

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

E-HỒ SƠ MỜI THẦU



Tên gói thầu: Gói thầu số 35: Cung cấp nhân công, VTTH, VLP, MTC phục vụ trung tu hệ thống hệ thống bơm nước ngưng, nước cấp, tuabin dẫn động bơm cấp, bơm nước làm mát chính phục vụ công tác trung tu hệ thống nước cấp/nước ngưng/nước làm mát chính tổ máy số 1 NMNĐ Vũng Áng 1 năm 2026

Phát hành ngày: 22/12/2025

Ban hành kèm theo Quyết định: 905/QĐ-TSC ngày 22/12/2025

Chủ đầu tư: Chi nhánh Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam – CTCP – Trung tâm Dịch vụ Kỹ thuật

KT GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC



Phạm Đức Nghĩa

TỪ NGỮ VIẾT TẮT

CDNT	Chỉ dẫn nhà thầu
BDL	Bảng dữ liệu đấu thầu
E-HSMT	Hồ sơ mời thầu
E- HSDT	Hồ sơ dự thầu
PV Power Hà Tĩnh	Chi nhánh Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam – CTCP – Công ty Điện lực Dầu khí Hà Tĩnh

MÔ TẢ TÓM TẮT

Phần 1. THỦ TỤC ĐẦU THẦU

Chương I. Chỉ dẫn nhà thầu

Chương này cung cấp thông tin nhằm giúp nhà thầu chuẩn bị E-HSDT. Thông tin bao gồm các quy định về việc chuẩn bị, nộp E-HSDT, mở thầu, đánh giá E-HSDT và trao hợp đồng. Chỉ được sử dụng mà không được sửa đổi các quy định tại Chương này.

Chương II. Bảng dữ liệu đấu thầu

Chương này quy định cụ thể các nội dung của Chương I khi áp dụng đối với từng gói thầu.

Chương này được cố định theo định dạng tệp tin PDF/Word và đăng tải trên Hệ thống

Chương III. Tiêu chuẩn đánh giá E-HSDT

Chương này bao gồm các tiêu chí để đánh giá E-HSDT, cụ thể:

- Mục 1 (Đánh giá tính hợp lệ của E-HSDT);
- Mục 2 (Tiêu chuẩn đánh giá về năng lực, kinh nghiệm);
- Mục 3 (Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật), Mục 4 (Tiêu chuẩn đánh giá về tài chính) và Mục 5 (Phương án kỹ thuật thay thế trong E-HSDT (nếu có)) là tệp tin PDF/Word do Chủ đầu tư, tổ chuyên gia chuẩn bị và đăng tải trên Hệ thống.

Chương IV. Biểu mẫu mời thầu và dự thầu

Chương này bao gồm các biểu mẫu mà Chủ đầu tư và nhà thầu sẽ phải hoàn chỉnh để thành một phần nội dung của E-HSMT và E-HSDT.

Chương này được cố định theo định dạng tệp tin PDF/Word và đăng tải trên Hệ thống.

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. Yêu cầu về kỹ thuật

Chương này bao gồm các yêu cầu về kỹ thuật của dịch vụ phi tư vấn được hiển thị dưới dạng tệp tin PDF/Word/CAD do Chủ đầu tư, tổ chuyên gia chuẩn bị và đính kèm lên Hệ thống.

Phần 3. BIỂU MẪU HỢP ĐỒNG

Phần này gồm các biểu mẫu mà sau khi được hoàn chỉnh sẽ trở thành một bộ phận cấu thành của hợp đồng. Các mẫu bảo lãnh thực hiện hợp đồng (Thư bảo lãnh) và Bảo lãnh tiền tạm ứng (nếu có yêu cầu về tạm ứng) do nhà thầu trùng thầu hoàn chỉnh trước khi hợp đồng có hiệu lực.

Phần 1. THỦ TỤC ĐẤU THẦU**Chương I. CHỈ DẪN NHÀ THẦU**

1. Phạm vi gói thầu	<p>1.1. Chủ đầu tư quy định tại E-BDL phát hành bộ E-HSMT này để lựa chọn nhà thầu thực hiện gói thầu dịch vụ phi tư vấn theo phương thức một giai đoạn một túi hồ sơ.</p> <p>1.2. Tên gói thầu, dự án/dự toán mua sắm; số lượng, số hiệu các phần thuộc gói thầu (trường hợp gói thầu chia thành nhiều phần độc lập) được quy định tại E-BDL.</p>
2. Giải thích từ ngữ trong đấu thầu qua mạng	<p>2.1. Thời điểm đóng thầu là thời điểm hết hạn nhận E-HSĐT và được quy định trong E-TBMT trên Hệ thống.</p> <p>2.2. Ngày là ngày theo dương lịch, bao gồm cả ngày nghỉ cuối tuần, nghỉ lễ, nghỉ Tết theo quy định của pháp luật về lao động.</p> <p>2.3. Thời gian và ngày tháng trên Hệ thống là thời gian và ngày tháng được hiển thị trên Hệ thống (GMT+7).</p>
3. Nguồn vốn	Nguồn vốn để sử dụng cho gói thầu được quy định tại E-BDL .
4. Hành vi bị cấm	<p>4.1. Đưa, nhận, môi giới hối lộ.</p> <p>4.2. Lợi dụng chức vụ, quyền hạn để gây ảnh hưởng, can thiệp trái pháp luật vào hoạt động đấu thầu dưới mọi hình thức.</p> <p>4.3. Thông thầu bao gồm các hành vi sau đây:</p> <p>a) Dàn xếp, thỏa thuận, ép buộc để một hoặc các bên chuẩn bị E-HSĐT hoặc rút E-HSĐT để một bên trúng thầu;</p> <p>b) Dàn xếp, thỏa thuận để từ chối cung cấp dịch vụ, không ký hợp đồng thầu phụ hoặc thực hiện các hình thức thỏa thuận khác nhằm hạn chế cạnh tranh để một bên trúng thầu;</p> <p>c) Nhà thầu có năng lực, kinh nghiệm đã tham dự thầu và đáp ứng yêu cầu của E-HSMT nhưng cố ý không cung cấp tài liệu để chứng minh năng lực, kinh nghiệm khi được Chủ đầu tư yêu cầu làm rõ E-HSĐT hoặc khi được yêu cầu đối chiếu tài liệu nhằm tạo điều kiện để một bên trúng thầu.</p> <p>4.4. Gian lận bao gồm các hành vi sau đây:</p> <p>a) Làm giả hoặc làm sai lệch thông tin, hồ sơ, tài liệu trong đấu thầu;</p>

b) Cố ý cung cấp thông tin, tài liệu không trung thực, không khách quan trong E-HSĐT nhằm làm sai lệch kết quả lựa chọn nhà thầu.

4.5. Cản trở bao gồm các hành vi sau đây:

- a) Hủy hoại, lừa dối, thay đổi, che giấu chứng cứ hoặc báo cáo sai sự thật; đe dọa hoặc gợi ý đối với bất kỳ bên nào nhằm ngăn chặn việc làm rõ hành vi đưa, nhận, môi giới hối lộ, gian lận hoặc thông đồng với cơ quan có chức năng, thẩm quyền về giám sát, kiểm tra, thanh tra, kiểm toán;
- b) Cản trở người có thẩm quyền, Chủ đầu tư, nhà thầu trong lựa chọn nhà thầu;
- c) Cản trở cơ quan có thẩm quyền giám sát, kiểm tra, thanh tra, kiểm toán đối với hoạt động đấu thầu;
- d) Cố tình khiếu nại, tố cáo, kiến nghị sai sự thật để cản trở hoạt động đấu thầu;
- đ) Có hành vi vi phạm pháp luật về an toàn, an ninh mạng nhằm can thiệp, cản trở việc đấu thầu qua mạng.

4.6. Không bảo đảm công bằng, minh bạch bao gồm các hành vi sau đây:

- a) Tham dự thầu với tư cách là nhà thầu đối với gói thầu do mình làm Chủ đầu tư hoặc thực hiện nhiệm vụ của Chủ đầu tư không đúng quy định của Luật Đấu thầu;
- b) Tham gia lập, đồng thời tham gia thẩm định E-HSMT đối với cùng một gói thầu;
- c) Tham gia đánh giá E-HSĐT đồng thời tham gia thẩm định kết quả lựa chọn nhà thầu đối với cùng một gói thầu;
- d) Cá nhân thuộc chủ đầu tư trực tiếp tham gia quá trình lựa chọn nhà thầu hoặc tham gia tổ chuyên gia, tổ thẩm định kết quả lựa chọn nhà thầu hoặc là người có thẩm quyền, người đứng đầu chủ đầu tư đối với các gói thầu do người có quan hệ gia đình theo quy định của Luật Doanh nghiệp đứng tên dự thầu hoặc là người đại diện hợp pháp của nhà thầu tham dự thầu;
- đ) Nhà thầu tham dự thầu gói thầu phi tư vấn do nhà thầu đó cung cấp dịch vụ tư vấn: lập, thẩm tra, thẩm định dự toán,

thiết kế; lập, thẩm định E-HSMST, E-HSMT; đánh giá E-HSDST, E-HSDT; thẩm định kết quả lựa chọn nhà thầu; giám sát thực hiện hợp đồng;

e) Đứng tên tham dự thầu gói thầu thuộc dự án do chủ đầu tư là cơ quan, tổ chức nơi mình đã công tác và giữ chức vụ lãnh đạo, quản lý trong thời gian 12 tháng kể từ ngày không còn làm việc tại cơ quan, tổ chức đó;

g) Nêu yêu cầu cụ thể về nhãn hiệu, xuất xứ hàng hóa trong E-HSMT, trừ trường hợp quy định tại điểm e khoản 3 Điều 10, khoản 2 Điều 44 và khoản 1 Điều 56 của Luật Đấu thầu;

4.7. Tiết lộ những tài liệu, thông tin về quá trình lựa chọn nhà thầu, trừ trường hợp cung cấp thông tin theo quy định tại điểm b khoản 8 Điều 77, khoản 11 Điều 78, khoản 4 Điều 80, khoản 4 Điều 81, khoản 2 Điều 82 của Luật Đấu thầu, bao gồm:

a) Nội dung E-HSMT trước thời điểm phát hành theo quy định;

b) Nội dung E-HSDT; nội dung yêu cầu làm rõ E-HSDT của chủ đầu tư và trả lời của nhà thầu trong quá trình đánh giá E-HSDT; báo cáo của chủ đầu tư, báo cáo của tổ chuyên gia, báo cáo thẩm định, báo cáo của nhà thầu tư vấn, báo cáo của cơ quan chuyên môn có liên quan trong quá trình lựa chọn nhà thầu; tài liệu ghi chép, biên bản cuộc họp xét thầu, các ý kiến nhận xét, đánh giá đối với từng E-HSDT trước khi được công khai theo quy định;

c) Kết quả lựa chọn nhà thầu trước khi được công khai theo quy định;

d) Các tài liệu khác trong quá trình lựa chọn nhà thầu được xác định chứa nội dung bí mật nhà nước theo quy định của pháp luật.

4.8. Chuyển nhượng thầu trong trường hợp sau đây:

a) Nhà thầu chuyển nhượng cho nhà thầu khác phần công việc thuộc gói thầu ngoài giá trị tối đa dành cho nhà thầu phụ và khối lượng công việc dành cho nhà thầu phụ đặc biệt đã nêu trong hợp đồng;

	<p>b) Nhà thầu chuyển nhượng cho nhà thầu khác phần công việc thuộc gói thầu chưa vượt mức tối đa giá trị công việc dành cho nhà thầu phụ nêu trong hợp đồng nhưng ngoài phạm vi công việc dành cho nhà thầu phụ đã đề xuất trong E-HSDT mà không được Chủ đầu tư, tư vấn giám sát chấp thuận;</p> <p>c) Chủ đầu tư, tư vấn giám sát chấp thuận để nhà thầu chuyển nhượng công việc quy định tại điểm a khoản này;</p> <p>d) Chủ đầu tư, tư vấn giám sát chấp thuận để nhà thầu chuyển nhượng công việc quy định tại điểm b khoản này mà vượt mức tối đa giá trị công việc dành cho nhà thầu phụ nêu trong hợp đồng.</p>
<p>5. Tư cách hợp lệ của nhà thầu</p>	<p>5.1. Nhà thầu là tổ chức đáp ứng đủ các điều kiện sau đây:</p> <p>a) Hạch toán tài chính độc lập;</p> <p>b) Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp, giấy chứng nhận đăng ký hợp tác xã, liên hiệp hợp tác xã, tổ hợp tác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về phá sản;</p> <p>c) Bảo đảm cạnh tranh trong đấu thầu theo quy định tại E-BDL;</p> <p>d) Không đang trong thời gian bị cấm tham dự thầu theo quy định của Luật Đấu thầu;</p> <p>đ) Không đang bị truy cứu trách nhiệm hình sự.</p> <p>5.2. Nhà thầu là hộ kinh doanh đáp ứng đủ các điều kiện sau đây:</p> <p>a) Có giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh theo quy định của pháp luật;</p> <p>b) Không đang trong quá trình chấm dứt hoạt động hoặc bị thu hồi giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh; chủ hộ kinh doanh không đang bị truy cứu trách nhiệm hình sự;</p> <p>c) Đáp ứng điều kiện quy định tại các điểm c và d Mục 5.1 E-CDNT.</p>
<p>6. Nội dung của E-HSMT</p>	<p>6.1. E-HSMT bao gồm E-TBMT và Phần 1, Phần 2, Phần 3 cùng với tài liệu sửa đổi, làm rõ E-HSMT theo quy định tại Mục 7 E-CDNT (nếu có), trong đó bao gồm các nội dung sau đây:</p>

	<p>Phần 1. Thủ tục đấu thầu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chương I. Chỉ dẫn nhà thầu; - Chương II. Bảng dữ liệu đấu thầu; - Chương III. Tiêu chuẩn đánh giá E-HSMT; - Chương IV. Biểu mẫu mời thầu và dự thầu. <p>Phần 2. Yêu cầu về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chương V. Yêu cầu về kỹ thuật. <p>Phần 3. Biểu mẫu hợp đồng.</p> <p>6.2. Chủ đầu tư không chịu trách nhiệm về tính chính xác, hoàn chỉnh của E-HSMT, tài liệu giải thích làm rõ E-HSMT hay các tài liệu sửa đổi E-HSMT theo quy định tại Mục 7 E-CDNT nếu các tài liệu này không được cung cấp bởi Chủ đầu tư trên Hệ thống. E-HSMT do Chủ đầu tư phát hành trên Hệ thống là cơ sở để xem xét, đánh giá.</p> <p>6.3. Nhà thầu phải nghiên cứu mọi thông tin của E-TBMT, E-HSMT và các nội dung sửa đổi, làm rõ E-HSMT, biên bản hội nghị tiền đấu thầu (nếu có) để chuẩn bị E-HSDT theo yêu cầu của E-HSMT cho phù hợp.</p>
<p>7. Sửa đổi, làm rõ E-HSMT</p>	<p>7.1. Trường hợp sửa đổi E-HSMT thì Chủ đầu tư đăng tải quyết định sửa đổi kèm theo các nội dung sửa đổi và E-HSMT đã được sửa đổi cho phù hợp. Việc sửa đổi E-HSMT được thực hiện trong thời gian tối thiểu là 10 ngày trước ngày có thời điểm đóng thầu; đối với gói thầu có giá gói thầu không quá 10 tỷ đồng, việc sửa đổi E-HSMT được thực hiện trong thời gian tối thiểu là 03 ngày làm việc trước ngày có thời điểm đóng thầu và bảo đảm đủ thời gian để nhà thầu hoàn chỉnh E-HSDT; trường hợp không bảo đảm đủ thời gian như nêu trên thì phải gia hạn thời điểm đóng thầu.</p> <p>7.2. Trường hợp cần làm rõ E-HSMT, Nhà thầu phải gửi đề nghị làm rõ đến Chủ đầu tư thông qua Hệ thống trong thời hạn tối thiểu 03 ngày làm việc trước ngày có thời điểm đóng thầu để Chủ đầu tư xem xét, xử lý. Chủ đầu tư tiếp nhận nội dung làm rõ để xem xét, làm rõ theo đề nghị của nhà thầu và thực hiện làm rõ trên Hệ thống trong thời hạn tối thiểu 02 ngày làm việc trước ngày có thời điểm đóng thầu, trong đó</p>

	<p>mô tả nội dung yêu cầu làm rõ nhưng không nêu tên nhà thầu đề nghị làm rõ. Trường hợp việc làm rõ dẫn đến phải sửa đổi E-HSMT thì Chủ đầu tư tiến hành sửa đổi E-HSMT theo quy định tại Mục 7.1 E-CDNT.</p> <p>7.3. Chủ đầu tư chịu trách nhiệm theo dõi thông tin trên Hệ thống để kịp thời làm rõ E-HSMT theo đề nghị của nhà thầu.</p> <p>7.4. Nhà thầu chịu trách nhiệm theo dõi thông tin trên Hệ thống để cập nhật thông tin về việc sửa đổi E-HSMT, thay đổi thời điểm đóng thầu (nếu có) để làm cơ sở chuẩn bị E-HSDT. Trường hợp xảy ra các sai sót do không theo dõi, cập nhật thông tin trên Hệ thống dẫn đến bất lợi cho nhà thầu trong quá trình tham dự thầu bao gồm: thay đổi, sửa đổi E-HSMT, thời điểm đóng thầu và các nội dung khác thì nhà thầu phải tự chịu trách nhiệm và chịu bất lợi trong quá trình tham dự thầu.</p> <p>7.5. Trường hợp cần thiết, Chủ đầu tư tổ chức hội nghị tiền đấu thầu để trao đổi về những nội dung trong E-HSMT mà các nhà thầu chưa rõ theo quy định tại E-BDL. Chủ đầu tư đăng tải thông báo tổ chức hội nghị tiền đấu thầu trên Hệ thống; tất cả các nhà thầu quan tâm được tham dự hội nghị tiền đấu thầu mà không cần phải thông báo trước cho Chủ đầu tư. Nội dung trao đổi giữa Chủ đầu tư và nhà thầu phải được ghi lại thành biên bản và lập thành văn bản làm rõ E-HSMT đăng tải trên Hệ thống trong thời gian tối đa 02 ngày làm việc, kể từ ngày kết thúc hội nghị tiền đấu thầu.</p> <p>7.6. Trường hợp E-HSMT cần phải được sửa đổi sau khi tổ chức hội nghị tiền đấu thầu, Chủ đầu tư thực hiện việc sửa đổi E-HSMT theo quy định tại Mục 7.1 E-CDNT. Biên bản hội nghị tiền đấu thầu không phải là văn bản sửa đổi E-HSMT.</p> <p>7.7. Việc nhà thầu không tham dự hội nghị tiền đấu thầu hoặc không có giấy xác nhận đã tham dự hội nghị tiền đấu thầu không phải là lý do để loại bỏ E-HSDT của nhà thầu.</p>
<p>8. Chi phí dự thầu</p>	<p>E-HSMT được phát hành miễn phí trên Hệ thống ngay sau khi Chủ đầu tư đăng tải thành công E-TBMT trên Hệ thống. Nhà thầu phải chịu mọi chi phí liên quan đến quá trình tham dự thầu. Chi phí nộp E-HSDT theo quy định tại E-BDL. Trong mọi trường hợp, Chủ đầu tư không chịu trách nhiệm về các chi phí liên quan đến việc tham dự thầu của nhà thầu.</p>

9. Ngôn ngữ của E-HSDT	E-HSDT cũng như tất cả văn bản và tài liệu liên quan đến E-HSDT được viết bằng tiếng Việt. Các tài liệu bổ trợ trong E-HSDT (Catalog, tài liệu liên quan..) có thể được viết bằng ngôn ngữ khác, đồng thời kèm theo bản dịch sang tiếng Việt. Trường hợp thiếu bản dịch, chủ đầu tư có thể yêu cầu nhà thầu gửi bổ sung (nếu cần thiết).
10. Thành phần của E-HSDT	E-HSDT phải bao gồm các thành phần sau: 10.1. Đơn dự thầu theo quy định tại Mục 11 E-CDNT; 10.2. Thỏa thuận liên danh theo Mẫu số 03 Chương IV (đối với nhà thầu liên danh); 10.3. Bảo đảm dự thầu theo quy định tại Mục 18 E-CDNT; 10.4. Bản kê khai năng lực, kinh nghiệm của nhà thầu theo Mục 16 E-CDNT; 10.5. Đề xuất về kỹ thuật và các tài liệu theo quy định tại Mục 15 E-CDNT; 10.6. Đề xuất về tài chính và các bảng biểu được ghi đầy đủ thông tin theo quy định tại Mục 11 và Mục 13 E-CDNT; 10.7. Đề xuất phương án kỹ thuật thay thế trong E-HSDT theo quy định tại Mục 12 E-CDNT (nếu có); 10.8. Các nội dung khác theo quy định tại E-BDL.
11. Đơn dự thầu và các bảng biểu	Nhà thầu điền đầy đủ thông tin vào các Mẫu ở Chương IV. Nhà thầu kiểm tra thông tin trong đơn dự thầu và các bảng biểu được quy định tại E-HSMT để hoàn thành E-HSDT.
12. Đề xuất phương án kỹ thuật thay thế trong E-HSDT	12.1. Trường hợp E-HSMT có quy định tại E-BDL về việc nhà thầu có thể đề xuất phương án kỹ thuật thay thế thì phương án kỹ thuật thay thế đó mới được xem xét. 12.2. Phương án kỹ thuật thay thế chỉ được xem xét khi phương án chính được đánh giá là đáp ứng yêu cầu và nhà thầu được xếp hạng thứ nhất. Trong trường hợp này, nhà thầu phải cung cấp tất cả các thông tin cần thiết để tổ chuyên gia có thể đánh giá phương án kỹ thuật thay thế, bao gồm: thuyết minh, giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức cung cấp dịch vụ, tiến độ thực hiện, chi phí và các thông tin liên quan khác. Việc

	đánh giá đề xuất phương án kỹ thuật thay thế trong E-HSĐT thực hiện theo quy định tại Mục 5 Chương III.
13. Giá dự thầu và giảm giá	<p>13.1 Giá dự thầu ghi trong đơn và trong các bảng giá cùng với các khoản giảm giá phải đáp ứng các quy định trong Mục này:</p> <p>a) Giá dự thầu là giá do nhà thầu chào trong đơn dự thầu (chưa tính giảm giá), bao gồm toàn bộ các chi phí để thực hiện gói thầu theo Mẫu số 11 (11A hoặc 11B hoặc 11C hoặc 11D hoặc 11E hoặc 11G) Chương IV vào đơn dự thầu.</p> <p>b) Tất cả các phần (đối với gói thầu chia thành nhiều phần) và các hạng mục phải được chào giá riêng trong các bảng giá dự thầu. Trường hợp tại cột “đơn giá” nhà thầu ghi là “0” thì được coi là nhà thầu đã phân bổ giá của hạng mục công việc này vào hạng mục công việc khác thuộc gói thầu và sẽ không được Chủ đầu tư thanh toán riêng, nhà thầu phải có trách nhiệm thực hiện tất cả các hạng mục công việc theo yêu cầu của E-HSMT bảo đảm chất lượng, tiến độ.</p> <p>c) Đối với gói thầu không chia phần, trường hợp nhà thầu có đề xuất giảm giá thì ghi tỷ lệ phần trăm giảm giá vào đơn dự thầu. Giá trị giảm giá này được hiểu là giảm đều theo tỷ lệ cho tất cả hạng mục trong các bảng giá dự thầu. Đối với loại hợp đồng theo đơn giá cố định, hợp đồng theo đơn giá điều chỉnh, hợp đồng theo thời gian, giá trị giảm giá được tính trên giá dự thầu không bao gồm dự phòng.</p> <p>d) Nhà thầu phải nộp E-HSĐT cho toàn bộ công việc yêu cầu trong E-HSMT và ghi đơn giá dự thầu cho tất cả các công việc nêu trong cột “Danh mục dịch vụ” theo Mẫu số 11 (11A hoặc 11B hoặc 11C hoặc 11D hoặc 11E hoặc 11G) Chương IV.</p> <p>13.2. Trường hợp gói thầu được chia thành nhiều phần độc lập và cho phép dự thầu theo từng phần thì nhà thầu có thể dự thầu một hoặc nhiều phần của gói thầu. Nhà thầu phải dự thầu đầy đủ các hạng mục trong phần mà mình tham dự. Trường hợp nhà thầu có đề xuất giảm giá thì thực hiện theo một trong hai cách sau đây:</p> <p>a) Cách thứ nhất: ghi tỷ lệ phần trăm giảm giá vào đơn dự thầu (trong trường hợp này được coi là nhà thầu giảm giá đều theo tỷ lệ cho tất cả phần mà nhà thầu tham dự).</p> <p>b) Cách thứ hai: ghi tỷ lệ phần trăm giảm giá cho từng phần.</p>

	<p>13.3. Nhà thầu phải chịu trách nhiệm về giá dự thầu để thực hiện, hoàn thành các công việc theo đúng yêu cầu nêu trong E-HSMT. Trường hợp hồ sơ dự thầu có giá dự thầu sau khi trừ đi giá trị giảm giá (nếu có) thấp khác thường, ảnh hưởng đến chất lượng gói thầu thì Chủ đầu tư xử lý tình huống theo quy định tại Quyết định số 858/QĐ-ĐLĐK ngày 25/9/2025 và Quyết định số 441/QĐ-ĐLĐK ngày 05/6/2023 của Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam – CTCP.</p> <p>13.4. Giá dự thầu của nhà thầu phải bao gồm toàn bộ các khoản thuế, phí, lệ phí (nếu có) áp theo thuế suất GTGT 8%, các loại thuế suất có liên quan và mức phí, lệ phí tại thời điểm 28 ngày trước ngày có thời điểm đóng thầu theo quy định. Trường hợp nhà thầu tuyên bố giá dự thầu không bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có) thì E-HSMT của nhà thầu sẽ bị loại. Nhà thầu ghi rõ thuế suất thuế GTGT trong Bảng giá dự thầu là thuế suất thuế GTGT 8%.</p>
<p>14. Đồng tiền dự thầu và đồng tiền thanh toán</p>	<p>Đồng tiền dự thầu và đồng tiền thanh toán là VND.</p>
<p>15. Tài liệu chứng minh sự đáp ứng về kỹ thuật</p>	<p>15.1. Để chứng minh sự đáp ứng của dịch vụ so với yêu cầu của E-HSMT, nhà thầu phải cung cấp các tài liệu là một phần của E-HSMT (đính kèm file lên Hệ thống) để chứng minh rằng các dịch vụ mà mình cung cấp phù hợp với các yêu cầu và tiêu chuẩn kỹ thuật quy định tại Chương V.</p> <p>15.2. Các tiêu chuẩn về cung cấp dịch vụ chỉ mang tính mô tả mà không nhằm mục đích hạn chế nhà thầu. Nhà thầu có thể đưa ra các tiêu chuẩn chất lượng dịch vụ khác với điều kiện chứng minh được với Chủ đầu tư rằng những tiêu chuẩn thay thế này tương đương hoặc cao hơn so với những tiêu chuẩn quy định tại Chương V.</p>
<p>16. Tài liệu chứng minh năng lực và kinh nghiệm của nhà thầu</p>	<p>16.1. Nhà thầu kê khai các thông tin cần thiết vào các Mẫu trong Chương IV để cung cấp thông tin về năng lực, kinh nghiệm theo yêu cầu tại Chương III. Trường hợp được mời vào đối chiếu tài liệu, nhà thầu phải chuẩn bị sẵn sàng các tài liệu để đối chiếu với thông tin nhà thầu kê khai trong E-HSMT và để Chủ đầu tư lưu trữ.</p> <p>16.2. Trường hợp gói thầu đã áp dụng sơ tuyển, nếu có sự thay đổi về năng lực và kinh nghiệm của nhà thầu khi nộp E-HSMT và khi tham dự sơ tuyển thì phải cập nhật lại năng lực và kinh nghiệm của mình.</p>

<p>17. Thời hạn có hiệu lực của E-HSDT</p>	<p>17.1. E-HSDT có hiệu lực không ngắn hơn thời hạn quy định tại E-BDL.</p> <p>17.2. Trong trường hợp cần thiết, trước khi hết thời hạn hiệu lực của E-HSDT, Chủ đầu tư có thể đề nghị các nhà thầu gia hạn hiệu lực của E-HSDT, đồng thời yêu cầu nhà thầu gia hạn tương ứng thời gian có hiệu lực của bảo đảm dự thầu (bằng thời gian hiệu lực E-HSDT sau khi gia hạn cộng thêm 30 ngày). Nếu nhà thầu không chấp nhận việc gia hạn hiệu lực của E-HSDT thì E-HSDT của nhà thầu sẽ không được xem xét tiếp, trong trường hợp này, nhà thầu không phải nộp bản gốc thư bảo lãnh cho Chủ đầu tư. Nhà thầu chấp nhận đề nghị gia hạn E-HSDT không được phép thay đổi bất kỳ nội dung nào của E-HSDT, trừ việc gia hạn hiệu lực của bảo đảm dự thầu.</p>
<p>18. Bảo đảm dự thầu</p>	<p>18.1. Khi tham dự thầu qua mạng, nhà thầu phải thực hiện biện pháp bảo đảm dự thầu trước thời điểm đóng thầu theo một hoặc các hình thức thư bảo lãnh do đại diện hợp pháp của tổ chức tín dụng trong nước hoặc chi nhánh ngân hàng nước ngoài được thành lập theo pháp luật Việt Nam phát hành hoặc giấy chứng nhận bảo hiểm bảo lãnh của doanh nghiệp bảo hiểm phi nhân thọ trong nước, chi nhánh doanh nghiệp bảo hiểm phi nhân thọ nước ngoài được thành lập theo pháp luật Việt Nam phát hành. Đối với bảo lãnh dự thầu hoặc chứng nhận bảo hiểm bảo lãnh bằng văn bản giấy, nhà thầu quét (scan) thư bảo lãnh của ngân hàng hoặc giấy chứng nhận bảo hiểm bảo lãnh và đính kèm khi nộp E-HSDT. Đối với bảo lãnh dự thầu điện tử, nhà thầu chọn bảo lãnh dự thầu điện tử được phát hành, lưu trữ trên Hệ thống. Trường hợp E-HSDT được gia hạn hiệu lực theo quy định tại Mục 17.2 E-CDNT thì hiệu lực của bảo đảm dự thầu cũng phải được gia hạn tương ứng. Đối với nhà thầu liên danh, các thành viên liên danh phải sử dụng cùng thể thức bảo lãnh dự thầu: bảo lãnh dự thầu điện tử hoặc bằng giấy.</p> <p>Trường hợp liên danh thì phải thực hiện biện pháp bảo đảm dự thầu theo một trong hai cách sau:</p> <p>a) Từng thành viên trong liên danh sẽ thực hiện riêng rẽ bảo đảm dự thầu nhưng bảo đảm tổng giá trị không thấp hơn mức yêu cầu quy định tại Mục 18.2 E-CDNT; nếu bảo đảm dự thầu của một thành viên trong liên danh được xác định là không hợp lệ thì E-HSDT của liên danh đó sẽ không được xem xét, đánh giá tiếp. Nếu bất kỳ thành viên nào trong liên danh vi phạm quy định của pháp luật dẫn đến không được</p>

hoàn trả giá trị bảo đảm dự thầu theo quy định tại điểm b Mục 18.5 E-CDNT thì giá trị bảo đảm dự thầu của tất cả thành viên trong liên danh sẽ không được hoàn trả;

b) Các thành viên trong liên danh thỏa thuận để một thành viên chịu trách nhiệm thực hiện biện pháp bảo đảm dự thầu cho thành viên liên danh đó và cho thành viên khác trong liên danh. Trong trường hợp này, bảo đảm dự thầu có thể bao gồm tên của liên danh hoặc tên của thành viên chịu trách nhiệm thực hiện biện pháp bảo đảm dự thầu cho các thành viên trong liên danh nhưng bảo đảm tổng giá trị không thấp hơn mức yêu cầu quy định tại Mục 18.2 E-CDNT. Nếu bất kỳ thành viên nào trong liên danh vi phạm quy định của pháp luật dẫn đến không được hoàn trả giá trị bảo đảm dự thầu theo quy định tại điểm b Mục 18.5 E-CDNT thì giá trị bảo đảm dự thầu của tất cả thành viên trong liên danh sẽ không được hoàn trả.

18.2. Giá trị, đồng tiền và thời gian có hiệu lực của bảo đảm dự thầu được quy định cụ thể tại **E-BDL**. Thời gian có hiệu lực của bảo đảm dự thầu được tính kể từ ngày có thời điểm đóng thầu đến ngày cuối cùng có hiệu lực của bảo đảm dự thầu (thời điểm kết thúc hiệu lực của bảo đảm dự thầu nằm trong ngày cuối cùng có hiệu lực của bảo đảm dự thầu mà không cần thiết phải đến hết 24 giờ của ngày đó).

18.3. Bảo đảm dự thầu được coi là không hợp lệ khi thuộc một trong các trường hợp sau đây: có giá trị thấp hơn, thời gian có hiệu lực ngắn hơn so với yêu cầu quy định tại Mục 18.2 E-CDNT, không đúng tên đơn vị thụ hưởng, không có chữ ký (ký số đối với bảo lãnh dự thầu điện tử) hợp lệ, ký trước khi Chủ đầu tư phát hành E-HSMT, có kèm theo các điều kiện gây bất lợi cho Chủ đầu tư (trong đó bao gồm việc không đáp ứng đủ các cam kết theo quy định tại Mẫu số 04A, Mẫu số 04B Chương IV). Trường hợp áp dụng thư bảo lãnh hoặc giấy chứng nhận bảo hiểm bảo lãnh thì thư bảo lãnh hoặc giấy chứng nhận bảo hiểm bảo lãnh phải được đại diện hợp pháp của tổ chức tín dụng trong nước hoặc chi nhánh ngân hàng nước ngoài được thành lập theo pháp luật Việt Nam, doanh nghiệp bảo hiểm phi nhân thọ trong nước, chi nhánh doanh nghiệp bảo hiểm phi nhân thọ nước ngoài được thành lập theo pháp luật Việt Nam ký tên, đóng dấu (nếu có). Đối với gói thầu bảo hiểm, nhà thầu tham dự thầu không được xuất trình giấy chứng nhận bảo hiểm bảo lãnh do mình phát hành.

18.4. Nhà thầu không được lựa chọn sẽ được hoàn trả hoặc giải tỏa bảo đảm dự thầu theo thời hạn quy định tại E-BDL. Đối với nhà thầu được lựa chọn, bảo đảm dự thầu được hoàn trả hoặc giải tỏa khi hợp đồng có hiệu lực.

18.5. Các trường hợp phải nộp bản gốc thư bảo lãnh dự thầu, giấy chứng nhận bảo hiểm bảo lãnh (đối với trường hợp sử dụng bảo lãnh dự thầu bằng văn bản giấy) cho Chủ đầu tư:

a) Nhà thầu được mời vào đối chiếu tài liệu;

b) Nhà thầu vi phạm quy định của pháp luật về đấu thầu dẫn đến không được hoàn trả giá trị bảo đảm dự thầu trong các trường hợp sau đây:

- Sau thời điểm đóng thầu và trong thời gian có hiệu lực của E-HSDT, nhà thầu có văn bản rút E-HSDT hoặc từ chối thực hiện một hoặc các công việc đã đề xuất trong E-HSDT theo yêu cầu của E-HSMT;

- Nhà thầu có hành vi vi phạm quy định tại Điều 16 của Luật Đấu thầu hoặc vi phạm pháp luật về đấu thầu dẫn đến phải hủy thầu;

- Nhà thầu không thực hiện biện pháp bảo đảm thực hiện hợp đồng theo quy định tại Điều 68 của Luật Đấu thầu;

- Nhà thầu không tiến hành hoặc từ chối đối chiếu tài liệu trong thời hạn 05 ngày làm việc kể từ ngày nhận được thông báo mời đối chiếu tài liệu hoặc đã đối chiếu tài liệu nhưng từ chối hoặc không ký biên bản đối chiếu tài liệu, trừ trường hợp bất khả kháng;

- Nhà thầu không tiến hành hoặc từ chối hoàn thiện hợp đồng, thỏa thuận khung trong thời hạn 10 ngày kể từ ngày nhận được thông báo trúng thầu của Chủ đầu tư, trừ trường hợp quy định tại khoản 4 Điều 34 Nghị định số 214/2025/NĐ-CP hoặc trường hợp bất khả kháng;

- Nhà thầu không tiến hành hoặc từ chối ký kết hợp đồng, thỏa thuận khung trong thời hạn 10 ngày kể từ ngày hoàn thiện hợp đồng, thỏa thuận khung, trừ trường hợp bất khả kháng.

18.6. Trong vòng 05 ngày làm việc, kể từ ngày nhận được yêu cầu của Chủ đầu tư, nếu nhà thầu từ chối hoặc không nộp bản gốc thư bảo lãnh dự thầu, giấy chứng nhận bảo hiểm bảo lãnh (đối với trường hợp sử dụng bảo lãnh dự thầu bằng văn bản giấy) theo yêu cầu của Chủ đầu tư thì nhà thầu sẽ bị xử lý theo đúng cam kết của nhà thầu trong đơn dự thầu.

