

Số: /STTTT-HCTH

Kon Tum, ngày tháng 6 năm 2023

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Về việc phí dịch vụ Thẩm định giá danh mục Hoàn thiện hệ thống đài truyền thanh cơ sở ứng dụng công nghệ thông tin – viễn thông (15 đài xã và 2 bộ chuyển đổi đài huyện) tỉnh Kon Tum năm 2023

Kính gửi: Các đơn vị cung ứng dịch vụ Thẩm định giá

Căn cứ Luật Đấu thầu số 43/2013/QH13 ngày 26 tháng 11 năm 2013; Nghị định số 63/2014/NĐ-CP ngày 26 tháng 6 năm 2014 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Để có cơ sở xác định giá nhằm tổ chức xây dựng dự toán theo quy định của nhà nước. Sở Thông tin và Truyền thông Kon Tum kính mời quý đơn vị/Công ty có đầy đủ tư cách pháp nhân, có đầy đủ điều kiện theo quy định của pháp luật tham gia báo giá phí dịch vụ Thẩm định giá danh mục Hoàn thiện hệ thống đài truyền thanh cơ sở ứng dụng công nghệ thông tin – viễn thông (15 đài xã và 2 bộ chuyển đổi đài huyện) tỉnh Kon Tum năm 2023 (Có danh mục kèm theo).

- Mỗi đơn vị chỉ được gửi 01 báo giá.
- Bên dự chào giá đồng ý cho bên mời chào giá được quyền sử dụng hoặc loại bỏ các bảng báo giá mà không phải thông báo về lý do với đơn vị tham gia chào giá.

Đề nghị quý công ty/đơn vị gửi bảng chào giá đến chúng tôi bằng văn bản có đóng dấu của quý công ty/đơn vị trước **17h ngày 7/6/2023** qua địa chỉ: Sở Thông tin và truyền thông Kon Tum, số 112E Bà Triệu, TP Kon tum, tỉnh Kon Tum.

Sở Thông tin và Truyền thông rất mong nhận được sự quan tâm và gửi bảng chào giá của quý công ty/đơn vị ./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, HCTH.

GIÁM ĐỐC

Trần Văn Thu

Danh mục hệ thống đài truyền thanh cơ sở ứng dụng công nghệ thông tin – viễn thông (15 đài xã và 2 bộ chuyển đổi đài huyện) tỉnh Kon Tum năm 2023

Stt	Tiêu chuẩn kỹ thuật (điều chỉnh lại theo thông tư 39)	Đơn vị tính	Số lượng
I	Chuyển đổi tín hiệu Đài truyền thanh cấp huyện		
1	<p>Micro phát trực tiếp MOL-223. Xuất xứ: Việt Nam. Kết nối mạng Internet; Kết nối với Bộ thu phát thanh internet; Chuyển đổi tín Analog sang Digital; Micro chất lượng âm thanh rõ ràng; âm thanh vào: 1 x cổng Micro chuẩn Canon, 1 x cổng Micro chuẩn 6.5mm, 1 x cổng Stereo chuẩn 3.5mm, 1 x cổng HDMI. Điều chỉnh âm lượng: 1 x Volume cho đường Micro, 1 x Volume cho đường Stereo 3.5mm Nguồn điện sử dụng: 220V / 50Hz, có cầu chì bảo vệ và chống sét cho nguồn Vỏ hộp thiết bị: Vật liệu chế tạo thép 1.2mm, sơn tĩnh điện; phụ kiện kèm theo: 1 x micro cổ ngỗng chuẩn Canon, 1 x dây audio, 1 x dây nguồn Đèn báo mức âm lượng: Có 5 đèn báo mức âm lượng cho đường âm thanh vào Giao thức phát: HTTP, RTSP, RTMP, RTMPS,, UDP, RTP, ONVIF, HLS (M3U8), multicast Mã hóa: HEVC/H.265, H.264/AVC, MJPEG Luồng phát: Hỗ trợ lên đến 4 luồng phát đồng thời Tốc độ truyền tải tối đa: Hỗ trợ đến 32 Mbps Phát trực tiếp: Phát trực tiếp đến các cụm thu của hệ thống truyền thanh internet. Điều khiển và kết nối cụm thu truyền thanh Mạch công suất truyền tải tín hiệu đi xa hơn Cổng vào âm thanh kỹ thuật số AES/EBU Bảo hành 12 tháng</p>	Bộ	2
II	Tại trung tâm xã		
1	<p>Thiết bị quản lý, lưu trữ thông tin và sản xuất chương trình phát thanh Bộ máy tính i5-8100(4*3.6)/4GD4/SSD 512GB/DVDRW/KB/M/ĐEN/DOS Màn hình HP P204v 19.5-inch Monitor Bàn phím + chuột</p>	Bộ	15

