

PHẦN 2. ĐIỀU KHOẢN THAM CHIẾU

CHƯƠNG V. ĐIỀU KHOẢN THAM CHIẾU

I. Giới thiệu:

1.1 Mô tả khái quát về dự án và gói thầu

1. **Tên dự án:** Nâng cấp, hoàn thiện các nền tảng số phục vụ phát triển dữ liệu số của tỉnh; triển khai các nhiệm vụ chuyển đổi số ngành Khoa học và Công nghệ và mở rộng hạ tầng công nghệ thông tin tại Trung tâm Tích hợp dữ liệu.

2. **Tên gói thầu:** Kiểm thử độc lập.

3. **Chủ đầu tư:** Ban Quản lý dự án Đầu tư xây dựng Công trình dân dụng tỉnh Tây Ninh.

4. **Địa điểm:** Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Tây Ninh và các Sở, ban, ngành, xã, phường trên địa bàn tỉnh Tây Ninh.

5. Hình thức lựa chọn nhà thầu:

- Hình thức tuyển chọn: Đấu thầu rộng rãi trong nước qua mạng.
- Phương thức đấu thầu: Một giai đoạn, hai túi hồ sơ.
- Hình thức hợp đồng: Trọn gói.

6. **Nguồn vốn:** Ngân sách Nhà nước (nguồn vốn Trung ương hỗ trợ cho tỉnh).

7. Mục tiêu đầu tư:

- Tích hợp và xử lý dữ liệu thông minh: Dựa trên các nền tảng tổng hợp, phân tích dữ liệu; nền tảng lưu trữ, phân tích hình ảnh và video nhằm thu thập, xử lý và phân tích dữ liệu từ nhiều nguồn khác nhau. Điều này giúp đưa ra các quyết định nhanh chóng và chính xác trong quản lý nhà nước, quy hoạch và phát triển kinh tế.
- Nâng cao chất lượng dịch vụ công: Nền tảng hành chính công chủ động giúp số hóa và tối ưu hóa quy trình hành chính, giảm thời gian xử lý hồ sơ, từ đó cải thiện hiệu quả và tính minh bạch trong các dịch vụ công.
- Ứng dụng công nghệ tiên tiến: Nền tảng quản trị tổng thể tích hợp, ứng dụng các công nghệ như trí tuệ nhân tạo (AI) và học máy (Machine Learning) để tự động hóa quy trình, giám sát và hỗ trợ người dân, giúp tăng cường an ninh, quản lý và cung cấp thông tin kịp thời.
- Đảm bảo bảo mật và minh bạch: Việc phát triển nền tảng chuỗi khối (blockchain) nhằm đảm bảo tính an toàn, không thể giả mạo của dữ liệu, từ đó tạo lòng tin cho người dân và doanh nghiệp trong các giao dịch số.
- Hỗ trợ ra quyết định và dự báo: Các nền tảng tích hợp cho phép tổng hợp dữ liệu từ nhiều kênh, phân tích xu hướng và dự báo tình hình tương lai, hỗ trợ các cơ quan quản lý hoạch định chính sách và chiến lược phát triển một cách hiệu quả.

8. Chỉ dẫn biện pháp triển khai kiểm thử phần mềm nội bộ

- Lập kế hoạch kiểm thử, xác định yêu cầu, phạm vi, chiến lược, các mốc thời gian quan trọng và lịch trình thực hiện các bước từ đầu đến khi kết thúc kiểm thử.

- Xây dựng tình huống, kịch bản kiểm thử, xác định các điều kiện kiểm thử căn cứ vào chức năng, tính năng kỹ thuật của phần mềm cần kiểm thử.

- Thiết lập và duy trì môi trường kiểm thử tương đương môi trường vận hành, khai thác thực tế, bao gồm các công cụ hỗ trợ kiểm thử (nếu có) để thực hiện kiểm thử và thông báo trạng thái sẵn sàng môi trường kiểm thử cho các bên liên quan. Môi trường kiểm thử có thể được thiết lập trong chính môi trường vận hành, khai thác hoặc trong một phòng thí nghiệm (gọi tắt là Testlab) nếu môi trường Testlab và môi trường vận hành, khai thác là tương đương.

- Thực hiện kiểm thử theo kết quả ở bước thiết kế tình huống, kịch bản kiểm thử trong môi trường kiểm thử đã sẵn sàng.

- Lập báo cáo kết quả kiểm thử.

