

Số: /SCT-VP

Khánh Hòa, ngày tháng 5 năm 2026

V/v đề nghị hỗ trợ cung cấp hạ tầng kỹ thuật phục vụ thử nghiệm phần mềm CSDL ngành Công thương.

Kính gửi: Sở Khoa học và Công nghệ

Căn cứ Quyết định số 508/QĐ-UBND ngày 09/02/2026 của UBND tỉnh Khánh Hòa về việc Phê duyệt Danh mục cơ sở dữ liệu chuyên ngành ưu tiên triển khai năm 2026;

Căn cứ Nghị định số 45/2026/NĐ-CP ngày 26/01/2026 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 Công văn số 7407/BKHCN-CĐSQG ngày 05/12/2025 của Bộ Khoa học và Công nghệ về việc hoạt động thử nghiệm sản phẩm, dịch vụ công nghệ thông tin chưa sẵn có trên thị trường;

Căn cứ Công văn số 2520/SKHCN-CĐS ngày 08/05/2026 của Sở Khoa học và Công nghệ về việc ý kiến triển khai xây dựng cơ sở dữ liệu chuyên ngành ưu tiên năm 2026 của Sở Công Thương;

Sở Công Thương đang phối hợp với doanh nghiệp đồng hành là VNPT Khánh Hòa tiến hành khảo sát và triển khai thực hiện nhiệm vụ xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu ngành Công thương, bao gồm CSDL về quản lý công nghiệp và CSDL về quản lý thương mại – Xuất nhập khẩu theo chỉ đạo của UBND tỉnh tại Phụ lục Quyết định số 508/QĐ-UBND ngày 09/02/2026.

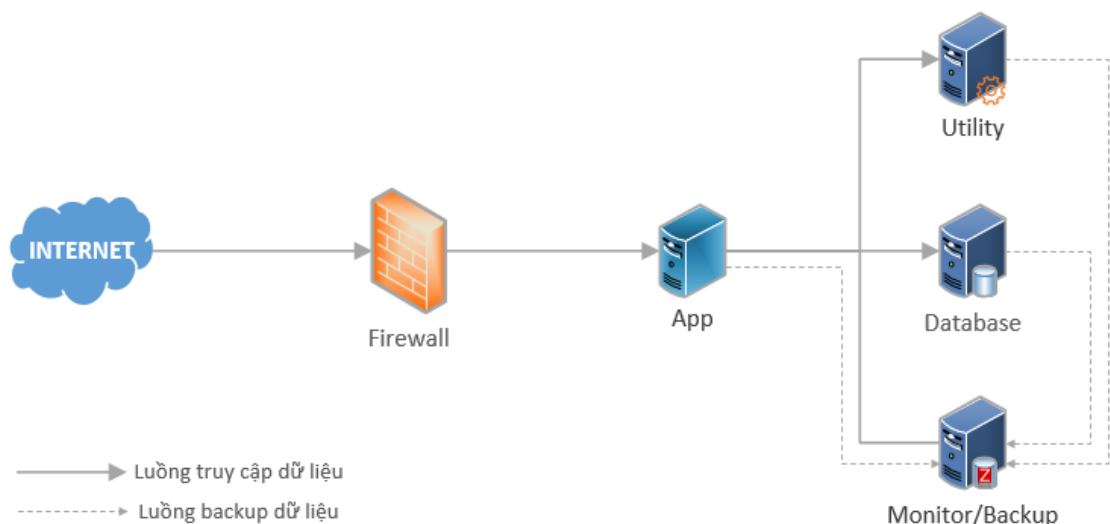
Để đảm bảo hiệu quả về giải pháp kỹ thuật, công nghệ, chi phí triển khai thực hiện và hoàn thành nhiệm vụ trên vào tháng 09/2026 theo chỉ đạo của UBND tỉnh, Sở Công Thương đề nghị Sở Khoa học và Công nghệ xem xét, hỗ trợ cung cấp hạ tầng kỹ thuật để thử nghiệm phần mềm cơ sở dữ liệu ngành Công thương, với các thông tin như sau:

#### 1/ HẠ TẦNG YÊU CẦU CHO MÔ HÌNH STANALONE

TT	Tên máy chủ	Cấu hình	Số lượng	Thuyết minh
----	-------------	----------	----------	-------------

1	App	16 vCPU 32 GB RAM Dung lượng ổ cứng SSD: 250 GB Hệ điều hành: Ubuntu 22.04 LTS	1	Triển khai cho toàn bộ các module chức năng (Docker, RKE, Rancher, App)
2	Utilities	16 vCPU 32 GB RAM Dung lượng ổ cứng SSD: 250 GB Hệ điều hành: Ubuntu 22.04 LTS	1	Triển khai các thành phần hỗ trợ kết nối, lưu trữ, nhật ký, bản đồ không gian (Triển khai các thành phần Geoserver, Redis, Kafka, ElasticSearch, Logstash, Kibana, MinIO)
3	Database	12 vCPU 16 GB RAM Dung lượng ổ cứng SSD: 150 GB Hệ điều hành: Ubuntu 22.04 LTS	1	Triển khai Cơ Sở Dữ Liệu chuyên ngành
4	Monitor	2 vCPU 4 GB RAM Dung lượng ổ cứng HDD: 500 GB Hệ điều hành: Ubuntu 22.04 LTS	1	Triển khai cấu hình hệ thống và các thành phần kết nối, giám sát zabbix-server

## 2/ SƠ ĐỒ KẾT NỐI



Thời gian dự kiến cài đặt thử nghiệm hệ thống cơ sở dữ liệu ngành Công thương vào ngày 01/06/2026.

Rất mong nhận được sự quan tâm và hỗ trợ của Sở Khoa học và Công nghệ.

Trân trọng./.

***Nơi nhận (VBĐT):***

- Như trên;
- VNPT Khánh Hòa (p/hợp);
- GD Sở (B/báo);
- Lưu: VT, VP.

**KT.GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Huỳnh Tấn Hải**