

**PHỤ LỤC: DANH MỤC THIẾT BỊ ĐỀ NGHỊ BẢO GIÁ**

(Kèm theo Công văn số: 2983 /ĐHCN-HCQT&TCCB ngày 19 tháng 12 năm 2025 của Trường Đại học Công nghệ)

| TT | Tên thiết bị/ dịch vụ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Số lượng | ĐVT | Thông tin tham khảo                                                        |                   |          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |     | Model                                                                      | Hãng sản xuất     | Xuất xứ  |
| 1  | <b>Phần cứng hộp mở</b><br>Yêu cầu thông số kỹ thuật tối thiểu hoặc tương đương:<br>- Kích thước tối đa 2U;<br>- Cổng chuyển mạch: tối thiểu 32 x QSFP28 100Gbps, hỗ trợ 1 x 40/100 GbE hoặc 4 x 10/25 GbE hoặc 2 x 50 GbE trên mỗi cổng sử dụng cáp chia<br>- Cổng quản lý: tối thiểu 1 x RJ-45 serial console, 1 x RJ-45 1G BASE-T<br>- Bo chuyển mạch: tối thiểu Intel Tofino BFN-T10-32Q<br>- CPU: Intel Xeon tối đa 24 lõi, tối thiểu 8 lõi<br>- RAM: tối đa 268 GB, tối thiểu 48GB<br>- Lưu trữ: tối thiểu 2TB SSD TLC<br>- Quạt: 4+1 hot-swappable redundant<br>- Nguồn: 2 nguồn PSU chạy dự phòng<br>- Nhiệt độ hoạt động: 0°C to 40°C (32°F to 104°F)<br>- Đèn trạng thái: Link Status, Activity, Rate, Diagnostic, Locator, PSU and Fan Status<br>- Mô đun quang: 32 x 100GBASE-SR4<br>- Dây quang: 32 x OM3/OM4 Multimode 10m<br>- Vỏ nhôm mặt trước được thiết kế theo yêu cầu riêng<br>- Tương thích với hệ điều hành mạng mã mở phổ biến như SONiC, ONIE,...<br>- Hỗ trợ triển khai hệ điều hành mạng và đo kiểm hiệu năng<br>- Đảm bảo được hiệu năng tối thiểu: Khả năng chuyển mạch: 3.2 Tbps; Tốc độ chuyển tiếp: 4.7 Bpps; Hỗ trợ khung Jumbo frames tối đa 9216 Bytes; Kích thức Packet Buffer: 20 MB. | 1        | Bộ  | DCS801<br>Wedge100BF-32QS<br>32 x 100G QSFP28 switch ports with Tofino 32Q | EdgeCore Networks | Đài Loan |

