

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

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

- Tên gói thầu: Cung cấp dịch vụ vệ sinh vớt rác khu vực tuyến năng lượng nhà máy thủy điện Hạ Sông Pha 1&2 năm 2026;
- Nguồn vốn: Vốn SXKD năm 2026 của Công ty cổ phần Thủy điện Hạ Sông Pha;
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh qua mạng;
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ;
- Loại hợp đồng: Trọn gói;
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 12 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực;
- Địa điểm thực hiện : Nhà máy thủy điện Hạ Sông Pha 1&2; Thôn Lâm Hòa, Lâm Phú , xã Lâm Sơn, tỉnh Khánh hòa.

#### **2. Mục tiêu công việc:**

Vệ sinh vớt rác các khu vực tuyến năng lượng Nhà máy thủy điện Hạ Sông Pha 1&2; Thôn Lâm Hòa, Lâm Phú , xã Lâm Sơn, tỉnh Khánh hòa.

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

Thực hiện việc vệ sinh rác bao gồm (cây cối, gỗ rác tự nhiên, công nghiệp và dân sinh...) đổ về các khu vực tuyến năng lượng Nhà máy thủy điện Hạ Sông Pha 1&2; Thôn Lâm Hòa, Lâm Phú , xã Lâm Sơn, tỉnh Khánh hòa.

##### **3.1. Yêu cầu về phạm vi cung cấp dịch vụ:**

Nhà thầu đề xuất phương án kỹ thuật thực hiện nhằm đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật sau:

STT	Phạm vi công việc	Bố trí nhân sự và thời gian	Ghi chú
<b>I. VỆ SINH VỐT RÁC CÁC KHU VỰC TUYẾN NĂNG LƯỢNG NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN BAO GỒM: ĐẬP TRÀN, ĐẬP DÂNG VAI PHẢI, VAI TRÁI, KÊNH DẪN, BỂ ÁP LỰC, CỬA NHẬN NƯỚC, ĐƯỜNG VẬN HÀNH</b>			
<b>1. Khu vực Nhà máy thủy điện Hạ Sông Pha 1</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hàng ngày, trước 6h sáng phải bố trí 1 người tiến hành đi kiểm tra khu vực tuyến năng lượng nhà máy (đập tràn, đập dâng, kênh dẫn, bể áp lực, đường vận hành) chủ yếu rác nổi trên mặt nước nên nếu phát hiện rác với khối lượng trên 2 m<sup>3</sup> bám vào bờ hay các lưới rác đã bố trí quanh khu vực tuyến năng lượng thì báo ngay cho đơn vị quản lý vận hành và đăng ký thực hiện vớt rác lên bờ và đưa về bãi tập kết theo đúng quy định của công ty.</li> <li>- Riêng khu vực cửa nhận nước, sau khi được đơn vị quản lý vận hành thông báo về độ chênh mực nước cửa nhận nước các tổ máy, lập tức trong vòng 15 phút bố trí nhân sự tiến hành dùng cào lớn (công ty cung cấp) vớt rác chìm dưới cửa nhận nước cho đến khi đơn vị quản lý vận hành yêu cầu dừng công tác để phát điện nhà máy.</li> <li>- Hàng tháng tổ chức cắt cỏ phát quang, vệ sinh, chăm sóc cây khu vực Nhà máy thủy điện Hạ Sông Pha 1.</li> <li>- Hàng tuần vệ sinh chăm sóc cây cảnh, quét dọn, thu gom rác thải sinh hoạt, rác tự nhiên (cây cối, xác động vật chết, gỗ lá...) tại các thùng rác tập kết rác đến chỗ đã quy định để công ty TNHH Nam Thành tới thu gom.</li> <li>- Cam kết bảo mật an toàn thông tin (chịu trách nhiệm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trong thời gian thực hiện hợp đồng thì Nhà thầu hàng ngày phải đảm bảo đủ nhân công làm việc là 05 (trong đó: 01 người chỉ huy trực tiếp làm việc tại khu vực Nhà máy kiểm tra và xác nhận khối lượng thực hiện trong ngày; 04 người thực hiện vớt rác khi có yêu cầu của đơn vị quản lý vận hành).</li> <li>- Có thể tăng cường người thực hiện vớt rác khi có yêu cầu của đơn vị quản lý vận hành vào các thời điểm mưa lũ, ghi nhận khối lượng và nội dung thực hiện khi được yêu cầu để thực hiện thanh quyết toán hợp đồng.</li> <li>- Những người thực hiện hợp đồng lý lịch rõ ràng, sức khỏe tốt, không mắc các bệnh truyền nhiễm. Phải có hồ sơ khám sức khỏe (theo quy định) trước khi ký hợp đồng.</li> <li>- Chấp hành và thực hiện nghiêm túc nội quy, quy định của Chủ đầu tư về an toàn lao động, an toàn PCCC, tổ chức phân công công việc với thời gian và nhiệm vụ hợp lý, giữ gìn và bảo quản tốt các tài sản của Chủ đầu tư giao. Nếu mất mát, hư hỏng thì phải có giải trình, thái độ phục vụ chu đáo và lịch sự.</li> <li>- Ngày làm việc, phải bảo đảm đầy đủ số nhân công,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đảm bảo trong độ tuổi lao động và có kinh nghiệm trong việc vớt rác, chăm sóc cây, các công việc sửa chữa nhỏ lẻ như (hàn cắt cơ khí, bắt đầu điện nước dân dụng...) từ 03 năm trở lên và kèm theo hồ sơ có xác nhận của Chủ đầu tư (hợp đồng làm việc trong 05 năm và bản cam kết).</li> </ul>

