

Số: /BC-STTTT

Lạng Sơn, ngày 04 tháng 10 năm 2023

BÁO CÁO

Kết quả thẩm định phương án, giải pháp kỹ thuật, công nghệ của đề cương và dự toán chi tiết dự án xây dựng “Phần mềm quản lý dữ liệu giảm nghèo” trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn

Kính gửi: Sở Lao động - Thương binh và Xã hội.

Căn cứ Tờ trình số 146/TTr-SLĐTBXH ngày 28/09/2023 của Sở Lao động - Thương binh và Xã hội về việc thẩm định đề cương và dự toán chi tiết: Xây dựng “Phần mềm Quản lý dữ liệu giảm nghèo” trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn, Sở Thông tin và Truyền thông báo cáo kết quả thẩm định phương án, giải pháp kỹ thuật, công nghệ theo nội dung của đề cương và dự toán chi tiết, cụ thể như sau:

1. Các căn cứ thẩm định

Căn cứ Luật Ngân sách nhà nước năm 2015;

Căn cứ Luật Công nghệ thông tin năm 2006;

Căn cứ Nghị định số 163/2016/NĐ-CP ngày 21/12/2016 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của 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 Nghị định số 47/2020/NĐ-CP ngày 9/4/2020 của Chính phủ quy định quản lý, kết nối và chia sẻ dữ liệu số của cơ quan nhà nước;

Căn cứ 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 thuộc nguồn vốn ngân sách nhà nước;

Căn cứ Thông tư số 39/2017/TT-BTTTT ngày 15/12/2017 của Bộ trưởng 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; Thông tư số 13/2017/TT-BTTTT ngày 23/6/2017 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông quy định các yêu cầu kỹ thuật về kết nối các hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu với cơ sở dữ liệu quốc gia;

Căn cứ Quyết định số 2378/QĐ-BTTTT ngày 30/12/2016 của Bộ Thông tin và Truyền thông công bố định mức chi phí quản lý dự án, chi phí tư vấn đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng ngân sách nhà nước; Quyết định số 1688/QĐ-BTTTT ngày 11/10/2019 của Bộ Thông tin và Truyền thông về việc sửa đổi, bổ sung Quyết định số 2378/QĐ-BTTTT ngày 30/12/2016 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông công bố Định mức chi phí quản lý dự án, chi phí tư vấn đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng ngân sách nhà nước; Quyết định số 129/QĐ-BTTTT ngày 03/2/2021 của Bộ Thông tin và Truyền thông hướng dẫn xác định đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước;

Căn cứ Quyết định số 05/QĐ-UBND ngày 04/01/2023 của UBND tỉnh Lạng Sơn phê duyệt cập nhật Kiến trúc Chính quyền điện tử tỉnh Lạng Sơn, phiên bản 2.0 (năm 2022);

Căn cứ Quyết định số 48/QĐ-STTTT ngày 22/02/2023 của Sở Thông tin và Truyền thông về việc thành lập Tổ thẩm định phương án, giải pháp kỹ thuật công nghệ; thẩm định đề cương và dự toán chi tiết đối với hoạt động ứng dụng công nghệ thông tin; thẩm định thiết kế cơ sở, thiết kế chi tiết đối với dự án ứng dụng công nghệ thông tin.

2. Phương án, giải pháp kỹ thuật, công nghệ được đề xuất

a) Tên hoạt động ứng dụng công nghệ thông tin: Xây dựng “Phần mềm quản lý dữ liệu giảm nghèo” trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn.

b) Đơn vị sử dụng ngân sách: Sở Lao động – Thương binh và Xã hội tỉnh Lạng Sơn.

c) Địa điểm thực hiện: Sở Lao động - Thương binh và Xã hội và các Phòng Lao động – Thương binh và xã hội 11 huyện, TP, và 200 UBND xã, phường, thị trấn của TP Lạng Sơn, huyện Tràng Định, huyện Đình Lập, huyện Văn Quan, huyện Lộc Bình, huyện Cao Lộc, huyện Chi Lăng, huyện Hữu Lũng, huyện Văn Lãng, huyện Bắc Sơn, huyện Bình Gia.

d) Thời gian thực hiện: Thực hiện trong năm 2023 - 2024.