	<p>18.7. Trường hợp gói thầu chia thành nhiều phần độc lập, nhà thầu có thể lựa chọn nộp bảo đảm dự thầu theo một trong hai cách sau đây:</p> <p>a) Bảo đảm dự thầu chung cho tất cả phần mà mình tham dự thầu (giá trị bảo đảm dự thầu sẽ bằng tổng giá trị của các phần nhà thầu tham dự). Trường hợp giá trị bảo đảm dự thầu do nhà thầu nộp nhỏ hơn tổng giá trị cộng gộp thì Chủ đầu tư được quyền quyết định lựa chọn bảo đảm dự thầu đó được sử dụng cho phần nào trong số các phần mà nhà thầu tham dự;</p> <p>b) Bảo đảm dự thầu riêng cho từng phần mà nhà thầu tham dự.</p> <p>Trường hợp nhà thầu vi phạm dẫn đến không được hoàn trả bảo đảm dự thầu theo quy định tại điểm b Mục 18.5 E-CDNT thì việc không hoàn trả giá trị bảo đảm dự thầu được tính trên phần mà nhà thầu vi phạm.</p>
<p>19. Thời điểm đóng thầu</p>	<p>19.1. Thời điểm đóng thầu là thời điểm quy định tại E-TBMT.</p> <p>19.2. Chủ đầu tư có thể gia hạn thời điểm đóng thầu bằng cách sửa đổi E-TBMT. Khi gia hạn thời điểm đóng thầu, mọi trách nhiệm của Chủ đầu tư và nhà thầu theo thời điểm đóng thầu trước đó sẽ được thay đổi theo thời điểm đóng thầu mới được gia hạn.</p>
<p>20. Nộp, rút và sửa đổi E-HSDT</p>	<p>20.1. Nộp E-HSDT: Nhà thầu chỉ nộp một bộ E-HSDT đối với một E-TBMT khi tham gia đấu thầu qua mạng. Trường hợp liên danh, thành viên đứng đầu liên danh (theo thỏa thuận trong liên danh) nộp E-HSDT sau khi được sự chấp thuận của tất cả các thành viên trong liên danh.</p> <p>20.2. Sửa đổi, nộp lại E-HSDT: Trường hợp cần sửa đổi E-HSDT đã nộp, nhà thầu phải tiến hành rút toàn bộ E-HSDT đã nộp trước đó để sửa đổi cho phù hợp. Sau khi hoàn thiện E-HSDT, nhà thầu tiến hành nộp lại E-HSDT mới. Trường hợp nhà thầu đã nộp E-HSDT trước khi Chủ đầu tư thực hiện sửa đổi E-HSMT (nếu có) thì nhà thầu phải nộp lại E-HSDT mới cho phù hợp với E-HSMT được sửa đổi. Trường hợp nhà thầu không nộp lại E-HSDT thì E-HSDT đã nộp trước thời điểm E-HSMT được sửa đổi sẽ không được mở, xem xét, đánh giá.</p> <p>20.3. Rút E-HSDT: nhà thầu được rút E-HSDT trước thời điểm đóng thầu. Trường hợp rút E-HSDT sau thời điểm đóng thầu và trong thời gian có hiệu lực của E-HSDT thì nhà thầu không được hoàn trả bảo đảm dự thầu, bị đánh giá không đảm bảo uy tín khi tham dự thầu và không được tiếp tục đánh giá E-HSDT. Hệ thống thông báo cho nhà thầu tình trạng rút E-HSDT (thành công hay không thành công). Hệ thống ghi lại thông tin về thời</p>

	<p>gian rút E-HSDT của nhà thầu.</p> <p>20.4. Nhà thầu chỉ được rút, sửa đổi, nộp lại E-HSDT trước thời điểm đóng thầu. Sau thời điểm đóng thầu, tất cả các E-HSDT nộp thành công trên Hệ thống (ngoại trừ E-HSDT của nhà thầu đã nộp trước thời điểm sửa đổi E-HSMT và nhà thầu không nộp E-HSDT mới cho phù hợp với E-HSMT được sửa đổi) đều được mở thầu để đánh giá.</p>
<p>21. Mở thầu</p>	<p>21.1. Chủ đầu tư phải tiến hành mở E-HSĐXKT và công khai biên bản mở E-HSĐXKT trên Hệ thống trong thời hạn không quá 02 giờ, kể từ thời điểm đóng thầu. Trường hợp có 01 nhà thầu nộp E-HSDT, Chủ đầu tư xem xét, xử lý tình huống theo quy định tại Quyết định số 441/QĐ-ĐLĐK ngày 05/6/2023; trường hợp không có nhà thầu nộp E-HSDT, Chủ đầu tư xem xét gia hạn thời điểm đóng thầu hoặc tổ chức lại việc lựa chọn nhà thầu theo quy định tại Quyết định số 441/QĐ-ĐLĐK ngày 05/6/2023.</p> <p>21.2. Biên bản mở thầu được đăng tải công khai trên Hệ thống, bao gồm các nội dung chủ yếu sau:</p> <p>a) Thông tin về gói thầu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Số E-TBMT; - Tên gói thầu; - Tên Chủ đầu tư; - Hình thức lựa chọn nhà thầu; - Loại hợp đồng; - Thời điểm hoàn thành mở thầu; - Tổng số nhà thầu tham dự. <p>b) Thông tin về các nhà thầu tham dự:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tên nhà thầu; - Giá dự thầu; - Tỷ lệ phần trăm (%) giảm giá (nếu có); - Giá dự thầu sau giảm giá (nếu có); - Giá trị và hiệu lực của bảo đảm dự thầu; - Thời gian có hiệu lực của E-HSDT; - Thời gian thực hiện gói thầu; - Các thông tin liên quan khác (nếu có).

	c) Trường hợp gói thầu chia thành nhiều phần độc lập thì phải bao gồm các thông tin về giá dự thầu cho từng phần như điểm b khoản này.
22. Bảo mật	<p>22.1. Thông tin liên quan đến việc đánh giá E-HSDT và đề nghị trao hợp đồng phải được giữ bí mật và không được phép tiết lộ cho các nhà thầu hay bất kỳ người nào không có liên quan chính thức đến quá trình lựa chọn nhà thầu cho tới khi công khai kết quả lựa chọn nhà thầu. Trong mọi trường hợp không được tiết lộ thông tin trong E-HSDT của nhà thầu này cho nhà thầu khác, trừ thông tin được công khai trong biên bản mở thầu.</p> <p>22.2. Trừ trường hợp làm rõ E-HSDT (nếu cần thiết) và đối chiếu tài liệu, nhà thầu không được phép tiếp xúc với Chủ đầu tư, thành viên tổ chuyên gia về các vấn đề liên quan đến E-HSDT của mình và các vấn đề khác liên quan đến gói thầu trong suốt thời gian từ khi mở thầu cho đến khi công khai kết quả lựa chọn nhà thầu.</p>
23. Làm rõ E-HSDT	<p>23.1. Sau khi mở thầu, nhà thầu có trách nhiệm làm rõ E-HSDT theo yêu cầu của Chủ đầu tư, kể cả về tư cách hợp lệ, năng lực, kinh nghiệm, nghĩa vụ kê khai thuế và nộp thuế, tài liệu về nhân sự cụ thể đã được đề xuất trong E-HSDT của nhà thầu. Đối với nội dung về tư cách hợp lệ, việc làm rõ phải bảo đảm nguyên tắc không làm thay đổi bản chất của nhà thầu tham dự thầu. Đối với các nội dung về tính hợp lệ của E-HSDT (trừ nội dung về tư cách hợp lệ), đề xuất về kỹ thuật, tài chính, việc làm rõ phải bảo đảm nguyên tắc không làm thay đổi nội dung cơ bản của E-HSDT đã nộp, không thay đổi giá dự thầu.</p> <p>23.2. Trong quá trình đánh giá, việc làm rõ E-HSDT giữa nhà thầu và Chủ đầu tư được thực hiện trực tiếp trên Hệ thống.</p> <p>23.3. Việc làm rõ E-HSDT chỉ được thực hiện giữa Chủ đầu tư và nhà thầu có E-HSDT cần phải làm rõ. Đối với các nội dung làm rõ ảnh hưởng trực tiếp đến việc đánh giá tư cách hợp lệ, năng lực, kinh nghiệm và yêu cầu về kỹ thuật, tài chính, nếu quá thời hạn làm rõ mà nhà thầu không thực hiện làm rõ hoặc có thực hiện làm rõ nhưng không đáp ứng được yêu cầu làm rõ của Chủ đầu tư thì Chủ đầu tư sẽ đánh giá E-HSDT của nhà thầu theo E-HSDT nộp trước thời điểm đóng thầu. Chủ đầu tư phải dành cho nhà thầu một khoảng thời gian hợp lý nhưng không ít hơn 03 ngày làm việc để nhà thầu thực hiện việc làm rõ E-HSDT.</p>

	<p>23.4. Nhà thầu không thể tự làm rõ E-HSDT sau thời điểm đóng thầu.</p> <p>23.5. Trường hợp có sự không thống nhất trong nội dung của E-HSDT hoặc có nội dung chưa rõ thì Chủ đầu tư yêu cầu nhà thầu làm rõ trên cơ sở tuân thủ quy định tại Mục 23.1 E-CDNT.</p> <p>23.6. Trường hợp có nghi ngờ về tính xác thực của các tài liệu do nhà thầu cung cấp, Chủ đầu tư được xác minh với các tổ chức, cá nhân có liên quan đến nội dung của tài liệu.</p> <p>23.7. Trường hợp E-HSMT có yêu cầu về cam kết, hợp đồng nguyên tắc thuê thiết bị, máy móc, bảo hành, bảo trì, duy tu, bảo dưỡng mà E-HSDT không đính kèm các tài liệu này thì Chủ đầu tư yêu cầu nhà thầu làm rõ E-HSDT, bổ sung tài liệu trong một khoảng thời gian phù hợp nhưng không ít hơn 03 ngày làm việc để làm cơ sở đánh giá E-HSDT.</p>
<p>24. Các sai khác, đặt điều kiện và bỏ sót nội dung</p>	<p>24.1. “Sai khác” là các khác biệt so với yêu cầu nêu trong E-HSMT.</p> <p>24.2. “Đặt điều kiện” là việc đặt ra các điều kiện có tính hạn chế hoặc thể hiện sự không chấp nhận hoàn toàn đối với các yêu cầu nêu trong E-HSMT.</p> <p>24.3. “Bỏ sót nội dung” là việc nhà thầu không cung cấp được một phần hoặc toàn bộ thông tin hay tài liệu theo yêu cầu nêu trong E-HSMT.</p>
<p>25. Xác định tính đáp ứng của E-HSDT</p>	<p>25.1. Tổ chuyên gia sẽ xác định tính đáp ứng của E-HSDT dựa trên nội dung của E-HSDT theo quy định tại Mục 10 E-CDNT.</p> <p>25.2. E-HSDT đáp ứng cơ bản là E-HSDT đáp ứng các yêu cầu nêu trong E-HSMT mà không có các sai khác, đặt điều kiện hoặc bỏ sót nội dung cơ bản. Sai khác, đặt điều kiện hoặc bỏ sót nội dung cơ bản nghĩa là những điểm trong E-HSDT mà:</p> <p>a) Nếu được chấp nhận thì sẽ gây ảnh hưởng đáng kể đến phạm vi, chất lượng hay hiệu quả sử dụng của dịch vụ được quy định trong hợp đồng; gây hạn chế đáng kể và không thống nhất với E-HSMT đối với quyền hạn của Chủ đầu tư hoặc nghĩa vụ của nhà thầu trong hợp đồng;</p> <p>b) Nếu được sửa lại thì sẽ gây ảnh hưởng không công bằng đến vị thế cạnh tranh của nhà thầu khác có E-HSDT đáp ứng cơ bản yêu cầu nêu trong E-HSMT .</p> <p>25.3. Tổ chuyên gia phải kiểm tra các khía cạnh kỹ thuật của E-HSDT theo quy định tại Mục 15 E-CDNT nhằm khẳng</p>

	<p>định rằng tất cả các yêu cầu nêu trong Phần 2 – Yêu cầu về kỹ thuật đã được đáp ứng và E-HSĐT không có những sai khác, đặt điều kiện hoặc bỏ sót các nội dung cơ bản.</p> <p>25.4. Nếu E-HSĐT không đáp ứng cơ bản các yêu cầu nêu trong E-HSMT thì E-HSĐT đó sẽ bị loại; không được phép sửa đổi các sai khác, đặt điều kiện hoặc bỏ sót nội dung cơ bản trong E-HSĐT nhằm làm cho E-HSĐT đó đáp ứng cơ bản E-HSMT.</p>
<p>26. Sai sót không nghiêm trọng</p>	<p>26.1. Với điều kiện E-HSĐT đáp ứng cơ bản yêu cầu nêu trong E-HSMT thì Chủ đầu tư, tổ chuyên gia có thể chấp nhận các sai sót mà không phải là những sai khác, đặt điều kiện hay bỏ sót nội dung cơ bản trong E-HSĐT.</p> <p>26.2. Với điều kiện E-HSĐT đáp ứng cơ bản yêu cầu nêu trong E-HSMT, Chủ đầu tư, tổ chuyên gia có thể yêu cầu nhà thầu cung cấp các thông tin hoặc tài liệu cần thiết trong thời hạn hợp lý để sửa chữa những điểm chưa phù hợp hoặc sai sót không nghiêm trọng trong E-HSĐT liên quan đến các yêu cầu về tài liệu. Yêu cầu cung cấp các thông tin và các tài liệu để khắc phục các sai sót này không được liên quan đến bất kỳ yếu tố nào của giá dự thầu. E-HSĐT của nhà thầu bị loại nếu không đáp ứng yêu cầu này của Chủ đầu tư.</p> <p>26.3. Với điều kiện E-HSĐT đáp ứng cơ bản yêu cầu nêu trong E-HSMT, Chủ đầu tư, tổ chuyên gia điều chỉnh các sai sót không nghiêm trọng và có thể định lượng được liên quan đến giá dự thầu; giá dự thầu sẽ được điều chỉnh để phản ánh chi phí cho các hạng mục bị thiếu hoặc chưa đáp ứng yêu cầu; việc điều chỉnh này chỉ nhằm mục đích so sánh các E-HSĐT.</p>
<p>27. Nhà thầu phụ</p>	<p>27.1. Nhà thầu phụ là tổ chức, cá nhân ký kết hợp đồng với nhà thầu để thực hiện một phần công việc trong bảng tổng hợp giá dự thầu; không bao gồm tổ chức, cá nhân cung cấp, nguyên liệu, nhiên liệu, vật liệu, vật tư, cấu kiện bán thành phẩm, thiết bị, cho thuê thiết bị thi công. Việc nhà thầu thuê nhân công để thực hiện gói thầu không phải là sử dụng nhà thầu phụ. Nhà thầu phải kê khai Nhà thầu phụ và các hạng mục công việc dành cho Nhà thầu phụ theo Mẫu số 09A Chương IV. Trường hợp tại thời điểm tham dự thầu, chưa xác định được Nhà thầu phụ thì phải kê khai các hạng mục công việc dự kiến dành cho Nhà thầu phụ.</p> <p>27.2. Nhà thầu chỉ được sử dụng nhà thầu phụ thực hiện các công việc với tổng giá trị dành cho nhà thầu phụ không vượt quá tỷ lệ phần trăm (%) trên giá dự thầu của nhà thầu theo quy định tại E-BDL. Đối với trường hợp liên danh, từng thành viên</p>

	<p>liên danh chỉ được sử dụng nhà thầu phụ không vượt quá tỷ lệ phần trăm quy định tại Mục này trên giá trị phần công việc mà thành viên liên danh đó đảm nhận trong thoả thuận liên danh.</p> <p>27.3. Việc sử dụng nhà thầu phụ sẽ không làm thay đổi các trách nhiệm của nhà thầu. Nhà thầu phải chịu trách nhiệm về khối lượng, chất lượng, tiến độ và các trách nhiệm khác đối với phần công việc do nhà thầu phụ thực hiện. Năng lực và kinh nghiệm của nhà thầu phụ sẽ không được xem xét khi đánh giá E-HSDT của nhà thầu. Bản thân nhà thầu phải đáp ứng các tiêu chí năng lực và kinh nghiệm (không xét đến năng lực và kinh nghiệm của nhà thầu phụ).</p> <p>27.4. Nhà thầu được ký kết hợp đồng với các nhà thầu phụ trong danh sách các nhà thầu phụ nêu trong E-HSDT hoặc ký với nhà thầu phụ được Chủ đầu tư chấp thuận để tham gia thực hiện công việc của gói thầu.</p> <p>27.5. Nhà thầu có hành vi chuyển nhượng thầu theo quy định tại khoản 8 Điều 16 của Luật Đấu thầu thì bị xử lý theo quy định tại điểm b khoản 1 Điều 133 của Nghị định số 214/2025/NĐ-CP.</p> <p>27.6. Nhà thầu không được sử dụng nhà thầu phụ mà nhà thầu phụ này có tham gia thực hiện cung cấp dịch vụ tư vấn cho gói thầu mà nhà thầu đã trúng thầu và các công việc tư vấn này bao gồm: lập, thẩm tra thiết kế FEED, thiết kế kỹ thuật, thiết kế bản vẽ thi công, dự toán; thẩm tra thiết kế kỹ thuật, thiết kế bản vẽ thi công, dự toán; thẩm định giá; giám sát thực hiện hợp đồng, kiểm định; lập, thẩm định E-HSMST, E-HSMT; đánh giá E-HSDST, E-HSDT; thẩm định kết quả sơ tuyển (nếu có), kết quả lựa chọn nhà thầu; tư vấn quản lý dự án, quản lý hợp đồng, tư vấn khác mà các dịch vụ tư vấn này có phần công việc liên quan trực tiếp tới gói thầu.</p>
<p>28. Ưu đãi trong lựa chọn nhà thầu</p>	<p>28.1 Nguyên tắc ưu đãi:</p> <p>a) Nhà thầu tham dự thầu thuộc đối tượng được hưởng nhiều hơn một loại ưu đãi trong đánh giá về năng lực và kinh nghiệm hoặc trong đánh giá về tài chính thì khi tính ưu đãi chỉ được hưởng một loại ưu đãi có lợi nhất cho nhà thầu tương ứng với từng nội dung đánh giá về năng lực và kinh nghiệm hoặc đánh giá về tài chính.</p> <p>b) Trường hợp tất cả các nhà thầu tham dự thầu đều được hưởng ưu đãi như nhau hoặc tất cả các nhà thầu đều không thuộc đối tượng được hưởng ưu đãi thì không cần tính ưu đãi để so sánh, xếp hạng.</p>

c) Nhà thầu phải chứng minh nhà thầu, dịch vụ do nhà thầu chào thuộc đối tượng được hưởng ưu đãi theo quy định tại khoản 1 Điều 10 của Luật Đấu thầu.

28.2. Sản phẩm đổi mới sáng tạo quy định tại khoản 4 Điều 6 của Nghị định số 214/2025/NĐ-CP là dịch vụ phi tư vấn của doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo trong nước được hưởng ưu đãi theo quy định tại **E-BDL**.

28.3. Trường hợp sau khi đánh giá, có nhiều nhà thầu được đánh giá tốt nhất, ngang nhau thì xử lý theo thứ tự ưu tiên như sau cho đến khi lựa chọn được nhà thầu trúng thầu:

a) Trao thầu cho doanh nghiệp nhỏ và vừa do phụ nữ làm chủ theo quy định của pháp luật về hỗ trợ doanh nghiệp nhỏ và vừa (nếu có);

b) Trao thầu cho nhà thầu có điểm kỹ thuật cao hơn hoặc có số tiêu chí đánh giá về kỹ thuật ở mức chấp nhận được ít hơn đối với trường hợp gói thầu áp dụng phương pháp giá thấp nhất; trao thầu cho nhà thầu có giá dự thầu trừ đi giá trị giảm giá (nếu có) thấp hơn đối với gói thầu áp dụng phương pháp giá đánh giá.

c) Trao thầu cho nhà thầu có trụ sở chính ở địa phương nơi triển khai gói thầu;

d) Trao thầu cho nhà thầu có sử dụng số lượng lao động là thương binh, người khuyết tật có hợp đồng lao động với thời gian thực hiện hợp đồng từ 03 tháng trở lên, đến thời điểm đóng thầu vẫn còn hiệu lực nhiều hơn;

đ) Trao thầu cho nhà thầu có sử dụng số lượng lao động là dân tộc thiểu số có hợp đồng lao động với thời gian thực hiện hợp đồng từ 03 tháng trở lên, đến thời điểm đóng thầu vẫn còn hiệu lực nhiều hơn ;

e) Trao thầu cho nhà thầu có sử dụng số lượng lao động là nữ giới có hợp đồng lao động với thời gian thực hiện hợp đồng từ 03 tháng trở lên, đến thời điểm đóng thầu vẫn còn hiệu lực nhiều hơn ;

g) Cho phép các nhà thầu này chào lại giá dự thầu để lựa chọn nhà thầu có giá chào thấp nhất. Nhà thầu không được chào giá cao hơn giá nhà thầu đã chào trừ đi giá trị giảm giá (nếu có).

h) Mời các nhà thầu này tham gia chào giá trực tuyến theo quy trình rút gọn. Nhà thầu không được chào giá cao hơn giá

	<p>nhà thầu đã chào trừ đi giá trị giảm giá (nếu có).</p> <p>28.4. Trường hợp thuộc đối tượng ưu đãi nêu tại Mục 28.2 và Mục 28.3 E-CDNT, nhà thầu phải đính kèm tài liệu chứng minh trong E-HSDT.</p> <p>28.5. Nhà thầu phải kê khai về dịch vụ được hưởng ưu đãi theo Mẫu số 12 Chương IV để làm cơ sở xem xét, đánh giá ưu đãi. Trường hợp nhà thầu không kê khai thì dịch vụ của nhà thầu được coi là không thuộc đối tượng được hưởng ưu đãi.</p> <p>28.6. Trường hợp dịch vụ do các nhà thầu chào đều không thuộc đối tượng được hưởng ưu đãi thì không tiến hành đánh giá và xác định giá trị ưu đãi.</p> <p>28.7. Nhà thầu trong nước thuộc trường hợp quy định tại điểm g khoản 1 Điều 10 của Luật Đấu thầu khi chào thầu dịch vụ do nhà thầu cung cấp không phải đáp ứng điều kiện về bảo đảm cạnh tranh trong nội dung đánh giá về tư cách hợp lệ và yêu cầu về năng lực, kinh nghiệm trong thời hạn 05 năm kể từ khi được cơ quan có thẩm quyền công nhận. Nhà thầu phải đính kèm tài liệu để chứng minh dịch vụ do nhà thầu chào thuộc đối tượng được hưởng ưu đãi.</p> <p>28.8. Các ưu đãi khác theo quy định tại E-BDL.</p>
<p>29. Đánh giá E-HSDT</p>	<p>29.1. Tổ chuyên gia áp dụng phương pháp đánh giá theo quy định tại E-BDL để đánh giá E-HSDT.</p> <p>29.2. Căn cứ vào E-HSDT của các nhà thầu đã nộp trên Hệ thống và phương pháp đánh giá E-HSDT tại Mục 29.1 E-CDNT, Tổ chuyên gia đánh giá E-HSDT (áp dụng đối với phương pháp “Giá đánh giá” và “Giá thấp nhất”) như sau:</p> <p>a) Bước 1: Đánh giá tính hợp lệ theo quy định tại Mục 1 Chương III:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá trên cơ sở cam kết của nhà thầu trong đơn dự thầu đối với các nội dung: <ul style="list-style-type: none"> + Tư cách hợp lệ của nhà thầu; + Trong thời hạn 03 năm trước thời điểm đóng thầu, nhà thầu không có nhân sự (ký kết hợp đồng lao động với nhà thầu tại thời điểm nhân sự thực hiện hành vi vi phạm) bị Tòa án kết án có hành vi vi phạm quy định về đấu thầu gây hậu quả nghiêm trọng theo quy định của pháp luật về hình sự nhằm mục đích cho nhà thầu đó trúng thầu. <p>Trường hợp tổ chuyên gia phát hiện nhà thầu cam kết không</p>

trung thực dẫn đến làm sai lệch kết quả lựa chọn nhà thầu thì nhà thầu sẽ bị coi là có hành vi gian lận trong đấu thầu.

- Tổ chuyên gia đánh giá tính hợp lệ của bảo đảm dự thầu, thỏa thuận liên danh (đối với trường hợp liên danh).

- Nhà thầu được đánh giá là đạt ở tất cả nội dung về tính hợp lệ thì được chuyển sang đánh giá về năng lực, kinh nghiệm.

b) Bước 2: Đánh giá về năng lực và kinh nghiệm theo quy định tại Mục 2 Chương III:

- Tổ chuyên gia đánh giá các nội dung: Lịch sử không hoàn thành hợp đồng, thực hiện nghĩa vụ kê khai thuế và nộp thuế, doanh thu bình quân hằng năm trên cơ sở thông tin kê khai, trích xuất trong E-HSDT.

- Đối với nội dung đánh giá về hợp đồng tương tự, trường hợp E-HSMT có yêu cầu về kinh nghiệm thực hiện hợp đồng tương tự, tổ chuyên gia căn cứ vào thông tin nhà thầu kê khai trên E-HSDT và tài liệu đính kèm để đánh giá;

- Đối với các nội dung về nhân sự chủ chốt, thiết bị chủ yếu (nếu có), tổ chuyên gia đánh giá trên cơ sở thông tin kê khai của nhà thầu;

- Nhà thầu được đánh giá là đạt ở các nội dung về năng lực, kinh nghiệm thì được chuyển sang đánh giá về kỹ thuật.

c) Bước 3: Đánh giá về kỹ thuật theo quy định tại Mục 3 Chương III. Nhà thầu được đánh giá là đạt về kỹ thuật thì được chuyển sang đánh giá về tài chính.

d) Bước 4: Đánh giá về tài chính theo quy định tại Mục 4 Chương III.

đ) Bước 5: Sau khi đánh giá về tài chính, việc xếp hạng nhà thầu thực hiện theo quy định tại **E-BDL**. Trường hợp chỉ có một nhà thầu vượt qua bước đánh giá về tài chính thì không cần phải xếp hạng nhà thầu.

e) Nhà thầu xếp hạng thứ nhất được mời vào đối chiếu tài liệu theo quy định tại Mục 30 E-CDNT. Nhà thầu được mời vào đối chiếu tài liệu mà không tiến hành hoặc từ chối đối chiếu tài liệu trong thời hạn 05 ngày làm việc kể từ ngày nhận được thông báo mời đối chiếu tài liệu hoặc đã đối chiếu tài liệu nhưng từ chối hoặc không ký biên bản đối chiếu tài liệu, trừ trường hợp bất khả kháng hoặc đối chiếu tài liệu nhưng không đáp ứng quy định của E-HSMT thì mời nhà thầu xếp hạng tiếp theo vào đối chiếu mà không phải xếp hạng lại nhà thầu.

29.5. Nguyên tắc đánh giá E-HSDT:

- a) Đối với các nội dung: Tư cách hợp lệ, nhà thầu không có nhân sự bị Tòa án kết án có hành vi vi phạm quy định về đấu thầu gây hậu quả nghiêm trọng, lịch sử không hoàn thành hợp đồng do lỗi của nhà thầu, thực hiện nghĩa vụ kê khai thuế và nộp thuế, doanh thu bình quân hằng năm, trường hợp nhà thầu không kê khai thông tin hoặc có kê khai nhưng không đúng, không đầy đủ thì tổ chuyên gia đánh giá là “không đạt”. Trường hợp các thông tin mà nhà thầu cam kết, kê khai trong E-HSDT không trung thực dẫn đến làm sai lệch kết quả đánh giá E-HSDT của nhà thầu thì nhà thầu sẽ bị coi là có hành vi gian lận;
- b) Trường hợp có sự sai khác giữa thông tin về bảo đảm dự thầu mà nhà thầu kê khai theo hồ sơ dự thầu và thông tin trong file scan bảo đảm dự thầu đính kèm thì căn cứ vào thông tin trong file scan bảo đảm dự thầu (đối với trường hợp áp dụng thư bảo lãnh dự thầu hoặc giấy chứng nhận bảo hiểm bảo lãnh bằng văn bản giấy) để đánh giá;
- c) Trường hợp có sự không thống nhất giữa thông tin về hợp đồng tương tự kê khai theo bảng tổng hợp tại E -HSDT và file tài liệu chứng minh các thông tin về hợp đồng đó thì Chủ đầu tư yêu cầu nhà thầu làm rõ E-HSDT. Trường hợp các hợp đồng mà nhà thầu kê khai, đính kèm trong E-HSDT không đáp ứng yêu cầu của E-HSMT hoặc nhà thầu không kê khai, kê khai không đầy đủ hợp đồng tương tự kê khai theo biểu mẫu tại E – HSDT. Chủ đầu tư yêu cầu nhà thầu làm rõ, bổ sung hợp đồng khác để đáp ứng yêu cầu của E-HSMT trong một khoảng thời gian phù hợp nhưng không ít hơn 03 ngày làm việc. Trường hợp nhà thầu không có hợp đồng đáp ứng yêu cầu của E-HSMT thì nhà thầu bị loại;
- d) Trường hợp nhân sự chủ chốt, thiết bị chủ yếu (nếu có) mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT không đáp ứng yêu cầu hoặc không chứng minh được khả năng huy động nhân sự chủ chốt, thiết bị chủ yếu (bao gồm cả trường hợp nhân sự, thiết bị đã huy động cho hợp đồng khác có thời gian làm việc trùng với thời gian thực hiện gói thầu này), Chủ đầu tư cho phép nhà thầu bổ sung, thay thế. Nhà thầu chỉ được phép bổ sung, thay thế một lần đối với từng vị trí nhân sự chủ chốt, thiết bị chủ yếu trong một khoảng thời gian phù hợp nhưng không ít hơn 03 ngày làm

	<p>việc. Trường hợp nhà thầu không có nhân sự chủ chốt, thiết bị chủ yếu thay thế đáp ứng yêu cầu của E-HSMT thì nhà thầu bị loại. Trường hợp nhà thầu cố ý kê khai nhân sự chủ chốt, thiết bị chủ yếu không trung thực trong E-HSDT nhằm làm sai lệch kết quả lựa chọn nhà thầu thì nhà thầu không được thay thế nhân sự, thiết bị khác, E-HSDT của nhà thầu bị loại và nhà thầu sẽ bị coi là gian lận.</p> <p>Trường hợp nhà thầu được xếp hạng thứ nhất, nhà thầu không được thay đổi nhân sự chủ chốt (nhân sự chủ chốt đã đề xuất trong E-HSDT hoặc nhân sự chủ chốt đã được thay thế một lần theo quy định tại khoản 2 Điều 29 của Nghị định số 214/2025/NĐ-CP), trừ trường hợp do thời gian đánh giá E-HSDT kéo dài hơn so với dự kiến trong kế hoạch lựa chọn nhà thầu hoặc vì lý do bất khả kháng mà các vị trí nhân sự chủ chốt do nhà thầu đã đề xuất không thể tham gia thực hiện hợp đồng. Trong trường hợp đó, nhà thầu được quyền thay đổi nhân sự chủ chốt khác nhưng phải bảo đảm nhân sự chủ chốt dự kiến thay thế có trình độ, kinh nghiệm, năng lực tương đương hoặc cao hơn với nhân sự chủ chốt đã đề xuất và nhà thầu không được thay đổi giá dự thầu.</p> <p>đ) Đối với các nội dung ngoài các nội dung nêu tại các điểm a, b, c và d khoản này, trường hợp có sự không thống nhất giữa thông tin kê khai tại mẫu biểu hồ sơ dự thầu và file đính kèm thì thông tin trên kê khai theo mẫu biểu hồ sơ dự thầu là cơ sở để xem xét, đánh giá;</p> <p>e) Nhà thầu được mời vào đối chiếu tài liệu phải chuẩn bị các tài liệu để đối chiếu, chứng minh các thông tin mà nhà thầu kê khai trong E-HSDT. Nhà thầu được mời vào đối chiếu tài liệu mà không tiến hành hoặc từ chối đối chiếu tài liệu trong thời hạn 05 ngày làm việc kể từ ngày nhận được thông báo mời đối chiếu tài liệu hoặc đã đối chiếu tài liệu nhưng từ chối hoặc không ký biên bản đối chiếu tài liệu, trừ trường hợp bất khả kháng hoặc đối chiếu tài liệu nhưng không đáp ứng quy định của E-HSMT thì mời nhà thầu xếp hạng tiếp theo vào đối chiếu mà không phải xếp hạng lại nhà thầu.</p>
<p>30. Đối chiếu tài liệu và thương thảo</p>	<p>30.1. Nhà thầu được Chủ đầu tư mời vào đối chiếu tài liệu phải nộp một bộ tài liệu chứng minh tính hợp lệ, năng lực và kinh nghiệm cho Chủ đầu tư để Chủ đầu tư¹ tổ chức đối chiếu</p>

hợp đồng

tài liệu với thông tin nhà thầu kê khai trong E-HSĐT, bao gồm:

a) Bản gốc bảo đảm dự thầu (đối với trường hợp sử dụng thu bảo lãnh hoặc giấy chứng nhận bảo hiểm bảo lãnh bằng văn bản giấy) hoặc tiền mặt hoặc Séc bảo chi theo quy định tại Mục 18.8 E-CDNT;

b) Tài liệu chứng minh thực hiện nghĩa vụ kê khai thuế và nộp thuế của năm gần nhất phù hợp với số liệu về thuế của nhà thầu trên Hệ thống thuế điện tử.

c) Tài liệu chứng minh tình hình tài chính theo quy định tại Mẫu số 08 Chương IV phù hợp với số liệu tài chính trên Hệ thống thuế điện tử;

d) Các tài liệu chứng minh về hợp đồng tương tự mà nhà thầu kê khai, đính kèm trong E-HSĐT (hợp đồng, biên bản nghiệm thu, thanh lý, thông tin về hóa đơn theo quy định của pháp luật...);

đ) Tài liệu chứng minh khả năng huy động nhân sự chủ chốt (nếu có), thiết bị chủ yếu (nếu có): bằng cấp, chứng chỉ, kinh nghiệm của nhân sự mà nhà thầu kê khai trong E-HSĐT;

e) Tài liệu khác (nếu có).

30.2. Nhà thầu có tài liệu đối chiếu phù hợp sẽ được xét duyệt trúng thầu. Đối với số liệu về thuế, số liệu về tài chính từ năm 2021 trở đi do nhà thầu tự kê khai không phù hợp với số liệu trên Hệ thống thông tin quốc gia về đăng ký doanh nghiệp, Hệ thống thuế điện tử dẫn đến làm sai lệch kết quả lựa chọn nhà thầu thì nhà thầu bị loại và bị coi là có hành vi gian lận quy định tại điểm b Mục 4.4 E-CDNT.

30.3. Chủ đầu tư gửi Thông báo mời đối chiếu tài liệu đến nhà thầu trên Hệ thống. Trong Thông báo mời đối chiếu tài liệu phải ghi rõ thời gian, địa điểm thực hiện đối chiếu tài liệu trên cơ sở bảo đảm nhà thầu có đủ thời gian chuẩn bị và đến đối chiếu tài liệu theo yêu cầu của Chủ đầu tư.

30.4. Nhà thầu có tài liệu đối chiếu phù hợp sẽ được tiếp tục thương thảo hợp đồng.

30.5 Việc thương thảo hợp đồng dựa trên các cơ sở sau đây:

a) Báo cáo đánh giá E HSĐT;

b) E-HSĐT và các tài liệu làm rõ, sửa đổi E-HSĐT (nếu có) của nhà thầu;

c) E-HSMT và các tài liệu làm rõ, sửa đổi E-HSMT .

30.6 Nguyên tắc thương thảo hợp đồng:

- a) Không thương thảo đối với các nội dung nhà thầu chào đúng theo yêu cầu của E-HSMT.
- b) Không được làm thay đổi đơn giá đã xác định tại bước đánh giá về tài chính, trừ trường hợp gói thầu áp dụng phương pháp dựa trên kỹ thuật.

30.7 Nội dung thương thảo hợp đồng:

- a) Những nội dung chưa đủ chi tiết, chưa rõ hoặc chưa phù hợp, thống nhất giữa E-HSMT và E-HSDT, giữa các nội dung khác nhau trong E-HSDT có thể dẫn đến các phát sinh, tranh chấp hoặc ảnh hưởng đến trách nhiệm của các bên trong quá trình thực hiện hợp đồng;
- b) Các đề xuất thay đổi hoặc phương án kỹ thuật thay thế của nhà thầu nếu trong E-HSMT có quy định cho phép nhà thầu chào phương án kỹ thuật thay thế theo Mục 12.1 E-CDNT;
- c) Thương thảo về nhân sự chủ chốt:

Trong quá trình thương thảo, nhà thầu không được thay đổi nhân sự chủ chốt (nhân sự đã đề xuất trong E-HSDT hoặc nhân sự đã được thay thế một lần, trừ trường hợp do thời gian đánh giá E-HSDT kéo dài hơn so với dự kiến trong kế hoạch lựa chọn nhà thầu hoặc vì lý do bất khả kháng mà các vị trí nhân sự chủ chốt do nhà thầu đã đề xuất không thể tham gia thực hiện hợp đồng. Trong trường hợp đó, nhà thầu được quyền thay đổi nhân sự khác nhưng phải bảo đảm nhân sự dự kiến thay thế có trình độ, kinh nghiệm, năng lực tương đương hoặc cao hơn với nhân sự đã đề xuất và nhà thầu không được thay đổi giá dự thầu;

- d) Thương thảo về các vấn đề phát sinh trong quá trình lựa chọn nhà thầu (nếu có) nhằm mục tiêu hoàn thiện các nội dung chi tiết của gói thầu;

đ) Thương thảo về các sai sót không nghiêm trọng quy định tại Mục 26 E-CDNT;

- e) Trong quá trình thương thảo phải xác định rõ các khoản thuế nhà thầu phải nộp theo quy định của pháp luật về thuế bao gồm: thuế, phí, lệ phí liên quan đến nhập khẩu, thuế tiêu thụ đặc biệt (nếu có), thuế VAT và các vấn đề liên quan khác đến nghĩa vụ nộp thuế. Thuế suất, giá trị thuế nhà thầu phải nộp phải được nêu cụ thể trong hợp đồng;

	<p>g) Thương thảo về giá trong trường hợp giá đề nghị trúng thầu vượt giá gói thầu được duyệt đối với phương pháp dựa trên kỹ thuật để làm cơ sở xét duyệt trúng thầu theo quy định;</p> <p>h) Thương thảo về các nội dung cần thiết khác.</p>
<p>31. Điều kiện xét duyệt trúng thầu</p>	<p>Nhà thầu được xem xét, đề nghị trúng thầu khi đáp ứng đủ các điều kiện sau đây:</p> <p>31.1. Có E-HSMT hợp lệ theo quy định tại Mục 1 Chương III. Trường hợp tại thời điểm xét duyệt trúng thầu, nếu nhà thầu bị tạm ngừng, chấm dứt tham gia Hệ thống thì Chủ đầu tư cần yêu cầu Nhà thầu thực hiện khôi phục trạng thái tham gia để được xét duyệt trúng thầu.</p> <p>31.2. Có năng lực và kinh nghiệm đáp ứng yêu cầu theo quy định tại Mục 2 Chương III.</p> <p>31.3. Có đề xuất về kỹ thuật đáp ứng yêu cầu theo quy định tại Mục 3 Chương III.</p> <p>31.4. Đáp ứng điều kiện theo quy định tại E-BDL.</p> <p>31.5. Có giá đề nghị trúng thầu (đã bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có)) không vượt giá gói thầu được phê duyệt. Trường hợp dự toán của gói thầu được phê duyệt thấp hơn hoặc cao hơn giá gói thầu được phê duyệt thì dự toán này sẽ thay thế giá gói thầu để làm cơ sở xét duyệt trúng thầu.</p>
<p>32. Hủy thầu</p>	<p>32.1. Các trường hợp hủy thầu bao gồm:</p> <p>a) Tất cả E-HSMT không đáp ứng được các yêu cầu của E-HSMT;</p> <p>b) Thay đổi về mục tiêu, phạm vi đầu tư trong quyết định đầu tư đã được phê duyệt đối với dự án hoặc thay đổi về mục tiêu, phạm vi mua sắm đối với dự toán mua sắm do sắp xếp đơn vị hành chính, tổ chức bộ máy nhà nước và các trường hợp bất khả kháng khác làm thay đổi khối lượng công việc, tiêu chuẩn đánh giá đã ghi trong E-HSMT;</p> <p>c) E-HSMT không tuân thủ quy định của Luật Đấu thầu, quy định khác của pháp luật có liên quan dẫn đến nhà thầu được lựa chọn không đáp ứng yêu cầu để thực hiện gói thầu;</p> <p>d) Tổ chức, cá nhân khác ngoài nhà thầu trúng thầu thực hiện hành vi bị cấm quy định tại Điều 16 của Luật Đấu thầu dẫn đến sai lệch kết quả lựa chọn nhà thầu.</p> <p>đ) Hủy thầu theo quy định tại khoản 5 Điều 42 của Luật Đấu thầu.</p>

	<p>32.2. Tổ chức, cá nhân vi phạm quy định pháp luật về đấu thầu dẫn đến hủy thầu theo quy định tại các điểm c và d Mục 32.1 E-CDNT phải đền bù chi phí cho các bên liên quan và bị xử lý theo quy định của pháp luật.</p> <p>32.3. Trường hợp hủy thầu theo quy định tại Mục này, trong thời hạn 05 ngày làm việc, Chủ đầu tư phải hoàn trả hoặc giải toả bảo đảm dự thầu cho nhà thầu đã nộp bản gốc bảo đảm dự thầu, trừ trường hợp nhà thầu vi phạm dẫn đến không được hoàn trả giá trị bảo đảm dự thầu theo quy định tại khoản 9 Điều 14 của Luật Đấu thầu.</p>
<p>33. Thông báo kết quả lựa chọn nhà thầu</p>	<p>33.1. Chủ đầu tư đăng tải thông báo kết quả lựa chọn nhà thầu trên Hệ thống kèm theo báo cáo đánh giá E-HSDT trong 05 ngày làm việc, kể từ ngày phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu. Nội dung thông báo kết quả lựa chọn nhà thầu như sau:</p> <p>a) Thông tin về gói thầu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Số E-TBMT; - Tên gói thầu; - Giá gói thầu hoặc dự toán được duyệt (nếu có); - Tên Chủ đầu tư; - Hình thức lựa chọn nhà thầu; - Loại hợp đồng; - Thời gian thực hiện gói thầu. <p>b) Thông tin về nhà thầu trúng thầu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mã số thuế; - Tên nhà thầu; - Giá dự thầu; - Giá dự thầu sau giảm giá (nếu có); - Điểm kỹ thuật (nếu có); - Giá đánh giá (nếu có); - Giá trúng thầu; - Thời gian thực hiện gói thầu; - Thời gian thực hiện hợp đồng. <p>c) Danh sách nhà thầu không được lựa chọn và tóm tắt về lý do không được lựa chọn của từng nhà thầu.</p> <p>33.2. Trường hợp có yêu cầu giải thích lý do cụ thể nhà thầu không trúng thầu, nhà thầu gửi đề nghị trên Hệ thống hoặc</p>

	<p>gặp trực tiếp Chủ đầu tư. Chủ đầu tư có trách nhiệm trả lời yêu cầu của nhà thầu trong thời hạn 02 ngày làm việc kể từ ngày nhận được yêu cầu của nhà thầu.</p> <p>33.3. Trường hợp hủy thầu theo quy định tại điểm a Mục 32.1 E-CDNT, trong thông báo kết quả lựa chọn nhà thầu và trên Hệ thống phải nêu rõ lý do hủy thầu.</p>
<p>34. Thay đổi khối lượng dịch vụ</p>	<p>34.1. Vào thời điểm trao hợp đồng, Chủ đầu tư có quyền tăng hoặc giảm khối lượng dịch vụ nêu trong Chương IV với điều kiện sự thay đổi đó không vượt quá tỷ lệ quy định tại E-BDL và không có bất kỳ thay đổi nào về đơn giá hay các điều kiện, điều khoản khác của E-HSĐT và E-HSMT. Tỷ lệ tăng, giảm khối lượng không vượt quá 10%.</p> <p>34.2. Tùy chọn mua thêm:</p> <p>Trước khi hợp đồng hết hiệu lực, Chủ đầu tư với nhà thầu thỏa thuận mua bổ sung khối lượng dịch vụ của gói thầu ngoài khối lượng nêu trong Chương IV với điều kiện không vượt quá tỷ lệ quy định tại E-BDL và đáp ứng quy định tại khoản 8 Điều 39 của Luật Đấu thầu. Phần công việc mua bổ sung phải tương tự với phần công việc nêu trong hợp đồng đã ký kết và đã có đơn giá. Khối lượng dịch vụ bổ sung này không được sử dụng để đánh giá về năng lực, kinh nghiệm của nhà thầu. Đối với nhà thầu liên danh, việc phân chia trách nhiệm thực hiện khối lượng bổ sung theo tùy chọn mua thêm thực hiện theo tỷ lệ phân chia công việc theo hợp đồng đã ký, trừ trường hợp các bên có thỏa thuận khác.</p>
<p>35. Thông báo chấp thuận E-HSĐT và trao hợp đồng</p>	<p>Sau khi Chủ đầu tư đăng tải thông báo kết quả lựa chọn nhà thầu, Chủ đầu tư gửi thông báo chấp thuận E-HSĐT và trao hợp đồng, bao gồm cả yêu cầu về biện pháp bảo đảm thực hiện hợp đồng, thời gian hoàn thiện, ký kết hợp đồng theo quy định tại Mẫu số 13 Chương VIII cho nhà thầu trúng thầu.</p>
<p>36. Điều kiện ký kết hợp đồng</p>	<p>36.1. Tại thời điểm ký kết hợp đồng, E-HSĐT của nhà thầu được lựa chọn còn hiệu lực.</p> <p>36.2. Tại thời điểm ký kết hợp đồng, nhà thầu được lựa chọn phải bảo đảm đáp ứng yêu cầu về năng lực kỹ thuật, tài chính để thực hiện gói thầu theo yêu cầu của E-HSMT. Trường hợp thực tế nhà thầu không còn đáp ứng cơ bản yêu cầu về năng lực kỹ thuật, tài chính theo quy định nêu trong E-HSMT thì Chủ đầu tư sẽ từ chối ký kết hợp đồng với nhà thầu. Chủ đầu tư sẽ hủy quyết định phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu, thông báo chấp thuận E-HSĐT và trao hợp đồng trước đó và mời nhà thầu xếp hạng tiếp theo vào đối chiếu tài liệu.</p>