STT	Phạm vi công việc	Bố trí nhân sự và thời gian	Ghi chú
	<p>bảo mật đối với mọi thông tin, dữ liệu và không để mất, lọt ra ngoài gây thất thoát, làm lộ thông tin, dữ liệu) của Công ty.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thực hiện các công việc theo phân công của Phòng kế hoạch kỹ thuật và báo cáo hàng tuần các nội dung công việc hoàn thành hoặc chưa hoàn thành.</li> <li>- Thực hiện các công việc khác theo yêu cầu của Công ty và Phòng kế hoạch kỹ thuật</li> </ul>	<p>và thời gian theo yêu cầu của phòng KH-KT công ty.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo qua Phòng KH-KT những công việc vượt quá quyền hạn giải quyết.</li> <li>- Trong thời gian thực hiện hợp đồng mà tự gây tai nạn lao động Nhà thầu hoàn toàn chịu trách nhiệm. chủ đầu tư không chịu mọi chi phí hay bất cứ yêu cầu gì của phía Nhà thầu đề xuất.</li> <li>- Trang phục làm việc: Tự trang bị bảo hộ lao động phù hợp với phạm vi công việc.</li> <li>- Công cụ lao động và áo phao do Phòng Kế hoạch kỹ thuật cấp.</li> </ul>	
<b>2. Khu vực Nhà máy thủy điện Hạ Sông Pha 2</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hàng ngày, trước 6h sáng phải bố trí 1 người tiến hành đi kiểm tra khu vực tuyến năng lượng nhà máy (đập tràn, đập dâng, kênh dẫn, bể áp lực, đường vận hành) chủ yếu rác nổi trên mặt nước nên nếu phát hiện rác với khối lượng trên 2 m<sup>3</sup> bám vào bờ hay các lưới rác đã bố trí quanh khu vực tuyến năng lượng thì báo ngay cho đơn vị quản lý vận hành và đăng ký thực hiện vớt rác lên bờ và đưa về bãi tập kết theo đúng quy định của công ty.</li> <li>- Riêng khu vực cửa nhận nước, sau khi được đơn vị quản lý vận hành thông báo về độ chênh mực nước cửa nhận nước các tổ máy, lập tức trong vòng 15 phút bố trí nhân sự tiến hành dùng cào lớn (công ty cung cấp) vớt rác chìm dưới cửa nhận nước cho đến khi đơn vị quản</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trong thời gian thực hiện hợp đồng thì Nhà thầu hàng ngày phải đảm bảo đủ nhân công làm việc là 05 (trong đó: 01 người chỉ huy trực tiếp làm việc tại khu vực Nhà máy kiểm tra và xác nhận khối lượng thực hiện trong ngày; 04 người thực hiện vớt rác khi có yêu cầu của đơn vị quản lý vận hành).</li> <li>- Có thể tăng cường người thực hiện vớt rác khi có yêu cầu của đơn vị quản lý vận hành vào các thời điểm mưa lũ, ghi nhận khối lượng và nội dung thực hiện khi được yêu cầu để thực hiện thanh quyết toán hợp đồng.</li> <li>- Những người thực hiện hợp đồng lý lịch rõ ràng, sức khỏe tốt, không mắc các bệnh truyền nhiễm. Phải</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đảm bảo trong độ tuổi lao động và có kinh nghiệm trong việc vớt rác, chăm sóc cây, các công việc sửa chữa nhỏ lẻ như (hàn cắt cơ khí, bắt đầu điện nước dân dụng...) từ 03 năm trở lên và kèm theo hồ sơ</li> </ul>

