

Załącznik nr 1 do WZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Numer sprawy PI/07/2025

Zwiększenie pamięci do serwerów

Numer katalogowy	Opis	Ilość
4X77A77030	Lenovo 32GB TruDDR5 4800MHz (1Rx4) 10x4 RDIMM	16
4XB7A74951	Lenovo DE Series 1.92TB 1DWD 2.5" SSD	5

Taśmowy system backupu serwerów

1. Urządzenia

Serwer backupu LENOVO SR250V3

NUMER KATALOGOWY	OPIS	ILOŚĆ
7DCLCTO1WW	Server ThinkSystem SR250 V3 - 3yr Warranty	1
BWM1	SR250 V3 2.5" Chassis Base	1
BWMG	ThinkSystem SR250 V3 Motherboard	1
BFYE	Operating mode selection for: "Efficiency - Favoring Performance Mode"	1
C524	Intel Xeon 6353P 8C 65W 2.7GHz Processor	1
C527	ThinkSystem 16GB TruDDR5 5600MHz (1Rx8) ECC UDIMM	2
5977	Select Storage devices - no configured RAID required	1
BRQV	ThinkSystem RAID 5350-8i PCIe 12Gb Internal Adapter	1
BYLT	ThinkSystem 2.5" VA 1.92TB Read Intensive SATA 6Gb HS SSD v2	6
BMPU	ThinkSystem SR250 Series 8x2.5" Hot Swap SAS/SATA Backplane Kit for X350/X40 RAID/HBA v2	1
AUKP	ThinkSystem Broadcom 57416 10GBASE-T 2-Port PCIe Ethernet Adapter	1
BNWK	ThinkSystem 440-8e SAS/SATA PCIe Gen4 12Gb HBA	1
BMWQ	ThinkSystem SR250 Series X8/X8 PCIe Gen4 Riser Card	1

BWM3	ThinkSystem 800W 230V/115V Titanium CRPS Hot-Swap Power Supply v1.4	2
6311	2.8m, 10A/100-250V, C13 to C14 Jumper Cord	2
BK7W	ThinkSystem Toolless Friction Rail v2	1
BPKR	TPM 2.0	1
B7XZ	Disable IPMI-over-LAN	1
BRPJ	XCC Platinum	1
C8WU	SR250 V3/SR258 V3 Laser service indicator	1
BWMW	RoT SR250 V3, Absolut-RoW Host TPM	1
AVEN	ThinkSystem 1x1 2.5" HDD Filler	3
AVKJ	ThinkSystem 2x2 Quad Bay Gen4 2.5" HDD Filler	1
B40E	ThinkSystem SR250/SR150 VGA Filler	1
BNR1	No CPU Label Selected	1
C0MD	SR250 V3 CRPS 800W Power rating - AC	1
AUTA	XCC Network Access Label	1
BQPS	ThinkSystem logo Label	1
BWLB	Lenovo Label and SR250 V3 model number Label - 2.5"	1
BWL7	System Label GBM for SR250 V3	1
BWMQ	SR250 V3 Service Label LI	1
BA6Q	ThinkSystem ST650 V2 PCIe Slot 8 Enablement Kit	1
BWMZ	CFF RAID x4 slimSAS to BP mini-SAS HD, 350mm	1
BWMT	MB-CFF Power, HSG 2X8-2X5	1
B40H	ThinkSystem 1P CPU Entry Heatsink	1
BSA4	2U Bracket for 440-8e	1
BWMY	Power Interposer Board SR250 V3	1
BWL2	SR250 V3 RDN PSU Cage	1
BXBJ	SR250 V3 WW PKG BOM	1
BE0F	N+N Redundancy Without Over-Subscription	1
BK15	High voltage (200V+)	1

BWLF	ThinkSystem WW Lenovo LPK	1
A2HP	Configuration ID 01	1
5374CM1	software1 Configuration Instruction	1
B5GR	ThinkSystem RAID 5350-8i PCIe 12Gb Internal Adapter Placement	1
A2JX	Controller 01	1
A2HP	Configuration ID 01	1
7S0XCTO5WW	software2 XClarity Controller Platin-FOD	1
SBCV	Lenovo XClarity XCC2 Platinum Upgrade (FOD)	1
5PS7C02401	3Yr KYD Add-On SR250 V3	1
5WS7C02386	3Yr Premier NBD Resp SR250 V3	1
7S1S0009WW	Windows Server 2025 Standard ROK (16 core) - MultiLang	1
7S1S0015WW	Win Svr Standard 2025 to 2022 Downgrade Kit-Multilanguage ROK	1

Biblioteka taśmowa LENOVO/IBM TS4300

6741L1U	Tape IBM TS4300 3U Tape Library-Base Unit	1
BXM7	IBM TS4300 3U Tape Library-Base Unit-48U	1
B1ES	LTO 8 HH SAS Drive	1
B16S	SAS Tape Drive Support (Wrap Tool)	1
AS10	HD-SAS Cable to Mini-SAS	1
AS1E	Ultrium Cleaning Cartridge L1 UCC	1
BYR7	TS4300 Rack Mount Kit	1
B16K	Additional Power Supply	1
AS2U	4.3m, 10A/100-250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable	2
B5XM	TS4300 CTO Overpack	1
5WS7B97007	3Yr Standard NBD Resp TS4300	1
01KP955	Ultrium 8 Data Cartridges 5-Pack	4

2. Usługi

- Wykonawca jest zobowiązany dokonać montażu dostarczonej Infrastruktury Backupowej w miejsce wskazane przez Zamawiającego
- W ramach realizacji zamówienia wymagane jest wykonanie następujących usług:
 - **Instalacja i konfiguracja**
 - Instalacja serwera backupu.
 - Instalacja biblioteki taśmowej.
 - Konfiguracja połączeń.
 - Instalacja i konfiguracja oprogramowania backupowego.
 - Konfiguracja zadań backupu, harmonogramów i polityk retencji.
 - **Testy działania**
 - Test zapisu i odczytu na taśmach.
 - Test odtwarzania danych (recovery).
 - **Dokumentacja**
 - Dokumentacja konfiguracji i polityk backupu.
 - Instrukcja rotacji i postępowania z taśmami.
 - **Szkolenie**
 - Szkolenie administratorów.