***ZKP-13/2018 Załącznik nr 5/I do SIWZ***

..………………………, dnia …..… - ……… - 2018 r.

*pieczęć firmowa Wykonawcy*

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zakup zasilaczy awaryjnych UPS – 9 sztuk**

…………………………………………………………………………………………………

*(nazwa producenta, symbol, model)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poz.** | **Nazwa komponentu** | **Minimalne wymagane parametry** | **Oferowane parametry** |
| 1. | UPS - zasilacz awaryjny | Zasilacz awaryjny UPS – montaż w szafie RACK 19 cali | Model\*\*:  ……………………………………..  Symbol\*\*:  ……………………………………..  Producent urządzenia\*\*:  …………………………………….. |
| 2. | Moc pozorna | 3000 VA | Moc pozorna\*\*: …………………… |
| 3. | Moc czynna | 2700 Wat | Moc czynna\*\*: ……………………… |
| 4. | Liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania | 8 x C13  1 x C19 | 8 x C13: TAK/NIE\*  1 x C19: TAK/NIE\* |
| 5. | Typ gniazda wejściowego | C20 | C20: TAK/NIE\* |
| 6. | Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym | 160-280 V | TAK/NIE\* |
| 7. | Topologia | Line Interactive | TAK/NIE\* |
| 8. | Typ przebiegu | Sinusoida | TAK/NIE\* |
| 9. | Czas podtrzymania dla obciążenia 100 % zasilacza UPS | 6 min. | Czas podtrzymania dla obciążenia 100 % zasilacza UPS\*\*:……………………. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 10. | Czas podtrzymania dla obciążenia 50% zasilacza UPS wraz z jednym modułem baterii | 14 min. | Czas podtrzymania dla obciążenia 50% zasilacza UPS\*\*: ………………. |
| 11. | Porty komunikacji | RS232, USB | RS232: TAK/NIE\*  USB: TAK/NIE\* |
| 12. | Slot karty rozszerzeń | 1 slot | TAK/NIE\* |
| 13. | Wyświetlacz informacyjny | LCD | TAK/NIE\* |
| 14. | Karta rozszerzeń do zarządzania przez sieć LAN wraz z monitorowaniem środowiska temperatura + wilgotność (złącze RJ45) | Tak | TAK/NIE\* |
| 15. | Protokoły karty do zarządzania sieciowego | HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, SMTP, SNMP, TCP/IP, Telnet, | HTTP: TAK/NIE\*  HTTPS: TAK/NIE\*  IPv4: TAK/NIE\*  IPv6: TAK/NIE\*  SMTP: TAK/NIE\*  SNMP: TAK/NIE\*  TCP/IP: TAK/NIE\*  Telnet: TAK/NIE\* |
| 16. | Dodatkowe funkcje karty do zarządzania sieciowego zasilaczem UPS | - Dostęp przez przeglądarkę,  - Rejestracja danych,  - Zdalne restartowanie sprzętu,  - Zdalne zarządzanie urządzeniami,  - Monitorowanie temperatury, wilgotności,  - Sonda zewnętrzna do pomiaru warunków środowiskowych pomieszczenia. | - Dostęp przez przeglądarkę: TAK/NIE\*  - Rejestracja danych: TAK/NIE\*  - Zdalne restartowanie sprzętu: TAK/NIE\*  - Zdalne zarządzanie urządzeniami: TAK/NIE\*  - Monitorowanie temperatury, wilgotności; TAK/NIE\*  - Sonda zewnętrzna do pomiaru warunków środowiskowych pomieszczenia: TAK/NIE\* |
| 17. | Czujniki | Czujnik temperatury i wilgotności | TAK/NIE\* |
| 18. | Zestaw do montażu w szafie RACK zasilacza UPS | Tak | TAK/NIE\* |
| 19. | Szerokość zasilacza UPS | 19 cali | TAK/NIE\* |
| 20. | Wysokość zasilacza UPS | Nie więcej niż 4U | TAK/NIE\*  Wysokość zasilacza UPS\*\*: ………. |
| 21. | Poziom hałasu | Nie więcej niż 55 dBA | TAK/NIE\*, Poziom hałasu dla UPS: …………….\*\* |
| 22. | Automatyczny Przełącznik Serwisowy (APS) do zasilacza awaryjnego UPS | Automatyczny Przełącznik Serwisowy – montaż w szafie RACK 19 cali | Model\*\*:  ……………………………………..  Symbol\*\*:  ……………………………………..  Producent urządzenia\*\*:  …………………………………….. |
| 23. | Liczba, typ gniazd wyjściowe APS | 4 x C13  1 x C19 | 4 x C13: TAK/NIE\*  1 x C19: TAK/NIE\* |
| 24. | Typ gniazda wejściowego APS | 2 x C20 | 2 x C20: TAK/NIE\* |
| 25. | Napięcie zasilania APS | 230V | TAK/NIE\* |
| 26. | Prąd znamionowy APS | 16A | TAK/NIE\* |
| 27. | Szerokość APS | 19 cali | TAK/NIE\* |
| 28. | Wysokość APS | Nie więcej niż 1U | TAK/NIE\* |
| 29. | Okablowanie w zestawie | 1 x kabel wtyczka kątowa męska/C19, długość: 3 m  3 x kabel C19/C20, długość: 3 m  4 x kabel C13/C14, długość: 5 m | TAK/NIE\* |
| 30. | Bezpieczeństwo | CE | TAK/NIE\* |
| 31. | Gwarancja | 60 miesięcy | TAK/NIE\* |

\* niepotrzebne skreślić

\*\* wpisać parametry oferowanego sprzętu, z których musi wynikać spełnienie wymagań.

