

## Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

### Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

#### 1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu:

- Dự toán: Thuê phần mềm và thiết bị cài đặt phần mềm phục vụ công tác đào tạo nâng cao năng lực kiểm tra đánh giá tuổi thọ thiết bị cho các Nhà máy điện.
- Thời gian thực hiện: Dự kiến từ tháng 06/2026.
- Tên gói thầu: Cung cấp dịch vụ cho thuê phần mềm và thiết bị cài đặt phần mềm phục vụ công tác đào tạo nâng cao năng lực kiểm tra đánh giá tuổi thọ thiết bị cho các Nhà máy điện.
- Địa điểm thực hiện dịch vụ: Văn phòng Công ty Dịch vụ Sửa chữa các Nhà máy Điện EVNGENCO3, Số 1228 Độc Lập, Phường Phú Mỹ, Thành phố Hồ Chí Minh.
- Thời gian thực hiện gói thầu: Trong vòng 59 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực, trong đó,
- + Thời gian hoàn tất bàn giao phần mềm và thiết bị đã được cài đặt phần mềm đến địa điểm thực hiện dịch vụ là trong vòng 14 ngày lịch kể từ ngày nhận được yêu cầu của Chủ đầu tư (*qua email/điện thoại/văn bản*). Thời điểm bắt đầu tính thời gian cho thuê của mục 1 và 2 là đồng nhất. Tại thời điểm bàn giao cho thuê, nhà thầu phải đảm bảo thiết bị tại mục 2 đã được cài đặt sẵn phần mềm tại mục 1 và bản quyền còn thời hạn tối thiểu 30 ngày.
- + Thời gian thuê là trong vòng 30 ngày lịch kể từ ngày hoàn tất bàn giao phần mềm và thiết bị đã được cài đặt phần mềm đến địa điểm thực hiện dịch vụ.

#### 2. Mục tiêu công việc:

Nhà thầu cung cấp dịch vụ cho thuê phần mềm và thiết bị cài đặt phần mềm phục vụ công tác đào tạo nâng cao năng lực kiểm tra đánh giá tuổi thọ thiết bị cho các Nhà máy điện của Công ty Dịch vụ Sửa chữa các Nhà máy Điện EVNGENCO3.

Nhà thầu thực hiện toàn bộ các công việc liên quan để hoàn thành công việc theo yêu cầu của E-HSMT này, đảm bảo chất lượng và các tiêu chuẩn theo quy định của pháp luật có liên quan, tiến độ, giá cả, an toàn và các thỏa thuận khác trong hợp đồng.

#### 3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

##### 3.1. Về phạm vi cung cấp:

Phạm vi cung cấp dịch vụ được mô tả theo Bảng dưới đây:

Stt	Phạm vi cung cấp	ĐVT	Số lượng
1	Dịch vụ cho thuê bản quyền phần mềm Ansys Mechanical Enterprise. Thời gian thuê: tối thiểu 30 ngày	Bản quyền	4

Stt	Phạm vi cung cấp	ĐVT	Số lượng
2	Dịch vụ cho thuê máy tính xách tay (laptop) có cấu hình tối thiểu i7-13620H/ RAM 32GB DDR5/ 512GB SSD/RTX 5050 8GB   IPS 165Hz. - Laptop sử dụng hệ điều hành Windows có bản quyền. - Được cài đặt sẵn phần mềm tại mục 1. - Thời gian thuê: tối thiểu 30 ngày	Bộ	4

**Ghi chú: Nhà thầu cần lưu ý các nội dung sau:**

- Giá chào là giá đã bao gồm toàn bộ các chi phí cho thuê, thuế, phí, lệ phí và mọi chi phí liên quan để máy móc, thiết bị vận hành ổn định, đáp ứng yêu cầu sử dụng của Chủ đầu tư.
- Để đảm bảo yêu cầu về phần mềm sử dụng phục vụ công tác đào tạo của Chủ đầu tư, nhà thầu không được phép chào tương đương phần mềm (mục 1).