	36.3. Chủ đầu tư phải bảo đảm các điều kiện về vốn tạm ứng, vốn thanh toán và các điều kiện cần thiết khác để triển khai thực hiện gói thầu theo đúng tiến độ.
37. Bảo đảm thực hiện hợp đồng	<p>37.1. Nhà thầu được lựa chọn phải thực hiện biện pháp bảo đảm thực hiện hợp đồng trước hoặc cùng thời điểm hợp đồng có hiệu lực theo quy định tại Mục 5 E-ĐKC Chương VI. Trường hợp áp dụng thư bảo lãnh thực hiện hợp đồng phải sử dụng mẫu quy định tại Phần 4 hoặc một mẫu khác được Chủ đầu tư chấp thuận.</p> <p>37.2. Nhà thầu không được hoàn trả bảo đảm thực hiện hợp đồng trong trường hợp sau đây:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Từ chối thực hiện hợp đồng khi hợp đồng có hiệu lực; b) Vi phạm thỏa thuận trong hợp đồng; c) Thực hiện hợp đồng chậm tiến độ do lỗi của mình nhưng từ chối gia hạn hiệu lực của bảo đảm thực hiện hợp đồng.
38. Giải quyết kiến nghị trong đấu thầu	<p>38.1. Đối với gói thầu thuộc phạm vi điều chỉnh của Luật Đấu thầu</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Khi thấy quyền và lợi ích hợp pháp bị ảnh hưởng, nhà thầu, cơ quan, tổ chức được kiến nghị Hội đồng giải quyết kiến nghị, người có thẩm quyền, Chủ đầu tư xem xét lại các vấn đề trong quá trình lựa chọn nhà thầu, kết quả lựa chọn nhà thầu theo quy định tại Điều 89 của Luật Đấu thầu và các Điều 137, 138 và 139 của Nghị định số 214/2025/NĐ-CP. b) Trường hợp kiến nghị lên Chủ đầu tư, nhà thầu, cơ quan, tổ chức gửi kiến nghị trực tiếp trên Hệ thống. Trường hợp kiến nghị lên Hội đồng giải quyết kiến nghị, người có thẩm quyền, nhà thầu gửi kiến nghị theo địa chỉ quy định tại E-BDL. <p>38.2. Đối với hoạt động lựa chọn nhà thầu quy định tại điểm d khoản 7 Điều 3 Luật Đấu thầu hoặc hoạt động lựa chọn nhà thầu không thuộc phạm vi điều chỉnh của Luật Đấu thầu, việc giải quyết kiến nghị thực hiện theo quy định tại E-BDL.</p>

Chương II. BẢNG DỮ LIỆU ĐẦU THẦU

E-CDNT 1.1	Tên Chủ đầu tư: CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC DẦU KHÍ VIỆT NAM – CÔNG TY CỔ PHẦN- TRUNG TÂM DỊCH VỤ KỸ THUẬT
E-CDNT 1.2	Tên gói thầu: Gói thầu số 35: Cung cấp nhân công, VTHH, VLP, MTC phục vụ trung tu hệ thống hệ thống bơm nước ngưng, nước cấp, tuabin dẫn động bơm cấp, bơm nước làm mát chính phục vụ công tác trung tu hệ thống nước cấp/nước ngưng/nước làm mát chính tổ máy số 1 NMTĐ Vũng Áng 1 năm 2026.
E-CDNT 3	<p>Nguồn vốn: Vốn SXKD Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam – CTCP</p> <p>Việc tổ chức thực hiện lựa chọn nhà thầu được thực hiện theo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Quyết định số 858/QĐ-ĐLĐK ngày 25/9/2025 của Hội đồng quản trị Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam – CTCP về việc phê duyệt ban hành Quy chế quản lý hoạt động mua sắm hàng hóa, dịch vụ và bảo trì công trình xây dựng phục vụ sản xuất kinh doanh của Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam – CTCP.- Quyết định số 441/QĐ-ĐLĐK ngày 05/6/2023 của Tổng giám đốc Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam - CTCP về việc phê duyệt và ban hành Quy định mua sắm hàng hoá và dịch vụ từ nguồn vốn sản xuất kinh doanh của Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam – CTCP.
E-CDNT 5.1 (c)	<p>Bảo đảm cạnh tranh trong đấu thầu theo quy định như sau:</p> <ul style="list-style-type: none">- Nhà thầu tham dự thầu không có cổ phần hoặc vốn góp với các nhà thầu tư vấn; không cùng có cổ phần hoặc vốn góp trên 20% của một tổ chức, cá nhân khác với từng bên, cụ thể như sau:<ul style="list-style-type: none">+ Tư vấn lập thiết kế;+ Tư vấn thẩm định giá;+ Tư vấn giám sát thực hiện hợp đồng, kiểm định;+ Tư vấn lập E-HSMT;+ Tư vấn thẩm định E-HSMT;

	+ Tư vấn đánh giá E-HSDT; + Tư vấn thẩm định kết quả lựa chọn nhà thầu.
E-CDNT 7.5	Hội nghị tiền đấu thầu: Không áp dụng
E-CDNT 8	Chi phí nộp E-HSDT: <i>Theo quy định của Hệ thống.</i>
E-CDNT 10.8	Nhà thầu phải nộp cùng với E-HSDT các tài liệu sau đây: Giấy đăng ký kinh doanh, Báo cáo tài chính, Hợp đồng tương tự, đề xuất kỹ thuật,...các tài liệu khác theo yêu cầu E-HSMT.
E-CDNT 12.1	Nhà thầu: “Không được phép” nộp đề xuất phương án kỹ thuật thay thế.
E-CDNT 17.1	Thời hạn hiệu lực của E-HSDT là: ≥ 90 ngày kể từ ngày có thời điểm đóng thầu.
E-CDNT 18.2	Nội dung bảo đảm dự thầu: - Giá trị bảo đảm dự thầu: 49.000.000 VNĐ. Đối với nhà thầu có tên trong danh sách nhà thầu có các hành vi quy định tại khoản 1 Điều 20 của Nghị định số 214/2025/NĐ-CP và được đăng tải trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia phải thực hiện biện pháp bảo đảm dự thầu với giá trị gấp 03 lần giá trị yêu cầu nêu trên trong thời hạn 02 năm kể từ lần cuối cùng thực hiện các hành vi này. Trường hợp nhà thầu liên danh, thành viên liên danh có các hành vi quy định tại khoản 1 Điều 20 của Nghị định số 214/2025/NĐ-CP như nêu trên phải thực hiện biện pháp bảo đảm dự thầu với giá trị gấp 03 lần giá trị bảo đảm dự thầu tương ứng với tỷ lệ giá trị công việc thành viên đó đảm nhận trong liên danh trong thời hạn 02 năm kể từ lần cuối cùng thực hiện hành vi này. - Thời gian có hiệu lực của bảo đảm dự thầu: ≥ 120 ngày, kể từ ngày có thời điểm đóng thầu.
E-CDNT 18.4	Thời gian hoàn trả hoặc giải tỏa bảo đảm dự thầu đối với nhà thầu không được lựa chọn: 14 ngày, kể từ ngày kết quả lựa chọn nhà thầu được phê duyệt.
E-CDNT 27.2	Giá trị tối đa dành cho nhà thầu phụ: 50 % giá dự thầu của nhà thầu.

E-CDNT 28.2	<p>Cách tính ưu đãi: ___</p> <p>Sản phẩm đổi mới sáng tạo quy định tại khoản 4 Điều 6 của Nghị định số 214/2025/NĐ-CP là dịch vụ phi tư vấn của doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo trong nước được hưởng ưu đãi như sau:</p> <p>“Nhà thầu không thuộc đối tượng được hưởng ưu đãi phải cộng thêm một khoản tiền bằng 7,5% giá dự thầu trừ đi giá trị giảm giá (nếu có) vào giá dự thầu trừ đi giá trị giảm giá (nếu có) của nhà thầu đó để so sánh, xếp hạng”;</p>
E-CDNT 28.8	<p>Các ưu đãi khác (nếu có): <i>Không có.</i></p>
E-CDNT 29.1	<p>Phương pháp đánh giá E-HSDT là:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá về năng lực và kinh nghiệm: Đạt/Không đạt. - Đánh giá về kỹ thuật: “Đạt/Không đạt” - Đánh giá về tài chính: <i>phương pháp giá thấp nhất</i>
E-CDNT 29.3 (đ)	<p>Xếp hạng nhà thầu: “Nhà thầu có giá dự thầu sau khi trừ đi giá trị giảm giá (nếu có) thấp nhất được xếp hạng thứ nhất”;</p>
E-CDNT 31.4	<p>“Nhà thầu có giá dự thầu sau khi trừ đi giá trị giảm giá (nếu có) thấp nhất”.</p>
E-CDNT 31.5	<p>Giá gói thầu để làm căn cứ xét duyệt trúng thầu: giá gói thầu được phê duyệt trong kế hoạch lựa chọn nhà thầu. Trường hợp dự toán của gói thầu được phê duyệt thấp hơn hoặc cao hơn giá gói thầu được phê duyệt thì dự toán này sẽ thay thế giá gói thầu để làm cơ sở xét duyệt trúng thầu”.</p>
E-CDNT 34.1	<p>Tỷ lệ tăng khối lượng tối đa là:0%; Tỷ lệ giảm khối lượng tối đa là:0%</p>
E-CDNT 34.2	<p>- Tùy chọn mua thêm: "không áp dụng"</p>
E-CDNT 38.1	<p>Địa chỉ nhận đơn kiến nghị Chủ đầu tư, Người có thẩm quyền: Ông Nguyễn Minh Tuấn, Chức vụ: Giám đốc</p>

	Chi nhánh Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam – CTCP Tòa nhà Viện Dầu khí Việt Nam , số 167 đường Trung Kính, Phường Yên Hòa, Hà Nội
E-CDNT 38.2	Khi thấy quyền và lợi ích hợp pháp bị ảnh hưởng, nhà thầu, cơ quan, tổ chức được kiến nghị theo quy trình sau: Gửi công văn (có chữ ký, đóng dấu của đơn vị) nêu rõ nội dung cần kiến nghị về email và địa chỉ Trung tâm Dịch vụ Kỹ thuật như sau: <ul style="list-style-type: none">- Người có thẩm quyền: Ông Nguyễn Minh Tuấn, chức vụ: Giám đốc Chi nhánh Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam – CTCP – Trung tâm Dịch vụ Kỹ thuật- Địa chỉ: Tòa nhà Viện Dầu khí Việt Nam , số 167 đường Trung Kính, Phường Yên Hòa, Hà Nội.- Email: vanthu@tsc.pvpower.vn

Chương III. TIÊU CHUẨN ĐÁNH GIÁ E-HSDT

Mục 1. Đánh giá tính hợp lệ của E-HSDT

E-HSDT của nhà thầu được đánh giá là hợp lệ khi đáp ứng đầy đủ các nội dung sau đây:

1. Có bảo đảm dự thầu¹ không vi phạm một trong các trường hợp quy định tại Mục 18.3 E-CDNT. Thư bảo lãnh phải được đại diện hợp pháp của tổ chức tín dụng trong nước hoặc chi nhánh ngân hàng nước ngoài được thành lập theo pháp luật Việt Nam hoặc giấy chứng nhận bảo hiểm bảo lãnh phải được đại diện hợp pháp của doanh nghiệp bảo hiểm phi nhân thọ trong nước, chi nhánh doanh nghiệp bảo hiểm phi nhân thọ nước ngoài được thành lập theo pháp luật Việt Nam ký tên, đóng dấu (nếu có) với giá trị bảo lãnh, thời hạn có hiệu lực và đơn vị thụ hưởng theo yêu cầu của E-HSMT (đối với bảo lãnh dự thầu điện tử thì phải được ký số). Thư bảo lãnh hoặc giấy chứng nhận bảo hiểm bảo lãnh không được ký trước khi Chủ đầu tư phát hành E-HSMT; không được kèm theo các điều kiện gây bất lợi cho Chủ đầu tư (trong đó bao gồm việc không đáp ứng đủ các cam kết theo quy định tại Mẫu số 04A, Mẫu số 04B Chương IV). Đối với bảo lãnh dự thầu hoặc chứng nhận bảo hiểm bảo lãnh bằng văn bản giấy, trường hợp có sự sai khác giữa thông tin về bảo đảm dự thầu mà nhà thầu kê khai trên Hệ thống và thông tin trong file quét (scan) thư bảo lãnh đính kèm thì căn cứ vào thông tin trong file quét (scan) thư bảo lãnh dự thầu để đánh giá. Đối với nhà thầu liên danh, các thành viên liên danh phải sử dụng cùng thể thức bảo lãnh dự thầu: bảo lãnh dự thầu điện tử hoặc bằng giấy. Đối với gói thầu bảo hiểm, nhà thầu tham dự thầu không được xuất trình giấy chứng nhận bảo hiểm bảo lãnh do mình phát hành.

2. Trường hợp nhà thầu thầu liên danh: Không áp dụng.

3. Nhà thầu bảo đảm tư cách hợp lệ theo quy định tại Mục 5 E-CDNT.

4. Không trong trạng thái bị tạm ngừng, chấm dứt tham gia Hệ thống.

5. Trong thời hạn 03 năm trước thời điểm đóng thầu, nhà thầu không có nhân sự (ký kết hợp đồng lao động với nhà thầu tại thời điểm nhân sự thực hiện hành vi vi phạm) bị Tòa án kết án có hành vi vi phạm quy định về đấu thầu gây hậu quả nghiêm trọng theo quy định của pháp luật về hình sự nhằm mục đích cho nhà thầu đó trúng thầu.

Nhà thầu có E-HSDT hợp lệ được xem xét, đánh giá trong bước tiếp theo.

Mục 2. Tiêu chuẩn đánh giá về năng lực và kinh nghiệm²

2.1. Tiêu chuẩn đánh giá về năng lực và kinh nghiệm

¹ Bảo đảm dự thầu là khoản tiền do nhà thầu nộp để chứng minh khả năng tài chính và cam kết thực hiện hợp đồng.

² Năng lực và kinh nghiệm của nhà thầu được đánh giá dựa trên các tiêu chí quy định trong Mục 2 của Quy định.

Tiêu chuẩn đánh giá năng lực và kinh nghiệm thực hiện theo quy định tại Bảng số 01. Sử dụng tiêu chí đạt, không đạt để xây dựng, đánh giá tiêu chuẩn đánh giá về năng lực và kinh nghiệm.

Bảng số 01

BẢNG TIÊU CHUẨN ĐÁNH GIÁ VỀ NĂNG LỰC VÀ KINH NGHIỆM

TT	Mô tả	Các tiêu chí năng lực và kinh nghiệm			Các yêu cầu cần tuân thủ			Tài liệu cần nộp
		Yêu cầu	Nhà thầu độc lập	Tổng các thành viên liên danh	Nhà thầu liên danh	Từng thành viên liên danh		
1	Lịch sử không hoàn thành hợp đồng do lỗi của nhà thầu	Từ ngày 01 tháng 01 năm 2022 đến thời điểm đóng thầu, nhà thầu không có hợp đồng không hoàn thành do lỗi của nhà thầu ⁽²⁾ .	Phải thỏa mãn yêu cầu này	Không áp dụng	Phải thỏa mãn yêu cầu này	Mẫu số 07		
2	Thực hiện nghĩa vụ kê khai thuế và nộp thuế	Đã thực hiện nghĩa vụ kê khai thuế và nộp thuế ⁽³⁾ của năm tài chính gần nhất so với thời điểm đóng thầu.	Phải thỏa mãn yêu cầu này	Không áp dụng	Phải thỏa mãn yêu cầu này	Cam kết trong đơn dự thầu		
3	Doanh thu bình quân hằng năm (không bao gồm thuế VAT) ⁽⁴⁾	Doanh thu bình quân hằng năm (không bao gồm thuế VAT) của 3 năm tài chính gần nhất so với thời điểm đóng thầu của nhà thầu có giá trị tối thiểu là 4.500.000.000 VND.	Phải thỏa mãn yêu cầu này	Phải thỏa mãn yêu cầu này	Không áp dụng	Mẫu số 08		
4	Kinh nghiệm cụ thể trong thực hiện hợp đồng tương tự	Cung cấp từ 01 đến 02 hợp đồng tương tự với quy mô, tính chất tương tự gói thầu đang xét mà Nhà thầu đã hoàn thành toàn bộ với tư cách là Nhà thầu chính (độc lập hoặc thành viên liên danh) hoặc Nhà thầu phụ kể từ năm 2022 trở lại đây (tính đến thời điểm đóng thầu). Hợp đồng tương tự là: - Tương tự về tính chất: (i) cung cấp nhân công kỹ thuật phục vụ bảo dưỡng sửa chữa hệ thống bơm (bơm ngưng bơm cấp hoặc bơm nước làm mát chính) và tuabin dẫn động tại NMND có công suất 01 tổ máy $\geq 600\text{MW}$ (hoặc thiết bị tương đương) hoặc (ii) cung cấp dịch vụ bảo dưỡng sửa chữa hệ thống hệ thống bơm (bơm ngưng bơm cấp hoặc bơm nước	Phải thỏa mãn yêu cầu này	Không áp dụng	Phải thỏa mãn yêu cầu (tương đương với phần công việc đảm nhận)	Mẫu số 05		

	<p>làm mát chính) và tuabin dẫn động tại NMINĐ có công suất 01 tổ máy $\geq 600\text{MW}$ (hoặc thiết bị tương đương). Trong đó:</p> <ul style="list-style-type: none"> +Tuabin dẫn động bơm cấp tương đương: Là tuabin hơi có công suất $\geq 10\text{MW}$. +Bơm ngưng Bơm cấp tương đương: bao gồm bơm trực đứng nhiều tầng cánh có tốc độ quay $\geq 1450\text{rpm}$ lưu lượng $\geq 1500\text{m}^3/\text{h}$ và bơm trực ngang nhiều tầng cánh có tốc độ quay $\geq 2980\text{rpm}$ lưu lượng $\geq 1200\text{m}^3/\text{h}$. +Bơm nước làm mát chính tương đương: là bơm trực đứng có tốc độ quay $\geq 300\text{rpm}$ lưu lượng $\geq 45000\text{m}^3/\text{h}$. <p>- Tương tự về quy mô: có giá trị $\geq 1.631.000.000$ VNĐ</p>		
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Ghi chú:

(2) Hợp đồng cung cấp không hoàn thành do lỗi của nhà thầu bao gồm:

- Hợp đồng bị Chủ đầu tư kết luận nhà thầu không hoàn thành và nhà thầu không phản đối;
- Hợp đồng bị Chủ đầu tư kết luận nhà thầu không hoàn thành, không được nhà thầu chấp thuận nhưng đã được trọng tài hoặc Tòa án kết luận theo hướng bất lợi cho nhà thầu.

Các hợp đồng không hoàn thành không bao gồm các hợp đồng mà quyết định của Chủ đầu tư đã bị bác bỏ bằng cơ chế giải quyết tranh chấp. Việc xác định hợp đồng không hoàn thành phải dựa trên tất cả những thông tin về tranh chấp hoặc kiện tụng được giải quyết theo quy định của cơ chế giải quyết tranh chấp của hợp đồng tương ứng và khi mà nhà thầu đã hết tất cả các cơ hội có thể khiếu nại. Đối với các hợp đồng chậm tiến độ do lỗi của nhà thầu vẫn hoàn thành hợp đồng thì không được coi là hợp đồng không hoàn thành.

Đối với nhà thầu liên danh mà chỉ có một hoặc một số thành viên trong liên danh vi phạm và bị cấm tham gia hoạt động đấu thầu theo quy định tại khoản 1 Điều 133 của Nghị định số 214/2025/NĐ-CP thì thành viên liên danh còn lại không bị coi là không hoàn thành hợp đồng do lỗi của nhà thầu. Trường hợp một hoặc một số thành viên liên danh vi phạm hợp đồng, không còn năng lực để tiếp tục thực hiện hợp đồng, làm ảnh hưởng nghiêm trọng đến tiến độ, chất lượng, hiệu quả của gói thầu thì chỉ một hoặc một số thành viên liên danh vi phạm hợp đồng bị coi là không hoàn thành hợp đồng, thành viên còn lại không bị coi là không hoàn thành hợp đồng do lỗi của nhà thầu.

(3) Nhà thầu cung cấp tài liệu chứng minh đã thực hiện nghĩa vụ kê khai thuế và nộp thuế thu nhập doanh nghiệp (thuế thu

nhập cá nhân đối với nhà thầu là hộ kinh doanh) của năm tài chính gần nhất so với thời điểm đóng thầu để đối chiếu khi được mời vào đối chiếu tài liệu. Nghĩa vụ kê khai thuế và nộp thuế phải được thực hiện trước thời điểm đóng thầu. Nghĩa vụ nộp thuế là nộp thuế với giá trị thuế tương ứng với thuế suất, thu nhập chịu thuế, doanh thu tính thuế nhà thầu kê khai trên Hệ thống thuế điện tử (số thuế đã nộp tương ứng với số thuế phải nộp); trường hợp được chậm nộp thuế, miễn thuế, giảm thuế theo chính sách của Nhà nước thì thực hiện theo quy định này. Nhà thầu nộp các tài liệu như sau:

- Tờ khai thuế (hoặc thông báo nộp tiền của cơ quan thuế đối với hộ kinh doanh) và Giấy nộp tiền có xác nhận của cơ quan thuế được in từ Hệ thống thuế điện tử hoặc

- Tờ khai thuế (hoặc thông báo nộp tiền của cơ quan thuế đối với hộ kinh doanh) và xác nhận của cơ quan thuế về việc thực hiện nghĩa vụ thuế.

Trường hợp thời điểm đóng thầu sau ngày kết thúc năm tài chính của nhà thầu (năm Y) và trước hoặc trong ngày cuối cùng của tháng thứ 3 tính từ ngày kết thúc năm Y, yêu cầu đã thực hiện nghĩa vụ kê khai thuế và nộp thuế áp dụng đối với năm tài chính trước năm Y (năm Y-1)

(*Ví dụ: Thời điểm đóng thầu là ngày 20/3/2024, năm tài chính của nhà thầu kết thúc vào ngày 31/12 thì nhà thầu phải chứng minh đã thực hiện nghĩa vụ kê khai thuế và nộp thuế của năm 2022*).

(4) Đối với doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo trong nước khi chào thầu sản phẩm đổi mới sáng tạo là dịch vụ phi tư vấn của doanh nghiệp đó theo quy định tại khoản 4 Điều 6 của Nghị định số 214/2025/NĐ-CP không phải đáp ứng tiêu chí này trong thời hạn 06 năm kể từ khi sản phẩm lần đầu được sản xuất và đủ điều kiện để đưa ra thị trường. Nhà thầu trong nước thuộc trường hợp quy định tại điểm g khoản 1 Điều 10 của Luật Đấu thầu khi chào thầu dịch vụ do nhà thầu đó cung cấp không phải đáp ứng tiêu chí này trong thời hạn 05 năm kể từ khi được cơ quan có thẩm quyền công nhận. Trường hợp sau khi đánh giá mà nhà thầu không đáp ứng về đối tượng được hưởng ưu đãi thì Chủ đầu tư yêu cầu nhà thầu cung cấp tài liệu chứng minh đáp ứng yêu cầu về doanh thu.

(7) Đối với các hợp đồng mà nhà thầu đã tham gia với tư cách là thành viên liên danh hoặc nhà thầu phụ thì chỉ tính giá trị phần việc do nhà thầu thực hiện.

(8) Đối với các hợp đồng mà Chủ đầu tư, tổ chuyên gia có bằng chứng cho thấy nhà thầu đã thực hiện với tư cách nhà thầu phụ do được chuyển nhượng thầu bất hợp pháp, vi phạm quy định tại khoản 8 Điều 16 của Luật Đấu thầu thì hợp đồng này sẽ không được xem xét, đánh giá.

2.2. Tiêu chuẩn đánh giá về nhân sự chủ chốt và thiết bị chủ yếu:**a) Nhân sự chủ chốt:**

Nhà thầu phải chứng minh khả năng huy động các nhân sự chủ chốt đã đề xuất. Nhà thầu phải cung cấp thông tin chi tiết về các nhân sự chủ chốt được đề xuất và hồ sơ kinh nghiệm của nhân sự theo các Mẫu số 06A, 06B, 06C Chương IV có thể thuộc biên chế của nhà thầu hoặc do nhà thầu huy động. Trường hợp nhân sự chủ chốt mà nhà thầu kê khai trong E-HSDT không đáp ứng yêu cầu hoặc không chứng minh được khả năng huy động nhân sự (bao gồm cả trường hợp nhân sự chủ chốt đã huy động cho hợp đồng khác có thời gian làm việc trùng với thời gian thực hiện gói thầu này), Chủ đầu tư cho phép nhà thầu bổ sung, thay thế. Nhà thầu chỉ được phép bổ sung, thay thế một lần đối với từng vị trí nhân sự chủ chốt trong một khoảng thời gian phù hợp nhưng không ít hơn 03 ngày làm việc. Trường hợp nhà thầu không có nhân sự chủ chốt thay thế đáp ứng yêu cầu của E-HSMT thì nhà thầu bị loại. Trường hợp nhà thầu cố ý kê khai nhân sự chủ chốt không trung thực trong E-HSDT và không cung cấp được tài liệu chứng minh năng lực, khả năng huy động nhằm làm sai lệch kết quả lựa chọn nhà thầu thì nhà thầu không được thay thế nhân sự khác, E-HSDT của nhà thầu bị loại và nhà thầu sẽ bị coi là gian lận theo quy định tại điểm b khoản 4 Điều 16 của Luật Đấu thầu và bị xử lý theo quy định tại khoản 1 Điều 133 của Nghị định số 214/2025/NĐ-CP.

Yêu cầu về nhân sự chủ chốt được quy định tại Bảng 02 dưới đây. Kinh nghiệm trong các công việc tương tự được thể hiện ở số năm tối thiểu nhân sự thực hiện các công việc tương tự hoặc số hợp đồng tối thiểu trong các công việc tương tự. Số năm kinh nghiệm của nhân sự chủ chốt được tính từ thời điểm nhân sự bắt đầu thực hiện công việc tương tự đó đến thời điểm đóng thầu. Nhà thầu phải cung cấp thông tin chi tiết về các nhân sự chủ chốt được đề xuất theo Mẫu số 06A, 06B và 06C Chương IV và cung cấp các tài liệu, chứng chỉ liên quan để chứng minh rằng mình có đầy đủ nhân sự cho các vị trí chủ chốt đáp ứng những yêu cầu sau đây:

Bảng số 02: Yêu cầu về nhân sự chủ chốt ⁽¹⁾

STT	Vị trí công việc	Số lượng	Kinh nghiệm trong các công việc tương tự	Chứng chỉ/trình độ chuyên môn ⁽²⁾
A	Nhóm cơ nhiệt			
I	Nhóm bơm ngưng			
1	Chỉ huy trực tiếp	1	<ul style="list-style-type: none"> - Số năm kinh nghiệm trong công tác BDSC thiết bị trong các nhà máy nhiệt điện/nhà máy công nghiệp ≥ 04 năm. - Đã từng làm ≥ 02 công trình 	<ul style="list-style-type: none"> - Hợp đồng thi công và quyết định có tên nhân sự này tham gia, hoặc các giấy tờ liên quan đến Chủ đầu tư có thể hiện năng lực kinh

STT	Vị trí công việc	Số lượng	Kinh nghiệm trong các công việc tương tự	Chứng chỉ/trình độ chuyên môn ⁽²⁾
			(trong đó có ít nhất 01 công trình với vai trò chỉ huy trực tiếp trở lên) công tác đại tu hoặc lắp đặt bơm ngưng trong nhà máy có công suất 600MW trở lên hoặc bơm trực đứng nhiều tầng cánh có tốc độ quay $\geq 1450\text{rpm}$ lưu lượng $\geq 1500\text{m}^3/\text{h}$.	<p>kinh nghiệm thi công</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bằng cấp chứng chỉ (bản sao y) trung cấp trở lên ngành kỹ thuật cơ khí. - Bản sao chứng nhận/chứng chỉ/thẻ AT VSLĐ
2	Thợ sửa chữa chính	3	<ul style="list-style-type: none"> - Số năm kinh nghiệm trong công tác BDSC thiết bị trong các nhà máy nhiệt điện/nhà máy công nghiệp ≥ 03 năm. - Đã từng làm ≥ 02 công trình đại tu hoặc lắp đặt bơm ngưng trong nhà máy có công suất 600MW trở lên hoặc bơm trực đứng nhiều tầng cánh có tốc độ quay $\geq 1450\text{rpm}$ lưu lượng $\geq 1500\text{m}^3/\text{h}$. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hợp đồng thi công và quyết định có tên nhân sự này tham gia, hoặc các giấy tờ liên quan đến Chủ đầu tư có thể hiện năng lực kinh nghiệm thi công - Bằng cấp chứng chỉ (bản sao y) trung cấp trở lên ngành kỹ thuật cơ khí. - Bản sao chứng nhận/chứng chỉ/thẻ AT VSLĐ
3	Thợ sửa chữa phụ	5	<ul style="list-style-type: none"> - Tối thiểu 2 hợp đồng trong công tác sửa chữa trực tiếp thiết bị tại các nhà máy công nghiệp/điện. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hợp đồng thi công và quyết định có tên nhân sự này tham gia, hoặc các giấy tờ liên quan đến Chủ đầu tư có thể hiện năng lực kinh nghiệm thi công - Bản sao chứng nhận/chứng chỉ/thẻ AT VSLĐ
II	Nhóm bơm cấp-tăng áp-hệ thống dầu			
1	Chỉ huy trực tiếp	1	<ul style="list-style-type: none"> - Số năm kinh nghiệm trong công tác BDSC thiết bị trong các nhà máy nhiệt điện/nhà máy công nghiệp ≥ 04 năm. - Đã từng làm ≥ 02 công trình (trong đó có ít nhất 01 công trình với vai trò chỉ huy trực 	<ul style="list-style-type: none"> - Hợp đồng thi công và quyết định có tên nhân sự này tham gia, hoặc các giấy tờ liên quan đến Chủ đầu tư có thể hiện năng lực kinh nghiệm thi công - Bằng cấp chứng chỉ (bản

STT	Vị trí công việc	Số lượng	Kinh nghiệm trong các công việc tương tự	Chứng chỉ/trình độ chuyên môn ⁽²⁾
			tiếp trở lên) công tác đại tu hoặc lắp đặt bơm cấp trong nhà máy có công suất 600MW trở lên hoặc bơm trục ngang nhiều tầng cánh có tốc độ quay ≥ 2980 rpm lưu lượng ≥ 1200 m ³ /h.	sao y) trung cấp trở lên ngành kỹ thuật cơ khí. - Bản sao chứng nhận/chứng chỉ/thẻ AT VSLĐ
2	Thợ sửa chữa chính	6	- Số năm kinh nghiệm trong công tác BDSC thiết bị trong các nhà máy nhiệt điện/nhà máy công nghiệp ≥ 03 năm. - Đã từng làm ≥ 02 công trình đại tu hoặc lắp đặt bơm cấp trong nhà máy có công suất 600MW trở lên hoặc bơm trục ngang nhiều tầng cánh có tốc độ quay ≥ 2980 rpm lưu lượng ≥ 1200 m ³ /h.	- Hợp đồng thi công và quyết định có tên nhân sự này tham gia, hoặc các giấy tờ liên quan đến Chủ đầu tư có thể hiện năng lực kinh nghiệm thi công - Bảng cấp chứng chỉ (bản sao y) trung cấp trở lên ngành kỹ thuật cơ khí. - Bản sao chứng nhận/chứng chỉ/thẻ AT VSLĐ
3	Thợ sửa chữa phụ	8	- Tối thiểu 2 hợp đồng trong công tác sửa chữa trực tiếp thiết bị tại các nhà máy công nghiệp/điện.	- Hợp đồng thi công và quyết định có tên nhân sự này tham gia, hoặc các giấy tờ liên quan đến Chủ đầu tư có thể hiện năng lực kinh nghiệm thi công - Bản sao chứng nhận/chứng chỉ/thẻ AT VSLĐ
III	Nhóm tuabin dẫn động			
1	Chỉ huy trực tiếp	1	- Số năm kinh nghiệm trong công tác BDSC thiết bị trong các nhà máy nhiệt điện/nhà máy công nghiệp ≥ 04 năm. - Đã từng làm ≥ 02 công trình (trong đó có ít nhất 01 công trình với vai trò chỉ huy trực tiếp trở lên) công tác đại tu hoặc lắp đặt tuabin dẫn động bơm cấp trong nhà máy có	- Hợp đồng thi công và quyết định có tên nhân sự này tham gia, hoặc các giấy tờ liên quan đến Chủ đầu tư có thể hiện năng lực kinh nghiệm thi công - Bảng cấp chứng chỉ (bản sao y) trung cấp trở lên ngành kỹ thuật cơ khí. - Bản sao chứng

STT	Vị trí công việc	Số lượng	Kinh nghiệm trong các công việc tương tự	Chứng chỉ/trình độ chuyên môn ⁽²⁾
			công suất 600MW trở lên hoặc tuabin hơi có công suất 10MW trở lên.	nhận/chứng chỉ/thẻ AT VSLĐ
2	Thợ sửa chữa chính	3	<ul style="list-style-type: none"> - Số năm kinh nghiệm trong công tác BDSC thiết bị trong các nhà máy nhiệt điện/nhà máy công nghiệp ≥ 03 năm. - Đã từng làm ≥ 02 công trình đại tu hoặc lắp đặt tuabin dẫn động bơm cấp trong nhà máy có công suất 600MW trở lên hoặc tuabin hơi có công suất 10MW trở lên. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hợp đồng thi công và quyết định có tên nhân sự này tham gia, hoặc các giấy tờ liên quan đến Chủ đầu tư có thể hiện năng lực kinh nghiệm thi công - Bảng cấp chứng chỉ (bản sao y) trung cấp trở lên ngành kỹ thuật cơ khí. - Bản sao chứng nhận/chứng chỉ/thẻ AT VSLĐ
3	Thợ sửa chữa phụ	4	<ul style="list-style-type: none"> - Tối thiểu 2 hợp đồng trong công tác sửa chữa trực tiếp thiết bị tại các nhà máy công nghiệp/điện. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hợp đồng thi công và quyết định có tên nhân sự này tham gia, hoặc các giấy tờ liên quan đến Chủ đầu tư có thể hiện năng lực kinh nghiệm thi công - Bản sao chứng nhận/chứng chỉ/thẻ AT VSLĐ
IV	Nhóm bơm nước làm mát chính			
1	Chỉ huy trực tiếp	1	<ul style="list-style-type: none"> - Số năm kinh nghiệm trong công tác BDSC thiết bị trong các nhà máy nhiệt điện/nhà máy công nghiệp ≥ 04 năm. - Đã từng làm ≥ 02 công trình (trong đó có ít nhất 01 công trình với vai trò chỉ huy trực tiếp trở lên) công tác đại tu hoặc lắp đặt bơm nước làm mát chính trong nhà máy có công suất 600MW trở lên hoặc bơm trực đứng có tốc độ ≥ 300rpm lưu lượng ≥ 45000 m³/h. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hợp đồng thi công và quyết định có tên nhân sự này tham gia, hoặc các giấy tờ liên quan đến Chủ đầu tư có thể hiện năng lực kinh nghiệm thi công - Bảng cấp chứng chỉ (bản sao y) trung cấp trở lên ngành kỹ thuật cơ khí. - Bản sao chứng nhận/chứng chỉ/thẻ AT VSLĐ

STT	Vị trí công việc	Số lượng	Kinh nghiệm trong các công việc tương tự	Chứng chỉ/trình độ chuyên môn ⁽²⁾
2	Thợ sửa chữa chính	4	<ul style="list-style-type: none"> - Số năm kinh nghiệm trong công tác BDSC thiết bị trong các nhà máy nhiệt điện/nhà máy công nghiệp ≥ 03 năm. - Đã từng làm ≥ 02 công trình đại tu hoặc lắp đặt bơm nước làm mát chính trong nhà máy có công suất 600MW trở lên hoặc bơm trực đứng có tốc độ $\geq 300\text{rpm}$ lưu lượng $\geq 45000\text{ m}^3/\text{h}$ 	<ul style="list-style-type: none"> - Hợp đồng thi công và quyết định có tên nhân sự này tham gia, hoặc các giấy tờ liên quan đến Chủ đầu tư có thể hiện năng lực kinh nghiệm thi công - Bằng cấp chứng chỉ (bản sao y) trung cấp trở lên ngành kỹ thuật cơ khí. - Bản sao chứng nhận/chứng chỉ/thẻ AT VSLĐ
3	Thợ sửa chữa phụ	7	<ul style="list-style-type: none"> - Tối thiểu 2 hợp đồng trong công tác sửa chữa trực tiếp thiết bị tại các nhà máy công nghiệp/điện. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hợp đồng thi công và quyết định có tên nhân sự này tham gia, hoặc các giấy tờ liên quan đến Chủ đầu tư có thể hiện năng lực kinh nghiệm thi công - Bản sao chứng nhận/chứng chỉ/thẻ AT VSLĐ
B	Nhóm điện			
1	Trưởng nhóm/CHTT	1	<ul style="list-style-type: none"> - Có KN thực tế 04 năm trở lên thực hiện công tác BDSC thiết bị điện trong các nhà máy Điện hoặc Công nghiệp. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hợp đồng thi công hoặc HĐLĐ - Bằng cấp chứng chỉ (bản sao y) cao đẳng trở lên ngành điện, điện tử, tự động hóa. - Bản sao chứng nhận/chứng chỉ/thẻ AT VSLĐ
2	Thợ sửa chữa chính	1	<ul style="list-style-type: none"> - Có KN thực tế 03 năm trở lên thực hiện công tác BDSC thiết bị điện trong các nhà máy Điện hoặc Công nghiệp. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hợp đồng thi công hoặc HĐLĐ - Bằng cấp chứng chỉ (bản sao y) cao đẳng trở lên ngành điện, điện tử, tự động hóa. - Bản sao chứng nhận/chứng chỉ/thẻ AT VSLĐ

STT	Vị trí công việc	Số lượng	Kinh nghiệm trong các công việc tương tự	Chứng chỉ/trình độ chuyên môn ⁽²⁾
3	Thợ sửa chữa phụ	1	- Có kinh nghiệm thực tế 02 trong công tác tháo lắp thiết bị điện trong các nhà máy Điện hoặc Công nghiệp.	- Hợp đồng thi công hoặc HĐLĐ - Bảng cấp chứng chỉ (bản sao y) trung cấp trở lên ngành điện, điện tử, tự động hóa. - Bản sao chứng nhận/chứng chỉ/thẻ AT VSLĐ
C	Nhóm gián tiếp			
1	Thủ kho	1		- Hợp đồng lao động; - Bản sao chứng nhận/chứng chỉ/thẻ AT VSLĐ
2	Cầu trục gian máy	1	- Số năm kinh nghiệm trong lĩnh vực tương ứng ≥ 02 năm - Tham gia tối thiểu 02 công trình nâng hạ thiết bị trong nhà máy điện/công nghiệp	- Hợp đồng thi công hoặc HĐLĐ và các quyết định có tên nhân có thể hiện năng lực kinh nghiệm thi công, hoặc các giấy tờ liên quan đến Chủ đầu tư có thể hiện năng lực kinh nghiệm thi công; - Bảng cấp chứng chỉ (bản sao y) chứng chỉ/chứng nhận vận hành thiết bị nâng hạ - Bản sao chứng nhận/chứng chỉ/thẻ AT VSLĐ
3	Thợ hàn	1	- Tối thiểu 3 năm kinh nghiệm trong công tác hàn tại nhà máy điện/công nghiệp.	- Hợp đồng thi công hoặc HĐLĐ và các quyết định có tên nhân có thể hiện năng lực kinh nghiệm thi công, hoặc các giấy tờ liên quan đến Chủ đầu tư có thể hiện năng lực kinh nghiệm thi công; - Bảng cấp chứng chỉ (bản sao y) hàn 6G - Bản sao chứng

STT	Vị trí công việc	Số lượng	Kinh nghiệm trong các công việc tương tự	Chứng chỉ/trình độ chuyên môn ⁽²⁾
				nhận/chứng chỉ/thẻ AT VSLĐ

Ghi chú:

- Tuabin dẫn động bơm cấp tương đương: Là tuabin hơi có công suất $\geq 10\text{MW}$.
- Bơm ngưng Bơm cấp tương đương: bao gồm bơm trục đứng nhiều tầng cánh có tốc độ quay $\geq 1450\text{rpm}$ lưu lượng $\geq 1500\text{m}^3/\text{h}$ và bơm trục ngang nhiều tầng cánh có tốc độ quay $\geq 2980\text{rpm}$ lưu lượng $\geq 1200\text{m}^3/\text{h}$.
- Bơm nước làm mát chính tương đương: là bơm trục đứng có tốc độ quay $\geq 300\text{rpm}$ lưu lượng $\geq 45000\text{m}^3/\text{h}$.

Sử dụng tiêu chí Đạt/ Không đạt để đánh giá yêu cầu về nhân sự chủ chốt. Trường hợp Nhà thầu không đáp ứng các yêu cầu về nhân sự chủ chốt nêu trên kể cả sau khi làm rõ, Nhà thầu được đánh giá là Không đạt về năng lực và kinh nghiệm.

b) Thiết bị chủ yếu dự kiến huy động để thực hiện gói thầu: Không.

Mục 3. Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật

Sử dụng tiêu chí đạt/không đạt hoặc phương pháp chấm điểm để xây dựng tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật.

E-HSDT được đánh giá là đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật khi có tất cả các tiêu chí tổng quát đều được đánh giá là đạt.

Stt	Tiêu chí	Yêu cầu	Sử dụng tiêu chí đạt, không đạt
1	Phạm vi công việc	Chào đầy đủ phạm vi công việc theo yêu cầu tại Chương V, Mục II.1.	Đạt
		Không chào đầy đủ phạm vi công việc theo yêu cầu tại Chương V, Mục II.1	Không Đạt
2	Quy định về nghiệm thu	Đáp ứng đầy đủ yêu cầu tại Chương V, Mục II.2.	Đạt
		Không Đáp ứng đầy đủ yêu cầu tại Chương V, Mục II.2.	Không Đạt
3	Tiến độ thực hiện	Đáp ứng đầy đủ yêu cầu tại Chương V, Mục II.3.	Đạt
		Không đáp ứng đầy đủ yêu cầu tại Chương V, Mục II.3.	Không Đạt

4	Công tác an toàn sức khỏe môi trường	Đáp ứng đầy đủ yêu cầu tại Chương V, Mục II.4.	Đạt
		Không đáp ứng đầy đủ yêu cầu tại Chương V, Mục II.4.	Không Đạt
5	Cam kết của Nhà thầu	Đáp ứng đầy đủ các cam kết tại Chương V, Mục II.5	Đạt
		Không Đáp ứng đầy đủ các cam kết tại Chương V, Mục II.5	Không Đạt

Mục 4. Tiêu chuẩn đánh giá về tài chính

Căn cứ tính chất, quy mô của từng gói thầu cụ thể mà lựa chọn một trong các phương pháp dưới đây cho phù hợp:

4.1. Phương pháp giá thấp nhất¹:

Cách xác định giá thấp nhất theo các bước sau đây:

Bước 1. Xác định giá dự thầu;

Bước 2. Sửa lỗi (thực hiện theo quy định tại phần Ghi chú (1));

Bước 3. Hiệu chỉnh sai lệch (thực hiện theo quy định tại phần Ghi chú (2));

Bước 4. Xác định giá dự thầu sau sửa lỗi, hiệu chỉnh sai lệch, trừ đi giảm giá (nếu có);

Bước 5. Xác định giá trị ưu đãi (nếu có) theo quy định tại Mục Mục 28 E-CDNT;

Bước 6. Xếp hạng Nhà thầu: E-HSDT có giá dự thầu sau sửa lỗi, hiệu chỉnh sai lệch, trừ đi giảm giá (nếu có) và cộng giá trị ưu đãi (nếu có) thấp nhất được xếp hạng thứ nhất.

