

Số: 296/BG-VTTB

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 14 tháng 11 năm 2024

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Quý Công ty.

Trường Đại học Quốc tế có nhu cầu xây dựng dự toán mua sắm: Cung cấp, lắp đặt thiết bị mạng cho Trường Đại học Quốc tế như sau:

STT	Danh mục hàng hóa	Mã hàng	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
1	Switch D-Link 8 port Gigabit DGS-108GL - 8 cổng Gigabit Ethernet LAN đảm bảo kết nối ổn định, tốc độ cao - Tích hợp công nghệ D-Link Green tối ưu hóa hoạt động và giảm lãng phí điện - Vỏ kim loại cứng giữ cho thiết bị an toàn và tản nhiệt tốt hơn - Thiết lập cắm và phát đơn giản để tích hợp mạng dễ dàng - Thiết kế không quạt kéo dài tuổi thọ sản phẩm và cho phép hoạt động im lặng	DGS108GL	Trung Quốc	Cái	20
2	Switch HPE Aruba 2530 48G J9775A Tốc độ LAN: Gigabit (1000Mbps) Số cổng: 52 Cổng Cổng kết nối: 48 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports, 4 fixed Gigabit Ethernet SFP ports (Min 0 // Max 4 SFP) Switch công quang: 4 SFP Switch quản lý: Managed Switch Switch POE: Không tích hợp Kiểu Switch: Switch Managed - SFP Chất liệu vỏ: Vỏ Thép	2530 48G J9775A	Trung Quốc	Cái	2
3	Switch HPE Aruba 2530 24G J9776A 24 cổng RJ-45 1/10GBASE-T 4 cổng SFP fixed 1000/10000	2530 24G J9776A	Trung Quốc	Cái	2

	<p>1 cổng console quản trị (RJ-45 hoặc Mini USB) 1 cổng RJ-45 quản lý CPU : Cortex-A9 @ 1.25 MHz RAM : 256 MB SDRAM Bộ nhớ đệm : 128 MB Flash Kích thước gói đệm: 1.5 MB Thông lượng : up to 238 Mpps (64-byte packets) Công suất truyền tải : 56 Gbps Kích cỡ chứa đựng MAC : 16000 entries Điện năng tiêu thụ : 48W</p>				
4	<p>HP Aruba 6000 24G Class4 PoE 4SFP 370W Switch R8N87A - Cổng: 24x cổng Cổng 10/100/1000BASE-T hỗ trợ Tiêu chuẩn PoE IEEE 802.3af, 802.3at; 4 cổng SFP 1G. - Điện năng tiêu thụ: + Công suất tối đa (không có PoE): 32,7W; + Công suất tối đa (w/ PoE): 455W. - Điện áp đầu vào: 100-127 VAC/200-240 VAC. - Độ trễ: 1Gbps: 1.5µSec. - Khả năng định tuyến: Tĩnh. - Dung lượng chuyển mạch: 56Gbps. - Thông lượng: 41,6Mpps. - Bộ nhớ và bộ xử lý: Dual Core ARM Cortex A9@1016Mhz 8GB DDR3, tối đa, tùy model 16GB eMMC. - Công suất PoE: 370W PoE/PoE+ loại 4. - Nhiệt độ hoạt động: 0°C đến 45°C lên tới 5000ft (1,5km) giảm -1°C cho mỗi 1000ft (305m) từ 5000ft (1,5 km) đến 10000ft (3,0km). - Trọng lượng: 4,2kg. - Kích thước (H x W x D): 4,4 x 44,2 x 26,8 cm.</p>	6000 24G R8N87A	Trung Quốc	Cái	2
5	<p>Cáp mạng CAT 5 CommScope Hỗ trợ chuẩn Gigabit Ethernet. Thỏa tất cả các yêu cầu của Gigabit Ethernet(IEEE 802.3ab). Thẩm tra độc lập bởi ETL SEMKO.</p>	AMP cat 5	Trung Quốc	Thùng	3

