

Số: 2157/TB-TCTCHKVN

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 24 tháng 6 năm 2020

THÔNG BÁO MỜI CHÀO GIÁ

“Dịch vụ đào tạo Công nghệ thông tin cho Tổng công ty Cảng hàng không Việt Nam-CTCP”

Tổng công ty Cảng hàng không Việt Nam - CTCP (ACV) tổ chức mời chào giá rộng rãi Hạng mục mua sắm: “Dịch vụ đào tạo Công nghệ thông tin cho Tổng công ty Cảng hàng không Việt Nam - CTCP”.

Đề nghị các cơ quan, đơn vị quan tâm nghiên cứu và gửi hồ sơ chào giá theo các yêu cầu sau đây:

1. YÊU CẦU VỀ HỒ SƠ CHÀO GIÁ:

1.1 Yêu cầu đối với các khóa đào tạo:

I	Khóa học Quản trị mạng Cisco CCNA
I.1	Thời gian tổ chức khóa học: Quý III/2020 Thời lượng mỗi lớp: 08 ngày (64 giờ) Địa điểm tổ chức lớp học: cơ sở của đơn vị đào tạo tại TP. Hồ Chí Minh và Hà Nội. Số lượng học viên: 30 người/lớp
I.2	Năng lực kinh nghiệm giảng viên: Đơn vị tham gia chào giá cung cấp bản sao công chứng chứng minh năng lực, kinh nghiệm giảng viên tham gia đào tạo như sau: <ul style="list-style-type: none">- Là giảng viên có hợp đồng lao động với đơn vị tham gia đào tạo.- Tốt nghiệp Đại học; Đại học trở lên chuyên ngành Công nghệ thông tin; Điện tử; Máy tính; hệ thống thông tin; điện tử viễn thông.- Có chứng chỉ giảng viên: Cisco CCSI và CompTIA CTT+- Có chứng chỉ chuyên môn kỹ thuật: Cisco Certified Internetwork Expert (CCIE)- Có kinh nghiệm giảng dạy từ 10 năm trở lên.
I.3	Sau khi hoàn thành khoá học, các học viên sẽ có thể: <ul style="list-style-type: none">• Định danh được các thành phần của mạng máy tính và mô tả các đặc tính cơ bản của chúng.• Hiểu rõ về mô hình giao tiếp giữa 02 thiết bị mạng.• Hiểu rõ về các tính năng và chức năng của phần mềm Cisco IOS.• Hiểu rõ về mạng LAN và vai trò của thiết bị chuyển mạch (Switch)

trong mạng LAN

- Hiểu về hoạt động của giao thức Ethernet tại tầng truy cập mạng (network access layer) của tập giao thức TCP/IP và cách thức vận hành của các thiết bị chuyên mạch.
- Cài đặt cơ bản cho thiết bị chuyên mạch và cấu hình khởi động cho thiết bị này.
- Hiểu về hoạt động của lớp internet của tập giao thức TCP/IP, hiểu về IPv4 như: cấu trúc địa chỉ, cơ chế quản lý các lớp mạng con,...
- Hiểu về hoạt động của lớp vận chuyển (Transport) và lớp ứng dụng (Application) của tập giao thức TCP/IP.
- Hiểu về các chức năng định tuyến.
- Thiết lập cấu hình cơ bản cho thiết bị định tuyến (router) của Cisco.
- Hiểu các thức giao tiếp giữa các thiết bị đầu cuối qua môi trường mạng có các thiết bị định tuyến và chuyên mạch.
- Biết cách xác định và giải quyết các sự cố thường gặp trong mạng chuyên mạch và các sự cố thường gặp trong cơ chế quản lý địa chỉ IPv4.
- Hiểu về các đặc tính chính của IPv6 như quy định về không gian địa chỉ IPv6, cách cấu hình và kiểm tra cơ bản các kết nối IPv6.
- Hiểu về cách vận hành, các điểm mạnh, điểm yếu của định tuyến tĩnh
- Hiểu về, thiết lập và xác minh cấu hình VLAN và TRUNK
- Hiểu rõ các ứng dụng và cấu hình định tuyến giữa các VLAN
- Hiểu cơ bản về các giao thức định tuyến động (dynamic routing) và hiểu được các thành phần của giao thức OSPF.
- Hiểu về cơ chế hoạt động của giao thức STP (Spanning-tree Protocol) và giao thức RSTP (Rapid STP)
- Cấu hình ghép kênh bằng phương pháp EtherChannel
- Hiểu được mục đích của các giao thức đảm bảo tính dự phòng lớp 3
- Hiểu cơ bản về các khái niệm WAN (Wide Area Network) và VPN (Virtual Private Network)
- Hiểu về cách vận hành của ACL (Access Control List) và các ứng dụng của ACL trong mạng
- Cấu hình truy cập Internet qua phương thức lấy địa chỉ DHCP động và cấu hình NAT (Network Address Translation) trên các thiết bị định tuyến.
- Hiểu cơ bản về các khái niệm QoS (Quality of Service)
- Hiểu cơ bản các khái niệm về mạng không dây (wireless network), các kiểu mạng không dây và các sử dụng WLC (Wireless Controller).
- Hiểu về các kiến trúc thiết bị và mạng, đồng thời hiểu cơ bản về cơ chế ảo hoá
- Hiểu cơ bản về các khái niệm lập trình mạng, SDN (Software Defined Network) và các giải pháp quản lý mạng thông minh như Cisco DNA Center, SD-Access, SD-WAN

