

THÔNG BÁO MỜI CHÀO GIÁ

V/v: Hạng mục mua sắm “Khóa học bồi dưỡng, nâng cao kiến thức chuyên môn về CNTT”

Tổng công ty Cảng hàng không Việt Nam – CTCP tổ chức chào giá rộng rãi cung cấp Hạng mục mua sắm “Khóa học bồi dưỡng, nâng cao kiến thức chuyên môn về CNTT”.

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

1. Yêu cầu về báo giá:

- Yêu cầu đối với hàng hóa/dịch vụ: “Khóa học bồi dưỡng, nâng cao kiến thức chuyên môn về CNTT” bao gồm theo phụ lục 1 kèm theo.
- Thời gian, địa điểm giao hàng/thực hiện dịch vụ: Quý III-IV/2021.
- Giá: đề nghị chào giá trọn gói, đã bao gồm toàn bộ chi phí, thuế GTGT. Đồng tiền chào giá, thanh toán: VNĐ.
- Thanh toán: Thanh toán 100% trong vòng 07 ngày làm việc sau khi nghiệm thu hoàn thành từng lớp học với đầy đủ các thông tin:
 - o Giấy đề nghị thanh toán.
 - o Hóa đơn GTGT.
 - o Biên bản nghiệm thu lớp học.
 - o Biên bản thanh lý hợp đồng (đối với lớp học cuối cùng).
- Hiệu lực báo giá: 60 ngày.
- Báo giá phải được ký bởi đại diện có thẩm quyền cơ quan, đơn vị, đóng dấu (nếu có). Báo giá phải được gói kín và đầy đủ niêm phong đóng dấu.

2. Thời hạn, địa điểm gửi báo giá

- Thời hạn gửi báo giá: Trước 15:00 giờ ngày 04/06/2021.

- Phương thức gửi báo giá: gửi trực tiếp/bưu điện theo địa chỉ nhận báo giá.
- Địa điểm nhận báo giá: Ban Kỹ thuật Công nghệ Môi trường – Tổng công ty Cảng hàng không Việt Nam – CTCP.
 - o Địa chỉ: Lầu 6, 58 Trường Sơn Phường 2 Quận Tân Bình, Tp.HCM.

3. Thông tin liên hệ

- Tổng công ty Cảng hàng không Việt Nam – CTCP – 58 Trường Sơn Phường 2 Quận tân Bình, Tp.HCM.
- Ban/Phòng: Ban Kỹ thuật Công nghệ Môi trường
- Tel: 0909563188
- Người liên hệ: Trần Lộc Xuân

4. Yêu cầu đối với nhà cung cấp:

- 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.

PHỤ LỤC 1
Hạng mục mua sắm: Khóa học bồi dưỡng, nâng cao
kiến thức chuyên môn về CNTT

A. YÊU CẦU ĐỐI VỚI ĐƠN VỊ CUNG CẤP DỊCH VỤ:

- 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.
- 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.

B. YÊU CẦU ĐỐI VỚI CÁC KHÓA ĐÀO TẠO

I	Windows Server 2019 Administration (Online)
I.1	Thời gian tổ chức khóa học: Quý III/2021 Thời lượng mỗi lớp: 06 ngày (48 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: 35 người/lớp tại HN & 40 người/lớp tại HCM
I.2	Năng lực kinh nghiệm giảng viên: - 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.
I.3	Sau khi hoàn thành khoá học, các học viên sẽ có thể: - Sử dụng các công cụ và kỹ thuật quản trị trong Windows Server 2019. - Thực hiện các dịch vụ nhận dạng. - Quản lý các dịch vụ hạ tầng mạng.

	- Định cấu hình máy chủ. - Quản lý máy ảo - Triển khai các giải pháp phục hồi sau thảm họa và tính sẵn sàng cao. - Áp dụng các tính năng bảo mật để bảo vệ các tài nguyên quan trọng. - Định cấu hình dịch vụ máy tính từ xa. - Định cấu hình triển khai cơ sở hạ tầng máy tính để bàn dựa trên máy ảo. - Thực hiện truy cập từ xa và các dịch vụ web. - Thực hiện giám sát dịch vụ và giám sát hiệu suất, đồng thời áp dụng xử lý sự cố. - Thực hiện nâng cấp và di chuyển liên quan đến AD DS và bộ nhớ.
I.4	- Đối tượng học viên tham gia khóa học: Đối tượng - Khóa học này dành cho các Chuyên gia Công nghệ Thông tin (CNTT) đã có một số kinh nghiệm làm việc với Windows Server - Khóa học này cũng dành cho các quản trị viên máy chủ từ Windows trước phiên bản 2019 để cập nhật kiến thức và kỹ năng liên quan đến Windows Server 2019 - Ngoài ra, khóa học cũng dành cho những cá nhân từ vai trò helpdesk muốn chuyển sang quản trị máy chủ. Yêu cầu - Có trải nghiệm với các khái niệm và công nghệ Active Directory Domain Services (AD DS) trong Windows Server 2012 hoặc Windows Server 2016. - Có kinh nghiệm và hiểu biết về các công nghệ mạng cốt lõi như định địa chỉ IP, phân giải tên và giao thức cấu hình máy chủ động (DHCP). - Có kinh nghiệm làm việc và hiểu biết về Microsoft Hyper-V và các khái niệm cơ bản về ảo hóa máy chủ. - Nhận thức về các phương pháp bảo mật cơ bản. - Trải nghiệm làm việc thực hành với các hệ điều hành máy khách Windows như Windows 8, Windows 8.1 hoặc Windows 10. - Trải nghiệm cơ bản với Windows PowerShell.
I.5	Nội dung khoá học: - Windows Server Administration Overview - Identity Services in Windows Server - Network Infrastructure services in Windows Server - File Servers and Storage management in Windows Server - Hyper-V virtualization and containers in Windows Server - High Availability in Windows Server - Disaster recovery in Windows Server - Windows Server security

