***Uwagi do***

Załącznika nr 3 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

**Część II**

**Dostawa Zestaw UPS – 1 sztuka –fabrycznie nowy**

***Poniżej przedstawiamy nasze uwagi do wymagań Zamawiającego i prosimy o wyrażenie zgody na dokonanie zmian w Opisie przedmiotu zamówienia, mających na celu umożliwienie składania ofert wielu sprawdzonym producentom działającym na rynku polskim.***

***Uwagi wprowadzone są w oryginalnej tabeli, dla wybranych punktów wymagań, w trybie:******PROPONOWANA ZMIANA******(prośba zmiany zapisu) – wypełnienie na żółto***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa elementu, parametru lub cechy | Opis wymagań |
| 5 | Liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania i ochroną przepięciową | minimum 6 x 6 IEC 60320 C13minimum 4 x IEC 60320 C19minimum 3 x IEC zworki/włączniki***Zwracamy się z prośbą o rezygnację z gniazd IEC i w to miejsce-dopuszczenie terminala. Wg naszej wiedzy, terminal taki jest niezbędny do wykorzystania pełnej mocy przedmiotowego urządzenia******Odp. Zamawiający nie zgadza się na zaproponowaną zmianę*** |
| 6 | Segmentacja gniazd odbiorów | Gniazda odbiorcze podzielone muszą być na co najmniej trzy segmenty, których sterowanie odbywać się powinno za pomocą dołączonego oprogramowania. Każdy segment winien umożliwiać pomiar energii.***Zwracamy się z prośbą o rezygnację z gniazd IEC i w to miejsce-dopuszczenie terminala. Wg naszej wiedzy, terminal taki jest niezbędny do wykorzystania pełnej mocy przedmiotowego urządzenia******Odp. Zamawiający nie zgadza się na zaproponowaną zmianę*** |
| 11 | Zakres napięcia wejściowego Ilość faz | 100 - 476 V***Zwracamy się z prośbą o zmianę zakresu napięciowego 138 – 485V***3/1 (trzy fazy wejściowe i jedna faza wyjściowa)***Odp. Zamawiający zgadza się na dopuszczenie zaproponowanego zakresu napięciowego*** |
| 13 | Moc Akumulatorów***Pojemność baterii akumulatorów*** | >875 Wmoduły akumulatorów dołączone do urządzenia***Zwracamy się z prośbą o zmianę wymogu na „pojemność baterii akumulatorów” i wpisanie wartości 540Ah******Bardziej wiarygodnym parametrem mającym wpływ na określenie czasu podtrzymania UPS ma pojemność baterii akumulatorów określoną w Ah(a nie moc akumulatorów).*** ***Odp. Zamawiający zgadza się na zaproponowaną zmianę*** |
| 14 | Interfejs komunikacyjny | • port USB • RJ-45 • port konsoli • złącze szeregowe (komunikacja z UPS)• port We/wy – podłączenie peryferii |
| • port zdalnego włączania i wyłączania awaryjnego EPO |
| •  kabel C13/ C14 10A, 2m min.1• Kable C19/C20 16A, 2,5m min. 2***Zwracam się z prośbą o dopuszczenie zastosowania poniższych interfejsów komunikacyjnych:******- Złącze MINI x 1 (możliwość instalacji kart SNMP, Modbus, Relay),*** ***- Port równoległy\*\* x 2,*** ***- Styki bezpotencjałowe x 4,******- port USB x 1,*** ***- port RS232\*\*\* x 1,*** ***- port RS485 x 1,*** ***- port REPO/ROO x 1******Odp. Zamawiający zgadza się na dopuszczenie zaproponowanych interfejsów*** |
| 15 | Wyposażenie standardowe  | • instrukcja montażu• Sprzęt do montażu urządzeń w szafie Rack• Klamry do montażu w szafach przemysłowch• Wsporniki montażowe do szaf przemysłowych• Czujnik temperatury• Kabel USB• Kabel Micro USB• Blok zacisków EPO• Karta gwarancyjna***Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie dodatkowego wyposażenia standardowego:******- szyn rack do montażu w szafie******- karty SNMP Ipv6******- EMS1000, czujnik temperatury i wilgotności******Odp. Zamawiający dopuści dodatkowe wyposażenie*** |
| • certyfikaty CE EAC IRAM RCM lub równoważne***Zwracam się z prośbą o dopuszczenie dodatkowych certyfikatów mających wpływ na wybór urządzeń:******CE, UL/cUL, RCM, TISI, EAC, BIS, KC, BSMI******Odp. Zamawiający zgadza się na dopuszczenie dodatkowych certyfikatów*** |
| • Monitorujące i zarządzające UPS, umożliwiające automatyczne zamykanie systemów komputerowych, pozwalające na integrację z platformą wirtualizacyjną Vmware, Hyper-V, Windows. |
| 16 | Oprogramowanie  | Praca w 3 Trybach :• eko – zasilanie z sieci przełączenie następuje do 10 ms• tryb 2 – zasilanie z sieci dopóki napięcie i częstotliwość nie przekroczy ustawionych limitów • tryb 1 – zasilacz UPS zasila podłączone urządzenia przystosowanym prądem ***Zwracamy się z prośbą o wykreślenie powyższych punktów dotyczących oprogramowania. Wg naszej wiedzy informacje te są charakterystyczne dla jednostkowego rozwiązania i wskazują na konkretnego jednego z Dostawców.*** ***Odp. Zamawiający zgadza się na zaproponowaną zmianę*** |
| 19 | Waga (bez opakowania) | • <115 kg***Zwracamy się z prośbą o wykreślenie powyższej wartości ze względu na charakterystyczną dla jednostkowego rozwiązania******lub*** ***dopuszczenie poniższych wag:******UPS: 17kg******Moduł bateryjny: 70kg x 3 (ilość modułów) = 210kg******Odp. Zamawiający zgadza się na wykreślenie tego zapisu*** |