**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Tabela 1: Listwy zasilające PDU– 2 sztuki**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Dane techniczne** | **Parametry techniczne** | **Parametry oferowanego produktu wpisać TAK/NIE lub opisać** |
| 1 | Opis cech zewnętrznych produktu.  Układ | Rack   |   |
| 2 | Rodzaj mocowania, które zabezpiecza urządzenia na półkach i stojakach.  Możliwości montowania w stelażu | Tak   |   |
| 3 | Opisuje pojemność stojaka w jednostkach (U)  Pojemność stelaża | 0U   |   |
| 4 | Typ montażu | Pionowy   |   |
| 5 | Kolor, np. czerwony, niebieski, zielony, czarny, biały.  Kolor produktu | Czarny   |   |
| 6 | Kolor kabla, np. biały, szary.  Kolor kabla | Czarny   |   |
| 7 | Technologia ekranu. Obecnie najpopularniejsze są technologie ekranów płaskich,takich jak Ekran Ciekłokrystaliczny (LCD) oraz aktywna matryca Thin Film Transistor (TFT).W technologiach sprzętu TV zaobserwować można FST (Flat Screen Tube) oraz ARASC (Anti Reflexion, Anti Static Coating), AGARAS (Anti-Glare ARASC) lub po prostu AGC (anti-glare coating). Stare technologie TV i ekranów to monitory CRT.MLA = Micro Lens Array. p-Si=Krzem polikrystaliczny. a-Si=Krzem amorficzny.  Typ ekranu | LCD   |   |
| 8 | Liczba gniazd w urządzeniu służących do podłączenia go do prądu.  Ilość gniazd sieciowych | 24 x gniazdo sieciowe   |   |
| 9 | Wtyczka to urządzenie z 2 lub 3 pinami podłączane do gniazdka sieciowego w celu stworzenia połączenia elektrycznego.  Wtyczka | IEC 60309   |   |
| 10 | Rodzaj gniazdka elektrycznego.  Typy wyjść AC | C13 panel, C19 panel   |   |
| 11 | Liczba portów szeregowych w komputerze lub urządzeniu peryferyjnym. Port szeregowy to fizyczny interfejs komunikacji szeregowej, przez który przesyłane są dane. Nazwa zwykle odnosi się do sprzętu zgodnego ze standardem RS-232, który ma łączyć się z modemem lub podobnym urządzeniem komunikacyjnym. W nowoczesnych komputerach i urządzeniach peryferyjnych porty szeregowe zostały w większości zastąpione przez porty USB i inne interfejsy.  Szeregowe porty komunikacyjne | 1   |   |
| 12 | Liczba portów Ethernet LAN (RJ-45) w urządzeniu. Porty Ethernet LAN (RJ-45) umożliwiają komputerowi połączenie się z siecią ethernet.  Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45) | 1   |   |
| 13 | Połączenia wychodzące | 21 x C13 & 3 x C19   |   |
| 14 | Opis ogólny |   |   |
| 15 | Diody LED | Tak   |   |
| 16 | Długość kabla.  Długość kabla | 3 m   |   |
| 17 | Certyfikaty | CB, CE, EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011\nIEC 60950-1, EN 61000-6-2:2005\nEN 61000-6-4:2007+A1:2011\nEN 50581 : 2012, REACH, WEEE\nISO 9001:2008 / ISO 14001:2004   |   |
| 18 | Monitoring | Napięcie   |   |
| 19 | Protokoły zarządzające | SNMP, Telnet   |   |
| 20 | Protokoły sieciowe przetestowane i zgodne z tym produktem  Obsługiwane protokoły sieciowe | HTTP, HTTPS, SSL, FTP, SMTP, DNS, DHCP, LDAP, RADIUS   |   |
| 21 | Aktualizacje oprogramowania urządzenia | Tak   |   |
| 22 | Aktualizowanie oprogramowania przez | Sieć, USB   |   |
| 23 | Napięcie zalecane przez producenta do prawidłowego działania urządzenia.  Wartość nominalna napięcia wejściowego | 400 V   |   |
| 24 | Częstotliwość wejściowa AC | 50 Hz   |   |
| 25 | Największe możliwe natężenie, które przedstawia stosunek wartości ładunku elektrycznego przepływającego przez wyznaczoną powierzchnię do czasu przepływu ładunku.  Maksymalne natężenie prądu | 16 A   |   |
| 26 | Napięcie wytwarzane przez urządzenie według producenta.  Wartość nominalna napięcia wyjściowego | 230 V   |   |
| 27 | Maksymalny prąd wejściowy na fazę | 16 A   |   |
| 28 | Maksymalna moc wejściowa lub wytwarzana przez urządzenie.  Maksymalna moc | 11000 W   |   |
| 29 | Miara szerokości.  Szerokość produktu | 52 mm   |   |
| 30 | Odległość od przodu do tyłu przedmiotu.  Głębokość produktu | 53 mm   |   |
| 31 | Wymiary produktu (Szerokość x Głębokość x Wysokość) wyrażona w milimetrach.  Wymiary produktu (SxGxW) | 52 x 53 x 1070 mm   |   |
| 32 | Wysokość produktu.  Wysokość produktu | 1070 mm   |   |
| 33 | Waga produktu bez opakowania (netto). W miarę możliwości waga netto podawana jest łącznie z wagą standardowego wyposażenia danego sprzętu. Prosimy zwrócić uwagę na fakt, że niektórzy producenci rozumieją wagę produktu jako pojedynczego urządzenia, bez uwzględnienia wagi akcesoriów i/lub zaopatrzenia.  Waga produktu | 3 kg   |   |
| 34 | Przewody w zestawie | LAN (RJ-45)   |   |
| 35 | Zestaw do montażu haków | Tak   |   |
| 36 | Minimalna i maksymalna temperatura, w której można bezpiecznie używać urządzenia.  Zakres temperatur (eksploatacja) | 0 - 60 °C   |   |
| 37 | Certyfikaty zrównoważonego rozwoju | RoHS   |   |
| 38 | Gwarancja  | min 24 m-ce | ……………………………………………..Proszę podać liczbę miesięcy |

**Tabela 2: Licencje VMware vSphere Standard 1 Processor 5yr E-LTU - 2 sztuki**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Dane techniczne** | **Parametry techniczne** | **Parametry oferowanego produktu wpisać TAK/NIE lub opisać** |
| 1 | Typ | BD512AAE |   |
| 2 | Rodzina oprogramowania | VMware vSphere Standard |   |
| 3 | Wersja językowa | angielska |   |
| 4 | Wersja produktu | e-licencja |   |
| 5 | Wersja produktu | Subskrypcja |   |
| 6 | Typ licencji | OEM Preinstallation Kit |   |
| 7 | Typ nośnika | Download |   |
| 8 | Dodatkowe informacje | 5 lat subskrypcji |   |
| 9 | Dodatkowe informacje | Licencja na 1 procesor |   |