

Quảng Nam, ngày 17 tháng 12 năm 2024

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Quý đơn vị cung cấp Dịch vụ truyền dẫn tín hiệu truyền hình qua vệ tinh
Vinasat

Đài Phát thanh - Truyền hình Quảng Nam có nhu cầu thuê dịch vụ truyền dẫn tín hiệu truyền hình tiêu chuẩn HD trên Vệ tinh Vinasat để phát sóng phục vụ nhiệm vụ chính trị được Đảng và Nhà nước giao. Nay Đài Phát thanh - Truyền hình Quảng Nam kính mời Quý đơn vị cung cấp Dịch vụ truyền dẫn tín hiệu truyền hình qua vệ tinh Vinasat tham gia báo giá cho chúng tôi với nội dung cụ thể như sau:

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Đài Phát thanh - Truyền hình Quảng Nam
 - Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
 - Ông: Nguyễn Cao Tài, Trưởng Phòng Dịch vụ Quảng cáo và Kế hoạch Tài vụ; Số điện thoại: 0913.044.557; Email: nguyencaotaiqrt@gmail.com
 - Bà: Nguyễn Thị Yên, Phó phòng DVQC&KHTV; Số điện thoại: 0913.832414; Email: yenqrt@gmail.com
 - Thông tin số lượng, danh mục cần báo giá (theo Danh mục đính kèm)
 - Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Nhận trực tiếp tại: Đài Phát thanh - Truyền hình Quảng Nam, địa chỉ: Số 58 Hùng Vương, Thành phố Tam Kỳ, tỉnh Quảng Nam (SĐT: 0235.3852957) và nhận qua email: nguyencaotaiqrt@gmail.com, hoặc gửi file scan qua Zalo: 0913.044.557
 - Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 09h00 ngày 17 tháng 12 năm 2024 đến trước 08h00 ngày 19 tháng 12 năm 2024.
- Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 30 ngày kể từ ngày báo giá.
 - Thời gian dự kiến thực hiện thuê dịch vụ: Quý 01/2025.

Vậy, Đài Phát thanh - Truyền hình Quảng Nam kính mời các đơn vị có đủ khả năng, năng lực tham gia chào giá theo các yêu cầu trên.

Trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT.

ĐẠI DIỆN BÊN MỜI BÁO GIÁ

Giám đốc

Mai Văn Tư

DANH MỤC

(Kèm theo Thư mời chào giá ngày 17/12/2024 của Đài PT-TH Quảng Nam)



TT	Nội dung	ĐVT	SL
1	Dịch vụ truyền dẫn, phát sóng kênh truyền hình Quảng Nam tiêu chuẩn HD trên vệ tinh Vinasat-2. Bao gồm:	Năm	01
1.1	<p>Dịch vụ phát sóng kênh truyền hình Quảng Nam tiêu chuẩn HD trên vệ tinh Vinasat-2, băng tần Ku từ trạm phát sóng vệ tinh của Đơn vị phát sóng. Bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thông số phát sóng vệ tinh: + Tên vệ tinh: Vinasat-2 + Băng tần: KU + Tần số: 11088 MHz + Phân cực: (V) + Tốc độ mẫu (Symbol Rate): 28800 kS/s + Điều chế: DVB-S2 + Băng thông phát sóng kênh truyền hình Quảng Nam tiêu chuẩn HD trung bình: $\geq 3,0$ Mbps. - Kênh truyền hình Quảng Nam được phát trên vệ tinh là kênh quảng bá (không khóa mã) theo tiêu chuẩn HD, công nghệ nén MPEG-4 H.264, DVB-S2. - Kênh Truyền hình Quảng Nam khi được phát sóng trên gói kênh có thể thu được bằng các loại thiết bị đầu thu miễn phí thuê bao, không áp dụng khoá mã chương trình trên thị trường, phù hợp với yêu cầu kỹ thuật ở trên, đồng thời thu được bởi nhiều loại thiết bị đầu thu trả tiền khác như: đầu thu K+ của Công ty TNHH Truyền hình số vệ tinh Việt Nam, đầu thu VTC của Tổng Công ty Truyền thông đa phương tiện (VTC) và các đơn vị khác (nếu có). - Đảm bảo tiêu chuẩn, chất lượng kỹ thuật truyền hình về băng thông và kỹ thuật ghép kênh truyền qua vệ tinh và chuẩn kỹ thuật của đầu thu vệ tinh theo gói kênh của đơn vị thực hiện phát sóng. - Trạm phát sóng (uplink) tín hiệu kênh truyền hình lên vệ tinh Vinasat phải có dự phòng 1:1. - Xử lý nén, ghép đảm bảo tiêu chuẩn kỹ thuật phát lên vệ tinh, phát sóng 24h/ngày; đảm bảo tính bảo mật, an toàn, nguyên vẹn tín hiệu của kênh truyền hình Quảng Nam. - Thực hiện phát sóng kênh truyền hình Quảng Nam trên vệ tinh Vinasat-2 có tham số phát sóng trùng với ít nhất 10 kênh chương trình truyền hình quảng bá (không khóa mã) phục vụ nhiệm vụ chính trị, thông tin tuyên truyền thiết yếu của tối thiểu 10 địa phương khác (Các kênh chương trình truyền hình phục vụ nhiệm vụ chính trị, thông tin tuyên truyền thiết yếu của địa phương được quy định tại Thông tư số 18/2016/TT-BTTTT ngày 28/6/2016). - Đảm bảo tiêu chuẩn, chất lượng kỹ thuật truyền hình về băng thông và kỹ thuật ghép kênh truyền qua vệ tinh và chuẩn kỹ thuật của đầu thu vệ tinh. Thông số kỹ thuật phát sóng kênh chương trình truyền hình Quảng Nam trên vệ tinh đáp ứng được các tiêu chuẩn Việt Nam hiện hành (QCVN 79:2014/BTTTT). Đồng thời đảm bảo chất lượng thu tốt trên các đầu thu vệ tinh hiện đang sử dụng rộng rãi cho khán giả theo dõi. 	Năm	01
1.2	Thuê thiết bị đầu cuối và đường truyền tín hiệu từ Đài Phát thanh - Truyền hình Quảng Nam đến Trạm phát sóng lên vệ tinh Vinasat-2.	Năm	01