đ) Phương án, giải pháp kỹ thuật, công nghệ được đề xuất:

Giải pháp kỹ thuật công nghệ cần tuân thủ

a) Yêu cầu chung

Phần mềm Quản lý dữ liệu giảm nghèo trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn cần đáp ứng chức năng:

(i). Tại đơn vị chủ quản cấp toàn tỉnh (Sở Lao động - Thương binh và Xã hội):

- Quản lý danh mục hệ thống dùng chung cho tất cả đơn vị;

- Quản lý tổng thể hộ nghèo và hộ cận nghèo trên toàn tỉnh theo từng địa danh là các Phòng Lao động, Thương binh, Xã hội – dân tộc các huyện, Phòng Lao động – Thương binh và Xã hội thành phố;

- Tổng hợp báo cáo theo các chỉ tiêu dịch vụ cơ bản của các hộ nghèo và hộ cận nghèo theo tiêu thức Phòng Lao động, Thương binh, Xã hội – dân tộc các huyện, Phòng Lao động – Thương binh và Xã hội thành phố;

- Tra cứu các hồ sơ về hộ nghèo và cận nghèo theo nhiều tiêu thức quản lý khác nhau về dịch vụ cơ bản;

- Báo cáo tổng thể theo các tiêu thức về dịch vụ cơ bản lên cấp trên. Phân tích hộ nghèo theo các nhóm đối tượng;

- Tổng hợp, phê duyệt kết quả rà soát hộ nghèo, hộ cận nghèo hàng năm trên địa bàn và báo cáo Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội;

(ii). Tại đơn vị chủ quản cấp huyện (Phòng Lao động, Thương binh, Xã hội – dân tộc các huyện, Phòng Lao động – Thương binh và Xã hội thành phố):

- Chỉ đạo tổ chức rà soát hộ nghèo, hộ cận nghèo hàng năm và xác định hộ làm nông nghiệp, lâm nghiệp, ngư nghiệp và diêm nghiệp có mức sống trung bình trên địa bàn; theo dõi, kiểm tra, hướng dẫn, đôn đốc thực hiện;

- Quản lý danh sách các hộ nghèo và hộ cận nghèo theo tiêu thức cấp xã, phường, thị trấn;

- Tra cứu các hồ sơ về hộ nghèo và cận nghèo theo nhiều tiêu thức quản lý khác nhau về dịch vụ cơ bản;

- Kết xuất Sổ bộ quản lý về hộ nghèo và cận nghèo;

- Tổng hợp danh sách chi trả BHYT cho hộ nghèo, hộ cận nghèo của toàn huyện.

- Tổng hợp, phê duyệt kết quả rà soát hộ nghèo, hộ cận nghèo hàng năm trên địa bàn và báo cáo UBND tỉnh.

(iii). Tại đơn vị cơ sở (UBND xã, phường, thị trấn):

- Tiến hành điều tra, rà soát, đánh giá nhanh hồ sơ để nhận dạng đối tượng là hộ nghèo, hộ cận nghèo và hộ thoát nghèo, hộ thoát cận nghèo hàng năm;

- Lập hội đồng đánh giá, xét duyệt, trình lên cơ quan cấp trên;

- Tổ chức xác định hộ làm nông nghiệp, lâm nghiệp, ngư nghiệp và diêm nghiệp có mức sống trung bình khi nhận được giấy đề nghị của hộ gia đình;

- Quản lý được danh sách các hộ nghèo và cận nghèo theo dạng số hộ và số khẩu.

- Tra cứu các hồ sơ về hộ nghèo và cận nghèo theo nhiều tiêu thức quản lý khác nhau về dịch vụ cơ bản.

- Thực hiện theo dõi tình hình biến động của bảo hiểm y tế.

- Quản lý danh sách và thực hiện chi trả tiền điện cho các hộ nghèo.

- UBND cấp xã quyết định công nhận danh sách hộ nghèo, hộ cận nghèo; danh sách hộ thoát nghèo, hộ thoát cận nghèo và cấp Giấy chứng nhận hộ nghèo, hộ cận nghèo; công nhận hộ làm nông nghiệp, lâm nghiệp, ngư nghiệp và diêm nghiệp có mức sống trung bình.

