

Agregat prądotwórczy – opis przedmiotu zamówienia

- 1) Agregat musi być fabrycznie nowy, rok produkcji 2025.
- 2) Agregat musi być wyprodukowany na terenie Unii Europejskiej lub innego kraju, z którego Zamawiający zobowiązany jest dopuścić ofertę na podstawie odrębnych przepisów (np. umów międzynarodowych).
- 3) Wszystkie główne podzespoły agregatu (silnik, prądnica, sterownik) powinny być produkcji jednego producenta lub w pełni kompatybilne.
- 4) Agregat musi być w obudowie wyciszonej, odpornej na warunki atmosferyczne.
- 5) Agregat powinien posiadać wannę retencyjną zabezpieczającą przed wyciekami płynów do gruntu w przypadku wycieku ze zbiornika paliwa.
- 6) Agregat powinien co najmniej posiadać jeden centralny uchwyt do podnoszenia dźwigiem.
- 7) Moc znamionowa agregatu minimum 40 kVA/ 32kW.
- 8) Moc maksymalna agregatu minimum 44 kVA/ 35 kW.
- 9) Agregat powinien być wyposażony w silnik diesel, 4 cylindrowy, rzędowy lub podobny o równoważnych parametrach pracy.
- 10) Regulator obrotów silnika – elektroniczny.
- 11) Maksymalne wymiary: 2000 mm x 850 mm x 1150 mm (długość x szerokość x wysokość).
- 12) Maksymalna waga: 900 kg.
- 13) Zbiornik paliwa wykonany z tworzywa sztucznego, pojemność minimum 55 litrów.
- 14) Maksymalne zużycie paliwa przy 100% obciążenia: 12,5 l/h.
- 15) Poziom hałasu, maksymalnie 71 +/- 2 dB(A), mierzone z odległości 7 metrów.
- 16) Agregat powinien być wyposażony w przycisk wyłączenia awaryjnego.
- 17) Konstrukcja prądnicy: samowzbudna, bezszczotkowa.
- 18) Agregat powinien być wyposażony w zestaw gniazd odbioru mocy.
- 19) Częstotliwość 50 Hz, napięcie znamionowe - 230/400 V.
- 20) Stabilizacja napięcia +/- 1%.
- 21) Klasa izolacji H, ochrona IP 23.
- 22) Sterownik agregatu z ekranem LCD i menu w języku polskim.
- 23) Automatyczny regulator napięcia – AVR.
- 24) Gwarancja minimum 24 miesięcy z limitem 3 000 motogodzin.

Zasilacz awaryjny UPS do serwerowni – opis przedmiotu zamówienia

Zasilacz awaryjny będzie pełnił rolę bezprzerwowego źródła zasilania. Urządzenie zagwarantuje ciągłość dostawy energii elektrycznej dla serwerów i urządzeń sieciowych oraz komputerów podłączonych do sieci gwarantowanej. Urządzenie to zabezpieczy również sprzęt przed przepięciami w sieci elektrycznej.

Opis podstawowych parametrów urządzenia:

- 1) Moc min. 10kVA/10kW.
- 2) Technologia true online o podwójnej konwersji w standardzie VFI (wg IEC620405-3).
- 3) Czas podtrzymania min. 10 minut dla obciążenia 70 %.
- 4) Akumulatory umieszczone wewnątrz zasilacza UPS. Żywotność akumulatorów min. 15 lat (wg. EURO BAT). Możliwość konfiguracji ilości akumulatorów w ciągu od 16 do 20.
- 5) Napięcie wejściowe 3x400 VAC + N, zakres napięcia wejściowego 138-485 VAC.
- 6) Zakres częstotliwości wejściowe 40 – 70Hz.
- 7) Współczynnik mocy wejściowej 0,99.
- 8) Zniekształcenia prądu wejściowego THDi $\leq 2\%$.
- 9) Napięcie wyjściowe 3x 400VAC+N $\pm 1\%$.
- 10) Sprawność AC-AC 96%.
- 11) Stabilność napięcia wyjściowego statyczna $\pm 1\%$.
- 12) THD- u $\leq 1\%$ przy obciążeniu liniowym / $\leq 3\%$ przy obciążeniu nieliniowym.
- 13) Przeciężalność 150% / 1min, 125% / 10min. Wyjściowy wsp. mocy 1.
- 14) Graficzny wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD minimum 7" – pełna diagnostyka UPS.
Komendy w języku polskim.
- 15) Zaawansowany system ładowania i kontroli akumulatorów.
- 16) Poziom hałasu < 55 dBA.
- 17) Minimum dwa sloty na opcjonalne karty komunikacyjne.
- 18) Maksymalne wymiary szer*gł*wys 250*900*900.

Spełnienie:

- norm bezpieczeństwa IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1
- kompatybilności elektromagnetycznej – emisja zgodna z normą IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-8.

Zasilacz awaryjny UPS do komputera – opis przedmiotu zamówienia

Opis podstawowych parametrów urządzenia:

- 1) Moc min. 1500VA/900W.
- 2) Czas podtrzymania min. 10 minut dla obciążenia 500W.
- 3) Akumulatory umieszczone wewnątrz zasilacza UPS.
- 4) Technologia line interactive.
- 5) Napięcie wejściowe 230VAC.
- 6) Zakres napięcia wejściowego 162-290 VAC.
- 7) Zakres częstotliwości wejściowe 50 Hz / 60 Hz \pm 1 Hz.
- 8) Zniekształcenia prądu wejściowego THDi \leq 2%.
- 9) Napięcie 230 VAC \pm 10%.
- 10) Czas przełączania typowo 2 - 6 ms, maksymalnie 10ms.
- 11) Komunikacja USB.
- 12) Wyświetlacz LCD.
- 13) Gniazda wyjściowe 2 * IEC C12 + 2 * Schuko.

Wykonanie instalacji przyłączeniowej agregatu - opis przedmiotu zamówienia

Instalacja wraz z agregatem będzie zlokalizowana bezpośrednio przy budynku Urzędu Gminy w Świerczowie, ul. Brzeska 48, 46-112 Świerczów. W ramach usługi Wykonawca zobowiązany jest do następujących działań:

- 1) Dostawa agregatu wraz z rozładunkiem.
- 2) Wykonanie płyty fundamentowej pod agregat.
- 3) Wykonanie niezbędnej drogi kablowej od agregatu do głównego przyłącza sieci elektrycznej.
- 4) Wykonanie montażu układu SZR.
- 5) Zaopatrzenie w niezbędne złącza kablowe.
- 6) Wykonanie uziemienia instalacji.
- 7) Zapewnienie materiałów pozostałych, które są niezbędne do realizacji zlecenia.
- 8) Podłączenie agregatu do instalacji elektrycznej.
- 9) Montaż zasilacz UPS.
- 10) Uruchomienie agregatu (paliwo po stronie Zamawiającego).
- 11) Przeprowadzenie szkolenia z obsługi agregatu.

