

Số: /BC-HĐTĐ

Hà Tĩnh, ngày tháng năm 2024

BÁO CÁO
**Kết quả thẩm định thiết kế chi tiết dự án “Xây dựng Hệ thống
thông tin nguồn cấp tỉnh”**

Kính gửi: Sở Thông tin và Truyền thông

Hội đồng thẩm định nhận được Văn bản số 1143/STTTT-CNTT&BCVT ngày 01/8/2024 của Sở Thông tin và Truyền thông về việc thẩm định thiết kế chi tiết dự án “Xây dựng Hệ thống thông tin nguồn cấp tỉnh”. Hội đồng đã tổ chức lấy ý kiến thẩm định về thiết kế chi tiết Báo cáo kinh tế kỹ thuật dự án “Xây dựng Hệ thống thông tin nguồn cấp tỉnh”. Sau khi lấy ý kiến, Hội đồng thẩm định thống nhất báo cáo kết quả thẩm định thiết kế chi tiết dự án như sau:

I. THÔNG TIN CHUNG VỀ DỰ ÁN VÀ HOẠT ĐỘNG THẨM ĐỊNH THIẾT KẾ CHI TIẾT

1. Tóm tắt các nội dung chủ yếu của dự án

- Tên dự án: Xây dựng hệ thống thông tin nguồn cấp tỉnh Hà Tĩnh
- Dự toán: **3.563.000.000 đồng** (Bằng chữ: Ba tỷ, năm trăm sáu mươi ba triệu đồng chẵn).
- Dự án thuộc nhóm: Nhóm C
- Cơ quan chủ quản: Ủy ban nhân dân tỉnh Hà Tĩnh
- Chủ đầu tư: Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Hà Tĩnh
- Đơn vị tư vấn lập thiết kế chi tiết: Trung tâm Công nghệ số quốc gia – Cục Chuyển đổi số quốc gia
- Thời gian thực hiện: Năm 2024 - 2025

2. Hồ sơ thẩm định

Hồ sơ đề thẩm định bao gồm:

- Văn bản số 1143/STTTT-CNTT&BCVT ngày 01/8/2024 của Sở Thông tin và Truyền thông về việc thẩm định thiết kế chi tiết dự án “Xây dựng Hệ thống thông tin nguồn cấp tỉnh”.

- Báo cáo kinh tế kỹ thuật dự án (bao gồm hồ sơ Thiết kế chi tiết).

3. Các căn cứ thẩm định

Căn cứ Luật Công nghệ thông tin năm 2006;

Căn cứ Nghị định số 64/2007/NĐ-CP ngày 10/4/2007 của Chính phủ về ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động của cơ quan nhà nước;

Căn cứ Nghị định số 73/2019/NĐ-CP ngày 05/9/2019 của Chính phủ quy định quản lý đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước;

Căn cứ Nghị định số 82/2024/NĐ-CP ngày 10 tháng 7 năm 2024 về việc Sửa đổi, bổ sung một số điều của nghị định số 73/2019/NĐ-CP ngày 05 tháng 9 năm 2019 của Chính phủ quy định quản lý đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước;

Căn cứ Công văn số 2455/BTTTT-TTCS ngày 27/6/2023 của Bộ Thông tin và Truyền thông về việc hướng dẫn nghiệp vụ về chức năng, tính năng kỹ thuật của Hệ thống thông tin nguồn trung ương và Hệ thống thông tin nguồn cấp tỉnh (Phiên bản 2.0).

4. Quá trình tổ chức thẩm định

Hội đồng thẩm định đã căn cứ Báo cáo kinh tế kỹ thuật cùng các tài liệu, văn bản liên quan thẩm định theo quy định.

II. KẾT QUẢ THẨM ĐỊNH

1. Đánh giá về tính đầy đủ của hồ sơ thẩm định

Hồ sơ gửi thẩm định đã đảm bảo đầy đủ các thành phần theo quy định

2. Nội dung thẩm định Thiết kế chi tiết

a) Sự phù hợp về thành phần, quy cách của thiết kế chi tiết so với quy định của pháp luật, bao gồm: các nội dung chính của thiết kế chi tiết, các tài liệu khảo sát và các hồ sơ khác theo quy định của pháp luật có liên quan

Đối chiếu theo hướng dẫn tại Điều 27, Nghị định 73/2019/NĐ-CP (nội dung chính của hồ sơ thiết kế chi tiết); Nghị định số 82/2024/NĐ-CP ngày 10/7/2024 về việc Sửa đổi, bổ sung một số điều của nghị định số 73/2019/NĐ-CP ngày 05/9/2019 của Chính phủ quy định quản lý đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước.