	<p>Băng thông hỗ trợ tới 200 MHz. Độ dày lõi 24 AWG, solid, không có vỏ bọc chống nhiễu. Vỏ cáp CM với nhiều chuẩn màu như : trắng, xám, xanh dương, vàng, được đóng gói dạng pull box, với chiều dài 1000 feet.</p>				
6	<p>Cáp mạng CAT 6 CommScope Hỗ trợ chuẩn Gigabit Ethernet. Thỏa tất cả các yêu cầu của Gigabit Ethernet(IEEE 802.3ab). Thẩm tra độc lập bởi ETL SEMKO. Băng thông hỗ trợ tới 600 MHz Hiệu suất 3dB NEXT trên chuẩn Cat 6. Độ dày lõi 23 AWG, 4-cặp UTP.</p>	AMP cat 6	Trung Quốc	Thùng	3
7	<p>Đầu bấm mạng RJ45 CAT 5 Golden Link - Đầu bấm mạng nhanh hay còn gọi là đầu bấm xuyên thấu, giúp giảm thời gian thi công và đơn giản hóa thao tác bấm. - Chứng nhận UL về độ an toàn. - Chứng nhận RoHS an toàn cho môi trường và con người. - Certified Transfer Rate: 10/100/1000/10,000Mbps (10,000Base-T Gigabit) - Màu sắc: Trắng trong suốt. - Đầu mạng Golden Link được đúc từ nhựa thủy tinh trong suốt không óng vàng và 8 kim được tráng lớp vàng chống oxy hóa cực tốt. - Đóng gói: 100 cái/hộp.</p>	RJ45 CAT 5	Trung Quốc	Bịch	2
8	<p>Đầu bấm mạng RJ45 CAT 6 Golden Link - Đầu bấm mạng nhanh hay còn gọi là đầu bấm xuyên thấu, giúp giảm thời gian thi công và đơn giản hóa thao tác bấm. - Chứng nhận UL về độ an toàn. - Chứng nhận RoHS an toàn cho môi trường và con người. - Certified Transfer Rate: 10/100/1000/10,000Mbps (10,000Base-T Gigabit) - Màu sắc: Trắng trong suốt. - Đầu mạng Golden Link được đúc</p>	RJ45 CAT 6	Trung Quốc	Bịch	1

	từ nhựa thủy tinh trong suốt không ố vàng và 8 kim được tráng lớp vàng chống oxy hóa cực tốt. - Đóng gói: 100 cái/hộp.				
9	Đầu bấm điện thoại RJ11 Thương hiệu: AMP/ Commscope Danh mục: Thiết bị mạng Chất liệu: Chân bấm đồng nguyên chất mạ vàng Vỏ nhựa cao áp chống hãy, vỡ Vi 100 đầu bấm	RJ11	Trung Quốc	Bịch	3
10	HPE 960GB SATA RI SFF BC MV SSD dùng cho Server HP DL 380 Gen8 Bộ hỗ trợ 12 Gb/s SAS, 6 Gb/s SATA, NVMe, M.2 và M.2 - Công suất (Watt): 6 - Loại phích cắm: Có thể cắm nóng - Chiều cao: 7mm - Kích thước tối thiểu (H x W x D): 12,7 x 22,86 x 17,78 cm - Trọng lượng: 0,5kg	P40498-B21 HPE 960GB	Trung Quốc	Cái	10
11	Bộ thu phát wifi Cambium XV3-8X00A00-RW Radios 2.4 GHz: 802.11 b/g/n/ax, 4x4 5 GHz: 802.11 a/n/ac Wave 2/ax, 8x8 (or configure as two 4x4) 2.4/5 GHz scan, 1x1 BLE 4.1 Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Wave 2/ax SSID Security WPA3, WPA2 (CCMP, AES, 802.11i), WPA2 Enterprise (802.1x/EAP), WPA PSK (TKIP), WEP, Open Max PHY Rate 2.4 GHz: 1,147 Mbps 5 GHz: 4,804 Mbps Ports 1 x IEEE 802.3 10/100/1000 Mbps 1 x IEEE 802.3bz 100/1000/2500/5000 Mbps Auto sensing MDIX 1 x USB 3.0 Antenna 2.4 GHz: 5 dBi 5 GHz: 6.7dBi 2.4/5 GHz: sensor 5 dBi / 6.3 dBi BLE 5 dBi Max EIRP 2.4 GHz: 31 dBm 5 GHz: 36 dBm	Cambium XV3-8X00A00-RW	Asia	Cái	2

