

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

I. Giới thiệu chung về dự toán mua sắm, gói thầu:

Tên nhiệm vụ: Nghiên cứu khai quật khảo cổ học mở rộng tại Nền nhà Pháo binh (CT04) thuộc Khu Trung tâm Hoàng thành Thăng Long - Hà Nội, phường Ba Đình, Thành phố Hà Nội.

Gói thầu số 03: Công tác phục vụ quá trình khai quật khảo cổ học mở rộng tại Nền nhà Pháo binh (CT04) thuộc Khu Trung tâm Hoàng thành Thăng Long - Hà Nội, phường Ba Đình, Thành phố Hà Nội.

Địa điểm thực hiện: 12 Nguyễn Tri Phương, phường Ba Đình, Hà nội.

Thời gian thực hiện: 102 ngày.

II. Mục tiêu công việc:

Thực hiện Công tác phục vụ quá trình khai quật khảo cổ học mở rộng tại Nền nhà Pháo binh (CT04) thuộc Khu Trung tâm Hoàng thành Thăng Long - Hà Nội, phường Ba Đình, Thành phố Hà Nội.

III. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

3.1. Phạm vi công việc

Gói thầu số 03: Công tác phục vụ quá trình khai quật khảo cổ học mở rộng tại Nền nhà Pháo binh (CT04) thuộc Khu Trung tâm Hoàng thành Thăng Long - Hà Nội, phường Ba Đình, Thành phố Hà Nội.

Trong E-HSMT, bảng tiên lượng mời thầu có nêu tên vật tư, thiết bị, ..., thì đó chỉ là để nhà thầu tham khảo chỉ nhằm mục đích mô tả và không nhằm mục đích hạn chế nhà thầu, không phải yêu cầu chỉ định nhà thầu phải tuân thủ. Nhà thầu có thể chào các vật tư, thiết bị, ..., tương đương hoặc tốt hơn so với yêu cầu của hồ sơ mời thầu là đáp ứng (Tương đương về đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ).

Bảng tiên lượng mời thầu:

STT	Tên công tác	Đơn vị	Khối lượng
A	CÔNG TÁC PHỤC VỤ QUÁ TRÌNH KHAI QUẬT		
I	Chi phí làm mái che tại hố khai quật để bảo quản tạm thời di tích, di vật trong quá trình khai quật		
1	<i>Lắp dựng mái che</i>		
	Đào móng cột, trụ, hố kiểm tra bằng thủ công, rộng <= 1m, sâu <= 1m, đất cấp II	m3	18,0
	Đổ bê tông thủ công bằng máy trộn, bê tông móng, chiều rộng <= 250 cm, đá 1x2, mác 250, PCB30	m3	18,0
	Gia công cột bằng thép hình (thép hộp 150x150x5mm)	tấn	1,6956
	Lắp dựng cột thép các loại	tấn	1,6956
	Gia công vì kèo thép hình khẩu độ lớn, khẩu	tấn	3,3108

STT	Tên công tác	Đơn vị	Khối lượng
	độ 18-24 m (thép hộp 60x120x3mm)		
	Lắp dựng vì kèo thép khẩu độ > 18 m	tấn	3,3108
	Gia công xà gồ thép (thép hộp 50x100x2mm)	tấn	4,9491
	Lắp dựng xà gồ thép	tấn	4,9491
	Lợp mái che tường bằng tôn mũi chiều dài bất kỳ (chiều dày tôn 0,4mm)	100m ²	13,2916
2	<i>Tháo dỡ mái che</i>		
	Tháo tấm lợp tôn	100m ²	13,2916
	Tháo dỡ các kết cấu thép, vì kèo, xà gồ	tấn	5,5459
	Tháo dỡ các kết cấu thép, cột thép	tấn	1,6956
	Phá dỡ kết cấu bê tông không cốt thép bằng búa căn khí nén 3m ³ /ph	m ³	18,0
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ 5 tấn trong phạm vi ≤1000m, đất cấp IV	100m ³	0,180
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ 5 tấn 1km tiếp theo trong phạm vi 5km, đất cấp IV	100m ³ /1km	0,180
	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ 5 tấn 8km tiếp theo trong phạm vi 5km, đất cấp IV	100m ³ /1km	0,180
II	Chi phí làm cầu công tác phục vụ di chuyển trong quá trình khai quật đảm bảo an toàn di tích, di vật (Dài: 90m, rộng 1,2m)	Đồng	
	Phi tròn 48 dày 1.7mm làm giằng trên, giữa, dưới và cột chống theo đúng thiết kế đảm bảo chắc chắn (6m/cây)	cây	240
	Mâm giằng (dài 1,5m, rộng 0,4m, dày 1.1mm)	cái	240
	Mặt bích, van tăng giảm độ cao	cái	150
	Khóa giáo	cái	300
	Gỗ tấm làm mặt cầu, chống nước (dài 1m ² , rộng 1,2m)	tấm	45
	Đầu nhựa bịt ống phi 48	chiếc	150
	Chi phí nhân công lắp đặt, vận chuyển...	m	90
III	Chi phí nghiên cứu diễn giải và in ấn pano tường bó nền điện Kính Thiên thời Lê, thế kỷ 17-18 xung quanh khu vực khai quật 2026	M	260
1	<i>Thuê chuyên gia viết chuyên đề nghiên cứu</i>	Chuyên đề	5
2	<i>Diễn giải bằng hình ảnh bản vẽ</i>		
	Tường hành cung thời Nguyễn, thế kỷ 19 2. 3. 4. 5	Công	55