Tại dự án này, công tác kiểm thử phần mềm nội bộ được xác định là thuê đơn vị kiểm thử để thực hiện kiểm thử phần mềm nội bộ. Công tác kiểm thử phần mềm nội bộ được thực hiện theo đúng quy định tại Thông tư số 16/2024/TT-BTTTT và các quy định pháp luật khác tại thời điểm thực hiện.

I.2. Thời hạn hoàn thành: Tối đa không quá 90 ngày.

II. Phạm vi công việc:

1. Mô tả các nhiệm vụ cụ thể do nhà thầu phải tiến hành trong thời gian thực hiện gói thầu tư vấn: Nhà thầu thực hiện công tác kiểm thử phần mềm nội bộ theo quy định của pháp luật trong 90 ngày.

NHIỆM VỤ KIỂM THỬ PHẦN MỀM:

Nhà thầu kiểm thử các hạng mục công việc sau đây:

STT	Hạng mục công việc	Đơn vị tính	Khối lượng
1	Nâng cấp Kho cơ sở dữ liệu dùng chung của tỉnh đảm bảo đáp ứng yêu cầu chức năng đối với Nền tảng tổng hợp, phân tích dữ liệu	gói	1
2	Nền tảng quản trị toàn diện		
2.1	Nền tảng tổng hợp, phân tích dữ liệu	gói	1
2.2	Nền tảng bản sao số	gói	1
2.3	Nền tảng IOT	gói	1
2.4	Nền tảng trợ lý ảo	gói	1
3	Nền tảng chuỗi khối và quản lý giao dịch điện tử	gói	1
4	Nền tảng hành chính công chủ động	gói	1

2. Dự kiến thời gian chuyên gia bắt đầu thực hiện: Ngay sau khi hợp đồng có hiệu lực.

3. Một số nội dung thực hiện kiểm thử theo:

PHỤ LỤC 1: YÊU CẦU BÁO GIÁ DỊCH VỤ KIỂM THỬ PHẦN MỀM NỘI BỘ

(Kèm theo Công văn số 27a/CNCPS-TV ngày 06/03/2026 của Trung tâm Công nghệ - Chính phủ số)

III. Báo cáo và thời gian thực hiện:

Lên kế hoạch về thời gian thực hiện và tiến độ nộp báo cáo theo định kỳ phù hợp với phạm vi, tính chất công việc của gói thầu đang xét.

1. Các báo cáo phải nộp (số lượng hồ sơ này được tính khi đã hoàn chỉnh và đã được cấp có thẩm quyền chấp thuận):

- Hồ sơ báo cáo kiểm thử phần mềm: 08 bộ.
- 01 USB có chứa báo cáo kiểm thử phần mềm chi tiết dưới dạng các file mềm vi tính thông dụng (word, excel...) và 01 file scan toàn bộ báo cáo kiểm thử phần mềm đã được thẩm tra, phê duyệt.

2. Tiến độ nộp báo cáo:

Trên cơ sở các hạng mục công trình nói trên, tiến độ thực hiện của nhà thầu được chấp nhận chỉ trong phạm vi tiến độ đặt ra của Chủ đầu tư đã phê duyệt trong kế hoạch đấu thầu. Thời gian để thực hiện gói thầu là: 90 ngày.

IV. Kinh nghiệm và nhân sự của nhà thầu: Đáp ứng theo yêu cầu tại Bảng số 01 (Mục 2. Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật – Chương III).

V. Trách nhiệm của Chủ đầu tư:

- Hỗ trợ những tài liệu có liên quan đến nhiệm vụ của tư vấn, kể cả các tài liệu nghiên cứu liên quan hiện có nhằm tạo điều kiện thuận lợi cho nhà thầu thực hiện nhiệm vụ của mình.
- Cử cán bộ phối hợp với nhà thầu khi nhà thầu thực hiện nhiệm vụ của mình.
- Cung cấp các tài liệu cần thiết theo đề xuất của nhà thầu để nhà thầu thực hiện công việc tư vấn. Chủ đầu tư chịu trách nhiệm về tính chính xác và đầy đủ của các tài liệu do mình cung cấp.

Ghi chú: Nhà thầu phải chịu trách nhiệm tìm hiểu, tính toán và chào đầy đủ các loại thuế, phí, lệ phí (nếu có) trong giá dự thầu. Nhà thầu khi tham gia dự thầu phải chào giá dự thầu với thuế giá trị gia tăng là 8% theo đúng cơ cấu của giá gói thầu được duyệt. Khi thực hiện và thanh, quyết toán khối lượng của gói thầu thì thuế giá trị gia tăng điều chỉnh theo quy định hiện hành của pháp luật.