2	<p>Micro phát trực tiếp MOL-223. Xuất xứ: Việt Nam. Kết nối mạng Internet; Kết nối với Bộ thu phát thanh internet; Chuyển đổi tín Analog sang Digital; Micro chất lượng âm thanh rõ ràng; âm thanh vào: 1 x cổng Micro chuẩn Canon, 1 x cổng Micro chuẩn 6.5mm, 1 x cổng Stereo chuẩn 3.5mm, 1 x cổng HDMI. Điều chỉnh âm lượng: 1 x Volume cho đường Micro, 1 x Volume cho đường Stereo 3.5mm Nguồn điện sử dụng: 220V / 50Hz, có cầu chì bảo vệ và chống sét cho nguồn Vỏ hộp thiết bị: Vật liệu chế tạo thép 1.2mm, sơn tĩnh điện; phụ kiện kèm theo: 1 x micro cổ ngỗng chuẩn Canon, 1 x dây audio, 1 x dây nguồn Đèn báo mức âm lượng: Có 5 đèn báo mức âm lượng cho đường âm thanh vào Giao thức phát: HTTP, RTSP, RTMP, RTMPS,, UDP, RTP, ONVIF, HLS (M3U8), multicast Mã hóa: HEVC/H.265, H.264/AVC, MJPEG Luồng phát: Hỗ trợ lên đến 4 luồng phát đồng thời Tốc độ truyền tải tối đa: Hỗ trợ đến 32 Mbps Phát trực tiếp: Phát trực tiếp đến các cụm thu của hệ thống truyền thanh internet. Điều khiển và kết nối cụm thu truyền thanh Mạch công suất truyền tải tín hiệu đi xa hơn Cổng vào âm thanh kỹ thuật số AES/EBU Bảo hành 12 tháng</p>	Bộ	15
III	Thiết bị thu phát thanh Internet tại thôn bản/khu phố		

Cụm thu phát thanh ứng dụng công nghệ thông tin - viễn thông IRGH-200. Xuất xứ: Việt Nam.

Chúng nhận hợp quy phù hợp tiêu chuẩn QCVN 117:2020/BTTTT; QCVN 15:2015/BTTTT; QCVN 117:2018/BTTTT

Bộ vi xử lý: 64-bit quad-core 1.2GHz

Bộ nhớ trong: 1 GB DDR2

Bộ nhớ lưu trữ: 16 GB

Kết nối âm thanh: HDMI, RCA, PIN

Kết nối mạng: Wifi (802.11 b/g/n), Ethernet (10/100 Mbps), 3G, 4G

Băng tần: LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A; LTE TDD: B38/B40/B41; WCDMA: B1/B8;

GSM/EDGE: B3/B8

Định vị vệ tinh: Hỗ trợ GPS/GLONASS/Beidou/Galileo

Antena gắn ngoài: 3G/4G antenna, FM antenna, GPS antenna

Hệ điều hành: Linux

Thu đài FM: Thu phát sóng FM, điều chỉnh tần số thu và bật tắt được từ xa.

Kết nối đài truyền thanh 5 cấp: Trung ương, tỉnh, huyện, xã và thôn.

Cảm biến hoạt động của loa: 4 cảm biến theo dõi hoạt động của từng loa, xác định được từng vị trí loa bị hỏng hoặc vụn nhỏ.

Công suất ngõ ra âm thanh: 2 x 100W 4 transistor, có nút điều chỉnh âm lượng 9 mức

Đường ra loa phóng thanh: 4 đường/ 2 kênh, trở kháng $4\Omega - 8\Omega$

Công tắc cấp nguồn: 2 trạng thái, tự động theo bộ hẹn giờ hoặc luôn bật

Role có bảo vệ, thiết bị khi hiệu điện thế $U < 90V$ và $U > 24V$; mất pha; đứt dây trung tính...

Trở kháng: $4\Omega - 8\Omega$

Điều chỉnh âm lượng: 9 mức

Cổng cắm micro: 01 jack 6.5mm cắm micro phát trực tiếp ra loa

Số đường loa ra: 4 đường/ 2 kênh

Quạt tản nhiệt: Kích thước 6cmx6cm

Jack cắm nguồn: 3 chân, có cầu chì bảo vệ

Nguồn điện sử dụng: 220V / 50Hz có cầu chì bảo vệ và chống sét cho nguồn

Vỏ hộp thiết bị: Vật liệu chế tạo thép 1,2mm, sơn tĩnh điện, có quạt tản nhiệt 6cmx6cm, chịu được mưa nắng, lắp đặt được ngoài trời, có khóa bảo vệ thiết bị.

Phần mềm Quản trị điều khiển thiết bị

Xác thực với máy chủ bằng tài khoản và mật khẩu, gửi kèm địa chỉ vật lý để định danh và kiểm soát truy cập thiết bị

Chức năng nhật ký hệ thống: tự động ghi log các nghiệp vụ, lỗi và gửi dữ liệu về máy chủ

