

ĐIỀU KHOẢN THAM CHIẾU

Gói thầu: Hỗ trợ đánh giá chi tiết, xây dựng kế hoạch quản lý và giám sát đào xúc, đóng gói, vận chuyển hóa chất BVTV POP và đất ô nhiễm nặng tại Lâm Hóa, Quảng Bình.

(Kèm theo Quyết định số /TCMT-KHTC ngày tháng năm 2017 của Tổng Cục trưởng Tổng cục Môi trường)

Dự án và mã số 91381 – Quản lý an toàn các chất ô nhiễm hữu cơ khó phân hủy (POP) và hóa chất nguy hại tại Việt Nam

Mã gói thầu: Số gói thầu: 14 (Hoạt động 3.2.4.6)

Tên gói thầu: Hỗ trợ đánh giá chi tiết, xây dựng kế hoạch quản lý và giám sát đào xúc, đóng gói, vận chuyển hóa chất BVTV POP và đất ô nhiễm nặng tại Lâm Hóa, Quảng Bình.

Tên dự án: Quản lý an toàn các chất ô nhiễm hữu cơ khó phân hủy (POP) và hóa chất nguy hại tại Việt Nam.

Hợp đồng: Tư vấn cá nhân (02 tư vấn).

Thời gian: 12 tháng.

Địa điểm: Quảng Bình.

Báo cáo: UNDP Việt Nam, Bộ Tài nguyên và Môi trường (Tổng cục Môi trường) và Ban Quản lý Dự án.

I. Giới thiệu

1. Giới thiệu về dự án

Bộ Tài nguyên và Môi trường (Bộ TNMT) đang thực hiện Dự án của GEF/UNDP có tên gọi “Quản lý an toàn các chất ô nhiễm hữu cơ khó phân hủy (POP) và hóa chất nguy hại tại Việt Nam”. Dự án góp phần giúp Chính phủ Việt Nam tăng cường công tác quản lý môi trường các khu vực ô nhiễm do các chất ô nhiễm hữu cơ khó phân hủy (POPs) và các chất độc hại khó phân hủy (PTS). Từ đó sẽ giúp giảm thiểu các rủi ro môi trường và sức khỏe con người thông qua việc giảm phát thải các chất POP và hóa chất nguy hại.

Ba mục tiêu cụ thể của Dự án bao gồm:

- Xây dựng, bổ sung khung pháp lý và thể chế tích hợp để triển khai hiệu quả hơn các quy định của Công ước Stockholm về các chất POP.

- Xây dựng và trình diễn thí điểm Hệ thống đăng ký chuyển giao và phát thải chất ô nhiễm (PRTR) và áp dụng cho ít nhất 20% nguồn thải công nghiệp tại một tỉnh được lựa chọn để quản lý an toàn về môi trường và báo cáo các chất POP và thủy ngân.

- Phát triển khung quản lý an toàn về môi trường đối với hóa chất, hướng tới tăng cường năng lực quản lý các khu vực ô nhiễm POP và kế thừa được các kết quả, kinh nghiệm từ các dự án trong chu kỳ GEF4 và chương trình, dự án quốc gia.

Để phù hợp với các mục tiêu cụ thể như trên, 04 hợp phần chính của Dự án được xây dựng dự kiến như sau:

- Hợp phần 1: Xây dựng và thực hiện khung chính sách quản lý an toàn về môi trường đối với hóa chất, bao gồm các chất POP và PTS
- Hợp phần 2: Quan trắc và báo cáo các chất POP và PTS
- Hợp phần 3: Quản lý các khu vực ô nhiễm các chất POP
- Hợp phần 4: Kiểm kê dữ liệu cơ sở quốc gia về thủy ngân và giảm phát thải thủy ngân

2. Giới thiệu gói thầu

BQLDA hiện đang cần tìm kiếm 02 chuyên gia trong nước để phối hợp cùng với chuyên gia quốc tế thực hiện việc giám sát và hỗ trợ công việc cho 02 nhiệm vụ:

- Nhiệm vụ 1: Điều tra, khảo sát, đánh giá và lập kế hoạch xử lý, cải tạo và phục hồi môi trường khu vực ô nhiễm chất thải POP tại hang Hung Nhàn và vườn Hung Chà Nần, xã Lâm Hóa, tỉnh Quảng Bình (Nhà thầu 1 thực hiện).

- Nhiệm vụ 2: Thu gom, xử lý khu vực ô nhiễm chất thải POP tại Hang Hung Nhàn và vườn Hung Chà Nần, xã Lâm Hóa, tỉnh Quảng Bình (Nhà thầu 2 thực hiện).

Các hoạt động chính cần hỗ trợ và giám sát để thực hiện các nhiệm vụ trên bao gồm:

- Điều tra, khảo sát hiện trường, lập kế hoạch xử lý.
- Bốc xúc, thu gom và đóng gói chất thải POP.
- Vận chuyển chất thải đã đóng gói tới cơ sở xử lý.
- Quá trình xử lý và tiêu hủy chất thải POP tại cơ sở xử lý.

II. Mục tiêu và nhiệm vụ cụ thể

1. Mục tiêu:

- Hỗ trợ, hướng dẫn Nhà thầu 1 thực hiện điều tra, khảo sát hiện trường, khoanh vùng phạm vi, mức độ ô nhiễm, đánh giá rủi ro, khả năng lan truyền và xây dựng kế hoạch xử lý.

- Giám sát công việc của các Nhà thầu 2 trong quá trình đào xúc, thu gom, đóng gói, vận chuyển tới cơ sở xử lý, và tiêu hủy chất thải POP nhằm đảm bảo các công việc này được thực hiện một cách an toàn.

- Hỗ trợ BQLDA trong việc điều phối công việc giữa Nhà thầu 1 và Nhà thầu 2 và chuyên gia quốc tế để hoạt động hiện trường được thuận lợi.

2. Nhiệm vụ, phạm vi công việc

Nhóm công việc 1: Hỗ trợ, hướng dẫn Nhà thầu 1 thực hiện điều tra, khảo sát hiện trường, khoanh vùng phạm vi, mức độ ô nhiễm, đánh giá rủi ro, khả năng lan truyền và xây dựng kế hoạch xử lý:

- Tổ chức các buổi làm việc với Nhà thầu 1 và Chuyên gia tư vấn quốc tế để xây dựng phương pháp luận, lập kế hoạch tổ chức điều tra khảo sát hiện trường.

- Trên cơ sở kế hoạch công việc thống nhất giữa các bên, tư vấn phải có mặt và trực tiếp tham gia công việc điều tra, khảo sát tại hiện trường vào các thời điểm quan trọng (lấy mẫu, lập bản đồ, xác định nguồn, đường lan truyền, đối tượng tiếp nhận...).

- Đầu mối, phối hợp với Nhà thầu 1 và tư vấn quốc tế lập Mô hình giả thiết chi tiết (CSM) và đánh giá rủi ro sơ bộ, chi tiết cho khu vực ô nhiễm.

- Phối hợp và hỗ trợ Nhà thầu 1 kiểm kê đầy đủ và chính xác lượng tồn dư hóa chất BVTN nguyên chất, các hóa chất nguy hại khác và các điểm ô nhiễm nặng có hàm lượng POP trên 50 mg/kg để phục vụ cho hoạt động đào xúc, đóng gói, thu gom tiêu hủy. Đảm bảo việc điều tra bổ sung sẽ được tiến hành song song với hoạt động đào xúc, đóng gói của nhà thầu tiêu hủy.

- Rà soát các báo cáo, biên bản, tài liệu... của Nhà thầu 1 để đảm bảo chất lượng và tiến độ công việc theo đúng yêu cầu của pháp luật và Hợp đồng ký kết.

Nhóm công việc 2: Giám sát công việc của các Nhà thầu 2 trong quá trình đào xúc, thu gom, đóng gói, vận chuyển tới cơ sở xử lý, và tiêu hủy chất thải POP nhằm đảm bảo các công việc này được thực hiện một cách an toàn:

a) Giám sát quá trình đào xúc, thu gom, đóng gói chất thải POP, hóa chất nguy hại khác và đất ô nhiễm nặng

- Phối hợp với tư vấn quốc tế và Nhà thầu 2 để lên kế hoạch triển khai, chuẩn bị điểm tập kết. Kiểm tra việc phân vùng, thiết lập lối vào duy nhất khu vực đào xúc và là nơi thay đồ bảo hộ cho các công nhân. Đảm bảo kế hoạch ứng phó đổ tràn, rơi vãi hay mưa bão trong quá trình đào xúc, thu gom. Kiểm tra đảm bảo trang thiết bị an toàn, phù hợp cho công nhân. Giám sát quá trình đào xúc, đóng gói, lấy mẫu, cân khối lượng, dán nhãn. Kiểm tra các điểm tập kết, việc lưu trữ tạm thời chất thải POP và hóa chất nguy hại.

- Tổ chức các buổi họp tại hiện trường, phối hợp cùng Nhà thầu 2 để ghi biên bản họp cho mỗi buổi họp.