Kết luận: Các thành phần, quy cách của Thiết kế chi tiết cơ bản đã phù hợp với quy định.

b) Sự tuân thủ với Khung Kiến trúc Chính phủ điện tử, Chính phủ số hoặc khung kiến trúc số cấp bộ hoặc khung kiến trúc số cấp tỉnh.

Hệ thống Thông tin nguồn cấp tỉnh thuộc thành phần kiến trúc ứng dụng, một thành phần của Kiến trúc Chính quyền điện tử (Tuân thủ Khung Kiến trúc Chính phủ điện tử Việt Nam, phiên bản 3.0, Khung kiến trúc Chính quyền điện tử tỉnh Hà Tĩnh) cụ thể:

- Định hướng, triển khai số hóa quy trình nghiệp vụ cho công tác quản lý hệ thống Đài Truyền thanh cơ sở trên địa bàn tỉnh.

- Kết nối, liên thông, tích hợp, chia sẻ thông tin dữ liệu; tái cấu trúc hạ tầng thông tin cơ sở.

- Hệ thống Thông tin nguồn cấp tỉnh kết nối với Hệ thống Đài TTCS ứng dụng CNTT – Viễn thông tại đơn vị cấp huyện, cấp xã hỗ trợ cán bộ làm công tác truyền thanh cơ sở các cấp thực hiện tốt hoạt động nghiệp vụ truyền thanh cơ sở.

Kết luận: Thiết kế chi tiết đã tuân thủ Khung Kiến trúc Chính phủ số và Khung Kiến trúc số cấp tỉnh.

c) Sự phù hợp của việc lựa chọn phương án công nghệ, kỹ thuật, thiết bị

- Giải pháp kỹ thuật, công nghệ cần tuân thủ:

- + Hệ thống thông tin nguồn cấp Tỉnh xây dựng theo các yêu cầu về chức năng và phi chức năng, tính năng kỹ thuật quy định tại công văn số 2455/BTTTT-TTCS ngày 27/06/2023 của Bộ Thông tin và truyền thông về Hướng dẫn nghiệp vụ về chức năng, tính năng kỹ thuật của Hệ thống thông tin nguồn trung ương và hệ thống thông tin nguồn cấp tỉnh (phiên bản 2.0). Hệ thống sau khi được xây dựng sẽ phục vụ công tác quản lý, truyền thanh cơ sở tại các địa bàn từ cấp tỉnh đến cấp huyện, xã.

- + Các mô hình và quy chuẩn phục vụ kết nối giữa Hệ thống thông tin nguồn cấp Tỉnh với Hệ thống thông tin nguồn Trung ương, Hệ thống thông tin nguồn cấp Tỉnh với thiết bị đầu cuối đáp ứng đầy đủ các mô hình, quy chuẩn theo hướng dẫn tại công văn 2455/BTTTT-TTCS ngày 27/6/2023 của Bộ Thông tin và Truyền thông.

Kết luận: Sự lựa chọn phương án, giải pháp kỹ thuật, công nghệ của hệ thống Thông tin nguồn là phù hợp với các quy định tại Quyết định số 135/QĐ-TTg ngày 20/01/2020 của Thủ tướng Chính phủ, Thông tư số 39/2020/TT-BTTTT ngày 24/11/2020 của Bộ Thông tin và Truyền thông quy định về quản lý Đài truyền thanh cấp xã ứng dụng CNTT-VT.

d) Sự phù hợp của thiết kế chi tiết với các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật được áp dụng

- Danh mục quy chuẩn, tiêu chuẩn kỹ thuật được áp dụng: Đã áp dụng các tiêu chuẩn theo Công văn số 2455/BTTTT-TTCS ngày 27/06/2023 của Bộ Thông tin và Truyền thông về hướng dẫn nghiệp vụ về chức năng, tính năng kỹ thuật của Hệ thống thông tin nguồn cấp Trung ương và Hệ thống thông tin nguồn cấp Tỉnh; Thông tư số 39/2017/TT-BTTTT ngày 15/12/2017 của Bộ Thông tin và Truyền thông Ban hành Danh mục tiêu chuẩn kỹ thuật về ứng dụng công nghệ thông tin trong cơ quan nhà nước và các tiêu chuẩn liên quan khác.

