

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1. Giới thiệu chung về gói thầu:

1.1. Phạm vi của gói thầu:

Duy tu, bảo dưỡng thường xuyên hệ thống tín, báo hiệu; Tuần tra, bảo vệ và vận hành hệ thống tín, báo hiệu; Điều tiết không chế chống va trôi khu vực thượng lưu đập Hòa Bình trong trường hợp có xả lũ.

1.2. Địa điểm thực hiện:

Vùng nước cấm thượng, hạ lưu đập Thủy điện Hòa Bình.

2. Mục tiêu công việc

Giám sát nghiêm cấm tuyệt đối con người và các phương tiện thủy không có nhiệm vụ đi vào khu vực vùng nước cấm thượng, hạ lưu công trình, để đảm bảo tuyệt đối an toàn cho công trình Thủy điện Hòa Bình (công trình quan trọng liên quan đến an ninh Quốc gia). Triển khai thực hiện công tác quản lý vận hành hệ thống tín hiệu, báo hiệu theo quy định của luật giao thông, cảnh báo các phương tiện giao thông thủy không vi phạm vùng nước cấm, giám sát nghiêm cấm các hoạt động thể thao bơi lội, đánh bắt cá trong phạm vi vùng nước cấm. Triển khai công tác Điều tiết không chế vùng nước cấm thượng lưu khi đập Hòa Bình mở/đóng cửa xả lũ để ngăn chặn, cứu hộ các phương tiện thủy, nhà nổi lồng cá mất kiểm soát trôi dạt vào vùng nước cấm gây ảnh hưởng đến an toàn công trình.

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

3.1. Yêu cầu về kỹ thuật chi tiết

STT	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Công tác Duy tu bảo dưỡng hệ thống tín, báo hiệu	
1.1	Yêu cầu vật tư vật liệu	Sơn chống gỉ, sơn màu sử dụng loại tương đương với sơn tông hợp Hà Nội; ắc quy loại 12V-60Ah
1.2	Sơ đồ duy tu, bảo dưỡng hệ thống tín, báo hiệu.	Xây dựng sơ đồ tổ chức thi công bảo dưỡng hệ thống tín báo hiệu toàn bộ khu vực vùng nước nguy hiểm thượng, hạ lưu.

STT	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
2	Công tác Tuần tra, Bảo vệ; Quản lý vận hành hệ thống tín, báo hiệu.	
2.1	Phương án tổ chức Tuần tra, bảo vệ; Quản lý vận hành hệ thống tín, báo hiệu thượng, hạ lưu đập Thủy điện Hòa Bình.	<p>- Nắm vững tình hình an ninh trật tự khu vực quản lý (toàn bộ khu vực mặt nước giới hạn vùng nước cấm thượng, hạ lưu đập Thủy điện Hòa Bình),</p> <p>+ Trong 01 ca mỗi chốt, dùng xuồng máy tổ chức tuần tra 01 lần dọc các bờ phải và trái quãng đường tuần tra 1,0 km đi một vòng 2,0km khu vực vùng cấm thượng lưu.</p> <p>+ Quan sát, giám sát gọi loa, thực hiện dùng xuồng máy tuần tra, bảo vệ, ngăn chặn các trường hợp cố tình vi phạm trong khu vực vùng nước cấm hạ lưu. giữ thông tin liên lạc thường xuyên và kịp thời báo cáo trực tiếp những hiện tượng bất thường vi phạm vùng cấm với Tổ trưởng bảo vệ Công ty (điện thoại 02182.210.348), phối hợp xử lý và giải quyết.</p> <p>- Nhà thầu có phương án tổ chức Tuần tra, bảo vệ đảm bảo ngăn chặn người và phương tiện không vi phạm vùng nước cấm, đáp ứng yêu cầu của quy trình Quy trình Bảo vệ; Quản lý vận hành hệ thống tín, báo hiệu vùng nước cấm đập thủy điện Hòa Bình</p>
2.2	Xây dựng Biện pháp tổ chức Quản lý vận hành, tuần tra ngăn chặn phương tiện không được cấp phép vi phạm đi vào vùng nước cấm.	Tuân thủ “Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về báo hiệu đường thủy nội địa Việt Nam (Thông tư số 08/2020/TT-BGTVT ngày 17/4/2020 của Bộ trưởng bộ Giao thông Vận tải ban hành);
2.3	Xây dựng chương trình tuyên Truyền đến nhân dân chấp hành luật giao thông thủy, không xâm phạm hành lang vùng cấm công trình quan	<p>Chương trình tuyên truyền phải chi tiết và bao gồm các nội dung chính sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mục đích tuyên truyền; - Nội dung tuyên truyền; - Đối tượng tuyên truyền; - Phương thức tuyên truyền; - Thời gian, tần suất tuyên truyền;