Ghi chú:

(1) Sửa lỗi:

Với điều kiện E-HSDT đáp ứng căn bản E-HSMT, việc sửa lỗi số học và các lỗi khác được tiến hành theo nguyên tắc sau đây:

a) Lỗi số học bao gồm những lỗi do thực hiện các phép tính cộng, trừ, nhân, chia không chính xác khi tính toán giá dự thầu. Trường hợp không nhất quán giữa đơn giá và thành tiền thì lấy đơn giá làm cơ sở cho việc sửa lỗi; nếu phát hiện đơn giá dự thầu có sự sai khác bất thường do lỗi hệ thập phân (10 lần, 100 lần, 1.000 lần) thì thành tiền là cơ sở cho việc sửa lỗi. Trường hợp tại cột “đơn giá” và cột “thành tiền” Nhà thầu không ghi giá trị hoặc ghi là “0” thì được coi là Nhà thầu đã phân bổ giá của công việc này vào các công việc khác thuộc gói thầu, Nhà thầu phải có trách nhiệm thực hiện hoàn thành các công việc này theo đúng yêu cầu nêu trong E-HSMT và không được Chủ đầu tư thanh toán trong quá trình thực hiện hợp đồng.

b) Các lỗi khác:

- Tại cột thành tiền đã được ghi đầy đủ giá trị nhưng không có đơn giá dự thầu tương ứng thì đơn giá dự thầu được xác định bổ sung bằng cách chia thành tiền cho số lượng; khi có đơn giá dự thầu nhưng cột thành tiền bỏ trống thì giá trị cột thành tiền sẽ được xác định bổ sung bằng cách nhân số lượng với đơn giá dự thầu; nếu một nội dung nào đó có ghi đơn giá dự thầu và giá trị tại cột thành tiền nhưng bỏ trống số lượng thì số lượng bỏ trống được xác định bổ sung bằng cách chia giá trị tại cột thành tiền cho đơn giá dự thầu của nội dung đó. Trường hợp số lượng được xác định bổ sung nêu trên khác với số lượng nêu trong E-HSMT thì giá trị sai khác đó là sai lệch về phạm vi cung cấp và được hiệu chỉnh theo quy định tại Bước 3;

- Lỗi nhầm đơn vị tính: sửa lại cho phù hợp với yêu cầu nêu trong U-HSMT;

- Lỗi nhầm đơn vị: sử dụng dấu "," (dấu phẩy) thay cho dấu "." (dấu chấm) và ngược lại thì được sửa lại cho phù hợp theo cách viết của Việt Nam. Khi Bên mời thầu cho rằng dấu phẩy hoặc dấu chấm trong đơn giá dự thầu rõ ràng đã bị đặt sai chỗ thì trong trường hợp này thành tiền của hạng mục sẽ có ý nghĩa quyết định và đơn giá dự thầu sẽ được sửa lại;

- Nếu có sai sót khi cộng các khoản tiền để ra tổng số tiền thì sẽ sửa lại tổng số tiền theo các khoản tiền;

- Nếu có sự khác biệt giữa con số và chữ viết thì lấy chữ viết làm cơ sở pháp lý cho việc sửa lỗi. Nếu chữ viết sai thì lấy con số sau khi sửa lỗi theo quy định tại Mục này làm cơ sở pháp lý.

(2) Hiệu chỉnh sai lệch:

a) Trường hợp có sai lệch về số lượng hàng hóa cung cấp thì giá trị phần chào thiếu sẽ được cộng thêm vào, giá trị phần chào thừa sẽ được trừ đi theo mức đơn giá dự thầu tương ứng trong E-HSDT của Nhà thầu có sai lệch;

Trường hợp có sai lệch thiếu về số lượng hàng hóa cung cấp mà không có đơn giá tương ứng trong E-HSDT của Nhà thầu có sai lệch thì thực hiện hiệu chỉnh sai lệch như sau:

Lấy mức đơn giá dự thầu cao nhất đối với hạng mục công việc mà Nhà thầu chào thiếu trong số các E-HSDT khác vượt qua bước đánh giá về kỹ thuật để làm cơ sở hiệu chỉnh sai lệch; trường hợp trong E-HSDT của các Nhà thầu vượt qua bước đánh giá về kỹ thuật không có đơn giá dự thầu của công việc này thì lấy đơn giá trong dự toán được duyệt của gói thầu làm cơ sở hiệu chỉnh sai lệch; trường hợp không có dự toán gói thầu thì căn cứ vào đơn giá hình thành giá gói thầu làm cơ sở hiệu chỉnh sai lệch.

Trường hợp chỉ có một Nhà thầu duy nhất vượt qua bước đánh giá về kỹ thuật thì tiến hành hiệu chỉnh sai lệch trên cơ sở lấy mức đơn giá dự thầu tương ứng trong E-HSDT của Nhà thầu này; trường hợp E-HSDT của Nhà thầu không có đơn giá dự thầu tương ứng thì lấy mức đơn giá trong dự toán của gói thầu được duyệt làm cơ sở hiệu chỉnh sai lệch; trường hợp không có dự toán gói thầu thì căn cứ vào đơn giá hình thành giá gói thầu làm cơ sở hiệu chỉnh sai lệch.

b) Trường hợp Nhà thầu có giảm giá, việc sửa lỗi và hiệu chỉnh sai lệch được thực hiện trên cơ sở giá dự thầu chưa trừ đi giá trị giảm giá. Tỷ lệ phần trăm (%) của sai lệch thiếu được xác định trên cơ sở so với giá dự thầu ghi trong đơn dự thầu.

Chương IV. BIỂU MẪU MỜI THẦU VÀ DỰ THẦU

STT	Biểu mẫu	Cách thức thực hiện	Trách nhiệm thực hiện	
			Chủ đầu tư	Nhà thầu
1.	Mẫu số 01G. Phạm vi cung cấp (áp dụng đối với loại hợp đồng hỗn hợp)	Scan bản kê khai đính kèm lên hệ thống (Nhà thầu ký tên, đóng dấu hợp lệ)	X	
2.	Mẫu số 02. Đơn dự thầu			X
3.	Mẫu số 03. Thỏa thuận liên danh			X
4.	Mẫu số 04A. Bảo lãnh dự thầu (áp dụng trong trường hợp nhà thầu độc lập)	Scan đính kèm lên hệ thống hoặc bảo lãnh điện tử		X
5.	Mẫu số 04B. Bảo lãnh dự thầu (áp dụng trong trường hợp nhà thầu liên danh)			X
6.	Mẫu số 05. Hợp đồng tương tự do nhà thầu thực hiện	Scan bản kê khai đính kèm lên hệ thống (Nhà thầu ký tên, đóng dấu hợp lệ)		X
7.	Mẫu số 06A. Bảng đề xuất nhân sự chủ chốt			X
8.	Mẫu số 06B. Bảng lý lịch chuyên môn của nhân sự chủ chốt			X
9.	Mẫu số 06C. Bảng kinh nghiệm chuyên môn			X
10.	Mẫu số 06D. Bảng kê khai thiết bị chủ yếu			X
11.	Mẫu số 07. Hợp đồng không hoàn thành do lỗi của nhà thầu trong quá khứ			X
12.	Mẫu số 08. Tình hình tài chính của nhà thầu			X
13.	Mẫu số 09A. Phạm vi công việc sử dụng nhà thầu phụ			X
14.	Mẫu số 09B. Danh sách các công ty con, công ty thành viên đảm nhận phần công việc của gói thầu			X
15.	Mẫu số 10D. Bảng tiến độ thực hiện (áp dụng đối với loại hợp đồng trọn gói, hợp đồng theo			X

	kết quả đầu ra, hợp đồng theo đơn giá cố định, hợp đồng theo đơn giá điều chỉnh)			
16.	Mẫu số 11G. Bảng giá dự thầu (áp dụng đối với loại hợp đồng trọn gói, hợp đồng theo kết quả đầu ra)			X
17.	Mẫu số 12. Bảng kê khai dịch vụ được hưởng ưu đãi			

Mẫu số 01G (Webform trên Hệ thống)

PHẠM VI CUNG CẤP
(áp dụng đối với loại hợp đồng hỗn hợp)

I. Các hạng mục áp dụng loại hợp đồng trọn gói, hợp đồng theo kết quả đầu ra

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Ngày hoàn thành dịch vụ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Cung cấp CCDC, MTC phục vụ trung tu hệ thống hệ thống bơm nước ngưng, nước cấp, tuabin dẫn động bơm cấp, bơm nước làm mát chính phục vụ công tác trung tu hệ thống nước cấp/nước ngưng/nước làm mát chính tổ máy số 1 NMMND Vũng Áng 1 năm 2026	Cung cấp đầy đủ số lượng và chủng loại CCDC, MTC theo danh mục chi tiết tại chương V, phụ lục 2	01	Gói	NMND Vũng Áng 1, xóm Hải Phong, phường Vũng Áng, tỉnh Hà Tĩnh	30 ngày
2	Cung cấp VTTH, VLP phục vụ trung tu hệ thống hệ thống bơm nước ngưng, nước cấp, tuabin dẫn động bơm cấp, bơm nước làm mát chính phục vụ công tác trung tu hệ thống nước cấp/nước ngưng/nước làm mát chính tổ máy số 1 NMMND Vũng Áng 1 năm 2026	Cung cấp đầy đủ chủng loại vật tư theo danh mục chi tiết tại chương V, phụ lục 3. Giá trị thanh toán được tính theo số lượng vật tư sử dụng thực tế nhưng không vượt quá tổng giá trị hạng mục	01	Gói	NMND Vũng Áng 1, xóm Hải Phong, phường Vũng Áng, tỉnh Hà Tĩnh	30 ngày

II. Các hạng mục áp dụng loại hợp đồng theo đơn giá cố định

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Ngày hoàn thành dịch vụ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
I	Các hạng mục					
1	Cung cấp kỹ sư/công nhân kỹ thuật phục vụ trung tu hệ thống hệ thống bơm nước ngưng, nước cấp, tuabin dẫn động bơm cấp, bơm nước làm mát chính phục vụ công tác trung tu hệ thống nước cấp/nước ngưng/nước làm mát chính tổ máy số 1 NMMĐ Vũng Áng 1 năm 2026	Chi tiết tại chương V	Chi tiết tại chương V	Lần	NMMĐ Vũng Áng 1, xóm Hải Phong, phường Vũng Áng, tỉnh Hà Tĩnh	30 ngày
2	Cung cấp dịch vụ vệ sinh các rãnh Stoplog	Chi tiết tại chương V	01	Lần	NMMĐ Vũng Áng 1, xóm Hải Phong, phường Vũng Áng, tỉnh Hà Tĩnh	30 ngày
3	Cung cấp dịch vụ vệ sinh các bánh động, bánh tĩnh, cánh động, cánh tĩnh bằng phương pháp phun bột oxit nhôm _ Hệ thống bơm nước ngưng nước cấp	Chi tiết tại chương V	01	Cụm tuabin	NMMĐ Vũng Áng 1, xóm Hải Phong, phường Vũng Áng, tỉnh Hà Tĩnh	30 ngày

Mẫu số 02 (Scan lên hệ thống)**ĐƠN DỰ THẦU ⁽¹⁾**

Ngày: _____

Tên gói thầu: _____

Kính gửi: _____

Sau khi nghiên cứu E-HSMT, chúng tôi:

Tên nhà thầu: ____, Mã số thuế _____, cam kết thực hiện gói thầu _____ số E-TBMT: _____ theo đúng yêu cầu nêu trong E-HSMT với giá dự thầu (tổng số tiền) là _____ cùng với các bảng giá dự thầu kèm theo.

Ngoài ra, chúng tôi tự nguyện giảm giá dự thầu với tỷ lệ phần trăm giảm giá là _____ [Ghi tỷ lệ giảm giá, nếu có].

Giá dự thầu sau khi trừ đi giá trị giảm giá là: _____ [tính trên cơ sở tính toán lại chi phí dự phòng sau khi giảm giá] (đã bao gồm toàn bộ thuế, phí, lệ phí (nếu có)).

Hiệu lực của E-HSMT: _____

Bảo đảm dự thầu*: _____ [ghi giá trị bằng số, bằng chữ và đồng tiền của bảo đảm dự thầu]

Hiệu lực của Bảo đảm dự thầu⁽²⁾: _____ [ghi thời gian hiệu lực kể từ ngày đóng thầu]

Chúng tôi cam kết:

1. Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp, giấy chứng nhận đăng ký hợp tác xã, liên hiệp hợp tác xã, tổ hợp tác, không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về phá sản (không đang trong quá trình chấm dứt hoạt động hoặc bị thu hồi giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh đối với nhà thầu là hộ kinh doanh);
2. Không vi phạm quy định về bảo đảm cạnh tranh trong đấu thầu;
3. Đã thực hiện nghĩa vụ kê khai thuế và nộp thuế của năm tài chính gần nhất so với thời điểm đóng thầu;
4. Không đang trong thời gian bị cấm tham dự thầu theo quy định của pháp luật đấu thầu;
5. Không đang bị truy cứu trách nhiệm hình sự (chủ hộ không đang bị truy cứu trách nhiệm hình sự trong trường hợp nhà thầu là hộ kinh doanh);
6. Không thực hiện các hành vi tham nhũng, hối lộ, thông thầu, cản trở và các hành vi vi phạm quy định khác của pháp luật đấu thầu khi tham dự gói thầu này;
7. Trong thời hạn 03 năm trước thời điểm đóng thầu, nhà thầu không có nhân sự (ký kết hợp đồng lao động với nhà thầu tại thời điểm nhân sự thực hiện hành vi vi phạm) bị Tòa án kết án có hành vi vi phạm quy định về đấu thầu gây hậu quả nghiêm trọng theo quy định của pháp luật về hình sự nhằm mục đích cho nhà thầu đó trúng thầu⁽³⁾;
8. Những thông tin kê khai trong E-HSDT là trung thực;
9. Trường hợp trúng thầu, E-HSDT và các văn bản bổ sung, làm rõ E-HSDT tạo thành thỏa thuận ràng buộc trách nhiệm giữa hai bên cho tới khi hợp đồng được ký kết;
10. Nếu E-HSDT của chúng tôi được chấp nhận, chúng tôi sẽ thực hiện biện pháp bảo đảm thực hiện hợp đồng theo quy định tại Mục 37.1 E-CDNT của E-HSMT;
11. Có đủ năng lực, kinh nghiệm để thực hiện gói thầu⁽⁴⁾;
12. Trường hợp chúng tôi không nộp bản gốc bảo đảm dự thầu theo yêu cầu của Chủ đầu tư quy định tại Mục 18.5 E-CDNT; thì chúng tôi sẽ bị đánh giá không đảm bảo uy tín khi tham dự thầu theo quy định tại khoản 1 Điều 20 của Nghị định số 214/2025/NĐ-CP, nêu tên trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia và tài khoản của chúng tôi sẽ bị khóa trong vòng 06 tháng kể từ ngày chủ đầu tư công khai tên chúng tôi trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, trừ trường hợp bất khả kháng.⁽⁵⁾

Ghi chú:

(1) Đơn dự thầu được ký bằng chữ ký số, chữ ký của đại diện của nhà thầu khi nhà thầu nộp E-HSDT.

(3) E-HSMT không được yêu cầu nhà thầu phải nộp lý lịch tư pháp của nhân sự

để chứng minh cho nội dung đánh giá này.

(4) Đối với gói thầu áp dụng hình thức chào hàng cạnh tranh.

THỎA THUẬN LIÊN DANH⁽¹⁾

Ngày: _____

Gói thầu: _____

Thuộc dự án/ dự toán mua sắm: _____

Căn cứ⁽²⁾

Căn cứ⁽²⁾ _____

Căn cứ E-HSMT Gói thầu: _____ với số E-TBMT: _____

Chúng tôi, đại diện cho các bên ký thỏa thuận liên danh, gồm có:

Tên thành viên liên danh thứ nhất: _____

Mã số thuế: _____

Đại diện là ông/bà: _____

Chức vụ: _____

Địa chỉ: _____

Điện thoại: _____

Tên thành viên liên danh thứ hai: _____

Mã số thuế: _____;

Đại diện là ông/bà: _____

Chức vụ: _____

Địa chỉ: _____

Điện thoại: _____

Tên thành viên liên danh thứ n: _____

Mã số thuế: _____;

Đại diện là ông/bà: _____

Chức vụ: _____

Địa chỉ: _____

Điện thoại: _____

Các bên (sau đây gọi là thành viên) thống nhất ký kết thỏa thuận liên danh với các nội dung sau:

Điều 1. Nguyên tắc chung

1. Các thành viên tự nguyện hình thành liên danh để tham dự thầu gói thầu _____ thuộc dự án/ dự toán mua sắm _____

2. Các thành viên thống nhất tên gọi của liên danh cho mọi giao dịch liên quan đến gói thầu này là: _____ [ghi tên của liên danh].

3. Các thành viên cam kết không thành viên nào được tự ý tham gia độc lập hoặc liên danh với nhà thầu khác để tham gia gói thầu này. Trường hợp trúng thầu, không thành viên nào có quyền từ chối thực hiện các trách nhiệm và nghĩa vụ đã quy định trong hợp đồng. Trường hợp thành viên của liên danh từ chối hoàn thành trách nhiệm riêng của mình như đã thỏa thuận thì thành viên đó bị xử lý như sau:

- Bồi thường thiệt hại cho các bên trong liên danh;
- Bồi thường thiệt hại cho Chủ đầu tư theo quy định nêu trong hợp đồng;
- Hình thức xử lý khác _____ [ghi rõ hình thức xử lý khác].

Điều 2. Phân công trách nhiệm

Các thành viên thống nhất phân công trách nhiệm để thực hiện gói thầu _____ thuộc dự án/dự toán mua sắm _____ đối với từng thành viên như sau:

1. Thành viên đứng đầu liên danh:

Các bên nhất trí phân công _____ làm thành viên đứng đầu liên danh, đại diện cho liên danh trong những phần việc sau⁽³⁾:

- Sử dụng tài khoản, chứng thư số để nộp E-HSDT cho cả liên danh.

[*-Ký các văn bản, tài liệu để giao dịch với Chủ đầu tư trong quá trình tham dự thầu, văn bản giải trình, làm rõ E-HSDT hoặc văn bản đề nghị rút E-HSDT;*

- Thực hiện bảo đảm dự thầu cho cả liên danh;
- Tham gia quá trình đối chiếu tài liệu, hoàn thiện hợp đồng;
- Ký đơn kiến nghị trong trường hợp nhà thầu có kiến nghị;
- Các công việc khác trừ việc ký kết hợp đồng _____ [ghi rõ nội dung các công việc khác (nếu có)].

2. Các thành viên trong liên danh thỏa thuận phân công trách nhiệm thực hiện công việc theo bảng dưới đây ⁽⁴⁾:

STT	Tên các thành viên trong liên danh	Nội dung công việc đảm nhận	Tỷ lệ % giá trị đảm nhận so với tổng giá dự thầu
1	Tên thành viên đứng đầu liên danh _____	- _____ - _____	- _____ % - _____ %

2	Tên thành viên thứ 2	- ____ - ____	- ____% - ____%
....
Tổng cộng		Toàn bộ công việc của gói thầu	100%

Điều 3. Hiệu lực của thỏa thuận liên danh

1. Thỏa thuận liên danh có hiệu lực kể từ ngày ký.
2. Thỏa thuận liên danh chấm dứt hiệu lực trong các trường hợp sau:
 - Các bên hoàn thành trách nhiệm, nghĩa vụ của mình và tiến hành thanh lý hợp đồng;
 - Các bên cùng thỏa thuận chấm dứt;
 - Nhà thầu liên danh không trúng thầu;
 - Hủy thầu gói thầu _____ thuộc dự án/ dự toán mua sắm _____ theo thông báo của Chủ đầu tư

Thỏa thuận liên danh được lập trên sự chấp thuận của tất cả các thành viên.

ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CỦA THÀNH VIÊN ĐỨNG ĐẦU LIÊN DANH

[xác nhận, chữ ký số]

ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CỦA THÀNH VIÊN LIÊN DANH

[xác nhận, chữ ký số]

Ghi chú:

- (1) Trường hợp gói thầu chia thành nhiều phần độc lập thì trong thỏa thuận liên danh phải nêu rõ tên, số hiệu của các phần mà nhà thầu liên danh tham dự thầu, trong đó nêu rõ trách nhiệm chung và trách nhiệm riêng của từng thành viên liên danh đối với phần tham dự thầu.
- (2) Hệ thống tự động cập nhật các văn bản quy phạm pháp luật theo quy định hiện hành.
- (3) Việc phân công trách nhiệm bao gồm một hoặc nhiều công việc như đã nêu.
- (4) Nhà thầu phải ghi rõ nội dung công việc cụ thể và ước tính giá trị tương ứng mà từng thành viên trong liên danh sẽ thực hiện, trách nhiệm chung, trách nhiệm riêng của từng thành viên, kể cả thành viên đứng đầu liên danh. Việc phân chia công việc trong liên danh phải căn cứ các hạng mục nêu trong bảng giá dự thầu theo Mẫu số 11 (11A hoặc 11B hoặc 11C hoặc 11D hoặc 11E hoặc 11G) Chương IV hoặc theo các công việc thuộc quá trình sản xuất hạng mục trong bảng giá dự thầu, không được phân chia các công việc không thuộc các hạng mục này hoặc không thuộc quá trình sản xuất các hạng mục này.

Mẫu số 04A (Scan đính kèm)**BẢO LÃNH DỰ THẦU⁽¹⁾**

(áp dụng trong trường hợp nhà thầu độc lập)

Bên thụ hưởng (Bên nhận bảo lãnh): ____ [ghi tên và địa chỉ của Chủ đầu tư quy định tại Mục 1.1 E-BDL]

Ngày phát hành bảo lãnh: ____ [ghi ngày phát hành bảo lãnh]

BẢO LÃNH DỰ THẦU số: ____ [ghi số trích yếu của Bảo lãnh dự thầu]

Bên bảo lãnh: ____ [ghi tên và địa chỉ nơi phát hành, nếu những thông tin này chưa được thể hiện ở phần tiêu đề trên giấy in]

Chúng tôi được thông báo rằng Bên được bảo lãnh là ____ [ghi tên nhà thầu] (sau đây gọi là “Nhà thầu”) sẽ tham dự thầu để thực hiện gói thầu ____ [ghi tên gói thầu] thuộc dự án/dự toán mua sắm ____ [ghi tên dự án/dự toán mua sắm] theo Thư mời thầu/E-TBMT số ____ [ghi số trích yếu của Thư mời thầu/E-TBMT].

Chúng tôi cam kết với Bên thụ hưởng rằng chúng tôi bảo lãnh cho nhà thầu bằng một khoản tiền là ____ [ghi rõ giá trị bằng số, bằng chữ và đồng tiền sử dụng].

Bảo lãnh này có hiệu lực trong ____⁽²⁾ ngày, kể từ ngày ____ tháng ____ năm ____⁽³⁾.

Theo yêu cầu của nhà thầu, chúng tôi, với tư cách là Bên bảo lãnh, cam kết⁽⁴⁾ sẽ thanh toán cho Bên thụ hưởng một khoản tiền là ____ [ghi rõ giá trị bằng số, bằng chữ và đồng tiền sử dụng] khi nhận được văn bản thông báo từ Bên thụ hưởng về vi phạm của nhà thầu trong các trường hợp sau đây:

1. Sau thời điểm đóng thầu và trong thời gian có hiệu lực của E-HSĐT, nhà thầu có văn bản rút E-HSĐT hoặc từ chối thực hiện một hoặc các công việc đã đề xuất trong E-HSĐT theo yêu cầu của E-HSMT;

2. Nhà thầu có hành vi vi phạm quy định tại Điều 16 của Luật Đấu thầu hoặc vi phạm pháp luật về đấu thầu dẫn đến phải hủy thầu;

3. Nhà thầu không thực hiện biện pháp bảo đảm thực hiện hợp đồng theo quy định tại Điều 68 của Luật Đấu thầu;

4. Nhà thầu không tiến hành hoặc từ chối đối chiếu tài liệu trong thời hạn 05 ngày làm việc kể từ ngày nhận được thông báo mời đối chiếu tài liệu hoặc đã đối chiếu tài liệu nhưng từ chối hoặc không ký biên bản đối chiếu tài liệu, trừ trường hợp bất khả kháng;

5. Nhà thầu không tiến hành hoặc từ chối hoàn thiện hợp đồng, thỏa thuận khung trong thời hạn 10 ngày kể từ ngày nhận được thông báo trúng thầu của Chủ

đầu tư, trừ trường hợp quy định tại khoản 4 Điều 34 Nghị định số 214/2025/NĐ-CP hoặc trường hợp bất khả kháng;

6. Nhà thầu không tiến hành hoặc từ chối ký kết hợp đồng, thỏa thuận khung trong thời hạn 10 ngày kể từ ngày hoàn thiện hợp đồng, thỏa thuận khung, trừ trường hợp bất khả kháng.

Trường hợp Nhà thầu trúng thầu, bảo lãnh này sẽ hết hiệu lực ngay sau khi Nhà thầu ký kết hợp đồng và nộp bảo lãnh thực hiện hợp đồng cho Bên thụ hưởng theo thỏa thuận trong hợp đồng đó.

Trường hợp Nhà thầu không trúng thầu, bảo lãnh này sẽ hết hiệu lực ngay sau khi chúng tôi nhận được bản chụp văn bản thông báo kết quả lựa chọn Nhà thầu hoặc 30 ngày kể từ ngày hết thời hạn hiệu lực của E-HSDT, tùy theo thời điểm nào đến trước.

Bất cứ yêu cầu bồi thường nào theo bảo lãnh này đều phải được gửi đến văn phòng chúng tôi trước hoặc trong ngày cuối cùng có hiệu lực của bảo lãnh này. Chúng tôi cam kết thanh toán vô điều kiện, không hủy ngang cho Chủ đầu tư bất cứ khoản tiền nào trong giới hạn số tiền bảo lãnh nêu trên khi có yêu cầu bồi thường của Chủ đầu tư.

Đại diện hợp pháp của ngân hàng

[ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]

Ghi chú:

(1) Trường hợp bảo lãnh dự thầu vi phạm một trong các quy định như: có giá trị thấp hơn, thời gian hiệu lực ngắn hơn so với yêu cầu quy định tại Mục 18.2 E-CDNT, không đúng tên đơn vị thụ hưởng, không phải là bản gốc, không có chữ ký hợp lệ, ký trước khi Chủ đầu tư phát hành E-HSMT, hoặc có kèm theo điều kiện gây bất lợi cho Chủ đầu tư thì bảo lãnh dự thầu được coi là không hợp lệ.

(2) Ghi theo quy định về thời gian hiệu lực tại Mục 18.2 E-BDL.

(3) Ghi ngày có thời điểm đóng thầu theo quy định tại E-TBMT. Thời gian có hiệu lực của bảo lãnh dự thầu được tính kể từ ngày có thời điểm đóng thầu đến ngày cuối cùng có hiệu lực của bảo lãnh dự thầu (thời điểm kết thúc hiệu lực của bảo lãnh dự thầu nằm trong ngày cuối cùng có hiệu lực của bảo lãnh dự thầu mà không cần thiết phải đến hết 24 giờ của ngày đó).

(4) Trường hợp bảo lãnh dự thầu thiếu một hoặc một số cam kết trong các nội dung cam kết nêu trên thì bị coi là điều kiện gây bất lợi cho Chủ đầu tư theo quy định tại Mục 18.3 E-CDNT và thư bảo lãnh được coi là không hợp lệ.

Mẫu số 04B (Scan đính kèm)

BẢO LÃNH DỰ THẦU⁽¹⁾

(áp dụng trong trường hợp nhà thầu liên danh)

Bên thụ hưởng (Bên nhận bảo lãnh): ___ [ghi tên và địa chỉ của Chủ đầu tư quy định tại Mục 1.1 E-BDL]

Ngày phát hành bảo lãnh: ___ [ghi ngày phát hành bảo lãnh]

BẢO LÃNH DỰ THẦU số: ___ [ghi số trích yếu của Bảo lãnh dự thầu]

Bên bảo lãnh: ___ [ghi tên và địa chỉ nơi phát hành, nếu những thông tin này chưa được thể hiện ở phần tiêu đề trên giấy in]

Chúng tôi được thông báo rằng Bên được bảo lãnh là ___ [ghi tên nhà thầu]⁽²⁾ (sau đây gọi là “Nhà thầu”) sẽ tham dự thầu để thực hiện gói thầu ___ [ghi tên gói thầu] thuộc dự án/dự toán mua sắm ___ [ghi tên dự án/dự toán mua sắm] theo Thư mời thầu/E-TBMT số ___ [ghi số trích yếu của Thư mời thầu/E-TBMT].

Chúng tôi cam kết với Bên thụ hưởng rằng chúng tôi bảo lãnh cho nhà thầu tham dự thầu gói thầu này bằng một khoản tiền là ___ [ghi rõ giá trị bằng số, bằng chữ và đồng tiền sử dụng].

Bảo lãnh này có hiệu lực trong ___⁽³⁾ ngày, kể từ ngày ___ tháng ___ năm ___⁽⁴⁾.

Theo yêu cầu của nhà thầu, chúng tôi, với tư cách là Bên bảo lãnh, cam kết⁽⁵⁾ sẽ thanh toán cho Bên thụ hưởng một khoản tiền là ___ [ghi rõ giá trị bằng số, bằng chữ và đồng tiền sử dụng] khi nhận được văn bản thông báo từ Bên thụ hưởng về vi phạm của nhà thầu trong các trường hợp sau đây:

1. Sau thời điểm đóng thầu và trong thời gian có hiệu lực của E-HSDT, nhà thầu có văn bản rút E-HSDT hoặc từ chối thực hiện một hoặc các công việc đã đề xuất trong E-HSDT theo yêu cầu của E-HSMT;

2. Nhà thầu có hành vi vi phạm quy định tại Điều 16 của Luật Đấu thầu hoặc vi phạm pháp luật về đấu thầu dẫn đến phải hủy thầu;

3. Nhà thầu không thực hiện biện pháp bảo đảm thực hiện hợp đồng theo quy định tại Điều 68 của Luật Đấu thầu;

4. Nhà thầu không tiến hành hoặc từ chối đối chiếu tài liệu trong thời hạn 05 ngày làm việc kể từ ngày nhận được thông báo mời đối chiếu tài liệu hoặc đã đối chiếu tài liệu nhưng từ chối hoặc không ký biên bản đối chiếu tài liệu, trừ trường hợp bất khả kháng;

5. Nhà thầu không tiến hành hoặc từ chối hoàn thiện hợp đồng, thỏa thuận khung trong thời hạn 10 ngày kể từ ngày nhận được thông báo trúng thầu của Chủ

đầu tư, trừ trường hợp quy định tại khoản 4 Điều 34 Nghị định số 214/2025/NĐ-CP hoặc trường hợp bất khả kháng;

6. Nhà thầu không tiến hành hoặc từ chối ký kết hợp đồng, thỏa thuận khung trong thời hạn 10 ngày kể từ ngày hoàn thiện hợp đồng, thỏa thuận khung, trừ trường hợp bất khả kháng;

7. Nếu bất kỳ thành viên nào trong liên danh _____ [ghi đầy đủ tên của nhà thầu liên danh] vi phạm quy định của pháp luật dẫn đến không được hoàn trả bảo đảm dự thầu theo quy định tại Mục 18.5 E-CDNT thì bảo đảm dự thầu của tất cả thành viên trong liên danh sẽ không được hoàn trả.

Trường hợp nhà thầu trúng thầu, bảo lãnh này sẽ hết hiệu lực ngay sau khi nhà thầu ký kết hợp đồng và nộp bảo lãnh thực hiện hợp đồng cho Bên thụ hưởng theo thỏa thuận trong hợp đồng đó.

Trường hợp nhà thầu không trúng thầu, bảo lãnh này sẽ hết hiệu lực ngay sau khi chúng tôi nhận được bản chụp văn bản thông báo kết quả lựa chọn nhà thầu hoặc 30 ngày kể từ khi hết thời hạn hiệu lực của E-HSDT, tùy theo thời điểm nào đến trước.

Bất cứ yêu cầu bồi thường nào theo bảo lãnh này đều phải được gửi đến văn phòng chúng tôi trước hoặc trong ngày cuối cùng có hiệu lực của bảo lãnh này. Chúng tôi cam kết thanh toán vô điều kiện, không hủy ngang cho Chủ đầu tư bất cứ khoản tiền nào trong giới hạn số tiền bảo lãnh nêu trên khi có yêu cầu bồi thường của Chủ đầu tư.

Đại diện hợp pháp của ngân hàng

[ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]

Ghi chú:

(1) Trường hợp bảo lãnh dự thầu vi phạm một trong các quy định như: có giá trị thấp hơn, thời gian hiệu lực ngắn hơn so với yêu cầu quy định tại Mục 18.2 E-CDNT, không đúng tên đơn vị thụ hưởng, không phải là bản gốc, không có chữ ký hợp lệ, ký trước khi Chủ đầu tư phát hành E-HSMT, hoặc có kèm theo điều kiện gây bất lợi cho Chủ đầu tư thì bảo lãnh dự thầu được coi là không hợp lệ.

(2) Tên nhà thầu có thể là một trong các trường hợp sau đây:

- Tên của cả nhà thầu liên danh, ví dụ nhà thầu liên danh A + B tham dự thầu thì tên nhà thầu ghi là “Nhà thầu liên danh A + B”;

- Tên của thành viên chịu trách nhiệm thực hiện bảo lãnh dự thầu cho cả liên danh hoặc cho thành viên khác trong liên danh, ví dụ nhà thầu liên danh A + B + C tham dự thầu, trường hợp trong thỏa thuận liên danh phân công cho nhà thầu A thực hiện bảo đảm dự thầu cho cả liên danh thì tên nhà thầu ghi là “nhà thầu A (thay mặt cho nhà thầu liên danh A + B + C)”, trường hợp trong thỏa thuận liên danh phân công nhà thầu B thực hiện bảo đảm dự

thầu cho nhà thầu B và C thì tên nhà thầu ghi là “Nhà thầu B (thay mặt cho nhà thầu B + C)”;

- Tên của thành viên liên danh thực hiện riêng rẽ bảo lãnh dự thầu;

- Trường hợp trong thỏa thuận liên danh không phân công cụ thể trách nhiệm thực hiện bảo đảm dự thầu của các thành viên trong liên danh nhưng tổng giá trị bảo đảm dự thầu của các thành viên liên danh đã thực hiện, đính kèm trong E-HSDT đáp ứng yêu cầu của E-HSMT thì vẫn được đánh giá là đáp ứng về giá trị bảo đảm dự thầu.

(3) Ghi theo quy định về thời gian hiệu lực tại Mục 18.2 E-BDL.

(4) Ghi ngày có thời điểm đóng thầu theo quy định tại E-TBMT. Thời gian có hiệu lực của bảo lãnh dự thầu được tính kể từ ngày có thời điểm đóng thầu đến ngày cuối cùng có hiệu lực của bảo lãnh dự thầu (thời điểm kết thúc hiệu lực của bảo lãnh dự thầu nằm trong ngày cuối cùng có hiệu lực của bảo lãnh dự thầu mà không cần thiết phải đến hết 24 giờ của ngày đó).

(5) Trường hợp bảo lãnh dự thầu thiếu một hoặc một số cam kết trong các nội dung cam kết nêu trên thì bị coi là điều kiện gây bất lợi cho Chủ đầu tư theo quy định tại Mục 18.3 E-CDNT và thư bảo lãnh được coi là không hợp lệ.

Mẫu số 05 (Scan lên hệ thống)**HỢP ĐỒNG TƯƠNG TỰ DO NHÀ THẦU THỰC HIỆN⁽¹⁾**

Tên nhà thầu: _____ [ghi tên đầy đủ của nhà thầu].

Thông tin về từng hợp đồng, mỗi hợp đồng cần bảo đảm các thông tin sau đây:

Tên và số hợp đồng	[ghi tên đầy đủ của hợp đồng, số ký hiệu]		
Ngày ký hợp đồng	[ghi ngày, tháng, năm]		
Ngày hoàn thành	[ghi ngày, tháng, năm]		
Giá hợp đồng ⁽³⁾	[ghi tổng giá hợp đồng theo số tiền và đồng tiền đã ký]	Tương đương ____ VND	
Trường hợp là thành viên liên danh, ghi tóm tắt phần công việc đảm nhận trong liên danh và giá trị phần hợp đồng mà nhà thầu đảm nhận	[ghi tóm tắt phần công việc đảm nhận trong liên danh]	[ghi phần trăm giá trị phần hợp đồng đảm nhận trong tổng giá hợp đồng; số tiền và đồng tiền đã ký]	Tương đương ____ VND
Tên dự án/dự toán mua sắm:	[ghi tên đầy đủ của dự án/dự toán mua sắm có hợp đồng đang kê khai]		
Tên Chủ đầu tư:	[ghi tên đầy đủ của Chủ đầu tư trong hợp đồng đang kê khai]		
Địa chỉ:	[ghi đầy đủ địa chỉ hiện tại của Chủ đầu tư]		
Điện thoại/fax:	[ghi số điện thoại, số fax kể cả mã quốc gia, mã vùng]		
E-mail:	[ghi địa chỉ e-mail]		
Mô tả tính chất tương tự theo quy định tại Mục 2.1 Chương III⁽²⁾			
1. Loại dịch vụ	[ghi thông tin phù hợp]		
2. Về giá trị hợp đồng đã thực hiện ⁽³⁾	[ghi giá trị hợp đồng thực tế đã thực hiện căn cứ theo giá trị nghiệm thu, thanh lý hợp đồng]		
3. Quy mô thực hiện	[ghi quy mô theo hợp đồng]		
4. Các đặc tính khác	[ghi các đặc tính khác nếu cần thiết]		

Ghi chú:

Nhà thầu nghiên cứu kỹ E-HSMT và đề xuất các hợp đồng tương tự để bảo đảm đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.

(1) Trong trường hợp liên danh, từng thành viên liên danh kê khai theo Mẫu này. Trường hợp nhà thầu có nhiều hợp đồng tương tự thì kê khai từng hợp đồng theo Mẫu này.

(2) Nhà thầu chỉ kê khai nội dung tương tự với yêu cầu của gói thầu.

(3) Trường hợp giá trị hợp đồng không tính bằng VND thì quy đổi sang VND theo tỷ giá theo quy định tại Mục 2.1 Chương III để làm cơ sở đánh giá.

Mẫu số 06A (Scan lên hệ thống)**BẢNG ĐỀ XUẤT NHÂN SỰ CHỦ CHỐT**

Nhà thầu phải kê khai những nhân sự chủ chốt theo quy định tại Mục 2.2 Chương III và phải chứng minh khả năng sẵn sàng huy động các nhân sự chủ chốt này để tham gia thực hiện gói thầu. Nhân sự chủ chốt có thể thuộc biên chế của nhà thầu hoặc do nhà thầu huy động.

Trường hợp nhân sự chủ chốt mà nhà thầu kê khai trong E-HSDT không đáp ứng yêu cầu hoặc không chứng minh được khả năng huy động nhân sự (bao gồm cả trường hợp nhân sự chủ chốt đã huy động cho hợp đồng khác có thời gian làm việc trùng với thời gian thực hiện gói thầu này), Chủ đầu tư cho phép nhà thầu bổ sung, thay thế. Nhà thầu chỉ được phép bổ sung, thay thế một lần đối với từng vị trí nhân sự chủ chốt trong thời hạn phù hợp nhưng không ít hơn 03 ngày làm việc. Trường hợp nhà thầu không có nhân sự thay thế đáp ứng yêu cầu của E-HSMT thì nhà thầu bị loại. Trường hợp nhà thầu cố ý kê khai nhân sự chủ chốt không trung thực trong E-HSDT nhằm làm sai lệch kết quả lựa chọn nhà thầu thì nhà thầu không được thay thế nhân sự khác, E-HSDT của nhà thầu bị loại và nhà thầu sẽ bị coi là gian lận theo quy định tại điểm b khoản 4 Điều 16 của Luật Đấu thầu và bị xử lý theo quy định tại khoản 1 Điều 133 của Nghị định số 214/2025/NĐ-CP.

Trường hợp nhà thầu tham dự nhiều gói thầu trong cùng khoảng thời gian và nhân sự của nhà thầu đề xuất cho các gói thầu này trùng nhau thì E-HSDT của nhà thầu vẫn được xem xét, đánh giá. Tuy nhiên, nếu nhà thầu được xếp hạng thứ nhất ở nhiều gói thầu và thời gian huy động nhân sự để thực hiện các gói thầu này là trùng lặp, không bảo đảm huy động được đầy đủ nhân sự theo đúng tiến độ, yêu cầu của gói thầu nhà thầu được lựa chọn một trong các gói thầu mà nhà thầu xếp hạng thứ nhất.

STT	Họ và Tên	Vị trí công việc
1		[ghi cụ thể vị trí công việc đảm nhận trong gói thầu]
2		
...		