- Về phân tích, lựa chọn phương án, giải pháp kỹ thuật, công nghệ:

+ Hệ thống thông tin nguồn cấp tỉnh xây dựng theo các yêu cầu về chức năng và phi chức năng quy định tại Công văn số 2455/BTTTT-TTCS ngày 27/06/2023 của Bộ Thông tin và truyền thông về Hướng dẫn nghiệp vụ về chức năng, tính năng kỹ thuật của Hệ thống thông tin nguồn trung ương và hệ thống thông tin nguồn cấp tỉnh (phiên bản 2.0). Hệ thống giúp các cơ quan quản lý thực hiện các hoạt động theo dõi, thống kê báo cáo, quản lý, giám sát việc tiếp, phát sóng trên hệ thống truyền thanh cơ sở và phục vụ cán bộ truyền thanh cơ sở các cấp khai thác thông tin trên cơ sở dữ liệu của trung ương, của tỉnh phục vụ tiếp, phát sóng kịp thời, chính xác, đồng bộ. Đồng thời, phục vụ kết nối, chia sẻ dữ liệu với Hệ thống thông tin nguồn trung ương theo quy định.

+ Hệ thống được xây dựng theo kiến trúc microservice với 6 nhóm thành phần. Các thành phần được triển khai độc lập và có thể được mở rộng, nâng cấp một cách nhanh chóng, với chi phí phù hợp, mà không gây ảnh hưởng đến các thành phần còn lại. Kiến trúc microservice hoàn toàn phù hợp với hệ thống Thông tin nguồn cấp tỉnh.

+ Các mô hình và quy chuẩn phục vụ kết nối giữa Hệ thống thông tin nguồn cấp tỉnh với Hệ thống thông tin nguồn Trung ương, Hệ thống thông tin nguồn cấp tỉnh với thiết bị đầu cuối đáp ứng đầy đủ các mô hình, quy chuẩn theo hướng dẫn tại Công văn số 2455/BTTTT-TTCS ngày 27/06/2023 của Bộ Thông tin và Truyền thông.

+ Các thiết bị (14 thiết bị) tích hợp tự động thuộc hệ thống thông tin nguồn cấp tỉnh đặt tại Đài Phát thanh và Truyền hình tỉnh và 13 Trung tâm Văn hóa truyền thông cấp huyện, thực hiện kết nối hệ thống truyền thanh ứng dụng Công nghệ thông tin - Viễn thông từ cấp trung ương đến cấp tỉnh, huyện, xã đáp ứng các tính năng kết nối qua internet, kết nối hệ thống thông tin nguồn cấp tỉnh tự động điều khiển đài truyền thanh có dây/đài truyền thanh không dây FM khi nhận lệnh từ hệ thống thông tin nguồn cấp tỉnh theo yêu cầu tại Công văn số 2455/BTTTT-TTCS ngày 27/06/2023 của Bộ Thông tin và Truyền thông.

+ Hạ tầng máy chủ được triển khai lựa chọn theo 2 hình thức phổ biến hiện nay, kết hợp giữa thuê hạ tầng điện toán đám mây (cloud) để vận hành hệ thống

thường xuyên và đầu tư hạ tầng máy chủ vật lý để lưu trữ dữ liệu lâu dài. Việc triển khai hệ thống trên hạ tầng cloud được thực hiện theo mô hình backup 1+1 cho 7 thành phần máy chủ với băng thông đảm bảo cho hoạt động của hệ thống, triển khai trên hạ tầng cloud sẽ giúp hệ thống được tăng cường bảo mật, phòng chống tấn công mạng từ đội ngũ chuyên gia của các nhà cung cấp lớn, uy tín. Máy chủ vật lý được đầu tư tại địa bàn giúp sao lưu, lưu trữ dữ liệu lâu dài, có thể cung cấp kết nối chia sẻ dữ liệu cho các hệ thống khác khi có yêu cầu mà không làm ảnh hưởng đến hoạt động của Hệ thống thông tin nguồn cấp tỉnh.

+ Giải pháp được khai thác thông qua truyền dẫn internet, giúp cán bộ quản lý, người dùng cuối có thể sử dụng mọi lúc mọi nơi với yêu cầu băng thông kết nối tại thiết bị đầu cuối tương đương tốc độ tiêu chuẩn của mạng 3G,4G đang phủ sóng 98% lãnh thổ Việt Nam.

+ Các tiêu chuẩn, tiêu chí an toàn thông tin được áp dụng theo hướng dẫn, quy định của Chính phủ, các Bộ Ban Ngành về an toàn thông tin theo cấp độ; đảm bảo an toàn thông tin cấp Bộ, cấp Tỉnh; an toàn thông tin đối với hệ thống truyền thanh ứng dụng Công nghệ thông tin – viễn thông của Tỉnh/thành phố trực thuộc Trung ương.

Kết luận: Thiết kế chi tiết đã phù hợp với các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật hiện hành.

