Załącznik nr 1

do zapytania ofertowego OR.272.9.669.2015

/ umowy nr ….. OR.273.9. .2015 z dnia …………..

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Serwer Rack – 1 szt.** Minimalne wymagania: | | |
| Obudowa | | 2U rack |
| Ilość procesorów | | 2 szt. |
| Wydajność procesora wg. cpubechmark | | Passmark CPU Mark : 4930 |
| Dysk twardy SAS co najmniej 146GB, 3,5” | | 4 szt. |
| Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Mbit | | 4 x |
| Napęd optyczny | | DVD |
| RAID: cache 256MB z podtrzymaniem bateryjnym; obsługa dysków SAS/SATA/SSD w konfiguracjach RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 | | |
| Zdalne zarządzanie | | Tak |
| Wbudowany zasilacz redundantny | | 2 szt. |
| Pamięć operacyjna PC3-10600r DDR3 ECC | | 32GB |
| System operacyjny Windows Server 2008 r2 standard | | 1 szt. |
| CALe dostępowe WinSvrCAL 2012 | | 15szt. |
| CALe zdalne WinRmtDsktpSrvcsCAL 2012 | | 7 szt. |
| Niezbędne elementy do montażu w szafie | | komplet |
| Minimalna gwarancja | | 12 miesięcy |
| 1. **Wtyczka RJ45 (paczka 1000szt.) – 1 szt.** | | |
| 1. **Skrętka UTP KAT 5E 305m KABEL SIECIOWY LAN PC – 4 szt.** | | |
| 1. **Skrętka UTP cat 5e zewnętrzny UV 305m – 1 szt.** | | |
| 1. **Zasilacz awaryjny RACK 1- szt.** | | |
| Współpraca z zasilaczami z aktywnym PFC: | | TAK |
| Czestotliwość [Hz]: | | 50 Hz +/- 10% |
| Moc [VA]: | | 1500 VA |
| Moc [W]: | | 900 W |
| Czas przełączania [ms]: | | 2/4 (wliczając czas wykrycia) |
| Gniazda wyjściowe: | | 6 komputerowych |
| Kształt napiecia wyjściowego przy pracy z akumulatora: | | schodkowa aproksymacja sinusoidy |
| Napięcie [V]: | | 230 V +/-25% |
| Przepięcia: | | 320 Joules, 2ms |
| Komunikacja | | USB |
| Obudowa: | | Rack 2U |
| Gwarancja | | 24 miesiące na urządzenie i 12 miesięcy na akumulatory |
| 1. **Zasilacz awaryjny PC - 4 szt.** | | |
| Moc [VA]: | | 650 VA |
| Moc [W]: | | 390 W |
| Obudowa: | | Tower |
| Napięcie sieciowe: | | 160-287 V AC |
| Częstotliwość: | | 50/60 ± 5 Hz |
| Kształt napięcia przy zasilaniu akumulatorowym: | | sinusoida środkowa |
| Gniazda z podtrzymaniem akumulatorowym: | | IEC 320 C13 (3 szt.) |
| Gniazda tylko z ochroną przepięciową: | | IEC 320 C13 (1 szt.) |
| Klasyfikacja EMI | | klasa B |
| Komunikacja | | USB |
| Gwarancja | | 24 miesiące na urządzenie i 12 miesięcy na akumulatory |
| 1. **Switch 8x1GB - 3 szt.** | | |
| Minimalna ilość portów | 8 | |
| Szybkość połączenia | 10/100/1000 Mb/s | |
| Ethernet: 10 Mbps(half duplex), 20 Mbps (full duplex) | |
| Fast Ethernet: 100 Mbps(half duplex), 200 Mbps (full duplex) | |
| Gigabit Ethernet: 2000 Mbps(full duplex) | |
| Standardy | IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (twisted-pair copper) | |
| IEEE 802.3u 100BASE-T Fast Ethernet (twisted-pair copper) | |
| IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet (twisted-pair copper) | |
| ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-negotation | |
| IEEE 802.3x Flow Control | |
| IEEE 802.1p QoS | |
| IEEE 802.3az EEE | |
| Obudowa | Metalowa; Rack; desktop z dołączanymi uchwytami do standard Rack | |
| Certyfikaty | FCC Class B | |
|  | ICES-003 Class B | |
|  | CE Class B | |
|  | C-Tick Class B | |
|  | VCCI Class B | |
|  | cUL | |
|  | CB | |
| 1. **Listwa zasilająca 19" 1U 8gn. +wył. – 5 szt.** | | |
| Obudowa | Aluminiowa z uchwytami do montażu poziomego Rack 19”, 1U (możliwość obracania uchwytów o 180o) | |
| 8 gniazd sieciowych | NF C61-314 z uziemieniem i bolcem ochronnym | |
| Wyłącznik | Dwubiegunowy wyłącznik sieciowy z podświetleniem | |
| Kabel zasilający 1,8m | zakończony wtykiem 3 biegunowym | |
| Napięcie znamionowe | 230V 50Hz | |
| Maksymalna moc listwy | 3500W | |
| Natężenie nominalne | 16A | |