

Trà Vinh, ngày 09 tháng 12 năm 2024

THƯ MỜI QUAN TÂM

Kính gửi: Các Đơn vị có năng lực cung cấp thiết bị và thi công hạ tầng công nghệ thông tin.

Doanh nghiệp Tư nhân Sản xuất - Thương mại Nguyễn Trình kính mời các Đơn vị hoạt động trong lĩnh vực cung cấp thiết bị, thi công hạ tầng công nghệ thông tin có quan tâm tham gia chào giá thực hiện gói thầu theo các thông tin dưới đây:

Chủ đầu tư	Doanh nghiệp Tư nhân Sản xuất - Thương mại Nguyễn Trình
Dự án	Xây dựng Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp và Sát hạch lái xe cơ giới đường bộ Nguyễn Trình
Gói thầu	Mua sắm thiết bị phục vụ hạ tầng công nghệ thông tin
Địa điểm	Ấp Giồng Trôm, xã Mỹ Chánh, huyện Châu Thành, tỉnh Trà Vinh
Quy mô gói thầu	<ol style="list-style-type: none">Thiết bị lắp đặt tại phòng máy chủ: Máy chủ, phần mềm, thiết bị mạng và phụ kiện.PC (Máy tính để bàn) cho nhân viên.Thiết bị lắp đặt phòng thi thực hành: PC, thiết bị mạng, phần mềm quản lý phòng máy.Thiết bị hệ thống mạng: Tường lửa, thiết bị chuyển mạch, thiết bị phát wifi, thiết bị lưu trữ, thiết bị và phụ kiện mạng khác. <p>(Chi tiết trong danh sách đính kèm)</p>

Doanh nghiệp Tư nhân Sản xuất - Thương mại Nguyễn Trình trân trọng kính mời các Đơn vị có đủ năng lực quan tâm đến gói thầu tham gia chào giá thực hiện.

Thư bày tỏ quan tâm, hồ sơ năng lực (Bao gồm hồ sơ pháp lý của tổ chức, bản mô tả năng lực, kinh nghiệm) và mọi thông tin chi tiết gửi về:

- Doanh nghiệp Tư nhân Sản xuất - Thương mại Nguyễn Trình, địa chỉ: Đường Nguyễn Đáng, khóm 10, Phường 9, Thành phố Trà Vinh, Tỉnh Trà Vinh.

- Người liên hệ: Nguyễn Văn Tý An.

- Điện thoại: 037 4711908 - Email: nguyenvantyan@gmail.com

- Thời hạn nhận thư bày tỏ quan tâm: Trước 14 giờ 00 phút ngày 16/12/2024.

Thông tin về Hồ sơ mời thầu sẽ được Doanh nghiệp thông báo đến các Đơn vị quan tâm tối thiểu là 07 ngày làm việc kể từ ngày nhận được Hồ sơ bày tỏ quan tâm của các Đơn vị.

Trân trọng!

CHỦ DOANH NGHIỆP
DOANH NGHIỆP
TƯ NHÂN
SẢN XUẤT - THƯƠNG MẠI
NGUYỄN TRÌNH
TP. TRÀ VINH - TỈNH TRÀ VINH
Nguyễn Văn Trình

**DANH SÁCH THIẾT BỊ
THUỘC GÓI THẦU: MUA SẴM THIẾT BỊ PHỤC VỤ
HẠ TẦNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

