

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:

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

- Tên dự toán: Kiểm kê và bảo quản hiện vật theo chất liệu, loại hình tại kho bảo quản năm 2026

- Tên gói thầu: Gói thầu số 03: Kiểm kê và bảo quản hiện vật theo chất liệu, loại hình tại kho bảo quản năm 2026

- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi.

- Phương thức lựa chọn nhà thầu: 01 giai đoạn 01 túi hồ sơ

- Địa điểm thực hiện: Khu di sản Hoàng Thành Thăng Long – Hà Nội.

- Thời gian thực hiện hợp đồng: 330 ngày

- Loại hợp đồng: Trọn gói.

2. Mục tiêu công việc:

Thực hiện các công việc Kiểm kê và bảo quản hiện vật theo chất liệu, loại hình tại kho bảo quản năm 2026.

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

3.1. Yêu cầu chung

- Chất lượng đầu ra có đặc tính kỹ thuật đáp ứng toàn bộ yêu cầu tại Chương V – Yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT. Trong trường hợp chất lượng dịch vụ đầu ra không đáp ứng yêu cầu. Chủ đầu tư có quyền chấm dứt việc thực hiện một phần hay toàn bộ hợp đồng. Nhà thầu phải chịu trách nhiệm bồi thường cho Chủ đầu tư những chi phí vượt trội cho việc thực hiện phần hợp đồng bị chấm dứt này.

- Quá trình cung cấp dịch vụ không xâm hại, gây ảnh hưởng đến hiện trạng của khu di sản và hiện vật. Nhà thầu phải chịu toàn bộ trách nhiệm trước pháp luật và chủ đầu tư nếu để xảy ra tình trạng xâm hại di tích, hiện vật.

- Để đảm bảo E-HSMT theo đúng yêu cầu, mục đích các hạng mục mà chủ đầu tư đưa ra, nhà thầu chủ động tiến hành khảo sát để đưa ra phương án triển khai... trước thời điểm đóng thầu tại Khu Di sản Hoàng Thành Thăng Long – Hà Nội, Số 12 Nguyễn Tri Phương, quận Ba Đình, Hà Nội.

3.2. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết

Nhà thầu phải thực hiện các công việc theo mô tả kỹ thuật chi tiết dưới đây:

Tt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng
I	Kiểm kê, bảo quản hiện vật theo quy trình khoa học		
1	Kiểm kê hiện vật theo quy trình		

	Nhập hiện vật vào sổ hiện vật tạm thời	hiện vật	2.000
	Đánh số đăng ký hiện vật	hiện vật	2.000
	Chụp ảnh và in ảnh hiện vật: kích thước ảnh 9 x12 cm. 4 ảnh/hiện vật	hiện vật	2.000
	Lập phiếu kiểm kê khoa học (phiếu đăng ký cho từng tài liệu hiện vật)	hiện vật	2.000
	Đăng ký hiện vật vào Sổ phân loại	hiện vật	2.000
	Quản lý thông tin hiện vật bằng máy tính	hiện vật	2.000
	Lập étiket cho các tủ bảo quản và hệ thống giá kệ trong kho	chiếc	300
2	In ấn các loại hình biên bản, phiếu, sổ phục vụ kiểm kê (in màu)		
	In túi hồ sơ hiện vật (<i>Túi làm theo mẫu thiết kế, chất liệu giấy bìa cứng có khuy cài, kích thước 30 cm x 40 cm</i>)	chiếc	2000
	Sổ hiện vật tạm thời (<i>Sổ A3 Mỗi quyển 50 trang in màu, đóng bìa cứng mạ chữ vàng</i>)	Quyển	10
	Sổ đăng kí hiện vật (<i>Sổ A3 Mỗi quyển 50 trang in màu, đóng bìa cứng mạ chữ vàng</i>)	Quyển	10
	Sổ phân loại hiện vật (<i>Sổ A3 Mỗi quyển 50 trang in màu, đóng bìa cứng mạ chữ vàng</i>)	Quyển	10
	Phiếu đăng kí hiện vật (<i>Chất liệu giấy in màu</i>)	Phiếu	2000
II	Bảo quản hiện vật các chất liệu		
1	Chi phí chuyên gia, cán bộ, công nhân bảo quản		
	Chi phí chuyên gia tư vấn khoa học về bảo quản hiện vật (2 ngày/tháng x 1 người).	Tháng	11
	Chi phí cán bộ chuyên môn thực hiện công việc bảo quản (15 ngày/tháng x 07 người).	Tháng	11
	Chi phí nhân công thực hiện công việc bảo quản (15 ngày/tháng x 15 người).	Tháng	11
2	Các loại vật tư, hóa chất, phục vụ bảo quản hiện vật các chất liệu		

