

Số: /TB-SCT

Khánh Hòa, ngày tháng 11 năm 2025

THÔNG BÁO

Về việc cung cấp báo giá thực hiện nhiệm vụ ứng dụng CNTT, chuyển đổi số “Xây dựng hệ thống quản lý và khai thác dữ liệu số ngành Công thương”

Căn cứ Kế hoạch số 6765/KH-UBND ngày 04/11/2025 của UBND tỉnh về Chuyển đổi số tỉnh Khánh Hòa năm 2025 sửa đổi phù hợp với mô hình chính quyền mới;

Thực hiện nhiệm vụ CNTT, chuyển đổi số được giao chủ trì năm 2025, Sở Công Thương đang triển khai xây dựng hồ sơ đề xuất chủ trương thực hiện nhiệm vụ “*Xây dựng hệ thống quản lý và khai thác dữ liệu số ngành Công thương*”.

Để có cơ sở xác định dự kiến sơ bộ tổng mức đầu tư, Sở Công Thương thông báo đến các tổ chức, doanh nghiệp về việc nhận báo giá theo nội dung tại Phụ lục I (*kèm theo Thông báo này*).

Báo giá đề nghị gửi về Sở Công Thương tỉnh Khánh Hòa (*Địa chỉ: Khu liên cơ II-04 Phan Chu Trinh, phường Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa*) trong vòng **10** ngày tính từ ngày **14/11/2025**.

Lưu ý: Báo giá phải tuân thủ theo Thông tư số 18/2024/TT-BTTTT ngày 30/12/2024 của Bộ Thông tin và Truyền thông quy định lập và quản lý chi phí đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin, thuê dịch vụ công nghệ thông tin sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước; 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 định số 82/2024/NĐ-CP ngày 10/7/2024 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 73/2019/NĐ-CP ngày 05 tháng 9 năm 2019 của Chính phủ quy định quản lý đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước; các quy định pháp luật khác có liên quan.

Rất mong nhận được sự hợp tác của các tổ chức, doanh nghiệp. Trân trọng./.

Nơi nhận (VBĐT):

- Trang thông tin điện tử Sở (đăng tin);
- Lưu: VT, VP.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Văn Nhựt

Phụ lục I

NỘI DUNG YÊU CẦU ĐỐI VỚI BÁO GIÁ NHIỆM VỤ “XÂY DỰNG HỆ THỐNG QUẢN LÝ VÀ KHAI THÁC DỮ LIỆU SỐ NGÀNH CÔNG THƯƠNG”

(Kèm theo Thông báo số /TB-SCT ngày /11/2025 của Sở Công Thương)

1. Mục tiêu

a) Mục tiêu tổng quát

Đổi mới căn bản, toàn diện công tác quản lý, điều hành của Sở Công Thương theo hướng xây dựng chính quyền số, chính quyền điện tử; hỗ trợ người dân và doanh nghiệp thúc đẩy hoạt động sản xuất, kinh doanh theo hướng ứng dụng công nghệ số, góp phần phát triển kinh tế số, xã hội số. Tạo hiệu quả đột phá trong hoạt động ứng dụng công nghệ để phát triển sản xuất, kinh doanh, phân phối trong các doanh nghiệp, hợp tác xã, hộ kinh doanh ngành Công thương; giúp nâng cao năng lực cạnh tranh thông qua phát triển các sản phẩm, dịch vụ tiên tiến, mô hình, phương thức kinh doanh mới; đổi mới mô hình tăng trưởng, mở rộng thị trường tiêu thụ cho hàng hóa trong và ngoài nước, góp phần đẩy nhanh tốc độ tăng trưởng toàn ngành.

b) Mục tiêu cụ thể

Xây dựng hệ thống quản lý và khai thác dữ liệu số ngành Công thương, định hướng cho các phần mềm xây dựng và phát triển sau này tham gia vào như một phân hệ của hệ thống.

Tạo lập một số cơ sở dữ liệu dùng chung, cơ sở dữ liệu chuyên ngành ban đầu, đảm bảo tính nhất quán về dữ liệu, có khả năng chia sẻ và mở rộng cho các phần mềm tham gia vào hệ thống; là cơ sở dữ liệu quản lý tập trung của ngành, đảm bảo đồng bộ dữ liệu từ các hệ thống khác.

Xây dựng và triển khai các phân hệ quản lý công tác chuyên môn nghiệp vụ dựa trên cơ sở dữ liệu ngành; hệ thống số hóa quy trình xử lý các thủ tục hành chính thuộc phạm vi của Sở Công thương tỉnh Khánh Hòa trên nền tảng Web, App di động, mang lại sự tiện lợi toàn vẹn cho Sở công thương khi cung cấp nguồn dữ liệu hữu ích thu hút đầu tư, quy hoạch phát triển kinh tế bền vững, hướng tới xây dựng hiện đại hóa nền hành chính và nâng cao năng suất lao động.

