



CÔNG TY CỔ PHẦN LIFETEX

Tòa HH2 Bắc Hà, 15 Tố Hữu, phường Thanh Xuân, Hà Nội

T: (024) 37621194

M: info@lifetex.vn

W: lifetex.vn

Kính gửi: Quý Khách hàng

Công ty Cổ phần LifeteX rất vui mừng có cơ hội được báo giá sản phẩm Phần mềm thương mại sau: **Phần mềm Tích hợp chia sẻ dữ liệu dùng chung LGSP phiên bản 2.0, Xây dựng biểu mẫu động LifeSMARTFORM (Phần mềm nền tảng Tích hợp chia sẻ và điều phối dữ liệu dùng chung LGSP 2.0)** cho Quý Khách hàng.

LIFETEX là đơn vị chuyên tư vấn và cung cấp các giải pháp Phần mềm, Phần mềm Điều hành văn bản, Quản lý đơn vị hành chính sự nghiệp, quản trị Doanh nghiệp, Chính phủ điện tử ... và tích hợp, chia sẻ dữ liệu với các hệ thống phần mềm khác.

Hiện tại Công ty Cổ phần LifeteX đã có sẵn Phần mềm thương mại để tiến hành cài đặt và Demo giới thiệu giải pháp, trao đổi về khả năng đáp ứng của hệ thống phần mềm với nhu cầu sử dụng của Quý Khách hàng. Trên cơ sở đó, chúng tôi xin gửi Đề xuất phương án triển khai, giải pháp phần mềm đảm bảo tính hiệu quả và khả thi của từng dự án cụ thể.

Nếu Công ty LIFETEX được Quý Khách hàng lựa chọn để triển khai Hệ thống phần mềm này. Chúng tôi cam kết sẽ cung cấp và chỉnh sửa phần mềm đáp ứng đầy đủ các yêu cầu của Khách hàng đặt ra; Hỗ trợ, đào tạo và hướng dẫn người dùng theo đúng quy trình chăm sóc khách hàng của LIFETEX; Cam kết bảo mật hoàn toàn thông tin nhân sự của khách hàng trong suốt quá trình triển khai và sau triển khai dự án.

Chúng tôi hoàn toàn tin tưởng rằng Phần mềm thương mại và dịch vụ của chúng tôi sẽ đáp ứng tốt những yêu cầu lâu dài trong công tác nghiệp vụ của Quý Khách hàng.

Chúng tôi xin được gửi bảng chào giá hệ thống Phần mềm thương mại cho Quý khách hàng như sau:





LIFETEX

CÔNG TY CỔ PHẦN LIFETEX

Tòa HH2 Bắc Hà, 15 Tố Hữu, phường Thanh Xuân, Hà Nội

T: (024) 37621194

M: info@lifetex.vn

W: lifetex.vn

STT	Tên sản phẩm	Mã SP	Đơn vị tính/ Thời hạn	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
1	Phần mềm nền tảng Tích hợp chia sẻ và điều phối dữ liệu dùng chung LGSP 2.0	LGSP	Bản quyền vĩnh viễn	01	14.700.000.000	14.700.000.000
2	Chi phí khởi tạo hệ thống & đào tạo, HDSD		Triển khai trong 01 tháng	30 buổi làm việc		Miễn phí
Tổng cộng						14.700.000.000
<i>(Bằng chữ: Mười bốn tỷ bảy trăm triệu đồng chẵn./.)</i>						

Chú thích:

- Báo giá đã bao gồm cả thuế VAT và các loại phí đi kèm.

Điều kiện thanh toán

- Ngay sau ký hợp đồng khách hàng sẽ thanh toán cho LifeteX 30% giá trị hợp đồng.
- Thanh toán 60% còn lại theo mốc bàn giao từng module công việc trong bảng giá;
- Thanh toán 10% số còn lại sau khi ký biên bản nghiệm thu thanh lý hợp đồng.
- Báo giá sẽ có hiệu lực 180 ngày kể từ ngày gửi báo giá.

