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 |