**HỌP TẠI HIỆN TRƯỜNG
RÀ SOÁT CÔNG VIỆC HÀNG NGÀY TRƯỚC KHI THỰC HIỆN**

Thực hiện rà soát công việc trước khi thực hiện bằng cách họp nhóm tại hiện trường, việc này cần được tổ chức một cách định kỳ hàng ngày. Việc rà soát cần được thực hiện trước khi tiến hành các công việc nhằm mục tiêu thông báo:

- Cho cả nhóm về những công việc đã lên kế hoạch thực hiện cho ngày hôm đó
- Những công việc cần thực hiện của từng cá nhân trong ngày hôm đó
- Những điểm liên quan đến an toàn lao động và sức khỏe đối với từng cá nhân, trong đó bao gồm:
 - Các dụng cụ bảo hộ cần trang bị cho từng cá nhân
 - Các hoạt động giao thông vận tải tại hiện trường.

Việc rà soát công việc trước khi thực hiện nhằm chắc chắn rằng cả nhóm, và từng cá nhân, làm việc tại hiện trường ngày hôm đó cần làm những việc gì và làm như thế nào để đảm bảo an toàn và tốt cho môi trường. Việc rà soát hàng ngày giúp đảm bảo các thành viên nhóm hiểu được:

- Họ phải làm gì
- Những thành viên khác làm gì

Làm thế nào để tiến hành công việc một cách an toàn

- Kiểm tra việc bốc xếp chất thải POP được tiến hành đảm bảo an toàn, máy móc thiết bị phù hợp và đảm bảo an toàn, mặt bằng bốc xếp được chuẩn bị sẵn sàng, được phân vùng rõ ràng, và đủ rộng để việc di chuyển an toàn của các phương tiện bốc xếp lên xe tải.

- Kiểm tra các tình trạng xe tải trước và sau khi bốc xếp để đảm bảo xe và hàng đều ở tình trạng tốt nhất trước khi khởi hành (giấy phép lái xe và các giấy tờ liên quan, tình trạng sức khỏe của lái xe, lốp xe, việc buộc chằng chất thải có đảm bảo không v.v...).

- Kiểm tra số lượng và tình trạng hàng hóa (các bao jumbo và các thùng phuy chứa chất thải) được bốc lên xe: (i) Kiểm tra việc dán nhãn và ghi mã chất thải, (ii) Giám sát việc niêm phong thùng xe sau khi đã bốc xếp xong, (iii) Kiểm tra việc dọn dẹp và tình trạng của điểm tập kết và khu vực bốc xếp sau khi hoàn thành công việc bốc xếp.

b) Giám sát quá trình vận chuyển chất thải POP, hóa chất nguy hại khác và đất ô nhiễm nặng

- Kiểm tra xem lái xe và phụ xe có đủ điều kiện để thực hiện công việc hay không.

- Giám sát quá trình di chuyển của xe tải từ điểm tập kết đến trạm cân. Kiểm tra việc cân xe, hàng và những ghi chép của Nhà thầu 2 tại trạm cân của cơ sở xử lý.

- Giám sát quá trình vận chuyển chất thải POP từ điểm tập kết tới cơ sở xử lý ít nhất 2 lần.

c) Giám sát quá trình tiêu hủy chất thải POP, hóa chất nguy hại khác và đất ô nhiễm nặng tại cơ sở xử lý

- Kiểm tra khu vực bốc dỡ chất thải để đảm bảo các điều kiện về an toàn khi làm việc.

- Kiểm tra quá trình bốc dỡ chất thải POP được thực hiện một cách an toàn. Các máy móc thiết bị phù hợp, khu vực bốc dỡ được phân vùng rõ ràng, và có đủ không gian để tiến hành bốc dỡ một cách an toàn.

- Giám sát quá trình bốc dỡ chất thải POP từ xe tải xuống tại cơ sở xử lý.

- Kiểm tra kho lưu trữ tạm thời tại cơ sở xử lý.

- Giám sát việc lưu kho chất thải POP trước khi tiêu hủy.

- Giám sát việc lấy mẫu chất thải POP theo quy định Việt Nam và nước ngoài theo kế hoạch làm việc của nhà thầu tiêu hủy.

- Kiểm tra việc vận chuyển chất thải POP nội bộ tại cơ sở xử lý trong từng giai đoạn tiêu hủy (từ kho lưu trữ tạm thời tới khu vực tiền xử lý, và từ khu vực tiền xử lý tới khu vực lò đốt chính) được diễn ra một cách an toàn.