I. PHÒNG MÁY CHỦ			
I.1 MÁY CHỦ			
STT	TÊN MÁY CHỦ	CÁU HÌNH	SL
1	Máy chủ HPE ProLiant DL380 Gen 10 PLUS SFF	CPU: Intel Xeon Scalable Silver 4316 (2.30GHz-3.40GHz) RAM: HPE 64GB DDR4-3200 ECC Registered Smart Memory Kit (4x16GB) HDD: 6xỔ Cứng HDD HPE 2.4TB SAS 12G Business Critical 10K SFF LP 2.5INCH NETWORK: Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T Adapter for HPE PSU: HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit RAID CARD: HPE MR416i-a (16 Lanes 4GB Cache) NVMe/SAS 12G Gen10 Plus Controller Ổ ĐĨA: HPE 9.5mm SATA DVD Optical Drive SERVICE: HPE iLO Standard Bảo hành: 36 tháng	1 bộ
2	Máy chủ HPE ProLiant DL380 Gen 10 PLUS SFF	CPU: Intel Xeon Scalable Silver 4316 (2.30GHz-3.40GHz) RAM: HPE 32GB DDR4-3200 ECC Registered Smart Memory Kit (2x16GB) HDD: 6xỔ Cứng HDD HPE 2.4TB SAS 12G Business Critical 10K SFF LP 2.5INCH NETWORK: Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T Adapter for HPE PSU: HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit RAID CARD: HPE MR416i-a (16 Lanes 4GB Cache) NVMe/SAS 12G Gen10 Plus Controller Ổ ĐĨA: HPE 9.5mm SATA DVD Optical Drive SERVICE: HPE iLO Standard Bảo hành: 36 tháng	1 bộ



3	Màn hình HP P22 G5 64X86AA	Kiểu màn hình: Màn hình văn phòng Kích thước màn hình: 24Inch Độ phân giải: Full HD (1920x1080) Thời gian đáp ứng: 5ms Tần số quét: 75HZ	1 bộ
4	Bộ bàn phím, chuột HP KM100 1QW64AA	Bàn phím, chuột điều khiển server	1 bộ
5	Thiết bị chuyển hình KVM Switch Ugreen 50280	Chuyển port VGA xuất ra 1 màn hình, chuột, phím	1 bộ

I.2 PHẦN MỀM

STT	TÊN THIẾT BỊ	CẤU HÌNH	SL
1	Phần mềm Microsoft Windows Server Standard 2022 64Bit English 1pk DSP OEI DVD 20 Core		2 bộ
2	Phần mềm Kaspersky Small Office Security		2 bộ
3	Phần mềm VMware Workstation 17 Pro		2 bộ

I.3 PHỤ KIỆN MÁY CHỦ

STT	TÊN THIẾT BỊ	CẤU HÌNH	SL
1	Bộ Lưu Điện APC Smart-UPS X 3000VA lắp tủ Rack	Sử dụng tích điện hệ thống máy chủ	1 cái
2	Bộ lưu điện APC SRV1KRI (Online/ 1000VA/800W)	Sử dụng tích điện thiết bị mạng phòng sát hạch	6 cái
3	Tủ Rack 27U	Tủ Rack 2U, 3000VA/2250W Kích thước: Cao 1350cm, sâu 600cm, rộng 600mm Màu sắc : Màu đen sần Cánh trước : Cửa lưới Tải trọng: 200kg Vật liệu: Tôn sơn tĩnh điện dày 1mm- 1,5mm Di chuyển: 04 Bánh xe điều hướng, xoay 360 độ. Cố định bằng 04 chân tăng cứng Phụ kiện : 02 Quạt hút gió công suất 24W,	1 cái
4	Thanh nguồn PDU 06 ổ C13 có MCB lắp tủ rack (chuôi cắm C14)		1 cái

00236
DANH NG
TƯ NH
XUẤT - TH
GUYỄN
VINH -

6	Dây nguồn đầu C13 sang C14 dùng cho UPS-Server/PC 3m	Dây nguồn dự phòng sử dụng cấp nguồn cho thiết bị mạng	5 sợi
7	Dây nguồn đầu C14 sang C19 dùng cho UPS-Server/PC 3m	Dây nguồn dự phòng sử dụng cấp nguồn cho UPS	5 sợi

II. MÁY TÍNH PC NHÂN VIÊN

STT	TÊN MÁY	CẤU HÌNH	SL
1	Máy tính để bàn đồng bộ HP Prodesk 400 G9 9H1T2PT + Màn hình HP P22 G5 64X86AA	Bộ xử lý: Intel Core i5-13500 Bộ nhớ RAM: 8 GB DDR4-3200 MHz Ổ cứng: 512 GB PCIe NVMe M.2 SSD Cổng xuất hình: 1 x HDMI, 1 x VGA Kết nối mạng: Lan Gigabit, Wifi + Bluetooth Hệ điều hành: Windows 11	30 bộ
2	Bộ Lưu Điện UPS Offline SANTAK TG1000 (600W-1000VA)	Tích điện cho máy tính nhân viên Thời gian chịu tải: 15 phút	30 bộ
3	Máy Photocopy Trắng Đen HP LaserJet M72630dn		1 cái
4	Máy in đen trắng Canon LBP6230dW (có wifi)		5 cái
5	Laptop ASUS TUF Gaming A15 FA507NU-LP140W	Bộ xử lý: R5 7535HS RAM: 8GB Ổ cứng: 512GB VGA: RTX 4050 6GB	2 bộ

