

Số: /CV-PTTH

Bắc Ninh, ngày tháng 5 năm 2024

THƯ MỜI
Báo giá dịch vụ thẩm định giá

Đài Phát thanh và Truyền hình Bắc Ninh dự kiến thuê dịch vụ truyền dẫn tín hiệu kênh Truyền hình Bắc Ninh BTV tiêu chuẩn HDTV từ Tổng khống chế Đài PT&TH Bắc Ninh đến Trung tâm truyền dẫn truyền hình cáp kỹ thuật số qua cáp quang mặt đất.

Để có cơ sở xây dựng dự toán và lựa chọn đơn vị cung cấp dịch vụ; Đài Phát thanh và Truyền hình Bắc Ninh mời các đơn vị thẩm định giá thẩm định dịch vụ cho đơn vị. Cụ thể như sau:

1. Đơn vị thuê thẩm định: Đài Phát thanh và Truyền hình Bắc Ninh
2. Mục đích thẩm định: xác định giá trần làm cơ sở lập dự toán, xác định giá gói thầu để thực hiện thuê dịch vụ theo quy định hiện hành.
3. Thời điểm đề nghị thẩm định giá: trong tháng 5/2024
4. Số lượng bản chính chứng thư yêu cầu: 02 bản
5. Thông tin báo giá xin gửi theo địa chỉ:

Bà Nguyễn Thị Lan Hương- Phòng Tổ chức- Hành chính- Tổng hợp, Đài Phát thanh và Truyền hình Bắc Ninh, Dốc Suối Hoa, phường Vũ Ninh, thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh. Điện thoại: 0904191185.

6. Thời gian tiếp nhận báo giá: từ 09/5/2024 đến trước 16 giờ ngày 16/5/2024.

7. Thời hạn hiệu lực của báo giá: tối thiểu 60 ngày kể từ ngày báo giá.

Có danh mục đề nghị thẩm định đính kèm.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Các công ty có chức năng thẩm định giá;
- Lãnh đạo cơ quan(b/c);
- Đăng tải trên trang TTĐT (bacninh.tv.vn)
- Các phòng: TC-HC-TH, KT & CN
- Lưu VT, KT.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Văn Toán

**DANH MỤC THUÊ DỊCH VỤ PHÁT SÓNG TÍN HIỆU KÊNH
TRUYỀN HÌNH BTV THEO TIÊU CHUẨN HDTV TRÊN HỆ THỐNG
TRUYỀN HÌNH CÁP KỸ THUẬT SỐ**

TT	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng
1	Dịch vụ truyền dẫn tín hiệu kênh Truyền hình Bắc Ninh BTV tiêu chuẩn HDTV từ Tổng khống chế Đài PT&TH Bắc Ninh đến Trung tâm truyền dẫn truyền hình cáp kỹ thuật số qua cáp quang mặt đất, (mã hóa/giải mã tín hiệu truyền dẫn truyền hình tiêu chuẩn HD, MPEG-4.	Năm	01
	- Truyền dẫn trọn vẹn tín hiệu 01 kênh Truyền hình Bắc Ninh BTV tiêu chuẩn HDTV đảm bảo bảo mật, an toàn, nguyên vẹn từ Tổng khống chế Đài PT&TH Bắc Ninh (địa chỉ số 64 đường Ngô Gia Tự, phường Vũ Ninh, TP Bắc Ninh) đến Headend của VTVcab (địa chỉ số 3/84 Ngọc Khánh, Ba Đình, TP Hà Nội) trên nền IP theo công nghệ truyền dẫn MPLS của nhà mạng truyền dẫn, Bitrate 06 Mbps, độ khả dụng băng thông đạt 99% trở lên đảm bảo chất lượng kỹ thuật (có bảo vệ 02 hướng). Thông số kỹ thuật chi tiết: + Băng thông truyền dẫn: 06 Mbps + Tiêu chuẩn truyền dẫn: Layer 2, IP Multicast, VLAN tagging + Jitter <5ms + Packet loss < 1/10.000 + BER: 1 x 10E-12 - Cặp thiết bị mã hóa/giải mã MPEG-4, chất lượng HD: Thiết bị mã hóa đầu vào SDI, đầu ra IP Multicast; Thiết bị giải mã đầu vào IP, đầu ra SDI; Tương thích với phần mềm điều khiển hiện có của nhà cung cấp dịch vụ truyền dẫn, phát sóng trên hệ thống truyền hình cáp. Thông số kỹ thuật chi tiết: + Thiết bị mã hóa: 2 x HD/SD-SDI input - Độ phân giải: 1920 x 1080i - Tiêu chuẩn nén tín hiệu: - Video: MPEG-4/H.264 HDTV - Audio: MPEG-1 Layer-II Multicast IP output: MPEG TS over UDP		

	- Quản lý điều khiển từ xa bằng giao thức IP, đảm bảo tín hiệu hoạt động ổn định 24/24. - Tương thích với phần mềm quản lý hệ thống tập trung NMX của hệ thống truyền hình VTVCab. + Thiết bị giải mã: 2 x IP Ethernet input 2 x HD-SDI with Embedded Audio - Tiêu chuẩn giải mã tín hiệu: - Video: MPEG-4/H.264 HDTV - Audio: MPEG-1 Layer-II - Độ phân giải: 1920 x 1080i - Quản lý điều khiển từ xa bằng IP, đảm bảo tín hiệu hoạt động ổn định 24/24. - Tương thích với phần mềm quản lý hệ thống tập trung NMX của hệ thống truyền hình VTVCab		
2	Dịch vụ phát sóng-tín hiệu kênh Truyền hình BTV theo tiêu chuẩn độ nét cao HDTV trên hệ thống truyền hình cáp kỹ thuật số VTVCab, đến các thuê bao trên phạm vi toàn quốc.	Năm	01
	- Truyền phát tín hiệu kênh Truyền hình Bắc Ninh BTV chuẩn HD đến tất cả các thuê bao truyền hình cáp kỹ thuật số của VTVCab trên toàn quốc - Đảm bảo tiêu chuẩn, chất lượng kỹ thuật truyền hình cáp DVB-C, QAM64/DVB-T2 tín hiệu chuẩn (hình ảnh HD, MPEG-4, âm thanh MPEG -1, Layer II). - Thông số kỹ thuật chi tiết kênh BTV phát sóng trên hệ thống truyền hình cáp: + Chuẩn nén tín hiệu phát sóng: hình ảnh MPEG-4/H.264 HDTV; âm thanh MPEG-1 layer 2. + Tần số: 802 MHz + Tốc độ mẫu: 6,875Msym/s + Tiêu chuẩn phát sóng: DVB-C, QAM64/DVB-T2 + Đảm bảo phát sóng 24h/ngày. - Đảm bảo bảo mật, an toàn, nguyên vẹn tín hiệu kênh truyền hình BTV chuẩn HD phát sóng trên VTVCab.		
3	Các dịch vụ gia tăng và chăm sóc khách hàng		
	+ 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.		