...................................................................................

*podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy*

***ZKP-13/2018 Załącznik nr 5/II do SIWZ***

..………………………, dnia …..… - ……… - 2018 r.

*pieczęć firmowa Wykonawcy*

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zakup zasilaczy awaryjnych UPS – 5 sztuk**

…………………………………………………………………………………………………

*(nazwa producenta, symbol, model)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poz.** | **Nazwa komponentu** | **Minimalne wymagane parametry** | **Oferowane parametry** |
| 1. | UPS - zasilacz awaryjny | Zasilacz awaryjny UPS – montaż w szafie RACK 19 cali | Model\*\*:  ……………………………………..  Symbol\*\*:  ……………………………………..  Producent urządzenia\*\*:  …………………………………….. |
| 2. | Moc pozorna | 3000 VA | Moc pozorna\*\*: …………………… |
| 3. | Moc czynna | 2700 Wat | Moc czynna\*\*: ……………………… |
| 4. | Liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania | 8 x C13  1 x C19 | 8 x C13: TAK/NIE\*  1 x C19: TAK/NIE\* |
| 5. | Typ gniazda wejściowego | C20 | C20: TAK/NIE\* |
| 6. | Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym | 160-280 V | TAK/NIE\* |
| 7. | Topologia | Line Interactive | TAK/NIE\* |
| 8. | Typ przebiegu | Sinusoida | TAK/NIE\* |
| 9. | Czas podtrzymania dla obciążenia 100 % zasilacza UPS | 6 min. | Czas podtrzymania dla obciążenia 100 % zasilacza UPS\*\*: ………………. |
| 10. | Czas podtrzymania dla obciążenia 50% zasilacza UPS wraz z jednym modułem baterii | 14 min. | Czas podtrzymania dla obciążenia 50% zasilacza UPS\*\*: ………………. |
| 11. | Porty komunikacji | RS232, USB | RS232: TAK/NIE\*  USB: TAK/NIE\* |
| 12. | Slot karty rozszerzeń | 1 slot | TAK/NIE\* |
| 13. | Wyświetlacz informacyjny | LCD | TAK/NIE\* |
| 14. | Karta rozszerzeń do zarządzania przez sieć LAN wraz z monitorowaniem środowiska temperatura + wilgotność (złącze RJ45) | Tak | TAK/NIE\* |
| 15. | Protokoły karty do zarządzania sieciowego | HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, SMTP, SNMP, TCP/IP, Telnet, | HTTP: TAK/NIE\*  HTTPS: TAK/NIE\*  IPv4: TAK/NIE\*  IPv6: TAK/NIE\*  SMTP: TAK/NIE\*  SNMP: TAK/NIE\*  TCP/IP: TAK/NIE\*  Telnet: TAK/NIE\* |
| 16. | Dodatkowe funkcje karty do zarządzania sieciowego zasilaczem UPS | - Dostęp przez przeglądarkę,  - Rejestracja danych,  - Zdalne restartowanie sprzętu,  - Zdalne zarządzanie urządzeniami,  - Monitorowanie temperatury, wilgotności, | - Dostęp przez przeglądarkę: TAK/NIE\*  - Rejestracja danych: TAK/NIE\*  - Zdalne restartowanie sprzętu: TAK/NIE\*  - Zdalne zarządzanie urządzeniami: TAK/NIE\*  - Monitorowanie temperatury, wilgotności; TAK/NIE\* |
| 17. | Zestaw do montażu w szafie RACK zasilacza UPS | Tak | TAK/NIE\* |
| 18. | Szerokość zasilacza UPS | 19 cali | TAK/NIE\* |
| 19. | Wysokość zasilacza UPS | Nie więcej niż 4U | TAK/NIE\*  Wysokość zasilacza UPS\*\*: ………. |
| 20. | Poziom hałasu | Nie więcej niż 55 dBA | TAK/NIE\*, Poziom hałasu dla UPS: …………….\*\* |
| 21. | Bezpieczeństwo | CE | TAK/NIE\* |
| 22. | Gwarancja | 60 miesięcy | TAK/NIE\* |

\* niepotrzebne skreślić

\*\* wpisać parametry oferowanego sprzętu, z których musi wynikać spełnienie wymagań.

...................................................................................

*podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy*