ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI ĐỒNG	CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Số: 04 /TM-UBND	*Đại Đồng, ngày 07 tháng 9 năm 2026*

BẢN THUYẾT MINH SƠ BỘ
Tên nhiệm vụ: Đầu tư, lắp đặt hệ thống chiếu sáng thông minh trên địa bàn xã Đại Đồng

Kính gửi: Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Hưng Yên.

I. SỰ CẦN THIẾT CỦA NHIỆM VỤ

1. Cơ sở đề xuất

Căn cứ Luật Công nghệ thông tin số 67/2006/QH11 ngày 29/6/2006; Luật công nghệ thông tin sửa đổi theo văn bản số 10/VBHN-VPQH ngày 12/12/2017 của Văn phòng Quốc hội;

Căn cứ Luật tổ chức Chính quyền địa phương ngày 16/6/2025

Căn cứ Luật Ngân sách nhà nước số 83/2015/QH13 ngày 25/6/2015;

Căn cứ Luật đầu tư công số 58/2024/QH15ngày 29/11/2024;

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 ngày 23/6/2023;

Căn cứ Luật số 57/2024/QH15 ngày 29/11/2023 của Quốc hội: Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Quy hoạch, Luật Đầu tư, Luật Đầu tư theo phương thức đối tác công tư và Luật Đấu thầu

Căn cứ Luật số 90/2025/QH15 ngày 25/06/2025 của Quốc hội: Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Đấu thầu, Luật Đầu tư theo phương thức đối tác công tư, Luật Hải quan, Luật Thuế giá trị gia tăng, Luật Thuế xuất khẩu, thuế nhập khẩu, Luật Đầu tư, Luật Đầu tư công, Luật Quản lý, sử dụng tài sản công

Căn cứ Luật An ninh mạng số 24/2018/QH14 ngày 12/6/2018;

Căn cứ Nghị quyết số 1666/NQ-UBTVQH15 ngày 16/6/2025 của Ủy ban Thường vụ Quốc hội về việc sắp xếp các đơn vị hành chính cấp xã của tỉnh Hưng Yên năm 2025;

Căn cứ Nghị quyết số 57-NQ/TW, ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia;

Căn cứ Nghị định số 224/2026/NĐ-CP ngày 24/6/2026 của Chính phủ Quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Chuyển đổi số;

Căn cứ Nghị định số 98/NĐ-CP ngày 06/5/2025 của Chính phủ quy định việc lập dự toán, quản lý, sử dụng và quyết toán chi thường xuyên ngân sách nhà

nước mua sắm, sửa chữa, cải tạo, nâng cấp tài sản, trang thiết bị; chi thuê hàng hóa, dịch vụ; sửa chữa, cải tạo, nâng cấp, mở rộng, xây dựng mới hạng mục công trình trong các dự án đã đầu tư xây dựng và các nhiệm vụ cần thiết khác;

Căn cứ Nghị định số 104/2026/NĐ-CP ngày 31/3/2026 của Chính phủ về lập dự toán, quản lý, sử dụng, quyết toán chi thường xuyên thực hiện nhiệm vụ (mua sắm, sửa chữa, nâng cấp tài sản, trang thiết bị);

Căn cứ Quyết định số 1266/QĐ-TTg ngày 14/7/2026 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chiến lược quốc gia về chuyển đổi số giai đoạn 2026-2030, định hướng đến năm 2045;

Căn cứ Kế hoạch hành động số 65-KH/TU ngày 22/4/2026 của Tỉnh ủy về thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia;

Căn cứ Kế hoạch số 294/KH-UBND ngày 27/7/2026 của UBND tỉnh Hưng Yên Phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số tỉnh Hưng Yên, giai đoạn 2026-2030;

