Załącznik nr 1 do SWZ

Nr postępowania: WIR.271.5.2025

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Zadanie 3 obszar techniczny**

**Pozycja 1. UPS – 80 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| 1 | Moc (VA / W) | 700 VA / 360 W |
| 2 | Typ obudowy | Wieżowa (Tower) |
| 3 | Technologia | Line-Interactive |
| 4 | Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR) | Tak |
| 5 | Napięcie znamionowe wejściowe | 220 – 240 V |
| 6 | Zakres napięcia wejściowego bez użycia akumulatora | 140 – 300 V |
| 7 | Napięcie wyjściowe | 230 V (regulowane 220/230/240 V) |
| 8 | Zakres częstotliwości wejściowej | 50 / 60 Hz (46 - 65 Hz zakres roboczy) |
| 9 | Czas przełączania | Maks. 10 ms dla przejścia z trybu normalnego do trybu bateryjnego |
| 10 | Sprawność | Min. 95% (przy pracy normalnej) |
| 11 | Przewód zasilający | Stały przewód z wtykiem CEE 7/7 (Unischuko) |
| 12 | Gniazda wyjścia | 2x gniazda typu E (polskie z bolcem) |
| 13 | Czas podtrzymania dla obciążenia 240W | Min. 3 minut |
| 14 | Czas podtrzymania dla obciążenia 120W | Min. 12 minut |
| 15 | Zimny start | Tak |
| 16 | Automatyczny test baterii | Tak, automatyczny test baterii i alarm koniczności wymiany baterii |
| 17 | Port komunikacyjny | Tak, USB |
| 18 | Funkcja Auto-restartu | Tak, umożliwiająca automatyczne ponowne uruchomienie, gdy zasilanie sieciowe powróci po całkowitym rozładowaniu baterii. |
| 19 | Zarządzanie zasilaczem | Automatyczne połączenie z narzędziami zasilania w systemie Windows w celu bezpiecznego wyłączenia systemu. |
| 20 | Oprogramowanie dostarczone z UPS (lub dostępne do pobrania na stronie internetowej producenta) | Wymagane cechy oprogramowania:   * Bezpieczne zamykanie systemów operacyjnych, * Dostęp do statusu pracy UPS i dziennika zdarzeń, * Analiza zużycia i kosztów energii, * Konfiguracja parametrów zasilacza UPS, * Automatyczne aktualizacje programu.   Oprogramowanie kompatybilne z systemem Windows 10/11. |
| 21 | Stopień ochrony | IP20 |
| 22 | Poziom hałasu | Maks. 25 dBA |
| 23 | Certyfikaty i zgodność z normami | IEC/EN 62040-1; IEC/EN 62040-2, IEC/EN 62040-3; CE |
| 24 | Gwarancja | Gwarancja producenta min. 2 lata |