đ) Sự phù hợp của thiết kế chi tiết trong việc kết nối, liên thông, chia sẻ dữ liệu với các hệ thống thông tin, phần cứng, phần mềm, cơ sở dữ liệu liên quan:

HTTT nguồn trung ương và HTTT nguồn cấp tỉnh cần chia sẻ các dữ liệu quy định tại mục 2 phụ lục 05 Thông tư số 39/2020/TT-BTTTT ngày 24/11/2020 và công văn 2455/BTTTT-TTCS ngày 27/6/2023 của Bộ Thông tin và Truyền thông, cụ thể như sau:

(1) Các loại dữ liệu của Hệ thống thông tin nguồn trung ương đến Hệ thống thông tin nguồn cấp tỉnh

Loại bản tin:

- Đối với đài truyền thanh ứng dụng CNTT-VT:

+ Bản tin gồm các ký tự (text): Bản tin điện tử mà phần nội dung của bản tin chỉ bao gồm các ký tự

+ Bản tin âm thanh (voice): Bản tin điện tử mà phần nội dung của bản tin bao gồm dữ liệu âm thanh

- Đối với băng tin điện tử công cộng:

+ Bản tin hình ảnh: Bản tin điện tử mà phần nội dung của bản tin bao gồm dữ liệu hình ảnh

+ Bản tin video: Bản tin điện tử mà phần nội dung của bản tin bao gồm dữ liệu video

+ Bản tin văn bản: Bản tin điện tử mà phần nội dung của bản tin bao gồm dữ liệu văn bản, chữ viết...

- Định dạng các gói tin tuân thủ theo các hướng dẫn ban hành tại công văn 2455/BTTTT-TTCS ngày 27/6/2023 của Bộ Thông tin và Truyền thông.

(2) Các loại dữ liệu báo cáo được gửi từ Hệ thống thông tin nguồn cấp tỉnh đến Hệ thống thông tin nguồn trung ương

- Dữ liệu về bản tin đã phát trên đài truyền thanh ứng dụng CNTT-VT và đã đăng tải trên bảng tin điện tử công cộng:

+ Bao gồm các thông tin metadata (siêu dữ liệu) mô tả về bản tin như: tiêu đề, thời lượng, tác giả, thời điểm bắt đầu phát, đăng tải, thời điểm kết thúc phát, kết thúc đăng tải; bản tin tiếp âm, bản tin tự sản xuất,...; nguồn tiếp âm; nhóm nội dung thông tin, tuyên truyền (đường lối, chủ trương của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước; sự chỉ đạo, điều hành của cấp ủy, chính quyền cơ sở; kiến thức khoa học, kỹ thuật, kinh tế, văn hóa, xã hội; gương người tốt, việc tốt, điển hình tiên tiến...).

- Dữ liệu về lịch phát thanh của đài truyền thanh ứng dụng CNTT-VT:

+ Các thông tin về lịch phát thanh của các đài truyền thanh ứng dụng CNTT-VT trên địa bàn cấp huyện, cấp tỉnh.

- Dữ liệu về cụm loa của đài truyền thanh ứng dụng CNTT-VT:

+ Các thông tin về số lượng cụm loa; tình trạng hoạt động/không hoạt động của từng cụm loa của đài truyền thanh ứng dụng CNTT-VT trên địa bàn cấp xã, cấp huyện và cấp tỉnh.

- Định dạng các gói tin tuân thủ theo các hướng dẫn ban hành tại công văn 2455/BTTTT-TTCS ngày 27/6/2023 của Bộ Thông tin và Truyền thông

Kết luận: Giải pháp kỹ thuật, công nghệ được lựa chọn là phù hợp trong việc kết nối, liên thông, chia sẻ dữ liệu với các hệ thống hạ tầng kỹ thuật, phần mềm, cơ sở dữ liệu liên quan.

e) Sự hợp lý của giải pháp, thiết bị

Thuyết minh Thiết kế chi tiết đã trình bày Mô hình tổng thể hệ thống thông tin nguồn cấp tỉnh cơ bản phù hợp với nội dung quy mô đầu tư dự án (Tham chiếu tại Phần VII trong Báo cáo Kinh tế kỹ thuật).

III. KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ, ĐỀ XUẤT

Phương án, giải pháp kỹ thuật, công nghệ đề xuất tại Báo cáo kinh tế kỹ thuật dự án “Xây dựng Hệ thống thông tin nguồn cấp tỉnh” là phù hợp với các quy định hiện hành.

Hội đồng thẩm định kính đề nghị Sở Thông tin và Truyền thông tổ chức thực hiện các bước tiếp theo đúng quy định./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Các thành viên HĐTD;
- Lưu: HĐTD.

**TM. HỘI ĐỒNG THẨM ĐỊNH
CHỦ TỊCH**

**PHÓ GIÁM ĐỐC
SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
Dương Văn Tuấn**