STT	Tên công tác	Đơn vị	Khối lượng
	Hệ thống thoát nước ngầm của điện Long Thiên thời Nguyễn	Công	55
	Hầm 59 - Bộ Quốc Phòng	Công	55
	Di tích bó nền điện Kính Thiên thời Lê Trung hưng, thế kỷ 17-18	Công	55
	Quy mô và cấu trúc Chính điện Kính Thiên thời Lê Trung hưng, thế kỷ 17-18	Công	55
3	<i>Thiết kế</i> (bao gồm: Khảo sát đo vẽ, mô tả tại hiện trường, thiết kế bố trí không gian, định hướng phân bố các phần nội dung, điểm nhấn nội dung, thiết kế tuyến thăm quan hợp lý, thiết kế màu sắc nhận diện các khu vực trưng bày, đồ họa trưng bày, bản vẽ thiết kế tổng thể, chi tiết và các khu nội dung...)	công	30
4	Thi công (bao gồm chi phí vật liệu, thi công, vận chuyển, lắp đặt...)		
	<i>Biển thông tin:</i> <i>Mặt bích: Đổ bê tông tại xưởng mang tới công trình đặt hồ</i> <i>Cột biển sắt hộp 75*75/1.4mm cao 85cm. Bản mã KT 18*30cm*8mm</i> <i>Mặt biển KT 1.5m*0.5m</i> <i>Mặt trước: Tôn 2mm sơn đen tĩnh điện in uv, phủ lớp bảo vệ.</i> <i>Gầm biển: Hàn khung sắt hộp 30*60/1.2mm</i>	Cái	5
	<i>Mô hình méch bôi decan.</i> <i>Uốn, tạo dáng theo hình bức tường dài 8.5m.</i> <i>Khung xương sắt hộp 20x20.</i> <i>Thi công uốn và ghép và bôi decan tại công trình</i>	M2	42

Nhà thầu thực hiện các công việc thuộc phạm vi gói thầu như trên.

3.2. Yêu cầu kỹ thuật:

Thực hiện các công việc Gói thầu số 03: Công tác phục vụ quá trình khai quật khảo cổ học mở rộng tại Nền nhà Pháo binh (CT04) thuộc Khu Trung tâm Hoàng thành Thăng Long - Hà Nội, phường Ba Đình, Thành phố Hà Nội; theo đúng quy định hiện hành.

IV. 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 E-HSMT này.

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

- Cơ sở nghiệm thu: Việc nghiệm thu sẽ được thực hiện dựa trên kết quả thực tế mà nhà thầu đã thực hiện hoàn thành đảm bảo chất lượng. Chủ đầu tư chỉ thanh toán khi Nhà thầu đáp ứng đầy đủ các yêu cầu chất lượng theo hợp đồng.

- Quyền giám sát của Chủ đầu tư: Chủ đầu tư có quyền kiểm tra thường xuyên hoặc đột xuất các công việc nhà thầu thực hiện mà không cần thông báo trước.
- Trách nhiệm của Nhà thầu: Nhà thầu phải chịu trách nhiệm duy trì liên tục chất lượng dịch vụ, đảm bảo đáp ứng đầy đủ các yêu cầu đã cam kết trong Hồ sơ dự thầu, Hợp đồng.