

Số: /TTr-UBND

Vạn Khánh, ngày 24 tháng 6 năm 2024

**TỜ TRÌNH**

**Về việc phê duyệt Đề cương và dự toán chi tiết dự án  
Đầu tư thiết lập mới hệ thống đài truyền thanh xã ứng dụng  
công nghệ thông tin - viễn thông xã Vạn Khánh  
Địa điểm: Xã Vạn Khánh – Huyện Vạn Ninh**

Kính gửi: UBND huyện Vạn Ninh.

Căn cứ Luật Ngân sách nhà nước ngày 25/6/2015;

Căn cứ Luật công nghệ thông tin ngày 29/6/2006;

Căn cứ Nghị định số 163/2020/NĐ-CP ngày 21/12/2016 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành Luật Ngân sách nhà nước;

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 Thông tư số 03/2020/TT-BTTTT ngày 24/02/2020 của Bộ Thông tin và Truyền thông quy định về lập đề cương và dự toán chi tiết đối với hoạt động ứng dụng CNTT sử dụng kinh phí chi thường xuyên thuộc nguồn vốn ngân sách nhà nước;

Căn cứ nghị quyết số 16-NQ/TU ngày 19/10/2021 của Tỉnh ủy Khánh Hòa về chuyển đổi số của tỉnh Khánh Hòa giai đoạn 2021 - 2025, định hướng đến năm 2030;

Căn cứ kế hoạch số 687/KH-STTTT ngày 02/04/2021 của Sở Thông tin và Truyền thông về chuyển đổi đài truyền thanh cơ sở ứng dụng công nghệ thông tin - viễn thông giai đoạn 2021 - 2025 tỉnh Khánh Hòa

Căn cứ quyết định số 4607/QĐ-UBND ngày 14/12/2021 của UBND tỉnh Khánh Hòa về việc ban hành kế hoạch chuyển đổi số tỉnh Khánh Hòa giai đoạn 2021 - 2025, định hướng đến năm 2030;

Căn cứ kế hoạch số 12287/KH-UBND ngày 03/12/2021 của UBND tỉnh Khánh Hòa về thực hiện Chiến lược phát triển lĩnh vực thông tin cơ sở giai đoạn 2021 – 2025 trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa.

Căn cứ Kế hoạch số 3446/KH-UBND ngày 12/4/2023 của UBND tỉnh về việc triển khai chuyển đổi hệ thống truyền thanh cơ sở ứng dụng công nghệ thông tin - viễn thông trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa giai đoạn 2023 – 2025;

Căn cứ công văn 1350/STTTT-CNTTBCVT ngày 09/5/2023 của Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Khánh Hòa về việc triển khai Kế hoạch chuyển đổi hệ thống truyền thanh cơ sở ứng dụng công nghệ thông tin - viễn thông trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa giai đoạn 2023 – 2025;

Căn cứ công văn 88/STTTT-CNTTBCVT ngày 10/01/2024 của Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Khánh Hòa về việc triển khai Kế hoạch chuyển đổi hệ thống truyền thanh cơ sở ứng dụng công nghệ thông tin - viễn thông trong năm 2024;

Căn cứ văn bản số 567/UBND-VHTT ngày 21/02/2024 của UBND huyện Vạn Ninh về việc triển khai Kế hoạch chuyển đổi hệ thống truyền thanh cơ sở ứng dụng công nghệ thông tin - viễn thông trong năm 2024.

Ủy ban Nhân dân xã Vạn Khánh kính trình Đề cương và dự toán chi tiết dự án Đầu tư thiết lập mới hệ thống đài truyền thanh xã ứng dụng công nghệ thông tin - viễn thông, với các nội dung chính sau:

**1. Đơn vị sử dụng ngân sách: Ủy ban nhân dân xã Vạn Khánh.**

**2. Đơn vị tư vấn lập Đề cương và dự toán chi tiết:**

- Trung tâm Công nghệ thông tin và Dịch vụ hành chính công trực tuyến tỉnh Khánh Hòa.
- Địa chỉ: 149 Thống Nhất, Phường Vạn Thắng, Thành phố Nha Trang, Tỉnh Khánh Hòa, Việt Nam.
- Điện thoại: 0258 3898999