Căn cứ Công văn số 2763/BKHCN-CĐSQG ngày 29/4/2026 của Bộ Khoa học và Công nghệ hướng dẫn triển khai Mô hình chuyển đổi số cấp xã và Công văn số 3757/UBND-KGVX ngày 22/6/2026 của UBND tỉnh Hưng Yên về hướng dẫn, phân định triển khai thực hiện Mô hình chuyển đổi số cấp xã;

Căn cứ nhu cầu thực tế trên địa bàn xã hiện mới có một số đèn chiếu sáng công cộng trên trục đường chính trụ sở UBND xã, còn một số tuyến đường chưa có hệ thống chiếu sáng, phục vụ Nhân dân. Hiện nay, hệ thống chiếu sáng xã đang điều khiển thủ công bằng hệ thống công tắc điện, Ủy ban nhân dân xã Đại Đồng lập đề xuất, dự toán kinh phí thực hiện nhiệm vụ: "Đầu tư lắp đặt hệ thống chiếu sáng thông minh tại xã Đại Đồng".

2. Thực trạng tình hình hiện tại tại xã

Hiện tại, trên địa bàn xã mới có một số đèn chiếu sáng công cộng trên trục đường chính trụ sở UBND xã, còn một số tuyến đường chưa có hệ thống chiếu sáng, phục vụ Nhân dân. Hệ thống chiếu sáng xã đang điều khiển thủ công bằng hệ thống công tắc điện, đôi lúc gây bất tiện và tốn thời gian trong việc điều khiển hệ thống hàng ngày.

Xuất phát từ thực trạng nêu trên, xuất phát từ yêu cầu thực tiễn của sự đổi mới, sáng tạo, việc đầu tư, lắp đặt hệ thống chiếu sáng thông minh xã Đại Đồng là yêu cầu cần thiết, hợp lý trong thời đại số.

3. Sự phù hợp của nội dung đề xuất

Nội dung đề xuất phù hợp với chủ trương, định hướng của Đảng, Nhà nước về đẩy mạnh chuyển đổi số, ứng dụng công nghệ thông tin, trí tuệ nhân tạo (AI) trong quản lý, điều hành và bảo đảm an ninh, an toàn cơ quan nhà nước theo tinh

thần Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị và Nghị quyết số 193/2025/QH15 của Quốc hội.

Đề xuất phù hợp với các kế hoạch, chương trình chuyển đổi số của tỉnh Hưng Yên giai đoạn 2025-2030 và Kế hoạch chuyển đổi số năm 2026 của UBND xã Đại Đồng; phù hợp với yêu cầu, nhu cầu thực tiễn xã về các giải pháp chiếu sáng thông minh, góp phần đảm bảo an ninh trật tự, an toàn xã hội.

II. MỤC TIÊU, PHẠM VI THỰC HIỆN

1. Mục tiêu tổng quát

Đầu tư lắp đặt đồng bộ hệ thống chiếu sáng thông minh tại các trục đường, tuyến đường chính của xã, trong đó ứng dụng công nghệ thông minh, hiện đại (tự động hóa, điều khiển từ xa qua các thiết bị thông minh: máy tính, điện thoại), nâng cao hiệu quả bảo đảm an ninh trật tự, an toàn cho người dân, các cơ quan và phục vụ công tác quản lý, điều hành.

2. Mục tiêu cụ thể

- Lắp đặt hệ thống chiếu sáng thông minh, khoảng trên 100 bóng đèn, chjay dọc theo các tuyến đường, trục đường chính của xã.

- Lắp đặt bộ điều khiển trung tâm.

- Bảo đảm hệ thống vận hành ổn định, đồng bộ, có khả năng quản lý tập trung trên một nền tảng phần mềm.

3. Phạm vi triển khai

Nhiệm vụ: Hệ thống chiếu sáng thông minh trược triển khai trong toàn xã Đại Đồng.

III. NỘI DUNG CHÍNH

1. Nội dung công việc chính

- Thực hiện khảo sát hiện trạng các tuyến đường, trục đường tại các vị trí triển khai lắp đặt hệ thống chiếu sáng thông minh.