II. MÁY TÍNH PC PHÒNG MÁY

STT	TÊN MÁY	CẤU HÌNH	SL
1	Máy tính để bàn đồng bộ HP Prodesk 400 G9 9H1T2PT + Màn hình HP P22 G5 64X86AA	Bộ xử lý: Intel Core i5-13500 Bộ nhớ RAM: 8 GB DDR4-3200 MHz Ổ cứng: 256 GB PCIe NVMe M.2 SSD Cổng xuất hình: 1 x HDMI, 1 x VGA Kết nối mạng: Lan Gigabit, Wifi + Bluetooth Hệ điều hành: Windows 11	54 bộ
2	Bộ Lưu Điện UPS Offline SANTAK TG1000 (600W-1000VA)	Tích điện cho máy tính sát hạch Thời gian chịu tải: 15 phút	54 bộ

683
HIỆP
AN
CÔNG M
TRÌNH
T. TR

3	Máy chiếu Panasonic PT-LRZ35	Mã Sản Phẩm: PT-LRZ35 Công nghệ: Nhật Bản Độ phân giải: WUXGA (1920X1200X3) Độ tương phản: Cực cao Cường độ sáng: 3500 lumens Zoom quang học: 1.3x Trọng lượng: Khoảng 6,7 kg (14,8 lbs) Tuổi thọ bóng đèn: 20.000 giờ Bảo hành: 24 tháng	2 bộ
4	Màn chiếu tự cuốn (có điều khiển)	Hỗ trợ chiếu độ phân giải: WUXGA	2 bộ

III. THIẾT BỊ HỆ THỐNG MẠNG

III.1 TƯỜNG LỬA

STT	TÊN THIẾT BỊ	GHI CHÚ	SL
1	Tường lửa Firewall FortiGate FG-80F	Tường lửa cứng, bảo vệ hệ thống máy chủ	1 bộ
2	Thiết bị cân bằng tải DrayTek Vigor2927	Cân bằng tải	2 bộ

III.2 THIẾT BỊ CHUYỂN MẠCH

STT	TÊN THIẾT BỊ	GHI CHÚ	SL
1	Thiết bị mạng Cisco 28 Ports CBS350-24T-4G-EU		1 bộ
2	Thiết bị mạng CISCO 24 port CBS220-24T-4G-EU		6 bộ
3	Thiết bị mạng TP-Link TL-SL1226 24 port 10/100Mbps + 2 Port 1000Mbps		3 bộ
4	Bộ chuyển đổi quang điện TP-Link MC210CS		2 cái
5	Module quang SFP 1Gb		4 cái

III.3 THIẾT BỊ PHÁT WIFI

STT	TÊN THIẾT BỊ	GHI CHÚ	SL
1	Hệ thống Mesh có dây	Khu làm việc, khu sát hạch , nhà xe, căn tin	



			Bao gồm 1 hệ thống
III.4 THIẾT BỊ LƯU TRỮ			
STT	TÊN THIẾT BỊ	GHI CHÚ	SL
1	Thiết bị lưu trữ NAS Synology DS423+	Hệ thống lưu trữ dự phòng tự động/thủ công	1 bộ
2	Ổ cứng HDD WD Red Plus 4TB 3.5 inch SATA III 256MB Cache 5400RPM WD40EFPX	Gắn vào thiết bị NAS	1 cái
3	Ổ cứng di động Seagate Expansion Portable 4TB USB3.0 2.5inch	Lưu trữ dữ liệu	2 cái
4	USB 3.2 Kingston DataTraveler Exodia Onyx 64GB	Sử dụng chung dùng tạo boot, cài đặt phần mềm	2 cái