**3. Mục tiêu, quy mô:**

**3.1 Mục tiêu:** Giải quyết tất cả những hạn chế của hệ thống truyền thanh cũ

- Tín hiệu âm thanh có chất lượng tốt, hạn chế tình trạng suy hao tín hiệu khi truyền qua mạng internet.
- Tính bảo mật cao hơn so với hệ thống FM.
- Có thể điều khiển phát, tắt mở, lập lịch cho các đài tự động phát.
- Có thể phân cấp quản lý đài theo nhiều cấp tỉnh, huyện, xã đều có thể phát vào hệ thống nếu được phân quyền.
- Khả năng mở rộng kết hợp để tuyên truyền rất thuận tiện.
- Giảm thiểu đáng kể chi phí vận hành và bảo trì khi toàn bộ hệ thống được quản trị tập trung.

**3.2 Quy mô:**

Thực hiện thiết lập đài truyền thanh kỹ thuật số tại xã gồm các nội dung sau:

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng
1	Cụm thu phát thanh ứng dụng công nghệ thông tin - viễn thông		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng
1.1	Cụm thu phát thanh ứng dụng công nghệ thông tin – viễn thông	Bộ	20
1.2	Phần mềm quản lý (Bản quyền vĩnh viễn)	PM	1
2	<b>Thiết bị quản lý, lưu trữ thông tin và sản xuất chương trình phát thanh</b>	bộ	1
3	<b>Loa phát thanh 30W (2 loa/cụm)</b>	cái	40
4	<b>Micro IP (*)</b>	Bộ	1
5	<b>Các thiết bị, vật tư khác</b>		
5.1	Sim 3G / 4G / 1 năm	Sim	20
5.2	Gông đai, gá, thép ren/Cụm	Bộ	20
5.3	Các thiết bị phụ trợ như dây điện, dây tín hiệu loa, lắp đặt trọn gói, chi phí khác/Cụm	Bộ	20
6	<b>Chi phí khác</b>		
6.1	Chi phí vận chuyển	Gói	1

**(\*) Micro IP:**

- Mục đích đầu tư: Dùng để thay thế hoàn toàn micro có dây chuyên thống, ngoài ra có nhiệm vụ số hoá trực tiếp bản tin đưa vào lưu trữ sử dụng lâu dài, cung cấp tính năng phát sóng độc lập, trực tiếp tới các cụm thu phát thanh ứng dụng công nghệ thông tin. Đáp ứng việc tiến hành phát sóng nhanh, tức thời, rất phù hợp đối với các nhiệm vụ đột xuất, cháy nhà, họp trực tuyến,... thông tin ngay, kịp thời tới người dân tại bất cứ đâu có sự kiện cần phát (yêu cầu có đường truyền internet wifi hoặc 3G/4G tại điểm phát).

