

NGÂN HÀNG NHÀ NƯỚC
VIỆT NAM
TRUNG TÂM THÔNG TIN TÍN DỤNG
QUỐC GIA VIỆT NAM

Số: 958 /TTTD-QLĐT
V/v mời báo giá ô cứng cho máy chủ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 11 tháng 7 năm 2025

Kính gửi:

Trung tâm Thông tin tín dụng Quốc gia Việt Nam (CIC) có kế hoạch trang bị ô cứng cho máy chủ để phục vụ hoạt động của Trung tâm. CIC mời Quý đơn vị đến khảo sát (nếu cần) và cung cấp báo giá đối với yêu cầu gửi kèm công văn này.

Đề nghị Quý đơn vị gửi báo giá về Trung tâm Thông tin tín dụng Quốc gia Việt Nam (Địa chỉ: Số 45 Lý Thường Kiệt, Phường Cửa Nam, Thành phố Hà Nội) đồng thời gửi bản mềm về địa chỉ email: qldt@creditinfo.org.vn, phongketoan@creditinfo.org.vn. Báo giá này là cơ sở để CIC xây dựng dự toán và thực hiện thủ tục mua sắm/đấu thầu theo quy định hiện hành.

Thời hạn gửi báo giá: chậm nhất ngày 23/7/2025. Báo giá đã bao gồm thuế, phí và có hiệu lực tối thiểu 60 ngày.

Xin trân trọng cảm ơn./. *h*

Nơi nhận:

- Như trên;
- P.NCPT, P.TCKT (Đề đăng tải);
- Lưu: VT, QLĐT.ĐTLinh. *Am*

Gửi kèm:

- Yêu cầu kỹ thuật.

**KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC**



***Phan Huy Thắng**

YÊU CẦU KỸ THUẬT

(Kèm theo công văn mời báo giá số 958 /TTTD-QLĐT ngày 11/7/2025)

I. THÔNG TIN CHUNG

- Mục tiêu: Mua ổ cứng cho 02 máy chủ IBM E1050
- Địa điểm triển khai: Trung tâm dữ liệu chính của Trung tâm Thông tin tin dụng Quốc gia Việt Nam tại Hà Nội.

II. YÊU CẦU KỸ THUẬT

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.
- Thiết bị cung cấp đảm bảo mới 100%, được sản xuất từ năm 2024 trở lại đây.
- Thiết bị cung cấp có cam kết hỗ trợ kỹ thuật chính hãng cho sản phẩm dòng máy chủ hãng IBM.
- Ổ cứng mới phải tương thích hoàn toàn với máy chủ IBM E1050.

2. Yêu cầu kỹ thuật cụ thể

TT	Yêu cầu kỹ thuật	Nội dung
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	3 năm onsite chính hãng (có cam kết của hãng cung cấp)

3. Yêu cầu về triển khai

TT	Yêu cầu triển khai
1	Thời gian triển khai: 60 ngày (Tính từ ngày bảo lãnh thực hiện hợp đồng có hiệu lực)
2	Khảo sát chi tiết máy chủ IBM E1050 trong Trung tâm dữ liệu chính 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.

4

3	- 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 đội 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.
4	Xây dựng tài liệu hoàn công, tài liệu triển khai Yêu cầu tài liệu bàn giao: - Tài liệu khảo sát hệ thống - Tài liệu triển khai

4. Yêu cầu về nhân sự

- Số lượng cán bộ triển khai: 02 cán bộ/ nhân viên kỹ thuật
- Kinh nghiệm: Tối thiểu 05 năm hoặc có 02 hợp đồng tham gia triển khai hệ thống tủ đĩa.
- Trình độ: Tốt nghiệp đại học trở lên thuộc một trong các chuyên ngành: CNTT; Hệ thống thông tin; Tin học; Điện tử viễn thông; Công nghệ kỹ thuật điện tử, truyền thông; Toán tin ứng dụng hoặc tương đương.
- Chứng chỉ: Có chứng chỉ liên quan đến quản trị, vận hành hoặc triển khai hệ thống máy chủ IBM.

