UBND TỈNH TÂY NINH
SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 1032 /TB-STTTT

Tây Ninh, ngày 13 tháng 7 năm 2022

THÔNG BÁO
Về việc chào giá cung cấp dịch vụ "Triển khai Ipv6 cho hệ thống thông tin TTTHDL tỉnh, mạng nội tỉnh LAN-WAN"

Căn cứ Quyết định số 848/QĐ-UBND ngày 07/4/2022 của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh Tây Ninh Ban hành Kế hoạch chuyển đổi số và đảm bảo an toàn thông tin mạng tỉnh Tây Ninh năm 2022;

Sở Thông tin và Truyền Thông thông báo mời các đơn vị chào giá cung cấp dịch vụ **"Triển khai Ipv6 cho hệ thống thông tin TTTHDL tỉnh, mạng nội tỉnh LAN-WAN"** với nội dung chi tiết như sau *(Chi tiết phụ lục đính kèm)*

Sở Thông tin và Truyền Thông kính mời quý đơn vị tham gia chào giá cạnh tranh cung cấp dịch vụ nêu trên.

Hồ sơ chào giá bao gồm Bảng chào giá cung cấp gói dịch vụ (Giá chào bằng VNĐ, đã bao gồm thuế và chi phí triển khai, hỗ trợ cài đặt).

Thời gian nhận hồ sơ chào giá là 7 ngày tính từ ngày ra thông báo. Địa điểm nhận hồ sơ: 06 Trần Quốc Toản, Phường 2, Thành phố Tây Ninh, tỉnh Tây Ninh. Điện thoại: 0276 3824666.

Trân trọng./.

Nơi nhận:
- Các Công ty cung cấp dịch vụ tin học;
- Lưu: VT, TTGSĐH.

GIÁM ĐỐC

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
TỈNH TÂY NINH

Nguyễn Tấn Đức

PHỤ LỤC
TRIỂN KHAI TRIỂN KHAI IPV6 CHO HỆ THỐNG THÔNG TIN TTTHDL TỈNH, MẠNG NỘI TỈNH LAN-WAN

- Địa điểm thực hiện: Trung tâm tích hợp dữ liệu tỉnh Tây Ninh
- Nội dung thực hiện: cung cấp dịch vụ **"Triển khai Ipv6 cho hệ thống thông tin TTTHDL tỉnh, mạng nội tỉnh LAN-WAN".**

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Đơn vị tính	Khối lượng
I	**Chuyển đổi Hệ thống mạng lõi, kết nối Internet**		**Dịch vụ**	**01**
1	Cấu hình thiết bị định tuyến (router): - Kết nối đến ISP trên đường truyền IPv6; - Quảng bá số hiệu mạng ASN, IPv4/IPv6.	- Lên phương án về thiết bị, đường truyền, mô hình triển khai. - Thực hiện kết nối định tuyến, quảng bá thông tin định tuyến trong nước và quốc tế. - Cấu hình BGP cơ bản, thiết lập chính sách nonetransit AS.		
2	Cấu hình thiết bị chuyển mạch, Firewall, Score switch, Switch access, thiết bị cân bằng tải: - Cấu hình các Vlan IPv6 trên thiết bị chuyển mạch trung tập, chuyển mạch nhánh. - Các chính sách truy cập, port của các ứng dụng	- Quy hoạch VLAN tương ứng với các phân mạng IPv6. - Cấu hình VLAN trên hệ thống chuyển mạch. - Quy hoạch và thiết lập sơ đồ port, chính sách truy cập trên các thiết bị chuyển mạch.		
II	**Chuyển đổi Hệ thống DNS**		**Dịch vụ**	**01**
1	Thực hiện nâng cấp phiên bản mới bind.	Rà soát, kiểm tra và đề xuất nâng cấp phiên bản bind trên máy chủ DNS.		
2	Cấu hình hệ thống DNS phân giải các tên miền hiện có tại Trung tâm THDL chạy song song IPv4/IPv6: - Cổng thông tin điện tử tỉnh và các trang thông tin điện tử thành viên	- Kiểm tra hoạt động của máy chủ DNS trên IPv6 . - Thực hiện khai báo các bản ghi IPv6 của các hệ thống dịch vụ .		