Kênh thông tin liên lạc

- Nguyễn Thị Ngọc Mai
- Email: sales@lifetex.vn/maintn@lifetex.vn
- Số điện thoại: (+84) 778 71 3388
- Email trong quá trình triển khai được sử dụng: support@lifetex.vn.
- Số điện thoại tổng đài hỗ trợ: (+84) 776 75 3388

CÔNG TY CỔ PHẦN LIFETEX



TỔNG GIÁM ĐỐC

Nguyễn Hồng Loan



CÔNG TY CỔ PHẦN LIFETEX

Tòa HH2 Bắc Hà, 15 Tố Hữu, phường Thanh Xuân, Hà Nội

T: (024) 37621194

M: info@lifetex.vn

W: lifetex.vn

PHỤ LỤC 01: TÍNH NĂNG CHI TIẾT CỦA PHẦN MỀM

Tên phần mềm thương mại	Diễn giải chức năng	Ghi chú
Phần mềm nền tảng Tích hợp chia sẻ và điều phối dữ liệu LGSP 2.0	<ul style="list-style-type: none">- Các chức năng, tính năng của phần mềm LGSP được chuẩn hóa theo hướng triển khai LGSP 2.0 cấp tỉnh, bám Nghị định 278/2025/NĐ-CP, Khung kiến trúc Chính phủ số Việt Nam phiên bản 4.0, tài liệu kỹ thuật kết nối/chia sẻ dữ liệu và thực tiễn quy chế LGSP địa phương. Đã bổ sung riêng nhóm chức năng điều phối dữ liệu và điều phối nghiệp vụ.- Hỗ trợ dịch vụ khai thác ứng dụng.	

15/03/2025



CÔNG TY CỔ PHẦN LIFETEX

Tòa HH2 Bắc Hà, 15 Tố Hữu, phường Thanh Xuân, Hà Nội

T: (024) 37621194 M: info@lifetex.vn W: lifetex.vn

PHỤ LỤC 02: DANH SÁCH CHỨC NĂNG CỦA PHẦN MỀM

STT	Mã CN	Nhóm chức năng	Tên chức năng	Mô tả chi tiết	Thành phần/đầu ra chính	Mức ưu tiên
1	FND-001	Kiến trúc & kết nối	Quản lý đa giao thức tích hợp	Hỗ trợ REST, SOAP, Webservice, Queue, file transfer, event streaming để kết nối các hệ thống nội bộ tinh, hệ thống bộ/ngành và nền tảng quốc gia.	API Gateway, ESB/MQ, Adapter, Route, Agent Node	Bắt buộc
2	FND-002	Kiến trúc & kết nối	API Gateway tập trung	Công bố, định tuyến, bảo vệ và giám sát các API chia sẻ dữ liệu của tỉnh qua một đầu mối thống nhất.	API Gateway, ESB/MQ, Adapter, Route, Agent Node	Bắt buộc
3	FND-003	Kiến trúc & kết nối	ESB/Message Broker	Trung gian tích hợp phục vụ điều phối thông điệp, hàng đợi, retry, cân bằng tải và tách rời các hệ thống nguồn/đích.	API Gateway, ESB/MQ, Adapter, Route, Agent Node	Bắt buộc
4	FND-004	Kiến trúc & kết nối	Điều phối quy trình tích hợp	Thiết kế các luồng orchestration nhiều bước cho nghiệp vụ liên thông liên cơ quan, liên cấp và liên thông với trung ương.	API Gateway, ESB/MQ, Adapter, Route, Agent Node	Bắt buộc
5	FND-005	Kiến trúc & kết nối	Kết nối đồng bộ thời gian thực	Hỗ trợ publish/subscribe, webhook, MQ hoặc CDC để chia sẻ trạng thái mới phát sinh gần thời gian thực.	API Gateway, ESB/MQ, Adapter, Route, Agent Node	Bắt buộc
6	FND-006	Kiến trúc & kết nối	Kết nối đồng bộ theo lô	Hỗ trợ lịch chạy batch, đồng bộ gia tăng, full load, đối soát định kỳ giữa các cơ sở dữ liệu và kho tổng hợp.	API Gateway, ESB/MQ, Adapter, Route, Agent Node	Bắt buộc
7	FND-007	Kiến trúc & kết nối	Adapter cho hệ thống cũ	Cung cấp bộ kết nối cho ứng dụng legacy, cơ sở dữ liệu cũ, phần mềm chuyên ngành chưa sẵn sàng API.	API Gateway, ESB/MQ, Adapter, Route, Agent Node	Bắt buộc
8	FND-008	Kiến trúc & kết nối	Agent Node/điểm kết nối an toàn	Thiết lập điểm kết nối bảo mật giữa hệ thống của tỉnh với nền tảng chia sẻ, điều phối dữ liệu và hệ thống bên ngoài.	API Gateway, ESB/MQ, Adapter, Route, Agent Node	Bắt buộc

