UBND XÃ TÂN AN HỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ TÂN AN HỘI

Số: 2161/BQL

V/v trả lời kiến nghị E-HSMT gói thầu Thiết bị thuộc dự án Sửa chữa, cải tạo các Trường THCS trên địa bàn xã Tân An Hội.

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Xã Tân An Hội, ngày 14 tháng 9 năm 2026

Kính gửi: Công ty TNHH Công nghệ SGTEK.

Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng xã Tân An Hội nhận được Văn bản kiến nghị E-HSMT của Công ty TNHH Công nghệ SGTEK đối với gói thầu Thiết bị thuộc dự án: Sửa chữa, cải tạo các Trường trung học cơ sở trên địa bàn xã Tân An Hội, mã E-TBMT IB2600499142.

Căn cứ Công văn số 83/CV-KT ngày 14/9/2026 của Công ty TNHH Tư vấn – Xây dựng Khang Thịnh về việc trả lời kiến nghị nhà thầu đối với E-HSMT gói thầu Thiết bị thuộc dự án Sửa chữa, cải tạo các Trường THCS trên địa bàn xã Tân An Hội

Căn cứ E-HSMT đã phát hành trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia với số E-TBMT IB2600499142 và nội dung kiến nghị của Nhà thầu, Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng xã Tân An Hội có ý kiến trả lời như sau:

STT	Nội dung kiến nghị/làm rõ của Nhà thầu	Ý kiến trả lời của Chủ đầu tư/Bên mời thầu
1	Máy tính chuyên dụng thuộc "Trang thiết bị phòng Studio": Nhà thầu kiến nghị: - Rà soát và điều chỉnh nhóm cổng kết nối do cho rằng việc yêu cầu đồng thời Parallel, D-Sub, DVI-D, HDMI, DisplayPort, COM, USB, SPDIF và các đầu nối/header khác có thể hạn chế các dòng máy tính hiện đại; đồng thời đề xuất một cấu hình cổng kết nối khác với E-HSMT. - Rà soát yêu cầu khe cắm mở rộng PCIe và đề xuất cấu hình 01 x PCIe 3.0 x16, 01 x PCIe 3.0 x1. - Làm rõ nội dung "2 x DIMM DDR4; 4 x DIMM DDR5" và bộ nhớ 16GB là DDR4 hay DDR5.	1. Về đề nghị rà soát, điều chỉnh nhóm cổng kết nối và cấu hình thay thế do Nhà thầu đề xuất: Chủ đầu tư không chấp thuận việc thay nhóm cổng kết nối của E-HSMT bằng cấu hình do Nhà thầu đề xuất. Đối với Parallel connector, yêu cầu nhằm duy trì khả năng kết nối với thiết bị ngoại vi sử dụng giao tiếp Parallel khi cần thiết. Nhà thầu được đề xuất giải pháp kết nối/chuyển đổi tương đương nếu chứng minh đáp ứng đầy đủ công năng theo E-HSMT. Đối với SPDIF out connector, yêu cầu nhằm bảo đảm khả năng xuất tín hiệu âm thanh kỹ thuật số đến thiết bị ngoại vi của hệ thống phòng Studio. Nhà thầu được đề xuất giải pháp kết nối/chuyển đổi tương đương nếu chứng minh khả năng tương thích, chất lượng tín hiệu và vận hành không thấp hơn yêu cầu E-HSMT.