- Kiểm tra và giám sát quá trình tiền xử lý (sàng và nghiền chất thải POP) để chắc chắn rằng quá trình này được diễn ra đúng quy trình và đảm bảo an toàn.

Nhóm công việc 3: Hỗ trợ BQLDA trong việc điều phối công việc giữa Nhà thầu 1 và Nhà thầu 2 và chuyên gia quốc tế để hoạt động hiện trường được thuận lợi:

- Cùng với chuyên gia quốc tế xây dựng kế hoạch giám sát chi tiết. Kế hoạch được xây dựng cần phù hợp với kế hoạch triển khai của các Nhà thầu.

- Phối hợp với tư vấn quốc tế để thực hiện các hoạt động tăng cường năng lực, giám sát việc thực hiện của nhà thầu điều tra và Nhà thầu 2 tại hiện trường.

- Phiên dịch tại các cuộc họp tại hiện trường. Đóng góp ý kiến, dịch và biên tập các bài trình bày, báo cáo của tư vấn quốc tế.

- Trong trường hợp công việc diễn ra không đúng với những cam kết của Nhà thầu 2 trong hợp đồng thì thông báo trực tiếp cho Nhà thầu 2 và yêu cầu họ tiến hành các biện pháp điều chỉnh. Ghi chép lại trong sổ ghi chép hiện trường hàng ngày. Trong trường hợp biện pháp điều chỉnh vẫn chưa hợp lý, báo cáo trực tiếp cho Ban QLDA.

- Viết báo cáo tổng kết, trong đó mô tả toàn bộ các nhiệm vụ đã được yêu cầu thực hiện.

- Thường xuyên có mặt trong suốt thời gian tiến hành điều tra chi tiết cũng như đào xúc, đóng gói, thu gom và bốc xếp lên xe tại các điểm tập kết để đảm bảo luôn có sự kiểm tra, giám sát quá trình đào xúc, thu gom và bốc xếp.

- Định kỳ giám sát và kiểm tra các quy trình lưu trữ, tiền xử lý và tiêu hủy chất thải POP tại cơ sở tiêu hủy.

III. Báo cáo và thời gian thực hiện

STT	Báo cáo	Thời gian
1	01 Kế hoạch chi tiết và các bảng biểu, văn bản mẫu cần thiết cho công việc (VD: sổ ghi chép, báo cáo ảnh v.v...).	02 tuần sau khi ký hợp đồng
2	01 Báo cáo hoạt động hỗ trợ đánh giá chi tiết và xây dựng kế hoạch quản lý và giám sát đào xúc, đóng gói, vận chuyển hóa chất BVTV POP và đất ô nhiễm nặng tại Lâm Hóa, Quảng Bình.	3 tháng sau khi ký hợp đồng
3	01 Báo cáo giám sát hoạt động đào xúc, thu gom, vận chuyển và tiêu hủy hóa chất BVTV POP.	6 tháng sau khi ký hợp đồng
4	Tất cả những báo cáo về các sự cố phát sinh.	Chậm nhất là một ngày sau khi xảy ra sự cố
5	01 Báo cáo tổng kết bao gồm toàn bộ các yêu cầu công việc.	Khi kết thúc công việc

IV. Yêu cầu về kinh nghiệm và bằng cấp

Gói thầu sẽ tuyển 02 chuyên gia phối hợp với nhau trong quá trình thực hiện. Các chuyên gia sau khi trúng tuyển, trong quá trình thương thảo hợp đồng sẽ phân chia và thống nhất công việc để đạt được mục tiêu chung của Gói thầu. Yêu cầu về kinh nghiệm và bằng cấp đối với 02 chuyên gia như sau:

Tư vấn 1:

+ Bằng thạc sỹ trong lĩnh vực hóa chất, quản lý hóa chất, quản lý môi trường, khoa học môi trường và/hoặc lĩnh vực liên quan.

+ Có ít nhất 05 năm kinh nghiệm làm việc cho các dự án trong lĩnh vực môi trường và ít nhất 02 năm kinh nghiệm làm việc trong lĩnh vực liên quan đến quản lý, xử lý các chất POPs/PTS tại Việt Nam.

+ Kinh nghiệm trong việc phát triển/thực hiện/phân tích các chính sách /khuôn khổ pháp lý liên quan đến POPs/PTS giám sát tại Việt Nam.

+ Kinh nghiệm làm việc với Bộ TN&MT, Sở TN&MT và phòng thí nghiệm liên quan và các dự án hợp tác quốc tế, cũng các dự án có liên quan.