**CÔNG TY CỔ PHẦN LIFETEX**

Tòa HH2 Bắc Hà, 15 Tố Hữu, phường Thanh Xuân, Hà Nội

T: (024) 37621194 M: info@lifetex.vn W: lifetex.vn

STT	Mã CN	Nhóm chức năng	Tên chức năng	Mô tả chi tiết	Thành phần/đầu ra chính	Mức ưu tiên
9	DAT-009	Quản trị dữ liệu	Danh mục dữ liệu dùng chung	Quản lý tập trung các bộ dữ liệu dùng chung, dữ liệu chủ và dữ liệu mở thuộc phạm vi cấp tỉnh.	Metadata, Từ điển dữ liệu, Mapping, Data quality, Master data	Bắt buộc
10	DAT-010	Quản trị dữ liệu	Từ điển dữ liệu và metadata	Quản lý định nghĩa trường dữ liệu, kiểu dữ liệu, mã dùng chung, quan hệ dữ liệu, phiên bản schema.	Metadata, Từ điển dữ liệu, Mapping, Data quality, Master data	Bắt buộc
11	DAT-011	Quản trị dữ liệu	Chuẩn hóa và ánh xạ dữ liệu	Thiết lập mapping giữa cấu trúc dữ liệu nguồn và đích; chuẩn hóa mã định danh, mã địa bàn, mã thủ tục, mã hồ sơ.	Metadata, Từ điển dữ liệu, Mapping, Data quality, Master data	Bắt buộc
12	DAT-012	Quản trị dữ liệu	Kiểm tra chất lượng dữ liệu	Kiểm tra đầy đủ, hợp lệ, trùng lặp, logic nghiệp vụ và khả năng đối soát trước/sau khi chia sẻ.	Metadata, Từ điển dữ liệu, Mapping, Data quality, Master data	Bắt buộc
13	DAT-013	Quản trị dữ liệu	Làm sạch và hợp nhất dữ liệu	Chuẩn hóa, loại trùng, hợp nhất nhiều nguồn dữ liệu để tạo tập dữ liệu có chất lượng phục vụ dùng chung.	Metadata, Từ điển dữ liệu, Mapping, Data quality, Master data	Bắt buộc
14	DAT-014	Quản trị dữ liệu	Quản lý phiên bản schema	Theo dõi thay đổi cấu trúc bản tin/API để tránh lỗi tích hợp khi các hệ thống nguồn nâng cấp.	Metadata, Từ điển dữ liệu, Mapping, Data quality, Master data	Bắt buộc
15	DAT-015	Quản trị dữ liệu	Data lineage và truy vết nguồn gốc	Ghi nhận nguồn sinh, thời điểm biến đổi, các bước xử lý để phục vụ kiểm toán dữ liệu và phân tích sự cố.	Metadata, Từ điển dữ liệu, Mapping, Data quality, Master data	Bắt buộc
16	DAT-016	Quản trị dữ liệu	Phân loại dữ liệu và chính sách chia sẻ	Gắn nhãn dữ liệu công khai, dùng chung, hạn chế, bí mật; áp chính sách truy cập và thời hạn lưu giữ tương ứng.	Metadata, Từ điển dữ liệu, Mapping, Data quality, Master data	Bắt buộc
17	DAT-017	Quản trị dữ liệu	Kho danh mục mã dùng chung	Quản lý mã đơn vị hành chính, cơ quan, thủ tục, loại hồ sơ, trạng thái xử lý và các mã nghiệp vụ dùng chung.	Metadata, Từ điển dữ liệu, Mapping, Data quality, Master data	Bắt buộc