	- Remote Desktop Services in Windows Server - Remote access and web services in Windows Server - Monitoring, performance, and troubleshooting - Upgrade and migration in Windows Server
II	Administering a SQL Database Infrastructure
II.1	Thời gian tổ chức khóa học: Quý III/2021 Thời lượng mỗi lớp: 06 ngày (48 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: 35 người/lớp tại HN & 40 người/lớp tại HCM
II.2	Năng lực kinh nghiệm giảng viên: - 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 khóa học, các học viên sẽ có thể: - Xác thực và ủy quyền cho người dùng - Cấp quyền truy cập cơ sở dữ liệu - Bảo vệ dữ liệu bằng mã hóa và kiểm toán - Sao lưu cơ sở dữ liệu SQL Server - Khôi phục cơ sở dữ liệu SQL Server - Tự động hóa quản lý cơ sở dữ liệu - Định cấu hình bảo mật cho SQL Server - Quản lý thông báo - Quản lý máy chủ SQL bằng PowerShell - Theo dõi truy cập vào SQL Server - Giám sát cơ sở hạ tầng máy chủ SQL - Khắc phục sự cố cơ sở hạ tầng SQL Server - Nhập và xuất dữ liệu
II.4	Đối tượng học viên tham gia khóa học: Đối tượng - Chuyên gia quản trị Cơ sở dữ liệu MS SQL Server Yêu cầu - Kiến thức cơ bản về hệ điều hành Microsoft Windows. - Kiến thức làm việc về Transact-SQL. - Kiến thức làm việc về cơ sở dữ liệu quan hệ. - Một số kinh nghiệm về thiết kế cơ sở dữ liệu.
II.5	Nội dung khóa học: - SQL Server Security - Assigning Server and Database Roles - Authorizing Users to Access Resources - Protecting Data with Encryption and Auditing - Recovery Models and Backup Strategies

	- Backing Up SQL Server Databases - Restoring SQL Server 2019 Databases - Automating SQL Server Management - Configuring Security for SQL Server Agent - Monitoring SQL Server with Alerts and Notifications - Introduction to Managing SQL Server by using PowerShell - Tracing Access to SQL Server with Extended events - Monitoring SQL Server - Troubleshooting SQL Server - Importing and Exporting Data
III	VMware vSphere: Install, Configure, Manage [v7]
III.1	Thời gian tổ chức khóa học: Quý III/2021 Thời lượng mỗi lớp: 06 ngày (48 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: 35 người/lớp tại HN & 40 người/lớp tại HCM
III.2	Năng lực kinh nghiệm giảng viên: - Có chứng chỉ chuyên môn kỹ thuật: VMware Certified Professional Data Center Virtualization 2020 - Có kinh nghiệm giảng dạy từ 10 năm trở lên.
III.3	Sau khi hoàn thành khoá học, các học viên sẽ có thể: - Mô tả trung tâm dữ liệu do phần mềm xác định (SDDC) - Giải thích các thành phần vSphere và chức năng của chúng trong cơ sở hạ tầng - Mô tả các lợi ích và khả năng của VMware Skyline - Cài đặt và cấu hình máy chủ ESXi - Triển khai và cấu hình VMware vCenter® Server Appliance™ - Sử dụng VMware vSphere® Client™ để quản lý vCenter - Mô tả các công nghệ lưu trữ được hỗ trợ bởi vSphere - Cấu hình không gian lưu trữ bằng iSCSI và NFS - Tạo và quản lý kho dữ liệu VMware vSphere® VMFS - Sử dụng vSphere Client để tạo máy ảo, mẫu, bản sao - Tạo thư viện nội dung và triển khai các máy ảo từ các mẫu trong thư viện - Quản lý việc sử dụng tài nguyên máy ảo - Di chuyển máy ảo với VMware vSphere® vMotion® và VMware vSphere® Storage vMotion® - Sử dụng VMware vSphere® Lifecycle Manager™ để thực hiện nâng cấp lên máy chủ ESXi và máy ảo.
III.4	Đối tượng học viên tham gia khóa học: Đối tượng - Quản trị viên hệ thống - Kỹ sư tích hợp hệ thống Yêu cầu

	- Có kinh nghiệm về Microsoft Windows hoặc Linux
III.5	Nội dung khoá học: - Course Introduction - Introduction to vSphere and the Software-Defined Data Center - Virtual Machines - vCenter Server - Configuring and Managing Virtual Networks - Configuring and Managing Virtual Storage - Virtual Machine Management - Resource Management and Monitoring - vSphere Clusters - vSphere Lifecycle Management