**Opis przedmiotu zamówienia „Zakup serwera oraz urządzeń sieciowych”**

**Zadanie 1:**

Serwer PowerEdge R750xs

Specyfikacja

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **ilość** |
| BASE,SV,R750XS | 1 |
| Obudowa 3,5 | 1 |
| Płyta backplane SAS/SATA | 1 |
| Konfiguracja z 1 CPU | 1 |
| Układ Trusted Platform Module 2.0 V3 | 1 |
| Obudowa 3,5"" z maks. 12 dyskami twardymi SAS/SATA | 1 |
| Intel Xeon Silver 4309Y 2,8GHz, 8rdzenie/16wątki, 10,4GT/s, 12MB pamięci podręcznej, Turbo, HT (105W) DDR4-2666 | 1 |
| Brak dodatkowego procesora | 1 |
| MOD,THRM,CPU,HPR,2U,R550/R750X | 1 |
| Optymalizacja pod kątem wydajności | 1 |
| Moduły RDIMM 3200MT/s | 1 |
| RAID 5 | 1 |
| PERC H755 karta kontrolera, niskoprofilowa | 1 |
| Ustawienia systemu BIOS dotyczące oszczędzania energii | 1 |
| Rozruch w trybie UEFI BIOS z partycją GPT | 1 |
| iDRAC9 Enterprise piętnastej generacji | 1 |
| 5 wentylatorów o wysokiej wydajności | 1 |
| Dwa nadmiarowe (1+1) zasilacze 800W wymieniane bez wyłączania systemu, tryb mieszany, NAF | 1 |
| Riser config 4, Half Length, Low Profile, 1x16 + 1x4 slots, 1 CPU | 1 |
| Płyta główna PowerEdge R750xs ze zintegrowaną dwuportową kartą sieciową 1Gb/s LOM, Ti | 1 |
| Dwuportowa karta 10 GbE SFP+, OCP NIC 3.0 | 1 |
| Brak ramki Quick Sync | 1 |
| iDRAC, starsze hasło | 1 |
| iDRAC Group Manager, wyłączony | 1 |
| PowerEdge 2U standardowa ramka | 1 |
| Zaślepka modułu BOSS | 1 |
| Windows Server 2022 Standard,16 rdzeni, FI, bez nośnika, bez licencji CAL, wersja wielojęzyczna | 1 |
| Windows Server 2022 Standard,16 rdzeni, obraz odzyskiwania DF, wersja wielojęzyczna, (bez możliwości zmiany na starszą wersję) | 1 |
| Windows Server 2022 Standard,16 rdzeni, zestaw nośników, wersja wielojęzyczna, (bez możliwości zmiany na starszą wersję) | 1 |
| Ramię zarządzające kablami, 2U | 1 |
| ReadyRails szyny wsuwane bez ramienia zarządzającego kablami | 1 |
| PowerEdge R750xs Shipping Material | 1 |
| ProSupport and Next Business Day Onsite Service 60 Mies. | 1 |
| Keep Your Hard Drive For Enterprise T3, 60 Mies. | 1 |
| Etykieta zasobu — usługi ProSupport (witryna, kod paskowy, adres MAC wbudowanej karty sieciowej) | 1 |
| Configuration Services, Standard ISG System Report, Deliver Via Email | 1 |
| 64GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 16Gb | 2 |
| 8TB SAS ISE 12Gb/s 7,2 tys. obr./min 512e 3,5"" dysk twardy wymieniany bez wyłączania systemu | 4 |
| przewód zasilający o długości 4m | 2 |
| 10 szt. licencji CAL urządzeń na system Windows Server 2022/2019  | 4 |

**Zadanie 2:**

Next-Generation Firewall (NGFW) Fortinet FortiGate 40F + Pakiet Unified Threat Protection + wsparcie FortiCare Premium na 5 lat

**Zadanie 3:**

Dysk sieciowy NAS Synology DS1522+ - 1 szt.

Dysk Seagate IronWolf 8TB SATA 6 Gb/s (ST8000VN004) - 8 szt.