

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu:

- Tên gói thầu: Gói thầu số 1: Thuê dịch vụ công nghệ thông tin “Hệ thống Công dữ liệu và Kho dữ liệu dùng chung tỉnh Cao Bằng”.

- Địa điểm thực hiện: Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Cao Bằng.

- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi qua mạng.

- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ.

- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý IV năm 2025.

- Loại hợp đồng: Trọn gói.

- Thời gian thực hiện hợp đồng: 26 tháng.

- Thời gian sử dụng dịch vụ: 26 tháng.

* Nội dung và quy mô thuê dịch vụ gồm:

a) Dịch vụ phần mềm:

- Phần mềm Kho dữ liệu dùng chung tỉnh Cao Bằng

- Phần mềm Cổng dữ liệu mở tỉnh Cao Bằng

b) Quản trị, vận hành hệ thống

c) Bảo trì dịch vụ

d) Các nội dung liên quan đến cung cấp dịch vụ:

- Đào tạo, hướng dẫn sử dụng phần mềm

- Hạ tầng triển khai hệ thống

- Triển khai, cấu hình, thiết lập hệ thống

Thời gian dự kiến thực hiện: Năm 2025-2027 (Thời gian chuẩn bị cung cấp dịch vụ: 30 ngày; Thời gian thuê dịch vụ là 26 tháng).

2. Mục tiêu công việc:

a) Mục tiêu chung

- Triển khai Kho dữ liệu dùng chung tỉnh Cao Bằng làm kho dữ liệu số tập trung và thống nhất, tiếp nhận – xử lý – quản lý dữ liệu có cấu trúc, bán cấu trúc và phi cấu trúc, được chuẩn hóa, làm sạch và lưu trữ theo quy chuẩn kỹ thuật, phục vụ Chính quyền số. Kho dữ liệu là nền tảng tích tụ dữ liệu lớn (Big Data) đa ngành, tạo cơ sở ứng dụng AI hỗ trợ ra quyết định, chỉ đạo điều hành; đồng thời chia sẻ dữ liệu cho hệ thống/ứng dụng của cơ quan nhà nước và cấp nguồn cho Cổng dữ liệu mở.

- Triển khai Cổng dữ liệu mở tỉnh Cao Bằng làm đầu mối truy cập tập trung trên môi trường mạng để công bố, chia sẻ dữ liệu do các cơ quan công bố; tích hợp với Cổng dữ liệu quốc gia và đóng vai trò cổng thành phần của Cổng TTĐT UBND tỉnh, góp phần thúc đẩy minh bạch thông tin, kinh tế số và xã hội số trên địa bàn.

b) Mục tiêu cụ thể

- Xây dựng Kho dữ liệu dùng chung có khả năng tích hợp – chuẩn hóa – lưu trữ – quản lý dữ liệu số từ các cơ quan, đơn vị trong tỉnh; tiếp nhận đa dạng loại dữ liệu theo chuẩn kỹ thuật dùng chung.

- Hình thành nền tảng dữ liệu lớn (Big Data) đa lĩnh vực phục vụ khai thác, phân tích, thống kê và hỗ trợ ra quyết định cho các cấp chính quyền.

- Cung cấp nền tảng chia sẻ và khai thác dữ liệu dùng chung, kết nối các CSDL hiện có của sở, ban, ngành và các cấp chính quyền; tái sử dụng dữ liệu, tránh trùng lặp đầu tư, nâng cao hiệu quả khai thác trong nội bộ.

- Vận hành Cổng dữ liệu mở để công bố và chia sẻ dữ liệu cho người dân, doanh nghiệp, tổ chức; từng bước mở rộng phạm vi, tần suất và chất lượng dữ liệu công bố.

- Trang bị công cụ, dịch vụ và tài nguyên phục vụ khai thác/ phân tích dữ liệu cho cán bộ, công chức trong tỉnh và các bên liên quan (tổ chức, doanh nghiệp, người dân...).

- Bảo đảm an toàn, bảo mật dữ liệu trong toàn bộ vòng đời (thu thập, lưu trữ, quản lý, khai thác); tuân thủ pháp luật về bảo vệ dữ liệu cá nhân, an toàn thông tin mạng và các tiêu chuẩn kỹ thuật liên quan.

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu: *(Chi tiết file phụ lục kỹ thuật đính kèm)*

4. Giải pháp và phương pháp luận:

Nhà thầu chuẩn bị đề xuất giải pháp, phương pháp luận thực hiện dịch vụ theo các nội dung quy định tại Chương V, gồm các phần như sau:

- Giải pháp và phương pháp luận;
- Kế hoạch công tác.

5. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm:

Các nội dung khác để phục vụ triển khai hợp đồng, kiểm tra nghiệm thu sản phẩm, trình tự giao nộp các sản phẩm... để phục vụ công tác thanh, quyết toán hợp đồng sẽ được Chủ Đầu tư xác định cụ thể khi thương thảo, hoàn thiện hợp đồng với Nhà thầu.