*Załącznik nr 5 do SWZ*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA   
do części 2   
 Zasilacz awaryjny UPS**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez negocjacji o wartości zamówienia mniejszej niż kwoty określone w obwieszczeniu Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych, ogłoszonym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 z późn.zm.),

realizowanego w ramach projektu

**„Cyfrowa Gmina”**

**Zamawiający**: Gmina Skoczów, ul. Rynek 1, 43-430 Skoczów

## PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa zasilacza awaryjnego UPS wraz z montażem i modernizacją istniejącej instalacji zasilającej.
2. Zasilacz UPS wraz z modułami bateryjnymi musi być zainstalowany w szafie RACK w serwerowni przy użyciu dedykowanych szyn. UPS będzie zasilał urządzenia w szafie RACK oraz komputery w budynku podłączone do gniazdek typu DATA, których obwody schodzą się do tablicy TB-D w tej serwerowni.
3. Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane przed dniem dostarczenia do siedziby Zamawiającego, z wyłączeniem użycia niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy.

## KONCEPCJA WDROŻENIA

1. Modernizacja istniejącej instalacji zasilającej szafy RACK.
2. Modernizacja istniejącej tablicy TB-D w serwerowni, zasilającej obwody gniazd komputerowych oraz szafę serwerową poprzez montaż zabezpieczeń.
3. Instalacja wyłącznika awaryjnego.
4. Pomiary odbiorowe i uruchomienie zasilacza UPS.
5. Opracowanie dokumentacji powykonawczej.
6. Przeszkolenie personelu w zakresie podstawowej obsługi.

## PARAMETRY ZASILACZA UPS

1. Moc wyjściowa czynna urządzenia musi być dobrana w sposób aby w przypadku zaniku zasilania głównego, możliwe było podtrzymanie bateryjne zasilania urządzeń serwerowych i komputerów przez 30 minut dla obciążenia 4000 W, z uwzględnieniem 10% zapasu mocy dla przyszłych rozszerzeń.
2. Technologia on-line.
3. Współpraca z agregatem prądotwórczym.
4. Automatyczny start trybu INVERTER.
5. Zakres napięcia wejściowego: 400 V AC.
6. Autodetekcja napięcia wejściowego: 50/60 Hz.
7. Sinusoidalny kształt napięcia wyjściowego.
8. Funkcja EPO i "Zimny start" z baterii.
9. Zakres napięcia wyjściowego 400 V AC.
10. Sprawność minimum 90%.
11. Zabezpieczenia na wejściu: przeciwzwarciowe i przeciwprzepięciowe.
12. Zabezpieczenia na wyjściu: przeciwzwarciowe i przeciążeniowe.
13. Zarządzanie urządzeniem przez przeglądarkę internetową.
14. OBUDOWA
    1. Obudowa UPS i baterii umożliwiająca montaż w szafie typu RACK 19”.
    2. Wyświetlacz LCD.
    3. Możliwość instalacji dodatkowych modułów bateryjnych gwarantujących dłuższe czasy podtrzymania zasilania.
    4. Gniazda przyłącza wyjściowego: minimum 4 x IEC C13 (10A).
    5. Porty: minimum 1 port USB, minimum 1 port RJ45 (SNMP).
15. FUNKCJONALNOŚĆ
    1. Zdalne wyłączenie UPS.
    2. Wyświetlanie na panelu LCD informacji o stanie zasilania UPS, minimum napięcie wejściowe/wyjściowe, częstotliwość wyjściowa, obciążenie, stopień rozładowania akumulatorów.
    3. Dźwiękowa sygnalizacja rozładowania baterii.
    4. Oprogramowanie zarządzająco – monitorujące.
    5. Komunikacja SNMP.
16. CERTYFIKATY I DEKLARACJE:
    1. Deklaracja zgodności UE (certyfikat CE) potwierdzająca spełnienie wymagań dyrektywy „Nowego Podejścia”.
    2. Certyfikat zgodności z dyrektywą RoHS lub potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych zgodnych z dyrektywą RoHS o eliminacji substancji niebezpiecznych.
    3. Certyfikat zgodności z dyrektywą WEEE lub oświadczenie producenta o spełnieniu obowiązków w zakresie postępowania z odpadami WEEE.

## TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia – do 30 dni od daty podpisania umowy.