STT	Phạm vi công việc	Bố trí nhân sự và thời gian	Ghi chú
	<p>lý vận hành yêu cầu dừng công tác để phát điện nhà máy.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hàng tháng tổ chức cắt cỏ phát quang, vệ sinh, chăm sóc cây khu vực Nhà máy thủy điện Hạ Sông Pha 1.</li> <li>- Hàng tuần vệ sinh chăm sóc cây cảnh, quét dọn, thu gom rác thải sinh hoạt, rác tự nhiên (cây cối, xác động vật chết, gỗ lá...) tại các thùng rác tập kết rác đến chỗ đã quy định để công ty TNHH Nam Thành tới thu gom.</li> <li>- Cam kết bảo mật an toàn thông tin (chịu trách nhiệm bảo mật đối với mọi thông tin, dữ liệu và không để mất, lọt ra ngoài gây thất thoát, làm lộ thông tin, dữ liệu) của Công ty.</li> <li>- Thực hiện các công việc theo phân công của Phòng kế hoạch kỹ thuật và báo cáo hàng tuần các nội dung công việc hoàn thành hoặc chưa hoàn thành.</li> <li>- Thực hiện các công việc khác theo yêu cầu của Công ty và Phòng kế hoạch kỹ thuật</li> </ul>	<p>có hồ sơ khám sức khỏe (theo quy định) trước khi ký hợp đồng.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chấp hành và thực hiện nghiêm túc nội quy, quy định của Chủ đầu tư về an toàn lao động, an toàn PCCC, tổ chức phân công công việc với thời gian và nhiệm vụ hợp lý, giữ gìn và bảo quản tốt các tài sản của Chủ đầu tư giao. Nếu mất mát, hư hỏng thì phải có giải trình, thái độ phục vụ chu đáo và lịch sự.</li> <li>- Ngày làm việc, phải bảo đảm đầy đủ số nhân công, và thời gian theo yêu cầu của phòng KH-KT công ty.</li> <li>- Báo cáo qua Phòng KH-KT những công việc vượt quá quyền hạn giải quyết.</li> <li>- Trong thời gian thực hiện hợp đồng mà tự gây tai nạn lao động Nhà thầu hoàn toàn chịu trách nhiệm. chủ đầu tư không chịu mọi chi phí hay bất cứ yêu cầu gì của phía Nhà thầu đề xuất.</li> <li>- Trang phục làm việc: Tự trang bị bảo hộ lao động phù hợp với phạm vi công việc.</li> <li>- Công cụ lao động và áo phao do Phòng Kế hoạch kỹ thuật cấp.</li> </ul>	<p>có xác nhận của Chủ đầu tư (hợp đồng làm việc trong 05 năm và bản cam kết).</p>

## **3.2. Biện pháp an toàn**

### **3.2.1. Yêu cầu về đảm bảo vệ sinh môi trường**

Đối với các chất thải sau khi quét dọn/ thu gom phải được tập trung gọn gàng và vận chuyển đến nơi tập kết theo đúng quy định của chủ đầu tư. Đối với các phế thải thuộc chất thải nguy hại thì phải được lưu trữ và xử lý theo đúng quy định.

Nhà thầu phải thực hiện các biện pháp bảo đảm về môi trường cho người lao động hiểu biết cách làm hạn chế/ ngăn chặn phát tán nguồn bụi bặm do quá trình thực hiện công việc ra môi trường xung quanh.