- Sau khảo sát, lập phương án kỹ thuật, dự toán chi tiết theo chủ trương đầu tư, mua sắm, lắp đặt theo quy định.

- Tổ chức lựa chọn nhà thầu, ký hợp đồng cung cấp, lắp đặt thiết bị và phần mềm theo quy định của pháp luật về đấu thầu, mua sắm; lắp đặt đồng bộ các thiết bị; cài đặt, cấu hình phần mềm quản lý tập trung; tích hợp dữ liệu.

- Kiểm tra, chạy thử, nghiệm thu, bàn giao đưa vào sử dụng; tập huấn, hướng dẫn vận hành cho bộ phận, cán bộ phụ trách công nghệ thông tin.

2. Phương án kỹ thuật, giải pháp

Sử dụng phần mềm quản lý, vận hành hệ thống chiếu sáng thông minh (bản quyền), cho phép quản trị, vận hành, theo dõi, phân quyền người dùng chi tiết, tích hợp AI, quản lý từ xa qua Internet.

3. Yêu cầu về đảm bảo an toàn thông tin

- Phần mềm, thiết bị phải có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng, bản quyền hợp pháp, được cung cấp bởi đơn vị có đủ năng lực, kinh nghiệm triển khai hệ thống chiếu sáng thông minh; việc giám sát phải được quản lý, lưu trữ, bảo mật theo đúng quy định của Luật An toàn thông tin mạng, Luật An ninh mạng và pháp luật về bảo vệ dữ liệu cá nhân.

- Phân quyền truy cập, quản trị hệ thống hợp lý theo từng chức năng, từng người dùng, bảo đảm an toàn cho người và phương tiện khi vận hành.

- Đơn vị cung cấp có trách nhiệm bảo mật thông tin, dữ liệu trong quá trình khảo sát, lắp đặt, vận hành; tổ chức kiểm tra, đánh giá an toàn hệ thống trước khi nghiệm thu, bàn giao đưa vào sử dụng chính thức.

4. Kế hoạch, phương án vận hành

- Giai đoạn 1: Hoàn thiện thủ tục đầu tư, mua sắm theo quy định.

- Giai đoạn 2: Ký hợp đồng, khảo sát thực tế, thi công lắp đặt thiết bị, hạ tầng (đèn LED thông minh, đèn ray, đèn linear, bóng đèn tích hợp kết nối không dây, ...), cài đặt, cấu hình phần mềm quản lý tập trung.

- Giai đoạn 3: Tổ chức chạy thử, nghiệm thu, bàn giao đưa vào sử dụng.

5. Dự kiến hiệu quả mang lại

- Tiết kiệm điện năng nhờ tối ưu hóa thời gian và công suất chiếu sáng.

- Tăng cường an ninh khi kết hợp với các thiết bị cảm biến chuyển động, góp phần nâng cao hiệu quả của công tác bảo đảm an ninh, trật tự an toàn xã hội.

- Hệ thống chiếu sáng thông minh mang lại không gian sống hiện đại, tiện nghi, thúc đẩy phát triển xã hội số.

6. Dự kiến nguồn kinh phí và phân kỳ

Tổng nguồn kinh phí dự kiến cho nhiệm vụ đầu tư hệ thống chiếu sáng thông minh tại xã Đại Đồng là: **450.000.000đ** (*Bốn trăm năm mươi triệu đồng*).

Trên đây là bản thuyết minh và đề xuất kinh phí thực hiện nhiệm vụ đầu tư, lắp đặt hệ thống chiếu sáng thông minh tại xã Đại Đồng. UBND xã Đại Đồng, kính trình Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh xem xét, phê duyệt./.

Nơi nhận:
- Như trên;
- Chủ tịch, các PCT UBND xã;
- Phòng Văn hóa - Xã hội xã;
- Lưu: VT.

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH

Trần Văn Thành