	<ul style="list-style-type: none"> • Cấu hình cơ bản các công cụ giám sát hệ thống IPS • Hiểu về cơ chế quản lý các thiết bị Cisco • Hiểu cơ bản về bức tranh an ninh thông tin trong thời buổi hiện tại. • Hiểu cơ bản về các công nghệ phòng chống tấn công mạng • Thiết lập cơ bản về cấu hình quản trị bảo mật cho thiết bị • Thiết lập các bước bảo mật cơ bản cho các thiết bị
II	Khóa học CompTIA Server +
II.1	Thời gian tổ chức khóa học: Quý IV/2020 Thời lượng mỗi lớp: 05 ngày (40 giờ) Địa điểm tổ chức lớp học: cơ sở của đơn vị đào tạo tại TP. Hồ Chí Minh Số lượng học viên: 40 người/lớp
II.2	Năng lực kinh nghiệm giảng viên: Đơn vị tham gia chào giá cung cấp bản sao công chứng chứng minh năng lực, kinh nghiệm giảng viên tham gia đào tạo như sau: <ul style="list-style-type: none"> • Là giảng viên có hợp đồng hợp đồng lao động với đơn vị tham gia đào tạo. • Tốt nghiệp Đại học; Đại học trở lên chuyên ngành Công nghệ thông tin; Kỹ thuật Điện tử; Máy tính; hệ thống thông tin; điện tử viễn thông. • Có chứng chỉ giảng viên: CompTIA CTT+ và Microsoft MCT • Có chứng chỉ chuyên môn kỹ thuật: Microsoft® Certified Solutions Expert: Server Infrastructure (MCSE: Server Infrastructure) • Có kinh nghiệm giảng dạy từ 10 năm trở lên
II.3	Sau khi hoàn thành khoá học, các học viên sẽ có thể: <ul style="list-style-type: none"> • Cài đặt và nâng cấp phần cứng các dòng máy chủ • Cài đặt và cấu hình hệ điều hành NOS và các phần mềm ứng dụng cho máy chủ • Cấu hình RAID cho máy chủ • Sử dụng các công cụ quản trị và giám sát máy chủ • Xây dựng các kế hoạch khôi phục sự cố máy chủ • Xử lý các sự cố về phần cứng, thiết bị lưu trữ, mạng, và các sự cố về phần mềm máy chủ
III	Khóa học CompTIA Security +
III.1	Thời gian tổ chức khóa học: Quý IV/2020 Thời lượng mỗi lớp: 05 ngày (40 giờ) Địa điểm tổ chức lớp học: cơ sở của đơn vị đào tạo tại TP. Hồ Chí Minh Số lượng học viên: 32 người/lớp
III.2	Năng lực kinh nghiệm giảng viên: Đơn vị tham gia chào giá cung cấp bản sao công chứng chứng minh năng lực, kinh nghiệm giảng viên tham gia đào tạo như sau: <ul style="list-style-type: none"> - Là giảng viên có hợp đồng hợp đồng lao động với đơn vị tham gia đào tạo. - Tốt nghiệp Đại học; Đại học trở lên chuyên ngành Công nghệ thông tin; Kỹ thuật Điện tử; Máy tính; hệ thống thông tin; điện tử viễn thông.