**CÔNG TY CỔ PHẦN LIFETEX**

Tòa HH2 Bắc Hà, 15 Tố Hữu, phường Thanh Xuân, Hà Nội

T: (024) 37621194 M: info@lifetex.vn W: lifetex.vn

STT	Mã CN	Nhóm chức năng	Tên chức năng	Mô tả chi tiết	Thành phần/đầu ra chính	Mức ưu tiên
18	SEC-018	An toàn thông tin	Xác thực hệ thống – hệ thống	Hỗ trợ OAuth2, JWT, mTLS, API key, chứng thư số hoặc cơ chế tương đương cho kết nối máy – máy.	IAM, OAuth2/mTLS, Log an ninh, Masking, Chính sách truy cập	Bắt buộc
19	SEC-019	An toàn thông tin	Phân quyền khai thác dữ liệu	Phân quyền theo vai trò, đơn vị, nghiệp vụ, phạm vi dữ liệu, mục đích sử dụng và thời gian hiệu lực.	IAM, OAuth2/mTLS, Log an ninh, Masking, Chính sách truy cập	Bắt buộc
20	SEC-020	An toàn thông tin	Mã hóa đường truyền	Bảo vệ dữ liệu trên đường truyền bằng TLS/VPN/TSLCD và các cơ chế mã hóa theo quy định.	IAM, OAuth2/mTLS, Log an ninh, Masking, Chính sách truy cập	Bắt buộc
21	SEC-021	An toàn thông tin	Ký số/xác thực thông điệp	Đảm bảo tính toàn vẹn và chống chối bỏ đối với bản tin, hồ sơ điện tử, kết quả giải quyết TTHC khi cần.	IAM, OAuth2/mTLS, Log an ninh, Masking, Chính sách truy cập	Bắt buộc
22	SEC-022	An toàn thông tin	Kiểm soát truy cập theo chính sách	Áp dụng whitelist, quota, rate limit, IP policy, access policy theo từng dịch vụ chia sẻ dữ liệu.	IAM, OAuth2/mTLS, Log an ninh, Masking, Chính sách truy cập	Bắt buộc
23	SEC-023	An toàn thông tin	Ẩn/mặt nạ dữ liệu nhạy cảm	Che giấu trường dữ liệu cá nhân nhạy cảm khi chia sẻ cho đơn vị chỉ cần xem một phần thông tin.	IAM, OAuth2/mTLS, Log an ninh, Masking, Chính sách truy cập	Bắt buộc
24	SEC-024	An toàn thông tin	Ghi nhật ký an ninh	Ghi log truy cập, cảnh báo bất thường, lịch sử cấp quyền và lịch sử gọi dịch vụ phục vụ điều tra sự cố.	IAM, OAuth2/mTLS, Log an ninh, Masking, Chính sách truy cập	Bắt buộc
25	SEC-025	An toàn thông tin	Tích hợp SOC/SIEM	Đẩy log và sự kiện an toàn thông tin sang hệ thống giám sát tập trung của tỉnh để cảnh báo sớm.	IAM, OAuth2/mTLS, Log an ninh, Masking, Chính sách truy cập	Bắt buộc
26	OPS-026	Vận hành & giám sát	Giám sát giao dịch tích hợp	Theo dõi số lượng giao dịch, trạng thái thành công/thất bại, độ trễ và lưu lượng theo từng dịch vụ.	Dashboard, Monitoring, Alerting, SLA, HA/DR	Bắt buộc

**CÔNG TY CỔ PHẦN LIFETEX**

Tòa HH2 Bắc Hà, 15 Tố Hữu, phường Thanh Xuân, Hà Nội

T: (024) 37621194 M: info@lifetex.vn W: lifetex.vn

STT	Mã CN	Nhóm chức năng	Tên chức năng	Mô tả chi tiết	Thành phần/đầu ra chính	Mức ưu tiên
27	OPS-027	Vận hành & giám sát	Dashboard điều hành LGSP	Cung cấp bảng điều khiển tổng hợp cho lãnh đạo và cán bộ kỹ thuật về tình trạng kết nối, chia sẻ dữ liệu.	Dashboard, Monitoring, Alerting, SLA, HA/DR	Bắt buộc
28	OPS-028	Vận hành & giám sát	Cảnh báo sự cố chủ động	Phát hiện lỗi timeout, lỗi xác thực, lỗi schema, mất kết nối, queue backlog và phát cảnh báo tức thời.	Dashboard, Monitoring, Alerting, SLA, HA/DR	Bắt buộc
29	OPS-029	Vận hành & giám sát	Đối soát giao dịch	Đối soát giữa bên cung cấp và bên khai thác về số lượng, thời điểm, kết quả, mã giao dịch và dữ liệu nhận.	Dashboard, Monitoring, Alerting, SLA, HA/DR	Bắt buộc
30	OPS-030	Vận hành & giám sát	SLA/SLO dịch vụ	Theo dõi cam kết chất lượng dịch vụ, thời gian đáp ứng, thời gian gián đoạn và tỷ lệ sẵn sàng.	Dashboard, Monitoring, Alerting, SLA, HA/DR	Bắt buộc
31	OPS-031	Vận hành & giám sát	Quản trị cấu hình môi trường	Quản lý cấu hình Dev/Test/Prod, cấu hình route, endpoint, secret, mapping và phiên bản triển khai.	Dashboard, Monitoring, Alerting, SLA, HA/DR	Bắt buộc
32	OPS-032	Vận hành & giám sát	Sao lưu – phục hồi	Sao lưu cấu hình, nhật ký, metadata và phục hồi khi có sự cố hoặc chuyển đổi hạ tầng.	Dashboard, Monitoring, Alerting, SLA, HA/DR	Bắt buộc
33	OPS-033	Vận hành & giám sát	Khả năng mở rộng và HA/DR	Bảo đảm mở rộng ngang, dự phòng nóng/lạnh, khôi phục thảm họa cho hạ tầng trực tích hợp.	Dashboard, Monitoring, Alerting, SLA, HA/DR	Bắt buộc
34	API-034	Quản lý API & dịch vụ	Đăng ký/công bố dịch vụ	Quy trình tiếp nhận, thẩm định, cấp mã dịch vụ và công bố các API/dịch vụ chia sẻ dữ liệu lên danh mục dùng chung.	Service catalog, sandbox, tài liệu kỹ thuật, vòng đời dịch vụ	Bắt buộc
35	API-035	Quản lý API & dịch vụ	Catalog dịch vụ dùng chung	Kho tra cứu tập trung mô tả dịch vụ, đơn vị chủ quản, điều kiện khai thác, schema, tài liệu kỹ thuật.	Service catalog, sandbox, tài liệu kỹ thuật, vòng đời dịch vụ	Bắt buộc

