

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: Trưng bày bổ sung tại di tích cách mạng Nhà và Hầm D67
- Tên gói thầu: Dựng phim 3D công nghệ diễn giải di tích cách mạng Nhà và Hầm D67
- 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: Số 12 Nguyễn Tri Phương, phường Ba Đình, Hà Nội.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 50 ngày
- Loại hợp đồng: Trọn gói.

2. Mục tiêu công việc:

Dựng phim 3D công nghệ diễn giải di tích cách mạng Nhà và Hầm D67

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

Các nội dung công việc theo mô tả kỹ thuật chi tiết dưới đây:

1. Phim 3D giới thiệu về Nhà và Hầm D67: 7-10 phút

- Bối cảnh lịch sử:

+ Năm 1966, Mỹ bắt đầu dùng không quân đánh phá Thủ đô Hà Nội. Năm 1967, mức độ đánh phá ngày càng ác liệt.

+ Bối cảnh tái hiện cuộc họp quyết định xây dựng công trình Nhà và Hầm D67 của Bộ Quốc Phòng.

+ Hình ảnh bản vẽ kiến trúc của công trình, thấy được công trình có 2 phần Nhà và Hầm.

- Cấu trúc công trình nhà và hầm D67

Nhà D67

+ Thể hiện không gian tổng thể bên ngoài của tòa Nhà, hiệu ứng hiện lên các thông tin về kích thước của tòa nhà, từng phần không gian bên trong của tòa nhà.

+ Bối cảnh chi tiết thể hiện không gian từng phòng trong Nhà D67: Phòng họp, phòng làm việc của 2 đại tướng, phòng giải lao,...

+ Công năng và ý nghĩa của từng phòng trên nhà D67

Hầm D67

+ Bối cảnh thể hiện chi tiết toàn bộ không gian tổng thể của Hầm D67, cận cảnh những con đường kết nối lên Nhà D67.

+ Thể hiện không gian phòng họp, phòng trực ban, phòng chứa các thiết bị thông hơi lọc độc,... Hiệu ứng hiện lên thông tin chi tiết về kích thước của từng phòng.

+ Khung cảnh của từng cầu thang, cận cảnh vào các chi tiết thiết kế để thể hiện được chức năng của hệ thống cửa.

- Nhà và Hầm D67 trong cuộc kháng chiến chống Mỹ

+ Khung cảnh Nhà và Hầm D67 tại thủ đô Hà Nội trong những năm kháng chiến chống Mỹ (1968 - 1972) cứu nước.

+ Trong phòng họp, những tấm bản đồ được trải ra trên bàn, Đại tướng Võ Nguyên Giáp cùng ban lãnh đạo Quân chủng Phòng không - Không quân liên tục họp bàn. Trên bản đồ tại vị trí thủ đô Hà Nội, hiệu ứng hiện lên một hệ thống “lưới lửa phòng không” với nhiều tầng, nhiều lớp.

+ Tái hiện khung cảnh cuộc chiến khốc liệt diễn ra trong suốt 12 ngày đêm trên bầu trời Hà Nội

+ Không gian phòng họp tại nhà D67, Bộ Chính trị và Quân ủy trung ương tập trung theo dõi sự phát triển của cuộc tổng tiến công và nổi dậy (1975), thảo luận công việc và vui mừng đón tin chiến thắng.

- Nhà và hầm D67 hiện nay

+ Hình ảnh, đoạn phim du khách trong và ngoài nước tới tham quan khu di tích, quan sát những hiện vật còn lại của một thời oanh liệt hào hùng.

+ Hiện lên toàn cảnh công trình kiến trúc Nhà và Hầm D67 trong thời điểm hiện tại vẫn được lưu giữ tương đối nguyên vẹn tại khu Di sản thế giới Hoàng thành Thăng Long.

2. Phim 3D chiến dịch 12 ngày đêm tại Hầm D67: 7-10 phút

- Bối cảnh lịch sử:

