

## **PHẦN II: YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT/CHỈ DẪN KỸ THUẬT**

### **CHƯƠNG V. TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN**

#### **I. Giới thiệu về gói thầu**

##### **I.1. Phạm vi công việc của gói thầu.**

**I.1.1.**Tên gói thầu: Gói thầu 2: Cung cấp, lắp đặt thiết bị và thi công xây lắp;

**I.1.2.**Dự án: Mở rộng Trung tâm dữ liệu Tây Hồ;

**I.1.3.**Chủ đầu tư dự án: Tổng công ty điện lực thành phố Hà Nội

**I.1.4.**Nguồn vốn: Khấu hao cơ bản

**I.1.5.**Thời gian thực hiện: Năm 2026.

**I.1.6.**Phạm vi công việc: Cung cấp VTTB chính và thi công xây lắp.

**I.1.7.**Địa điểm xây dựng: tại Công ty điện lực Ba Đình- Số 2, ngõ 693 đường Lạc Long Quân, Phường Tây Hồ, TP Hà Nội

**I.1.8.**Quy mô dự án:

- Mở rộng Trung tâm dữ liệu Tây Hồ (TTDL) tại tòa nhà Công ty Điện lực Ba Đình gồm các phạm vi xây lắp cải tạo các phòng hiện hữu, mở rộng diện tích TTDL từ 82m<sup>2</sup> lên  $\approx$  94m<sup>2</sup>, bố trí các phòng chức năng Server, Staging cụ thể:

✓ + Diện tích phòng máy chủ hiện hữu (Server Room 1)  $\approx$  34 m<sup>2</sup>.

✓ + Diện tích phòng máy chủ mới (Server Room 2)  $\approx$  20 m<sup>2</sup>

✓ + Diện tích phòng máy chủ GD 2 (Server Room 3)  $\approx$  24 m<sup>2</sup>

✓ + Diện tích phòng Staging  $\approx$  16 m<sup>2</sup>

- Cải tạo mới phòng nguồn từ phòng làm việc tầng 1 thành phòng nguồn diện tích  $\approx$  26m<sup>2</sup>, bố trí các thiết bị nguồn điện, UPS tại phòng này.

- Các phòng sau cải tạo có đầy đủ cơ sở hạ tầng phục vụ cho kế hoạch phát triển CNTT đến năm 2027, tầm nhìn 2030 của EVNHANOI.

- Phạm vi thiết bị, vật tư phục vụ mở rộng TTDL bao gồm:

+ Trang bị bổ sung hệ thống tủ 07 Rack server và 01 tủ Rack Network và 14 thanh phân phối nguồn PDU khu vực mở rộng phòng máy chủ Server 2;

+ Trang bị bổ sung hệ thống tủ 2 Rack Entrance và 1 tủ Rack ODF và 4 thanh phân phối nguồn PDU cho 2 tủ Rack Entrance phòng Staging;

+ Thiết kế và tính toán trang bị hệ thống tủ điện mới kết hợp tủ điện hiện hữu;

+ Thiết kế và tính toán trang bị hệ thống UPS bổ sung mới đáp ứng yêu cầu dự phòng nguồn cho các thiết bị CNTT ưu tiên;

- + Thiết kế và tính toán lựa chọn hệ thống điều hòa chính xác, điều hòa treo tường phù hợp tải thiết bị;
- + Thiết kế và tính toán lựa chọn mua sắm hệ thống cáp điện;
- + Thiết kế và tính toán lựa chọn trang bị hệ thống cáp cấu trúc, máng cáp dữ liệu;
- + Trang bị hệ thống camera giám sát và hệ thống kiểm soát truy cập vào/ ra;
- + Trang bị hệ thống quản trị giám sát tập trung cho thiết bị trong dự án;
- + Thiết kế và tính toán lựa chọn trang bị hệ thống thiết bị phụ trợ như chiếu sáng, thang máng cáp.
- Phạm vi PCCC của TTDL được tổng công ty giao cho Công ty Điện lực Ba Đình thực hiện theo hồ sơ thẩm duyệt PCCC và đang trình Cục Cảnh sát PCCC&CNCH thẩm duyệt.
- Thực hiện đào tạo hướng dẫn sử dụng, đào tạo cho cán bộ quản trị, vận hành hệ thống cho Đơn vị Quản lý vận hành và đơn vị có liên quan.
- Thực hiện xây dựng quy trình vận hành tạm thời hệ thống.

#### **I.1.9. Phạm vi công việc của gói thầu:**

Nhà thầu căn cứ hồ sơ mời thầu để xác định chủng loại, số lượng vật tư để thực hiện cung cấp, thi công xây dựng và lắp đặt toàn bộ khối lượng công việc đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật, đủ điều kiện để nghiệm thu đóng điện công trình.

#### **I.2. Thời hạn hoàn thành: 90 ngày**