Mẫu số 06B (Scan lên hệ thống)

BẢNG LÝ LỊCH CHUYÊN MÔN CỦA NHÂN SỰ CHỦ CHỐT

Thông tin nhân sự		Công việc hiện tại							
Stt	Tên	Cán chức công dân/Hộ Vị trí chiểu	Ngày, tháng, năm sinh	Chức danh/Trình độ chuyên môn	Tên người sử dụng lao động	Địa chỉ của người sử dụng lao động	Số năm làm việc cho người sử dụng lao động hiện tại	Người liên lạc (trưởng phòng/cán bộ phụ trách nhân sự)	Điện thoại/ Fax/ Email
1	[ghi tên nhân sự chủ chốt 1]								
2	[ghi tên nhân sự chủ chốt 2]								
...									
n	[ghi tên nhân sự chủ chốt n]								

Nhà thầu phải cung cấp tất cả các thông tin được yêu cầu và chuẩn bị tài liệu để đối chiếu (bản chụp được chứng thực các văn bản, chứng chỉ có liên quan, kinh nghiệm chuyên môn được kê khai tại Mẫu 06C Chương IV) trong quá trình đối chiếu tài liệu.

BẢNG KINH NGHIỆM CHUYÊN MÔN⁽¹⁾

STT	Tên nhân sự chủ chốt	Từ ngày	Đến ngày	Công ty/Dự án/Chức vụ/Hợp đồng/ Kinh nghiệm chuyên môn và quản lý có liên quan
1	[ghi tên nhân sự chủ chốt 1]
2				
...	...			

Ghi chú:

(1) Liệt kê theo trình tự thời gian quá trình công tác của chuyên gia, không cần liệt kê các công việc đã làm không phù hợp hoặc không liên quan với công việc đang yêu cầu.

Mẫu số 07 (Scan lên hệ thống)

HỢP ĐỒNG CUNG CẤP DỊCH VỤ PHI TƯ VẤN KHÔNG HOÀN THÀNH DO LỖI CỦA NHÀ THẦU TRONG QUÁ KHỨ⁽¹⁾

Tên nhà thầu: _____
Ngày: _____
Tên thành viên của nhà thầu liên danh (nếu có): _____

Các hợp đồng cung cấp dịch vụ phi tư vấn không hoàn thành do lỗi của nhà thầu trong quá khứ theo quy định tại khoản 2.1 Mục 2 Chương III			
<input type="checkbox"/> Không có hoặc có 01 hợp đồng (cung cấp dịch vụ phi tư vấn) không hoàn thành do lỗi của nhà thầu kể từ ngày 01 tháng 01 năm ___[ghi năm] theo quy định tại tiêu chí đánh giá 1 trong Bảng tiêu chuẩn đánh giá về năng lực và kinh nghiệm thuộc Mục 2.1 Chương III.			
<input type="checkbox"/> Có từ 02 hợp đồng trở lên (cung cấp dịch vụ phi tư vấn) không hoàn thành do lỗi của nhà thầu tính từ ngày 01 tháng 01 năm ___[ghi năm] theo quy định tại tiêu chí đánh giá 1 trong Bảng tiêu chuẩn đánh giá về năng lực và kinh nghiệm thuộc Mục 2.1 Chương III.			
Năm	Phần việc hợp đồng không hoàn thành	Mô tả hợp đồng	Tổng giá trị hợp đồng (giá trị, loại đồng tiền, tỷ giá hối đoái, giá trị tương đương bằng VND)
		Mô tả hợp đồng: _____ Tên Chủ đầu tư: _____ Địa chỉ: _____ Nguyên nhân không hoàn thành hợp đồng: _____	

Ghi chú:

(1) Nhà thầu phải kê khai chính xác, trung thực các hợp đồng cung cấp dịch vụ phi tư vấn không hoàn thành do lỗi của nhà thầu trong quá khứ. Trường hợp Chủ đầu tư, tổ chuyên gia phát hiện nhà thầu có hợp đồng cung cấp dịch vụ phi tư vấn không hoàn thành do lỗi của nhà thầu trong quá khứ mà không kê khai thì nhà thầu được coi là có hành vi gian lận và E-HSDT của nhà thầu sẽ bị loại. Trường hợp nhà thầu liên danh thì từng thành viên của nhà thầu liên danh phải kê khai theo Mẫu này.

Mẫu số 08 (Scan hệ thống)

TÌNH HÌNH TÀI CHÍNH CỦA NHÀ THẦU⁽¹⁾

Tên nhà thầu: _____

Ngày: _____

Tên thành viên của nhà thầu liên danh (nếu có): _____

Năm tài chính của nhà thầu từ ngày ___ tháng ___ đến ngày ___ tháng ___ (nhà thầu điền nội dung này)			
Số liệu tài chính trong các năm gần nhất theo yêu cầu của E-HSMT (Hệ thống tự động trích xuất trên cơ sở năm tài chính của nhà thầu)			
	Năm 1:	Năm 2:	Năm 3:
Tổng tài sản			
Tổng nợ			
Giá trị tài sản ròng			
Doanh thu hằng năm (không bao gồm thuế VAT)			
Doanh thu bình quân hằng năm (không bao gồm thuế VAT) ⁽²⁾	(Hệ thống tự động tính)		
Lợi nhuận trước thuế			
Lợi nhuận sau thuế			

Ghi chú:

(1) Trường hợp nhà thầu liên danh thì từng thành viên liên danh phải kê khai theo Mẫu này.

(2) Để xác định doanh thu bình quân hằng năm (không bao gồm thuế VAT), nhà thầu chia tổng doanh thu của các năm (không bao gồm thuế VAT) cho số năm dựa trên thông tin đã được cung cấp.

Doanh thu hằng năm được tính bằng tổng doanh thu trong báo cáo tài chính của năm đó (chưa bao gồm thuế VAT).

Doanh thu bình quân hằng năm (không bao gồm thuế VAT) = tổng doanh thu từng năm (không bao gồm thuế VAT) theo yêu cầu của E-HSMT/số năm.

Trường hợp nhà thầu mới thành lập không đủ số năm theo yêu cầu của E-HSMT thì Doanh thu bình quân hằng năm (không bao gồm thuế VAT) được tính trên cơ sở số năm mà nhà thầu có số liệu tài chính.

Nhà thầu phải chuẩn bị, scan các tài liệu lên hệ thống và chuẩn bị để đối chiếu các thông tin mà nhà thầu kê khai trong quá trình đối chiếu tài liệu như sau:

Bản sao các báo cáo tài chính (các bảng cân đối kế toán bao gồm tất cả thuyết minh có liên quan, và các báo cáo kết quả kinh doanh) cho các năm như đã nêu trên, tuân thủ các điều kiện sau:

1. Phản ánh tình hình tài chính của nhà thầu hoặc thành viên liên danh (nếu là nhà thầu liên danh) mà không phải tình hình tài chính của một chủ thể liên kết như công ty mẹ liên kết với công ty con hoặc công ty liên kết với nhà thầu hoặc thành viên liên danh.

2. Các báo cáo tài chính phải hoàn chỉnh, đầy đủ nội dung theo quy định.

3. Các báo cáo tài chính phải tương ứng với các kỳ kế toán đã hoàn thành kèm theo bản chụp được chứng thực một trong các tài liệu sau đây:

- Biên bản kiểm tra quyết toán thuế;
- Tờ khai tự quyết toán thuế (thuế giá trị gia tăng và thuế thu nhập doanh nghiệp) có xác nhận của cơ quan thuế về thời điểm đã nộp tờ khai;
- Tài liệu chứng minh việc nhà thầu đã kê khai quyết toán thuế điện tử;
- Văn bản xác nhận của cơ quan quản lý thuế (xác nhận số nộp cả năm) về việc thực hiện nghĩa vụ nộp thuế;
- Báo cáo kiểm toán (nếu có);
- Các tài liệu khác.

Các tài liệu trên đây phải phù hợp với số liệu nhà thầu đã kê khai trên Hệ thống Thuế điện tử tại thời điểm đóng thầu.

Mẫu số 09A (Scan lên hệ thống)

PHẠM VI CÔNG VIỆC SỬ DỤNG NHÀ THẦU PHỤ⁽¹⁾

STT	Tên nhà thầu phụ ⁽²⁾	Phạm vi công việc ⁽³⁾	Khối lượng công việc ⁽⁴⁾	Giá trị % ước tính ⁽⁵⁾	Hợp đồng hoặc văn bản thỏa thuận với nhà thầu phụ ⁽⁶⁾
1					
2					
3					
4					
...					

Ghi chú:

(1) Trường hợp E-HSMT có quy định về việc sử dụng nhà thầu phụ thì nhà thầu kê khai theo Mẫu này. Đối với gói thầu của dự án thuộc lĩnh vực khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số tổ chức đấu thầu trong nước, nhà thầu trong nước được sử dụng nhà thầu phụ là nhà thầu nước ngoài đối với phần công việc đặc thù mà nhà thầu trong nước chưa thực hiện được hoặc cần chuyển giao công nghệ.

(2) Nhà thầu ghi cụ thể tên nhà thầu phụ. Trường hợp khi tham dự thầu chưa xác định được cụ thể danh tính của nhà thầu phụ thì không phải kê khai vào cột này mà chỉ kê khai vào cột “Phạm vi công việc”. Nếu nhà thầu trúng thầu thì khi huy động nhà thầu phụ thực hiện công việc đã kê khai phải được sự chấp thuận của Chủ đầu tư.

(3) Nhà thầu ghi cụ thể tên hạng mục công việc dành cho nhà thầu phụ.

(4) Nhà thầu ghi cụ thể khối lượng công việc dành cho nhà thầu phụ.

(5) Nhà thầu ghi cụ thể giá trị % công việc mà nhà thầu phụ đảm nhận so với giá dự thầu.

(6) Nhà thầu ghi cụ thể số hợp đồng hoặc văn bản thỏa thuận và đính kèm bản scan các tài liệu này trong E-HSĐT; trường hợp chưa xác định được tên nhà thầu phụ thì để trống cột này.

Mẫu số 09B (Scan lên hệ thống)

**DANH SÁCH CÁC CÔNG TY CON, CÔNG TY THÀNH VIÊN
ĐẢM NHẬN PHẦN CÔNG VIỆC CỦA GÓI THẦU⁽¹⁾**

STT	Tên công ty con, công ty thành viên ⁽²⁾	Công việc đảm nhận trong gói thầu ⁽³⁾	Giá trị % so với giá dự thầu ⁽⁴⁾	Ghi chú
1				
2				
...				

Ghi chú:

(1) Trường hợp nhà thầu tham dự thầu là công ty mẹ (ví dụ như Tổng công ty) huy động công ty con, công ty thành viên thực hiện một phần công việc của gói thầu thì phải kê khai cụ thể tại Mẫu này. Việc đánh giá kinh nghiệm của nhà thầu căn cứ vào giá trị, khối lượng do công ty mẹ, công ty con, công ty thành viên đảm nhận trong gói thầu. Trường hợp nhà thầu tham dự thầu không phải là công ty mẹ thì không áp dụng Mẫu này.

(2) Ghi cụ thể tên công ty con, công ty thành viên.

(3) Ghi cụ thể phần công việc đảm nhận của công ty con, công ty thành viên.

(4) Ghi cụ thể giá trị % công việc của công ty con, công ty thành viên đảm nhận so với giá dự thầu.

BẢNG TIỀN ĐỘ THỰC HIỆN

(áp dụng đối với loại hợp đồng hỗn hợp)

I. Dịch vụ áp dụng loại hợp đồng trọn gói, hợp đồng theo kết quả đầu ra

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Ngày hoàn thành dịch vụ	Ngày hoàn thành dịch vụ do nhà thầu đề xuất
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

II. Dịch vụ áp dụng loại hợp đồng theo đơn giá cố định

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Ngày hoàn thành dịch vụ	Ngày hoàn thành dịch vụ do nhà thầu đề xuất
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

BẢNG GIÁ DỰ THẦU
(áp dụng đối với loại hợp đồng hỗn hợp)

I. Các hạng mục áp dụng loại hợp đồng trọn gói, hợp đồng theo kết quả đầu ra

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(4)x(6)
1	Cung cấp CCDC, MTC phục vụ trung tu hệ thống bơm nước ngưng, nước cấp, tuabin dẫn động bơm cấp, bơm nước làm mát chính phục vụ công tác trung tu hệ thống nước cấp/nước ngưng/nước làm mát chính tổ máy số 1 NMINĐ Vũng Áng 1 năm 2026	Cung cấp đầy đủ số lượng và chủng loại CCDC, MTC theo danh mục chi tiết tại chương V, phụ lục 2	01	Gói		
2	Cung cấp VTTH, VLP phục vụ trung tu hệ thống bơm nước ngưng, nước cấp, tuabin dẫn động bơm cấp, bơm nước làm mát chính phục vụ công tác trung tu hệ thống nước cấp/nước ngưng/nước làm mát chính tổ máy số 1 NMINĐ Vũng Áng 1 năm 2026	Cung cấp đầy đủ chủng loại vật tư theo danh mục chi tiết tại chương V, phụ lục 3. Giá trị thanh toán được tính theo số lượng vật tư sử dụng thực tế nhưng không vượt quá tổng giá trị hạng mục	01	Gói		
Tổng cộng:						XI

II. Các hạng mục áp dụng loại hợp đồng theo đơn giá cố định

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(4)x(6) A=A1+A2+...
I	Các hạng mục					
1	Cung cấp kỹ sư/công nhân kỹ thuật phục vụ trung tu hệ thống hệ thống bơm nước ngưng, nước cấp, tuabin dẫn động bơm cấp, bơm nước làm mát chính phục vụ công tác trung tu hệ thống nước cấp/nước ngưng/nước làm mát chính tổ máy số 1 NMMND Vũng Áng 1 năm 2026	Chi tiết tại chương V	Chi tiết tại bảng 01			A1
2	Cung cấp dịch vụ vệ sinh các rãnh Stoplog	Chi tiết tại chương V	01	Lần		A2
3	Cung cấp dịch vụ vệ sinh các bánh động, bánh tĩnh, cánh động, cánh tĩnh bằng phương pháp phun bột oxit nhôm _ Hệ thống bơm nước ngưng nước cấp	Chi tiết tại chương V	01	Cụm tuabin		...
Tổng cộng:						X2=A+B1

Bảng 01: Tổng hợp khối lượng mời thầu phân nhân công

STT	Vị trí	Số lượng (Người)	Ngày thường		Thứ 7		Chủ nhật		Ngày lễ (1/9 và 2/9)	
			Số công	Đơn giá (đồng)	Số công	Đơn giá (đồng)	Số công	Đơn giá (đồng)	Số công	Đơn giá (đồng)
A	Nhóm cơ nhiệt									
I	Nhóm bơm ngưng									
1	Chỉ huy trực tiếp	1	16		3			3		0
2	Thợ sửa chữa chính	3	36		6			6		0

3	Thợ sửa chữa phụ	5	55		8		8		0
II	Nhóm bơm cấp-tăng áp-hệ thống dầu								
1	Chỉ huy trực tiếp	1	23		5		5		2
2	Thợ sửa chữa chính	6	109		20		20		4
3	Thợ sửa chữa phụ	8	147		22		22		6
III	Nhóm tuabin dẫn động								
1	Chỉ huy trực tiếp	1	23		5		5		0
2	Thợ sửa chữa chính	3	58		10		10		0
3	Thợ sửa chữa phụ	4	80		15		15		0
IV	Nhóm bơm nước làm mát chính								
1	Chỉ huy trực tiếp	1	23		5		5		2
2	Thợ sửa chữa chính	4	78		13		13		4
3	Thợ sửa chữa phụ	7	134		20		20		4
B	Nhóm điện								

1	Trưởng nhóm/CHTT	1	9			0			0	
2	Thợ sửa chữa chính	1	9			0			0	
3	Thợ sửa chữa phụ	1	9			0			0	
C	Nhóm gián tiếp									
1	Thủ kho	1	20			5			5	0
2	Cầu trục gian máy	1	10			0			0	0
3	Hàn TIG	1	2			0			0	0
	Thành tiền									

III. Tổng hợp giá dự thầu

STT	Các hạng mục	Thành tiền
I	Các hạng mục áp dụng loại hợp đồng trọn gói, hợp đồng theo kết quả đầu ra	X1
II	Các hạng mục áp dụng loại hợp đồng theo đơn giá cố định	X2
	Tổng cộng	X=X1+X2

(Ghi chú: Mức thuế suất GTGT áp dụng 8%)

Mẫu số 12 (Scan lên hệ thống)

BẢNG KÊ KHAI DỊCH VỤ ĐƯỢC HƯỞNG ƯU ĐÃI

Nhà thầu chỉ được hưởng ưu đãi đối với các nội dung mà nhà thầu kê khai theo bảng dưới đây. Trường hợp nhà thầu không tích chọn thì không được hưởng ưu đãi về nội dung này.

Nội dung	Có	Không
Nhà thầu là doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo⁽¹⁾	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dịch vụ là sản phẩm đổi mới sáng tạo của doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo quy định tại khoản 4 Điều 6 của Nghị định số 214/2025/NĐ-CP mà sản phẩm lần đầu được sản xuất và đủ điều kiện để đưa ra thị trường trong 6 năm gần đây⁽²⁾	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ghi chú:

(1), (2): Nhà thầu đánh dấu vào ô tương ứng. Trường hợp nhà thầu tích chọn vào “Có” nội dung (1) thì Hệ thống cho phép nhà thầu chọn nội dung (2).

Trường hợp nhà thầu tích chọn “Có” thì nhà thầu phải đính kèm tài liệu chứng minh trong E-HSDT.

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

I. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu

1. Tổng quan

- Hệ thống bơm nước cấp NMD Vũng Áng 1 có chức năng cấp nước khử khí tới các bộ gia nhiệt cao áp (đầu vào bộ gia nhiệt cao áp số 3) và cung cấp nước cho hệ thống phun nước giảm ôn đường hơi đi tắt cao áp (HP By-pass), phun giảm ôn bộ quá nhiệt (Superheater) trích từ đường cấp nước chính và phun giảm ôn cho bộ tái nhiệt (Reheater) trích từ đường trích trung áp của bơm nước cấp. Hệ thống bơm nước cấp lò hơi bao gồm 02 hệ thống bơm nước cấp dẫn động bằng tuabin, 01 hệ thống bơm nước cấp dẫn động bằng động cơ. Trong đó, hệ thống bơm nước cấp dẫn động bằng tuabin bao gồm: 02 bơm nước cấp, 02 tuabin hơi dẫn động bơm nước cấp, 02 bơm tăng áp cho 02 bơm nước cấp, 02 hệ thống dầu bôi trơn cho các bơm nước cấp và tuabin dẫn động bơm nước cấp, 02 hệ thống dầu thủy lực điều khiển van cấp hơi vào tuabin dẫn động bơm nước cấp và các đường ống, van, hệ thống làm mát liên quan... 02 tuabin dẫn động 2 bơm nước cấp chính có công suất mỗi bơm 50%, Tuabin là loại Xilanh đơn, dòng đơn, đơn trục, loại xung lực, ngưng tụ hơi trực tiếp có thể thay đổi được tốc độ. Hơi sinh công trong tuabin dẫn động được trích từ đường trích hơi số 4 là nguồn hơi làm việc chính (khi vận hành bình thường), hơi từ Cold Reheat là nguồn hơi được sử dụng trong trường hợp khẩn cấp và khởi động, hơi từ hệ thống lò hơi phụ được sử dụng trong quá trình xông sấy hoặc thử nghiệm.
- Chức năng của hệ thống nước làm mát chính như sau:
 - + Để ngưng tụ hơi thoát của tuabin chính, tuabin bơm cấp bằng cách cung cấp nguồn nước làm mát liên tục vào bình ngưng chính.
 - + Cung cấp nước làm mát cho hệ thống nước làm mát phụ (ACW) thông qua hệ thống làm mát phụ máy bơm tăng áp nước để loại bỏ nhiệt thải từ các bộ làm mát trong các thiết bị khác.
 - + Cung cấp nước cho hệ thống clo.
 - + Cung cấp nước rửa có áp lực cho lưới lọc di động.
- Hệ thống nước làm mát chính là hệ thống nước làm mát một chiều sử dụng nước biển. Nước biển sẽ được bơm qua bình ngưng bằng bơm nước làm mát chính. Nước biển nóng từ đầu ra của bình ngưng sẽ được thải ra ngoài biển thông qua hệ thống ống đầu ra của bình ngưng. Một phần tổng lượng nước biển nóng sẽ được sử dụng cho hệ thống FGD. Một phần nước biển nóng sẽ được sử dụng làm hệ thống vận chuyển tro.
- Hệ thống nước làm mát chính bao gồm 5 tổ hợp bơm nước làm mát chính A, B, C, D, E. Trong đó hệ thống bơm A và B bơm nước cho tổ máy 1, bơm D và E

bơm nước làm mát cho tổ 2. Bơm C là bơm dự phòng chung cho 2 tổ máy.

- Sau một thời gian hoạt động, bơm nước làm mát chính, bơm ngưng, tuabin dẫn động và bơm cấp đã đến kỳ bảo dưỡng, sửa chữa... để đảm bảo thiết bị vận hành tin cậy, đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật, hạn chế tổn hao hiệu suất trong quá trình vận hành...

2. Thông tin gói thầu

- Tên gói thầu: Gói thầu số 35: Cung cấp nhân công, VTTH, VLP, MTC phục vụ trung tu hệ thống hệ thống bơm nước ngưng, nước cấp, tuabin dẫn động bơm cấp, bơm nước làm mát chính phục vụ công tác trung tu hệ thống nước cấp/nước ngưng/nước làm mát chính tổ máy số 1 NMTĐ Vũng Áng 1 năm 2026.
- Chủ đầu tư: Chi nhánh Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam – CTCP – Trung tâm Dịch vụ Kỹ thuật.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày kể từ ngày bàn giao mặt bằng.
- Địa điểm thực hiện: Nhà máy nhiệt điện Vũng Áng 1, Xóm Hải Phong, phường Vũng Áng, tỉnh Hà Tĩnh.

II. Yêu cầu kỹ thuật

1. Phạm vi cung cấp

Nhà thầu cung cấp nhân sự kỹ thuật, CCDC, VTTH, VLP và dịch vụ cụ thể như sau:

a. Phạm vi công việc cung cấp nhân sự:

STT	Vị trí công việc	Số lượng (người)	Tổng số công huy động			
			Ngày thường	Thứ 7	Chủ nhật	Lễ (1/9 và 2/9)
A	Nhóm cơ nhiệt					
I	Nhóm bơm ngưng					
1	<i>Chỉ huy trực tiếp</i>	1	16	3	3	0
2	<i>Thợ sửa chữa chính</i>	3	36	6	6	0
3	<i>Thợ sửa chữa phụ</i>	5	55	8	8	0
II	Nhóm bơm cấp-tăng áp-hệ thống dầu					
1	<i>Chỉ huy trực tiếp</i>	1	23	5	5	2
2	<i>Thợ sửa chữa chính</i>	6	109	20	20	4
3	<i>Thợ sửa chữa phụ</i>	8	147	22	22	6

STT	Vị trí công việc	Số lượng (người)	Tổng số công huy động			
			Ngày thường	Thứ 7	Chủ nhật	Lễ (1/9 và 2/9)
III	Nhóm tuabin dẫn động					
1	Chỉ huy trực tiếp	1	23	5	5	0
2	Thợ sửa chữa chính	3	58	10	10	0
3	Thợ sửa chữa phụ	4	80	15	15	0
IV	Nhóm bơm nước làm mát chính					
1	Chỉ huy trực tiếp	1	23	5	5	2
2	Thợ sửa chữa chính	4	78	13	13	4
3	Thợ sửa chữa phụ	7	134	20	20	4
B	Nhóm điện					
1	Trưởng nhóm/CHTT	1	9	0	0	0
2	Thợ sửa chữa chính	1	9	0	0	0
3	Thợ sửa chữa phụ	1	9	0	0	0
C	Nhóm gián tiếp					
1	Thủ kho	1	20	5	5	0
2	Cầu trục gian máy	1	10	0	0	0
3	Hàn TIG	1	2	0	0	0
Tổng cộng		50	841	137	137	22

- Thời gian huy động (dự kiến): Dự kiến bắt đầu từ đầu tháng 8 năm 2026 (chi tiết tại Phụ lục 1 đính kèm). Bên mời thầu sẽ thông báo cho Nhà thầu tối thiểu trước 02 tháng (kể từ ngày 15/8/2026) về kế hoạch huy động thực tế nhân sự phục vụ công tác trung tu. Nhà thầu có trách nhiệm huy động nhân sự theo kế hoạch để đáp ứng tiến độ dịch vụ bảo dưỡng sửa chữa. Chủ đầu tư sẽ chịu mọi chi phí phát sinh liên quan đến việc thay đổi kế hoạch huy động nhân sự nếu thông báo muộn hơn 7 ngày kể từ ngày huy động thực tế thay đổi.
- Việc huy động nhân sự trong thời gian thi công thực tế nhà thầu phải trình chủ

đầu tư xem xét, chấp thuận.

- Bên mời thầu có quyền kiểm tra, đánh giá năng lực, kinh nghiệm của nhân sự trước khi thực hiện công việc.
 - Trong quá trình thực hiện công việc, Bên mời thầu có quyền yêu cầu thay thế nhân sự nếu nhận thấy năng lực, kinh nghiệm chưa phù hợp với yêu cầu công việc. Trong văn bản yêu cầu thay thế, Bên mời thầu nêu rõ lý do yêu cầu thay đổi. Nhà thầu bằng chi phí của mình phải có trách nhiệm thay thế nhân sự khác và gửi hồ sơ năng lực của nhân sự đề xuất thay đổi cho Bên mời thầu trong vòng 03 ngày làm việc kể từ ngày nhận được văn bản yêu cầu của Bên mời thầu.
 - Khi lập HSDT, nhà thầu phải gửi kèm bảng danh sách nhân sự trong đó ghi rõ họ tên, vị trí công việc. Đối với các file thông tin về hồ sơ năng lực, kinh nghiệm thi công, hợp đồng lao động, thẻ an toàn... cần đặt tên file theo tên của nhân sự.
- b. Phạm vi công việc cung cấp CCDC: Nhà thầu cung cấp công cụ dụng cụ bao gồm nhưng không hạn chế theo phụ lục 2 đính kèm.
- c. Phạm vi công việc cung cấp VTTH, VLP: Nhà thầu cung cấp vật tư tiêu hao, vật liệu phụ bao gồm nhưng không hạn chế theo phụ lục 3 đính kèm.
- d. Phạm vi công việc cung cấp dịch vụ: Nhà thầu cung cấp đầy đủ các hạng mục dịch vụ theo phụ lục 4 đính kèm.

2. Quy định về nghiệm thu:

a. Nghiệm thu nhân công:

- Nhân sự huy động phục vụ công việc được nghiệm thu tại Bảng tổng hợp số công nhân sự thực hiện công tác được đại diện có thẩm quyền Hai Bên ký xác nhận (có đính kèm bảng chi tiết chấm công hàng ngày).
- Thời gian làm việc:
 - + Ngày làm việc bình thường là tám (8) giờ một ngày, từ 7:30 đến 17:00 và sáu (6) ngày một tuần từ thứ Hai đến Thứ 7 trừ Chủ nhật và Ngày nghỉ lễ quốc gia của Việt Nam.
 - + Trường hợp thời gian làm việc trên 1 giờ/ ngày và dưới 4 giờ/ ngày thì được tính là 4 giờ/ ngày, thời gian làm việc trên 4 giờ/ ngày và dưới 8 giờ/ ngày thì được tính là 8 giờ/ ngày.
 - + Công tiêu chuẩn theo quy định của hợp đồng được tính là Giờ công làm 8h ca ngày ngày thường từ thứ Hai đến thứ Bảy;
 - + Thời gian làm thêm giờ là thời gian vượt quá giờ làm việc được quy định của Ngày làm việc bình thường.
 - + Ca ngày bao gồm 8 giờ làm việc từ 7:30 đến 17:00, nghỉ giữa ca 1,5 giờ và làm thêm giờ (nếu có) từ 17:00 đến 19:30.
 - + Ca đêm từ 19:00 đến 4:00 hôm sau, nghỉ giữa ca 1 giờ và làm thêm giờ (nếu có) từ 4:00 đến 7:00 bao gồm nghỉ giữa ca 1 giờ (trong khoảng 4:00-5:00).

b. Nghiệm thu CCDC:

- Nhà thầu cần chuẩn bị đầy đủ CCDC trước khi vào thi công. Danh sách CCDC phải được PV Power TSC xác nhận trước khi đưa vào sử dụng.
- CCCD sử dụng phục vụ công tác được nghiệm thu tại Biên bản bàn giao, nghiệm thu thuê công cụ dụng cụ, máy thi công được đại diện có thẩm quyền Hai Bên ký xác nhận.

c. Nghiệm thu VTTH, VLP

- Nhà thầu cần chuẩn bị đầy đủ VTTH, VLP trước khi vào thi công. Danh sách VTTH, VLP phải được PV Power TSC xác nhận trước khi đưa vào sử dụng.
- VTTH, VLP sử dụng phục vụ công tác được nghiệm thu tại Biên bản xác nhận khối lượng vật tư sử dụng được đại diện có thẩm quyền Hai Bên ký xác nhận.

d. Nghiệm thu dịch vụ

- Dịch vụ vệ sinh làm sạch rãnh stoplog, hút bùn khoang bơm:
 - + Đóng kín các stoplog đảm bảo không rò rỉ, kín khí. Trong trường hợp có rò rỉ không thể khắc phục, nhà thầu cần chuẩn bị bơm chuyên dùng để bơm hết lượng nước rò rỉ, đảm bảo không gian làm việc sau stoplog.
 - + Vệ sinh sạch sẽ, hút bùn, tạp vật khoang bơm, khoang lưới quay rác
- Dịch vụ vệ sinh bằng phương pháp phun bột oxit nhôm:
 - + Màu bề mặt đồng đều, không xuất hiện các chỉ thị bất thường: vết xước sâu, vết rãnh cưa, loang lổ...
 - + Độ nhám bề mặt $Ra \leq 3,2 \mu m$.
 - + Độ sạch bề mặt đạt mức tương đương với Sa 2.5 (theo ISO 8501-1).

3. Tiến độ thực hiện: 30 ngày, dự kiến bắt đầu từ tháng 8/2026. Quy định đối với Nhân sự thực hiện, công cụ dụng cụ như sau:

- Nhân sự của Bên B phải có mặt ở công trường trước 02 ngày nhân sự đó được huy động đầu tiên để tập huấn công tác an toàn.
- Toàn bộ VTTH, VLP, công cụ dụng cụ, máy thi công phải được tập kết tại công trường 03 ngày trước thời điểm bắt đầu thực hiện công việc.

4. Công tác an toàn sức khỏe môi trường:

a. Yêu cầu về phòng, chống cháy, nổ:

- Các nhân sự của nhà thầu phải tuân thủ nội quy phòng cháy và chữa cháy, nội quy sử dụng điện của Chủ đầu tư tại Nhà máy điện, phải áp dụng tất cả các biện pháp phòng cháy chữa cháy cần thiết, trang bị và duy trì bằng chi phí của Nhà thầu các trang thiết bị phòng cháy chữa cháy lưu động mà Nhà thầu hoặc Chủ đầu tư cho là cần thiết, và tuân theo mọi quy định hiện hành của luật pháp Việt Nam về phòng chống cháy nổ.
- Nhà thầu sẽ phải bồi thường và không gây tổn hại đến Chủ đầu tư đối với mọi thiệt hại hoặc tổn thất do hậu quả cháy gây ra và Nhà thầu sẽ chịu trách nhiệm

- đôi với mọi thiệt hại và tổn thất trong khu vực Nhà thầu chịu trách nhiệm, gồm cả khu vực của Nhà thầu phụ.
- b. Yêu cầu về vệ sinh, bảo vệ môi trường
- Nhà thầu phải áp dụng tất cả các biện pháp thích hợp để bảo vệ môi trường (cả khu vực trong Nhà máy và tại lán trại) để giới hạn thiệt hại và ảnh hưởng đối với người và tài sản do ô nhiễm, tiếng ồn và do các hoạt động của Nhà thầu.
 - Nhà thầu có trách nhiệm báo trước cho Chủ đầu tư và nhà máy biết nếu có ý định đem hóa chất độc hại hay các nguồn chứa hóa chất vào nhà máy. Cần phải nêu rõ tên hóa chất, chủng loại, mức độ nguy hiểm và các biện pháp an toàn áp dụng khi sử dụng hóa chất đó.
 - Nhà thầu phải đảm bảo thao tác an toàn, không để rò rỉ hóa chất gây ảnh hưởng tới con người và môi trường xung quanh, phải có kế hoạch sử dụng và lưu trữ hợp lý, tránh xảy ra tai nạn liên quan tới hóa chất đang sử dụng hoặc tạm thời không sử dụng.
 - Khi không cần sử dụng nữa, hóa chất độc hại phải được nhanh chóng đưa ra khỏi khu vực thao tác; hóa chất thải cần được thu gom đúng quy định, quản lý chặt chẽ.
 - Nhà thầu có trách nhiệm dọn dẹp, vệ sinh hiện trường sau mỗi lần sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị, máy móc... Rác thải trong quá trình bảo dưỡng, sửa chữa sẽ được Nhà thầu gom vào thùng rác và/hoặc nơi do Chủ đầu tư quy định. Quy trình thu gom và xử lý chất thải cần được thống nhất trước khi thực hiện công việc.
 - Rác thải độc hại thải ra trong quá trình thực hiện công việc phải được thu gom vào thùng chứa riêng và bàn giao lại cho Chủ đầu tư/nhà máy sau khi hoàn thành công việc.
 - Chủ đầu tư cần được thông báo và xin ý kiến trong các trường hợp còn nghi ngại về các phân loại một loại rác thải nào đó.
 - Nhà thầu phải thông báo ngay lập tức cho Chủ đầu tư/nhà máy nếu xảy ra rò rỉ chất thải hay sự cố tương tự. Bất cứ sự rò rỉ dầu nào đều cần được xử lý ngay lập tức. Nhà thầu cần xây dựng sẵn phương án xử lý khi xảy ra rò rỉ hay tràn dầu và trình Chủ đầu tư phê duyệt.
 - Nghiêm cấm xả dầu thải hay bất cứ chất thải ô nhiễm nào khác vào cống, kênh thoát nước, hố nước thải... Tất cả dầu thải cần được phân loại và chứa trong thùng chứa thích hợp, thu gom đến địa điểm tập kết do Chủ đầu tư quy định.
 - Nhà thầu, trong khả năng và phạm vi trách nhiệm của mình, cần đảm bảo thiết lập và duy trì trong suốt thời gian thao tác một môi trường và không gian làm việc an toàn và không gây ảnh hưởng xấu tới sức khỏe người lao động.
- c. Yêu cầu về an toàn lao động
- Nhà thầu phải thường xuyên kiểm tra giám sát công tác an toàn lao động trên công trường. Khi phát hiện có vi phạm về an toàn lao động thì phải đình chỉ thi công. Nếu Nhà thầu để xảy ra vi phạm về an toàn lao động thuộc phạm vi quản

- lý của mình thì phải chịu trách nhiệm trước pháp luật.
- Nhà thầu phải có trách nhiệm đào tạo, hướng dẫn, phổ biến các quy định về an toàn lao động cho người lao động của mình. Đối với một số công việc yêu cầu nghiêm ngặt về an toàn lao động thì người lao động phải có giấy chứng nhận đào tạo lao động phù hợp.
 - Nhà thầu phải cam kết nhân sự của Nhà thầu có giấy khám sức khỏe định kỳ và bảo hiểm tai nạn lao động phù hợp theo quy định và cung cấp đầy đủ theo yêu cầu của Chủ đầu tư.
 - Nhà thầu có trách nhiệm cấp đầy đủ các trang thiết bị bảo hộ lao động, an toàn lao động người lao động.
 - Khi có sự cố về an toàn lao động, Nhà thầu và các bên liên quan có trách nhiệm tổ chức xử lý và báo cáo cơ quan quản lý nhà nước về an toàn lao động theo quy định của pháp luật, đồng thời chịu trách nhiệm khắc phục và bồi thường thiệt hại do Nhà thầu không bảo đảm an toàn lao động gây ra.
 - Nhà thầu phải quan tâm đầy đủ đến việc phòng ngừa và thực hiện các khuyến cáo của Bộ Y tế, phòng chống bệnh truyền nhiễm nhóm A (nếu có) theo quy định hiện hành của Chính phủ, Bộ y tế, đảm bảo an toàn và sức khỏe cho nhân lực của Nhà thầu. Phối hợp với các cơ quan y tế địa phương, Nhà thầu phải đảm bảo rằng các nhân viên y tế, các phương tiện cấp cứu theo quy định của Nhà nước đối với Công trình.
 - Nhà thầu cung cấp danh sách nhân sự kèm theo chứng chỉ, chứng nhận huấn luyện an toàn vệ sinh lao động liên quan đang còn hiệu lực (ít nhất tính đến thời điểm đóng thầu). Cam kết sẽ hoàn thiện hiệu lực đối với các chứng chỉ, chứng nhận đến thời điểm thi công hết hiệu lực, như sau:
 - + Giấy chứng nhận huấn luyện về an toàn vệ sinh lao động/Thẻ an toàn lao động.
 - + Chứng chỉ của những người lao động làm những công việc có yêu cầu nghiêm ngặt về an toàn lao động theo quy định hiện hành của nhà nước
 - + Cam kết đối với nhân sự khi làm việc hàn cắt kim loại, thiết bị nâng hạ, trên cao, không gian hạn chế, , hóa chất.. có đầy đủ thẻ an toàn tương ứng/hồ sơ đào tạo phù hợp với các quy định an toàn của nhà nước.
 - + Tối đa 20 ngày sau khi ký Hợp đồng Nhà thầu phải hoàn thiện và trình Chủ đầu tư Hồ sơ An toàn Sức khỏe Môi trường để xem xét chấp thuận.

d. Yêu cầu về tuân thủ quy định ATSKMT

- Nhà thầu phải tuân thủ các biện pháp bảo đảm an toàn, phòng chống cháy nổ và giữ gìn vệ sinh môi trường trong suốt quá trình thi công trên công trường theo quy định của Bên mời thầu/PV Power Ha Tinh (Theo quy định tại Quyết định số 2477/QĐ-ĐLTKHT ngày 09/12/2020).
- Trường hợp Nhà thầu vi phạm quy định ATSKMT, Nhà thầu sẽ bị phạt theo quy

định tại Quyết định số 2477/QĐ-ĐLTKHT ngày 09/12/2020 do PV Power Hà Tĩnh ban hành về Quy định kiểm tra, giám sát an toàn và xử lý các hành vi vi phạm nội quy, quy định an toàn sức khỏe môi trường tại NMNĐ Vũng Áng 1.

- Nhà thầu có trách nhiệm phổ biến tới toàn bộ nhân sự tham gia hợp đồng để biết và thực hiện

5. Cam kết trách nhiệm thực hiện hợp đồng

- Cam kết cung cấp nhân sự đầy đủ năng lực kinh nghiệm, đúng số lượng, số công, phạm vi công việc theo yêu cầu tại E HSMT.
- Nhà thầu phải cam kết chịu trách nhiệm cung cấp đủ số lượng và đảm bảo chất lượng tư tiêu hao/ vật liệu phụ mới 100% chưa qua sử dụng để không ảnh hưởng đến tiến độ thi công và chất lượng công trình.
- Nhà thầu cam kết đảm bảo tiến độ huy động nhân lực, CCDC, máy thi công, vật tư phù hợp theo yêu cầu thời gian thực hiện của gói thầu. Các nhân sự nhà thầu trước khi vào công trường phải được đào tạo an toàn và cấp chứng chỉ ATLD theo quy định.
- Nhà thầu cam kết dọn dẹp, vệ sinh hiện trường sau mỗi lần sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị, máy móc... Rác thải trong quá trình bảo dưỡng, sửa chữa sẽ được Nhà thầu gom vào thùng rác và/hoặc nơi do Chủ đầu tư quy định. Quy trình thu gom và xử lý chất thải cần được thống nhất trước khi thực hiện công việc.
- Nhà thầu phải cam kết nếu trúng thầu sẽ huy động số lượng nhân công kỹ thuật trực tiếp thực hiện gói thầu phù hợp với tiến độ thi công và đáp ứng yêu cầu của gói thầu.

Phần 3. BIỂU MẪU HỢP ĐỒNG

Mẫu số 13

THƯ CHẤP THUẬN E-HSĐT VÀ TRAO HỢP ĐỒNG⁽¹⁾

_____, ngày ____ tháng ____ năm ____

Kính gửi: _____ (sau đây gọi tắt là “Nhà thầu”)

Về việc: *Thông báo chấp thuận E-HSĐT và trao hợp đồng*

Căn cứ Quyết định số ____ ngày ____ tháng ____ năm ____ của _____ (sau đây gọi tắt là “Chủ đầu tư”) về việc phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu gói thầu _____, Chủ đầu tư thông báo chấp thuận E-HSĐT và trao hợp đồng cho Nhà thầu để thực hiện gói thầu _____ [tên, số hiệu gói thầu. Trường hợp gói thầu chia thành nhiều phần thì ghi tên, số hiệu của phần mà nhà thầu được công nhận trúng thầu] với giá hợp đồng là _____ [giá trúng thầu trong quyết định phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu] với thời gian thực hiện gói thầu là ____ [thông tin trong quyết định phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu].

Đề nghị đại diện hợp pháp của Nhà thầu tiến hành hoàn thiện và ký kết hợp đồng với Chủ đầu tư theo kế hoạch như sau:

- Thời gian hoàn thiện hợp đồng: ____ [ghi thời gian hoàn thiện hợp đồng], tại địa điểm⁽²⁾ ____ [ghi địa điểm hoàn thiện hợp đồng].

Đề nghị Nhà thầu thực hiện biện pháp bảo đảm thực hiện hợp đồng theo Mẫu số 15 Chương VIII của E-HSMT với số tiền ____ và thời gian hiệu lực ____ [ghi số tiền tương ứng và thời gian có hiệu lực theo quy định tại Mục 5.2 E-ĐKCT của E-HSMT].

Văn bản này là một phần không thể tách rời của hồ sơ hợp đồng. Sau khi nhận được văn bản này, Nhà thầu hoàn thiện, ký kết hợp đồng và thực hiện biện pháp bảo đảm thực hiện hợp đồng theo yêu cầu nêu trên. Chủ đầu tư sẽ từ chối hoàn thiện, ký kết hợp đồng với Nhà thầu trong trường hợp phát hiện năng lực hiện tại của Nhà thầu không đáp ứng yêu cầu thực hiện gói thầu.

