|  |  |
| --- | --- |
| **BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ TP.HCM** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
| Chào giá Bộ thiết bị chuyển mạch | *TP. Hồ Chí Minh, ngày 12 tháng 12 năm 2019* |

**YÊU CẦU CHÀO GIÁ**

 **Kính gửi: Các đơn vị cung cấp thiết bị mạng tin học viễn thông.**

Trường Đại học Kinh tế TP. Hồ Chí Minh hiện đang có nhu cầu trang bị bộ thiết bị chuyển mạch cho UEH.

Kính mời các nhà cung cấp quan tâm cho báo giá theo chủng loại dưới đây

Khi chào giá phải đáp ứng các yêu cầu về về chủng loại hàng hóa và đặc tính kỹ thuật theo bảng kê bên dưới:

| **STT** | **Tên/Chủng loại hàng hóa hàng** | **ĐVT** | **SL** | **Đặc tính thông số kỹ thuật** | **Yêu cầu****bảo hành** | **Các yêu cầu khác** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Thiết bị chuyển mạch mạng lớp 2, 24 cổng có poe:  | **Bộ** | **04** | **Cisco Catalyst WS-C2960X-24PS-L hoặc tương đương:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Flash Memory** | **128 MB** |
| **DRAM** | **512 MB** |
| **CPU** | **APM86392 600 MHz dual core** |
| **Console ports** | **USB (Type B), Ethernet (RJ-45)** |
| **Storage interface** | **USB (Type A) for external flash storage** |
| **Network management interface** | **10/100 Mbps Ethernet (RJ-45)** |
| **Interface** | **24 10/100/1000 PoE+ Ethernet ports** |
| **Uplink interfaces** | **4 x 1Gb SFP** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Forwarding bandwidth** | **108 Gbps** |
| **Switching bandwidth** | **216 Gbps** |
| **Maximum active VLANs** | **1023** |
| **VLAN IDs available** | **4096** |
| **Maximum Transmission Unit (MTU)-L3 packet** | **9198 bytes** |
| **Jumbo frame - Ethernet frame** | **9216 bytes** |
| **Forwarding rate: 64-byte Layer 3 packets** | **71.4 Mpps** |
| **Voltage and power ratings** |
| **Predicted reliability (MTBF in hours\*\*)** | **324,280** |
| **Power rating** | **0.49 kVA** |
| **DC input voltages** | **12V - 3A / 53V - 8A** |
| **Input voltage and current** | **100 to 240 VAC/5A to 2A/50 to 60 Hz** |
| **Available PoE power** | **370W** |
| **Maximum number of PoE+** | **12 ports up to 30W****24 ports up to 15.4W** |

 | Bảo hành 12 tháng trở lên theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất, bảo hành tại nơi lắp đặt thiết bị | * Hàng chính hãng mới 100%, nguyên đai nguyên kiện;
* Có chứng nhận xuất xứ C/O và chứng nhận chất lượng C/Q (C/Q cấp trực tiếp cho UEH)
 |

**Yêu cầu thời gian giao hàng:** Giao hàng trong khoảng thời gian 04 đến 07 tuần từ ngày 2 bên ký hợp đồng.

Hình thức nhận: Phiếu chào giá theo mẫu đính kèm, có đóng dấu niêm phong ngoài bì thư ghi rõ danh mục chào giá **“Thiết bị chuyển mạch cho UEH”** và gửi về:

**Phòng Tài chính – Kế toán - phòng A.009**

Trường Đại học Kinh tế TP.HCM, số 59C Nguyễn Đình Chiểu, phường 6, quận 3