

Số: 73/QĐ-TTĐVSNC

Nam Đông, ngày 12 tháng 5 năm 2026

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt điều chỉnh E-HSMT
Gói thầu số 03: Toàn bộ chi phí mua sắm, lắp đặt,
sửa chữa hệ thống đài truyền thanh
Dự toán: Lắp đặt, sửa chữa hệ thống đài truyền thanh
xã Nam Đông năm 2026

GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 và sửa đổi, bổ sung tại Luật số 57/2024/QH15, Luật số 90/2026/QH15;

Căn cứ Luật Ngân sách nhà nước số 89/2025/QH15;

Căn cứ Nghị định số 174/2025/NĐ-CP ngày 30/6/2025 của Chính phủ quy định chính sách giảm thuế giá trị gia tăng theo nghị quyết số 204/2025/QH15 ngày 17/6/2025 của Quốc hội;

Căn cứ Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/8/2025 của Chính phủ Quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Nghị định số 104/2026/NĐ-CP ngày 31/3/2026 của Chính phủ quy định về lập dự toán, quản lý, sử dụng và quyết toán chi thường xuyên để thực hiện các nhiệm vụ quy định tại Điều 40 Luật ngân sách nhà nước;

Căn cứ Thông tư số 79/2025/TT-BTC ngày 04/8/2025 của Bộ Tài chính hướng dẫn việc cung cấp, đăng tải thông tin về đấu thầu và mẫu hồ sơ đấu thầu trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia;

Căn cứ Quyết định số 713/QĐ-UBND ngày 19/12/2025 của UBND xã Nam Đông về việc giao dự toán thu, chi ngân sách nhà nước năm 2026;

Căn cứ Quyết định số 207/QĐ-UBND ngày 19/3/2026 của UBND xã Nam Đông về việc phê duyệt chủ trương thực hiện nhiệm vụ Lắp đặt, sửa chữa hệ thống đài truyền thanh của Trung tâm Dịch vụ sự nghiệp công xã Nam Đông năm 2026;

Căn cứ Quyết định số 346/QĐ-UBND ngày 20/4/2026 của UBND xã Nam Đông về việc phê duyệt nhiệm vụ và dự toán Lắp đặt, sửa chữa hệ thống đài truyền thanh xã Nam Đông năm 2026;

Căn cứ Quyết định số 43/QĐ-TTĐVSNC ngày 21/4/2026 của Trung tâm Dịch vụ sự nghiệp công xã Nam Đông về việc phê duyệt Kế hoạch lựa chọn nhà thầu dự toán Lắp đặt, sửa chữa hệ thống đài truyền thanh xã Nam Đông năm 2026;

Căn cứ Quyết định số 55/QĐ-TTĐVSNC ngày 04/5/2026 của Trung tâm Dịch vụ sự nghiệp công xã Nam Đông về việc phê duyệt E-HSMT Gói thầu số 03: Toàn bộ chi phí mua sắm, lắp đặt, sửa chữa hệ thống đài truyền thanh Dự toán: Lắp đặt, sửa chữa hệ thống đài truyền thanh xã Nam Đông năm 2026;

Căn cứ các ý kiến đề nghị làm rõ E-HSMT Gói thầu số 03: Toàn bộ chi phí mua sắm, lắp đặt, sửa chữa hệ thống đài truyền thanh trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia ngày 08/05/2026 và ngày 11/05/2026;

Căn cứ Tờ trình số 60/TTr-STY ngày 11/5/2026 của Công ty TNHH Tư vấn xây dựng Song Tý về việc đề nghị phê duyệt điều chỉnh E-HSMT Gói thầu số 03: Toàn bộ chi phí mua sắm, lắp đặt, sửa chữa hệ thống đài truyền thanh Dự toán: Lắp đặt, sửa chữa hệ thống đài truyền thanh xã Nam Đông năm 2026;

Theo đề nghị của Chuyên viên phụ trách lĩnh vực dịch vụ kinh tế ngành của Trung tâm Dịch vụ sự nghiệp công xã Nam Đông.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1: Phê duyệt điều chỉnh E-HSMT Gói thầu số 03: Toàn bộ chi phí mua sắm, lắp đặt, sửa chữa hệ thống đài truyền thanh Dự toán: Lắp đặt, sửa chữa hệ thống đài truyền thanh xã Nam Đông năm 2026 với nội dung như sau:

1. Điều chỉnh Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn của các hàng hoá như sau:

Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Nội dung đã phê duyệt, đăng tải	Nội dung điều chỉnh
Cụm thu phát thanh ứng dụng CNTT-Viễn thông	Thiết bị có khả năng nhận thông tin từ một website biên tập thông tin tập trung, từ đó xây dựng một giải pháp thông tin nguồn thông minh với các chức năng chính như sau: • Phân luồng phát thông báo theo các cấp chính quyền Phường/Xã, Thôn/Xóm. • Có chế độ phát theo lịch, phát ngay lập tức, cài đặt được mức độ ưu tiên • Hỗ trợ biên tập, thu âm và lên lịch phát bản tin. • Phê duyệt bản tin và lịch phát. • Hỗ trợ nguồn phát đa dạng (Micro, FM tương tự, các luồng số hóa, các file âm thanh có định dạng mp3, wav). • Tích hợp bộ thu FM có dải tần 76MHz-108MHz (optional: 50 – 115 MHz). • Tích hợp bộ nhớ lưu trữ eMMC 32GB. • Hỗ trợ kết nối bằng Dual SIM: eSIM và Nano SIM (sử dụng được dịch vụ của	Thiết bị có khả năng nhận thông tin từ một website biên tập thông tin tập trung, từ đó xây dựng một giải pháp thông tin nguồn thông minh với các chức năng chính như sau: • Phân luồng phát thông báo theo các cấp chính quyền Phường/Xã, Thôn/Xóm. • Có chế độ phát theo lịch, phát ngay lập tức, cài đặt được mức độ ưu tiên • Hỗ trợ biên tập, thu âm và lên lịch phát bản tin. • Phê duyệt bản tin và lịch phát. • Hỗ trợ nguồn phát đa dạng (Micro, FM tương tự, các luồng số hóa, các file âm thanh có định dạng mp3, wav). • Tích hợp bộ thu FM có dải tần 76MHz-108MHz (optional: 50 – 115 MHz). • Tích hợp bộ nhớ lưu trữ eMMC 32GB. • Hỗ trợ kết nối bằng Dual SIM: eSIM và Nano SIM (sử dụng được dịch vụ của

Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Nội dung đã phê duyệt, đăng tải	Nội dung điều chỉnh
	một trong các mạng MobiFone, Viettel, Vinaphone...). • Tích hợp module eSIM trên mạch mainboard thiết bị. • Hỗ trợ cổng LAN: Ethernet 10/100 Base-T (tự động tương thích). • Cảm biến trạng thái loa giám sát tình trạng hoạt động của loa. • Tự động phát tiếp khi thiết bị đang phát thông báo nhưng bị mất nguồn điện đột ngột, có cơ chế đảm bảo tính toàn vẹn dữ liệu. Thiết bị MIRA truyền thanh thông minh của MobiFone có những ưu điểm nổi trội hơn so với thiết bị truyền thanh của nhà cung cấp khác ở các điểm sau: + Hỗ trợ kết nối bằng Dual SIM: eSIM và Nano SIM (sử dụng được dịch vụ của một trong các mạng MobiFone, Viettel, Vinaphone...), nhằm nâng cao tính ổn định khi hoạt động ở điều kiện ngoài trời. + Cảm biến trạng thái loa để giám sát tình trạng hoạt động của loa, kịp thời sửa chữa. 4. THÔNG SỐ KỸ THUẬT Thông số cơ bản Bộ vi xử lý CPU1,5GHz Quad-Core processor GPU: ARM Mali-G31 MP2 Hệ điều hành OS: Linux Bộ nhớ RAM: 02GB Bộ nhớ lưu trữ: eMMC 32GB Khe cắm thẻ nhớ ngoài Hỗ trợ tối đa 128GB Hiệu năng xử lý bản tin của thiết bị: Sử dụng tối đa 90MB RAM của thiết bị cho nghiệp vụ xử lý bản tin (download bản tin, phát bản tin...) tại một thời điểm Đèn báo trạng thái hoạt động: 03 đèn: bao gồm đèn báo nguồn, đèn báo kết nối server, đèn báo lỗi Bộ thu FM: Dải tần số: 76 – 108 MHz (optional: 50 – 115 MHz) Các thành phần chính của thiết bị Module CPU, Module khuếch đại công suất, Module FM, Module giao tiếp	một trong các mạng MobiFone, Viettel, Vinaphone...). • Tích hợp module eSIM trên mạch mainboard thiết bị. • Hỗ trợ cổng LAN: Ethernet 10/100 Base-T (tự động tương thích). • Cảm biến trạng thái loa giám sát tình trạng hoạt động của loa. • Tự động phát tiếp khi thiết bị đang phát thông báo nhưng bị mất nguồn điện đột ngột, có cơ chế đảm bảo tính toàn vẹn dữ liệu. 4. THÔNG SỐ KỸ THUẬT Thông số cơ bản Bộ vi xử lý CPU1,5GHz Quad-Core processor GPU: ARM Mali-G31 MP2 Hệ điều hành OS: Linux Bộ nhớ RAM: 02GB Bộ nhớ lưu trữ: eMMC 32GB Khe cắm thẻ nhớ ngoài Hỗ trợ tối đa 128GB Hiệu năng xử lý bản tin của thiết bị: Sử dụng tối đa 90MB RAM của thiết bị cho nghiệp vụ xử lý bản tin (download bản tin, phát bản tin...) tại một thời điểm Đèn báo trạng thái hoạt động: 03 đèn: bao gồm đèn báo nguồn, đèn báo kết nối server, đèn báo lỗi Bộ thu FM: Dải tần số: 76 – 108 MHz (optional: 50 – 115 MHz) Các thành phần chính của thiết bị Module CPU, Module khuếch đại công suất, Module FM, Module giao tiếp Micro, Module 3G/4G, chip eSIM, khe cắm Nano SIM vật lý, cổng Ethernet, Module Wifi, giao tiếp RS485, khe cắm MicroSD. Để đảm bảo tối ưu, hiệu năng và độ bền của thiết bị, cổng Ethernet, module eSIM và giao tiếp Nano SIM vật lý được tích hợp cứng trên mạch mainboard thiết bị chính. HDMI 01 cổng USB 06 cổng RS485 01 cổng Cổng vào/ra audio

Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Nội dung đã phê duyệt, đăng tải	Nội dung điều chỉnh
	Micro, Module 3G/4G, chip eSIM, khe cắm Nano SIM vật lý, cổng Ethernet, Module Wifi, giao tiếp RS485, khe cắm MicroSD. Đề đảm bảo tối ưu, hiệu năng và độ bền của thiết bị, cổng Ethernet, module eSIM và giao tiếp Nano SIM vật lý được tích hợp cứng trên mạch mainboard thiết bị chính. HDMI 01 cổng USB 06 cổng RS485 01 cổng Cổng vào/ra audio + 04 kênh đầu ra loa: Công suất mỗi kênh 50W (loa 4Ω) hoặc 30W (loa 8Ω). Số loa sử dụng đồng thời không vượt quá công suất nguồn 150W + 01 đầu ra Lineout Stereo chuẩn Jack cắm 3,5mm + 02 đầu vào mic chuẩn Jack cắm 6,35mm Điều chỉnh âm lượng: 03 núm vặn điều chỉnh âm lượng: bao gồm núm MUSIC, MICRO, ECHO Công tắc mic: 01 công tắc bật/tắt mic Nút bấm reset thiết bị: 01 nút bấm reset thiết bị Kết nối mạng + Ethernet 10/100M (tự động tương thích) + Mobile data 3G, 4G chạy Dual SIM: eSIM và Nano SIM (sử dụng được dịch vụ của một trong các mạng MobiFone, Viettel, Vinaphone...) + Wifi: 802b/g/n (optional) Khe cắm SIM vật lý: 01 khe cắm Nano SIM Esim Tích hợp module esim trên mạch mainboard thiết bị Jack cắm ăng ten 3G/4G: 02, loại đầu nối SMA cái Jack cắm ăng ten FM: 01 Jack cắm ăng ten Wifi: 01 Jack cắm ăng ten GPS: 01 (optional) Cảm biến trạng thái loa Số lượng cảm biến: 04 Đáp ứng các chức năng sau:	+ 04 kênh đầu ra loa: Công suất mỗi kênh 50W (loa 4Ω) hoặc 30W (loa 8Ω). Số loa sử dụng đồng thời không vượt quá công suất nguồn 150W + 01 đầu ra Lineout Stereo chuẩn Jack cắm 3,5mm + 02 đầu vào mic chuẩn Jack cắm 6,35mm Điều chỉnh âm lượng: 03 núm vặn điều chỉnh âm lượng: bao gồm núm MUSIC, MICRO, ECHO Công tắc mic: 01 công tắc bật/tắt mic Nút bấm reset thiết bị: 01 nút bấm reset thiết bị Kết nối mạng + Ethernet 10/100M (tự động tương thích) + Mobile data 3G, 4G chạy Dual SIM: eSIM và Nano SIM (sử dụng được dịch vụ của một trong các mạng MobiFone, Viettel, Vinaphone...) + Wifi: 802b/g/n (optional) Khe cắm SIM vật lý: 01 khe cắm Nano SIM Esim Tích hợp module esim trên mạch mainboard thiết bị Jack cắm ăng ten 3G/4G: 02, loại đầu nối SMA cái Jack cắm ăng ten FM: 01 Jack cắm ăng ten Wifi: 01 Jack cắm ăng ten GPS: 01 (optional) Cảm biến trạng thái loa Số lượng cảm biến: 04 Đáp ứng các chức năng sau: + Khi thiết bị đang phát bản tin (04 kênh đầu ra audio được đấu với loa hoạt động bình thường), phần mềm/thiết bị có thông báo hoặc hiển thị 04 loa hoạt động bình thường. + Khi thiết bị đang phát bản tin (04 kênh đầu ra audio được đấu với loa hoạt động bình thường, nếu 1, 2, 3 hoặc cả 4 loa bị hỏng (hở mạch, ngắn mạch loa) thì phần mềm/thiết bị có thông báo hoặc hiển thị trạng thái không hoạt động của các loa tương ứng. Thời gian chuyển trạng thái tối đa không quá 10s.

Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Nội dung đã phê duyệt, đăng tải	Nội dung điều chỉnh
	+ Khi thiết bị đang phát bản tin (04 kênh đầu ra audio được đấu với loa hoạt động bình thường), phần mềm/thiết bị có thông báo hoặc hiển thị 04 loa hoạt động bình thường. + Khi thiết bị đang phát bản tin (04 kênh đầu ra audio được đấu với loa hoạt động bình thường, nếu 1, 2, 3 hoặc cả 4 loa bị hỏng (hở mạch, ngắn mạch loa) thì phần mềm/thiết bị có thông báo hoặc hiển thị trạng thái không hoạt động của các loa tương ứng. Thời gian chuyển trạng thái tối đa không quá 10s. Chức năng thông báo trực tiếp (Audio live stream) + Cho phép thông báo trực tiếp trên Mobile App và Window App + Thời gian trễ dưới 3s Chức năng kiểm tra nội dung bản tin đang phát ra từng loa từ xa thông qua cảm biến trạng thái loa + Cho phép nghe bản tin đang phát ra từng loa (tối đa 04 loa) trên giao diện phần mềm. Khi loa bị hỏng (hở mạch hoặc ngắn mạch) thì không nghe được nội dung bản tin đang phát. + Phân biệt được chính xác loa nào đang phát. + Cho phép ghi âm lại nội dung bản tin đang phát theo thời gian tùy chỉnh. Chức năng đo tốc độ mạng trên thiết bị + Cho phép đo tốc độ mạng kết nối giữa server và thiết bị (2 chiều upload và download) Chức năng chuyển sang thu FM tương tự khi mất internet trong trường hợp đang có bản tin tiếp sóng Thiết bị cho phép cấu hình tự động chuyển sang chế độ thu FM tương tự khi mất kết nối Internet với tần số được cài đặt trước. Khi có kết nối Internet trở lại, thiết bị phát tiếp bản tin tiếp sóng theo lịch đã đặt. Chức năng kiểm tra thông tin SIM + Kiểm tra dung lượng data + Kiểm tra thông tin tài khoản (Số thuê bao, tài khoản... đối với SIM trả trước) + Nạp tiền đối với SIM trả trước Độ trễ chuyển tiếp giữa các bản tin khi phát đề + Không quá 3s Âm báo đi kèm đầu bản tin (header) + Cho phép tùy chọn kích hoạt / Không kích hoạt Phần mềm điều khiển Firmware + Thiết bị được trang bị kèm theo bản quyền phần mềm điều khiển firmware. + Thu phát được nội dung số của đài phát thanh truyền thanh 5 cấp (Trung ương, Tỉnh/Thành phố - Quận/Huyện - Phường /xã – Thôn/Ấp).	Chức năng thông báo trực tiếp (Audio live stream) + Cho phép thông báo trực tiếp trên Mobile App và Window App + Thời gian trễ dưới 3s Chức năng kiểm tra nội dung bản tin đang phát ra từng loa từ xa thông qua cảm biến trạng thái loa + Cho phép nghe bản tin đang phát ra từng loa (tối đa 04 loa) trên giao diện phần mềm. Khi loa bị hỏng (hở mạch hoặc ngắn mạch) thì không nghe được nội dung bản tin đang phát. + Phân biệt được chính xác loa nào đang phát. + Cho phép ghi âm lại nội dung bản tin đang phát theo thời gian tùy chỉnh. Chức năng đo tốc độ mạng trên thiết bị + Cho phép đo tốc độ mạng kết nối giữa server và thiết bị (2 chiều upload và download) Chức năng chuyển sang thu FM tương tự khi mất internet trong trường hợp đang có bản tin tiếp sóng Thiết bị cho phép cấu hình tự động chuyển sang chế độ thu FM tương tự khi mất kết nối Internet với tần số được cài đặt trước. Khi có kết nối Internet trở lại, thiết bị phát tiếp bản tin tiếp sóng theo lịch đã đặt. Chức năng kiểm tra thông tin SIM + Kiểm tra dung lượng data + Kiểm tra thông tin tài khoản (Số thuê bao, tài khoản... đối với SIM trả trước) + Nạp tiền đối với SIM trả trước Độ trễ chuyển tiếp giữa các bản tin khi phát đề + Không quá 3s Âm báo đi kèm đầu bản tin (header) + Cho phép tùy chọn kích hoạt / Không kích hoạt Phần mềm điều khiển Firmware + Thiết bị được trang bị kèm theo bản quyền phần mềm điều khiển firmware. + Thu phát được nội dung số của đài phát thanh truyền thanh 5 cấp (Trung ương, Tỉnh/Thành phố - Quận/Huyện - Phường /xã – Thôn/Ấp).

Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Nội dung đã phê duyệt, đăng tải	Nội dung điều chỉnh
	Độ trễ chuyển tiếp giữa các bản tin khi phát đề + Không quá 3s Âm báo đi kèm đầu bản tin (header) + Cho phép tùy chọn kích hoạt / Không kích hoạt Phần mềm điều khiển Firmware + Thiết bị được trang bị kèm theo bản quyền phần mềm điều khiển firmware. + Thu phát được nội dung số của đài phát thanh truyền thanh 5 cấp (Trung ương, Tỉnh/Thành phố - Quận/Huyện - Phường/xã – Thôn/Ấp). + Có giao diện Web console để trực tiếp truy cập, cấu hình thiết bị. 2. Thông số điện Nguồn cung cấp: + Input: + Điện áp danh định: AC 100 ~ 240V, tần số 50/60Hz; + Điện áp hoạt động: AC (100 ~ 305V) $\pm$ (28 ~ 34V), dải tần số 47-63Hz; + Output: DC 24V/6,25A + Bảo vệ: Quá áp, quá dòng, quá nhiệt, ngắn mạch. Bảo vệ thiết bị điện khi hiệu điện thế $U < 66V$ hoặc $U > 339V$; mất pha, đứt dây trung tính... + Có đầu chờ để lắp nguồn điện một chiều (khi mất điện) có hiệu điện thế: $U = 12V - 24V$ + Tiêu chuẩn bảo vệ: IP65 + Được cấp chứng chỉ CE, UL + Chống xung sét Line-Earth 6KV, Line-Line 4KV Aptomat bảo vệ quá tải Dòng điện: 20A Cắt lọc sét: Chống sét lan truyền nguồn TT, TN-S Dòng cắt sét In: 20kA Dòng cắt sét I_{max}: 40kA 3. Môi trường hoạt động Nhiệt độ làm việc: -10°C ~ +85°C Độ ẩm làm việc : $\leq 95\% RH$ 4. Thông số cơ khí Kích thước: + Hộp ngoài: 310(R) x 378(D) x 140,7(C) mm + Hộp trong: 172(D) x 181,5(R) x 56(C) mm	+ Có giao diện Web console để trực tiếp truy cập, cấu hình thiết bị. 2. Thông số điện Nguồn cung cấp: + Input: + Điện áp danh định: AC 100 ~ 240V, tần số 50/60Hz; + Điện áp hoạt động: AC (100 ~ 305V) $\pm$ (28 ~ 34V), dải tần số 47-63Hz; + Output: DC 24V/6,25A + Bảo vệ: Quá áp, quá dòng, quá nhiệt, ngắn mạch. Bảo vệ thiết bị điện khi hiệu điện thế $U < 66V$ hoặc $U > 339V$; mất pha, đứt dây trung tính... + Có đầu chờ để lắp nguồn điện một chiều (khi mất điện) có hiệu điện thế: $U = 12V - 24V$ + Tiêu chuẩn bảo vệ: IP65 + Được cấp chứng chỉ CE, UL + Chống xung sét Line-Earth 6KV, Line-Line 4KV Aptomat bảo vệ quá tải Dòng điện: 20A Cắt lọc sét: Chống sét lan truyền nguồn TT, TN-S Dòng cắt sét In: 20kA Dòng cắt sét I_{max}: 40kA 3. Môi trường hoạt động Nhiệt độ làm việc: -10°C ~ +85°C Độ ẩm làm việc : $\leq 95\% RH$ 4. Thông số cơ khí Kích thước: + Hộp ngoài: 310(R) x 378(D) x 140,7(C) mm + Hộp trong: 172(D) x 181,5(R) x 56(C) mm Trọng lượng: 7,0 kg Vật liệu chế tạo: Thép không gỉ, sơn tĩnh điện, độ dày tối thiểu 1mm; Tiêu chuẩn bảo vệ: Thiết bị đạt tiêu chuẩn IP65 Kiểu lắp đặt: Treo cột hoặc treo tường Khóa hộp thiết bị: Có

Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Nội dung đã phê duyệt, đăng tải	Nội dung điều chỉnh
	Trọng lượng: 7,0 kg Vật liệu chế tạo: Thép không gỉ, sơn tĩnh điện, độ dày tối thiểu 1mm; Tiêu chuẩn bảo vệ: Thiết bị đạt tiêu chuẩn IP65 Kiểu lắp đặt: Treo cột hoặc treo tường Khóa hộp thiết bị: Có	
Sửa chữa cụm thu phát thanh ứng dụng CNTT-Viễn thông	Không có nội dung	Thông tin hệ thống cũ và yêu cầu: 1. Thông tin thiết bị: - Tên thiết bị: Cụm thu truyền thanh kỹ thuật số. - Hãng sản xuất: MobiFone Việt Nam. 2. Tình trạng hư hỏng (Chẩn đoán): - Hỏng Module khuếch đại âm thanh (Class-D). - Hỏng bo mạch điều khiển trung tâm (Mainboard chính). - Tình trạng chung: Thiết bị không hoạt động, không có tín hiệu âm thanh đầu ra. 3. Danh mục vật tư, linh kiện thay thế dự kiến: - Thay mới 01 Module khuếch đại công suất Class-D (đồng bộ theo máy). - Thay mới 01 Bo mạch điều khiển trung tâm (Mainboard chính). <i>(Lưu ý: Sẽ đánh giá thực tế vật tư, linh kiện thay thế trong trình sửa chữa và nghiệm thu thanh toán)</i> 4. Quy trình và Yêu cầu kỹ thuật sau sửa chữa: - Lắp ráp & Kiểm tra: Tiến hành thay thế linh kiện, kiểm tra độ ổn định của các mối nối và linh kiện ngoại vi. - Phần mềm: Nạp lại phần mềm bản quyền từ nhà sản xuất; cấu hình các thông số kỹ thuật theo hệ thống. - Vận hành thử nghiệm: Kiểm tra tổng thể các chức năng (thu tín hiệu, phát âm thanh, điều khiển từ xa) và tích hợp lại vào hệ thống nguồn điện/tín hiệu chung. - Bàn giao: Vệ sinh thiết bị, dán tem bảo hành và bàn giao nguyên trạng cho đơn vị sử dụng. - Chế độ bảo hành sau sửa chữa - Thời gian bảo hành: Bảo hành 12 tháng đối với các vật tư thay mới bao gồm: Module khuếch đại Class-D và Mainboard chính. - Phạm vi bảo hành:

Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Nội dung đã phê duyệt, đăng tải	Nội dung điều chỉnh
		- Khắc phục miễn phí các lỗi phát sinh do linh kiện thay thế bị lỗi kỹ thuật từ nhà sản xuất. - Hỗ trợ xử lý miễn phí các lỗi liên quan đến phần mềm đã nạp trong thời gian bảo hành. Cam kết hỗ trợ: Tiếp nhận và xử lý sự cố trong vòng 24h - 48h kể từ khi nhận được thông báo từ đơn vị sử dụng.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký. Các nội dung khác tại Quyết định số 55/QĐ-QĐ-TTĐVSNC ngày 04/5/2026 của Trung tâm Dịch vụ sự nghiệp công xã Nam Đông không trái với Quyết định này vẫn giữ nguyên.

Điều 3. Bộ phận dịch vụ kinh tế ngành, kế toán của Trung tâm, các bộ phận liên quan và các cơ quan, đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Công ty TNHH TVXD Song Tý;
- Lưu: VT.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Hồng Sơn