+ Có kinh nghiệm thực tế về an toàn, sức khỏe và môi trường trong quá trình vận chuyển, bốc xếp, xử lý chất thải nguy hại.

+ Có sức khỏe tốt và làm việc trong môi trường áp lực cao (công việc đòi hỏi đi lại nhiều).

+ Có trình độ tiếng anh bằng D trở lên hoặc được đào tạo ở nước ngoài, thông thạo dịch thuật, làm việc trực tiếp với tư vấn quốc tế.

+ Không có quan hệ với Nhà thầu tiêu huỷ.

Tư vấn 2:

+ Bằng thạc sỹ/kỹ sư/cử nhân trong lĩnh vực hóa chất, quản lý hóa chất, quản lý môi trường, khoa học môi trường hoặc lĩnh vực liên quan.

+ Có ít nhất 03 năm kinh nghiệm làm việc trong lĩnh vực môi trường.

+ Có sức khỏe tốt và làm việc trong môi trường áp lực cao (công việc đòi hỏi đi lại nhiều).

+ Có kinh nghiệm thực tế về an toàn, sức khỏe và môi trường trong quá trình vận chuyển, bốc xếp, xử lý chất thải nguy hại.

+ Có trình độ tiếng anh bằng B trở lên, có khả năng giao tiếp tiếng anh.

+ Không có quan hệ với Nhà thầu tiêu huỷ.

V. Trách nhiệm của các bên liên quan

Ban Quản lý dự án:

- Ký kết hợp đồng với chuyên gia tư vấn và thanh toán theo đúng tiến độ theo Hợp đồng.

- Cung cấp các văn bản pháp luật, tài liệu hướng dẫn, hướng dẫn kỹ thuật về quản lý điểm ô nhiễm thuộc BVTN nhóm POP.

- Cung cấp các ý kiến chuyên gia thông qua chuyên gia kỹ thuật và chuyên gia tư vấn quốc tế cao cấp của dự án trong quá trình thực hiện gói thầu.

- Hỗ trợ phương tiện đi lại cho tư vấn đến các địa điểm thu gom nói trên.

- Phối hợp hoạt động của chuyên gia tư vấn với Sở Tài nguyên và Môi trường Quảng Bình và các Sở, ban, ngành liên quan.

- Tổ chức họp nghiệm thu hợp đồng.

Chuyên gia tư vấn:

- Tự túc ăn ở, đi lại trong quá trình thực hiện gói thầu.

- Triển khai các hoạt động theo Điều khoản tham chiếu và Hợp đồng ký kết với Ban Quản lý dự án.

- Báo cáo tiến độ thường xuyên định kỳ, đột xuất khi có yêu cầu cho BQLDA.

VI. Thời hạn thanh toán

Gói thầu sẽ được thanh toán làm bốn đợt :

Đợt 1 : 20% giá trị hợp đồng sau khi 02 chuyên gia tư vấn hoàn thành Kế hoạch tổng thể cho việc thực hiện gói thầu.

Đợt 2: 30% giá trị hợp đồng sau khi nhà thầu hoàn thành báo cáo hoạt động hỗ trợ đánh giá chi tiết và xây dựng kế hoạch quản lý và giám sát đào xúc, đóng gói, vận chuyển hóa chất BVTV POP và đất ô nhiễm nặng tại Lâm Hóa, Quảng Bình.

Đợt 3: 30% giá trị hợp đồng sau khi nhà thầu hoàn thành báo cáo giám sát hoạt động đào xúc, thu gom, vận chuyển và tiêu hủy hóa chất BVTV POP.

Đợt 4: 20% giá trị của Hợp đồng sau khi hoàn thành báo cáo tổng kết dưới sự chấp thuận giữa UNDP và PMU.

VII. Nội hồ sơ

- Hồ sơ đề xuất bao gồm:

+ Công văn đề xuất tham gia gói thầu.

+ Lý lịch khoa học của các chuyên gia/sơ yếu lý lịch (Xác nhận của cơ quan công tác (nếu có) hoặc công chứng).

+ Các văn bằng/chứng chỉ có công chứng.

- Địa chỉ nộp hồ sơ: Ban quản lý dự án Quản lý an toàn các chất ô nhiễm hữu cơ khó phân hủy (POP) và hóa chất nguy hại tại Việt Nam.

+Tên đường, phố: B14/D21 KĐT mới Cầu Giấy, Tôn Thất Thuyết

+Số tầng: Tầng 3

+Thành phố: Hà Nội

+Số điện thoại: +84 24 37227678 - Tel: +84 987776996

+Số fax: +84 24 37227679

