*załącznik nr 1 do SWZ*

 *dot. postępowania: O.271.15.2024*

**Zadanie 1:** Dostawa 18 szt. UPS zarządzanych o minimalnej mocy pozornej 3000VA

**Zadanie 2:** Dostawa 34 szt. stanowiskowych UPS zarządzanych o minimalnej mocy pozornej 850VA

**Opis do zadania nr. 1**

**Minimalne wymagania :**

**Typ:** line-interactive

**Minimalna moc czynna:** 2250W

**Minimalna moc pozorna:** 3000VA

**Napięcie wejściowe:** 200 - 240 V AC

**Napięcie wyjściowe:** 200 - 240 V AC

**Liczba faz napięcia (wej/wyj)**: 1/1

**Czas przełączania** **max:** 5ms

**Liczba wyjść / typ:** 4 szt / IEC 320 C13 10A

**Zabezpieczenia**: Przeciwprzepięciowe, Ochrona przeciwprzeciążeniowa,

Ochrona przed przeładowaniem, Wyłącznik EPO (Emergency power off), Filtr Ethernet

**Sygnalizacja stanu pracy**: wyświetlacz LCD: tryb pracy, poziom ładowania baterii, poziom napięcia we/wy, wskaźnik przeciążenia, sygnalizacja dźwiękowa

**Cechy**: Automatyczny regulator napięcia AVR, Funkcja "zimnego startu"

Wbudowany filtr EMI, RFI , Funkcja autodiagnostyki, Kontrola ładowania i konserwacji akumulatora, czysta sinusoida, oprogramowanie do zarządzania UPS(win10/11/Serwer 2012 R2), Możliwość wymiany baterii przez użytkownika, złącze na podłączenie dodatkowych baterii, uchwyty do montażu RACK, kabel komunikacyjny UPS – USB A

**Typ obudowy** : 2 w 1 (Rack / Tower)

**Interfejsy komunikacyjne:** interfejs sieciowy (obsługa protokołu SNMPv1, HTTP) oraz interfejs komunikacyjny HID USB,

**Certyfikaty :** CE**,** RoHS

 **Opis do zadania nr. 2**

**Minimalne wymagania :**

**Architektura UPS-a**: line-interactive

**Zabezpieczenia / filtry:** Termiczne , Przeciw przeładowaniu , Przeciwzwarciowe , Przeciwprzepięciowe , Nadmierne rozładowanie

**Minimalna moc pozorna (VA):** 850

**Minimalna moc czynna (W):** 479

**Gniazda wyjściowe** - 2x Typ F (SCHUKO)

**Złącza komunikacyjne:** Tak

**Sygnalizacja pracy:** praca z sieci, praca z baterii (sygnał dźwiękowy), stan akumulatora

**Max czas przełączenia**: 6ms

**Napięcie wejściowe:** AC 230V/ 50 Hz

**Napięcie wyjściowe:** AC 230V/ 50 Hz

**Kształt napięcia wyjściowego:** aproksymowana sinusoida

**Wyposażenie dodatkowe:** kabel zasilający UPS, kabel komunikacyjny do podłączenia UPS z komputerem poprzez port USB A, instrukcja obsługi, oprogramowanie do monitorowania i zarządzania UPS – windows 7, 10 , 11,

**Certyfikaty :** CE, RoHS