	- Phần miền Quản lý văn bản và điều hành - Hệ thống mail công vụ tỉnh - Hệ thống Một cửa, Dịch vụ công - Các ứng dụng khác tại Trung tâm THDL			
III	**Cấu hình tất cả các hệ thống thông tin của tỉnh hoạt động trên nền IPv6**		**Dịch vụ**	**01**
1	Cấu hình chuyển đổi IPv6 cho phần mềm Quản lý văn bản và điều hành: - Cấu hình IPv6 cho các máy chủ hiện có (máy chủ Web và máy chủ database). - Cấu hình Webserver sử dụng IPv4/IPv6	- Kiểm tra và rà soát hoạt động các máy chủ dịch vụ Quản lý văn bản và điều hành + Kích hoạt IPv6 trên các máy chủ. + Cấu hình webserver hoạt động IPv6.		
2	Cấu hình chuyển đổi IPv6 cho hệ thống mail công vụ: - Cấu hình IPv6 cho các máy chủ webmail, mail server chạy các dịch vụ (POP3, POP3s, SMTP, SMTPs...)	- Kiểm tra và rà soát hoạt động các máy chủ mail. - Cấu hình IPv6 cho các máy chủ webmail, mail server chạy các dịch vụ (POP3, SMTP,...).		
3	Cấu hình chuyển đổi IPv6 cho hệ thống Một cửa điện tử và dịch vụ công: - Cấu hình IPv6 cho các máy chủ hệ thống Một cửa, dịch vụ công - Cấu hình Webserver sử dụng IPv4/IPv6 - Cấu hình kết nối các máy chủ web kết nối máy chủ database chạy song song IPv4/IPv6	- Kiểm tra và rà soát hoạt động của hệ thống một cửa điện tử và dịch vụ công - Kích hoạt IPv6 trên cổng dịch vụ công trực tuyến - Cấu hình IPv6 cho các máy chủ hệ thống Một cửa, dịch vụ công - Cấu hình Webserver sử dụng IPv4/IPv6 - Cấu hình kết nối các máy chủ web kết nối máy chủ database chạy song song IPv4/IPv6		
4	Cấu hình chuyển đổi IPv6 cho Cổng thông tin điện tử tỉnh	- Kiểm tra và rà soát hoạt động của hệ thống Cổng		

	sở, ban, ngành, thị xã, huyện, thành phố: - Cấu hình IPv6, khai báo trên webserver. - Cấu hình địa chỉ IPv6 cho hệ thống hosting Cổng; khai báo các thông tin bản ghi IPv6 trên hệ thống DNS. - Triển khai và duy trì IPv6 đến hệ thống test IPv6 Forum nhằm đảm bảo gắn nhãn IPv6. - Thực hiện cấu hình gắn nhãn IPv6 và khai báo trên hệ thống Quốc gia. Cấu hình chuyển đổi Ipv6 cho các ứng dụng khác trong trung tâm THDL.	TTĐT tỉnh - Cấu hình IPv6, khai báo trên webserver. - Cấu hình địa chỉ IPv6 cho hệ thống hosting Cổng. - Triển khai và duy trì IPv6 đến hệ thống test IPv6 Forum nhằm đảm bảo gắn nhãn IPv6. - Thực hiện cấu hình gắn nhãn IPv6 và khai báo trên hệ thống Quốc gia. - Kiểm tra rà soát hoạt động các ứng dụng khác. - Kích hoạt IPv6 trên các máy chủ Cấu hình webserver hoạt động IPv6.		
IV	**Đào tạo, kinh nghiệm triển khai**		**Gói**	**01**
		- Nhà thầu đề xuất phương án thực hiện đảm bảo Trung tâm tích hợp dữ liệu Tỉnh hoạt động ổn định và an toàn trong quá trình triển khai thực hiện chuyển đổi. - Kiểm tra, thử nghiệm, khắc phục lỗi và các tình huống trục trặc phát sinh trong quá trình chuyển đổi. - Triển khai thí điểm trên các thiết bị mạng, máy tính tại Trung tâm Giám sát, điều hành kinh tế, xã hội tập trung tỉnh Tây Ninh. - Nhà thầu triển khai đào tạo, tập huấn các nội dung I, II, II cho đội ngũ vận hành Trung tâm tích hợp dữ liệu Tỉnh. - Nhà thầu cung cấp tài liệu liên quan.		