Nhà thầu chịu trách nhiệm kiểm tra, giám sát việc thực hiện bảo vệ môi trường trong quá trình thực hiện hợp đồng. Đồng thời, chịu sự kiểm tra giám sát của Chủ đầu tư, cơ quan quản lý nhà nước về môi trường.

Trường hợp, Nhà thầu không tuân thủ các quy định về bảo vệ môi trường thì Chủ đầu tư có quyền tạm ngừng thi công và yêu cầu Nhà thầu thực hiện đúng biện pháp bảo vệ môi trường. Đối với các hành vi làm tổn hại đến môi trường trong quá trình làm việc, Nhà thầu phải chịu trách nhiệm trước pháp luật và bồi thường thiệt hại do lỗi của mình gây ra theo quy định.

Nhà thầu phải có cam kết đảm bảo các yêu cầu vệ sinh môi trường nêu trên.

### **3.2.2. Yêu cầu về các biện pháp an toàn, phòng chống cháy nổ**

Nhà thầu phải có cam kết tuân thủ các biện pháp an toàn đối với từng nhiệm vụ thực hiện. Tuân thủ các hướng dẫn bảo vệ trang thiết bị, PCCC mà quy công ty đã quy định.

Người lao động phải được huấn luyện và hiểu biết các biện pháp an toàn về phòng chống cháy nổ và các nguy cơ mất an toàn khác trong khu vực làm việc. Người lao động phải hiểu biết sử dụng các trang thiết bị mà công ty đã trang bị, tránh làm hư hỏng.

Trong quá trình thực hiện làm việc, nếu nhà thầu tự gây tai nạn lao động thì nhà thầu hoàn toàn chịu trách nhiệm.

### **3.2.3 Yêu cầu bảo mật an toàn thông tin**

Nhà thầu phải có cam kết bảo mật an toàn thông tin của Chủ đầu tư (chịu trách nhiệm bảo mật đối với mọi thông tin, dữ liệu và không để mất, lọt ra ngoài gây thất thoát, làm lộ thông tin, dữ liệu)

### **3.2.4. Yêu cầu về công tác tổ chức thực hiện**

Nhà thầu có đề xuất phương án tổ chức thực hiện để đảm bảo thực hiện toàn bộ khối lượng, chất lượng công việc đã nêu trong HSMT trong đó chú trọng các nội dung như:

- Các thủ tục để thủ tục để giao/ nhận phân công công việc để thực hiện;
- Cách bố trí số lượng lao động thực hiện tại từng vị trí công việc đảm bảo hoàn thành hết khối lượng công việc và đạt chất lượng theo yêu cầu HSMT, có biện pháp tổ chức kiểm tra giám sát nhân viên làm việc; Đảm bảo đủ nhân sự thực hiện các công việc của HSMT.

### **4. Giải pháp và phương pháp luận:**

Nhà thầu chuẩn bị đề xuất giải pháp, phương pháp luận tổng quát thực hiện dịch vụ theo các nội dung quy định tại Chương này, gồm các phần như sau:

1. Giải pháp và phương pháp luận;
2. Kế hoạch công tác.

### **5. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm:**

Trong quá trình thực hiện hợp đồng các mốc triển khai công việc cụ thể như sau:

- Thời gian thực hiện hợp đồng tính từ thời điểm hợp đồng có hiệu lực.
- Kết quả công tác vớt rác hàng ngày được CBCNV, cán bộ phụ trách của Công ty ghi nhận và tổng hợp phục vụ cho việc nghiệm thu công việc.
- Trường hợp công tác vớt rác không đảm bảo do thực hiện sơ sài và gây ảnh hưởng tới công tác phát điện của Nhà máy. Nhà thầu phải trao đổi phối hợp với Phòng KH-KT để tiến hành khắc phục ngay trong ngày.
- Cuối mỗi tháng, sau khi hoàn thành công tác cung cấp dịch vụ vớt rác được Phòng Kế hoạch –Kỹ thuật chấp nhận. Công ty và nhà thầu sẽ tiến hành nghiệm thu công việc để phục vụ thanh quyết toán hợp đồng. các chứng từ thanh toán bao gồm:

- + Hóa đơn tài chính hợp lệ do Bên B phát hành;
- + Biên bản xác nhận/nghiệm thu hàng tháng;
- + Các chứng từ khác liên quan (nếu có).