Toruń, dn. 28.10.2024 r.

L.dz. SSM.DZP.200.179.2024

* 1. dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publiczne w trybie podstawowym dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym pn. „Dostawa UPS z akumulatorami (I)”.

Na podstawie art. 286 ust.1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1320) Zamawiający modyfikuje treść SWZ w taki sposób, że:

* + - 1. W Załączniku nr 1 do SWZ wykreśla się dotychczasowy zapis o następującej treści:

Załącznik nr 1

TABELA A

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Vat %** | **Wartość brutto** | **Podać: Producent/ model/nr katalogowy producenta.** |
| **1.** | UPS | Szt. | 2 |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **UPS 2szt. – MINIMALNE WYMAGANIA** | |
| Liczba faz na wejściu: | * 1 (230V) * 3 (400V) |
| Moc znamionowa w W | * 8000 W |
| Moc znamionowa w VA | * 8000 VA |
| Rodzaj akumulatora | * Akumulator kwasowo-ołowiowy |
| Średni czas pełnego ładowania akumulatora | * 1,5 godz. |
| Czas podtrzymania dla obciążenia 100% | * 5 min |
| Awaryjny wyłącznik zasilania | * Tak |
| Ilość gniazd sieciowych | * 10 |
| Napięcie akumulatora | * +/-192 V |
| Interfejs komunikacyjny | * USB * RJ-45 |
| Awaryjny wyłącznik zasilania | * Tak |
| Znamionowa energia przepięcia (w dżulach) | * 480 J |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | * Od 0 do 40 °C |
| Wilgotność względna | * od 0 do 95% |
| Wysokość n.p.m. podczas pracy | * 0- 3000 m |
| Wilgotność względna (przechowywanie) | * 0-95% |
| Poziom hałasu | * 55 dBA |
| Odprowadzanie ciepła | * 1497 BTU/godz. |
| Klasa ochrony | * IP20 |
| Certyfikaty/normy | * CE * EAC * IRAM * RCM * VDE |
| Architektura UPS-a | * On-line double conversion |
| Dodatkowe funkcje | * Graficzny wyświetlacz LCD * Powiadomienie o awarii akumulatora * Automatyczny wewnętrzny tor obejściowy * Inteligentne zarządzanie akumulatorami * Akumulatory wymienialne przez użytkownika “na gorąco” * Automatyczne włączenie UPS-a po powrocie zasilania * Ładowanie akumulatorów dostosowane do temperatury * Zarządzanie sieciowo * Gniazdo do rozbudowy o kartę do zarządzania * Wskaźnik status LED * Port szeregowy * Akumulatory zewnętrzne typu Plug-and-play * Automatyczny test * Powiadamianie o przewidywanych awariach * Powiadomienie o rozłączeniu akumulatora * Alarmy dźwiękowe * Regulacja częstotliwości i napięcia * Filtrowanie napięcia * Korekta współczynnika mocy obciążenia * Kompatybilny z generatorem * Możliwość zimnego startu * Wyłącznik obwodu z możliwością resetu * Czujnik temperatury |
| Gwarancja | * 3 lata gwarancji naprawy lub wymiany (bez akumulatora) |

TABELA B

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Vat %** | **Wartość brutto** | **Podać: Producent/ model/nr katalogowy producenta.** |
| **1.** | Pakiet akumulatorowy | Szt. | 10 |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PAKIET AKUMULATOROWY 10szt. – MINIMALNE WYMAGANIA** | |
| Typ produktu lub komponentu | Bateria – tego samego producenta co zasilacz awaryjny |
| Liczba szaf rackowych | 3U |
| Rodzaj akumulatora | Bezobsługowy szczelny akumulator kwasowo-ołowiowy (żelowy) |
| Napięcie akumulatora | +/- 192 V |
| Pojemność modułu baterii | 1920 VAh |
| Certyfikaty/normy | OSHPD |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | Od 0 do 40 °C |
| Wilgotność względna | od 0 do 95% |
| Wysokość n.p.m. podczas pracy | 0- 3000 m |
| Wilgotność względna (przechowywanie) | 0-95% |
| Gwarancja | 2 lata na naprawę lub wymianę |

TABELA C

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Vat %** | **Wartość brutto** | **Podać: Producent/ model/nr katalogowy producenta** |
| **1.** | **Elementy do montażu** | **Szt.** | **2** |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ELEMENTY DO MONTAŻU 2szt. – MINIMALNE WYMAGANIA** | |
| Typ produktu lub komponentu | Szyna |
| Osprzęt dostarczany w dostawie | Instrukcja montażu  Sprzęt mocujący  Klamry do montażu w szafach przemysłowych |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -76…140 °C |
| Wysokość n.p.m. podczas pracy | 0 - 3000 m |
| Wilgotność względna | 0-95% |
| Gwarancja | 2 lata na naprawę lub wymianę |

TABELA D

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Vat %** | **Wartość brutto** |
| **1.** | Licencje | Szt. | 2 |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **LICENCJE 2szt. – MINIMALNE WYMAGANIA** | |
| Typ licencji | Wsparcie techniczne i aktywacja firmware |
| Długość trwania | 1 rok |