	<ul style="list-style-type: none"> - Có chứng chỉ giảng viên: CompTIA CTT+ và Microsoft MCT - Có chứng chỉ chuyên môn kỹ thuật: Microsoft® Certified Solutions Expert: Server Infrastructure (MCSE: Server Infrastructure) - Có kinh nghiệm giảng dạy từ 10 năm trở lên.
III.3	<p>Sau khi hoàn thành khoá học, các học viên sẽ có thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hiểu rõ về các bước thực hiện tấn công mạng và thiết bị đầu cuối, từ đó đưa ra các biện pháp triển khai để phòng chống. ▪ Hiểu được các quy định việc thiết bảo mật cho các tổ chức và các thành phần cần thiết khi xây dựng các chính sách bảo mật ▪ Hiểu về các công nghệ liên quan đến bảo mật và cách sử dụng các sản phẩm và tiêu chuẩn mã hoá trong việc triển khai bảo mật. ▪ Thiết lập và cấu hình các công nghệ bảo mật cho hệ thống mạng (network-based) và và thiết bị đầu cuối (host-based) ▪ Hiểu được các cơ chế bảo mật cho hệ thống mạng không dây và mạng truy cập từ xa ▪ Biết cách sử dụng các sản phẩm và tiêu chuẩn bảo mật trong việc triển khai bảo mật trên web và các công nghệ giao tiếp. ▪ Xác định được các chiến lược bảo mật nhằm đảm bảo tính liên tục trong hoạt động kinh doanh, khả năng chống tấn công và khả năng khôi phục khi bị tấn công của hệ thống. ▪ Nhận biết được các điểm yếu về bảo mật của các ứng dụng đang sử dụng và biết cách triển khai các biện pháp hạn chế ảnh hưởng xấu của các điểm yếu bảo mật này.

1.2 Yêu cầu về giá chào:

Giá chào bằng đồng Việt Nam, là giá trọn gói bao gồm toàn bộ chi phí, thuế, phí liên quan và thuế GTGT theo quy định hiện hành của nhà nước. Đề nghị chào giá chi tiết cho từng hạng mục.

1.3 Phương thức thanh toán:

Thanh toán bằng chuyển khoản. Tạm ứng hay trả trước $\leq 30\%$ tổng trị giá hợp đồng; Thanh toán đợt cuối (sau khi ký biên bản thanh lý hợp đồng) $\geq 10\%$ tổng trị giá hợp đồng.

1.4 Hiệu lực hồ sơ chào giá: 30 ngày.

Hồ sơ chào giá phải được ký và đóng dấu bởi người đại diện theo pháp luật của cơ quan, đơn vị.

2. THỜI HẠN, ĐỊA ĐIỂM GỬI HỒ SƠ CHÀO GIÁ.

- Thời hạn gửi hồ sơ chào giá: Trước 14 giờ 00, ngày 06/07/2020.

- Địa điểm nhận hồ sơ chào giá: Tòa nhà Văn phòng Tổng công ty Cảng hàng không Việt Nam – CTCP; Địa chỉ: số 58 Trường Sơn, Phường 02, Quận Tân Bình, Tp. Hồ Chí Minh; Ban Kế hoạch - Lầu 7.
- Người nhận: Nguyễn Thị Thùy Trang – Ban Kế hoạch.

3. THÔNG TIN LIÊN HỆ.

- TỔNG CÔNG TY CẢNG HÀNG KHÔNG VIỆT NAM – CTCP.
- Ban Kế hoạch.
- Người liên hệ: Nguyễn Thị Thùy Trang – Chuyên viên Mua sắm Trang thiết bị.
- Điện thoại: 0932181113.

4. YÊU CẦU ĐỐI VỚI NHÀ CUNG CẤP.

- Đơn vị tham gia chào giá có đăng ký doanh nghiệp/ đăng ký hoạt động hợp pháp.
- Không đang tranh chấp, khiếu kiện, xung đột quyền lợi với Tổng công ty Cảng hàng không Việt Nam – CTCP.
- Kinh nghiệm đào tạo quản trị mạng Cisco của đơn vị tham gia từ 15 năm trở lên;
- Đơn vị tham gia đào tạo phải có cơ sở giảng dạy tại TP. Hồ Chí Minh và Hà Nội đáp ứng các yêu cầu sau:
 - + Có trang thiết bị phục vụ giảng dạy: máy chiếu, màn chiếu, bảng, bút, văn phòng phẩm phục vụ học tập;
 - + Máy tính cho học viên: đảm bảo mỗi học viên 01 máy tính để bàn có cấu hình tối thiểu như sau: Core i5; RAM: 16GB; Ổ cứng: SSD 500GB; Màn hình: LCD 19 inch.
- Các thiết bị phần cứng và phần mềm phục vụ cho mục đích thực hành.
- Có chương trình hỗ trợ học viên 01 năm sau khi kết thúc khóa học bao gồm: hỗ trợ, hướng dẫn học viên trực tiếp giải đáp những thắc mắc và cung cấp tài liệu có liên quan đến khóa học nếu học viên yêu cầu.

Nơi nhận: 

- Tổng giám đốc (để b/c);
- VP TCT (để đăng t/b);
- Lưu VT, Ban KH.

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC
KT. TRƯỞNG BAN KẾ HOẠCH
TRƯỞNG BAN



Nguyễn Thị Ngân Hà