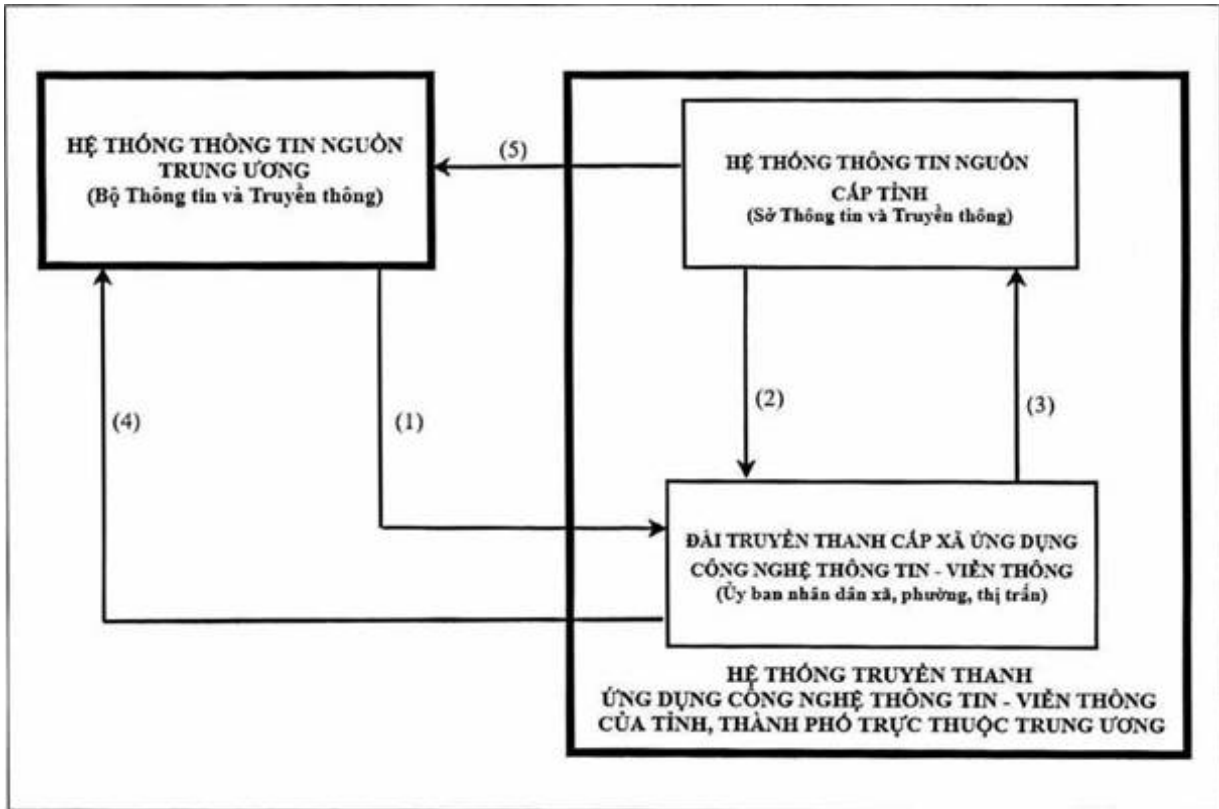
Danh mục dự kiến đầu tư phù hợp theo yêu cầu cơ bản về kỹ thuật đối với phần cứng, quy định tại Phụ lục 1 Thông tư số 39/2020/TT-BTTTT ngày 24/11/2020 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông quy định về quản lý đài truyền thanh cấp xã ứng dụng công nghệ thông tin - viễn thông.

Phần mềm phục vụ hoạt động có các chức năng như: bảo mật thông tin liên lạc, chức năng xác thực, kiểm soát truy cập, nhật ký, khả năng xử lý sự cố, cập nhật bản mới và một số chức năng khác theo quy định tại Phụ lục 02 Thông tư số 39/2020/TT-BTTTT ngày 21/11/2020; Tuân thủ mô hình kết nối và yêu cầu chia sẻ dữ liệu quy định tại Phụ lục 05 Thông tư số 39/2020/TT-BTTTT ngày 24/11/2020.

Hệ thống phần cứng được đầu tư đã bao gồm phần mềm hệ thống phục vụ hoạt động của cụm thu phát thanh ứng dụng CNTT-VT (kèm theo dịch vụ vận hành phần mềm có thời hạn đúng với thời gian bảo hành phần cứng).

#### 4. Tóm tắt giải pháp kỹ thuật, công nghệ và các nội dung ứng dụng công nghệ thông tin chủ yếu:

1. Mô hình kết nối và yêu cầu chia sẻ dữ liệu đối với đài truyền thanh cấp xã ứng dụng công nghệ thông tin - viễn thông



Theo mô hình trên:

(1) Hệ thống thông tin nguồn trung ương gửi bản tin đến đài truyền thanh cấp xã ứng dụng công nghệ thông tin-viễn thông (chi tiết tại mục 2.1).

