

Số: /ĐA-UBND

Tây Hòa, ngày tháng năm 2022

DỰ THẢO

ĐỀ ÁN

Đầu tư hạ tầng kỹ thuật phục vụ các cuộc họp, hội nghị trực tuyến qua ứng dụng Microsoft Teams tại các xã, thị trấn trên địa bàn huyện

Phần thứ nhất

**SỰ CẦN THIẾT BAN HÀNH ĐỀ ÁN, CĂN CỨ PHÁP LÝ,
THỰC TRẠNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT CNTT TRÊN ĐỊA BÀN HUYỆN**

I. TÍNH CẤP THIẾT XÂY DỰNG ĐỀ ÁN

- Thực hiện Kế hoạch số 149/KH-UBND ngày 28/7/2021 của UBND huyện về Ứng dụng Công nghệ thông tin trong hoạt động cơ quan nhà nước, phát triển chính phủ số giai đoạn 2021 – 2025; Kế hoạch số 254/KH-UBND ngày 29/12/2021 của UBND huyện về Phát triển Chính phủ số và bảo đảm an toàn thông tin mạng năm 2022. Để hoàn thiện một số nhiệm vụ, giải pháp trọng tâm phát triển Chính phủ số giai đoạn 2021 – 2025 là rút ngắn thời gian họp, giảm tối đa việc sử dụng tài liệu giấy thông qua Hệ thống họp trực tuyến và xử lý công việc, văn phòng điện tử.

- Hệ thống kết nối với các phiên họp từ huyện đến cấp xã giúp các cơ quan trong hệ thống chính quyền chủ động trong việc thực hiện công tác chỉ đạo điều hành nhanh chóng và hiệu quả; tiết kiệm thời gian, tiết kiệm nhiều chi phí trong bố trí phương tiện đi lại và lưu trú.

- Đề án đầu tư hạ tầng kỹ thuật phục vụ hội nghị trực tuyến qua ứng dụng Microsoft Teams tại các xã, thị trấn nhằm đảm bảo hạ tầng kỹ thuật ứng dụng công nghệ tiên tiến về chất lượng hình ảnh, âm thanh và chế độ bảo mật, an toàn thông tin, nhằm từng bước cải cách thủ tục và giảm thiểu thời gian lãng phí trong các hoạt động hành chính.

II. THUẬT NGỮ VIẾT TẮT

Cụm từ	Diễn giải
CNTT	Công nghệ thông tin
HTT	Họp trực tuyến
Microphone/mic	Thiết bị thu âm
Chat	Cuộc trò chuyện
Điểm cầu	Là những phòng họp hoặc cá nhân ở những vị trí địa lý

	khác nhau tham gia họp trực tuyến
CQNN	Cơ quan Nhà nước
CSDL	Cơ sở dữ liệu
CSHT	Cơ sở hạ tầng
UBND	Ủy ban nhân dân

III. NHỮNG CĂN CỨ PHÁP LÝ ĐỂ XÂY DỰNG VÀ THỰC HIỆN ĐỀ ÁN

- Luật Tổ chức Chính quyền địa phương ngày 19/5/2015 và được sửa đổi, bổ sung ngày 21/11/2019;
- Luật Công nghệ thông tin số 67/2006/QH11 ngày 29/6/2006;
- Luật Đầu tư công năm 2019;
- Nghị định số 85/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016 của Chính phủ về bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ;
- 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;
- Nghị quyết số 17/NQ-CP ngày 07/3/2019 của Chính phủ về một số nhiệm vụ, giải pháp trọng tâm phát triển Chính phủ điện tử giai đoạn 2019-2020, định hướng đến 2025;
- Công văn số 1558/BTTTT-CBĐTW ngày 02/8/2019 của Bộ Thông tin và Truyền thông về việc xây dựng, triển khai hạ tầng mạng và hệ thống thiết bị; tiêu chuẩn kỹ thuật kết nối các hệ thống hội nghị truyền hình; ứng dụng công nghệ thông tin phục vụ các cuộc họp trực tuyến;
- Thông tư số 03/2020/TT-BTTTT ngày 24/02/2020 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông quy định về lập đề cương và dự toán chi tiết đối với hoạt động ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng kinh phí chi thường xuyên nguồn vốn ngân sách nhà nước.
- Quyết định số 157/QĐ-BTTTT ngày 28/01/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông về ban hành bộ tiêu chí yêu cầu kỹ thuật tối thiểu nền tảng họp trực tuyến;