Bộ

150

Chức năng quản lý bản vá, cập nhật dịch vụ phần mềm khi có tín hiệu điều khiển từ máy chủ
Nhận lệnh điều khiển bật/tắt âm thanh, thay đổi âm lượng từ máy chủ
Nhận lệnh điều khiển restart thiết bị từ máy chủ
Tự động gửi tọa độ GPS về máy chủ
Nhận lệnh điều khiển lấy thông tin tài khoản SIM
Tự động gửi thông tin trạng thái hoạt động của thiết bị (trạng thái online, nhiệt độ CPU, phần trăm CPU, phần trăm RAM, dung lượng lưu trữ)
Nhận lệnh phát, dừng phát các bản tin từ máy chủ, tự động phát theo chương trình đã thiết lập
Tự khởi động lại khi hệ thống bị treo, mất kết nối
Tích hợp được với hệ thống thông tin nguồn của tỉnh
Người dùng có vai trò Quản trị hệ thống có thể sử dụng tất cả các chức năng trên Website Truyền thông thông minh. Từ Quản lý địa bàn, Quản lý thiết bị truyền thanh kỹ thuật số, đến biên tập, phê duyệt tin tức, quản lý tài khoản người dùng (Website)
Quản lý người dùng Xem danh sách người dùng
Thêm người dùng
Sửa thông tin người dùng
Xóa người dùng
Phân quyền chức năng, quản lý thiết bị
Quản lý thiết bị Xem danh sách thiết bị của địa bàn.
Quản lý toàn bộ thiết bị được lắp đặt trên địa bàn. Người sử dụng có thể theo dõi thông tin của thiết bị, theo dõi lịch sử trạng thái thiết bị, theo dõi lịch sử phát bản tin tới từng thiết bị.
Tìm kiếm thiết bị theo các tham số: Mã thiết bị, Tên thiết bị, Địa chỉ, Tham số, ...
Quản lý, cập nhật thông tin người dùng, cấp lại mật khẩu qua tin nhắn SMS
Cập nhật thông tin thiết bị
Xem lịch phát đã có trên thiết bị
Khởi động lại thiết bị
Xem nhật ký bản tin trên thiết bị
Cập nhật lịch phát thiết bị
Xem trạng thái thiết bị
Quản lý địa bàn: Tự động xác định được vị trí của thiết bị qua GPS trên bản đồ Google map, theo dõi được thiết bị kết nối qua Wifi, mạng LAN hay 3G/4G, thông tin nhà mạng, chất lượng sóng 3G/4G
Xem thông tin địa bàn
Thêm địa bàn cấp dưới trực thuộc địa bàn mà người sử dụng quản lý
Sửa địa bàn, xóa địa bàn

	<p>Quản lý thông báo Xem danh sách thông báo của địa bàn mà người đăng nhập quản lý Quản lý toàn bộ các bản tin được tạo ra trên hệ thống, bao gồm cả bản tin đã phát, bản tin chưa phát. Cho phép tìm kiếm theo khoảng thời gian, người tạo bản tin. Thêm mới thông báo bằng cách tải file có sẵn lên hệ thống, tiếp sóng kênh đã được khai báo Thêm mới thông báo bằng cách sử dụng công nghệ Text-to-Speech Hủy phát thông báo Xem thông tin chi tiết của thông báo Tạo lại bản tin đã phát và đã hết lịch hoặc đã hủy Tạo bản tin phát nối tiếp với bản tin đã được tạo theo lịch Bảo hành : 18 tháng Xuất xứ: Việt Nam</p>		
2	<p>Loa phóng thanh công suất 25W vành nhôm Xuất xứ: Việt Nam.</p>	Chiếc	300
3	<p>Dây điện VCm-Det mềm dẹt 2*0,75 từ Box tới nguồn điện và dây loa 2*2*0,5 từ hộp Box tới loa. Xuất xứ: Việt Nam.</p>	Mét	1500
4	<p>SIM 3G, 4G cho 01 bộ thiết bị: - Xuất xứ: Việt Nam. - Đơn vị cung cấp: Mobile/ vina/ viettel - Thời gian sử dụng: 24 tháng - Dung lượng hàng tháng: 60 GB/tháng tốc độ cao.</p>	Sim	150
5	<p>Gông đai: Thép V4 cắt ghép, hàn giữ thép ống tròn rỗng ở giữa thanh thép V4 để lồng qua cột thép phi 60, đã khoan lỗ bắt vít 2 đầu thanh thép và lỗ bắt vít trên thép ống tròn Kèm 2 thanh thép ngang V4 đã khoan lỗ bắt vít. Bảo hành: 12 tháng</p>	Bộ	150
6	<p>Thiết bị chống sét lan truyền đường Schneider EZ9L33620 nguồn TT, TN-S, loại tốt, độ nhạy cao, (dòng cắt sét In $\geq 10\text{kA}$ - dòng cắt sét $I_{\text{max}} \geq 20\text{kA}$, 230V). Phụ kiện đi kèm: Dây, ốc vít, băng keo... Bảo hành: 6 tháng Xuất xứ: Pháp Bao gồm chi phí công lắp đặt và đo kiểm</p>	Bộ	150

7	Aptomat bảo vệ quá tải loại tốt, độ nhạy cao (điện áp: 230V AC - dòng điện: 20A) Phụ kiện đi kèm: Dây, ốc vít, băng keo... Xuất xứ: Pháp Bảo hành: 12 tháng Bao gồm chi phí công lắp đặt	Bộ	150
---	--	----	-----