**CÔNG TY CỔ PHẦN LIFETEX**

Tòa HH2 Bắc Hà, 15 Tố Hữu, phường Thanh Xuân, Hà Nội

T: (024) 37621194 M: info@lifetex.vn W: lifetex.vn

STT	Mã CN	Nhóm chức năng	Tên chức năng	Mô tả chi tiết	Thành phần/đầu ra chính	Mức ưu tiên
36	API-036	Quản lý API & dịch vụ	Quản lý vòng đời API	Kiểm soát khởi tạo, thử nghiệm, đưa vào vận hành, thay thế, ngừng khai thác và thông báo thay đổi.	Service catalog, sandbox, tài liệu kỹ thuật, vòng đời dịch vụ	Bắt buộc
37	API-037	Quản lý API & dịch vụ	Quản lý gói thuê bao/quota	Quy định hạn mức gọi, mức ưu tiên, kênh truy cập và ngưỡng sử dụng cho từng đơn vị khai thác.	Service catalog, sandbox, tài liệu kỹ thuật, vòng đời dịch vụ	Bắt buộc
38	API-038	Quản lý API & dịch vụ	Sandbox kiểm thử tích hợp	Môi trường giả lập để các đơn vị thử kết nối, kiểm tra dữ liệu mẫu, xác thực và xử lý lỗi trước khi production.	Service catalog, sandbox, tài liệu kỹ thuật, vòng đời dịch vụ	Bắt buộc
39	API-039	Quản lý API & dịch vụ	Tự động sinh tài liệu kỹ thuật	Phát sinh OpenAPI/WSDL/schema, ví dụ request-response và hướng dẫn tích hợp cho từng dịch vụ.	Service catalog, sandbox, tài liệu kỹ thuật, vòng đời dịch vụ	Bắt buộc
40	GOV-040	Quản trị & tuân thủ	Quy trình phê duyệt chia sẻ dữ liệu	Quản lý quy trình đề nghị cung cấp, đăng ký khai thác, chấp thuận phạm vi và theo dõi hiệu lực sử dụng.	Quy trình phê duyệt, phân công trách nhiệm, kiểm toán và báo cáo	Bắt buộc
41	GOV-041	Quản trị & tuân thủ	Quản trị trách nhiệm đơn vị	Xác định rõ cơ quan chủ quản dữ liệu, cơ quan vận hành nền tảng, đơn vị sử dụng và đầu mối kỹ thuật.	Quy trình phê duyệt, phân công trách nhiệm, kiểm toán và báo cáo	Bắt buộc
42	GOV-042	Quản trị & tuân thủ	Theo dõi tuân thủ pháp lý	Bám yêu cầu về Luật Dữ liệu, Luật Giao dịch điện tử, bảo vệ dữ liệu cá nhân và quy định chuyên ngành.	Quy trình phê duyệt, phân công trách nhiệm, kiểm toán và báo cáo	Bắt buộc
43	GOV-043	Quản trị & tuân thủ	Quản lý mục đích sử dụng dữ liệu	Lưu dấu mục đích khai thác để phục vụ kiểm tra, đối chiếu khi sử dụng dữ liệu dùng chung và dữ liệu cá nhân.	Quy trình phê duyệt, phân công trách nhiệm, kiểm toán và báo cáo	Bắt buộc
44	GOV-044	Quản trị & tuân thủ	Kiểm toán dữ liệu và kết nối	Hỗ trợ thống kê, trích xuất bằng chứng kỹ thuật phục vụ kiểm toán dữ liệu, xếp hạng kết nối và thanh tra.	Quy trình phê duyệt, phân công trách nhiệm, kiểm toán và báo cáo	Bắt buộc