	- Đề nghị điều chỉnh thông số theo hướng mở, trung tính về công nghệ và cho phép cấu hình có hiệu năng/chức năng tương đương.	Đối với đề xuất không sử dụng DVI-D, COM, Chassis intrusion header và giảm số lượng USB từ 12 xuống 8, Chủ đầu tư không chấp thuận mặc nhiên cấu hình thay thế do Nhà thầu đề xuất. Trường hợp Nhà thầu sử dụng cấu hình hoặc giải pháp kết nối khác thì phải chứng minh mức đáp ứng tương đương hoặc cao hơn theo nguyên tắc đã quy định tại E-HSMT. 2. Về đề nghị rà soát khe cắm mở rộng PCIe và cấu hình thay thế 01 x PCIe 3.0 x16, 01 x PCIe 3.0 x1: Chủ đầu tư không chấp thuận cấu hình thay thế do Nhà thầu đề xuất. Nội dung này đã được Chủ đầu tư làm rõ trước đây: máy tính thuộc hệ thống chuyên dụng phòng Studio, các khe PCIe phục vụ lắp đặt và dự phòng nâng cấp card ghi hình/capture, card xử lý hình ảnh, card âm thanh, card mạng/lưu trữ và các card giao tiếp chuyên dụng khác. Ký hiệu x16 trong E-HSMT không được hiểu là tất cả các khe đều phải hoạt động đủ 16 lane; yêu cầu nhằm bảo đảm số lượng vị trí lắp đặt và khả năng mở rộng. Nhà thầu được đề xuất giải pháp tương đương hoặc cao hơn nếu chứng minh công năng không thấp hơn yêu cầu. 3. Về đề nghị làm rõ "2 x DIMM DDR4; 4 x DIMM DDR5" và bộ nhớ 16GB là DDR4 hay DDR5: Chủ đầu tư làm rõ: E-HSMT không yêu cầu RAM DDR4 và DDR5 phải được lắp đặt hoặc hoạt động đồng thời. Nhà thầu được lựa chọn sử dụng RAM DDR4 hoặc DDR5 phù hợp với kiến trúc bo mạch chủ/cấu hình chào thầu và hướng dẫn của nhà sản xuất; dung lượng bộ nhớ yêu cầu tối thiểu là 16GB. 4. Về đề nghị điều chỉnh thông số theo hướng mở, trung tính về công nghệ và cho phép cấu hình có hiệu năng/chức năng tương đương: Chủ đầu tư giữ nguyên yêu cầu E-HSMT. Nhà thầu được chào giải pháp có thông số tương đương hoặc cao hơn nếu chứng minh được sự đáp ứng theo nguyên tắc đã quy định trong E-HSMT.
2	Hệ thống âm thanh sân khấu và Hệ thống âm thanh di động: Nhà thầu kiến nghị:	1. Về phương thức kết nối Loa Sub - Loa Full:

	- Không yêu cầu phương thức kết nối không dây mang tính đặc thù/độc quyền; đề nghị cho phép Loa Sub kết nối với Loa Full bằng phương thức không dây hoặc có dây tương đương, đồng thời viện dẫn công nghệ "Đế tiếp tín hiệu" của QiSheng. - Cho phép sử dụng cấu trúc củ loa khác nhưng bảo đảm hiệu năng tương đương hoặc cao hơn. - Điều chỉnh dải tần 20Hz-20kHz thành yêu cầu đối với toàn bộ hệ thống, thay vì áp dụng riêng cho Loa Full và Loa Sub.	Chủ đầu tư không chấp thuận đề nghị sửa thành "không dây hoặc có dây tương đương". E-HSMT yêu cầu khả năng kết nối không dây nhằm đáp ứng tính cơ động của hệ thống. E-HSMT không nêu hoặc yêu cầu công nghệ "Đế tiếp tín hiệu" của QiSheng. Nhà thầu được sử dụng công nghệ kết nối không dây khác nếu chứng minh đáp ứng tương đương hoặc cao hơn yêu cầu E-HSMT. Kết nối chỉ bằng dây không mặc nhiên được coi là tương đương với yêu cầu kết nối không dây. 2. Về cấu trúc củ loa: Chủ đầu tư chấp nhận nguyên tắc Nhà thầu có thể đề xuất cấu trúc củ loa khác với mô tả tại E-HSMT nếu có tài liệu chứng minh hệ thống đạt mức tương đương hoặc cao hơn về các yêu cầu kỹ thuật và công năng tương ứng. Vì vậy, không cần sửa E-HSMT theo cấu trúc do Nhà thầu đề xuất. 3. Về dải tần 20Hz-20kHz: Chủ đầu tư không chấp thuận đề nghị chuyển yêu cầu này thành dải tần chung của toàn bộ hệ thống. Trường hợp Loa Full hoặc Loa Sub có dải tần công bố khác, Nhà thầu phải có tài liệu kỹ thuật và chứng minh mức đáp ứng tương đương hoặc cao hơn theo E-HSMT.
3	Loa thùng 12 inch thuộc "Trang thiết bị phòng Studio": Nhà thầu kiến nghị: - Bỏ tiêu chí "Dải tần: 40Hz-24kHz (-10dB)". - Bỏ tiêu chí "THD <0,05%". - Điều chỉnh góc phủ sóng từ 110°x60° thành 80°x60°. - Điều chỉnh độ nhạy từ 101dB SPL 1W/1m thành 98dB SPL 1W/1m.	1. Đối với đề nghị bỏ "Dải tần: 40Hz-24kHz (-10dB)": Chủ đầu tư không chấp thuận. Trường hợp sản phẩm có dải tần công bố khác, Nhà thầu phải chứng minh mức đáp ứng tương đương hoặc cao hơn theo E-HSMT. 2. Đối với đề nghị bỏ "THD <0,05%": Chủ đầu tư không chấp thuận. Trường hợp nhà sản xuất công bố THD theo điều kiện/phương pháp đo khác, Nhà thầu phải cung cấp tài liệu để làm cơ sở đối chiếu và chứng minh mức đáp ứng tương đương hoặc cao hơn. 3. Đối với đề nghị điều chỉnh góc phủ sóng 110°x60° thành 80°x60°: Chủ đầu tư không chấp thuận. Góc phủ khác chỉ được xem xét khi Nhà thầu chứng minh khả năng phủ âm tương đương hoặc cao hơn theo E-HSMT. 4. Đối với đề nghị điều chỉnh độ nhạy 101dB SPL 1W/1m thành 98dB SPL 1W/1m:

		Chủ đầu tư không chấp thuận. Giá trị 98dB SPL 1W/1m không mặc nhiên được coi là đáp ứng; Nhà thầu phải chứng minh sản phẩm cụ thể có mức đáp ứng tương đương hoặc cao hơn theo E-HSMT. Chủ đầu tư giữ nguyên yêu cầu của E-HSMT.
4	Bộ xử lý tín hiệu kỹ thuật số thuộc "Trang thiết bị phòng Studio": Nhà thầu kiến nghị rà soát toàn bộ các tiêu chí về EQ, S/N, chống feedback, MIC-HP, Q, Gain, preset, Echo/Delay, số lượng/chủng loại cổng kết nối, số nút/núm, số mức volume và cấu trúc EQ; loại bỏ hoặc điều chỉnh các tiêu chí được cho là đặc thù; chuyển sang yêu cầu theo chức năng, hiệu năng và cho phép thiết bị có thông số khác nhưng tương đương hoặc cao hơn.	Chủ đầu tư không chấp thuận đề nghị loại bỏ hoặc thay các thông số nêu trong E-HSMT bằng một bộ tiêu chí mới theo hướng Nhà thầu đề xuất. E-HSMT đã cho phép hàng hóa có thông số tương đương hoặc cao hơn. Vì vậy, trường hợp Bộ xử lý tín hiệu kỹ thuật số Nhà thầu chào có EQ, S/N, chế độ chống feedback, MIC-HP, Q, Gain, preset, Echo/Delay, cổng kết nối, nút/núm, mức volume hoặc cấu trúc EQ khác với mô tả tại E-HSMT, Nhà thầu phải lập bảng so sánh và cung cấp catalogue/tài liệu kỹ thuật theo yêu cầu E-HSMT để chứng minh chức năng và hiệu năng tương đương hoặc cao hơn. Chủ đầu tư giữ nguyên yêu cầu của E-HSMT.
5	Cục đẩy công suất thuộc "Trang thiết bị phòng Studio": Nhà thầu kiến nghị rà soát và điều chỉnh các yêu cầu về công suất tại từng mức trở kháng, Bridge 8Ω, đáp ứng tần số, THD, IMD và Slew Rate theo hướng quy định tính năng, hiệu năng và mức tối thiểu cần thiết; đồng thời cho phép sản phẩm có thông số tương đương hoặc tốt hơn.	Chủ đầu tư không chấp thuận đề nghị thay các yêu cầu hiện có bằng một bộ thông số tối thiểu mới. Đối với đề nghị cho phép thông số tương đương hoặc tốt hơn, E-HSMT đã có nguyên tắc xem xét hàng hóa có thông số tương đương hoặc cao hơn. Trường hợp Cục đẩy công suất Nhà thầu chào có cách công bố công suất, Bridge 8Ω, đáp ứng tần số, THD, IMD hoặc Slew Rate khác với mô tả tại E-HSMT, Nhà thầu phải cung cấp tài liệu kỹ thuật chính thức và chứng minh mức đáp ứng tương đương hoặc cao hơn. Chủ đầu tư giữ nguyên yêu cầu của E-HSMT.
6	Dây cáp loa chống nhiễu 2x1,5mm thuộc "Trang thiết bị phòng Studio": Nhà thầu kiến nghị điều chỉnh theo hướng mở rộng gồm: 2 lõi đồng OFC; tiết	Chủ đầu tư không chấp thuận đề nghị thay mô tả kỹ thuật của E-HSMT bằng cấu hình rút gọn do Nhà thầu đề xuất.

