

Số: 33 /CNTTTT  
V/v Mua sắm máy chủ phục vụ triển khai IOT và  
mở rộng thiết bị lưu trữ

Vĩnh Long, ngày 10 tháng 6 năm 2024

**Kính gửi:** Các cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp cung cấp dịch vụ  
Công nghệ thông tin

Nhằm đảm bảo dữ liệu các hệ thống ứng dụng tại Trung tâm Tích hợp dữ liệu tỉnh luôn được lưu trữ toàn vẹn và đáp ứng mở rộng khi có phát sinh.

Đáp ứng lưu trữ dữ liệu cho các hệ thống ứng dụng theo thời gian quy định, bảo vệ an toàn dữ liệu, tránh các rủi ro về thất thoát dữ liệu, khôi phục dữ liệu hệ thống ứng dụng nhanh chóng, kịp thời khi có sự cố.

Kính mời Quý Công ty/Doanh nghiệp kinh doanh, cung cấp dịch vụ cung cấp báo giá **Mua sắm máy chủ phục vụ triển khai IOT và mở rộng thiết bị lưu trữ** với một số thông tin chính như sau:

STT	THIẾT BỊ/HÀNG HÓA	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ TÍNH
1	Máy chủ	1	Bộ
2	Nâng cấp hệ thống lưu trữ	1	Hệ thống
2.1	Thiết bị mở rộng hệ thống lưu trữ	1	Bộ
2.2	Ổ cứng HPE MSA 2.4TB SAS 12G Enterprise 10K SFF (2.5in) M2 3yr Wty	14	Cái
3	Hệ thống sao lưu băng từ tự động Tape Library	1	Hệ thống

- Hiệu lực của báo giá;
- Báo giá thể hiện các thông số chi tiết;
- Đơn giá hàng hóa/sản phẩm bằng tiền Việt Nam, thuế GTGT (nếu có).

Rất mong Quý Công ty/Doanh nghiệp phản hồi trước ngày 21/06/2024.

Nơi nhận: Phòng Hành chính - Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông. Địa chỉ: Số 88F, Khóm 3, Phường 9, Tp.Vĩnh Long, Tỉnh Vĩnh Long (Tầng 13). Số điện thoại: 02703.836.768

Trân trọng./ *[Chữ ký]*

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- BGD Trung tâm;
- <https://vlct.vn/>
- Lưu VT, HC.



Võ Văn Phước

**PHỤ LỤC**

**CHI TIẾT NỘI DUNG MUA SẴM MÁY CHỦ PHỤC VỤ TRIỂN KHAI IOT VÀ MỞ RỘNG THIẾT BỊ LƯU TRỮ**

(Kèm theo công văn số 33 /CNTTTT, ngày 10 / 6 /2024)

Đơn vị tính: đồng

STT	Tên loại	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thuế VAT	Thành tiền
1	Máy chủ		Bộ	01			
	Máy chủ	HPE Synergy 480 Gen10 Plus Base Chassis Configure-to-order Compute Module		01			
		Intel Xeon-Silver 4314 2.4GHz 16-core 135W Processor for HPE		02			
		Ram 32GB (1x32GB) Dual Rank x4 DDR4-3200 CAS-22-22-22 Registered Smart Memory Kit		04			
		HPE Synergy 480 Gen10 Plus 2SFF Standard Drive Cage Kit		01			
		HPE 960GB SATA 6G Read Intensive SFF SSD		02			
		HPE Smart Array E208i-c.SR Gen10 (8 Internal Lanes/No Cache) 12G SAS Modular Controller		01			
		HPE Synergy 6820C 25/50Gb Converged Network Adapter		01			
		HPE Trusted Platform Module 2.0 Gen10 Plus Black Rivets Kit		01			
		HPE Synergy 480 2-slot PCIe Expansion Module		01			



		NVIDIA A40 48GB PCIe Non-CEC Accelerator for HPE		02			
		HPE Synergy 1x 8-port 2-pack GPU Cable		01			
		HPE Synergy 480 Gen10 Plus CPU Front Heat Sink Kit		01			
		HPE Synergy 480 Gen10 Plus CPU Rear Heat Sink Kit		01			
		HPE 3Y Tech Care Essential Service		01			
		HPE SY480 Gen10 Plus Support		01			
		HPE SY480 Exp Module Support		01			
		Hỗ trợ tương thích với máy chủ phiên hiện trạng					
2	<b>Nâng cấp hệ thống lưu trữ</b>		Hệ thống	01			
2.1	Thiết bị mở rộng hệ thống lưu trữ		Bộ	01			
	<b>Thiết bị mở rộng hệ thống lưu trữ</b>	Tủ đĩa mở rộng HPE MSA 2060 SAS 12G 2U 12-disk LFF Drive Enclosure	Cái	01			
		HPE MSA 72TB SAS 12G Midline 7.2K LFF (3.5in) M2 1yr Wty FE 6-pack TAA-compliant HDD Bundle		01			

		HPE MSA 2060 SAS 12G 2U 12-disk LFF Drive Enclosure		01			
		HPE 3Y Tech Care Basic Service		01			
		HPE MSA 2060 LFF Enclosure Support		01			
2.2	<b>Ổ cứng HPE MSA 2.4TB SAS 12G Enterprise 10K SFF (2.5in) M2 3yr Wty</b>		Cái	14			
3	<b>Hệ thống sao lưu băng từ tự động Tape Library</b>		<b>Hệ thống</b>	<b>01</b>			
	<b>Hệ thống sao lưu băng từ tự động Tape Library</b>	Thiết bị Tape Library Backup chuyên dụng - Có sẵn khay gắn được 3 đầu đọc Tape Drive, hỗ trợ mở rộng gắn được 48 x Tape Drive - Có sẵn 02 x LTO-9 Tape Drive FC - Có sẵn khay gắn được 40 Tape Cartridge, hỗ trợ mở rộng gắn được 640 slots gắn Tape - Có sẵn 40 x LTO-9 Tape Cartridge - Có sẵn 01 x LTO-9 BarCode Label Pack - Có sẵn 02 x Cleaning Cartridge		01			
		HPE MSL3040 Scalable Base Module		01			
		HPE StoreEver MSL LTO-9 Ultrium 45000 Fibre Channel Drive Upgrade Kit		02			
		HPE StoreEver MSL3040 Upgrade Power Supply Kit		01			



	HPE StoreEver 1/8 G2 Tape Autoloader and MSL Tape Library Encryption Kit		01			
	HPE Ultrium Universal Cleaning Cartridge		02			
	HPE LTO-9 Ultrium RW Bar Code Label Pack		01			
	HPE LTO-9 Ultrium 45TB RW Non Custom Labeled 20 Data Cartridges with Cases		02			
	HPE 3Y Tech Care Essential Service		01			
	HPE MSL 3040 Base Module Support		01			