*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 ze zm.), pod nazwą:

realizowanego w ramach projektu

**„Cyfrowa Gmina”**

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

## PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest zasilacz awaryjny UPS wraz z montażem i modernizacja istniejącej instalacji zasilającej.
2. Zasilacz UPS musi być uruchomiony w serwerowni (parter). 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. Dostarczenie i uruchomienie wolnostojącego urządzenia UPS obok tablicy TB-D w serwerowni.
2. Modernizacja istniejącej instalacji zasilającej szafy RACK polegająca na ułożeniu w istniejących korytach kablowych dodatkowego przewodu (ok. 8 metrów) dostarczającego do szafy RACK zasilanie awaryjne,
3. Modernizacja istniejącej tablicy TB-D w serwerowni, poprzez montaż zabezpieczenia trójfazowego zasilającego UPS, oraz montaż przełącznika BYPASS.
4. Montaż na zewnątrz budynku wyłącznika przeciwpożarowego. Przewód do tego celu jest już przeprowadzony z miejsca montażu wyłącznika do serwerowni i przygotowany do podpięcia do styku EPO w UPS.
5. Wykonanie pomiarów odbiorowych i przekazanie dokumentacji z pomiarów.
6. Uruchomienie zasilacza UPS.
7. Opracowanie i przekazanie dokumentacji powykonawczej.
8. 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 urządzeń podłączonych w przyszłości.
2. Technologia on-line.
3. Współpraca z agregatem prądotwórczym.
4. Złącze dla zewnętrznego modułu bateryjnego.
5. Automatyczny start trybu INVERTER.
6. Zakres napięcia wejściowego: 400 V AC.
7. Autodetekcja napięcia wejściowego: 50/60 Hz.
8. Sinusoidalny kształt napięcia wyjściowego.
9. Funkcja EPO i "Zimny start" z baterii.
10. Zakres napięcia wyjściowego 400 V AC.
11. Sprawność minimum 90%.
12. Zabezpieczenia na wejściu: przeciwzwarciowe i przeciwprzepięciowe.
13. Zabezpieczenia na wyjściu: przeciwzwarciowe i przeciążeniowe.
14. Zarządzanie urządzeniem przez przeglądarkę internetową.
15. OBUDOWA
	1. Rodzaj obudowy – Tower.
	2. Panel kontrolno-monitorujący LCD.
	3. Porty komunikacyjne: minimum 1 port USB, minimum 1 port RJ45 (SNMP).
16. 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.
17. 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.