- Tổng hợp, báo cáo UBND cấp huyện về kết quả rà soát nhận hộ nghèo, hộ cận nghèo và hộ thoát nghèo, hộ thoát cận nghèo trên địa bàn.

b) Yêu cầu về môi trường phát triển

- Nền tảng công nghệ: nền tảng ASP.net (HTML, C#) của Microsoft, ngôn ngữ lập trình C#;

- Cơ sở dữ liệu: sử dụng hệ quản trị cơ sở dữ liệu SQL Server 2017 trở lên;

- Hệ điều hành máy chủ: Windows Server 2016 trở lên;

- Web Server: triển khai IIS 8.5 trở lên.

- Font chữ: hệ thống Font theo tiêu chuẩn Unicode quốc tế.

c) Yêu cầu về lưu trữ dữ liệu

- Cơ sở dữ liệu phải có khả năng lưu trữ dữ liệu với dung lượng lớn, tính ổn định cao.

- Đáp ứng khả năng lưu trữ và truy xuất dữ liệu.

d) Yêu cầu về an toàn bảo mật thông tin:

*** An toàn, bảo mật thông tin trên hệ thống máy chủ:**

Hệ thống được triển khai trên máy chủ do đó tận dụng, kế thừa sử dụng hệ thống an toàn bảo mật thông tin trên máy chủ như:

+ Thực hiện sao lưu cơ sở dữ liệu;

+ Thực hiện sao lưu ứng dụng;

+ Sử dụng thiết bị tường lửa để kiểm soát các truy vấn (request), phản hồi (response) đảm bảo an toàn hệ thống;

+ Sử dụng phần mềm diệt vi rút để đảm bảo an toàn các tài liệu được tải (upload) lên hệ thống;

+ Thực hiện ghi chép nhật ký (log) các thay đổi trên máy chủ và phần mềm ứng dụng.

*** An toàn bảo mật thông tin bằng giải pháp sao lưu dữ liệu:**

Các dữ liệu cần được sao lưu bao gồm:

- Lớp cơ sở dữ liệu được phát triển trên nền tảng: Microsoft SQL Server.
- Các file cấu hình hệ thống và chương trình.
- Dữ liệu trên đĩa cứng của máy chủ hay hệ thống lưu trữ.

Các phương pháp sao lưu đối với cơ sở dữ liệu bao gồm:

- Lưu trữ (Archiving): Hệ thống lưu trữ tất cả các thay đổi trong CSDL. Như vậy, khi thực hiện sao lưu, tất cả các file được lưu giữ, nếu có sự cố xảy ra với một CSDL thì có thể phục hồi lại những nội dung được cập nhật gần nhất.

- Sao lưu nóng (Hot Backup): Theo phương pháp này việc sao lưu dữ liệu có thể được thực hiện mà không cần - Đóng CSDL.

- Sao lưu nguội (Cold Backup): Sao chép tất cả các tệp dữ liệu và hệ điều hành bằng tiện ích sao lưu hệ điều hành.

- Sao lưu toàn bộ (Image Backup): được dùng để sao chép tất cả các tệp của CSDL sang một vị trí khác (chấn hạn lên băng từ). Tuy nhiên, trước khi sao lưu kiểu này cần đóng CSDL.

*** Sử dụng phần mềm diệt virus cho máy trạm:**

AntiVirus: Dùng các bản thương mại có sẵn trên thị trường.

Giải pháp kỹ thuật, công nghệ cho phép đơn vị sử dụng ngân sách được thay đổi trong quá trình triển khai:

Các đơn vị sử dụng ngân sách có thể tự cập nhật các thay đổi liên quan đến chế độ, chính sách giảm nghèo của Nhà nước trong quá trình vận hành phần mềm như: Danh mục chính sách; Danh mục trợ cấp; Danh mục khoản trợ cấp, Danh mục Phân loại hộ; Danh mục nguyện vọng hộ nghèo; Danh mục nguyên nhân hộ nghèo; Danh mục phiếu A; Danh mục phiếu B1; Danh mục phiếu B2; Danh mục loại lao động; Danh mục việc làm; Danh mục loại việc làm; Danh mục loại đối tượng; Danh mục cán bộ nội bộ; Danh mục quốc gia, dân tộc, tôn giáo; Danh mục bệnh viện; Danh mục trình độ học vấn; Danh mục chính sách; Danh mục cấp học; Danh mục trình độ đào tạo; Danh mục dinh dưỡng; Danh mục bệnh hiểm nghèo; Danh mục BHYT; Danh mục tình trạng hôn nhân; Danh mục giấy tờ giải quyết vụ việc bảo trợ xã hội.