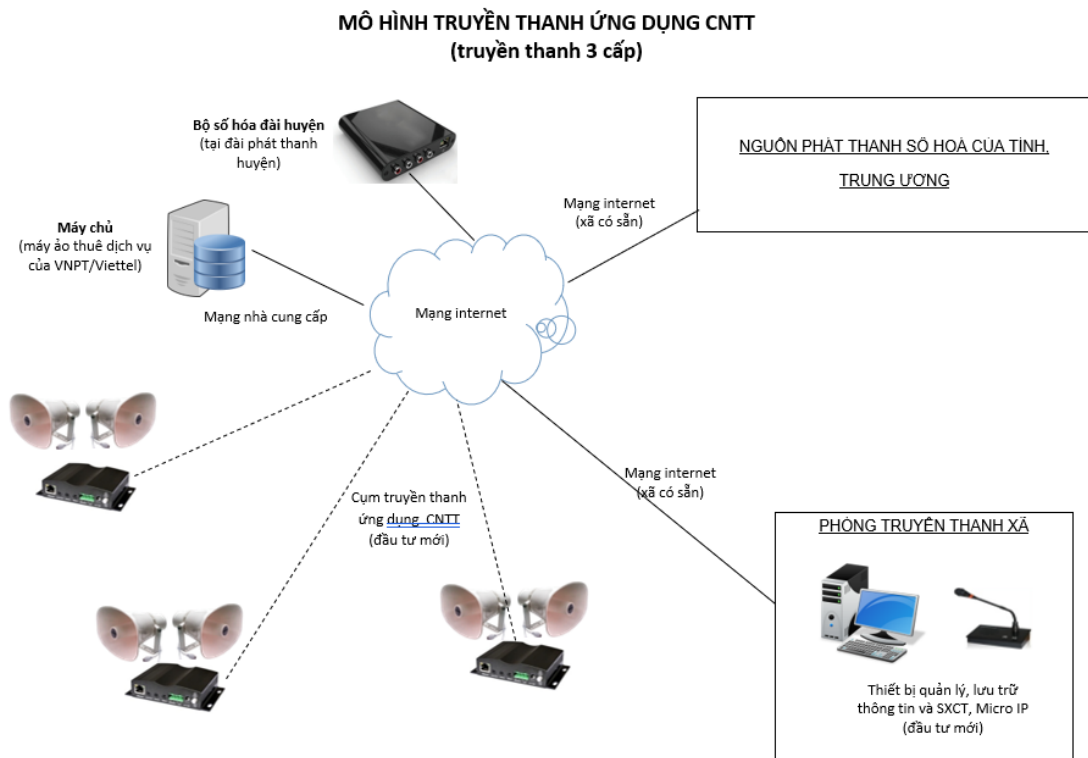
(2) Hệ thống thông tin nguồn cấp tỉnh gửi bản tin đến đài truyền thanh cấp xã ứng dụng công nghệ thông tin-viễn thông (chi tiết tại mục 2.1).

(3) Dữ liệu báo cáo của đài truyền thanh cấp xã ứng dụng công nghệ thông tin-viễn thông gửi đến hệ thống thông tin nguồn cấp tỉnh (chi tiết tại mục 2.2).

(4) Dữ liệu báo cáo của đài truyền thanh cấp xã ứng dụng công nghệ thông tin-viễn thông gửi đến hệ thống thông tin nguồn trung ương (chi tiết tại mục 2.2).

(5) Dữ liệu báo cáo của hệ thống thông tin nguồn cấp tỉnh gửi đến hệ thống thông tin nguồn trung ương khi có yêu cầu.

2. Mô hình kết nối và yêu cầu chia sẻ dữ liệu đối với đài truyền thanh cấp trung ương, cấp tỉnh, huyện, xã.



3. Yêu cầu chia sẻ dữ liệu đối với đài truyền thanh cấp xã ứng dụng công nghệ thông tin-viễn thông

3.1. Dữ liệu đài truyền thanh cấp xã ứng dụng công nghệ thông tin - viễn thông nhận từ hệ thống thông tin nguồn.

3.1.1. Loại bản tin:

- Bản tin ký tự (text): Bản tin điện tử mà nội dung bao gồm các ký tự.
- Bản tin âm thanh (voice): Bản tin điện tử mà nội dung bao gồm dữ liệu âm thanh.