**Razem netto Tabela A i Tabela B i Tabela C i Tabela D ……………… (podać)**

**Razem brutto Tabela A i Tabela B i Tabela C i Tabela D ……………… (podać)**

*, a w miejsce wykreślonego zapisu wprowadza nowy zapis o następującej treści:*

TABELA A

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Vat %** | **Wartość brutto** | **Podać: Producent/ model/nr katalogowy producenta.** |
| **1.** | UPS | Szt. | 2 |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **UPS 2szt. – MINIMALNE WYMAGANIA** | |
| Liczba faz na wejściu: | * 1 (230V) lub 3 (400V) |
| Liczba faz na wyjściu: | * 1 |
| Moc znamionowa w W | * 8000 W |
| Moc znamionowa w VA | * 8000 VA |
| Rodzaj akumulatora | * Akumulator kwasowo-ołowiowy |
| Średni czas pełnego ładowania akumulatora | * 1,5 godz. |
| Czas podtrzymania dla obciążenia 100% | * 5 min |
| Awaryjny wyłącznik zasilania | * Tak |
| Ilość gniazd sieciowych | * 10 |
| Interfejs komunikacyjny | * USB * RJ-45 |
| Awaryjny wyłącznik zasilania | * Tak |
| Znamionowa energia przepięcia (w dżulach) | * 480 J |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | * Od 0 do 40 °C |
| Wilgotność względna | * od 0 do 95% |
| Wysokość n.p.m. podczas pracy | * 0- 3000 m |
| Wilgotność względna (przechowywanie) | * 0-95% |
| Poziom hałasu | * 55 dBA |
| Odprowadzanie ciepła | * 1497 BTU/godz. |
| Klasa ochrony | * IP20 |
| Certyfikaty/normy | * CE * EAC * IRAM * RCM * VDE |
| Architektura UPS-a | * On-line double conversion |
| Wysokość w szafie przemysłowej jednego zestawu UPS + dodatkowe moduły baterii | * maksymalnie  22 U – ograniczone możliwości montażu w serwerowni |
| Możliwość rozbudowy | * Możliwość wydłużenia czasu potrzymania UPS przez dołożenie kolejnych modułów bateryjnych do minimum - 1 godziny i 50 min. |
| Dodatkowe funkcje | * Graficzny wyświetlacz LCD * Powiadomienie o awarii akumulatora * Automatyczny wewnętrzny tor obejściowy * Inteligentne zarządzanie akumulatorami * Akumulatory wymienialne przez użytkownika “na gorąco” * Automatyczne włączenie UPS-a po powrocie zasilania * Ładowanie akumulatorów dostosowane do temperatury * Zarządzanie sieciowo * Gniazdo do rozbudowy o kartę do zarządzania * Wskaźnik status LED * Port szeregowy * Akumulatory zewnętrzne typu Plug-and-play * Automatyczny test * Powiadamianie o przewidywanych awariach * Powiadomienie o rozłączeniu akumulatora * Alarmy dźwiękowe * Regulacja częstotliwości i napięcia * Filtrowanie napięcia * Korekta współczynnika mocy obciążenia * Kompatybilny z generatorem * Możliwość zimnego startu * Wyłącznik obwodu z możliwością resetu * Czujnik temperatury |
| Gwarancja | * 3 lata gwarancji naprawy lub wymiany (bez akumulatora) |

TABELA B

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Vat %** | **Wartość brutto** | **Podać: Producent/ model/nr katalogowy producenta.** |
| **1.** | Pakiet akumulatorowy | Szt. | 4 |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PAKIET AKUMULATOROWY 4szt. – MINIMALNE WYMAGANIA** | |
| Typ produktu lub komponentu | Bateria – tego samego producenta co zasilacz awaryjny |
| Liczba szaf rackowych | 3U |
| Rodzaj akumulatora | Bezobsługowy szczelny akumulator kwasowo-ołowiowy (żelowy) |
| Czas podtrzymania modułu baterii przy obciążeniu 100% | Minimum 9 minut. |
| Certyfikaty/normy | OSHPD |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | Od 0 do 40 °C |
| Wilgotność względna | od 0 do 95% |
| Wysokość n.p.m. podczas pracy | 0- 3000 m |
| Wilgotność względna (przechowywanie) | 0-95% |
| Gwarancja | 2 lata na naprawę lub wymianę |

TABELA C

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Vat %** | **Wartość brutto** | **Podać: Producent/ model/nr katalogowy producenta** |
| **1.** | **Elementy do montażu** | **Szt.** | **2** |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ELEMENTY DO MONTAŻU 2szt. – MINIMALNE WYMAGANIA** | |
| Typ produktu lub komponentu | Szyna |
| Osprzęt dostarczany w dostawie | Instrukcja montażu  Sprzęt mocujący  Klamry do montażu w szafach przemysłowych |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -76…140 °C |
| Wysokość n.p.m. podczas pracy | 0 - 3000 m |
| Wilgotność względna | 0-95% |
| Gwarancja | 2 lata na naprawę lub wymianę |

TABELA D

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Vat %** | **Wartość brutto** |
| **1.** | Licencje | Szt. | 2 |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **LICENCJE 2szt. – MINIMALNE WYMAGANIA** | |
| Typ licencji | Wsparcie techniczne i aktywacja firmware |
| Długość trwania | 1 rok |

**Razem netto Tabela A i Tabela B i Tabela C i Tabela D ……………… (podać)**

**Razem brutto Tabela A i Tabela B i Tabela C i Tabela D ……………… (podać)**

* + - 1. Ponadto Zamawiający zamieścił zmodyfikowany załącznik nr 2 do SWZ.