

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về gói thầu

- Giá trị dự toán: 1.533.016.000 đồng;
- + Chi phí mua ổ cứng cho máy chủ: 1.516.550.400 đồng;
- + Chi phí mời báo giá trên Website của Báo đấu thầu: 5.400.000 đồng;
- + Chi phí lựa chọn nhà thầu: 11.062.200 đồng;
- Tên gói thầu: Trang bị ổ cứng cho máy chủ
- Giá gói thầu: 1.516.550.400 đồng;
- Nguồn vốn: Quỹ phát triển hoạt động sự nghiệp của CIC
- Chủ đầu tư: Trung tâm Thông tin Tín dụng Quốc gia Việt Nam
- Địa điểm thực hiện: Hà Nội
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý IV/2025
- Thời gian thực hiện gói thầu: Trong vòng 60 ngày.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

1.2.1. Yêu cầu chung

- Ổ cứng có khả năng thay thế linh hoạt, dễ dàng;
- Tốc độ truy xuất dữ liệu cao, đáp ứng hiệu năng của hệ thống
- Việc thay thế và cắm nóng ổ cứng không được làm gián đoạn việc đọc/ghi các máy chủ.
- Ổ cứng cung cấp đảm bảo mới 100%, chính hãng, nguyên đai nguyên kiện được sản xuất từ năm 2024 trở lại đây.
- Ổ cứng cung cấp có cam kết hỗ trợ kỹ thuật của chính hãng cho sản phẩm dòng máy chủ hãng IBM;
- Ổ cứng mới phải tương thích hoàn toàn với máy chủ IBM E1050 hiện có của CIC
- Đáp ứng đầy đủ các yêu cầu về kiểm tra và kiểm thử được quy định tại E-HSMT;

1.2.2. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết

Nhà thầu phải cung cấp hàng hóa theo đúng yêu cầu về kỹ thuật cơ bản như sau:

Bảng 01

STT	Nội dung	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết
1	Số lượng	08 ổ
2	Loại ổ	Mainstream 800G SSD PCIe3 NVME U.2 module for AIX/Linux; SSD Enterprise(4K Flash Disk)
3	Công nghệ	NVMe
4	Dung lượng	800G
5	Hỗ trợ OS	AIX 7.1, 7.2
6	Bảo hành	03 năm onsite chính hãng

1.3 Các yêu cầu khác

1.3.1. Yêu cầu về triển khai

Bảng 02

STT	Yêu cầu triển khai
1	- Khảo sát chi tiết máy chủ IBM E1050 trong Trung tâm dữ liệu chính (DC) của CIC để làm cơ sở xây dựng phương án và kịch bản triển khai. - Phân tích các yêu cầu về triển khai: + Lắp đặt ổ cứng mới cho máy chủ IBM E1050 + Cấu hình máy chủ nhận ổ cứng mới và tạo cơ chế đồng bộ dữ liệu cho ổ cứng mới.
2	- Xây dựng kịch bản triển khai chi tiết, tránh ảnh hưởng tới hoạt động của hệ thống hiện tại, có phương án dự phòng hệ thống - Trước khi triển khai từng hạng mục cần thông báo và có kế hoạch thực hiện chi tiết được xác nhận triển khai từ CIC. - Báo cáo công việc triển khai hàng tuần (các công việc đã triển khai và kế hoạch thực hiện tuần tiếp theo) với team dự án của CIC. - Tất cả việc thay thế và cấu hình tích hợp thiết bị đều có kịch bản thay thế và kế hoạch phục hồi lại hiện trạng như cũ khi xảy ra sự cố.
3	- Xây dựng tài liệu hoàn công, tài liệu triển khai - Tài liệu bàn giao: + Tài liệu khảo sát hệ thống + Tài liệu triển khai

1.3.2 . Các yêu cầu về bảo hành, bảo trì

- Có giấy xác nhận của hãng về việc cung cấp bảo hành 36 tháng chính hãng.
- Bảo hành tại nơi lắp đặt (Onsite).
- Nhà cung cấp dịch vụ phải cung cấp số hotline bảo hành, bảo trì.
- Khi nhận được thông báo của CIC, trong vòng 04 giờ nhà thầu phải cử chuyên gia phối hợp xử lý, đề xuất phương án xử lý sự cố trong đó nêu rõ thời gian sửa chữa, khắc phục dự kiến.
- Nhà thầu có trách nhiệm cung cấp các dịch vụ sau bán hàng; cung cấp vật tư, phụ tùng thay thế trong thời gian bảo hành.

1.3.3. Yêu cầu về tiến độ cung cấp hàng hóa: Có bảng tiến độ cung cấp đáp ứng về mặt tiến độ theo yêu cầu của E-HSMT (tại biểu Mẫu 01A Phạm vi cung cấp hàng hóa và Mẫu số 01B Các dịch vụ liên quan), xác định được các nhiệm vụ, dự kiến thời gian hoàn thành các nhiệm vụ, tiến độ triển khai cài đặt hàng hóa nêu tại **Điểm 1.2.2, Khoản 1.2, Mục 1 Chương V.**

1.3.4 Yêu cầu về an toàn thông tin

Nhà thầu phải tuân thủ các quy định về an toàn thông tin của CIC trong quá trình triển khai, thực hiện gói thầu này. Nhà thầu phải đảm bảo rằng (có cam kết) thiết bị không bị nhà sản xuất/nhà thầu hoặc bên thứ ba cố ý cài các phần mềm gián điệp hoặc phần mềm có mục đích xấu như: lấy cắp thông tin khách hàng, truy cập trái phép,... Trường hợp bên mời thầu phát hiện được những vấn đề nêu trên, bên

mời thầu có quyền trả lại hàng hóa và nhà thầu phải chịu mọi rủi ro, chi phí liên quan, đồng thời chịu trách nhiệm trước pháp luật.

Mục 2. Bản vẽ

Nhà thầu không phải cung cấp bản vẽ nhưng phải cung cấp Catalog và Bảng liệt kê chi tiết danh mục hàng hóa, thông số kỹ thuật chào thầu để làm cơ sở cho việc đối chiếu và đánh giá.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra cần tiến hành gồm có:

- + Kiểm tra về chủng loại hàng hóa;
- + Thông số hàng hóa;
- + Ký mã hiệu nhãn mác;
- + Xuất xứ;
- + Phụ kiện kèm theo.