12	<p>Gói thi công lắp đặt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cáp mạng CAT 6 UTP và đầu RJ 45 CAT 6 + Boot - Patch Panel CAT 6 và dây nhảy CAT 6 - Thi công cáp, đấu nối, lắp đặt WiFi 		VN	Gói	1
13	<p>Hộp phối quang ODF tại trung tâm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ dày vỏ hộp: 1.2 mm - Chiều cao ODF: 72 mm - Chiều sâu ODF: 310 mm - Loại: ODF indoor (trong nhà bắt rack). 	ODF	VN	Cái	3
14	<p>Dây nhảy quang single mode SC-SC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Loại: SC/UPC – SC/UPC 9/125 đơn mode, đa mode - Đầu kết nối: SC/SC - Kiểu sợi quang: Đơn mode, đa mode - Độ suy giảm tín hiệu: 0.2 dB - Bước sóng: 1310, 1550 nm - Độ uốn cong: R = 3cm Lực căng lớn nhất: 90 N/cm Lực nghiền nát: 550N/cm 	SC-SC	VN	Sợi	12
15	<p>Dây nhảy quang single mode LC-SC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đầu nối phải: SC/PC, loại sợi tùy chọn dây nhảy Single mode, MM 50/125, MM 62.5/125um - Đầu nối trái: LC/PC, sợi Singlemode, MM 50/125, MM 62.5/125um - Chiều dài: theo yêu cầu của khách hàng. - Số lần kết nối: 1000 lần - Độ bền kéo dẫn: Tải trọng 100N, thời gian kiểm tra ít nhất 5h, kết quả độ suy hao <0,5 dB. - Suy hao chèn: < 0,2 dB (Yêu cầu theo tiêu chuẩn quốc tế <0,3 dB) - Suy hao phản xạ: PC>45 dB ; UPC>50 dB; APC >60 dB 	LC-SC	VN	Sợi	24

16	Dây hàn quang Dây hàn quang (hay còn gọi là dây nối quang) là một loại dây được thiết kế chuyên để nối với cáp quang và thường được sử dụng trong các hộp phối quang – ODF. Chúng là một đoạn sợi quang có đường kính 0.9mm, chiều dài 1.5m được gắn một đầu vào đầu nối quang (SC, ST, FC, LC) và đầu còn lại bỏ trống để hàn nối vào cáp quang.		VN	Sợi	72
17	Cáp quang 24 core (OM3 multimode OPTIC CABLES 12 CORE, amour, HDPE) Loại cáp: Multimode OM3 (GYXTW) Số sợi quang: 24 sợi MM 50/125 Bước sóng hoạt động: 850nm/1310nm Tốc độ: Tối đa 40Gbps	OM3	VN	Mét	200
18	Kéo cáp và hàn cáp quang tại các ODF (72 mỗi hàn) và vật tư phụ hàn cáp quang		VN	Gói	1

Kính mời đơn vị tham gia gửi thư chào giá về Trường Đại học Quốc tế theo thông tin sau:

- + Địa chỉ: Khu phố 6, Phường Linh Trung, TP Thủ Đức, TP.HCM
- + Người liên hệ: Nguyễn Thị Thục Quyên
- + Phòng Vật tư Thiết bị (A2.612) - Trường Đại học Quốc tế
- + Điện thoại liên hệ: 028.3724.4270 - Ext: 3555

Đề nghị Quý công ty ghi rõ ngoài bì thư: Báo giá cho Thư chào giá số 296/BG-VTTB

Thời gian nhận báo giá: **Đến hết ngày 20/11/2024.**

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: P.VTTB.

TRƯỞNG PHÒNG

Trần Thị Thanh Lịch