IV. THỰC TRẠNG HẠ TẦNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TẠI UBND CÁC XÃ, THỊ TRẤN TRÊN ĐỊA BÀN HUYỆN

Trong những năm qua, cấp ủy, chính quyền huyện và cấp xã đã có nhiều nỗ lực trong việc xây dựng chính quyền điện tử, ứng dụng CNTT trong hoạt động quản lý điều hành. Hiện tại UBND các xã, thị trấn chi trang bị máy vi tính cho cán bộ, công chức, người lao động của xã, thị trấn để phục vụ công tác tham mưu, thực hiện nhiệm vụ chuyên môn, chưa được lắp đặt các trang thiết bị cho các phiên họp, hội nghị trực tuyến giữa Huyện với xã, thị trấn.

V. YÊU CẦU, NHIỆM VỤ CỦA ĐỀ ÁN

- Việc đầu tư hạ tầng kỹ thuật phục vụ hội nghị trực tuyến qua ứng dụng Microsoft Teams tại từ cấp huyện đến cấp xã nhằm đẩy mạnh ứng dụng CNTT nâng cao hiệu quả trong công tác hội họp.

- Đề án sẽ đầu tư trang thiết bị tại 11 điểm cầu của UBND các xã, thị trấn, nâng cao chất lượng hình ảnh, âm thanh, bảo mật, mã hóa dữ liệu.

- Hệ thống giúp cho cấp xã tiếp thu các chỉ đạo, hướng dẫn trực tiếp từ cấp Trung ương, tỉnh, huyện được đầy đủ, kịp thời, tiết kiệm thời gian, chi phí và góp phần từng bước hiện đại hóa nền hành chính, nâng cao mức độ Chính quyền điện tử tại UBND các xã trên địa bàn huyện.

VI. ĐỐI TƯỢNG, PHẠM VI THỰC HIỆN CỦA ĐỀ ÁN

- Phạm vi: Đầu tư hệ thống hội nghị trực tuyến qua ứng dụng Microsoft Teams tại đến 11 xã, thị trấn trên địa bàn huyện đồng bộ, đảm bảo chất lượng hình ảnh rõ nét, đáp ứng khả năng về hạ tầng để tổ chức họp trực tuyến giữa UBND huyện và 11 xã, thị trấn.

- Đối tượng: 11 xã, thị trấn.

VII. DỰ KIẾN HIỆU QUẢ CỦA ĐỀ ÁN

1. Thuận lợi, khó khăn khi thực hiện đề án

Thuận lợi:

- Có văn bản chỉ đạo, hướng dẫn cụ thể của Trung ương, Tỉnh.

- UBND các xã, thị trấn đã có bước làm quen với phần mềm Microsoft Teams đã vận hành và sử dụng hệ thống.

Khó khăn:

- Cơ sở hạ tầng CNTT của UBND các xã, thị trấn còn hạn chế: máy tính của các địa phương cũ, chưa đồng bộ, đã sử dụng lâu năm.

- Tốc độ truy cập internet của một số xã còn chậm, nhân sự kỹ thuật tại UBND các xã, thị trấn còn thiếu và yếu.

2. Ý nghĩa thực tiễn của Đề án

Việc đầu tư hệ thống hội nghị trực tuyến bằng ứng dụng Microsoft Teams đồng bộ của UBND các xã, thị trấn là bước đi đúng trong lộ trình ứng dụng CNTT nhằm tăng cường sự chỉ đạo, điều hành của các cấp ủy Đảng, chính quyền, đảm bảo thông tin nhanh chóng, chính xác, kịp thời, tiết kiệm thời gian và chi phí đi lại, góp phần cải cách hành chính, từng bước xây dựng chính quyền điện tử và nền hành chính hiện đại.

3. Hiệu quả kinh tế, xã hội

Hiệu quả kinh tế:

- Hệ thống hội nghị trực tuyến qua ứng dụng Microsoft Teams được thiết lập giữa UBND huyện và 11 xã, thị trấn giúp cho thông tin được thông suốt, tiết kiệm tốt đa thời gian và chi phí so với những buổi họp được tổ chức trực tiếp.

- Kiểm soát công việc cần thực hiện, hỗ trợ phối hợp công tác giữa các bộ phận liên quan được nhanh chóng, chính xác, kịp thời.