Nếu đến ngày ____ tháng ____ năm ____⁽³⁾ mà Nhà thầu không tiến hành hoàn thiện, ký kết hợp đồng hoặc từ chối hoàn thiện, ký kết hợp đồng hoặc không thực hiện biện pháp bảo đảm thực hiện hợp đồng theo các yêu cầu nêu trên thì Nhà thầu sẽ bị loại và không được nhận lại bảo đảm dự thầu.

Ghi chú:

(1) Trong quá trình hoàn thiện hợp đồng, các bên phải điền đầy đủ và đưa toàn bộ nội dung, bao gồm cả các nội dung hiệu chỉnh, bổ sung, làm rõ trong quá trình

lựa chọn nhà thầu, hoàn thiện hợp đồng (nếu có) vào điều kiện cụ thể của hợp đồng để hình thành tài liệu hợp đồng điện tử.

(2) Khuyến khích thực hiện hoàn thiện hợp đồng qua phương tiện điện tử. Trường hợp việc hoàn thiện hợp đồng thực hiện trực tiếp thì Chủ đầu tư điện thông tin về địa điểm (văn phòng, cơ quan Chủ đầu tư...) để Nhà thầu đến tiến hành hoàn thiện hợp đồng.

(3) Ghi thời gian phù hợp với thời gian quy định trong Mẫu bảo lãnh dự thầu.

HỢP ĐỒNG

PHẦN I: CÁC CĂN CỨ KÝ KẾT HỢP ĐỒNG

- Luật Thương mại số 36/2005/QH11 ngày 14/6/2005 của Quốc hội nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam;
- Căn cứ Bộ Luật Dân sự số 91/2015/QH13 của Quốc hội;
- Quyết định số của Giám đốc Trung tâm Dịch vụ Kỹ thuật về việc phê duyệt Kết quả lựa chọn nhà thầu gói thầu
- Căn cứ Biên bản thương thảo Hợp đồng ngày

PHẦN II: CÁC ĐIỀU KHOẢN VÀ ĐIỀU KIỆN CỦA HỢP ĐỒNG

Hôm nay, ngày tháng năm 2025, chúng tôi gồm:

**BÊN A : CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC DẦU KHÍ VIỆT NAM
– CTCP – TRUNG TÂM DỊCH VỤ KỸ THUẬT (PV POWER TSC)**

Địa chỉ : Tòa nhà Viện Dầu khí Việt Nam, số 167 Trung Kính, Yên Hòa, , Thành phố Hà Nội.

Mã số thuế : 0102276173-009

Đại diện là : Ông Phạm Đức Nghĩa

Chức vụ : Phó Giám đốc

BÊN B :

Địa chỉ :

Mã số thuế :

Điện thoại : Fax:

Tài khoản số :

Tại ngân hàng :

Đại diện là :

Chức vụ :

Hai bên thỏa thuận ký kết Hợp Đồng cung cấp Hàng Hóa và Dịch vụ với các nội dung sau.

ĐIỀU 1. GIẢI THÍCH TỪ NGỮ, THUẬT NGỮ VÀ VIẾT TẮT

Trong Hợp đồng này, các từ ngữ dưới đây được diễn giải như sau:

- Bên A/ PV Power TSC:** Là Chi nhánh Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam - CTCP - Trung tâm Dịch vụ Kỹ thuật.
- Bên B:** Là Nhà thầu

3. **Hợp đồng:** Là sự thỏa thuận giữa Bên A và Bên B, thể hiện bằng văn bản này, được hai bên ký kết, bao gồm cả phụ lục và tài liệu kèm theo.
4. **Giá hợp đồng:** Là tổng số tiền mà Bên A phải trả cho Bên B theo Hợp đồng khi Bên B thực hiện đầy đủ và trọn vẹn nghĩa vụ Hợp đồng của mình.
5. **Ngày:** Là ngày dương lịch, được tính liên tục, kể cả ngày lễ và ngày nghỉ cuối tuần.
6. **Tuần:** Là 07 ngày.

ĐIỀU 2. THÀNH PHẦN HỢP ĐỒNG

Thành phần hợp đồng và thứ tự ưu tiên pháp lý như sau và là một bộ phận không thể tách rời của Hợp đồng:

- 2.1. Văn bản hợp đồng;
- 2.2. Các điều khoản của Hợp đồng;
- 2.3. E-HSMT, E-HSDT;
- 2.4. Biên bản hoàn thiện hợp đồng;
- 2.5. Quyết định phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu;
- 2.6. Các tài liệu kèm theo khác (nếu có).

ĐIỀU 3. ĐỐI TƯỢNG HỢP ĐỒNG:

Bên A đồng ý giao và Bên B cam kết thực hiện Cung cấp nhân công, VTTH, VLP, MTC phục vụ trung tu hệ thống hệ thống bơm nước ngưng, nước cấp, tuabin dẫn động bơm cấp, bơm nước làm mát chính phục vụ công tác trung tu hệ thống nước cấp/nước ngưng/nước làm mát chính tổ máy số 1 NMNĐ Vũng Áng 1 năm 2026, sau đây gọi là “Dịch vụ”. Phạm vi công việc chi tiết được quy định tại Phụ lục đính kèm Hợp đồng này.

ĐIỀU 4. ĐỊA ĐIỂM, THỜI GIAN VÀ CÁCH THỨC THỰC HIỆN:

- 4.1. Địa điểm thực hiện: Tại Nhà máy Nhiệt điện Vũng Áng 1 thuộc sự quản lý của Chi nhánh Tổng Công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam - CTCP - Công ty Điện lực Dầu khí Hà Tĩnh.

Địa chỉ: Xóm Hải Phong, phường Vũng Áng, tỉnh Hà Tĩnh

- 4.2. Thời gian thực hiện công việc: 30 ngày, dự kiến bắt đầu từ tháng 8/2026. Quy định đối với Nhân sự thực hiện, công cụ dụng cụ như sau:

- Nhân sự của Bên B phải có mặt ở công trường trước 02 ngày nhân sự đó được huy động đầu tiên để tập huấn công tác an toàn.
- Toàn bộ VTTH, VLP, công cụ dụng cụ, máy thi công phải được tập kết tại công trường 03 ngày trước thời điểm bắt đầu thực hiện công việc.

- 4.3. Cách thức thực hiện công việc:

- Trong vòng 20 ngày kể từ ngày ký hợp đồng, Bên B trình Bên A phê duyệt Hồ sơ an toàn sức khỏe môi trường.
- Bên B phải gửi cho Bên A danh sách, số lượng nhân sự, thiết bị công cụ dụng cụ, vật tư Bên B sử dụng tại công trường để Bên A làm thủ tục đăng ký ra vào Nhà máy (bao gồm cả thời gian và nhân lực làm thêm giờ, nếu cần thiết). Bên B phải huy động đầy đủ nhân sự, công cụ dụng cụ có mặt tại công trường để sẵn sàng triển khai thi công.
- Trường hợp Bên A nhận thấy Bên B không đáp ứng được tiến độ các mốc quan trọng dẫn đến có thể ảnh hưởng tiến độ tổng thể của kỳ sửa chữa, Bên A có quyền yêu cầu và Bên B phải có biện pháp bổ sung nhân lực, máy móc, thực hiện các biện pháp liên quan để đảm bảo tiến độ phù hợp. Trường hợp Bên B không đáp ứng được yêu cầu của Bên A, Bên A có quyền thuê bên thứ ba để xử lý, khắc phục ngay những phần việc đã và sẽ bị ảnh hưởng do việc không đáp ứng tiến độ của Bên B. Những chi phí liên quan sẽ được khấu trừ vào phần thanh toán cho Bên B.

ĐIỀU 5. LOẠI HỢP ĐỒNG, GIÁ HỢP ĐỒNG

5.1. Loại hợp đồng: hỗn hợp.

5.2. Tổng giá trị hợp đồng:VNĐ (đã bao gồm thuế GTGT). (*Bảng chữ.....*). Trong đó:

- Giá trị phần cung cấp nhân công (đơn giá cố định):
- Giá trị phần cung cấp VTTH, VLP(trọn gói):
- Giá trị phần cung cấp CCDC (trọn gói):
- Giá trị phần cung cấp dịch vụ (trọn gói):

Chi tiết giá Hợp đồng tại Phụ lục 1 đính kèm Hợp đồng.

5.3. Giá trị hợp đồng tại Điều 5.2 trên đây sẽ không được thay đổi trong suốt thời gian thực hiện Hợp đồng, Trong trường hợp chính sách của Nhà nước thay đổi thuế suất thuế GTGT, tại thời điểm xuất hóa đơn, nếu thuế suất thuế GTGT tăng thì đơn giá trước thuế sẽ được điều chỉnh giảm và nếu thuế suất thuế GTGT giảm thì đơn giá trước thuế sẽ được điều chỉnh tăng đảm bảo đơn giá đã bao gồm thuế GTGT không thay đổi trong suốt thời gian thực hiện Hợp đồng.

ĐIỀU 6. BẢO ĐẢM THỰC HIỆN HỢP ĐỒNG :

6.1 Trong vòng 07 ngày làm việc kể từ ngày ký Hợp đồng, Bên B phải nộp cho Bên A bảo đảm thực hiện hợp đồng với nội dung yêu cầu như sau:

- Hình thức bảo đảm thực hiện hợp đồng: Thư Bảo lãnh thực hiện Hợp đồng vô điều kiện không hủy ngang do Ngân hàng hoặc tổ chức tín dụng hoạt động hợp pháp tại Việt Nam được Bên A chấp thuận phát hành.
 - Giá trị bảo đảm thực hiện hợp đồng: 10% giá trị Hợp đồng.
 - Hiệu lực: Bảo đảm thực hiện hợp đồng có hiệu lực kể từ ngày Thư Bảo lãnh thực hiện Hợp đồng được phát hành nhưng không muộn hơn 07 ngày làm việc kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực và có hiệu lực đến ngày phát hành Bảo lãnh bảo hành. Trường hợp đến ngày hết hạn của Bảo lãnh thực hiện Hợp đồng mà Bên B chưa nộp Bảo lãnh bảo hành cho Bên A thì Bên B có trách nhiệm thực hiện gia hạn thời gian Bảo lãnh thực hiện hợp đồng thêm 30 ngày kể từ ngày Bảo lãnh thực hiện Hợp đồng hết hạn.
- 6.2 Bảo lãnh thực hiện Hợp đồng sẽ được trả cho Bên A trong trường hợp Bên B vi phạm các nghĩa vụ và trách nhiệm của mình theo Hợp đồng.
Để tránh nhầm lẫn, việc chi trả Bảo lãnh thực hiện Hợp đồng như trên sẽ không loại bỏ trách nhiệm bồi thường toàn bộ thiệt hại của Bên B cho Bên A đối với các thiệt hại xảy ra với Bên A xuất phát từ lỗi của Bên B.
- 6.3 Trường hợp sau khi ký kết hợp đồng 10 ngày làm việc mà Bên B vẫn chưa nộp cho Bên A Bảo lãnh thực hiện hợp đồng thì Bên B phải có văn bản thông báo cho Bên A lý do chậm trễ. Tuy nhiên, thời gian gia hạn thêm không quá 03 ngày làm việc. Sau thời điểm trên, Bên A sẽ xem xét chấm dứt hợp đồng với Bên B.

ĐIỀU 7. HÌNH THỨC, PHƯƠNG THỨC TẠM ỨNG, THANH TOÁN

7.1 Hình thức thanh toán: chuyển khoản bằng tiền Việt Nam.

7.2 Tạm ứng:

Sau khi Hợp đồng có hiệu lực, Bên A sẽ tạm ứng cho Bên B 10% giá trị Hợp đồng trong vòng ba mươi (30) ngày làm việc kể từ khi nhận được đầy đủ bộ hồ sơ đề nghị tạm ứng của Bên B bao gồm như sau:

- Một (01) bản gốc Đề nghị tạm ứng của Bên B.
- Một (01) bản gốc Bảo lãnh thực hiện Hợp đồng.
- Một (01) bản gốc Bảo lãnh tiền tạm ứng vô điều kiện không hủy ngang có giá trị bằng 100% giá trị tạm ứng do Ngân hàng thương mại hợp pháp tại Việt Nam phát hành, có hiệu lực kể từ ngày Ngân hàng phát hành bảo lãnh đến ngày Bên A thu hồi hết toàn bộ số tiền tạm ứng hoặc đến ngày 31/10/2026. Trường hợp đến ngày hết hạn của Bảo lãnh tiền tạm ứng mà Bên A chưa thu hồi được toàn bộ tiền đã tạm ứng thì Bên B có trách nhiệm thực hiện gia hạn thời gian Bảo lãnh tiền tạm ứng đến thời điểm Bên A thu hồi toàn bộ tiền đã tạm ứng cho Bên B.

7.3 Thanh toán

Bên A sẽ thanh toán 100% giá trị của Hợp đồng căn cứ khối lượng công việc thực tế hoàn thành được hai bên thống nhất và ghi nhận giá trị tại Biên bản nghiệm thu giá trị khối lượng hoàn thành sau khi đã thu hồi toàn bộ giá trị tạm ứng. Việc thanh toán sẽ được thực hiện trong vòng ba mươi (30) ngày làm việc kể từ ngày Bên A nhận được đầy đủ bộ chứng từ thanh toán hoàn chỉnh. Hồ sơ thanh toán bao gồm các chứng từ và tài liệu sau:

- i. Một (01) bản gốc **Đề nghị thanh toán** ghi rõ số tiền đề nghị thanh toán, số tài khoản, đơn vị hưởng;
- ii. Một (01) bản gốc **Hoá đơn Tài chính** hợp pháp, hợp lệ ghi rõ 100% giá trị hạng mục công việc được ghi nhận tại **Biên bản nghiệm thu giá trị khối lượng hoàn thành**;
- iii. Một (01) bản gốc **Bảng tổng hợp số công nhân sự thực hiện công tác** được đại diện có thẩm quyền Hai Bên ký xác nhận (có đính kèm bảng chi tiết chấm công hàng ngày).
- iv. Một (01) bản gốc **Bảng xác nhận giá trị nhân công thực hiện** được đại diện có thẩm quyền Hai Bên ký xác nhận.
- v. Một (01) bản gốc **Biên bản bàn giao, nghiệm thu thuê công cụ dụng cụ, máy thi công** được đại diện có thẩm quyền Hai Bên ký xác nhận.
- vi. Một (01) bản gốc **Biên bản nghiệm thu giá trị thuê công cụ dụng cụ, máy thi công** được đại diện có thẩm quyền Hai Bên ký xác nhận.
- vii. Một (01) bản gốc **Biên bản xác nhận khối lượng vật tư sử dụng** được đại diện có thẩm quyền Hai Bên ký xác nhận.
- viii. Một (01) bản gốc **Biên bản xác nhận giá trị vật tư sử dụng** được đại diện có thẩm quyền Hai Bên ký xác nhận.
- ix. Một (01) bản gốc **Biên bản phạt chậm tiến độ** (nếu có) được đại diện có thẩm quyền Hai Bên ký xác nhận.
- x. Một (01) bản gốc **Biên bản nghiệm thu khối lượng phần dịch vụ** (bao gồm dịch vụ vệ sinh các rãnh Stoplog và dịch vụ vệ sinh các bánh động, bánh tĩnh, cánh động, cánh tĩnh bằng phương pháp phun bột oxit nhôm) được đại diện có thẩm quyền Hai Bên ký xác nhận.
- xi. Một (01) bản gốc **Biên bản nghiệm thu giá trị phần dịch vụ** bao gồm dịch vụ vệ sinh các rãnh Stoplog và dịch vụ vệ sinh các bánh động, bánh tĩnh, cánh động, cánh tĩnh bằng phương pháp phun bột oxit nhôm) được đại diện có thẩm quyền Hai Bên ký xác nhận.
- xii. Một (01) bản gốc **Biên bản quyết toán hợp đồng** được đại diện có thẩm quyền Hai Bên ký xác nhận.

xiii. Một (01) bản gốc **Biên bản thanh lý hợp đồng** được đại diện có thẩm quyền Hai Bên ký xác nhận.

7.4 Thông tin Hóa đơn thuế GTGT: Hóa đơn thuế GTGT cho Bên A được xuất theo tên, địa chỉ và mã số thuế như sau:

- Chi nhánh Tổng Công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam – Công ty cổ phần - Trung tâm Dịch vụ Kỹ thuật;
- Địa chỉ: Tầng 14, Tòa nhà Viện Dầu khí Việt Nam, 167 đường Trung Kính, phường Yên Hòa, TP. Hà Nội;
- Mã số thuế: 0102276173-009.

ĐIỀU 8. QUYỀN VÀ NGHĨA VỤ CỦA BÊN A

- Bên B phải thông báo bằng văn bản cho Bên A trước năm (05) ngày làm việc về thời gian dự tính Hàng Hóa sẽ sẵn sàng để có thể giao cho Bên A tại Địa điểm giao nhận hàng.
- Kiểm tra, giám sát việc thực hiện Hợp đồng của Bên B và yêu cầu Bên B báo cáo, cung cấp các tài liệu có liên quan trong quá trình triển khai Hợp đồng.
- Tổ chức hướng dẫn an toàn, nội quy, quy định lao động và cấp thẻ ra/vào Công trường cho nhân sự của Bên B thực hiện công việc. Bên A sẽ thông báo cho Bên B thời gian tổ chức hướng dẫn an toàn, nội quy, quy định lao động trước ngày bắt đầu thực hiện công việc 02 (hai) ngày. Bên A sẽ không chịu trách nhiệm nếu có bất kỳ chậm trễ phát sinh nào gây ra do Bên B chậm trễ trong việc cử nhân sự của mình tham gia đào tạo về nội quy làm việc, quy định an toàn lao động như quy định nêu trên.
- Tạo điều kiện thuận lợi trong phạm vi có thể (bao gồm cung cấp cho Bên B các hồ sơ, tài liệu mà Bên A có liên quan; nguồn điện, nguồn nước, mặt bằng, thiết bị nâng hạ hiện có) để Bên B thực hiện công việc.
- Xem xét, thông qua kế hoạch, biện pháp thi công, biện pháp an toàn, tiến độ thi công chi tiết cho phạm vi công việc sửa chữa theo quy định tại Phụ lục 1 trên cơ sở đề xuất của Bên B.
- Cử cán bộ chuyên trách giám sát thường xuyên tại Công trường để cùng với Bên B giải quyết các vướng mắc (nếu có) và xác nhận khối lượng công việc đã thực hiện, thời gian thực hiện thực tế của Bên B.
- Thông báo và cung cấp kịp thời cho Bên B các thông tin thay đổi về yêu cầu của Bên A trên cơ sở quy định Hợp đồng (nếu có) Chấm dứt Hợp đồng khi Bên B vi phạm các điều khoản quy định trong Hợp đồng này.
- Từ chối thanh toán khi Bên B không tuân thủ các quy định của Hợp đồng.

- Tạm ứng, nghiệm thu, thanh toán, quyết toán cho Bên B theo quy định của Hợp đồng này.
- Các nghĩa vụ khác theo quy định của pháp luật.

ĐIỀU 9. QUYỀN VÀ NGHĨA VỤ CỦA BÊN B

- Bằng chi phí của mình, Bên B chịu toàn bộ trách nhiệm về việc trả các khoản phí và lệ phí phát sinh trong quá trình vận chuyển, giao nhận và nghiệm thu Hàng hoá theo quy định.
- Hàng hóa cung cấp, lắp đặt phù hợp và tương thích với thiết bị hiện hữu của Nhà máy.
- Nhân sự của Bên B phải có trình độ chuyên môn nghiệp vụ phù hợp, có kinh nghiệm làm việc thực tế với Phạm vi công việc.
- Bên B nghiệm thu và bàn giao Hàng hoá tại kho Nhà máy điện Vũng Áng 1, xóm Hải Phong, xã Kỳ Lợi, thị xã Kỳ Anh, tỉnh Hà Tĩnh.
- Bên B có trách nhiệm cung cấp đầy đủ các chứng từ liên quan kèm theo cho Bên A trong quá trình bàn giao và nghiệm thu Hàng hóa.
- Thông báo thời gian giao hàng cho Bên A trước 03 (ba) ngày làm việc.
- Bên B có trách nhiệm cung cấp cho Bên A, tài liệu hướng dẫn sử dụng và các tài liệu khác kèm theo Hàng hoá của Nhà sản xuất (nếu có).
- Chịu trách nhiệm toàn diện về nội dung biện pháp thi công, biện pháp an toàn, tiến độ thi công chi tiết liên quan phạm vi công việc được giao ngay cả trong trường hợp các bên liên quan đã thông qua.
- Nhà thầu phải tuyệt đối tuân thủ các biện pháp bảo đảm an toàn, phòng chống cháy nổ và giữ gìn vệ sinh môi trường trong suốt quá trình thi công trên công trường theo quy định hiện hành của Bên mời thầu/PV Power Ha Tinh (hiện tại đang áp dụng Quyết định số 46/QĐ-ĐLDKHT ngày 10/01/2023 đính kèm, trong trường hợp có cập nhật thay đổi nhà thầu sẽ phải tuân thủ theo quy định mới). Trường hợp Nhà thầu vi phạm quy định ATSKMT, Nhà thầu sẽ bị phạt theo quy định.
- Tập kết toàn bộ nhân lực để thực hiện công việc của Hợp đồng trước 02 (hai) ngày tại Nhà máy để Bên A đào tạo hướng dẫn an toàn, nội quy, quy định lao động.
- Trang bị bảo hộ lao động, đồng phục đầy đủ, mua bảo hiểm bắt buộc cho tất cả các nhân sự của Bên B theo quy định Nhà nước (nếu có) và Bên A khi tham gia thực hiện Hợp đồng.
- Cung cấp vật tư tiêu hao, vật liệu phụ đáp ứng số lượng, chủng loại và cung cấp máy móc thiết bị, công cụ dụng cụ đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật, an toàn lao động để đảm bảo chất lượng thi công.

- Cam kết và chịu hoàn toàn trách nhiệm trước Pháp luật về tính chính xác và hợp pháp của toàn bộ nhân sự, vật tư, máy móc, thiết bị, công cụ dụng cụ và của hồ sơ, tài liệu, chứng từ do Bên B cung cấp trong suốt quá trình thực hiện Hợp đồng.
- Cử nhân sự phối hợp với Bên A trong công tác kiểm tra, nghiệm thu, chạy thử và xác nhận vật tư trong quá trình thực hiện Hợp đồng.
- Mua bảo hiểm theo quy định hiện hành (bao gồm nhưng không giới hạn bảo hiểm cho người lao động, thiết bị thi công, ...) và hoàn toàn chịu trách nhiệm về việc trang bị vật tư, thiết bị, đảm bảo an toàn lao động cho con người, trật tự an ninh xã hội trong thời gian thực hiện Hợp đồng.
- Thông báo ngay cho Bên A và các tổ chức, cá nhân có liên quan khi xảy ra sự cố.
- Dọn dẹp vệ sinh hiện trường và trả lại nguyên trạng nhu ban đầu ngay sau mỗi lần thực hiện kết thúc công tác bảo dưỡng, sửa chữa.
- Đối với các vật tư hàng hóa dễ cháy nổ, khi đưa vào công trường phải báo cáo và được sự cho phép của Bên A.
- Tuân thủ vấn đề vệ sinh, môi trường theo quy định của Bên A và các quy định của Pháp luật hiện hành.
- Tuân thủ đầy đủ nội dung “Quy định về kiểm tra, giám sát an toàn và xử lý các hành vi vi phạm nội quy, quy định ATSKMT tại Nhà máy Nhiệt điện Vũng Áng 1” theo các quy định hiện hành đang áp dụng.
- Thực hiện đầy đủ các nghĩa vụ và quy định tại các điều khoản và điều kiện của Hợp đồng này.

ĐIỀU 10. THỜI GIAN, CHẾ ĐỘ LÀM VIỆC VÀ TIỀN CÔNG:

10.1. Thời gian làm việc:

- Thời gian làm việc trong ngày từ Thứ hai đến Chủ nhật hàng tuần cho đến khi kết thúc hợp đồng dự kiến tối đa là 10,5 giờ/ngày: không bao gồm 1,5 giờ nghỉ giữa ca, bắt đầu từ 7h30 hàng ngày. Chế độ này có thể thay đổi tùy theo tiến độ thực hiện công việc của Chủ đầu tư.
- Dự kiến chi tiết tiến độ huy động nhân sự thực hiện đại tu tại Phụ lục đính kèm
- Tùy vào tiến độ công việc, Bên A có thể yêu cầu Nhân sự của Bên B làm việc thêm giờ vào tất cả các ngày làm việc trong tuần. Số lượng và thời gian huy động có thể thay đổi tùy theo khối lượng công việc tại từng thời điểm.

10.2. Chế độ làm việc: Chế độ làm việc là 10,5 giờ/ ngày. Trong đó:

- Ngày làm việc bình thường là tám (8) giờ một ngày, từ 7:30 đến 17:00 và sáu (6) ngày một tuần từ thứ Hai đến Thứ 7 trừ Chủ nhật và Ngày nghỉ lễ quốc gia của Việt Nam.

- Trường hợp thời gian làm việc trên 1 giờ/ ngày và dưới 4 giờ/ ngày thì được tính là 4 giờ/ ngày, thời gian làm việc trên 4 giờ/ ngày và dưới 8 giờ/ ngày thì được tính là 8 giờ/ ngày.
- Công tiêu chuẩn theo quy định của hợp đồng được tính là Giờ công làm 8h ca ngày ngày thường từ thứ Hai đến thứ Bảy;
- Thời gian làm thêm giờ là thời gian vượt quá giờ làm việc được quy định của Ngày làm việc bình thường.
- Ca ngày bao gồm 8 giờ làm việc từ 7:30 đến 17:00, nghỉ giữa ca 1,5 giờ và làm thêm giờ (nếu có) từ 17:00 đến 19:30.
- Ca đêm từ 19:00 đến 4:00 hôm sau, nghỉ giữa ca 1 giờ và làm thêm giờ (nếu có) từ 4:00 đến 7:00 bao gồm nghỉ giữa ca 1 giờ (trong khoảng 4:00-5:00).

10.3. Tiền công bao gồm :

- Tiền công theo giờ công tiêu chuẩn:
 - + Tiền công theo giờ công tiêu chuẩn đối với Nhân sự của Bên B sẽ được tính tám (08) giờ trong một ngày làm việc theo đơn giá giờ công tiêu chuẩn được quy định tại Phụ lục Hợp đồng và được xác định dựa trên thời gian làm việc thực tế của Nhân sự Bên B trong việc thực hiện Công việc.
 - + Tiền công theo giờ công tiêu chuẩn đối với Nhân sự của Bên B sẽ được cố định trong suốt thời hạn Hợp đồng.
- Tiền công làm thêm giờ:
 - + Việc làm thêm giờ chỉ được thực hiện theo yêu cầu của Bên A.
 - + Mức trả công làm thêm giờ được quy định tại Phụ lục.

ĐIỀU 11. NHÀ THẦU PHỤ

- Bên B được ký kết hợp đồng thuê các Nhà thầu phụ để thực hiện một phần công việc trong phạm vi công việc. Việc sử dụng nhà thầu phụ sẽ không làm thay đổi các trách nhiệm và nghĩa vụ của Bên B. Bên B phải chịu trách nhiệm trước Bên A về số lượng, chất lượng, tiến độ cung cấp hàng hóa, dịch vụ và các nghĩa vụ khác đối với phần việc do nhà thầu phụ thực hiện.
- Trường hợp thay thế nhà thầu phụ, Bên B chỉ được thực hiện thay thế khi có sự chấp thuận của Bên A.
- Khi có yêu cầu của Bên A, Bên B sẽ phải cung cấp các tài liệu chứng minh năng lực, kinh nghiệm của các nhà thầu phụ để thực hiện công việc được giao.

ĐIỀU 12. BỔ SUNG HỢP ĐỒNG VÀ QUY TRÌNH XỬ LÝ KHI CÓ PHÁT SINH

- Việc sửa đổi, bổ sung hợp đồng có thể được thực hiện trong trường hợp phát sinh bổ sung hạng mục công việc cần thiết ngoài phạm vi công việc quy định trong Hợp đồng này. Hai bên sẽ tiến hành thương thảo để làm cơ sở ký kết Sửa đổi, Bổ sung Hợp đồng.
- Đối với các công việc phát sinh tăng ngoài phạm vi công việc quy định, Bên B thực hiện theo trình tự sau:
 - i. Tiếp nhận thông tin về phát sinh công việc từ Bên A.
 - ii. Khảo sát thực tế và phân tích khả năng thực hiện công việc, lập phương án kỹ thuật, tiến độ thi công và dự trù vật tư, thiết bị.
 - iii. Lập bản chào giá.
 - iv. Sau khi Bên A xem xét bản chào, hai bên tiến hành thương thảo, thống nhất việc thực hiện công việc với Bên A bằng Sửa đổi, Bổ sung Hợp đồng để thể hiện Bên A cho phép Bên B thực hiện công việc ngoài phạm vi dịch vụ.
 - v. Chuẩn bị thi công: Thực hiện các công tác chuẩn bị vật tư, vật liệu, thiết bị, máy thi công và nhân lực thi công khi được phép của Bên A.
 - vi. Thực hiện công việc: Bên B tiến hành thực hiện các công việc đã được thống nhất với Bên A.
 - vii. Nghiệm thu sau khi hoàn thành: Nghiệm thu quá trình thực hiện công việc theo đúng các quy trình hiện hành của Bên A và Hợp đồng giữa các bên (nếu có).
 - viii. Giá trị phát sinh được thanh toán trên cơ sở hai bên thống nhất tại Sửa đổi Bổ sung Hợp đồng.
- Trong trường hợp do yêu cầu của Bên A dẫn đến việc Bên B không triển khai hạng mục công việc thuộc phạm vi công việc quy định tại 2 thì các Bên thống nhất bằng Biên bản phát sinh giảm được đại diện có thẩm quyền ký xác nhận. Bên A không phải thanh toán cho các hạng mục phát sinh giảm và được giảm trừ thanh toán theo giá trị tương ứng quy định trong Phụ lục 2 của Hợp đồng.

ĐIỀU 13. PHẠT VI PHẠM HỢP ĐỒNG VÀ BỒI THƯỜNG THIẾT HẠI

13.1 Phạt chậm tiến độ Hợp đồng: Mức phạt chậm tiến độ thực hiện hợp đồng tối đa khi Bên B vi phạm Hợp đồng gây thiệt hại cho Bên A là 8% giá trị phần công việc chậm tiến độ trước thuế. Nếu Bên B do lỗi của mình dẫn đến chậm tiến độ thực hiện Hợp đồng thì mức phạt đối với mỗi hạng mục chậm tiến độ được áp dụng như sau:

- Mức khấu trừ: 01%/ngày của giá trị hạng mục thực hiện chậm.
- Mức khấu trừ tối đa: 08% giá trị hạng mục chậm tiến độ trước thuế.

- Thời gian phạt chậm tiến độ được tính kể từ ngày nghiệm thu khối lượng hoàn thành công việc sau sửa chữa.

13.2 Phạt vi phạm An toàn – Sức khỏe – Môi trường: Nếu Bên B chậm trễ trong việc trình Hồ sơ theo quy định tại Điều 4 Hợp đồng này thì mức phạt áp dụng như sau kể từ ngày Hợp đồng có hiệu lực:

- Từ ngày thứ 15 đến ngày thứ 20: Phạt 50.000.000 VNĐ (Năm mươi triệu VNĐ);
- Từ ngày thứ 21 đến ngày 29: Phạt 100.000.000 VNĐ (Một trăm triệu VNĐ);
- Từ ngày thứ 30 trở lên: Phạt 150.000.000 VNĐ (Một trăm năm mươi triệu VNĐ).

13.3 Phạt vi phạm về nhân sự thực hiện Hợp đồng: Nếu Bên B vi phạm trong việc thay thế nhân sự theo quy định tại Điều 11 Hợp đồng này thì mức phạt áp dụng như sau:

- Trường hợp Bên B thay đổi quá 30% tổng số nhân sự trực tiếp thực hiện Hợp đồng này: Mức phạt 10.000.000 VNĐ/người/lần/vị trí công tác (Mười triệu VNĐ/người/lần/vị trí công tác).
- Trường hợp Bên B thay đổi nhân sự lần thứ 2 cho 1 vị trí mà không chứng minh được lý do bắt buộc thay thế: Mức phạt 15.000.000 VNĐ/người/lần/vị trí công tác (mười lăm triệu VNĐ/người/lần/vị trí công tác).

13.4 Bồi thường thiệt hại: Trường hợp Bên B vi phạm hợp đồng gây thiệt hại cho Bên A thì ngoài trách nhiệm phạt vi phạm, Bên B phải có trách nhiệm bồi thường toàn bộ thiệt hại trực tiếp Bên A gặp phải.

ĐIỀU 14. CHẤM DỨT HỢP ĐỒNG

14.1 Bên A hoặc Bên B có thể chấm dứt Hợp đồng nếu một trong hai bên có vi phạm cơ bản về Hợp đồng như sau:

- a) Bên A hoặc Bên B vi phạm cơ bản các nghĩa vụ trong Hợp đồng;
- b) Bên B không thực hiện một phần hoặc toàn bộ nội dung công việc theo Hợp đồng trong thời hạn đã nêu trong Hợp đồng hoặc trong khoảng thời gian đã được Bên A gia hạn;
- c) Xảy ra sự kiện bất khả kháng;
- d) Bên A hoặc Bên B bị phá sản, giải thể.

14.2 Trong trường hợp Bên A chấm dứt việc thực hiện một phần hay toàn bộ Hợp đồng theo điểm a và b Điều 14.1, Bên A có thể ký hợp đồng với nhà cung cấp khác để thực hiện phần Hợp Đồng bị chấm dứt đó. Bên B sẽ chịu trách nhiệm bồi thường cho Bên A những chi phí vượt trội cho việc thực hiện phần Hợp Đồng bị chấm dứt này. Tuy nhiên, Bên B vẫn phải tiếp tục thực hiện phần Hợp đồng không bị chấm dứt và chịu trách nhiệm bảo hành phần Hợp đồng do mình thực hiện. Trường hợp Bên A không ký được Hợp đồng với Nhà cung cấp khác để thực hiện phần Hợp đồng bị chấm dứt nêu trên thì Bên B phải chịu phạt không giao hàng cho phần hợp

đồng không thực hiện với tỷ lệ phạt là 8% (tám phần trăm) giá trị phần Hợp đồng không thực hiện;

14.3 Trong trường hợp Bên A hoặc Bên B chấm dứt Hợp đồng theo điểm d Điều 14.1, Bên còn lại không phải chịu bất cứ chi phí đền bù nào. Việc chấm dứt Hợp đồng này không làm mất đi quyền lợi của các bên được hưởng theo quy định của Hợp đồng và pháp luật.

ĐIỀU 15. TRƯỜNG HỢP BẤT KHẢ KHÁNG

- Trong Hợp đồng này, bất khả kháng được hiểu là những sự kiện nằm ngoài tầm kiểm soát và khả năng lường trước của các bên như: chiến tranh, bạo loạn, đình công, hỏa hoạn, thiên tai, lũ lụt, dịch bệnh, cách ly do kiểm dịch.
- Khi xảy ra trường hợp bất khả kháng, bên bị ảnh hưởng bởi sự kiện bất khả kháng phải kịp thời thông báo bằng văn bản cho bên kia về sự kiện đó và nguyên nhân gây ra sự kiện. Đồng thời, chuyển cho bên kia giấy xác nhận về sự kiện bất khả kháng đó được cấp bởi một tổ chức có thẩm quyền tại nơi xảy ra sự kiện bất khả kháng.
- Trong khoảng thời gian không thể thực hiện Hợp đồng do điều kiện bất khả kháng, Bên B theo hướng dẫn của Bên A vẫn phải tiếp tục thực hiện các nghĩa vụ Hợp đồng của mình theo hoàn cảnh thực tế cho phép và phải tìm mọi biện pháp hợp lý để thực hiện các phần việc không bị ảnh hưởng bởi sự kiện bất khả kháng. Trong trường hợp này, Bên A phải xem xét để bồi hoàn cho Bên B các khoản phụ phí cần thiết và hợp lý mà họ phải gánh chịu.
- Một bên không hoàn thành nhiệm vụ của mình do trường hợp bất khả kháng sẽ không phải bồi thường thiệt hại, bị phạt hoặc bị chấm dứt hợp đồng.
- Trường hợp phát sinh tranh chấp giữa các bên do sự kiện bất khả kháng xảy ra hoặc kéo dài thì tranh chấp sẽ được giải quyết theo quy định tại Điều 16.

ĐIỀU 16. GIẢI QUYẾT TRANH CHẤP

- Bên A và Bên B có trách nhiệm giải quyết các tranh chấp phát sinh giữa hai bên thông qua thương lượng, hòa giải.
- Nếu tranh chấp không thể giải quyết được bằng thương lượng, hòa giải trong thời gian 30 ngày kể từ ngày phát sinh tranh chấp thì bất kỳ bên nào cũng đều có thể yêu cầu đưa việc tranh chấp ra giải quyết thông qua Tòa án nhân dân cấp có thẩm quyền, luật điều chỉnh Hợp Đồng là luật Việt Nam. Mọi chi phí liên quan do Tòa quyết định.

ĐIỀU 17. ĐIỀU KHOẢN KHÁC

- Hợp Đồng này có hiệu lực kể từ ngày ký và kết thúc khi hai bên thực hiện xong các nghĩa vụ và trách nhiệm được quy định trong Hợp đồng này (trừ điều khoản bảo hành).
- Bất kỳ sửa đổi, bổ sung nào có liên quan tới Hợp Đồng này đều phải được cả hai bên thỏa thuận bằng văn bản.
- Những vấn đề không được quy định trong Hợp Đồng này sẽ tuân thủ các văn bản pháp luật hiện hành của Nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam.
- Các Phụ lục đính kèm là bộ phận không thể tách rời của Hợp Đồng này. Trong trường hợp có mâu thuẫn giữa các điều khoản và điều kiện của Hợp Đồng với các Phụ lục thì nội dung các điều khoản và điều kiện của Hợp Đồng sẽ được ưu tiên thi hành.
- Hợp Đồng này được lập thành bốn (04) bản có giá trị pháp lý như nhau, Bên A giữ hai (02) bản, Bên B giữ hai (02) bản.

ĐẠI DIỆN BÊN A

ĐẠI DIỆN BÊN B

Mẫu số 15**BẢO LÃNH THỰC HIỆN HỢP ĐỒNG**

_____, ngày ____ tháng ____ năm ____

Kính gửi: _____ [ghi tên Chủ đầu tư] (sau đây gọi là “Chủ đầu tư”)

Theo đề nghị của _____ [ghi tên Nhà thầu] (sau đây gọi là “Nhà thầu”) là nhà thầu đã trúng thầu gói thầu _____ [ghi tên gói thầu] và cam kết sẽ ký kết hợp đồng cung cấp dịch vụ cho gói thầu trên (sau đây gọi là “Hợp đồng”); ⁽¹⁾

Theo quy định trong E-HSMT (hoặc hợp đồng), Nhà thầu phải nộp cho Chủ đầu tư bảo lãnh của một ngân hàng với một khoản tiền xác định để bảo đảm nghĩa vụ và trách nhiệm của mình trong việc thực hiện hợp đồng;

Chúng tôi, _____ [ghi tên của ngân hàng] có trụ sở đăng ký tại _____ [ghi địa chỉ của ngân hàng⁽²⁾] (sau đây gọi là “Ngân hàng”), xin cam kết bảo lãnh cho việc thực hiện hợp đồng của Nhà thầu với số tiền là _____ [ghi rõ giá trị tương ứng bằng số, bằng chữ và đồng tiền sử dụng theo quy định tại Mục 5.2 E-ĐKCT của E-HSMT]. Chúng tôi cam kết thanh toán vô điều kiện, không hủy ngang cho Chủ đầu tư bất cứ khoản tiền nào trong giới hạn _____ [ghi số tiền bảo lãnh] như đã nêu trên, khi có văn bản của Chủ đầu tư thông báo Nhà thầu vi phạm hợp đồng trong thời hạn hiệu lực của bảo lãnh thực hiện hợp đồng.

Bảo lãnh này có hiệu lực kể từ ngày phát hành cho đến hết ngày ____ tháng ____ năm ____ ⁽³⁾.

Đại diện hợp pháp của ngân hàng

[ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]

Ghi chú:

(1) Nếu ngân hàng bảo lãnh yêu cầu phải có hợp đồng đã ký mới cấp giấy bảo lãnh thì Chủ đầu tư xem xét, sửa lại như sau:

“Theo đề nghị của _____ [ghi tên Nhà thầu] (sau đây gọi là “Nhà thầu”) là nhà thầu trúng thầu gói thầu _____ [ghi tên gói thầu] đã ký hợp đồng số _____ [ghi số hợp đồng] ngày ____ tháng ____ năm ____ (sau đây gọi là “Hợp đồng”).”

(2) Địa chỉ ngân hàng: ghi rõ địa chỉ, số điện thoại, số fax, e-mail để liên hệ.

(3) Ghi thời hạn phù hợp với yêu cầu quy định tại Mục 5.2 E-ĐKCT.

Mẫu số 16**BẢO LÃNH TIỀN TẠM ỨNG ⁽¹⁾**

____, ngày ____ tháng ____ năm ____

Kính gửi: ____ [*ghi tên Chủ đầu tư*] (sau đây gọi là “Chủ đầu tư”)*[ghi tên hợp đồng, số hợp đồng]*

Theo điều khoản về tạm ứng nêu trong điều kiện cụ thể của hợp đồng, ____ [*ghi tên và địa chỉ của nhà thầu*] (sau đây gọi là “Nhà thầu”) phải nộp cho Chủ đầu tư một bảo lãnh ngân hàng để bảo đảm nhà thầu sử dụng đúng mục đích khoản tiền tạm ứng ____ [*ghi rõ giá trị bằng số, bằng chữ và đồng tiền sử dụng*] cho việc thực hiện hợp đồng;

Chúng tôi, ____ [*ghi tên của ngân hàng*] có trụ sở đăng ký tại ____ [*ghi địa chỉ của ngân hàng*⁽²⁾] (sau đây gọi là “Ngân hàng”), theo yêu cầu của Chủ đầu tư, đồng ý vô điều kiện, không hủy ngang và không yêu cầu nhà thầu phải xem xét trước, thanh toán cho Chủ đầu tư khi Chủ đầu tư có yêu cầu với một khoản tiền không vượt quá ____ [*ghi rõ giá trị bằng số, bằng chữ và đồng tiền sử dụng theo quy định tại Mục 12.1 E-ĐKCT của E-HSMT*].