**CÔNG TY CỔ PHẦN LIFETEX**

Tòa HH2 Bắc Hà, 15 Tố Hữu, phường Thanh Xuân, Hà Nội

T: (024) 37621194

M: info@lifetex.vn

W: lifetex.vn

STT	Mã CN	Nhóm chức năng	Tên chức năng	Mô tả chi tiết	Thành phần/đầu ra chính	Mức ưu tiên
45	GOV-045	Quản trị & tuân thủ	Đánh giá mức độ trưởng thành dữ liệu	Tổng hợp chỉ số kết nối, chất lượng, tái sử dụng và giá trị khai thác dữ liệu của các cơ quan trong tỉnh.	Quy trình phê duyệt, phân công trách nhiệm, kiểm toán và báo cáo	Bắt buộc
46	SHR-046	Chia sẻ & khai thác	Chia sẻ dữ liệu theo yêu cầu	Cho phép hệ thống khai thác truy vấn dữ liệu tức thời qua API thông qua nền tảng điều phối.	Data services cho DVCTT, IOC, liên thông bộ/ngành, kho dữ liệu	Bắt buộc/Ưu tiên
47	SHR-047	Chia sẻ & khai thác	Chia sẻ dữ liệu đồng bộ định kỳ	Đồng bộ một phần/toàn bộ dữ liệu sang hệ thống đích hoặc kho dữ liệu tổng hợp theo lịch.	Data services cho DVCTT, IOC, liên thông bộ/ngành, kho dữ liệu	Bắt buộc/Ưu tiên
48	SHR-048	Chia sẻ & khai thác	Cung cấp dữ liệu cho IOC/BI	Làm lớp cung cấp dữ liệu chuẩn cho IOC, dashboard, hệ báo cáo, phân tích và cảnh báo điều hành.	Data services cho DVCTT, IOC, liên thông bộ/ngành, kho dữ liệu	Bắt buộc/Ưu tiên
49	SHR-049	Chia sẻ & khai thác	Cung cấp dữ liệu cho DVCTT/TTHC	Phục vụ điền sẵn hồ sơ, cắt giảm giấy tờ, tái sử dụng dữ liệu trong giải quyết TTHC và dịch vụ công.	Data services cho DVCTT, IOC, liên thông bộ/ngành, kho dữ liệu	Bắt buộc/Ưu tiên
50	SHR-050	Chia sẻ & khai thác	Cung cấp dữ liệu cho ứng dụng di động	Cấp API cho app công dân, app cán bộ, ứng dụng hiện trường, phản ánh kiến nghị và trợ lý số.	Data services cho DVCTT, IOC, liên thông bộ/ngành, kho dữ liệu	Bắt buộc/Ưu tiên
51	SHR-051	Chia sẻ & khai thác	Liên thông với NDXP và nền tảng quốc gia	Kết nối chia sẻ dữ liệu tinh với nền tảng chia sẻ, điều phối dữ liệu và nền tảng tích hợp cấp quốc gia.	Data services cho DVCTT, IOC, liên thông bộ/ngành, kho dữ liệu	Bắt buộc/Ưu tiên
52	SHR-052	Chia sẻ & khai thác	Liên thông với LGSP bộ/ngành/địa phương khác	Cho phép kết nối chéo đề trao đổi dữ liệu phục vụ xử lý hồ sơ liên tỉnh, liên ngành khi được phép.	Data services cho DVCTT, IOC, liên thông bộ/ngành, kho dữ liệu	Bắt buộc/Ưu tiên
53	UX-053	Dịch vụ hỗ trợ	Công quản trị người dùng	Giao diện quản trị cho cán bộ kỹ thuật, quản trị dữ liệu, quản trị dịch vụ và người vận hành.	Công quản trị, SSO, báo cáo, tra cứu log, thông báo	Ưu tiên