- Qua hệ thống hội nghị trực tuyến qua ứng dụng Microsoft Teams, việc trình diễn các thông tin thông qua hệ thống như văn bản, hình ảnh, video... một cách dễ dàng, tạo điều kiện cho các đơn vị có thể cung cấp nhiều thông tin xác thực và ngắn gọn hơn thay cho việc đọc văn bản trên giấy như hiện nay.

Hiệu quả xã hội:

Việc đầu tư hệ thống hội nghị trực tuyến qua ứng dụng Microsoft Teams góp phần đẩy mạnh công tác cải cách hành chính, tạo nền tảng cho việc áp dụng trong các lĩnh vực khác, tăng cường đẩy mạnh lộ trình xây dựng chính quyền điện tử tiến tới chính quyền số.

4. Hiệu quả kinh tế trong giải quyết công việc, công tác quản lý

- Thiết lập, tổ chức các cuộc họp nhanh chóng, dễ dàng, đáp ứng công tác xử lý các tình huống khẩn cấp. Lãnh đạo huyện có thể theo dõi diễn biến tình hình giải quyết công việc thông qua hội nghị trực tuyến và cho ý kiến chỉ đạo kịp thời.

- Tăng cường năng lực khai thác chia sẻ thông tin giữa các cơ quan liên quan. Tạo sự hợp tác hiệu quả hơn đối với nhiều người ở những khu vực khác nhau làm việc trên cùng một môi trường, cùng chia sẻ những đóng góp của mình.

- Hiệu quả của hội nghị trực tuyến qua ứng dụng Microsoft Teams mang lại, bên cạnh tiết kiệm thời gian và chi phí, chính là việc nâng cao hiệu quả và chất lượng của các cuộc họp. Trong các cuộc họp hội nghị truyền hình trực tuyến, việc nhìn thấy hình ảnh của những người tham dự sẽ tạo hiệu ứng như đang ngồi cùng phòng họp hiệu quả mang lại sẽ như các cuộc họp, hội nghị diễn ra thông thường. Đồng thời với số lượng người tham dự được nhiều hơn, đội ngũ chuyên viên tham mưu, giúp việc có điều kiện tham dự trực tiếp và tham mưu trực tiếp tại cuộc họp dễ dàng hơn, sẽ giúp cho lãnh đạo các đơn vị có những quyết sách nhanh chóng, chính xác và kịp thời.

Phần thứ hai NỘI DUNG CỦA ĐỀ ÁN

I. MỤC TIÊU

Đầu tư hạ tầng kỹ thuật phục vụ hội nghị trực tuyến qua ứng dụng Microsoft Teams tại các xã, thị trấn nhằm đảm bảo hạ tầng kỹ thuật ứng dụng công nghệ tiên tiến về chất lượng hình ảnh, âm thanh và chế độ bảo mật, an toàn thông tin.

II. GIẢI PHÁP KỸ THUẬT

- Có thể triển khai họp cùng lúc 12 điểm cầu.
- Hệ thống màn hình hiển thị hình ảnh tại các phòng họp là màn hình cỡ lớn, chất lượng hiển thị cao nhằm nâng cao chất lượng hội nghị.
- Cung cấp các tiện ích cho người sử dụng như: Kết nối với máy tính trình chiếu văn bản; kết nối hệ thống âm thanh ngoài, các thiết bị lưu trữ chuyên dụng để lưu trữ lại nội dung những phiên họp, hội thảo quan trọng.
- Đảm bảo chất lượng âm thanh trong các phòng họp, không để hiện tượng âm thanh bị vọng, nâng cao chất lượng hội nghị.
- Đảm bảo độ ổn định và an toàn về nguồn cấp điện nhằm nâng cao tuổi thọ và độ ổn định của hệ thống thiết bị trong phòng họp.

- Nâng cao hiệu suất và chất lượng cuộc họp, giảm thiểu các yếu tố khách quan.

- Đảm bảo dịch vụ hạ tầng hệ thống Hội nghị trực tuyến: Đảm bảo thiết bị hoạt động liên tục, duy trì kết nối hình ảnh, âm thanh, và các dịch vụ khác có liên quan trong suốt phiên họp, hội thảo diễn ra; Đảm bảo an toàn thông tin, an ninh thông tin đối với các thông tin trong phiên họp.

- Hệ thống được thiết kế với công nghệ tiên tiến trong lĩnh vực CNTT nói chung và ứng dụng hội nghị trực tuyến nói riêng.

