|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG**CỤC PHÒNG VỆ THƯƠNG MẠI**  | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập -Tự do -Hạnh phúc***Hà Nội, ngày 03 tháng 10 năm 2023* |

**HỒ SƠ YÊU CẦU ĐỐI VỚI GÓI THẦU: HOÀN THIỆN HỆ THỐNG MẠNG NỘI BỘ, TỐI ƯU KẾT NỐI VÀ NÂNG CAO TÍNH BẢO MẬT HỆ THỐNG CẢNH BÁO SỚM**

**1. Tên gói thầu:** Hoàn thiện hệ thống mạng nội bộ, tối ưu kết nối và nâng cao tính bảo mật hệ thống cảnh báo sớm.

**2. Tiêu chuẩn đánh giá Hồ sơ dự thầu**:

2.1. Tiêu chuẩn đánh giá tính hợp lệ của hồ sơ yêu cầu

Nhà thầu đưa ra giá phù hợp, đưa ra đề xuất phù hợp

Nhà thầu bảo đảm tư cách hợp lệ tại Hồ sơ yêu cầu (gọi tắt là HSYC) sẽ được xem xét, đánh giá các bước tiếp theo.

2.2. Tiêu chuẩn đánh giá về năng lực và kinh nghiệm

- Yêu cầu nhà thầu có kinh nghiệm trong lĩnh vực công nghệ thông tin.

2.3. Tiêu chuẩn đánh giá về giá

Căn cứ tính chất, quy mô của gói thầu lựa chọn phương pháp giá thấp nhất.

**3. Nội dung công việc:**

- Nội dung:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên Hàng hóa/Dịch vụ** | **Mô tả chi tiết** | **Đơn vị tính** | **Số lượng** |
|  | Cài đặt, thiết lập phần mềm quản lý máy ảo | Cài đặt, chuyển đổi các phần mềm OS từ phiên bản cài đặt trực tiếp trên máy chủ sang phiên bản vận hành trên nền tảng ảo hóa | Gói | 1 |
|  | Thiết lập, đánh dấu và vẽ sơ đồ kết nối hệ thống mạng | Thiết lập các điểm đấu nối (dự kiến 100 điểm), đánh dấu dây mạng, điểm đấu nối | Gói | 1 |
|  | Thiết lập, cài đặt và kết nối các hệ thống, máy trạm, máy chủ | - Thiết lập, cài đặt các trang thiết bị như wifi, switch, máy trạm, máy chủ.- Kiểm tra cấu hình kết nối, thử nghiệm | Gói | 1 |
|  | Thiết lập lại máy chủ vận hành, máy chủ lưu trữ, máy chủ web, cài đặt phần mềm và kết nối máy trạm | - Thiết lập lại máy chủ vận hành, chuẩn hóa phần mềm Active Directory, RADIUS, thiết lập một số GPO trên máy chủ; kết nối phần mềm BackUp máy chủ.- Nghiên cứu, tìm hiểu và đề xuất phương án kết nối iSCSI giữa các máy chủ ảo và hệ thống lưu trữ tập trung (NAS).- Thiết lập RADIUS, AD với các WiFi; Khởi tạo mạng WiFi mới cho cán bộ và mạng WiFi khách; Thiết lập SSO, IWA.- Thiết lập cơ chế mapping ổ cá nhân, ổ mạng nội bộ phòng/ban, ổ mạng nội bộ đơn vị thông qua GPO.- Thiết lập, phân quyền truy cập hệ thống mạng nội bộ.- Khởi tạo máy chủ SQL lưu trữ tập trung.- Khởi tạo máy chủ ảo nền tảng debian và cài đặt hệ thống chặn quảng cáo, malware và virus.- Khởi tạo máy chủ ảo quản lý tập trung- Rà soát, sắp xếp lại hệ thống lưu trữ tập tin trong mạng nội bộ- Báo cáo kết quả rà soát hiện trạng, trước và sau khi nâng cấp hệ thống công nghệ thông tin đã bao gồm sơ đồ TOPO, cấu hình thiết bị, tốc độ kết nối, băng thông.- Kết nối các máy trạm đến hệ thống AD, Hệ thống lưu trữ | Gói | 1 |
|  | Vật tư triển khai | - dây thít; bộ vít, nở; - túi ốc tủ Rack- các phụ kiện khác (dây điện lẻ, ghen hộp, băng nhãn, thang … ) | Gói | 1 |
|  | Khớp nối hệ thống mạng | - Kéo dây mạng quang từ phòng máy chủ đến 02 điểm đấu nối bằng đường cáp quang 8FO (dự kiến khoảng 600m tổng thể)- Nẹp nhựa 22x60, Gen rùa D80- Kéo dây mạng từ vị trí tủ rack Tầng 3, Tầng 8 đến từng phòng, máy trạm | Gói | 1 |

- Thời gian dự kiến thực hiện: 60 ngày.