

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: /STTTT-CNTTBCVT
V/v chào giá thiết bị “Xây dựng hệ thống
Truyền thanh cơ sở ứng dụng Công nghệ
thông tin - Viễn thông”

Tây Ninh, ngày tháng 11 năm 2023

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp thiết bị công nghệ thông tin – viễn thông.

Căn cứ vào mục tiêu và sự cần thiết lắp đặt, xây dựng hệ thống Truyền thanh cơ sở ứng dụng Công nghệ thông tin - Viễn thông trên địa bàn tỉnh, Sở Thông tin và Truyền thông Tây Ninh thông báo mời các đơn vị chào giá cung cấp thiết bị, dịch vụ “Xây dựng hệ thống Truyền thanh cơ sở ứng dụng Công nghệ thông tin - Viễn thông” chi tiết như sau: *(đính kèm phụ lục danh mục thiết bị)*

Sở Thông tin và Truyền thông kính mời quý đơn vị tham gia chào giá cung cấp dịch vụ nêu trên. Hồ sơ chào giá bao gồm Bảng chào giá cung cấp gói dịch vụ *(Giá chào hàng bằng VNĐ, bao gồm thuế và chi phí đi lại, khảo sát, lắp đặt, ăn ở của các nhân viên kỹ thuật trong suốt thời gian thực hiện hợp đồng dịch vụ này)*.

Thời gian nhận hồ sơ chào giá là 07 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 3 824666.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT. P.CNTTBCVT

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Phụ lục
Danh mục thiết bị, dịch vụ “Xây dựng hệ thống Truyền thanh cơ sở ứng dụng Công nghệ thông tin - Viễn thông”

TT	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng
I	Thiết bị thu phát ứng dụng CNTT-VT		
1	<p>Thiết bị thu phát ứng dụng CNTT-VT, bao gồm: Bộ thiết bị thu phát và phần mềm</p> <p>1.1. Bộ thiết bị thu phát truyền thanh ứng dụng CNTT-VT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kết nối mạng Internet. + Có dây: Ethernet + Không dây: 3G/4G (sử dụng được dịch vụ của một trong các mạng MobiFone, Viettel, Vinaphone) - Nguồn điện cung cấp: + Nguồn điện xoay chiều có hiệu điện thế: $U = 90V - 240V/50H/z$. + Có đầu chờ để lắp nguồn điện một chiều (khi mất điện) có hiệu điện thế: $U = 12V - 24V$. - Role bảo vệ thiết bị điện khi hiệu điện thế $U < 90V$ hoặc $U > 240V$; mất pha, đứt dây trung tính... - Tổng công suất ra loa: Từ 50W - 120W. - Thu được nội dung phát của đài phát thanh, truyền thanh 03 cấp (Trung ương, cấp tỉnh, cấp huyện). - Vật liệu chế tạo: Thép không gỉ, sơn tĩnh điện. - Tiêu chuẩn bảo vệ: Vỏ hộp thiết bị đạt tiêu chuẩn IP65. <p>1.2. Chức năng cơ bản của phần mềm ứng dụng CNTT-VT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quản lý tài khoản: <ul style="list-style-type: none"> + Đổi mật khẩu. + Thay đổi thông tin người dùng. - Phát thanh: <ul style="list-style-type: none"> + Có chức năng tiếp âm từ các tệp tin âm thanh có định dạng MP3, M3U, WAV... của đài phát thanh, truyền thanh 03 cấp (Trung ương, cấp tỉnh, cấp huyện) và các nguồn âm thanh khác. + Có chức năng phát thanh trực tiếp từ micro. + Có chức năng chuyển văn bản sang giọng nói (text to speech). - Quản lý cụm loa: <ul style="list-style-type: none"> + Thêm, sửa, xóa các thông tin về cụm loa như: Mã, địa chỉ cụm loa... + Hiện thị trạng thái đang hoạt động của từng cụm loa giúp xác định được vị trí cụm loa hư hỏng: có chức năng giám sát tình trạng hoạt động của loa. + Có thể phát/dừng phát bản tin ở từng cụm loa. + Điều chỉnh âm lượng đối với từng cụm loa. + Cụm loa nhận dữ liệu bản tin từ các địa chỉ IP đã được cho phép. 	Bộ	681

