

СПЕЦИФИКАЦИЯ (DANH MỤC HÀNG HOÁ)

На (Tên hàng hoá):	Hệ thống lưu trữ dữ liệu toàn hệ thống mạng
На приобретение:	Система хранения данных для всей сетевой системы
Мục T/C	04.01.07.01
Đơn vị-Подразделение:	Trung tâm CNTT&LL - ЦИТиС

П/п (STT)	На вьетнам. Языке (Tiếng Việt)	Тех. Характеристики (Đặc tính kỹ thuật)	Ед.изм (Đvt)	Объема (Khối)	Примечан ие
1	2	3	4	5	6
1	Thiết bị lưu trữ dữ liệu/ устройство хранения данных	- Storage controller: + Type: Clusters HA, Redundancy + CPU: 4 socket x 10 cores + Memory: 576GB DDR4 + Interface FC: 4 x 32/64 Gbps FC with 32G Optics + Interface network: 8 x 10/25 Gbps with 10Gbase-SR - Storage device: 8 slots x 18.6TB Direct Flash Module (NVMe) - Storage service/software: + Always on data reduction (Deduplication, Compression) + Protection data (anti ransomware, immutable snapshot) + Support protocol: Fibre Channel, iSCSI, NVMe over Fabrics (NVMe/FC, NVMe/RoCE, NVMe/TCP), NFS and SMB + AES-256 encryption compliant with FIPS 140-2 + Domain authentication: Active Directory, OpenLDAP + Supports system environments with mixed operating systems such as UNIX, Linux, Windows	Bộ	01	
2	Dịch vụ Thuê Storage Area Network Switch	+ Interface: support up to 32 ports FC 32 Gbps + Module: ≥ 16 FC 16 Gbps + Port speed: 4/8/16/32-Gbps autosensing with 32 Gbps of dedicated bandwidth per port + Aggregate bandwidth of 1024 Gbps end-to-end full duplex + Dual hot-swappable power supplies	01 Bộ/tháng	12	