

Số: *129* /THDT-KT

Hà Nội, ngày 04 tháng 02 năm 2026

V/v Cung cấp giá thiết bị xây dựng dự toán

Kính gửi:

Thực hiện Quyết định số 1594/QĐ-THVN ngày 30/12/2025 của Tổng Giám đốc Đài THVN về việc giao kế hoạch thu, chi và kế hoạch sản xuất chương trình năm 2026 từ nguồn thu của Đài Truyền hình Việt Nam đối với các đơn vị trực thuộc Đài THVN, để có cơ sở xây dựng dự toán mua thiết bị, Ban Truyền hình tiếng dân tộc - Đài THVN mời các đơn quan tâm, đáp ứng các điều kiện theo quy định của pháp luật và có khả năng cung cấp bộ CG chạy chữ phát sóng tổng không chế, các dịch vụ đi kèm để nghị báo giá theo thông tin chi tiết (theo phụ lục đính kèm).

Báo giá gửi về: Ban Truyền hình tiếng dân tộc Đài THVN, 43 Nguyễn Chí Thanh, Giảng Võ Hà Nội.

Điện thoại: 02438316893

Email: vtv5@vtv.vn

Thời gian nhận báo giá trước 8h30 ngày 9/02/2026

Rất mong nhận được sự quan tâm của Quý đơn vị.

Trân trọng ./.

Nơi nhận:

- Như trên,
- Lưu.



PHÓ TRƯỞNG BAN
Lê Hồng Minh



Phụ lục: Danh mục thiết bị

(Kèm theo công văn số: **129** /THDT-KT ngày **04** tháng **02** năm 2026 của Ban Truyền hình tiếng dân tộc)

TT	Nội dung công việc/ thiết bị mời thầu	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Bộ CG chạy chữ phát sóng tổng khống chế bao gồm:	HT	2	
1.1	Bộ máy chủ đồ họa cấu hình tối thiểu: - Bộ vi xử lý: tối thiểu Intel Xeon 12-Core 3.20GHz hoặc tương đương - Bộ nhớ trong: Tối thiểu 32GB 4800MHz DDR5 ECC - System Storage: 512GB SSD - Video Storage: 2TB SSD - Card màn hình: NVIDIA RTX 16GB GDDR6 ECC tương đương hoặc cao hơn - USB Keyboard, USB Laser Mouse - Tối thiểu 02 nguồn công suất mỗi nguồn 1000W - Hệ điều hành: Windows bản quyền - Đi kèm màn hình 27inch Full HD (1920x1080)	bộ	2	Hoặc tương đương
1.2	Card IO xử lý tín hiệu	cái	2	
	- Card xử lý vào ra đa luồng, đa định dạng, chuẩn PCIe 2.0. - Sử dụng trong các máy chủ bản chữ hỗ trợ xử lý vào/ra đa luồng tín hiệu mật độ cao. - Các chức năng chính: - Hỗ trợ tối đa: 4K và UltraHD (UHD) lên đến 50/60 fps. - Định dạng video: Hỗ trợ SD, HD, 2K, đến 4K (4096 x 2160) và UltraHD (3840 x 2160). - Chuẩn màu: Hỗ trợ 4:2:2 và 4:4:4 độ sâu màu lên tới 10-bit. - 4x 3G-SDI: Có thể cấu hình linh hoạt. - HDMI Out: Cổng HDMI 1.4b - LTC I/O: Cổng vào/ra mã thời gian (Timecode). - Real-time Up/Down/Cross Conversion - Hardware Downstream Keyer - Reference Input: Cổng Genlock để đồng bộ tín hiệu - Đi kèm kết nối			
1.3	Tích hợp phần mềm đồ họa 2D/3D bản chữ phát sóng thời gian thực	Bộ	2	



TT	Nội dung công việc/ thiết bị mời thầu	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
	- Phần mềm bản chữ phát sóng đồ họa của các hãng nổi tiếng thế giới đang được sử dụng nhiều tại các đài truyền hình. - Giải pháp quản lý nội dung đồ họa video trực tiếp - Giao diện trực quan, thao tác nhanh, thân thiện với người dùng. - Hỗ trợ các Plugins: Chart, clock, ContentPayout, Digital Clock, Image, Timer, Media Player, Media Text, Screen capture, Shape, SharedFrame, Simple media player, Slide show, video input source, Video input Switcher, Styled ticker, text show và ticker - Hỗ trợ các định dạng file: avi, mov, mpg, mp4, mp3, wav, wmv, vob, m2p, flv, divx, mxf, wma, tga, png, jpg, psd, tiff, svg.. - Hỗ trợ khả năng phát đồng thời nhiều nội dung đồ họa trong phần mềm, cho phép nhiều mẫu đồ họa khác nhau chạy đồng thời mà không bị giới hạn về số Layer. - Công cụ mạnh mẽ để tạo đồ họa từ các mô hình 2D và 3D - Thiết kế, tùy chỉnh và tinh chỉnh vật liệu bằng hệ thống PBR. - Hỗ trợ tạo ra đồ họa mượt mà tích hợp trong thời gian thực ở chế độ Fill và Key. - Hỗ trợ nhập nguồn tự động từ các kiểu sau: MS Excel (.xls, .xlsx), Comma Separated Values (.csv), RSS feed (UTF-8), Text (.txt), Database queries (MYSQL, SQLSERVER), XML (X Query embedded) - Tích hợp bàn điều khiển từ xa tối thiểu 12 phím bấm gắn phím tắt dễ dàng sử dụng lên sóng đồ họa ngay tức thời. - Dễ dàng điều khiển: Take (Lên sóng), Clear (Xóa sạch), Auto (Chuyển cảnh tự động), Next, Previous.. - Hoạt động 24/7 ổn định.			
1.4	Yêu cầu về lắp đặt, tích hợp hệ thống chuyển giao công nghệ.			
	- Yêu cầu lắp đặt: - Lắp đặt thành thạo về hệ thống đồ họa phát sóng 2D/3D - Lắp đặt máy đồ họa trong phòng máy chủ, đấu nối với hệ thống phát sóng tự động hiện có không làm gián đoạn cũng như thay đổi quy trình đang phát sóng hiện tại.			

TT	Nội dung công việc/ thiết bị mời thầu	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
	- Đối với việc lắp đặt phải có sơ đồ đấu nối, phương án phải được thống nhất với kỹ thuật đơn vị sử dụng trước khi đấu nối. - Hướng dẫn đào tạo chuyển giao công nghệ giúp người sử dụng vận hành sử dụng thành thạo hệ thống.			