3.1.2. Mức độ ưu tiên:

Hệ thống thông tin nguồn trung ương và cấp tỉnh gửi đến đài truyền thanh cấp xã ứng dụng công nghệ thông tin-viễn thông các loại bản tin theo mức độ ưu tiên từ thấp đến cao như sau:

- Bản tin thông thường: Bản tin được hệ thống thông tin nguồn gửi đến đài truyền thanh cấp xã ứng dụng công nghệ thông tin-viễn thông để người dùng cấp xã chủ động lựa chọn phát theo lịch phát thanh.
- Bản tin ưu tiên: Bản tin được hệ thống thông tin nguồn gửi đến đài truyền thanh cấp xã ứng dụng công nghệ thông tin-viễn thông để ưu tiên phát trong chương trình. Trường hợp bản tin ưu tiên của hệ thống thông tin nguồn gửi đến trùng với lịch phát bản tin ưu tiên của cấp xã trong chương trình, người dùng cấp xã chủ động quyết định thứ tự phát các bản tin ưu tiên theo yêu cầu thực tế.

- Bản tin khẩn cấp: Bản tin được hệ thống thông tin nguồn gửi đến đài phát thanh cấp xã ứng dụng công nghệ thông tin-viễn thông để phát ngay trong các tình huống khẩn cấp (thiên tai, hỏa hoạn, dịch bệnh...).

3.2. Dữ liệu báo cáo được gửi từ đài truyền thanh cấp xã ứng dụng công nghệ thông tin-viễn thông gửi đến hệ thống thông tin nguồn trung ương và cấp tỉnh..

3.2.1. *Dữ liệu về bản tin đã phát:*

Bao gồm các thông tin mô tả về bản tin như: Tiêu đề, tác giả, thời lượng, thời điểm bắt đầu phát, thời điểm kết thúc phát; Bản tin của cấp trên sản xuất hoặc bản tin tự sản xuất; Nguồn lấy thông tin; Nhóm nội dung tuyên truyền (đường lối, chủ trương của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước; thông tin chỉ đạo, điều hành của cấp ủy, chính quyền cơ sở; kiến thức khoa học, kỹ thuật, công nghệ, kinh tế, văn hóa, xã hội; gương người tốt, việc tốt, điển hình tiên tiến...).

3.2.2. *Dữ liệu về lịch phát thanh:*

Bao gồm các thông tin về: Lịch đã phát thanh; Lịch phát thanh cho những ngày tiếp theo...

3.2.3. *Dữ liệu về thiết bị kỹ thuật của đài:*

Bao gồm các thông tin về: Tổng số cụm loa; Tình trạng hoạt động của từng cụm loa...

3.2.4. Dữ liệu về nhân sự quản lý, vận hành đài truyền thanh và các dữ liệu khác khi có yêu cầu của cơ quan quản lý nhà nước cấp trên

3.2.5. *Yêu cầu về kết nối cụm loa truyền thanh với hệ thống thông tin nguồn cấp tỉnh:*

## 5. Kinh phí

Tổng mức đầu tư dự án (làm tròn): **899,277,000 đồng** (Bằng chữ: Tám trăm chín mươi chín triệu hai trăm bảy mươi bảy nghìn đồng).

Trong đó:

- Chi phí xây lắp:	0 đồng
- Chi phí thiết bị:	<b>820.786.000</b> đồng
- Chi phí quản lý:	<b>25.578.718</b> đồng
- Chi phí tư vấn:	<b>32.298.305</b> đồng
- Chi phí khác có liên quan:	<b>20.613.487</b> đồng
- Chi phí dự phòng:	0 đồng

(Chi tiết tại Đề cương và dự toán chi tiết trình kèm).

**6. Nguồn vốn: Ngân sách tỉnh Khánh Hòa.**

**7. Địa điểm thực hiện: Xã Vạn Khánh, huyện Vạn Ninh, tỉnh Khánh Hòa.**

**8. Thời gian thực hiện: Năm 2024.**

**9. Các nội dung khác (nếu có): Thực hiện theo đúng quy định hiện hành.**

Trên cơ sở các nội dung trên Ủy ban Nhân dân xã Vạn Khánh trình Ủy ban Nhân dân huyện Vạn Ninh xem xét, phê duyệt Đề cương và dự toán chi tiết dự án Đầu tư thiết lập mới hệ thống đài truyền thanh xã ứng dụng công nghệ thông tin - viễn thông xã Vạn Khánh với các nội dung nêu trên./.

***Nơi nhận:***

- Như trên;
- Phòng VHTT;
- Lưu VT, KT, VHXXH.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN  
CHỦ TỊCH**

**Nguyễn Hữu Danh**