**Załącznik nr 2 do SWZ nr DZP.382.1.104.2024**

**Opis Przedmiotu Zamówienia „Dostawa zasilaczy”**

**CZĘŚĆ A**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa przedmiotu zamówienia**  **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Liczba sztuk**  **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
| **Zasilacz do laptopa – 1 szt.**  (index 179529) | | |
| 1 | 1. Stan: Nowy 2. Rodzaj: Sieciowy 3. Kompatybilny z laptopami Lenovo 4. Napięcie: 20V - 3.25A / 15V - 3A / 9V - 2A / 5V - 2A 5. Moc: co najmniej 65W 6. Natężenie: co najmniej 3.25A 7. Wtyk: USB-C 8. Organizer kabla 9. Kabel zasilający - 100% miedź. 10. Długość kabla zasilającego: nie mniej niż 1,2m. 11. Długość całkowita: nie mniej niż 3m. 12. Zabezpieczenia: przeciwprzepięciowe, termiczne, przeciwzwarciowe. 13. Kolor: Czarny 14. Certyfikaty: CE, RoHS |  |
| **Zasilacz do komputera – 1 szt.**  (index 179421) | | |
| 2 | 1. Stan: Nowy 2. Rodzaj: Sieciowy 3. Moc maksymalna: nie mniej niż 1000 W 4. Standard: nie gorszy niż ATX 3.0 5. Złącza zasilacza: co najmniej:  EPS12V / ATX 18+8 (26) pin - 1 szt. CPU / PCI-E (8) pin - 6 szt. SATA / MOLEX (6) pin - 4 szt. 6. Wyprowadzone złącza: co najmniej: EPS12V 20+4 (24) pin - 1 szt. EPS12V 4+4 (8) - 1 szt. PCI-E 5.0 12+4 (16) pin - 1 szt PCI-E 2.0 6+2 (8) pin - 4 szt. MOLEX 4-pin - 4 szt., SATA - 7 szt. 7. Certyfikat: 80 PLUS Gold 8. Typ okablowania: Modularny 9. Kolor: Czarny |  |

**Załącznik nr 2 do SWZ nr DZP.382.1.104.2024**

**Opis Przedmiotu Zamówienia „Dostawa zasilaczy”**

**CZĘŚĆ B**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa przedmiotu zamówienia**  **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
| **Zasilacz do przełącznika sieciowego – 1 szt.**  (index 178214) | |
| 1. Napięcie wejściowe AC 100-240 V 2. Zasilanie: nie mniejsze niż 125 wat 3. Waga: 678 - 682 g 4. Napięcie wyjściowe: nie mniejsze niż 12 V 5. Rodzaj urządzenia: Zasilacz z funkcją hot-swap - moduł podłączany (Funkcja hot-swap jest stosowana przez wielu producentów zasilaczy) 6. Złącza wejściowe: Zasilanie IEC 60320 C14 7. Kompatybilność urządzenia z   P/N: C9200-24T-A,  C9200-24T-E,  C9200-24T-EDU,  C9200-48T-A,  C9200-48T-E,  C9200-48T-EDU,  C9200L-24T-4G-A,  C9200L-24T-4G-EDU,  C9200L-24T-4X-A,  C9200L-24T-4X-E,  C9200L-24T-4X-EDU,  C9200L-48T-4G-A,  C9200L-48T-4G-E,  C9200L-48T-4G-EDU,  C9200L-48T-4G-E-WS, C9200L   1. Wymiary (szer./głęb./wys.)   10-11 cm x 19-20 cm x 4.0-4.5 cm |  |

**Załącznik nr 2 do SWZ nr DZP.382.1.104.2024**

**Opis Przedmiotu Zamówienia „Dostawa zasilaczy”**

**CZĘŚĆ C**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa przedmiotu zamówienia**  **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Liczba sztuk**  **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
| **Część C – Zasilacz awaryjny – 1 szt. (index 179594)** | | |
| 1 | 1. Moc pozorna: min. 1000 VA 2. Moc skuteczna min. 600 W 3. Napięcie wejściowe: 180 - 287 V 4. Kształt napięcia wyjściowego Sinusoidalny 5. Gniazda wyjściowe IEC 320 C13 – min. 4 szt. 6. Czas przełączania: nie więcej niż 6 ms 7. Czas podtrzymania dla obciążenia 50%: co najmniej 22 min 8. Czas podtrzymania dla obciążenia 100%: co najmniej 9 min 9. Średni czas ładowania: max. 3 h 10. Interfejs komunikacyjny: USB, RJ-45 11. Sygnalizacja pracy Wyświetlacz LCD, Dźwiękowa 12. Typ obudowy Rack 13. Dodatkowe informacje: Zimny start, Automatyczna regulacja napięcia (AVR), Powiadomienie o rozłączeniu akumulatora, Automatyczny test 14. Wysokość 80-90 mm 15. Szerokość 422-442 mm 16. Głębokość 400-410 mm 17. Waga 20-21 kg 18. Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, Oprogramowanie, Zestaw montażowy |  |
| **Część C – Zasilacz awaryjny – 1 szt. (index 179817)** | | |
| 2 | 1. Moc nie mniej niż 6000W 2. Technologia True On-Line Double Conversion (VFI zg. z IEC62040) 3. Ilość faz WE:WY 1:1 4. Wejście   Napięcie zasilające: 208 / 220 / 230 / 240 VAC  Zakres napięcia: -30% ÷ +30% przy 100% ≥ obc. ˃ 80%, -40% ÷ +30% przy 80% ≥ obc. ˃ 70%, -48% ÷ +30% przy 70% ≥ obc. ˃ 60%, -52% ÷ +30% przy 60% ≥ obc. ˃ 0%  Częstotliwość: 50 / 60 Hz  Zakres częstotliwości: -20% ÷ +20%  THDi: poniżej 3%  Wejściowy współczynnik mocy: min. 0,99   1. Wyjście   Napięcie nominalne: 208 /220 / 230 / 240 VAC  Współczynnik mocy: min. 1,0  Regulacja napięcia statyczna/dynamiczna: ±1% / ±3%  Zawartość harmonicznych napięcia THDu: poniżej 2%  Częstotliwość nominalna: 50 / 60 ± 0,05 Hz  Odporność na przeciążenia falownika: 110% - 10min, 130% - 1 min, powyżej 130% - 1 sek.  Sprawność w trybie On-Line: nie mniej niż 95%  Sprawność Eco Mode: nie mniej niż 99%  Listwa zaciskowa: tak (opcjonalna listwa zewnętrzna)  Współczynnik szczytu: 3:1   1. Baterie   Zamawiający wymaga dostarczenia zasilacza z dwoma modułami bateryjnymi pracującymi jednocześnie w jednym UPS  Czas podtrzymania z 1 modułem bateryjnym: nie mniej niż 9 minut dla 100% obciążenia, nie mniej niż 13 minut dla 75% obciążenia, nie mniej niż 21 minut dla 50% obciążenia  Ilość akumulatorów w 1 module bateryjnym: min. 20 sztuk  Wymagany start z baterii  Złącze baterii zewnętrznych: tak   1. Sygnalizacja i porty komunikacyjne: panel LCD + alarm dźwiękowy, RS232, USB, TVSS, SNMP Slot, REPO, karta SNMP 2. Poziom hałasu: nie więcej niż 50 dB 3. Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ÷ 45°C 4. Normy: odporność na zakłócenia EN 62040-2:2006; bezpieczeństwo EN 62040-1:2008 + A1:2013, CE, EN 62040-3:2001, EN 60950-1, EN 61000-3-2:2014 |  |