Xây dựng công tích hợp chia sẻ dữ liệu qua API (giao diện lập trình) có khả năng kết nối chia sẻ thông tin với các hệ thống trong tỉnh và các hệ thống bộ ngành thông qua trực tích hợp chia sẻ dữ liệu của tỉnh (LGSP) phù hợp với khung kiến trúc chính quyền điện tử.

2. Quy mô đầu tư

Xây dựng hệ thống quản lý và khai thác dữ liệu số ngành Công thương phục vụ các mục tiêu cụ thể, dự án sẽ triển khai 05 nội dung đầu tư như sau:

- **Nội dung 1:** Xây dựng cơ sở dữ liệu ngành Công thương bao gồm các lĩnh vực chính như sau:

+ Cơ sở dữ liệu về quản lý công nghiệp (cơ khí; luyện kim; công nghiệp tiêu dùng; công nghiệp thực phẩm; công nghiệp hỗ trợ; công nghiệp môi trường; công nghiệp chế biến khác; tiểu thủ công nghiệp;...);

+ Cơ sở dữ liệu về quản lý thương mại - Xuất nhập khẩu (xuất khẩu, nhập khẩu; dịch vụ thương mại; quản lý cạnh tranh; hội nhập kinh tế quốc tế, dịch vụ logistics;...);

+ Cơ sở dữ liệu về quản lý năng lượng (điện; năng lượng mới; năng lượng tái tạo; sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả; dầu khí; hoá chất...);

+ Cơ sở dữ liệu về quản lý thị trường (hoạt động thương mại và lưu thông hàng hóa trên địa bàn; bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng và quản lý hoạt động kinh doanh theo phương thức đa cấp;);

+ Cơ sở dữ liệu phục liên quan phục vụ tổng hợp, báo cáo ngành và các cơ sở dữ liệu liên quan khác.

- **Nội dung 2:** Xây dựng hệ thống phần mềm quản lý (trên nền tảng bản đồ số và ứng dụng di động) với các nhóm tính năng chính như sau:

+ Cung cấp, công bố thông tin, dữ liệu phục vụ người dân, tổ chức, doanh nghiệp.

+ Quản lý, cập nhật các cơ sở dữ liệu ngành Công thương được xây dựng.

+ Tra cứu thông tin quy hoạch và hiện trạng phát triển (các lĩnh vực công nghiệp và thương mại) trên nền tảng bản đồ số WebGIS.

+ Khai thác thông tin dữ liệu ngành, tổng hợp báo cáo chi tiết các lĩnh vực.

+ Chia sẻ và liên thông dữ liệu với các hệ thống thông tin của tỉnh (hệ thống IOC, hệ thống kho dữ liệu dùng chung, hệ thống GIS Khánh Hòa,...)

+ Cập nhật và khai thác thông tin trên ứng dụng MobileGIS.

+ Quản trị hệ thống, quản trị người dùng và chính sách đảm bảo an toàn thông tin;

- **Nội dung 3:** Cài đặt, vận hành “Hệ thống quản lý và khai thác dữ liệu số ngành Công thương” sau khi được xây dựng.

(Để phù hợp với định hướng phát triển hạ tầng CNTT tập trung của tỉnh Khánh Hòa, Sở Công thương đề xuất được vận hành hệ thống tại Trung tâm dữ liệu tỉnh để tận dụng hạ tầng hiện đại và các dịch vụ đảm bảo an ninh, an toàn thông tin hiện có)

- **Nội dung 4:** Tổ chức hoạt động đào tạo và chuyển giao công nghệ.

- **Nội dung 5:** Xây dựng quy chế vận hành hệ thống để trình cấp có thẩm quyền phê duyệt.

(Thông tin chi tiết tại bảng Phụ lục II: Các chức năng chính của phần mềm)

3. Địa điểm, phạm vi đầu tư

- Sở Công Thương tỉnh Khánh Hòa

4. Thời gian, tiến độ thực hiện

a) Giai đoạn chuẩn bị đầu tư

- Tháng 11/2025: Lập Tờ trình phê duyệt chủ trương thực hiện nhiệm vụ.
- Tháng 12/2025: Lập dự toán, phê duyệt các gói thầu giai đoạn chuẩn bị đầu tư;
- Tháng 12/2025 – 2/2026: Khảo sát, Phê duyệt Báo cáo Kinh tế - Kỹ thuật.

b) Giai đoạn thực hiện đầu tư

- Tháng 2/2026: Lập Tờ trình phê duyệt Báo cáo Kinh tế - Kỹ thuật.
- Tháng 8/2026: Lập dự toán, phê duyệt các gói thầu giai đoạn đầu tư.
- Tháng 9/2026: Hoàn thành thi công gói thầu chính.

c) Giai đoạn kết thúc đầu tư

- Tháng 10/2026: Bàn giao hệ thống đưa vào vận hành sử dụng.

