

Số: /STTTT-HCTH

Kon Tum, ngày tháng 6 năm 2024

### **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 1 bộ chuyển đổi đài huyện) tỉnh Kon Tum năm 2024

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 1 bộ chuyển đổi đài huyện) tỉnh Kon Tum năm 2024 (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 3/7/2024** 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 1 bộ chuyển đổi đài huyện) tỉnh Kon Tum năm 2024**

<b>Stt</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật (Tên thiết bị điều chỉnh lại theo thông tư 39)</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Số lượng</b>
<b>I</b>	<b>Chuyển đổi tín hiệu Đài truyền thanh cấp huyện</b>		
<b>1</b>	<p><b>Micro phát trực tiếp, Model: MOL-223, Hãng sx: Gia Hoàng, Xuất xứ: Việt Nam</b>                      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                      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                      Cổng vào âm thanh kỹ thuật số AES/EBU                      Bảo hành 12 tháng</p>	Bộ	1
<b>I</b>	<b>Tại trung tâm xã</b>		

1	<p><b>Thiết bị quản lý, lưu trữ thông tin và sản xuất chương trình phát thanh Model: HP 14s-dq5121TU 8W355PA, Hãng sx: HP, xuất xứ: Trung Quốc</b>  CPU: Intel Core i3-1215U (10MB, up to 4.40GHz)  RAM: 8GB DDR4-3200 MHz RAM (1 x 8GB)( 2 khe)  Ổ cứng: 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD  VGA: Intel UHD Graphics  Màn hình: 14 inch FHD (1920 x 1080),  Pin: 3Cell 41 WHrs  Màu sắc: Bạc  Hệ điều hành: Windows 11 Home SL</p>	Bộ	15
2	<p><b>Micro phát trực tiếp Model: MOL-223, Hãng sx: Gia Hoàng, Xuất xứ: Việt Nam</b>  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  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  Cổng vào âm thanh kỹ thuật số AES/EBU  Bảo hành 12 tháng</p>	Bộ	15
II	<b>Thiết bị thu phát thanh Internet tại thôn bản/khu phố</b>		

<p><b>Cụm thu phát thanh ứng dụng công nghệ thông tin - viễn thông Model: IRGH-200, Hãng sx: Gia Hoàng, Xuất xứ: Việt Nam</b></p> <p>Bộ vi xử lý: 64-bit quad-core 1.2GHz          Bộ nhớ trong: 1 GB DDR2          Bộ nhớ lưu trữ: 32 GB          Vi xử lý đồ họa: Dual core Videocore IV          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          Hệ điều hành: Linux          Antena gắn ngoài: 3G/4G antenna, GPS antenna          Kết nối đài truyền thanh 3 cấp: Trung ương, tỉnh và huyện.          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          Role có bảo vệ, thiết bị khi hiệu điện thế <math>U &lt; 90V</math> và <math>U &gt; 240V</math>; mất pha; đứt dây trung tính...          Trở kháng: <math>4\Omega - 8\Omega</math>          Điều chỉnh âm lượng: 9 mức          Cổng cắm micro: 01 jack 6.5mm          Công tắc cấp nguồn: Tự động theo bộ hẹn giờ hoặc luôn bật          Cài đặt lịch bộ hẹn giờ: Theo tuần hoặc từng ngày          Số lần cài đặt bộ hẹn giờ: 8 lần/ ngày          Thời gian chờ của bộ hẹn giờ: 100 giờ khi mất điện          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.          Vỏ hộp thiết bị: Vật liệu chế tạo thép 1,2mm, sơn tĩnh điện, chịu được mưa nắng, lắp đặt được ngoài trời, có khóa bảo vệ thiết bị.          Kiểm tra từ xa thông tin SIM của thiết bị qua tin nhắn trên phần mềm bao gồm: gói cước, Serial SIM, tài khoản..          Xác thực và mã hóa các thông tin đăng nhập, cơ chế đăng nhập bằng mã OTP 1 lần và tính năng lấy lại mật khẩu qua tin nhắn SMS          Chuyển đổi từ văn bản sang giọng nói trực tiếp trên phần mềm, hỗ trợ cả 3 miền Bắc, Trung, Nam; Giọng đọc có ngữ điệu gần với giọng tự nhiên          Đã bao gồm chi phí phần mềm điều khiển kết nối chung toàn bộ hệ thống truyền thanh Internet.          Bảo hành 12 tháng          Phần mềm quản lý cụm thu phát của cùng nhà sản xuất:          Có giấy chứng nhận đăng ký quyền tác giả;</p>	<p>Bộ</p>	<p>150</p>
--	-----------	------------