III. YÊU CẦU VỀ QUY CHUẨN, TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT ÁP DỤNG

- Đảm bảo an toàn thông tin theo Luật An toàn thông tin; Nghị định số 85/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ về bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ; Thông tư số 03/2017/TT-BTTTT ngày 24/04/2017 của Bộ Thông tin và Truyền thông quy định chi tiết và hướng dẫn một số điều của Nghị định số 85/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ về bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ.

- Tuân thủ Bộ tiêu chí yêu cầu kỹ thuật tối thiểu nền tảng Họp trực tuyến ban hành kèm theo Quyết định số 157/QĐ-BTTTT ngày 28/01/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông.

IV. YÊU CẦU VỀ KẾT NỐI HỆ THỐNG HỘI NGHỊ TRỰC TUYẾN PHỤC VỤ CÁC PHIÊN HỌP

- Chi tiết các trang thiết bị tại 01 điểm cầu. *(Theo phụ lục đính kèm)*
- Có cán bộ chuyên trách vận hành hệ thống tại điểm cầu chính.
- Các điểm cầu phải có kỹ thuật trực vận hành trong thời gian họp.
- Phải có hướng dẫn vận hành cho phòng họp hội nghị trực tuyến.

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Tiến độ thực hiện đề án

Năm 2022: Xây dựng Đề án đầu tư hạ tầng kỹ thuật phục vụ hội nghị trực tuyến từ cấp huyện đến cấp xã và tiến hành đầu tư 11 xã, thị trấn.

2. Kinh phí thực hiện Đề án

- Thực hiện đầu tư mới trang thiết bị, phần mềm và đào tạo, hướng dẫn sử dụng cho nhân sự các xã, thị trấn.

- Khái toán kinh phí thực hiện:

+ Dự kiến khái toán kinh phí 01 điểm cầu: 98.000.000đ *(Chín mươi tám triệu đồng chẵn)*

+ Dự kiến tổng kinh phí thực hiện đề án:

11 điểm cầu x 98.000.000 đ = 1.078.000.000đ

Bằng chữ: *Một tỷ không trăm bảy mươi tám triệu đồng chẵn*

- Nguồn kinh phí do ngân sách huyện đảm bảo.

3. Phân công thực hiện

3.1. Phòng Văn hóa và Thông tin: chủ trì, phối với các cơ quan, đơn vị có liên quan tổ chức triển khai thực hiện Đề án.

3.2. Phòng Tài chính kế hoạch: chủ trì tham mưu UBND huyện bố trí kinh phí cho Phòng Văn hóa và Thông tin để triển khai thực hiện Đề án.

3.3. UBND các xã, thị trấn: có trách nhiệm phối hợp với Phòng Văn hóa và Thông tin triển khai thực hiện Đề án: Bố trí phòng để lắp đặt trang thiết bị, cử công chức tham gia tập huấn và vận hành hệ thống và đảm bảo đường truyền Internet phục vụ các phiên họp, Hội nghị.

Trên đây là Đề án Đầu tư hạ tầng kỹ thuật phục vụ các cuộc họp, hội nghị trực tuyến qua ứng dụng Microsoft Teams tại các xã, thị trấn trên địa bàn huyện. / *Lox*

Nơi nhận:

- Như trên;
- Thường trực HĐND huyện;
- Ban Thường trực UBMT TQVN huyện;
- Ủy viên UBND huyện;
- Các cơ quan, đơn vị huyện có liên quan;
- UBND các xã, thị trấn;
- Các vị Đại biểu HĐND huyện;
- Lưu: VT *Lox*

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN

PHỤ LỤC KHAI TOÁN

(Ban hành kèm theo Đề án số: /ĐA-UBND
ngày / /2022 của UBND huyện)

**Dự kiến khai toán chi phí mua sắm, lắp đặt trang thiết bị tại 01 điểm
cầu: Thành tiền: 98.000.000đ**

Bảng chữ: (Chín mươi tám triệu đồng)

STT	Tên thiết bị	Số lượng	Ghi chú
01	Máy vi tính (Laptop hoặc PC có cấu hình tối thiểu: Core i5, DDR4: 8 GB, SSD 256 GB)	01	
02	Tivi (65 Inch)	01	
03	Loa	04	
04	Mixer	01	
05	Âm ly công suất	01	
06	Microphone hội nghị	05	
07	Dây HDMI	01	
08	Camera (Zoom in, Zoom out, quay quét)	01	
08	Phụ kiện kết nối: dây rắck âm thanh, dây điện, ổ cắm,... chi phí lắp đặt và các chi phí khác		