STT	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
	trọng liên quan đến an ninh Quốc gia.	- Địa điểm tuyên truyền.
3	Công tác Điều tiết không chế đảm bảo an toàn giao thông vùng nước cấm thượng lưu đập Thủy điện Hòa Bình	
3.1	Phương án kỹ thuật và sơ đồ tổ chức thi công.	Lập chốt điều tiết không chế chống va trôi tại thượng lưu đập đảm bảo tàu thuyền, phương tiện thủy di chuyển trong khu vực không trôi dạt vào khu vực cửa nhận nước, khu vực cửa xả tràn (chỉ lập chốt không chế khi mở cửa xả tràn và khi có bão ảnh hưởng trực tiếp đến tỉnh Phú Thọ, khi đóng cửa xả tràn, kết thúc bão thì rút chốt không chế).
3.2	Phương án huy động Nhân lực, Phương tiện.	Có Phương án hợp lý, trong đó thời gian huy động Nhân lực và phương tiện triển khai chốt không chế thượng lưu < 02h
3.3	Biện pháp bảo vệ chất lượng.	Có phương án giám sát chất lượng theo Tiêu chuẩn, Quy phạm chuyên ngành.
3.4	Công tác an toàn lao động	Có phương án đảm bảo an toàn theo Tiêu chuẩn ngành.
3.5	Công tác bảo vệ môi trường.	Có biện pháp bảo vệ Môi trường trước trong và sau thi công theo quy định hiện hành không gây ô nhiễm khi thi công.

3.2. Tiến độ thực hiện:

- Thời gian thực hiện hợp đồng: 365 ngày (từ ngày 01/01/2026 đến hết ngày 31/12/2026).

- Nhà thầu phải lập bảng tiến độ theo yêu cầu tại bảng phạm vi cung cấp mẫu số 01G và Bảng tiến độ thực hiện mẫu số 10D của E-HSMT.

3.3. Yêu cầu khác

- Chủ đầu tư kiểm tra chất lượng các hạng mục thiết bị tín, báo hiệu sau khi nhà thầu thực hiện công tác duy tu, bảo dưỡng phải đạt chất lượng, khối lượng theo quy định mới được nghiệm thu thanh toán.

- Chủ đầu tư sẽ kiểm tra đột xuất khu vực vùng cấm thượng, hạ lưu nếu phát hiện có phương tiện, con người vi phạm vùng nước cấm mà nhà thầu không có sự xuất hiện nhân viên của nhà thầu thực hiện đẩy đuổi thì sẽ lập biên bản, xử phạt tùy theo mức độ vi phạm, gây thiệt hại.

- Căn cứ công tác triển khai công tác Điều tiết không chế đảm bảo an toàn giao thông, diễn biến xả lũ, bão đổ bộ trực tiếp vào địa bàn làm căn cứ tính toán nghiệm thu.

- Nhà thầu chủ động trong công tác vớt rác trong khu vực vùng nước cấm thường lưu, các khu vực đập tràn, cửa nhận nước Thủy điện Hòa Bình và Thủy điện Hòa Bình mở rộng, đảm bảo không gây ô nhiễm môi trường và ảnh hưởng đến công tác vận hành.

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.