(Thông tin chi tiết tại bảng Phụ lục III: Danh mục gói thầu tư vấn)

5. Phương án lựa chọn công nghệ dự kiến

Triển khai xây dựng Hệ thống trên các nền tảng công nghệ hoặc tương đương như sau:

- Hệ thống triển khai trên nền tảng Web.
- Sử dụng công nghệ .NET để phát triển ứng dụng.
- Hệ quản trị cơ sở dữ liệu SQL Server.

Phụ lục II

CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA PHẦN MỀM

(Kèm theo Thông báo số /TB-SCT ngày /11/2025 của Sở Công Thương)

TT	Hạng mục	Chi tiết hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng
1	Tạo tập cơ sở dữ liệu	Cơ sở dữ liệu về quản lý công nghiệp (cơ khí; luyện kim; công nghiệp tiêu dùng; công nghiệp thực phẩm; công nghiệp hỗ trợ; công nghiệp môi trường; công nghiệp chế biến khác; tiểu thủ công nghiệp;...)	Bộ	01
		Cơ sở dữ liệu về quản lý thương mại - Xuất nhập khẩu (xuất khẩu, nhập khẩu; dịch vụ thương mại; quản lý cạnh tranh; hội nhập kinh tế quốc tế, dịch vụ logistics;...)	Bộ	01
		Cơ sở dữ liệu về quản lý năng lượng (điện; năng lượng mới; năng lượng tái tạo; sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả; dầu khí; hoá chất....)	Bộ	01
		Cơ sở dữ liệu về quản lý thị trường (hoạt động thương mại và lưu thông hàng hóa trên địa bàn; bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng và quản lý hoạt động kinh doanh theo phương thức đa cấp; ...);	Bộ	01
		Cơ sở dữ liệu phục liên quan phục vụ tổng hợp, báo cáo ngành và các cơ sở dữ liệu liên quan khác.	Bộ	01
2	Xây dựng phần mềm quản lý và khai thác dữ liệu số ngành Công thương	Quản lý thông tin quy hoạch và hiện trạng phát triển (các lĩnh vực công nghiệp và thương mại) trên nền tảng bản đồ số WebGIS	Mô đun	01
		Quản lý lĩnh vực thương mại trên địa bàn tỉnh: quản lý xuất khẩu, nhập khẩu; dịch vụ logistic; phòng vệ thương mại, thương mại điện tử và kinh tế số; quản lý cạnh tranh và bảo vệ quyền người tiêu dùng, quản lý hoạt động kinh doanh theo phương thức đa cấp...	Mô đun	01
		Quản lý lĩnh vực công nghiệp: Công nghiệp chế biến, chế tạo; năng lượng, khai thác khoáng sản; công nghiệp hỗ trợ; khuyến công, cụm công nghiệp; hóa chất, vật liệu nổ công nghiệp; an toàn kỹ thuật công nghiệp...	Mô đun	01
		Quản lý, khai thác; tích hợp, chia sẻ thông tin dữ liệu với các hệ thống khác, tổng hợp, báo cáo chi tiết các lĩnh vực	Mô đun	01
		Cập nhật và khai thác thông tin trên ứng dụng MobileGIS	Mô đun	01

Phụ lục III

DANH MỤC GÓI THẦU TƯ VẤN

(Kèm theo Thông báo số /TB-SCT ngày /11/2025 của Sở Công Thương)

STT	Tên công việc
I	Giai đoạn chuẩn bị đầu tư
1	Tư vấn khảo sát, lập Báo cáo kinh tế - kỹ thuật
2	Chi phí thẩm tra báo cáo kinh tế - kỹ thuật: - Thẩm tra tính hiệu quả và khả thi; - Thẩm tra tính hiệu quả và khả thi; - Thẩm tra thiết kế thi công; - Thẩm tra dự toán
II	Giai đoạn thực hiện đầu tư
1	Lựa chọn đơn vị triển khai gói thầu chính (PMNB)
1.1	Lập hồ sơ mời thầu, đánh giá hồ sơ dự thầu
1.2	Thẩm định hồ sơ mời thầu; Thẩm định kết quả lựa chọn nhà thầu
2	Lựa chọn nhà thầu tư vấn kiểm thử phần mềm nội bộ
2.1	Lập hồ sơ mời thầu, đánh giá hồ sơ dự thầu
2.2	Thẩm định HSMT, thẩm định kết quả LCNT
<i>a</i>	<i>Thẩm định hồ sơ mời thầu</i>
<i>b</i>	<i>Thẩm định kết quả lựa chọn nhà thầu</i>