalizacja	Wymagane alarmy dźwiękowe oraz wyświetlacz LCD

Alarmy dźwiękowe	Tryb baterii, Niski poziom baterii, Przeciążenie, Przeładowanie, Przegrzanie, Usterka UPS, Wymień baterię
Port komunikacyjny USB	Wymagany
Port wyłącznika awaryjnego EPO	Wymagany
Dołączone oprogramowanie do zarządzania	Wymagane, obsługa platform Windows, Linux, Vmware
Zarządzanie przez sieć	Wymagane zarządzanie HTTP/SNMP, np. poprzez zamontowanie karty zarządzającej
Obudowa	Wymagana możliwość instalacji w szafie RACK lub ustawienia jako Tower
Konstrukcja obudowy	Metalowa
Szyny/uchwyty rack	Wymagane
Rozmiary (szer. x wys. x gł.) (mm)	Nie większe niż 438 x 88 x 610
Waga	Maksymalnie
Temperatura robocza (°C)	0 ~ 40
Względna wilgotność robocza (bez kondensacji) (%)	20 ~ 90
Pozostałe wymagane certyfikaty	CE, EAC
Gwarancja	Minimum 2 lata
Czas podtrzymania przy 50% obciążenia	Min. 13.1 minut
Czas podtrzymania przy 100% obciążenia	Min. 4.2 minut

Podpis
Ryszard Krawczyk
Kierownik Referatu Organizacyjno-Prawnego
Urzędu Gminy Zielonki