CÔNG TY CỔ PHẦN LIFETEX

Tòa HH2 Bắc Hà, 15 Tố Hữu, phường Thanh Xuân, Hà Nội

T: (024) 37621194 M: info@lifetex.vn W: lifetex.vn

STT	Mã CN	Nhóm chức năng	Tên chức năng	Mô tả chi tiết	Thành phần/đầu ra chính	Mức ưu tiên
54	UX-054	Dịch vụ hỗ trợ	Thông báo thời gian thực	Gửi cảnh báo, thông báo trạng thái tích hợp qua email, SMS, OTT, webhook hoặc dashboard.	Công quản trị, SSO, báo cáo, tra cứu log, thông báo	Ưu tiên
55	UX-055	Dịch vụ hỗ trợ	SSO cho hệ sinh thái dùng chung	Đăng nhập một lần cho cán bộ quản trị truy cập nhiều công cụ quản trị dịch vụ và giám sát LGSP.	Công quản trị, SSO, báo cáo, tra cứu log, thông báo	Ưu tiên
56	UX-056	Dịch vụ hỗ trợ	Báo cáo thống kê khai thác dữ liệu	Tổng hợp thông kê theo đơn vị, lĩnh vực, thời gian, dịch vụ, tần suất và hiệu quả sử dụng.	Công quản trị, SSO, báo cáo, tra cứu log, thông báo	Ưu tiên
57	UX-057	Dịch vụ hỗ trợ	Tìm kiếm và tra cứu nhật ký	Tra cứu nhanh giao dịch, payload, mã lỗi, thời gian xử lý, đơn vị gọi và đơn vị cung cấp.	Công quản trị, SSO, báo cáo, tra cứu log, thông báo	Ưu tiên
58	UX-058	Dịch vụ hỗ trợ	Kho mẫu tích hợp	Lưu các mẫu message, mapping, quy trình, bộ kiểm thử và tài liệu kỹ thuật tái sử dụng.	Công quản trị, SSO, báo cáo, tra cứu log, thông báo	Ưu tiên
59	NEW-059	LGSP 2.0 mở rộng	Hỗ trợ sự kiện dữ liệu và streaming	Bổ sung khả năng xử lý luồng sự kiện, event-driven integration, cảnh báo và cập nhật gần thời gian thực.	Streaming, data product, open data, AI/data access	Ưu tiên giai đoạn 2
60	NEW-060	LGSP 2.0 mở rộng	Khai thác dữ liệu qua AI/API thông minh	Cấp lớp dịch vụ semantic search, data service abstraction hoặc chatbot nội bộ khi có nhu cầu khai thác.	Streaming, data product, open data, AI/data access	Ưu tiên giai đoạn 2
61	NEW-061	LGSP 2.0 mở rộng	Kết nối kho dữ liệu và lakehouse	Chia sẻ dữ liệu sang kho dữ liệu số, data warehouse/lakehouse để phân tích và dùng chung toàn tỉnh.	Streaming, data product, open data, AI/data access	Ưu tiên giai đoạn 2
62	NEW-062	LGSP 2.0 mở rộng	Data product cho từng lĩnh vực	Quản lý gói dữ liệu dùng chung theo sản phẩm dữ liệu: dân cư, đất đai, giáo dục, y tế, doanh nghiệp...	Streaming, data product, open data, AI/data access	Ưu tiên giai đoạn 2



CÔNG TY CỔ PHẦN LIFETEX

Tòa HH2 Bắc Hà, 15 Tố Hữu, phường Thanh Xuân, Hà Nội

T: (024) 37621194 M: info@lifetex.vn W: lifetex.vn

STT	Mã CN	Nhóm chức năng	Tên chức năng	Mô tả chi tiết	Thành phần/đầu ra chính	Mức ưu tiên
63	NEW-063	LGSP 2.0 mở rộng	Hỗ trợ open data có kiểm soát	Xuất bản các tập dữ liệu mở của tỉnh sau khi chuẩn hóa, ẩn thông tin nhạy cảm và phê duyệt công bố.	Streaming, data product, open data, AI/data access	Ưu tiên giai đoạn 2
64	ORC-064	Điều phối dữ liệu	Điều phối luồng dữ liệu đa nguồn - đa đích	Thiết lập và vận hành các luồng dữ liệu một-nhiều, nhiều-một, nhiều-nhiều giữa các hệ thống nghiệp vụ, dữ liệu dùng chung, IOC, báo cáo và nền tảng cấp trên.	Orchestration engine, route graph, queue/topic, endpoint registry	Bắt buộc
65	ORC-065	Điều phối dữ liệu	Định tuyến thông minh theo luật nghiệp vụ	Định tuyến tự động dựa trên loại hồ sơ, lĩnh vực, địa bàn, trạng thái xử lý, mức độ khẩn và các luật nghiệp vụ cấu hình được.	Rule engine, routing policy, SLA policy, fallback route	Bắt buộc
66	ORC-066	Điều phối dữ liệu	Điều phối đồng bộ, bất đồng bộ và theo lô	Cho phép lựa chọn hình thức gọi đồng bộ, bất đồng bộ, theo lô hoặc gần thời gian thực phù hợp từng dịch vụ và tải giao dịch.	Sync/async flow, scheduler, MQ, batch controller	Bắt buộc
67	ORC-067	Điều phối dữ liệu	Điều phối theo sự kiện phát sinh	Khởi tạo luồng tích hợp khi có sự kiện từ hệ thống nguồn như phát sinh hồ sơ, thay đổi trạng thái, phê duyệt, cảnh báo hoặc cập nhật dữ liệu.	Event bus, trigger, webhook, topic subscription	Ưu tiên
68	ORC-068	Điều phối dữ liệu	Chuyển đổi và chuẩn hóa dữ liệu liên hệ thống	Mapping trường dữ liệu, chuẩn hóa định dạng, chuyển đổi XML/JSON/CSV/SOAP/REST và chuẩn hóa mã dùng chung trước khi chia sẻ.	Mapper, schema registry, transform template, canonical model	Bắt buộc
69	ORC-069	Điều phối dữ liệu	Làm giàu dữ liệu trong quá trình điều phối	Gọi bổ sung các dịch vụ tra cứu danh mục, dữ liệu tham chiếu hoặc dữ liệu dùng chung để hoàn thiện bản ghi trước khi chuyển sang hệ đích.	Reference data service, lookup cache, enrichment flow	Ưu tiên