a	Bảo quản hiện vật giấy, vải, da, kim loại, xương, ngà sừng, nhựa kính, đá chất liệu ...		
	Vật tư		
	Giấy free axit	cuộn	2
	Bông gòn	gói	7
	Bông y tế	gói	7
	Con lăn hút bụi Nhật	chiếc	3
	Con lăn làm phẳng	chiếc	3
	Vải xô cotton thấm hút	mét	5
	Giấy gió mỏng khổ 30x40 cm (Tu sửa tài liệu)	tờ	30
	Giấy dó dày khổ 43x63 cm	tờ	40
	Chổi quét hồ bản đẹp	chiếc	7
	Sáp nền chống dính	hộp	5
	Súng phun sương mini	chiếc	5
	Chỉ cuộn sợi to 100m	cuộn	4
	Búa mini, kìm nhỏ	hộp	2
	Giấy lụa bọc lót các trang tài liệu rách, độ bền yếu để bảo quản tại tủ, giá	tờ A1	50
	Xốp lót bề mặt giá kệ để hiện vật	m2	1.000
	Tấm polyetylen	Tấm	10
b	Bảo quản hiện vật gốm sứ, đất nung, sành		
	Vật tư, thiết bị		
	Két nhựa song long kích thước 60x40x20 cm	Chiếc	300
	Thang sắt (thiết kế bậc đứng và có bánh xe để di chuyển. Kích thước rộng dài 150 cm, rộng 50cm, cao 200 cm)	cái	5
	Xô cao su	Chiếc	20

	Hót rác nhựa Song Long	Chiếc	10
	Chổi nhựa	Chiếc	15
	Chổi chít	chiếc	15
	Máy hút bụi loại cầm tay	cái	2
	Mút khẩu vệ sinh	kg	7
	Găng tay sợi trắng	Đôi	300
	Găng tay chịu hóa chất	Đôi	50
	Thau hót rác nhựa song long	chiếc	25
	Khăn vải cotton	chiếc	200
	Chổi phát trần	chiếc	10
	Khay nhựa PP (Dùng pha dung dịch hóa chất) (300x200x120)mm	chiếc	5
	Hóa chất		
	Dung môi acetone (Tinh khiết 99%)	lít	10
	Dung môi Xylen (Tinh khiết)	lit	4
	Dung môi Toluen (Tinh khiết)	lit	4
	Ethanol (C ₂ H ₅ OH)	lit	7
	Benzotriazol (ức chế ăn mòn đồng)	kg	1
	Dung dịch White spirit (loại keo, dầu bám)	lit	5
	Thuốc chống tia UV	kg	2
	Paraloit B72 dùng phủ màng lên số đăng ký hiện vật	lít	4
III	Bảo quản khẩu thần công trong kho số 3 Hoàng Diệu		
1	Chi phí chuyên gia tư vấn khoa học về bảo quản hiện vật (04 ngày/tháng x 1 người).	Tháng	2
2	Chi phí cán bộ chuyên môn thực hiện công việc bảo quản, vệ sinh khử tạp chất trên hiện vật (10 ngày/tháng x 6 người).	Tháng	2

3	Vật tư hóa chất dùng cho bảo quản.		
	Dung môi Tuluen	lít	10
	Dung môi acetone (Tinh khiết 99%)	lít	10
	Ethanol (C ₂ H ₅ OH)	lít	10
	Nước cất 2 lần vô khuẩn	lít	80
	Chổi lông thú các cỡ (2cm, 5cm, 7cm,..)	chiếc	30
	Vải xô gạc mịn	mét	4
	Chất tẩy cặn cáu bẩn (700ml/chai)	chai	10
	Acid Citric (C ₇ H ₅ O ₄)	kg	5
	Tannic acid (ức chế ăn mòn sắt)	kg	2
	Paraloit B72 dùng phủ màng phòng ngừa nước ngấm vào hiện vật	kg	2
IV	Bảo dưỡng điều hòa thay mới các khóa cửa tại các kho bảo quản hiện vật		
1	Bảo dưỡng các máy điều hòa trong kho bảo quản(điều hòa 24.000 BTU vệ sinh toàn bộ cục nóng, cục lạnh)	chiếc	5
2	Công bảo dưỡng thay thế bóng điện	công	30
3	Thay mới bộ khóa hãng việt tiếp tại các phòng kho (bao gồm cả công lắp đặt)	bộ	30

- Nhà thầu cam kết giá dự thầu đã bao gồm toàn bộ thuế, phí, nhân công,... để hoàn thành gói thầu. Không phát sinh thêm bất kỳ chi phí nào khác.

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, bao gồm không giới hạn 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: Nghiệm thu thực tế, Bất cứ nội dung nào không đảm bảo chất lượng theo yêu cầu của Chủ đầu tư sẽ không được nghiệm thu.