	<p>- Quản lý chương trình phát thanh</p> <ul style="list-style-type: none"> + Thiết lập chương trình phát thanh. - Thêm, sửa, xóa các chương trình phát thanh. + Hỗ trợ đặt lịch phát sóng (không giới hạn). + Đặt quyền ưu tiên cho chương trình phát thanh (nếu có thông tin khẩn cấp sẽ ưu tiên cao nhất), phù hợp với truyền thanh nhiều cấp. + Theo dõi, giám sát trực tiếp các chương trình phát thanh. + Lưu chương trình phát thanh đã phát. <p>- Báo cáo thông kê</p> <ul style="list-style-type: none"> + Thống kê số lượng bản tin đã phải theo từng lĩnh vực, theo khoảng thời gian. + Thống kê tình trạng hoạt động của các cụm loa. + Gửi báo cáo lên hệ thống thông tin nguồn. <p>- Yêu cầu về phi chức năng</p> <ul style="list-style-type: none"> + Có thể điều chỉnh tốc độ truyền bản tin (bitrate) để phù hợp với mỗi loại tốc độ đường truyền. + Mã hóa toàn bộ tín hiệu gửi đi trên đường truyền để tránh can nhiễu hoặc xâm phạm trái phép vào đường truyền. + Phần mềm sử dụng ngôn ngữ tiếng Việt. + Máy chủ đặt tại Việt Nam. + Số hóa nguồn tín hiệu các cấp để liên thông với phần mềm hệ thống. + Có thể trích xuất được các nội dung, thời gian đã phát các chương trình. + Sử dụng trên các trình duyệt phổ biến (Google Chrome, Firefox, Coccoc...) + Có thể kết nối với hệ thống thông tin khác qua API 		
2	<p>Loa nén</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công suất: $\geq 30W$ + Cường độ âm: 113 dB (1 W, 1 m tại 500 Hz tới 2.5 kHz mức đỉnh) + Đáp tuyến tần số: 250 Hz - 10 kHz + Trở kháng: 6Ω - Phần vành loa: nhôm, màu trắng nhạt - Phần phản xạ của loa: nhựa ABS, màu trắng nhạt. - Viền gắn khung: nhôm, màu xám, sơn tĩnh điện - Khung: thép - Tiêu chuẩn chống Bụi/Nước: IP65 	Cái	1362
3	Sim Data 3G/4G (trọn bộ gói dữ liệu 36 tháng và tối thiểu 6Gb/tháng)	Cái	681
4	<p>Thiết bị quản lý, lưu trữ thông tin và sản xuất chương trình phát thanh (máy tính):</p> <p>Máy tính để bàn gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ổ cứng: SSD 512GB SATA3 - Ram: tối thiểu 8G; 	Bộ	94

	<ul style="list-style-type: none"> - Màn hình: LCD 21.5" LED (Kích thước: 21.5", Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD)) - Chip: tối thiểu Core i5 hoặc tương đương; - Kết nối: usb, type C, wifi - Chuột, Bàn phím: Đồng bộ với thương hiệu máy tính. 		
5	<p>Micro chuyên dùng phát thanh</p> <ul style="list-style-type: none"> + Trở kháng: 600Ω + Độ nhạy: -58dB (1kHz, 0dB = 1V/Pa) + Đáp tuyến tần số: 100Hz tới 10kHz 	Cái	94
II	<p>Phần mềm hệ thống nội bộ</p> <ul style="list-style-type: none"> + Phần mềm điều hành chạy trên hệ thống thông tin của tỉnh, có nhiệm vụ quản lý và điều hành tất cả các cụm thu phát thanh của các nhà cung cấp khác nhau, đã và đang triển khai trên phạm vi toàn tỉnh; có khả năng sẵn sàng tích hợp, mở rộng hệ thống theo yêu cầu của đơn vị quản lý. + Có thể kết nối đến các “Phần mềm của cụm thu phát thanh ứng dụng công nghệ thông tin – viễn thông” khác nhau hiện có trên địa bàn tỉnh thông qua các đặc tả giao tiếp (API) của từng nhà cung cấp hoặc đặc tả do Sở Thông tin và Truyền thông ban hành. + Có khả năng tích hợp vào hệ thống IOC của Tỉnh. + Có khả năng tích hợp với Hệ thống thông tin nguồn của Tỉnh, của Bộ TTTT (<i>Kết nối được với Hệ thống thông tin nguồn tỉnh để quản lý tập trung theo quy định tại Công văn số 2455/BTTTT-TTCS ngày 27/6/2023 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông về việc hướng dẫn nghiệp vụ về chức năng, tính năng kỹ thuật của Hệ thống thông tin nguồn Trung ương và Hệ thống thông tin nguồn cấp tỉnh - Phiên bản 2.0</i>) + Đáp ứng các yêu cầu của Phụ lục 03,04,05 trong Thông tư số 39/2020/TT-BTTTT ngày 24/11/2020 của Bộ Thông tin và Truyền thông. + Có màn hình hiển thị toàn bộ thiết bị trên một bản đồ trực quan. + Có màn hình hiển thị thông tin tổng hợp trạng thái của toàn hệ thống (Dashboard) + Có màn hình hiển thị nhật ký hệ thống, các sự kiện quan trọng, các sự cố, các tình huống khẩn cấp cần được thực hiện. + Giao diện thân thiện, dễ dùng, ngôn ngữ Tiếng Việt, xây dựng và phát triển tại Việt Nam. + Có thể quản lý, sử dụng bằng ứng dụng trên thiết bị di động. 	Phần mềm	01
III	<p>Các thiết bị, vật tư khác và chi phí vận chuyển, lắp đặt, tổ chức đào tạo, hướng dẫn sử dụng, chuyển giao công nghệ (bao gồm: nhân công, dây nguồn, dây tín hiệu loa, dây chống sét...)</p>	Bộ	681