Ngoài ra, chúng tôi đồng ý rằng các thay đổi, bổ sung hoặc điều chỉnh các điều kiện của hợp đồng hoặc của bất kỳ tài liệu nào liên quan tới hợp đồng được ký giữa Nhà thầu và Chủ đầu tư sẽ không làm thay đổi bất kỳ nghĩa vụ nào của chúng tôi theo bảo lãnh này.

Giá trị của bảo lãnh này sẽ được giảm dần tương ứng với số tiền tạm ứng mà Chủ đầu tư thu hồi qua các kỳ thanh toán quy định tại Điều 5 của Hợp đồng sau khi nhà thầu xuất trình văn bản xác nhận của Chủ đầu tư về số tiền đã thu hồi trong các kỳ thanh toán.

Bảo lãnh này có hiệu lực kể từ ngày nhà thầu nhận được khoản tạm ứng theo hợp đồng cho đến ngày ____ tháng ____ năm ____⁽³⁾ hoặc khi Chủ đầu tư thu hồi hết số tiền tạm ứng, tùy theo ngày nào đến sớm hơn.

Đại diện hợp pháp của ngân hàng*[ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]***Ghi chú:**

(1) Căn cứ điều kiện cụ thể của gói thầu mà quy định phù hợp với yêu cầu quy định tại Mục 12.1 E-ĐKCT.

(2) Địa chỉ ngân hàng: ghi rõ địa chỉ, số điện thoại, số fax, e-mail để liên hệ.

(3) Ngày hoàn thành việc cung cấp dịch vụ quy định trong hợp đồng. Trong trường hợp cần gia hạn thời gian thực hiện hợp đồng thì yêu cầu gia hạn thời gian có hiệu lực của bảo lãnh tiền tạm ứng.

GIẤY ỦY QUYỀN ⁽¹⁾

Hôm nay, ngày ____ tháng ____ năm ____, tại ____

Tôi là ____ [ghi tên, số CCCD hoặc số hộ chiếu, chức danh của người đại diện theo pháp luật của nhà thầu], là người đại diện theo pháp luật của ____ [ghi tên nhà thầu] có địa chỉ tại ____ [ghi địa chỉ của nhà thầu] bằng văn bản này ủy quyền cho ____ [ghi tên, số CCCD hoặc số hộ chiếu, chức danh của người được ủy quyền] thực hiện các công việc sau đây trong quá trình tham dự thầu gói thầu ____ [ghi tên gói thầu] thuộc dự án/dự toán mua sắm ____ [ghi tên dự án/dự toán mua sắm] do ____ [ghi tên Chủ đầu tư] tổ chức:

[- Tham gia, ký các tài liệu trong quá trình đối chiếu tài liệu;

- Tham gia, ký các tài liệu trong quá trình hoàn thiện hợp đồng đối với trường hợp hoàn thiện hợp đồng trực tiếp]⁽²⁾.

Người được ủy quyền nêu trên chỉ thực hiện các công việc trong phạm vi ủy quyền với tư cách là đại diện hợp pháp của ____ [ghi tên nhà thầu]. ____ [ghi tên người đại diện theo pháp luật của nhà thầu] chịu trách nhiệm hoàn toàn về những công việc do ____ [ghi tên người được ủy quyền] thực hiện trong phạm vi ủy quyền.

Giấy ủy quyền có hiệu lực kể từ ngày ____ đến ngày ____⁽³⁾. Giấy ủy quyền này được lập thành ____ bản có giá trị pháp lý như nhau, người ủy quyền giữ ____ bản, người được ủy quyền giữ ____ bản, Chủ đầu tư giữ ____ bản.

Người được ủy quyền

[ghi tên, chức danh, ký tên và
đóng dấu (nếu có)]

Người ủy quyền

[ghi tên người đại diện theo pháp luật của
nhà thầu, chức danh, ký tên và đóng dấu]

Ghi chú:

(1) Trường hợp ủy quyền thì bản gốc giấy ủy quyền phải được gửi cho Chủ đầu tư khi đối chiếu tài liệu, hoàn thiện hợp đồng. Việc ủy quyền của người đại diện theo pháp luật của nhà thầu cho cấp phó, cấp dưới, giám đốc chi nhánh, người đứng đầu văn phòng đại diện của nhà thầu để thay mặt cho người đại diện theo pháp luật của nhà thầu thực hiện một hoặc các nội dung công việc nêu trên đây. Việc sử dụng con dấu trong trường hợp được ủy quyền có thể là dấu của nhà thầu

hoặc dấu của đơn vị mà cá nhân liên quan được ủy quyền. Người được ủy quyền không được tiếp tục ủy quyền cho người khác.

(2) Phạm vi ủy quyền bao gồm một hoặc nhiều công việc nêu trên.

(3) Ghi ngày có hiệu lực và ngày hết hiệu lực của giấy ủy quyền phù hợp với quá trình đối chiếu tài liệu, hoàn thiện hợp đồng và phải bảo đảm ngày có hiệu lực trước ngày thực hiện các công việc được ủy quyền.

PHỤ LỤC 1: PHẠM VI CÔNG VIỆC CUNG CẤP NHÂN SỰ

STT	Vị trí công việc	Số lượng (người)	Tổng số công huy động			
			Ngày thường	Thứ 7	Chủ nhật	Lễ (1/9 và 2/9)
A	Nhóm cơ nhiệt					
I	Nhóm bơm ngưng					
1	Chỉ huy trực tiếp	1	16	3	3	0
2	Thợ sửa chữa chính	3	36	6	6	0
3	Thợ sửa chữa phụ	5	55	8	8	0
II	Nhóm bơm cấp-tăng áp-hệ thống dầu					
1	Chỉ huy trực tiếp	1	23	5	5	2
2	Thợ sửa chữa chính	6	109	20	20	4
3	Thợ sửa chữa phụ	8	147	22	22	6
III	Nhóm tuabin dẫn động					
1	Chỉ huy trực tiếp	1	23	5	5	0
2	Thợ sửa chữa chính	3	58	10	10	0
3	Thợ sửa chữa phụ	4	80	15	15	0
IV	Nhóm bơm nước làm mát chính					
1	Chỉ huy trực tiếp	1	23	5	5	2
2	Thợ sửa chữa chính	4	78	13	13	4
3	Thợ sửa chữa phụ	7	134	20	20	4
B	Nhóm điện					
1	Trưởng nhóm/CHTT	1	9	0	0	0
2	Thợ sửa chữa chính	1	9	0	0	0
3	Thợ sửa chữa phụ	1	9	0	0	0
C	Nhóm gián tiếp					
1	Thủ kho	1	20	5	5	0
2	Cầu trục gian máy	1	10	0	0	0
3	Hàn TIG	1	2	0	0	0
Tổng cộng		50	841	137	137	22

PHỤ LỤC 1.1 PHẠM VI CÔNG VIỆC TRUNG TU HỆ THỐNG BƠM NƯỚC NGỪNG, NƯỚC CẤP, TUABIN DẪN ĐỘNG

TT	Hệ thống	THIẾT BỊ	Số lượng thiết bị thực hiện	KKS	PHẠM VI CÔNG VIỆC	Ghi chú
A. PHẦN CƠ NHIỆT						
I	Bơm nước ngưng					
1	Các bơm nước ngưng 1A/1B					
1.1		Bơm nước ngưng 1A	1	10LCA11AP001	Tháo nắp che bảo vệ khớp nối, vỏ khớp nối giữa bơm và động cơ Tháo khớp nối Kiểm tra, căn chỉnh độ đồng tâm động cơ-bơm Kiểm tra, khắc phục rò rỉ Lắp đặt hoàn thiện Nghiệm thu, chạy thử	
1.2		Bơm nước ngưng 1B	1	10LCA12AP001	Tháo nắp che bảo vệ khớp nối, vỏ khớp nối giữa bơm và động cơ Tháo khớp nối Tách động cơ bơm, nhấc lên sàn Tuabin Tháo toàn bộ đường dầu bôi trơn gối trục chân Tháo đường nước làm mát, nước chén, khí điều khiển Tháo gối trục chặn Tháo giá đỡ động cơ Tháo vành chén cơ khí, ống lót trục (throttling sleeve) Rút ruột bơm, đưa lên sàn Tuabin, đặt nằm ngang ruột bơm Vệ sinh hố bơm Làm sạch bề mặt thân ống bơm, sơn chống rỉ thân ống bơm Tháo kiểm tra, đánh giá tình trạng từng chi tiết bơm: cánh bơm, khớp nối trục, ống lót, vòng chống mài mòn, vành chén cơ khí...	
					Kiểm tra thông số kỹ thuật của bơm	
					Kiểm tra runout trục bơm	
					Thực hiện lắp đặt lại hoàn thiện bơm	

Số và ký hiệu: 905/QĐ-TSC
Ngày ban hành: 22/12/2025

PHỤ LỤC 1.1 PHẠM VI CÔNG VIỆC TRUNG TU HỆ THỐNG BOM NƯỚC NGỪNG, NƯỚC CẤP, TUABIN DẪN ĐỘNG

TT	Hệ thống	THIẾT BỊ	Số lượng thiết bị thực hiện	KKS	PHẠM VI CÔNG VIỆC	Ghi chú
2		Lọc dầu vào bơm ngưng	2		Nghiệm thu, chạy thử Tháo nắp mặt bích phin lọc Tháo, vệ sinh mặt bích đường ống dầu vào, ra phin lọc Vệ sinh, thay mới lưới lọc Vệ sinh, thay gioăng mặt bích phin lọc Vệ sinh, thay mới các gasket đường ống dầu vào, ra của phin lọc Lắp lại, nghiệm thu chạy thử	
II	Hệ thống bơm nước cấp					
1	Các bơm nước cấp					
1,1		Bơm nước cấp dẫn động bằng tuabin-thay ruột bơm	1	10LAC21/22AA001	Tháo nắp che bảo vệ khớp nối, vệ khớp nối giữa bơm và tuabin Tháo khớp nối Tháo các đường ống và đầu đo (độ rung, nhiệt độ, tốc độ) Tháo các phần phụ trợ như bích bơm dầu, thiết bị chỉ thị vị trí trực Tháo các chi tiết dầu NDE bơm Tháo các chi tiết đầu DE bơm Tháo vỏ gói Tháo chèn trực Tháo bộ chèn cơ khí đầu NDE Tháo buồng cân bằng Vệ sinh, kiểm tra các chi tiết tháo ra, kiểm tra NDT các gói đỡ bơm Rút ruột bơm đưa ra ngoài Lắp bộ ruột bơm mới (bộ ruột dự phòng)	

Số và ký hiệu: 905/QĐ-TSC
Ngày ban hành: 22/12/2025

PHỤ LỤC 1.1 PHẠM VI CÔNG VIỆC TRUNG TU HỆ THỐNG BƠM NƯỚC NGỪNG, NƯỚC CẤP, TUABIN DẪN ĐỘNG

TT	Hệ thống	THIẾT BỊ	Số lượng thiết bị thực hiện	KKS	PHẠM VI CÔNG VIỆC	Chi chú
1,2		Bơm nước cấp dẫn động bằng tuabin-trung tu	1	10LAC21/22AA001	Tháo nắp che bảo vệ khớp nối, vỏ khớp nối giữa bơm và tuabin Tháo khớp nối Tháo các đường ống và dầu đo (độ rung, nhiệt độ, tốc độ) Tháo các phần phụ trợ như bích bơm dầu, thiết bị chỉ thị vị trí trực Tháo các chi tiết đầu NDE bơm Tháo các chi tiết đầu DE bơm Tháo vỏ gói Tháo chèn trực Tháo bộ chèn cơ khí đầu NDE Tháo buồng cân bằng Vệ sinh các chi tiết tháo ra, kiểm tra NDT các gói đỡ bơm Lắp đặt hoàn thiện bơm cấp Nghiệm thu, chạy thử	
1,3		Bơm nước cấp dẫn động bằng động cơ điện	1	10LAC23AP001	Tháo nắp che bảo vệ khớp nối, vỏ khớp nối giữa bơm và KNITL Kiểm tra, căn chỉnh độ đồng tâm bơm-KNITL Lắp đặt hoàn thiện bơm	

Số và ký hiệu: 905/QĐ-TSC
Ngày ban hành: 22/12/2025

PHỤ LỤC 1.1 PHẠM VI CÔNG VIỆC TRUNG TU HỆ THỐNG BƠM NƯỚC NGỪNG, NƯỚC CẤP, TUABIN DẪN ĐỘNG

TT	Hệ thống	THIẾT BỊ	Số lượng thiết bị thực hiện	KKS	PHẠM VI CÔNG VIỆC	Ghi chú
					Nghiệm thu, chạy thử	
5		Trung tu bơm tăng áp nước cấp cho bơm cấp điện	1	10LACI3AP001	<p>Tháo nắp che bảo vệ khớp nối, vỏ khớp nối giữa bơm và động cơ</p> <p>Tháo khớp nối</p> <p>Kiểm tra, căn chỉnh độ đồng tâm động cơ-bơm</p> <p>Vệ sinh, khắc phục rò rỉ các gói</p> <p>Lắp đặt hoàn thiện</p> <p>Nghiệm thu, chạy thử</p>	
6		Thay thế bơm tăng áp bơm nước cấp	1	10LACI1/12AP001	<p>Tháo, kiểm tra tình trạng khớp nối của bơm</p> <p>Tháo các thiết bị C&I, các đường ống nước làm mát, đường dầu bôi trơn gói đỡ...</p> <p>Tháo các bu lông mặt bích đường ống đầu dây, dầu hút của bơm</p> <p>Tháo, kiểm tra tình trạng nửa trên của vỏ bơm</p> <p>Tháo các gói đỡ và vành chèn cơ khí của bơm</p> <p>Tháo, kiểm tra tình trạng bánh động bơm</p> <p>Đo kiểm tra tình trạng trục bơm (độ cong trục, tình trạng nứt...). Khắc phục độ cong trục bơm</p> <p>Đo kiểm tra các thông số làm việc của bơm (độ đồng tâm, khe hở làm việc của bơm, khe hở vành chèn dầu...)</p> <p>Tổ hợp lại trạng thái của bơm trước khi tháo để lưu kho</p> <p>Thay thế bơm tăng áp từ kho vật tư</p> <p>Căn chỉnh lắp đặt hoàn thiện</p> <p>Nghiệm thu, chạy thử</p>	

Số và ký hiệu: 905/QĐ-TSC
Ngày ban hành: 22/12/2025



PHỤ LỤC 1.1 PHẠM VI CÔNG VIỆC TRUNG TU HỆ THỐNG BƠM NƯỚC NGỪNG, NƯỚC CẤP, TUABIN DẪN ĐỘNG

TT	Hệ thống	THIẾT BỊ	Số lượng thiết bị thực hiện	KKS	PHẠM VI CÔNG VIỆC	Ghi chú
					Kiểm tra và thay thế các đầu đo nhiệt độ bị hư hỏng (Check and replace damaged Platinum resistor temperature gauge)	
		Rotor			Nhắc rotor và vệ sinh cấu cặn (Clean the discs, moving blades and remove scaling). Lắp lại sau khi vệ sinh và kiểm tra	
					Kiểm tra độ tròn (run -out) (Check the radial and end surface run-outs of all positions; check the ellipticities of all journals and the run-outs of the thrust disc surfaces). Kiểm tra không phá hủy (NDT) rotor	
					Kiểm tra đĩa rotor (rotor disc), cánh (blades) đảm bảo không nứt vỡ hay hư hỏng (Check the rotor discs, blades and shrouds and confirm there are no cracks, corrosions and damages in them). Khắc phục các hư hỏng	
					Casings, diaphragm carriers and diaphragms	
					Kiểm tra nứt, hư hỏng trên vỏ trong (inner casing) và vỏ ngoài (outer casing) của Tuabin (Check whether there are cracks in HP inner casing and outer casing). Khắc phục các hư hỏng	
					Kiểm tra, căn chỉnh dịch chuyển tâm Tuabin (Check whether the casing center has changed)	
					Kiểm tra, căn chỉnh khe hở trên và vỏ dưới Tuabin (Check the gaps on the horizontal surface between the lower and upper halves)	
					Kiểm tra hư hỏng, vệ sinh các tầng cánh tĩnh tuabin. Sửa chữa các hư hỏng (Check whether there are cracks in the diaphragm carriers and diaphragms and whether deformation has happened on the diaphragms). Kiểm tra, vệ sinh, thay thế màng bảo vệ Tuabin	
					Kiểm tra và thay thế các bulong hỏng, sealing ring và đầu dò (Check and replace damaged bolts, sealing rings and thermocouples)	
					Vệ sinh các bánh động, cánh động, cánh tĩnh, bánh tĩnh bằng phương pháp phun bột oxit nhôm	

Số và ký hiệu: 905/QĐ-TSC
Ngày ban hành: 22/12/2025

PHỤ LỤC 1.1 PHẠM VI CÔNG VIỆC TRUNG TU HỆ THỐNG BƠM NƯỚC NGỪNG, NƯỚC CẤP, TUABIN DẪN ĐỘNG

TT	Hệ thống	THIẾT BỊ	Số lượng thiết bị thực hiện	KKS	PHẠM VI CÔNG VIỆC	Ghi chú
		Valves (Van điều khiển Van LP main stop, van LP control valve)			Tháo van kiểm tra hư hỏng van main stop, Control van và bộ điều khiển van (Disassemble and check whether there is any parts loosening or damages on the main stop valves and governing valves)	
					Kiểm tra khe hở giữa ty van và ống lót; kiểm tra nứt và cong ty van (Check whether there are any changes in the gaps between the valve stems and valve sleeves; check whether there are any cracking or bending in the valve stems)	
					Kiểm tra tiếp xúc giữa đĩa van và đế van (Check the contact tightness between the valve disks and valve seats)	
					Kiểm tra thay thế các gioăng làm kín (Check whether plastic deformation has happened on the serrate gaskets)	
		Governing System (Hệ thống điều khiển van)			Kiểm tra hư hỏng các bộ phận, khắc phục hư hỏng bất thường (Check whether there are any rusts, cracks in the governing and protection components; check whether there are changes on the fit clearances)	
					Check whether the geometrical dimensions and rigidity of the emergency trip device spring meet the drawing requirements; check whether there are any cracks in the spring surface;	
					Thực hiện test van (Perform the static test of the governing system, valve tightness test, emergency trip device jet oil test and overspeed test)	
		Sliding Key System			Kiểm tra bảo dưỡng hệ thống đo độ di dọc trục; độ giãn nở; độ giãn nở; độ rung... (All positions shall be checked and they shall meet the design requirements. Check the elements in the monitoring systems for axial displacement, differential expansions and vibrations. Recalibrate and adjust them)	
		Reassemble			Lắp đặt hoàn thiện, cân tâm, nghiệm thu, chạy thử.	
		Thiết bị vận trục tua bin	1	10XAB11AE201	Tháo kiểm tra, đánh giá cấp bánh răng truyền động, khớp nối ly hợp.	

Số và ký hiệu: 905/QĐ-TSC
Ngày ban hành: 22/12/2025

PHỤ LỤC 1.1 PHẠM VI CÔNG VIỆC TRUNG TU HỆ THỐNG BƠM NƯỚC NGỪNG, NƯỚC CẤP, TUABIN DẪN ĐỘNG

TT	Hệ thống	THIẾT BỊ	Số lượng thiết bị thực hiện	KKS	PHẠM VI CÔNG VIỆC	Ghi chú
					Thay thế các thiết bị hư hỏng	
					Lắp lại, nghiệm thu, chạy thử	
IV	Hệ thống dầu bôi trơn					
1		Bơm dầu bôi trơn chính và bôi trơn khẩn	6	10XAV11AP001/002/003	Tháo khớp nối, kiểm tra tâm	
					Lắp lại, nghiệm thu, chạy thử	
2		Bê dầu chính	2	10XAV10/20BB001	Vệ sinh, xử lý rò rỉ	
					Lắp lại, nghiệm thu, chạy thử	
3		Bộ làm mát dầu bôi trơn	2	10XAV10/20AC001	Tháo, vệ sinh, khắc phục rò rỉ	
					Lắp lại, nghiệm thu, chạy thử	
4		Phin lọc dầu	2	10XAV11/12AT001	Tháo, vệ sinh, kiểm tra tình trạng phin lọc (thay thế nếu cần thiết)	
					Lắp lại, nghiệm thu, chạy thử	
V	Hệ thống dầu thủy lực bơm cấp					
1		Bê dầu	2	10MAX10/20BB001	Kiểm tra khắc phục rò rỉ	
					Lắp lại, nghiệm thu, chạy thử	
2		Phin lọc dầu	4		Tháo, vệ sinh, kiểm tra phin lọc	

Số và ký hiệu: 905/QĐ-TSC
Ngày ban hành: 22/12/2025

PHỤ LỤC 1.1 PHẠM VI CÔNG VIỆC TRUNG TU HỆ THỐNG BƠM NƯỚC NGỪNG, NƯỚC CẤP, TUABIN DẪN ĐỘNG

TT	Hệ thống	THIẾT BỊ	Số lượng thiết bị thực hiện	KKS	PHẠM VI CÔNG VIỆC	Ghi chú
3		Bộ làm mát dầu	4		Lắp lại, nghiệm thu, chạy thử	
4		Các van an toàn	1		Kiểm tra, vệ sinh, khắc phục rò rỉ	
5		Các van tay	72		Lắp lại, nghiệm thu, chạy thử	
6		Đường ống và các thiết bị phụ trợ khác			Kiểm tra khắc phục hư hỏng	
			1		Kiểm tra, xử lý rò rỉ, passing	
					Kiểm tra khắc phục hư hỏng	
B		THIẾT BỊ ĐIỆN				
1	Hệ thống nước ngưng					
1.1		Động cơ bơm dầu bôi trơn bơm nước cấp	1	10/20XAB11AM001	Mở lắp hộp đấu nối, đánh dấu, tháo các đầu cosse động cơ kiểm tra, vệ sinh, xiết lại. Tháo nắp bảo vệ quạt làm mát, vệ sinh quạt làm mát toàn và bộ bên ngoài động cơ Thay thế vòng bi động cơ động cơ Đo điện trở cách điện động cơ trước và sau khi bảo dưỡng Đo điện trở một chiều cuộn dây stator. Lắp lại hoàn thiện động cơ sau sửa chữa Sơn chống ăn mòn các bộ phận bị rỉ sét Đóng điện chạy thử đo thông số: dòng điện, điện áp, nhiệt độ, độ rung	
1.2		Main oil pump motor/ Động cơ bơm dầu bôi trơn chính	4	10/20XAV11/12AP0 01/002	Mở lắp hộp đấu nối, đánh dấu, tháo các đầu cosse động cơ kiểm tra, vệ sinh, xiết lại. Tháo nắp bảo vệ quạt làm mát, vệ sinh quạt làm mát toàn và bộ bên ngoài động cơ Thay thế vòng bi chấn khớp nối Thay thế vòng bi động cơ Đo điện trở cách điện động cơ trước và sau khi bảo dưỡng	

Số và ký hiệu: 905/QĐ-TSC
Ngày ban hành: 22/12/2025

(Chữ ký)

PHỤ LỤC 1.1 PHẠM VI CÔNG VIỆC TRUNG TU HỆ THỐNG BOM NƯỚC NGỪNG, NƯỚC CẤP, TUABIN DẪN ĐỘNG

TT	Hệ thống	THIẾT BỊ	Số lượng thiết bị thực hiện	KKS	PHẠM VI CÔNG VIỆC	Ghi chú
1.3		Emergency oil pump motor/ Động cơ bơm dầu bôi trơn khảm cấp (DC)	2	10/20XAV11/12AP0 03	Đo điện trở một chiều cuộn dây stator.	
					Lắp lại hoàn thiện động cơ sau sửa chữa	
					Đánh ri, sơn chống ăn mòn các bộ phận bị rỉ sét	
					Đóng điện chạy thử đo thông số: dòng điện, điện áp, nhiệt độ, độ rung	
					Mở lắp hộp dầu nối, đánh dấu, tháo các đầu cosse động cơ kiểm tra, vệ sinh, xiết lại.	
					Tháo nắp bảo vệ quạt làm mát, vệ sinh quạt làm mát toàn và bộ bên ngoài động cơ	
					Thay thế vòng giảm chấn khớp nối	
					Thay thế vòng bi động cơ	
					Đo điện trở cách điện động cơ trước và sau khi bảo dưỡng	
					Đo điện trở một chiều cuộn dây stator.	
1.4		Động cơ quạt hút khí bể dầu (Oil tank educing fan of BFPT)	2	10/20XAV11/12AN 001	Vệ sinh chổi than, có góp	
					Lắp lại hoàn thiện động cơ sau sửa chữa	
					Đánh ri, sơn chống ăn mòn các bộ phận bị rỉ sét	
					Đóng điện chạy thử đo thông số: dòng điện, điện áp, nhiệt độ, độ rung	
					Mở lắp hộp dầu nối, đánh dấu, tháo các đầu cosse động cơ kiểm tra, vệ sinh, xiết lại.	
					Tháo nắp bảo vệ quạt làm mát, vệ sinh quạt làm mát toàn và bộ bên ngoài động cơ	
					Thay thế vòng bi động cơ	
					Đo điện trở cách điện động cơ trước và sau khi bảo dưỡng	
					Đo điện trở một chiều cuộn dây stator.	
					Lắp lại hoàn thiện động cơ sau sửa chữa	
1.5		Động cơ bơm hệ thống lọc dầu bôi trơn	1	10/20XAV10BB001	Đóng điện chạy thử đo thông số: dòng điện, điện áp, nhiệt độ, độ rung	
					Mở lắp hộp dầu nối, đánh dấu, tháo các đầu cosse động cơ kiểm tra, vệ sinh, xiết lại.	
					Tháo nắp bảo vệ quạt làm mát, vệ sinh quạt làm mát toàn và bộ bên ngoài động cơ	
					Thay thế vòng bi động cơ	
					Đo điện trở cách điện động cơ trước và sau khi bảo dưỡng	
					Đo điện trở một chiều cuộn dây stator.	
					Lắp lại hoàn thiện động cơ sau sửa chữa	
					Đánh ri, sơn chống ăn mòn các bộ phận bị rỉ sét	
					Đóng điện chạy thử đo thông số: dòng điện, điện áp, nhiệt độ, độ rung	
					Mở lắp hộp dầu nối, đánh dấu, tháo các đầu cosse động cơ kiểm tra, vệ sinh, xiết lại.	
Tháo nắp bảo vệ quạt làm mát, vệ sinh quạt làm mát toàn và bộ bên ngoài động cơ						

Số và ký hiệu: 905/QĐ-TSC
Ngày ban hành: 22/12/2025

KIM

PHỤ LỤC 1.1 PHẠM VI CÔNG VIỆC TRUNG TU HỆ THỐNG BƠM NƯỚC NGỪNG, NƯỚC CẤP, TUABIN DẪN ĐỘNG

TT	Hệ thống	THIẾT BỊ	Số lượng thiết bị thực hiện	KKS	PHẠM VI CÔNG VIỆC	Ghi chú
1.6		Hydraulic oil pump motor/ Động cơ bơm dầu thủy lực chính	4	10/20XAV11/12AP0 01/002	Lắp lại hoàn thiện động cơ sau sửa chữa Đánh rỉ, sơn chống ăn mòn các bộ phận bị rỉ sét Đóng điện chạy thử đo thông số: dòng điện, điện áp, nhiệt độ, độ rung Mở lắp hộp đầu nối, đánh dấu, tháo các đầu cosse động cơ kiểm tra, vệ sinh, xiết lại. Tháo nắp bảo vệ quạt làm mát, vệ sinh quạt làm mát toàn và bộ bên ngoài động cơ Thay thế vòng giảm chấn khớp nối Thay thế vòng bi động cơ Đo điện trở cách điện động cơ trước và sau khi bảo dưỡng Đo điện trở một chiều cuộn dây stator. Lắp lại hoàn thiện động cơ sau sửa chữa Đánh rỉ, sơn chống ăn mòn các bộ phận bị rỉ sét Đóng điện chạy thử đo thông số: dòng điện, điện áp, nhiệt độ, độ rung	
1.7		Hydraulic recycle oil pump motor/ Động cơ bơm dầu tuần hoàn	2	10/20XAV11/12AP0 03	Mở lắp hộp đầu nối, đánh dấu, tháo các đầu cosse động cơ kiểm tra, vệ sinh, xiết lại. Tháo nắp bảo vệ quạt làm mát, vệ sinh quạt làm mát toàn và bộ bên ngoài động cơ Thay thế vòng bi động cơ Đo điện trở cách điện động cơ trước và sau khi bảo dưỡng Đo điện trở một chiều cuộn dây stator. Lắp lại hoàn thiện động cơ sau sửa chữa	
1.8		Động cơ trợ trực bơm cấp Tuabin	2	10/20XAB12/13AM 001	Mở lắp hộp đầu nối, đánh dấu, tháo các đầu cosse động cơ kiểm tra, vệ sinh, xiết lại. Tháo nắp bảo vệ quạt làm mát, vệ sinh quạt làm mát toàn và bộ bên ngoài động cơ Thay thế vòng giảm chấn khớp nối Thay thế vòng bi động cơ Đo điện trở cách điện động cơ trước và sau khi bảo dưỡng Đo điện trở một chiều cuộn dây stator. Lắp lại hoàn thiện động cơ sau sửa chữa Đánh rỉ, sơn chống ăn mòn các bộ phận bị rỉ sét Đóng điện chạy thử đo thông số: dòng điện, điện áp, nhiệt độ, độ rung	

Số và ký hiệu: 905/QĐ-TSC
Ngày ban hành: 22/12/2025

(Handwritten signature)

PHỤ LỤC 1.1 PHẠM VI CÔNG VIỆC TRUNG TU HỆ THỐNG BƠM NƯỚC NGỪNG, NƯỚC CẤP, TUABIN DẪN ĐỘNG

TT	Hệ thống	THIỆT BỊ	Số lượng thiết bị thực hiện	KKS	PHẠM VI CÔNG VIỆC	Ghi chú
1.9		Tủ điều khiển động cơ trở trực bơm cấp	2			
					Kiểm tra siết chặt lại các đầu cosse.	
					Vệ sinh, hút bụi bên trong và bên ngoài tủ điện	
					Kiểm tra tình trạng thiết bị trong tủ: các thiết bị đóng cắt, rơ le, đèn báo pha, sấy, chiếu sáng, thiết bị thông gió,... khắc phục các khiếm khuyết nếu có	
					Đánh ri, sơn chống ăn mòn các bộ phận bị rỉ sét của tủ	

Số và ký hiệu: 905/QĐ-TSC
Ngày ban hành: 22/12/2025

PHỤ LỤC 1.2 PHẠM VI CÔNG VIỆC TRUNG TU HỆ THỐNG BƠM NƯỚC LÀM MÁT CHÍNH

TT	Hệ thống	THIẾT BỊ	Số lượng thiết bị thực hiện	KKS	PHẠM VI CÔNG VIỆC
A. PHẦN CƠ NHIỆT					
I	Hệ thống nước làm mát chính				
1		Lưới chắn rác kiểu quay	1	10PAA10/20AT001 00PAA10/AT001 20PAA10/20AT001	Mở nắp bảo vệ máy lưới chắn rác Kiểm tra độ mài mòn của các chốt xích. Thay thế xích nếu bị mòn quá 0.76mm Kiểm tra, căn chỉnh độ căng của xích Kiểm tra độ mài mòn của răng xích, thay thế tooth inserts nếu độ dày nhỏ hơn 6mm Kiểm tra khe hở giữa trục và bạc, thay mới bạc nếu khe hở lớn hơn 3mm Kiểm tra độ mài mòn của các tấm chèn, thay thế nếu cần Thay thế các tấm anot Tổ hợp lắp ráp và căn chỉnh Kiểm tra, nghiệm thu chạy thử
2	Hệ thống bơm nước làm mát chính và bơm điện dầy				
2.1		Bơm nước làm mát chính	1	10PAC10/20AP001 00PAC10AP001 20PAC10/20AP001	Công tác cô lập trước khi tháo: Lặn kiểm tra, vệ sinh bùn lắng các tap vật khu vực rãnh Stoplog đầu vào kênh làm mát chính Đóng kín các cánh phai đầu hút cho bơm nước làm mát chính Hút bùn khoang bơm, khoang lưới quay rác Tháo các thiết bị xung quanh bơm: - Tháo cầu thang - Tháo hộp bảo vệ khớp nối - Xả dầu trong thurst bearing - Tháo toàn bộ đường nước chèn Tháo động cơ: - Tháo khớp nối - Tháo bulong chân đế động cơ - Cầu và rút động cơ ra Thực hiện tháo kiểm tra, đo đạc các thông số bơm và xử lý các bất thường hư hỏng các chi tiết sau: - Ông công dầu hút

Số và ký hiệu: 905/QĐ-TSC
Ngày ban hành: 22/12/2025

PHỤ LỤC 1.2 PHẠM VI CÔNG VIỆC TRUNG TU HỆ THỐNG BƠM NƯỚC LÀM MÁT CHÍNH

TT	Hệ thống	THIỆT BỊ	Số lượng thiết bị thực hiện	KKS	PHẠM VI CÔNG VIỆC
					<ul style="list-style-type: none"> - Khớp nối (chi tiết 8530.1 và 8530.2) - Trục (chi tiết 2110, 2120, 2130) - Gối trục AR-1 (chi tiết 3118 và 3118.2) - Gối cao su (chi tiết 312.1 và 3112.2) - Bạc lót gối AR-1, cutless bearing (chi tiết 5290.1, 5290.2, 5290.3, 5290.4) - Vỏ bơm (chi tiết 7110.1, 7110.2) - Buồng khuếch tán (chi tiết 1120) - Cánh động (chi tiết 2300) - Kiểm tra, thay thế Anode thân bơm
					<ul style="list-style-type: none"> * Tất cả các chi tiết bơm sau khi tháo dỡ vận chuyển ra mặt bằng ngoài, đánh dấu thứ tự và được che chắn bảo quản * Đo thông số các chi tiết sau khi tháo. Lập biên bản đánh giá kỹ thuật các chi tiết, xử lý các chi tiết bị khiếm khuyết, thay mới các chi tiết hư hỏng (ke hở gối trục, độ cong trục, khe hở cánh động, bề mặt sắt si lắp bơm với sàn bơm...)
					<ul style="list-style-type: none"> - Lắp đặt cánh động - Lắp đặt cân chỉnh lower shaft và impeller - Lắp đặt khớp nối trục thứ nhất (khe hở cho phép 0.5mm) - Lắp đặt đoạn trục thứ 2 - Lắp đặt khớp nối thứ 2 (khe hở cho phép 0.5mm) - Lắp đặt đoạn trục thứ 3 - Lắp ống cong đầu thoát
					<ul style="list-style-type: none"> - Cân chỉnh độ thẳng ống bơm theo bề mặt sắt si, nếu nghiêng cần shim chèn để đảm bảo ống bơm lắp thẳng - Lắp và cân chỉnh gối trục chân - Lắp đặt giá đỡ động cơ, khớp nối trục - Lắp đặt cân chỉnh động cơ
					Trong quá trình lắp đặt đảm bảo các thông số: khe hở gối trục, khe hở cánh động... theo tài liệu O&M
			1		
		Hệ thống dầu thủy lực điều khiển bơm nước làm mát chính			
					<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra vệ sinh bồn, thay thế dầu thủy lực - Kiểm tra tình trạng các bơm dầu, khác phục bất thường, thay thế bơm

Số và ký hiệu: 905/QĐ-TSC
 Ngày ban hành: 22/12/2025

PHỤ LỤC 1.2 PHẠM VI CÔNG VIỆC TRUNG TU HỆ THỐNG BƠM NƯỚC LÀM MÁT CHÍNH

TT	Hệ thống	THIẾT BỊ	Số lượng thiết bị thực hiện	KKS	PHẠM VI CÔNG VIỆC
					- Thay thế lọc dầu
					- Vệ sinh thiết bị, đánh ri sơn phòng mòn các vi tri bong tróc, khắc phục các bất thường hệ thống
					- Kiểm tra, xử lý sự rò rỉ dầu của pit rông xy lanh, Thay thế bộ O-ring Spera part kit, khắc phục tình trạng chảy xược của piston, xy-lanh
					- Thay thế đường ống dầu thủy lực

Số và ký hiệu: 905/QĐ-TSC

Ngày ban hành: 22/12/2025

**PHỤ LỤC 2: PHẠM VI CÔNG VIỆC CUNG CẤP
CÔNG CỤ DỤNG CỤ, MÁY THI CÔNG**

Stt	Tên CCDC	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Súng bơm mỡ bằng tay (có cả phụ kiện đi kèm, yêu cầu dây bơm mỡ loại mềm)	Cái	2	
2	Máy hút bụi	Cái	3	
3	Quạt công nghiệp: Quạt đứng Cây cọc cố định	Cái	2	
4	Dao tiện ngoài	Cái	2	
5	Mũi khoan Ø 22	Cái	1	
6	Bút điện	Cái	1	
7	Mỏ lết răng 14"	Cái	1	
8	Cle đuôi chuột 17-19	Cái	4	
9	Cờ lê 8	Cái	6	
10	Cờ lê 10	Cái	12	
11	Cờ lê 17	Cái	10	
12	Cờ lê 19	Cái	10	
13	Cờ lê 21	Cái	6	
14	Cờ lê 22	Cái	7	
15	Cờ lê 24	Cái	7	
16	Tuavit điện các loại	Cái	5	
17	Mỏ lết 12 inch	Cái	1	
18	Kìm cắt	Cái	4	
19	Kìm nhọn	Cái	4	
20	Kìm chết	Cái	5	
21	Bộ lục giác hoa thị	Bộ	4	
22	Máy mài 180mm	Cái	1	
23	Bộ cờ lê vòng miệng (14 Cái)	Bộ	2	
24	Bộ tuyp chụp hệ mét (24 Cây)	Bộ	2	
25	Cờ lê 30	Cái	4	
26	Cờ lê 32	Cái	4	
27	Đèn pin cầm tay	Cái	2	
28	Bộ bóng đèn Halogen	Cái	2	
29	Kéo cắt tôn	Cái	2	
30	Kéo cắt gioăng	Cái	2	
31	Cà lê đai	Cái	2	
32	Kính hàn màu đen	Cái	1	
33	Kính hàn màu trắng	Cái	2	
34	Bộ cờ lê hai đầu vòng hệ mét	Bộ	4	
35	Bộ lục giác hệ mét các loại	Bộ	4	
36	Clê vòng đóng 36	Cái	3	
37	Clê vòng đóng 41	Cái	3	
38	Clê vòng đóng 46	Cái	4	
39	Clê vòng đóng 50	Cái	2	
40	Ổ cắm 5 chấu 32A	Cái	3	
41	Ổ cắm 3 chấu 16A	Cái	3	
42	Ổ cắm, công tắc	Bộ	6	

**PHỤ LỤC 2: PHẠM VI CÔNG VIỆC CUNG CẤP
CÔNG CỤ DỤNG CỤ, MÁY THI CÔNG**

Stt	Tên CCDC	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
43	Bếp cắt gió đá loại số 3	Cái	1	
44	Bếp cắt gió đá loại số 4	Cái	1	
45	Bếp cắt gió đá loại số 5	Cái	1	
46	Ru lô điện 50m, 3 lỗ, phích 2 chấu, Model: QT50-2-15A, LIOA- Việt Nam	Cái	3	
47	Phích cắm 2 chấu 10A	Cái	3	
48	Ổ phích cắm chống nước 2P 15A-Nhật Bản	Cái	3	
49	Gỗ kê thiết bị 100x100x1200mm Việt Nam	Cái	20	
50	Gỗ kê thiết bị 100x100x2000mm Việt Nam	Cái	20	
51	Can nhựa 5 lít	Cái	1	
52	Mũ trùm đầu bằng da cho thợ hàn	Cái	2	
53	Súng bắn keo Silicon	Cái	3	
54	Đồng hồ đo điện	Cái	2	
55	Máy mài 125 Makita	Cái	3	
56	Máy khoan Makita	Cái	1	
57	Cào 2 chân	Cái	3	
58	Cào 3 chân	Cái	3	
59	Kìm phe nhỏ	Cái	1	
60	Kìm phe vừa	Cái	4	
61	Kìm phe to	Cái	4	
62	Găng tay da hàn	Đôi	2	
63	Cần lá Feeler Gauge	Cái	2	
64	Thước cặp cơ	Cái	1	
65	Ampe kìm Fluke 376	Bộ	3	
66	Cáp lựu vòng tròn 1T x 1m	Cái	4	
67	Cáp lựu vòng tròn 3T x 3m	Cái	4	
68	Ma ní 3T	Cái	4	
69	Palăng xích 3T x 5m	Cái	2	
70	Bộ đồng hồ so kê Mitutoyo (bao gồm đồng hồ & đế từ dạng robot 3 khớp)	Bộ	4	
71	Cáp vải bán dệt hai đầu hồ 5T,5m	Cái	2	
72	Cáp vải bán dệt hai đầu hồ 10T, 6m	Cái	2	
73	Tuavit (+)	Cây	1	
74	Bộ cờ lê vòng miệng hệ Inch	Bộ	1	
75	Thước kẹp 300	Cái	2	
76	Cáp vải/ lựu hai đầu mắt 3 tấn x 1m	Cái	2	
77	Cáp vải/ lựu hai đầu mắt 5 tấn x 4m	Cái	2	
78	Cáp vải/ lựu vòng tròn 10 tấn x 1m	Cái	4	
79	Cáp vải/ lựu vòng tròn 10 tấn x 3m	Cái	4	
80	Cáp vải/ lựu vòng tròn 2 tấn x 3m	Cái	4	
81	Cáp thép 2 đầu vòng (số 8) 8 tấn x 3 mét	Sợi	4	
82	Cáp thép 2 đầu vòng (số 8) 20 tấn x 5 mét	Sợi	4	
83	Dây an toàn	Cái	10	