**3.2. Yêu cầu về chất lượng dịch vụ và tiêu chuẩn kỹ thuật**

- Các phần mềm, thiết bị phải đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT.
- Phần mềm được bàn giao cho Chủ đầu tư phải có bản quyền sử dụng hợp pháp của chính hãng, đảm bảo không vi phạm, xâm phạm các hoạt động sáng chế, bản quyền, thương hiệu, bí mật thương mại, bí quyết và quyền sở hữu trí tuệ của bất kỳ cá nhân, tổ chức nào.
- Phần mềm được cung cấp là phần mềm sạch, không chứa virus, không kèm theo phần mềm độc hại có thể đánh cắp dữ liệu, thông tin, xâm phạm bản quyền, thương hiệu, bí mật thương mại, bí quyết và quyền sở hữu trí tuệ của Chủ đầu tư.
- Đảm bảo quyền cho thuê phần mềm, thiết bị của nhà thầu là hợp pháp và cam kết cho Chủ đầu tư được sử dụng một cách trọn vẹn, riêng biệt và không cần sự chấp thuận của nhà thầu nếu sử dụng đúng phạm vi cung cấp.
- Đảm bảo khả năng sẵn sàng đáp ứng của phần mềm và thiết bị khi Chủ đầu tư gửi thông báo huy động sử dụng.
- Phần mềm, thiết bị phải hoạt động ổn định, liên tục, đáp ứng yêu cầu sử dụng của Chủ đầu tư. Nhà thầu có trách nhiệm hướng dẫn vận hành phần mềm và thiết bị cho Chủ đầu tư trước khi bàn giao sử dụng, đồng thời phải đảm bảo đầy đủ các phụ kiện kèm theo máy để vận hành sử dụng.
- Thiết bị được giao đến địa điểm phải được hoàn tất cài đặt phần mềm và thực hiện lắp đặt hoàn chỉnh, sẵn sàng đưa vào sử dụng.
- Thời gian thuê tối thiểu 30 ngày, trường hợp thời gian thuê thực tế chưa đủ 30 ngày thì áp dụng tính đơn giá tính đủ 30 ngày, trường hợp thời gian thuê thực tế hơn 30 ngày thì đơn giá thuê theo ngày sẽ được xác định bằng đơn giá thuê theo tháng chia cho 30 ngày nhân với số ngày thuê thực tế.

**3.3. Yêu cầu về kỹ thuật, an toàn:** Nhà thầu phải cung cấp các chứng từ chứng minh tính hợp lệ của phần mềm và thiết bị, bao gồm:

- Tài liệu kỹ thuật của phần mềm và thiết bị.
- Đối với phần mềm (mục 1), nhà thầu phải cung cấp:
  - + Tài liệu chứng minh phần mềm thuộc sở hữu của nhà thầu hoặc chứng nhận/giấy phép/cho thuê phần mềm của hãng sản xuất cấp cho nhà thầu đảm bảo cung cấp cho gói thầu này.
  - + Trường hợp nhà thầu thuê phần mềm, nhà thầu phải cung cấp hợp đồng/cho thuê phần mềm và tài liệu chứng minh phần mềm thuộc sở hữu của bên cho thuê hoặc chứng nhận/giấy phép/cho thuê phần mềm của hãng sản xuất cấp cho bên cho thuê đảm bảo cung cấp cho gói thầu này.
- Đối với thiết bị (mục 2): Nhà thầu phải cung cấp tài liệu chứng minh thiết bị thuộc sở hữu của nhà thầu hoặc hợp đồng/cho thuê thiết bị và tài liệu chứng minh thiết bị thuộc sở hữu của bên cho thuê (trong trường hợp đi thuê).
- Nhà thầu phải cam kết: Trường hợp nhà thầu được lựa chọn, vào thời điểm trước khi tiến hành ký kết hợp đồng, nhà thầu phải cung cấp bản gốc các tài liệu, chứng từ nêu trên cho Chủ đầu tư kiểm tra, đối chiếu. Nếu nhà thầu không cung cấp được chứng từ hợp lệ, Chủ đầu tư có quyền hủy kết quả lựa chọn và xem xét nhà thầu xếp hạng tiếp theo.

### **3.4. Yêu cầu khác:**

- Đối với phần mềm (mục 1): Trong quá trình sử dụng, nếu phần mềm xảy ra lỗi, nhà thầu phải phối hợp với hãng kiểm tra thông tin bản vá lỗi (nếu có) trong thời gian tối đa không quá 02 ngày lịch kể từ ngày nhận thông báo (qua điện thoại/email/văn bản) của Chủ đầu tư.
- Đối với thiết bị (mục 2): Trong thời gian thuê, nếu thiết bị bị hư hỏng, không sử dụng được, không đạt yêu cầu về kỹ thuật và chất lượng do lỗi của nhà sản xuất hoặc của nhà thầu thì nhà thầu phải nhanh chóng khắc phục hư hỏng, bất thường bằng cách sửa chữa hay thay thế bằng hàng mới khác trong vòng 02 ngày lịch kể từ ngày nhận thông báo (qua điện thoại/email/văn bản) của Chủ đầu tư.
- Hỗ trợ kỹ thuật theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất, đáp ứng tối thiểu cơ chế 24x7 (24 giờ/ngày, 7 ngày/tuần) với các sự cố. Thời gian đáp ứng tối đa trong vòng 02 giờ kể từ thời điểm nhận được thông báo có sự cố (online hoặc offline) để thực hiện khắc phục. Đối với các sự cố nghiêm trọng thì thời gian đưa ra phương án khắc phục sự cố tối đa trong vòng 24 giờ kể từ thời điểm nhận được thông báo có sự cố.
- Nếu sau thời gian 02 ngày lịch kể từ ngày Bên A gửi thông báo yêu cầu mà Bên B không thực hiện khắc phục thì Bên A có quyền tự tổ chức thực hiện, mọi chi phí liên quan do Bên B chịu trách nhiệm.