

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1. Giới thiệu chung về dự án và gói thầu

- **Phạm vi công việc của gói thầu:** Bảo trì, bảo dưỡng hệ thống máy soi hành lý, hàng hóa tại các hải quan cửa khẩu
- **Dự toán mua sắm :** Bảo trì, bảo dưỡng hệ thống máy soi hành lý, hàng hóa tại các hải quan cửa khẩu
- **Chủ đầu tư:** Chi cục Hải quan Khu vực XVII.
- **Nguồn vốn:** nguồn Phí hải quan năm 2026 (kinh phí thực hiện tự chủ).
- **Căn cứ Quyết định số 156/QĐ-HQKV17 ngày 04/03/2025 của Chi Cục trưởng Chi cục Hải quan Khu vực XVII về việc phê duyệt nội dung và dự toán bảo trì, bảo dưỡng hệ thống máy soi hành lý, hàng hóa tại các hải quan cửa khẩu;**
- **Căn cứ Quyết định số 157/QĐ-HQKV17 ngày 04/03/2025 của Chi Cục trưởng Chi cục Hải quan Khu vực XVII về việc phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu Bảo trì, bảo dưỡng hệ thống máy soi hành lý, hàng hóa tại các hải quan cửa khẩu.**
- **Nội dung công việc:** Bảo trì, bảo dưỡng hệ thống máy soi hành lý, hàng hóa tại các hải quan cửa khẩu , đảm bảo máy soi hoạt động bình thường sau khi bảo trì
- **Thời hạn hoàn thành: 300 ngày**

2. Yêu cầu về kỹ thuật:

II	NỘI DUNG CÔNG VIỆC BẢO TRÌ BẢO DƯỠNG MÁY SOI
1	Kiểm tra các mối tiếp đất, loại bỏ các vết gỉ sét của các thành phần cơ khí của máy, phục hồi các kết nối cơ khí. Kiểm tra độ kín của vỏ
2	Làm vệ sinh bên ngoài và bên trong khoang kiểm tra (làm sạch các photocell đầu vào, ra
3	Kiểm tra và làm vệ sinh các rèm cao su chì và các tấm chì bảo vệ
4	Kiểm tra, đảm bảo hoạt động của hệ thống băng tải, con lăn, động cơ
5	Kiểm tra các đèn hiệu trên thành máy, cáp nối và các lỗi nhìn thấy được của các bảng mạch điện tử
6	Kiểm tra, vệ sinh các nút dừng khẩn cấp, kiểm tra các công tắc khoá liên động, kiểm tra hoạt động của bàn phím điều khiển
7	Kiểm tra và làm sạch các quạt gió, màng lọc thông khí
8	Chỉnh chế độ làm việc của các màn hiển thị (Monitor)
9	Kiểm tra các tính năng xử lý hình ảnh, chức năng của các máy soi
10	Kiểm tra chế độ làm việc của đầu phát tia X,
11	Chỉnh độ chuẩn trục (Collimation),
12	Đo độ rò phóng xạ (Sử dụng máy đo phóng xạ còn hạn kiểm định)
13	Kiểm tra và làm sạch mắt thần

14	Kiểm tra và hiệu chỉnh độ đâm xuyên, phân giải (sử dụng bộ dụng cụ tiêu chuẩn ASTM F-792 (loại 9 Test) hoặc tương đương để xác định thông số kỹ thuật máy soi (độ đâm xuyên, độ phân giải), có bộ chuẩn để chỉnh chế độ hỗ trợ phát hiện ma túy, chất nổ).
15	Kiểm tra hoạt động của các bộ phận: Đầu phát tia X, Bộ điều khiển đầu phát tia X, Đầu dò, Hệ thống truyền dữ liệu, Hệ thống lưu trữ dữ liệu, Máy in, Mạng
16	Kiểm tra nguồn điện và dây cáp nguồn, dây nối đất
17	Kiểm tra các nút dừng khẩn cấp
18	Kiểm tra hệ thống khóa liên động
19	Kiểm tra các đèn tín hiệu trên máy soi và bàn phím máy soi
20	Kiểm tra và làm sạch băng tải
21	Kiểm tra bộ lưu điện
22	Kiểm tra bộ biến tần
23	Kiểm tra quạt thông gió, quạt làm mát
24	Kiểm tra rèm chì và các tấm chì bảo vệ an toàn phóng xạ
25	Kiểm tra cấu hình máy soi
26	Kiểm tra Máy in laser màu
27	Kiểm tra Bộ lưu điện ngoài (UPS)
28	Kiểm tra Ổn áp

3. 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.

4. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm:

Chủ đầu tư có quyền cử người giám sát, kiểm tra các nội dung về tiêu chí kỹ thuật, các yêu cầu thực hiện dịch vụ để đánh giá chất lượng công việc theo quy định của E-HSMT, E-HSDT và hợp đồng, đảm bảo chất lượng dịch vụ cung cấp phù hợp với yêu cầu của EHSMT.

Thời gian, địa điểm và cách thức tiến hành kiểm tra, giám sát do Chủ đầu tư chỉ định.

Trường hợp việc thực hiện dịch vụ không phù hợp với yêu cầu của E-HSMT, E-HSDT và hợp đồng, Chủ đầu tư có quyền từ chối và Nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế hoặc tiến hành những điều chỉnh cần thiết để đáp ứng đúng các yêu cầu của E-HSMT, E-HSDT và hợp đồng.

Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế hay điều chỉnh dịch vụ thực hiện không phù hợp, Chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh nếu thấy cần thiết, mọi rủi ro và chi phí liên quan do nhà thầu chịu.

Việc thực hiện kiểm tra, đánh giá của Chủ đầu tư không dẫn đến miễn trừ nghĩa vụ bảo hành hay nghĩa vụ khác của nhà thầu đã quy định tại E-HSMT, E-HSDT và hợp đồng.

Khi kết thúc hợp đồng, phải lập biên bản nghiệm thu khối lượng, giá trị công việc hoàn thành theo hợp đồng; trong đó: xác định rõ khối lượng theo thực tế, chất lượng dịch vụ cung cấp, giá trị; nêu rõ nội dung, khối lượng công việc phát sinh (nếu có).

Cung cấp hóa đơn giá trị gia tăng đúng, đủ theo quy định về việc thanh toán dịch vụ theo hợp đồng.