3. Tài liệu thẩm định và quá trình thẩm định:

a) Thành phần hồ sơ thẩm định gồm:

- Tờ trình số 146/TTr-SLĐTBXH ngày 28/09/2023 của Sở Lao động - Thương binh và Xã hội về việc thẩm định đề cương và dự toán chi tiết: Xây dựng “Phần mềm Quản lý dữ liệu giảm nghèo” trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn.

- Đề cương và dự toán chi tiết: Xây dựng “Phần mềm Quản lý dữ liệu giảm nghèo” trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn.

b) Quá trình thẩm định:

- Việc thẩm định phương án, giải pháp kỹ thuật, công nghệ của đề cương và dự toán chi tiết dự án xây dựng “Phần mềm Quản lý dữ liệu giảm nghèo” trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn căn cứ theo Nghị định số 73/2019/NĐ-CP ngày 05/9/2019 của Chính phủ quy định về quản lý đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước; 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 công nghệ thông tin sử dụng kinh phí chi thường xuyên thuộc nguồn vốn ngân sách nhà nước.

4. Ý kiến của đơn vị thẩm định

a) Sự phù hợp của việc lựa chọn phương án, giải pháp kỹ thuật, công nghệ

- Lựa chọn phương án, giải pháp kỹ thuật, công nghệ tại đề cương và dự toán chi tiết dự án xây dựng “Phần mềm Quản lý dữ liệu giảm nghèo” trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn phù hợp, đáp ứng nhu cầu quản lý, điều hành cũng như hiệu quả sử dụng dự kiến đạt được.

- Đề cương và dự toán chi tiết đảm bảo theo hướng dẫn 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 thuộc nguồn vốn ngân sách nhà nước.

- Đối với nội dung phần mềm nội bộ đề nghị thuyết minh đầy đủ các nội dung yêu cầu kỹ thuật cần đáp ứng của phần mềm nội bộ quy định tại Điều 18 và điểm c, khoản 1 Điều 27 Nghị định số 73/2019/NĐ-CP ngày 05/9/2019 của Chính phủ.

b) Sự phù hợp của phương án, giải pháp kỹ thuật, công nghệ với các quy chuẩn, tiêu chuẩn kỹ thuật được áp dụng và các yêu cầu cơ bản về chức năng, tính năng kỹ thuật.

- Danh mục quy chuẩn, tiêu chuẩn kỹ thuật áp dụng đáp ứng theo hướng dẫn của Thông tư số 39/2017/TT-BTTTT ngày 15/12/2017 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông về việc công bố Danh mục tiêu chuẩn kỹ thuật về ứng dụng công nghệ thông tin trong cơ quan nhà nước.

- Sau khi hoàn thành hệ thống chủ đầu tư phải đề xuất phê duyệt cấp độ bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo quy định tại 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 và Thông tư số 12/2022/TT-BTTTT ngày 12/8/2022 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông về Quy định chi tiết và hướng dẫn một số điều của Nghị định số

85/2016/NĐ-CP.

c) Sự phù hợp của phương án, giải pháp kỹ thuật, công nghệ 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 (nếu có)

- Đề nghị thuyết minh chi tiết các yêu cầu về cấu hình máy chủ, phương án, sơ đồ lắp đặt, phương án bảo đảm an toàn, an ninh thông tin cho máy chủ hệ thống và các thiết bị tham gia vào hệ thống.

- Hệ thống triển khai phải đảm bảo tính sẵn sàng với IPv6.

d) Ý kiến khác

- Đề nghị thuyết minh rõ nội dung bản quyền cho hệ điều hành máy chủ và các phần mềm kèm theo hệ thống.

5. Kết luận

Phương án, giải pháp kỹ thuật, công nghệ đề xuất tại đề cương và dự toán chi tiết dự án xây dựng “Phần mềm Quản lý dữ liệu giảm nghèo” trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn đáp ứng theo các nội dung thẩm định sau khi chủ đầu tư hoàn thiện bổ sung, chỉnh sửa theo các nội dung nêu trên. Đề nghị Sở Lao động - Thương binh và Xã hội thực hiện các bước tiếp theo theo quy định./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lãnh đạo Sở;
- Các thành viên HĐTĐ của Sở;
- Lưu VT, CDS(PTT).

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Trọng Hùng