**CÔNG TY CỔ PHẦN LIFETEX**

Tòa HH2 Bắc Hà, 15 Tố Hữu, phường Thanh Xuân, Hà Nội

T: (024) 37621194 M: info@lifetex.vn W: lifetex.vn

STT	Mã CN	Nhóm chức năng	Tên chức năng	Mô tả chi tiết	Thành phần/đầu ra chính	Mức ưu tiên
70	ORC-070	Điều phối dữ liệu	Điều phối quy trình liên thông nhiều bước	Tổ chức chuỗi gọi nhiều dịch vụ trong một kịch bản liên thông liên cơ quan; tự động chuyển bước khi đủ điều kiện hoặc dừng theo luật xử lý lỗi.	Workflow/orchestration engine, step controller, compensation rule	Bắt buộc
71	ORC-071	Điều phối dữ liệu	Quản lý giao dịch tích hợp end-to-end	Gắn mã giao dịch xuyên suốt, theo dõi trạng thái từng bước, lưu vết request/response, phục vụ truy vết và đối soát toàn bộ luồng xử lý.	Transaction ID, trace ID, correlation log, replay queue	Bắt buộc
72	ORC-072	Điều phối dữ liệu	Kiểm tra chất lượng và tính hợp lệ dữ liệu	Kiểm tra schema, trường bắt buộc, trùng lặp, logic nghiệp vụ liên hệ thống; cảnh báo hoặc chặn luồng nếu dữ liệu không đạt chuẩn.	Validation engine, duplicate check, business rule validator	Bắt buộc
73	ORC-073	Điều phối dữ liệu	Xử lý lỗi, gửi lại giao dịch và rollback	Tự động phát hiện lỗi endpoint, lỗi dữ liệu, timeout; hỗ trợ hàng đợi lỗi, gửi lại giao dịch, rollback hoặc chuyển tuyến dự phòng.	Dead-letter queue, retry policy, fallback route, compensation flow	Bắt buộc
74	ORC-074	Điều phối dữ liệu	Điều phối liên cấp tỉnh - huyện - xã	Điều phối và phân tách luồng dữ liệu giữa các cấp chính quyền trong tỉnh, bảo đảm đúng đầu mối, đúng phạm vi và đúng quyền khai thác.	Tenant/agency routing, scope policy, local exchange channel	Ưu tiên
75	ORC-075	Điều phối dữ liệu	Điều phối liên thông tỉnh với NDXP và bộ/ngành	Tổ chức luồng gửi/nhận dữ liệu với nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu quốc gia và các bộ/ngành, kèm đối soát và giám sát SLA kết nối ngoài tỉnh.	NDXP connector, external routing, reconciliation, SLA monitor	Bắt buộc
76	ORC-076	Điều phối dữ liệu	Điều phối dữ liệu sang kho dữ liệu, IOC và báo cáo	Phân luồng dữ liệu từ hệ thống nghiệp vụ sang kho dữ liệu dùng chung, hệ thống báo cáo số, IOC, GIS và các ứng dụng phân tích.	Data feed, CDC/batch export, analytics connector, dashboard feed	Ưu tiên



**CÔNG TY CỔ PHẦN LIFETEX**

Tòa HH2 Bắc Hà, 15 Tố Hữu, phường Thanh Xuân, Hà Nội

T: (024) 37621194

M: info@lifetex.vn

W: lifetex.vn

STT	Mã CN	Nhóm chức năng	Tên chức năng	Mô tả chi tiết	Thành phần/đầu ra chính	Mức ưu tiên
77	ORC-077	Điều phối dữ liệu	Điều phối sự kiện thời gian thực và chống nghẽn	Hỗ trợ publish/subscribe, hàng đợi, topic phân tải, giới hạn lưu lượng, chống nghẽn và cân bằng tải cho các luồng có lưu lượng lớn.	Pub/Sub, queue, throttling, load balancing, backpressure control	Ưu tiên
78	ORC-078	Điều phối dữ liệu	Giám sát và điều hành luồng điều phối	Dashboard theo dõi độ trễ, điểm nghẽn, lỗi định tuyến, lỗi mapping, SLA từng bước và toàn chuỗi xử lý; cảnh báo chủ động cho vận hành.	Flow dashboard, SLA monitor, alerting, observability, tracing	Bắt buộc