**PHỤ LỤC 2: PHẠM VI CÔNG VIỆC CUNG CẤP
CÔNG CỤ DỤNG CỤ, MÁY THI CÔNG**

Stt	Tên CCDC	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
84	Eye bolt M12	Cái	2	
85	Eye bolt M14	Cái	2	
86	Eye bolt M16	Cái	2	
87	Eye bolt M24	Cái	2	
88	Eye bolt M30	Cái	2	
89	Eye bolt M36	Cái	2	
90	Ma ní 15 tấn	Cái	4	
91	Ma ní 25 tấn	Cái	4	
92	Ma ní 5 tấn	Cái	4	
93	Ma ní 7.5 tấn	Cái	4	
94	Ma ní 9.5 tấn	Cái	4	
95	Palăng xích 5T x 5m	Cái	2	
96	Panme đo trong 5-30mm	Cái	1	
97	Máy mài cầm tay đường kính đá mài 180mm	Cái	1	
98	Búa cao su	Cái	6	
99	Búa tay 1kg	Cái	3	
100	Búa tay 2kg	Cái	2	
101	Búa tay 3kg	Cái	5	
102	Bút thử điện hạ áp	Cái	1	
103	Chày đồng	Cái	2	
104	Đầu chuyển đầu tuýp tự lựa (universal joint), 1/2"	Cái	1	
105	Đèn pin đeo trán	Cái	1	
106	Đèn pin LED	Cái	1	
107	Kéo tuốt dây điện	Cái	1	
108	Khay nhựa đựng dụng cụ	Cái	4	
109	Kim cắt điện	Cái	1	
110	Kim chét 12"	Cái	1	
111	Kim mở phe đầu bằng kẹp ra 95-151mm	Cái	2	
112	Lục giác hệ inch	Bộ	1	
113	Ren ngược để lấy bulông hỏng (Screw EXTRACTOR set)	Bộ	1	
114	Súng khí nén vệ sinh	Cái	1	
115	Thước lá 1000mm	Cây	5	
116	Tủ đựng đồ nghề Toolkits (roller cabinets)	Cái	3	
117	Xà beng 500mm	Cái	2	
118	Máy gia nhiệt vòng bi 8KVA	Bộ	1	
119	Máy gia nhiệt vòng bi 2KVA	Bộ	1	
120	Taro ren Size M 16mm x 1.5 Cây tinh	Cây	1	
121	Taro ren Size M 18mm x 1.5 Cây thô	Cây	1	
122	Taro ren Size M 18mm x 1.5 Cây tinh	Cây	1	
123	Taro ren Size M 20mm x 1.5 Cây thô	Cây	1	
124	Taro ren Size M 20mm x 1,5 Cây tinh	Cây	1	
125	Taro ren Size M 22mm x 1.5 Cây thô	Cây	1	

**PHỤ LỤC 2: PHẠM VI CÔNG VIỆC CUNG CẤP
CÔNG CỤ DỤNG CỤ, MÁY THI CÔNG**

Stt	Tên CCDC	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
126	Taro ren Size M 22mm x 1.5 Cây tinh	Cây	1	
127	Taro ren Size M 24mm x 1.5 Cây thô	Cây	1	
128	Taro ren Size M 24mm x 1.5 Cây tinh	Cây	1	
129	Taro ren Size M 26mm x 1,5 Cây thô	Cây	1	
130	Taro ren Size M 26mm x 1,5 Cây tinh	Cây	1	
131	Taro ren Size M 28mm x 1.5 Cây thô	Cây	1	
132	Taro ren Size M 28mm x 1.5 Cây tinh	Cây	1	
133	Taro ren Size M 30mm x 2 Cây thô	Cây	1	
134	Taro ren Size M 30mm x 2 Cây tinh	Cây	1	
135	Taro ren Size M 32mm x 2 Cây thô	Cây	1	
136	Taro ren Size M 32mm x 2 Cây tinh	Cây	1	
137	Taro ren Size M 34mm x 1,5 Cây thô	Cây	1	
138	Taro ren Size M 34mm x 1,5 Cây tinh	Cây	1	
139	Taro ren Size M 36mm x 2 Cây thô	Cây	1	
140	Taro ren Size M 36mm x 2 Cây tinh	Cây	1	
141	Kìm cá sấu 350	Cái	1	
142	Mô lét 8 inch	Cái	1	
143	Súng khí nén vệ sinh	Cái	1	
144	Bộ khắc số	Bộ	1	
145	Túi đựng dụng cụ đồ nghề	Cái	2	
146	Tủ đựng đồ nghề	Cái	1	
147	Panme đo trong 50-300mm	Cái	1	
148	Thước kẹp 300	Cái	1	
149	Thước Livô khung (Li vô vuông)	Cái	1	
150	Thước chữ T đo độ sâu	Bộ	1	
151	Máy đo điện trở cách điện (Mê gồm kế)	Bộ	2	
152	Máy đo điện đa năng (Đồng hồ vạn năng số)	Cái	3	
153	Cáp điều khiển	Sợi	1	
154	Cáp vải bản tròn vòng tròn 10 tấn 10m	Sợi	2	
155	Cáp vải bản dẹt hai đầu hờ 5 tấn 3m	Sợi	4	
156	Cáp vải bản dẹt hai đầu hờ 10 tấn 4m	Sợi	4	
157	Cáp thép 2 đầu vòng (số 8) 5 tấn x 5 mét	Sợi	2	
158	Van chống cháy ngược cho tay cắt Oxy	Cái	1	
159	Van chống cháy ngược cho tay cắt Acetylen	Cái	1	
160	Kính hàn màu đen	Cái	6	
161	Kính hàn màu trắng	Cái	6	
162	Kìm hàn điện	Cái	2	
163	Kìm kẹp mát 300A	Cái	2	
164	Tủ điện thi công công trường	Cái	1	
165	Máy hiển thị pha, tốc độ quay động cơ 87570640	Cái	3	

**PHỤ LỤC 2: PHẠM VI CÔNG VIỆC CUNG CẤP
CÔNG CỤ DỤNG CỤ, MÁY THI CÔNG**

Stt	Tên CCDC	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
166	Máy đo điện trở cách điện (1000V) 87085001	Cái	3	
167	Máy đo điện đa năng (Đồng hồ VOM) 87085287	Cái	1	
168	Bạt che	Cái	3	
169	Đồng hồ đo điện trở một chiều	Cái	3	
170	Đồng hồ đo điện trở tiếp xúc	Cái	3	
171	Thiết bị đo tang delta	Bộ	1	
172	Thiết bị kiểm tra PD	Bộ	1	
173	Máy hút bụi	Cái	4	
174	Đèn pin siêu sáng Wasing	Cái	3	
175	Khóa việt tiếp	Cái	4	
176	Đồng hồ áp suất mẫu 7 bar	Bộ	1	
177	Đồng hồ áp suất mẫu 70 bar	Bộ	1	
178	Dây nối áp lực tối đa 690 bar và đầu nối	Bộ	1	
179	Dao tiện lỗ	Cái	2	
180	Dao tiện ngoài	Cái	2	
181	Dao tiện ren	Cái	2	
182	Mũi khoan Ø 22	Cái	1	
183	Bút điện	Cái	6	
184	Cần Ômatit (Cần siết tự động)	Cái	2	
185	Tuýp dài 17	Cái	2	
186	Tuýp ngắn Ø19	Cái	1	
187	Cờ lê 8	Cái	4	
188	Cờ lê 10	Cái	6	
189	Cờ lê 17	Cái	9	
190	Cờ lê 19	Cái	9	
191	Cờ lê 21	Cái	6	
192	Cờ lê 22	Cái	7	
193	Cờ lê 24	Cái	6	
194	Bộ lục giác hệ mét TWT-10 (TOP)	Bộ	7	
195	Tuavit điện các loại	Cái	28	
196	Mỏ lết 8 inch	Cái	6	
197	Mỏ lết 12 inch	Cái	4	
198	Kìm cắt	Cái	6	
199	Kìm nhọn	Cái	6	
200	Kìm chết	Cái	6	
201	Bộ lục giác hoa thị	Bộ	5	
202	Đèn Pin	Cái	15	
203	Kìm bấm đầu cosse	Cái	6	
204	Bộ cờ lê vòng miệng (14 cai)	Bộ	8	
205	Bộ tuýp chụp hệ mét (24 cây)	Bộ	14	
206	Cờ lê 30	Cái	3	

**PHỤ LỤC 2: PHẠM VI CÔNG VIỆC CUNG CẤP
CÔNG CỤ DỤNG CỤ, MÁY THI CÔNG**

Stt	Tên CCDC	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
207	Cờ lê 32	Cái	3	
208	Bộ bóng đèn Halogen	Cái	2	
209	Tua vít (-)Trung Quốc	Cái	3	
210	Tua vít (+)Trung Quốc	Cái	4	
211	Bộ tua vít đóng	Bộ	3	
212	Kìm cá sấu 12"	cái	2	
213	Kìm cá sấu 350	cái	3	
214	Kìm cá sấu 450	cái	1	
215	Đục sắt dạng bệt	Cái	5	
216	Găng tay da hàn	Đôi	3	
217	Dao sắt để cắt tết chèn	Cái	5	
218	Kìm chết 10"	Cái	6	
219	Kéo cắt tôn	Cái	2	
220	Kéo cắt gioăng	Cái	5	
221	Cà lê đai	Cái	2	
222	Kính hàn màu đen	Cái	10	
223	Kính hàn màu trắng	Cái	15	
224	Bộ cờ lê hai đầu vòng hệ mét	Bộ	6	
225	Búa sắt cán gỗ	Cái	3	
226	Bộ lục giác hệ mét các loại	Bộ	3	
227	Quạt thông gió 25 cm	Cái	3	
228	Dây điện 2x2.5	m	69	
229	Bếp cắt gió đá loại số 3	Cái	5	
230	Bếp cắt gió đá loại số 4	Cái	5	
231	Bếp cắt gió đá loại số 5	Cái	5	
232	Mỏ cắt Tanaka	Bộ	2	
233	Mỏ cắt Plasma loại cầm tay Pana P80 và phụ kiện: - Mỏ cắt Plasma kiểu Panasonic P80 - Model P80 - Chiều dài: 8m - Dòng cắt: 80A	Bộ	2	
234	Béc cắt Plasma 1.0 – Xuất xứ Hàn Quốc	Cái	10	
235	Béc cắt Plasma 1.3 – Xuất xứ Hàn Quốc	Cái	10	
236	Chụp sứ bảo vệ mỏ cắt Plasma P80 – Xuất xứ Hàn Quốc	Cái	10	
237	Kìm hàn Tig 1.6mm x 150mm	Cái	20	
238	Kẹp kim hàn Tig 2.4	Cái	10	
239	Chụp sứ hàn Tig 4,5,6	Cái	20	
240	Ổ phích cắm chống nước 2P 15A-Nhật Bản	Cái	3	
241	Gỗ kê thiết bị 100x100x2000mm Việt Nam	Cái	19	
242	Súng bắn keo Silicon	Cái	3	
243	Cào 2 chân	Cái	3	
244	Cào 3 chân	Cái	3	

**PHỤ LỤC 2: PHẠM VI CÔNG VIỆC CUNG CẤP
CÔNG CỤ DỤNG CỤ, MÁY THI CÔNG**

Stt	Tên CCDC	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
245	Kìm phe vừa	Cái	3	
246	Kìm phe to	Cái	3	
247	Găng tay da hàn	Đôi	11	
248	Bộ đồng hồ so kế Mitutoyo (bao gồm đồng hồ & đế từ dạng robot 3 khớp)	Bộ	3	
249	Ổ công nghiệp nối 3 chấu 16A-IP67 J2132-6/DB	Cái	10	
250	Ổ công nghiệp nối 5 chấu 32A-IP67 J2252-6/DB	Cái	7	
251	Bộ cờ lê vòng miệng hệ inch	Bộ	5	
252	Lục giác hệ inch	Bộ	6	
253	Thước kẹp 300	cái	4	
254	Bộ cờ lê vòng miệng hệ mét	bộ	3	
255	Bơm tay thủy lực 700HTP-2	Bộ	1	
256	Máy đo độ rung cầm tay VM-82	Bộ	3	
257	Dây an toàn	Cái	20	
258	Panme đo trong 5-30mm	Cái	1	
259	Shime lá (FEELER GAUSE) 0.05-1mm dài 100	cái	4	
260	Thước cuộn thép 3m	cái	2	
261	Thước cuộn thép 5m	cái	2	
262	Thước chữ T đo độ sâu	Cái	2	
263	Bộ hàn / cắt gió đá (gas) dây, đồng hồ	Bộ	2	
264	Máy mài cầm tay loại 100mm	cái	2	
265	Máy mài cầm tay đường kính đá mài 125mm	Cái	4	
266	Máy mài cầm tay đường kính đá mài 180mm	Cái	3	
267	Bộ cờ lê hai đầu miệng hệ mét	Bộ	5	
268	Bộ cờ lê hai đầu vòng hệ inch	Bộ	4	
269	Bộ cờ lê vòng miệng các loại	Bộ	5	
270	Clê vòng miệng các loại (size lớn)	Bộ	2	
271	Bộ tuýp chụp hệ inch	bộ	2	
272	Bộ Vít đa năng 56 đầu	Bộ	2	
273	Búa cao su	cái	5	
274	Búa tay 1kg	Cái	4	
275	Búa tay 2kg	Cái	4	
276	Búa tay 3kg	Cái	6	
277	Bút thử điện hạ áp	cái	9	
278	Chày đồng	Cái	2	
279	Clê vòng đóng 85	Cái	2	
280	Đèn pha 24V-100W	Bộ	2	
281	Đèn pin đeo trán	Cái	6	
282	Đèn pin LED	Cái	6	
283	Găng tay chịu nhiệt	Đôi	2	
284	Khay nhựa đựng dụng cụ	Cái	5	
285	Kìm cắt điện	cái	6	

**PHỤ LỤC 2: PHẠM VI CÔNG VIỆC CUNG CẤP
CÔNG CỤ DỤNG CỤ, MÁY THI CÔNG**

Stt	Tên CCDC	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
286	Kìm chết 12"	Cái	2	
287	Kìm chết 7"	Cây	3	
288	Kìm điện	cái	9	
289	Kìm mỏ nhọn cong	Cái	2	
290	Kìm mỏ nhọn thẳng 5"	Cái	1	
291	Kìm mỏ nhọn thẳng 6"	Cái	1	
292	Kìm mỏ nhọn thẳng 7"	Cái	1	
293	Kìm mở phe đầu bằng kẹp ra 95-151mm	Cái	2	
294	Mỏ lét 10 inch	Cây	3	
295	Mỏ lét răng 14 inch	Cái	2	
296	Ren ngược để lấy bulông hỏng (Screw EXTRACTOR set)	Bộ	1	
297	Súng bơm chai silicon	Cái	2	
298	Súng khí nén vệ sinh	Cái	2	
299	Tarô ren trong hệ Inch	Bộ	2	
300	Thuớc lá 1000mm	Cây	5	
301	Túi đựng dụng cụ đồ nghề	Cái	7	
302	Tuốc nơ vít cao cấp bake	Bộ	5	
303	Tuốc nơ vít cao cấp đẹp	Bộ	2	
304	Tuýp có cần tự động đầu 1/2" size 8-32mm (set of sockets)	Bộ	2	
305	Tủ đựng đồ nghề Toolkits (roller cabinets)	Cái	6	
306	Xà beng 500mm	Cái	2	
307	Máy gia nhiệt vòng bi 2KVA	Bộ	2	
308	Kìm mỏ nhọn cong	Cái	1	
309	Kìm mỏ nhọn thẳng	cái	4	
310	Kéo tuốt dây điện	Cái	1	
311	Tuốc nơ vít	Cây	6	
312	Tuốc nơ vít cách điện	Bộ	2	
313	Bộ vít nhỏ	Bộ	2	
314	Thuớc cuộn thép 3m	pc	1	
315	Súng khí nén vệ sinh	Cái	1	
316	Hộp đựng dụng cụ	Bộ	3	
317	Máy hàn điện 1 pha 220V, I _{max} 200A	Cái	5	
318	Máy hàn Tig loại lớn cùng phụ kiện	Cái	1	
319	Găng tay chịu nhiệt	Đôi	1	
320	Đèn kiểm tra	Cái	1	
321	Thiết bị đo áp suất (Bơm áp lực cân chỉnh)	Bộ	1	
322	Bộ dây nối áp suất cao	Bộ	2	
323	Cáp 1 pha 3 dây	m	46	
324	Tủ điện thi công công trường	Cái	1	
325	Cáp điện công nghiệp	m	18	
326	Bạt che	cái	3	
327	Clê vòng đóng 32	cái	3	

**PHỤ LỤC 2: PHẠM VI CÔNG VIỆC CUNG CẤP
CÔNG CỤ DỤNG CỤ, MÁY THI CÔNG**

Stt	Tên CCDC	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
328	Clê vòng đóng 34	cái	3	
329	Clê vòng đóng 36	cái	3	
330	Clê vòng đóng 41	cái	3	
331	Xô nhựa 20 lít	cái	3	
332	Súng đo nhiệt độ cầm tay Extech 42512	Cái	3	
333	Máy đo độ rung cầm tay VM-82	Bộ	2	
334	Máy đo điện trở cách điện (Mê gôm kế)	Bộ	1	
335	Máy hiển thị pha, tốc độ quay động cơ 87570640	Cái	1	
336	Máy đo điện đa năng (Đồng hồ VOM) 87085287	Cái	1	
337	Đồng hồ đo điện trở một chiều	cái	1	
338	Đồng hồ đo điện trở tiếp xúc	cái	1	
339	Thiết bị nhiệt luyện mối hàn	bộ	1	
340	Thiết bị siêu âm mối hàn	bộ	1	
341	Thiết bị đo tang delta	Bộ	1	
342	Thiết bị kiểm tra PD	Bộ	1	

PHỤ LỤC 3: PHẠM VI CÔNG VIỆC CUNG CẤP VẬT TƯ TIÊU HAO, VẬT LIỆU PHỤ

STT	Tên vật tư	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A	VẬT TƯ TIÊU HAO				
	Bàn chải sắt các loại				
	Bàn chải sắt cán gỗ	500x400	Cái	20	
	Bàn chải sắt lắp máy	1000x666	Cái	20	
	Bàn chải thau	>7 hàng	Cái	10	
	Băng keo các loại				
	Băng keo cách điện hạ thế (Bản 20mm)	Bản 20mm, màu đen (0.5mm x 19mm x 10m)	Cuộn	10	
	Băng keo giấy bản nhỏ (bản 20mm)	Bản 20mm	Cuộn	8	
	Băng keo giấy bản lớn (bản 50mm)	Bản 50mm	Cuộn	8	
	Cao su non	Cao su non	Cuộn	25	
	Bột các loại				
	Bột giặt		Kg	3	
	Bút lông các loại				
	Bút lông đầu lớn màu xanh	Đầu lớn màu xanh	Cây	5	
	Bút lông đầu nhỏ màu xanh	Đầu nhỏ màu xanh	Cây	5	
	Bút sơn đầu lớn(đỏ)	Đầu lớn màu đỏ	Cây	8	
	Bút xóa màu trắng	Bút xóa nước Thiên Long TL- CP02	Cây	8	
	Bùi nhùi, miếng rửa chén				
	Chất tẩy rửa đa năng Sumo	250ml/chai(700g)	Chai	4	
	Can nhựa các loại				
	Can nhựa 30 lít	30 lít	Cái	9	
	Can nhựa 20 lít	20 lít	Cái	13	
	Chổi quét sơn các loại				
	Chổi quét sơn 1.5"	1.5"	Cái	30	
	Chổi quét sơn 2.5"	2.5"	Cái	30	
	Cọ lăn sơn có cán 25cm	Bề rộng con lăn 25cm	Cái	10	
	Cọ lăn sơn 15cm	Bề rộng con lăn 15cm	Cái	7	
	Chổi quét nhà				
	Chổi quét nước		Cái	7	
	Chổi đẩy nước loại dày		Cái	7	
	Đá cắt các loại				
	Đá cắt Ø100mm	Ø100x2x16mm	Viên	15	
	Đá cắt Ø125mm	Ø125x2x22.2mm	Viên	10	
	Đá cắt Ø180mm	Ø180x2x22.23mm	Viên	10	
	Đá cắt Ø350mm	Ø350x3x25.4mm	Viên	7	
	Đá mài các loại				
	Đá mài Ø125mm	Ø125x22x6mm	Viên	13	
	Đá mài ngón D20	Ø20mm	Viên	5	
	Đá mài lỗ hình cây thông		Viên	12	
	Đá mài ráp xếp Ø100mm, độ nhám #40	Ø100x16mm, độ nhám #40	Viên	12	
	Đá mài ráp xếp Ø100mm, độ nhám #150	Ø100x16mm, độ nhám #150	Viên	12	
	Đá mài ráp xếp Ø125mm, độ nhám #80	Ø125x22mm, Độ nhám #80	Viên	12	
	Đầu mài các loại				
	Mũi doa hợp kim DX10		Cái	2	
	Mũi doa hợp kim EX10		Cái	2	
	Mũi doa hợp kim EX12		Cái	2	
	Mũi doa hợp kim FX10		Cái	2	
	Mũi doa hợp kim FX12		Cái	2	

PHỤ LỤC 3: PHẠM VI CÔNG VIỆC CUNG CẤP VẬT TƯ TIÊU HAO, VẬT LIỆU PHỤ

STT	Tên vật tư	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Mũi doa hợp kim AX12		Cái	2	
	Mũi doa hợp kim GX12		Cái	2	
	Mũi doa hợp kim MX10		Cái	2	
	Mũi doa hợp kim FX08		Cái	2	
	Mũi doa hợp kim FX06		Cái	2	
	Mũi doa hợp kim GX08		Cái	2	
	RP7 các loại				
	RP7 loại 300g (422ml)	Loại 300g (422ml)	Chai	25	
	Dao rọc giấy		Cái	1	
	Vải lau các loại				
	Vải lau màu	Vải lau ghép	Kg	30	
	Vải lau trắng	Vải lau ghép màu trắng	Kg	30	
	Vải phin trắng	Khô 0,8m	m	4	
	Giấy nhám các loại				
	Giấy nhám 1200	Độ nhám 1200	Tờ	30	
	Giấy nhám 1000	Độ nhám 1000	Tờ	30	
	Giấy nhám 800	Độ nhám 800	Tờ	20	
	Giấy nhám 600	Độ nhám 600	Tờ	20	
	Giấy nhám 400	Độ nhám 400	Tờ	30	
	Giấy nhám 320	Độ nhám 320	Tờ	20	
	Giấy nhám 180	Độ nhám 180	Tờ	30	
	Giấy nhám 120	Độ nhám 120	Tờ	15	
	Giấy nhám vải	Độ nhám 100	Cuộn	5	
	Tấm cao su các loại				
	Cao su tấm có lớp bố giữa dày 3mm khổ 2000mm	Khổ 2000x3mm	m ²	4	
	Cao su tấm có lớp bố giữa dày 5mm, khổ 2000mm	Khổ 2000x5mm	m ²	4	
	Hộp gioăng cao su chịu dầu chịu nhiệt	24 kích cỡ	Hộp	2	
	Dây chì các loại				
	Dây chì Ø2mm		m	3	
	Dây chì Ø1mm		m	10	
	Que hàn các loại				
	Que hàn điện AWS E7016 3.2x350mm	Que hàn điện AWS E7016 3.2x350mm	Kg	25	
	Que hàn AWS E309L -Ø2.6x300mm	Que hàn AWS E309L -Ø2.6x300mm	Kg	8	
	Que hàn điện AWS E6013, Ø2.5x300mm	Que hàn điện AWS E6013, Ø2.5x300mm	Kg	4	
	Thiếc hàn các loại				
	Thiếc hàn 0.8mm	thiếc hàn dây không chì Ø:0.8mm, 50gr/Cuộn	Cuộn	2	
	Keo dán các loại				
	Keo 502	Keo 502, 20gam/hộp	Tuýp	13	
	Keo dán Epoxy A-B (A:resin, B: hardener)	Keo dán 2 thành phần A:resin, B: hardener, loại 56,7 gr/bộ	Bộ	8	
	Xô nhựa các loại				
	Xô nhựa 5 lít	5 lít	Cái	7	
	Xô nhựa 20 lít	20 lít	Cái	4	
	Mũi khoan các loại				
	Mũi đục bê tông		Mũi	2	
	Keo silicon các loại				
	Silicon đỏ RTV	Silicon đỏ RTV Chịu nhiệt 650°F loại 85gram/tuýp	Tuýp	15	

PHỤ LỤC 3: PHẠM VI CÔNG VIỆC CUNG CẤP VẬT TƯ TIÊU HAO, VẬT LIỆU PHỤ

STT	Tên vật tư	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Silicon xám RTV	Silicon xám RTV Chịu nhiệt 750°F loại 85gram/tuýp	Tuýp	10	
	Keo Silicon trắng Apollo A100	300ml/tuýp	Tuýp	10	
	Bao tải, túi ni lông, bạt các loại				
	Bao nilon đựng rác	Bao nilon đựng rác tự phân hủy kích thước 44x56cm	Kg	8	
	Bao tải loại 40kg		Cái	25	
	Bạt che xanh cam (Việt Nam)	Khổ 4m	m2	30	
	Bao jumbo 1 tấn		Cái	2	
	Dây nhựa buộc đầu cáp các loại				
	Dây nhựa buộc đầu cáp 8x500mm	8x500mm, 100 cái/ bịch	Bịch	2	
	Dầu mỡ các loại				
	Dầu DO 0,05S		Lít	15	
	Dung dịch AXETON		Lít	10	
	Xăng E5 ron 92		Lít	12	
	Dụng cụ cạo sơn (Sủi cạo sơn)				
	Sủi cạo sơn	Cán gỗ, bản 50mm	Cái	10	
	Bình xịt các loại				
	Sơn xịt(Màu xám trắng)	Sơn xịt màu xám trắng 270gr/chai	Chai	18	
	Sơn xịt (Màu trắng)	Sơn xịt màu trắng 280gr/chai	Chai	15	
	Bếp cắt các loại				
	Bếp cắt gió đá số 0		Cái	5	
	Bếp cắt gió đá số 1		Cái	10	
	Bếp cắt gió đá số 2		Cái	10	
	Bình xịt kiểm tra vết nứt (PT)	MEGACHECK-Bộ gồm 3 bình 1. Chất tẩy rửa (cleaner) 2. Chất thẩm thấu (penetrant) 3. Chất hiện (developer)	Bộ	13	
	Chai khí Propan (khí Gas)		Bình	2	
	Bình gas mini		Bình	11	
	Bình Oxy		Bình	4	
1	Bàn chải sắt các loại				
1.1	Bàn chải sắt cán gỗ	500x400	Cái	24	
1.2	Bàn chải sắt lắp máy	1000x666	Cái	42	
1.3	Bàn chải thau	>7 hàng	Cái	42	
2	Băng keo các loại				
2.1	Băng keo cách điện hạ thế (Bản 20mm)	Bản 20mm, màu đen (0.5mm x19mm x 10m)	Cuộn	24	
2.2	Băng keo giấy bản nhỏ (bản 20mm)	Bản 20mm	Cuộn	13	
2.3	Băng keo giấy bản lớn (bản 50mm)	Bản 50mm	Cuộn	23	
2.4	Cao su non	Cao su non	Cuộn	23	
3	Bột các loại				
3.1	Bột giặt		Kg	5	
4	Bút lông các loại				
4.1	Bút lông dầu lớn màu xanh	Dầu lớn màu xanh	Cây	5	
4.2	Bút lông dầu nhỏ màu xanh	Dầu nhỏ màu xanh	Cây	5	
4.3	Bút sơn dầu lớn(đỏ)	Dầu lớn màu đỏ	Cây	5	
4.4	Bút xóa màu trắng	Bút xóa nước Thiên Long TL- CP02	Cây	5	
5	Bùi nhùi, miếng rửa chén				

PHỤ LỤC 3: PHẠM VI CÔNG VIỆC CUNG CẤP VẬT TƯ TIÊU HAO, VẬT LIỆU PHỤ

STT	Tên vật tư	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
5.1	Chất tẩy rửa đa năng Sumo	250ml/chai(700g)	Chai	5	
6	Can nhựa các loại				
6.1	Can nhựa 30 lít	30 lít	Cái	5	
6.2	Can nhựa 20 lít	20 lít	Cái	5	
7	Chổi quét sơn các loại				
7.1	Chổi quét sơn 1.5"	1.5"	Cái	14	
7.2	Chổi quét sơn 2.5"	2.5"	Cái	23	
7.3	Cọ lăn sơn có cán 25cm	Bề rộng con lăn 25cm	Cái	5	
7.4	Cọ lăn sơn 15cm	Bề rộng con lăn 15cm	Cái	5	
8	Chổi quét nhà				
8.1	Chổi quét nước		Cái	3	
8.2	Chổi đẩy nước loại dày		Cái	3	
9	Đá cắt các loại			0	
9.1	Đá cắt Ø100mm	Ø100x2x16mm	Viên	14	
9.2	Đá cắt Ø125mm	Ø125x2x22.2mm	Viên	14	
9.3	Đá cắt Ø180mm	Ø180x2x22.23mm	Viên	5	
9.4	Đá cắt Ø350mm	Ø350x3x25.4mm	Viên	2	
10	Đá mài các loại				
10.1	Đá mài Ø125mm	Ø125x22x6mm	Viên	14	
10.2	Đá mài ngón D20	Ø20mm	Viên	5	
10.3	Đá mài lỗ hình cây thông		Viên	5	
10.4	Đá mài ráp xếp Ø100mm, độ nhám #40	Ø100x16mm, độ nhám #40	Viên	5	
10.5	Đá mài ráp xếp Ø100mm, độ nhám #150	Ø100x16mm, độ nhám #150	Viên	5	
10.6	Đá mài ráp xếp Ø125mm, độ nhám #80	Ø125x22mm, Độ nhám #80	Viên	11	
11	Đầu mài các loại				
11.1	Đầu mài hợp kim hình cây	Kiểu hai đầu cắt: Model SF-5M/SF-Miracle	Cái	1	
11.2	Mũi doa hợp kim DX10		Cái	2	
11.3	Mũi doa hợp kim EX10		Cái	2	
11.4	Mũi doa hợp kim EX12		Cái	2	
11.5	Mũi doa hợp kim FX10		Cái	2	
11.6	Mũi doa hợp kim FX12		Cái	2	
11.7	Mũi doa hợp kim AX12		Cái	2	
11.8	Mũi doa hợp kim GX12		Cái	2	
11.9	Mũi doa hợp kim MX10		Cái	2	
11.10	Mũi doa hợp kim FX08		Cái	2	
11.11	Mũi doa hợp kim FX06		Cái	2	
11.12	Mũi doa hợp kim GX08		Cái	2	
12	RP7 các loại				
12.1	RP7 loại 300g (422ml)	Loại 300g (422ml)	Chai	41	
13	Dao rọc giấy		Cái	2	
14	Vải lau các loại				
14.1	Vải lau màu	Vải lau ghép	Kg	154	
14.2	Vải lau trắng	Vải lau ghép màu trắng	Kg	34	
14.3	Vải phin trắng	Khổ 0,8m	m	8	
15	Giấy nhám các loại				

PHỤ LỤC 3: PHẠM VI CÔNG VIỆC CUNG CẤP VẬT TƯ TIÊU HAO, VẬT LIỆU PHỤ

STT	Tên vật tư	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
15.1	Giấy nhám 1200	Độ nhám 1200	Tờ	31	
15.2	Giấy nhám 1000	Độ nhám 1000	Tờ	31	
15.3	Giấy nhám 800	Độ nhám 800	Tờ	31	
15.4	Giấy nhám 600	Độ nhám 600	Tờ	31	
15.5	Giấy nhám 400	Độ nhám 400	Tờ	31	
15.6	Giấy nhám 320	Độ nhám 320	Tờ	31	
15.7	Giấy nhám 180	Độ nhám 180	Tờ	31	
15.8	Giấy nhám 120	Độ nhám 120	Tờ	15	
15.9	Giấy nhám vải	Độ nhám 100	Cuộn	5	
16	Tấm cao su các loại				
16.1	Cao su tấm có lớp bố giữa dày 3mm khổ 2000mm	Khổ 2000x3mm	m2	6	
16.2	Cao su tấm có lớp bố giữa dày 5mm, khổ 2000mm	Khổ 2000x5mm	m2	6	
16.3	Cao su tấm, chịu dầu, chịu nhiệt kích thước 1000x1000x2	Khổ 1000x2mm	m2	2	
17	Tấm paranhit các loại				
17.1	Teadit NA-1122, 1x1500x1600mm, T=550oC, P=150 bar	Teadit NA-1122, 1x1500x1600mm, T=550oC, P=150 bar	m2	2,4	
17.2	Teadit NA-1122, 2x1500x1600mm, T=550oC, P=150 bar	Teadit NA-1122, 2x1500x1600mm, T=550oC, P=150 bar	m2	4,8	
17.3	Teadit NA-1122, 3x1500x1600mm, T=550oC, P=150 bar	Teadit NA-1122, 3x1500x1600mm, T=550oC, P=150 bar	m2	4,8	
18	Dây chì các loại				
18.1	Dây chì Ø2mm		m	4	
18.2	Dây chì Ø1mm		m	14	
19	Que hàn các loại				
19.1	Que hàn điện AWS E7016 3.2x350mm	Que hàn điện AWS E7016 3.2x350mm	Kg	5	
19.2	Que hàn AWS E309L -Ø2.6x300mm	Que hàn AWS E309L -Ø2.6x300mm	Kg	2	
19.3	Que hàn điện AWS E6013, Ø2.5x300mm	Que hàn điện AWS E6013, Ø2.5x300mm	Kg	5	
19.4	Que hàn điện AWS E6013, Ø3.2x350mm	Que hàn điện AWS E6013, Ø3.2x350mm	Kg	5	
19.5	Que hàn Tig ER70S-G Ø2,4x1000mm	Que hàn Tig ER70S-G Ø2,4x1000mm	Kg	9	
19.6	Que hàn tig T-308, Ø2.4x1000mm	Que hàn tig T-308, Ø2.4x1000mm	Kg	2	
20	Kim hàn tích các loại				
20.1	Kim hàn Tig 2.4x175mm, 10 kim/hộp	Kim hàn Tig 2.4x175mm, 10 kim/hộp	Cái	6	
20.2	Thân giữ và kẹp kim hàn tig 2.4mm		Bộ	2	
21	Thiếc hàn các loại				
21.1	Thiếc hàn 0.8mm	thiếc hàn dây không chì Ø:0.8mm, 50gr/cuộn	cuộn	3	

PHỤ LỤC 3: PHẠM VI CÔNG VIỆC CUNG CẤP VẬT TƯ TIÊU HAO, VẬT LIỆU PHỤ

STT	Tên vật tư	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
22	Keo dán các loại			0	
22.1	Keo 502	Keo 502, 20gam/hộp	Tuýp	10	
22.2	Keo dán Epoxy A-B (A:resin, B: hardener)	Keo dán 2 thành phần A:resin, B: hardener, loại 56,7 gr/bộ	Bộ	3	
23	Xô nhựa các loại				
23.1	Xô nhựa 5 lít	5 lít	Cái	5	
23.2	Xô nhựa 20 lít	20 lít	Cái	3	
24	Keo silicon các loại				
24.1	Silicon đỏ RTV	Silicon đỏ RTV Chịu nhiệt 650°F loại 85gram/tuýp	Tuýp	5	
24.2	Silicon xám RTV	Silicon xám RTV Chịu nhiệt 750°F loại 85gram/tuýp	Tuýp	5	
24.3	Keo Silicon trắng Apollo A100	300ml/tuýp	Tuýp	8	
25	Bao tải, túi ni lông, bạt các loại				
25.1	Bao nilon đựng rác	Bao nilon đựng rác tự phân hủy kích thước 44x56cm	Kg	5	
25.2	Bao tải loại 40kg		Cái	5	
25.3	Bạt che xanh cam (Việt Nam)	Khô 4m	m2	23	
26	Dây nhựa buộc đầu cáp các loại				
26.1	Dây nhựa buộc đầu cáp 8x500mm	8x500mm, 100 cái/ bịch	Bịch	2	
26.2	Dây thép mạ kẽm Ø2mm		Kg	5	
27	Dầu mỡ các loại				
27.1	Dầu DO 0,05S		Lít	8	
27.2	Dung dịch AXETON		Lít	13	
27.3	Xăng E5 ron 92		Lít	5	
28	Dụng cụ cạo sơn (Sủi cạo sơn)				
28.1	Sủi cạo sơn	Cán gỗ, bản 50mm	Cái	10	
29	Bình xịt các loại				
29.1	Sơn xịt(Màu xám trắng)	Sơn xịt màu xám trắng 270gr/chai	Chai	5	
29.2	Sơn xịt (Màu trắng)	Sơn xịt màu trắng 280gr/chai	Chai	5	
30	Vít bắn bảo ôn các loại				
30.1	Vít bắn tôn lục giác 20mm		Bịch	1	
30.2	Vít bắn tôn lục giác 25mm		Bịch	1	
30.3	Vít bắn tôn lục giác 75mm		Bịch	1	
31	Chụp sứ các loại				
31.1	Sứ hàn tig số 6		Cái	2	
32	Bếp cắt các loại				
32.1	Bếp cắt gió đá số 0		Cái	1	
32.2	Bếp cắt gió đá số 1		Cái	1	
32.3	Bếp cắt gió đá số 2		Cái	1	
33	Bình xịt kiểm tra vết nứt (PT)	MEGACHECK-Bộ gồm 3 bình 1. Chất tẩy rửa (cleaner) 2. Chất thẩm thấu (penetrant) 3. Chất hiện (developer)	Bộ	15	
34	Chuôi hàn tig loại ngắn		Cái	2	
35	Chai khí Propan (khí Gas)		Bình	1	

PHỤ LỤC 3: PHẠM VI CÔNG VIỆC CUNG CẤP VẬT TƯ TIÊU HAO, VẬT LIỆU PHỤ

STT	Tên vật tư	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
36	Bình gas mini		Bình	5	
37	Bình Oxy		Bình	3	
38	Khí argon		chai	6	
B	VẬT LIỆU PHỤ				
1	Căn inox	D =0.05 mm	Kg	1	
2	Căn inox	D =0.1mm	Kg	1	
3	Căn inox	D =0.15mm	Kg	1	
4	Căn inox	D =0.2mm	Kg	1	
5	Căn inox	D =0.25mm	Kg	1	
6	Căn inox	D =0.3mm	Kg	1	
7	Căn inox	D =0.5mm	Kg	1	
8	Căn inox	D =1.0mm	Kg	1	
15	Tết sợi cô tông tấm mỡ	8x8mm	Cuộn	1	
16	Tết sợi cô tông tấm mỡ	10x10mm	Cuộn	2	
17	Tết sợi cô tông tấm mỡ	12x12mm	Cuộn	2	
18	Tết sợi cô tông tấm mỡ	14x14mm	Cuộn	2	
19	Tết sợi cô tông tấm mỡ, chịu nước biển	22x22mm	Cuộn	2	
20	Loctite #648		Lọ	5	
21	Loctite #242		Lọ	1	
22	Kinoruster #750		Hộp	5	
23	Silicon rubber ke45		Tuýp	5	
24	Three bond #1102		Tuýp	5	
25	Parting lubricante # 785		Hộp	5	
26	Loctite 401 (For Joint Rubber String Packing)		Tuýp	2	
27	Silicon Grease		Tuýp	2	
28	Thép hình U(150x75x6,5)	(150x75x6,5)	m	48	
29	Thép tấm CT3	Dày 10 mm(1000x2000)	m ²	4	
30	Gỗ kê	300x300x1000	Thanh	20	
31	Đầu cosse tròn M10 đồng đỏ	SC10-10 (100 Cái/ bịch)	Bịch	1	
32	Đầu cosse tròn M12 đồng đỏ	SC12-14 (100 Cái/ bịch)	Bịch	1	
33	Đầu cosse tròn M16 đồng đỏ	SC16-6 (100 Cái/ bịch)	Bịch	1	
34	Đầu cosse tròn M18 đồng đỏ	SC18-10 (100 Cái/ bịch)	Bịch	1	
35	Đầu cosse tròn M25 đồng đỏ	SC25-6 (100 Cái/ bịch)	Bịch	1	
36	Cầu đầu dạng thanh	SHT 10A, 8 cực	Cái	4	
37	Cầu đầu dạng thanh	SHT 10A , 12 cực	Cái	4	
38	Cầu đầu dạng thanh	SHT 20A, 4 cực	Cái	4	
39	Đầu cosse tròn M10 đồng đỏ	SC10-10 (100 cái/bịch)	Bịch	1	
40	Đầu cosse tròn M12 đồng đỏ	SC12-14 (100 cái/bịch)	Bịch	1	
41	Đầu cosse tròn M16 đồng đỏ	SC16-6 (100 cái/bịch)	Bịch	1	
42	Đầu cosse tròn M18 đồng đỏ	SC18-10 (100 cái/bịch)	Bịch	1	
43	Đầu cosse tròn M25 đồng đỏ	SC25-6 (100 cái/bịch)	Bịch	1	
44	Cầu đầu dạng thanh	SHT 10A, 8 cực	cái	4	
45	Cầu đầu dạng thanh	SHT 10A , 12 cực	cái	4	
46	Cầu đầu dạng thanh	SHT 20A, 4 cực	cái	4	
47	Căn inox	D =0.05 mm	Kg	1	
48	Căn inox	D =0.1mm	Kg	1	
49	Căn inox	D =0.15mm	Kg	1	
50	Căn inox	D =0.2mm	Kg	1	

PHỤ LỤC 4: PHẠM VI CÔNG VIỆC CUNG CẤP DỊCH VỤ

STT	Phạm vi công việc	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Vệ sinh rãnh stoplog			
1.1	- Lặn kiểm tra, vệ sinh bùn lắng các tạp vật khu vực rãnh Stoplog đầu vào kênh làm mát chính và kênh xả khu vực bể basin. - Đóng kín các cánh phai đầu hút cho bơm nước làm mát chính và kênh xả khu vực bể basin để phục vụ công tác vệ sinh.	Lặn	1	
1.2	Hút bùn khoang bơm, khoang lưới quay rác	Lặn	1	
2	Vệ sinh các bánh động, bánh tĩnh, cánh động, cánh tĩnh bằng phương pháp phun bột oxit nhôm	Cụm tuabin	1	

Am