	diện danh định khoảng 23 AWG; cách điện PVC hoặc tương đương; vật liệu độn sợi cotton + quấn xoắn hoặc tương đương; chống nhiễu 2 lớp; vỏ PVC màu xanh hoặc theo tiêu chuẩn nhà sản xuất; D.C.R <90 Ω/km.	Trường hợp dây cáp Nhà thầu chào có số lượng/đường kính sợi dẫn, vật liệu cách điện, vật liệu độn, cấu trúc chống nhiễu hoặc màu vỏ khác với mô tả tại E-HSMT thì được xem xét theo nguyên tắc tương đương nếu Nhà thầu có tài liệu kỹ thuật chứng minh đáp ứng tương đương hoặc cao hơn đối với các yêu cầu tương ứng, bao gồm ruột dẫn, tiết diện, điện trở DC và khả năng chống nhiễu. Chủ đầu tư giữ nguyên yêu cầu của E-HSMT.
7	Mixer 8 kênh thuộc "Trang thiết bị phòng Studio": Nhà thầu kiến nghị rà soát và điều chỉnh theo hướng không quy định cứng số chương trình DSP, số đoạn Meter, Gain, EIN, mức tín hiệu ra, kích thước, trọng lượng; quy định theo chức năng/hiệu năng và đề xuất cấu hình rút gọn gồm 6 Mic Input, 4 Stereo, 4 Aux, DSP, Stereo L/R, Group L/R, đáp tuyến 20Hz-20kHz ±3dB, Phantom +48V và THD ≤0,001%.	Chủ đầu tư không chấp thuận đề nghị thay các yêu cầu kỹ thuật của Mixer 8 kênh tại E-HSMT bằng cấu hình rút gọn do Nhà thầu đề xuất. Trường hợp Mixer Nhà thầu chào có số chương trình DSP, Meter, Gain, EIN, mức tín hiệu ra, đáp tuyến tần số, kích thước hoặc trọng lượng khác với mô tả tại E-HSMT thì Nhà thầu phải cung cấp catalogue/tài liệu kỹ thuật và chứng minh mức đáp ứng tương đương hoặc cao hơn theo E-HSMT. Các thông số trong cấu hình thay thế do Nhà thầu đề xuất không mặc nhiên được coi là đáp ứng. Chủ đầu tư giữ nguyên yêu cầu của E-HSMT.
8	Loa kiểm âm thuộc "Trang thiết bị phòng Studio": Nhà thầu kiến nghị: - Loại bỏ tên/model "DM-50" trong yêu cầu phụ kiện do cho rằng cấu hình E-HSMT có mức độ tương đồng cao với Pioneer DJ/AlphaTheta DM-50D. - Không quy định cứng kích thước driver 19mm và 127mm; không quy định chính xác kích thước, trọng lượng; làm rõ công suất; quy định cổng kết nối theo khả năng kết nối cần thiết và chấp nhận chuẩn tương đương. - Làm rõ "trở kháng 10kΩ" là trở kháng đầu vào. - Cho phép sản phẩm có cấu hình khác nhưng đáp ứng tương đương hoặc tốt hơn.	1. Đối với đề nghị loại bỏ "DM-50" trong dòng phụ kiện: Chủ đầu tư ghi nhận nội dung Nhà thầu nêu và làm rõ: cụm "DM-50" tại dòng phụ kiện không được hiểu là yêu cầu Nhà thầu bắt buộc phải chào nhãn hiệu/model Pioneer DJ/AlphaTheta DM-50 hoặc DM-50D. Việc đánh giá hàng hóa thực hiện theo các yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT và nguyên tắc xem xét hàng hóa có thông số tương đương hoặc cao hơn khi Nhà thầu chứng minh được sự đáp ứng 2. Đối với đề nghị không quy định cứng driver 19mm/127mm, kích thước, trọng lượng; làm rõ công suất và mở rộng cổng kết nối: Chủ đầu tư giữ nguyên các thông số kỹ thuật tại E-HSMT. Trường hợp sản phẩm chào có driver, công suất, kích thước, trọng lượng hoặc chuẩn kết nối khác, Nhà thầu phải cung cấp catalogue/tài liệu kỹ thuật và chứng

		minh mức đáp ứng tương đương hoặc cao hơn theo E-HSMT. 3. Đối với đề nghị làm rõ "trở kháng 10kΩ": Chủ đầu tư làm rõ đây là trở kháng đầu vào của loa kiểm âm. 4. Đối với đề nghị cho phép sản phẩm có cấu hình khác nhưng đáp ứng tương đương hoặc tốt hơn: E-HSMT đã cho phép xem xét hàng hóa có thông số tương đương hoặc cao hơn khi Nhà thầu chứng minh được sự đáp ứng. Chủ đầu tư giữ nguyên yêu cầu của E-HSMT.

Nhà thầu chuẩn bị E-HSDT trên cơ sở E-HSMT, văn bản trả lời kiến nghị E-HSMT được đăng tải trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia và quy định pháp luật về đấu thầu hiện hành. Việc đánh giá E-HSDT được thực hiện thống nhất theo E-HSMT, văn bản trả lời kiến nghị E-HSMT và tài liệu chứng minh do Nhà thầu nộp trong E-HSDT

Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng xã Tân An Hội thông báo đến Công ty TNHH Công nghệ SGTEK được biết và thực hiện.

Trân trọng./.

Nơi nhận:
- Như trên;
- Lưu: VT.

KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ TÂN AN HỘI

Võ Hoàng Huy