	<p>Có chứng nhận đáp ứng yêu cầu an toàn thông tin theo thông tư 39/2020/TT-BTTTT ngày 24/11/2020 kèm báo cáo tuân thủ.  Có xác nhận kiểm tra đánh giá an toàn thông tin kèm danh sách yêu cầu kiểm tra tối thiểu 17 tiêu chí.  Phần mềm truyền thanh ứng dụng công nghệ thông tin của cụm thu phát thanh ứng dụng công nghệ thông tin - viễn thông có khả năng kết nối, trao đổi dữ liệu với hệ thống thông tin nguồn cấp tỉnh theo văn bản số 2455/BTTTT-TTCS ngày 27/6/2023 của 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  Giấy chứng nhận đạt tiêu chuẩn ISO 9001: 2015  Giấy chứng nhận đạt tiêu chuẩn ISO 27001:2013  Giấy Chứng nhận hợp quy phù hợp tiêu chuẩn QCVN 117:2020/BTTTT; QCVN 15:2015/BTTTT  Biên bản thử nghiệm phù hợp tiêu chuẩn/ Quy chuẩn áp dụng: QCVN 86:2019/BTTTT; QCVN 18:2014/BTTTT. Tuân thủ TCVN 7189:2009; EN 61000-3-2:2006; TCVN 7909-4-2:2015; TCVN 7909-4-3:2015; EN 61000-4-4:2004 +A1:2010; EN/IEC 61000-3-3:2008; TCVN 8241-4-5:2009; TCVN 7909-4-6:2015; TCVN 8241-4-11:2009</p>		
2	<p>Loa phóng thanh công suất 25W vành nhôm Model: GH-25P, Hãng sx: Gia Hoàng, Xuất xứ: Việt Nam  Xuất xứ: Việt Nam.  Phù hợp lắp đặt ngoài trời: có kết quả thử nghiệm theo phương pháp thử TCVN 4255:2008 (IEC 60529: 2001)</p>	Chiếc	300
3	<p>Dây điện Model: Vcm-Det. Hãng sản xuất: Trần Phú. Xuất xứ Việt Nam  Mềm dẹt 2*0,75 từ Box tới nguồn điện và dây loa 2*2*0,5 từ hộp Box tới loa.</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: 5 GB/tháng tốc độ cao.</p>	Sim	150
5	<p>Gông đai Xuất xứ: Việt Nam. Hãng sản xuất: Gia Hoàng  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><b>Thiết bị chống sét lan truyền, EZ9L33620. Hãng sản xuất: Schneider. Xuất xứ: Trung Quốc</b>  Thiết bị chống sét lan truyền đường Schneider EZ9L33620 nguồn TT, TN-S, loại tốt, độ nhạy cao, (dòng cắt sét <math>I_n \geq 10kA</math> - dòng cắt sét <math>I_{max} \geq 20kA</math>, 230V).</p>	Bộ	150
7	<p>Aptomat A9K27150. Hãng sản xuất: Schneider. Xuất xứ: Trung Quốc  Aptomat bảo vệ quá tải loại tốt, độ nhạy cao (điện áp: 230V AC - dòng điện: 20A)</p>	Bộ	150