***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 C13  minimum 4 x IEC 60320 C19  minimum 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 W moduły 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*** |