|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| …………………………...........………… (pieczątka Wykonawcy) |  | Załącznik Nr 7 do formularza oferty |

**Charakterystyka proponowanego sprzętu -** **Dostawa sprzętu do Starostwa Powiatowego w Namysłowie w ramach projektu „CYBERBEZPIECZNY SAMORZĄD” – Część 3 -** **Zakup i dostawa zasilaczy awaryjnych UPS w celu zabezpieczenia stacji roboczych części wydziałów urzędu przed skutkami braku prądu i przepięciami w sieci elektrycznej**

| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Wymagania Zamawiającego** | **Oferta Wykonawcy** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zakup i dostawa zasilaczy awaryjnych UPS w celu zabezpieczenia stacji roboczych części wydziałów urzędu przed skutkami braku prądu i przepięciami w sieci elektrycznej. (16 szt.)** | | | |
| 1. |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Lp. | Nazwa elementu, parametru lub cechy | Opis wymagań | | 1 | Moc pozorna | 700 VA | | 2 | Moc rzeczywista | 420 W | | 3 | Topologia (klasyfikacja IEC 62040-3) | off-line (standby) | | 4 | Typ obudowy | tower - możliwość pracy w rack 2U pod dołączeniu fabrycznego akcesorium (podać nazwę akcesorium) | | 5 | Możliwość montażu naściennego z opcjonalnym dodatkowym fabrycznym akcesorium | tak | | 6 | Sprawność UPS'a w trybie normalnym | >98% | | 7 | Sprawność UPS'a w trybie bateryjnym | Między 75% a 84% | | 8 | Przebieg napięcia | Sinusoida aproksymowana | | 9 | Zniekształcenia harmoniczne | Tryb normalny: jak w napięciu wejściowym, tryb bateryjny: < 40% | | 10 | Liczba, typ gniazd wyjściowych z podtrzymaniem zasilania i ochroną przeciwprzepięciową | 3 x FR | | 11 | Liczba, typ gniazd wyjściowych tylko z ochroną przeciwprzepięciową | 1 x FR | | 12 | Ochrona przeciwprzepięciowa | Tak, zgodna z normą IEC 61643-11 | | 13 | Typ gniazda wejściowego | IEC C14 | | 14 | Zabezpieczenie wejściowe | Resetowalne zabezpieczenie termiczne 10 A | | 15 | Czas podtrzymania dla obciążenia mocą 280W (70% mocy maksymalnej) | 5 minut | | 16 | Czas podtrzymania dla obciążenia mocą 200W (50% mocy maksymalnej) | 8,5 minuty | | 17 | Napięcie znamionowe | 220/230/240 V | | 18 | Tolerancja napięcia wejściowego | 184-264 V (regulowane do 161-284 V) | | 19 | Częstotliwość znamionowa | 50/60 Hz autodetekcja | | 20 | Zakres częstotliwości | 47-70 Hz | | 21 | Klasa ochronności | Klasa I | | 22 | Przeciążalność w trybie normalnym | do 120% mocy znamionowej przez 5 minut, do 150% mocy znamionowej przez 10 sekund | | 23 | Przeciążalność w trybie bateryjnym | 105-110% 10 sekund, >110% 1 sekunda | | 24 | Baterie wewnętrzne | 1 x 12 V / 7 Ah | | 25 | Ochrona przed głębokim rozładowaniem | Tak | | 26 | Okresowy automatyczny test baterii | Tak | | 27 | Możliwość samodzielnej wymiany baterii | Tak | | 28 | Zimny start | Tak | | 29 | Interfejs komunikacyjny | USB (HID), slot komunikacyjny umożliwiający na podłączenie opcjonalnej karty sieciowej pozwalającej na zdalne monitorowanie zasilacza za pośrednictwem chmury | | 30 | Porty USB do ładowania urządzeń mobilnych | Tak, umieszczone na froncie zasilacza, co najmniej 1xUSB-A oraz 1xUSB-C | | 31 | Przyciski sterujące i sygnalizacja | sygnalizator akustyczny (awaria, niski stan naładowania baterii, przeciążenie), podświetlany przycisk wł./wył. | | 32 | Wyposażenie | UPS, instrukcja quick start, instrukcja bezpieczeństwa, przewód USB, przewód zasilający UPS | | 33 | Dołączone oprogramowanie | Do monitoringu stanu i parametrów UPS i bezpiecznego zamykania systemów operacyjnych Windows przy wyczerpaniu baterii. | | 34 | Poziom hałasu | < 25 dBA | | 35 | Chłodzenie UPS-a | W pełni pasywne, brak wentylatora | | 36 | Zgodność z normami | IEC 62040-1; IEC 62040-2 C2; IEC 62040-3; IEC 61643-11; T3; RoHS; REACH. PEP Ecopassport | | 37 | EMC (emisyjność) | CISPR32 Class B IEC/EN 61000-3-2 Harmonics IEC/EN 61000-3-3 Flickers EN IEC 62040-2 | | 38 | EMC (odporność) | IEC 61000-4-2, (ESD): 8 kV Contact Discharge / 15 kV Air Discharge IEC 61000-4-3, (Radiated field): 10 V/m IEC 61000-4-4, (EFT): 4 kV IEC 61000-4-5, (Surge): 2 kV Differential Mode / 4 kV Common Mode IEC 61000-4-6, (Conducted distrubances immunity): 10 V IEC 61000-4-8, (Power frequency magnetic field): 30 A/m | | 39 | Stopień ochrony | IP20 | | 40 | Temperatura pracy | od 0°C do 40°C | | 41 | Temperatura przechowywania | od -15°C do 55°C | | 42 | Wilgotność względna | od 0 do 85% (bez kondensacji) | | 43 | Wysokość n.p.m. podczas pracy | Do 3000 metrów (9,843 ft) nad poziomem morza, bez obniżania parametrów znamionowych przy temperaturze 40°C (104°F). Powyżej 2000 metrów (6,526 ft) spadek dostępnej mocy o 1% na każde 100 metrów. | | 44 | Wysokość n.p.m. podczas transportu | Do 10 000 metrów (32 808 ft) nad poziomem morza | | 45 | Maksymalne wymiary UPS (wys. x szer. x gł. w mm) | 263 x 81 x 235 | | 46 | Kategoria przepięć | II | | 47 | Stopień zanieczyszczenia | PD2 | | 48 | Maksymalna masa UPS | 3,9 kg | | 49 | Dodatkowe certyfikaty | ISO9001 producenta urządzenia | | 50 | Gwarancja producenta | min 24 miesięcy na elektronikę oraz min  24 miesiące na baterie | |  |

Dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym / podpisem zaufanym / podpisem osobistym.