|  |  |
| --- | --- |
| **Obudowa** | Obudowa o wysokości maksymalnie 2U do instalacji w szafie RACK 19” z zestawem szyn do mocowania w szafie i wysuwania do celów serwisowych. |
| **Płyta główna** | Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów. Dedykowana do pracy w serwerach, wyprodukowana przez producenta serwera, oznaczona jego znakiem firmowym. |
| **Chipset** | Dedykowany przez producenta procesora |
| **Procesor** | Minimum procesor sześciordzeniowy o częstotliwości 2.1 GHz z pamięcią L3 15MB |
| **RAM** | Minimum 8GB RAM (1x8 GB) 1600MHz  Możliwość rozbudowy do minimum 32GB RAM. |
| **Gniazda PCI** | 5 sl Minimum 2 sloty PCI-Express Gen 2. |
| **Dyski twarde** | 2 dyski minimum 1TB typu Hot Swap SATA, 7 200 obr./min.  Możliwość zainstalowania minimalnie 4 dysków w wewnętrznych zatokach serwera. |
| **Karty rozszerzeń** | * Kontroler macierzowy SAS z cache minimum 512MB oraz baterią podtrzymującą zawartość pamięci w razie awarii zasilania, zapewniający obsługę 8 napędów dyskowych SAS oraz obsługujący poziomy RAID 0/1/1+0/5/5+0 * Karty sieciowe - min. 4 porty Gigabit Ethernet oraz oddzielny port min Ethernet służący wyłącznie do komunikacji z kontrolerem zdalnego zarządzania |
| **Video** | Zintegrowana karta graficzna min. 8 MB |
| **Porty zewnętrzne** | * 1 x szeregowy. * 4 x USB 2.0 * 2 x USB 3.0 (opcja) * Port VGA * Złącze do podłączenia klawiatury. * Złącze do podłączenia myszy. * 1 port RJ-45 dedykowany dla interfejsu zdalnego zarządzania. * 4 porty RJ45 GBE |
| **Elementy redundantne HotPlug** | Zasilacze, wentylatory. |
| **Zasilanie** | 2 zasilacze Hot Swap redundantne o mocy min. 450 W każdy, jednak nie mniejszej niż wymagana do prawidłowej mocy serwera |
| **Warunki gwarancji** | * 36 miesięcy na miejscu u klienta z czasem reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego. * W przypadku awarii dysku twardego uszkodzony nośnik pozostaje u Zamawiającego. * Możliwość rozszerzenia gwarancji o dodatkowe 12 miesięcy. |
| **Inne** | * Serwer musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego na terenie Unii Europejskiej. * Oferent zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą, szczegółową specyfikację techniczną oferowanego sprzętu. * Dostępność części zamiennych przez 3 lat od momentu zakupu serwera (oświadczenie producenta). * Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera. |

**Załącznik nr 1** do umowy z dnia ………………………………

– specyfikacja techniczna serwera dla Biblioteki Chrześcijańskiej Akademii Teologicznej w Warszawie

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Specyfikacja techniczna serwera**