TT	Nội dung	ĐVT	SL
1.2.1	Thuê Bộ thiết bị đầu cuối truyền dẫn tín hiệu kênh truyền hình Quảng Nam theo tiêu chuẩn HD. Bao gồm:	Năm	01
	<p>Thiết bị mã hóa tín hiệu HD</p> <p>Thiết bị mã hóa HD độc lập, loại Indoor chuyên dùng cho truyền dẫn nội dung (contribution), mã hóa 01 chương trình truyền hình HD thời gian thực. Có phím bấm và màn LCD điều khiển toàn bộ hoạt động và theo dõi trạng thái, cảnh báo của máy.</p> <p>Các chỉ tiêu cụ thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Đầu vào video: <ul style="list-style-type: none"> • Tối thiểu 1 cổng vào SDI (Audio Embedded) + Hỗ trợ độ phân giải (resolution) HD: 1920x1080 + Chuẩn mã hóa: <ul style="list-style-type: none"> • Video: MPEG-4 AVC HD • Audio: MPEG-1 Layer II + IP Output: tối thiểu 1 + Đầu ra mã hóa IP: hỗ trợ UDP/RTP + Được điều khiển thông qua phím bấm và màn LCD trước mặt máy hoặc thông qua giao diện Web qua cổng Ethernet, SNMP. - Kích thước chuẩn 1U, lắp đặt trên Rack công nghiệp 19”. 	Chiếc	01
	<p>Thiết bị thu giải mã tín hiệu HD</p> <p>Thiết bị giải mã hóa MPEG-4 HDTV độc lập, loại Indoor chuyên dùng cho truyền dẫn nội dung (contribution), giải mã hóa 01 chương trình truyền hình HDTV thời gian thực. Có phím bấm và màn LCD điều khiển toàn bộ hoạt động và theo dõi trạng thái, cảnh báo của máy</p> <p>Các chỉ tiêu cụ thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Đầu vào/ra IP: <ul style="list-style-type: none"> • Số lượng: Tối thiểu 1 port IP • Connectors: 100/1000 Base-T, RJ45. + Video: <ul style="list-style-type: none"> • Video Decoder Format: MPEG-4 AVC HD • Đầu ra Video: HD-SDI: 1, HDMI: 1 + Audio: <ul style="list-style-type: none"> • Audio Decoder Format: MPEG-1 Layer II + Được điều khiển thông qua phím bấm và màn LCD trước mặt máy hoặc thông qua giao diện Web qua cổng Ethernet, SNMP. + Kích thước chuẩn 1 RU 	Chiếc	01
1.2.2	<p>Thuê đường truyền tốc độ 8Mbps từ Đài Phát thanh - Truyền hình Quảng Nam đến Trạm phát sóng vệ tinh</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đường truyền đảm bảo chất lượng và thời lượng 24/24h hằng ngày. - Loại đường truyền: Đường truyền số liệu dựa trên công nghệ chuyển mạch nhãn đa giao thức MPLS lớp 2. - Tốc độ tối thiểu: 8Mbps. - Băng thông (Bandwidth): đạt 95% trở lên. - Thời gian trễ RTT với kích thước gói 1472 byte: tối đa 250ms. - Lỗi gói tin (Packet Loss) < 0,5%. 	Năm	01



TT	Nội dung	ĐVT	SL
1.2.3	<p>Dịch vụ quản lý, vận hành, bảo trì, bảo dưỡng kênh truyền hình và thiết bị, hỗ trợ kỹ thuật 24h/24h hàng ngày</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hotline chăm sóc khách hàng hoạt động 24/7 sẵn sàng giải đáp các thắc mắc, hướng dẫn khán giả theo dõi tín hiệu chương trình truyền hình Quảng Nam trên vệ tinh Vinasat-2. - Đội ngũ kỹ sư, chuyên viên kỹ thuật trực hệ thống và theo dõi, giám sát, xử lý kỹ thuật 24/7, sẵn sàng xử lý ngay các vấn đề phát sinh trong quá trình vận hành, cung cấp dịch vụ. - Có hệ thống giám sát chất lượng tín hiệu (cường độ tín hiệu, mức C/N db, chất lượng tín hiệu) - Có các thiết bị đo lường chuyên dụng để kiểm tra chất lượng tín hiệu truyền hình số vệ tinh thường xuyên và khi có yêu cầu trong nghiệm thu sóng (quý hoặc tháng). 	Năm	01

*** Ghi chú:** Dự kiến thời gian thuê dịch vụ đường truyền có thể lên đến 03 năm nên Quý đơn vị có thể báo giá dịch vụ theo từng năm hoặc báo giá trọn gói 03 năm (2025, 2026, 2027).