+ Xây dựng bối cảnh Cuộc đàm phán Paris tháng 10/1972

- + Bối cảnh Kissinger với câu nói “Hòa bình ở trong tầm tay”.
- + Bối cảnh: Nixon trong đặc cử tổng thống lần thứ 2. Và phát biểu của Nixon về chiến tranh Việt nam
- Bối cảnh tại Hà Nội:
 - + Cuộc họp của đồng chí Tổng Tham mưu trưởng Văn Tiến Dũng họp ngày 24/11/1972 tại Bộ Tư lệnh QC-PKKQ
 - + Chiếu dịch Linerbaker II - “Siêu pháo đài bay” B-52 xuất trận bay trên bầu trời tiến về miền Bắc Việt Nam.
 - Bối cảnh cuộc họp dưới hầm D67 “Cuộc tổng hành dinh”
 - + Tái hiện hình ảnh Hầm D67: không khí làm việc khẩn trương, căng thẳng, hình ảnh Đại tướng Võ Nguyên Giáp, Văn Tiến Dũng chỉ huy lực lượng không quân, pháo cao xạ và súng máy phòng không đang chiến đấu và bất ngờ vỡ òa khi nhận tin chiến thắng
 - + Quang cảnh đường phố và hình ảnh nhân dân Hà Nội khẩn trương xuống hầm khi có loa thông báo.
 - + Hình ảnh B-52 trên bầu trời và ném bom xuống Hà Nội. Hình ảnh Hà Nội trong khói lửa, bom rơi, nhà cửa đổ nát ban đêm. Hình ảnh tư liệu B52 oanh tạc, về sự tàn phá ở phố Khâm Thiên, bệnh viện Bạch Mai....
 - + Lưới lửa phòng không Hà Nội rực sáng bầu trời đêm. Tên lửa SAM-2 rời bộ phóng, vẽ những đường cong lửa xé toang màn đêm. Pháo cao xạ các cỡ nòng đồng loạt nhả đạn. Các phi đội MiG-21 xuất kích, các nữ tự vệ vẫn chắc tay súng (súng máy phòng không, súng cá nhân)
 - + Hình ảnh về xác chiếc B-52 đầu tiên bị bắn rơi tại cánh đồng Chuôm (Phù Lỗ) đêm 18/12. Hình ảnh B-52 trúng tên lửa, nổ tung trên bầu trời. Tiếp đó là hình ảnh B-52 trúng tên lửa, nổ tung trên bầu trời. Những bức ảnh chụp B-52 bị bắn rơi ở Hà Nội (Hoàng Hoa Thám, Tương Mai, hồ Hữu Tiệp, Ngọc Hà,...)
 - + Quân dân hân hoan mừng chiến thắng.
- => Bối cảnh ký hiệp định Paris (1973)
- 3. Phim 3D Tổng tiến công năm 1975 tại phòng Họp Bộ Chính trị (trên nhà): 7-10 phút
 - Bối cảnh lịch sử sau hiệp định Paris
 - + Bối cảnh lễ ký kết hiệp định Paris
 - + Bối cảnh cuộc họp Hội nghị lần thứ 21 BCHTW. Tháng 10/1974 Bộ Chính trị họp đã cơ bản nhất trí với bản dự thảo “Kế hoạch tác chiến chiến lược giải phóng miền Nam”. Mở các chiến dịch đánh thăm dò khả năng phản ứng của quân đội Sài Gòn và Mỹ (chiến dịch Nông Sơn - Thượng Đức, La Sơn - Mỏ Tàu, đường 14 Phước Long..)
 - Bối cảnh cuộc họp Bộ chính trị mở rộng tại phòng họp nhà D67

+ Mở đầu chiến thắng chiến dịch Đường 14 - Phước Long. Bộ đội chủ lực tiến công giải phóng cứ điểm Bộ Chỉ huy cảnh sát Ngụy ở Phước Long

+ Bối cảnh tháng 2 năm 1975, Đại tướng Văn Tiến Dũng - Tổng Tham mưu trưởng QĐND Việt Nam được cử vào miền Nam tham gia chỉ đạo cuộc tổng tiến công. Hình ảnh Quân ta tấn công sở chỉ huy Sư bộ 23 Quân đội Việt Nam cộng hòa tại Buôn Ma Thuột. Hình ảnh sơ đồ trận đánh chiến dịch Tây Nguyên hiện lên.

+ Bối cảnh ngày 18/3/1975, tại Nhà D67, Bộ Chính trị và Quân ủy Trung ương họp, quyết định: Giải phóng miền Nam trong năm 1975, không chờ đến năm 1976. Hướng chiến lược chủ yếu là Sài Gòn. Trước mắt, Trị - Thiên, Đà Nẵng là hướng chiến lược quan trọng.

+ Ngày 25/3/1975, tại Nhà D67 Bộ Chính trị, Quân ủy Trung ương họp, nhận định: “Thời cơ chiến lược đã tới, một ngày bằng 20 năm”, chủ trương: “nắm vững thời cơ, hành động nhanh chóng, táo bạo, bất ngờ; Giải phóng Sài Gòn trước mùa mưa”. Ngày 26/3/1975 thành phố Huế được giải phóng. Ngày 29/3 Đà Nẵng được giải phóng.

+ Ngày 31/3/1975, Bộ Chính trị, Quân ủy Trung ương họp, quyết định: Nắm vững hơn nữa thời cơ chiến lược, với tư tưởng chỉ đạo thần tốc, táo bạo, bất ngờ, chắc thắng, giải phóng miền Nam trong tháng 4 không để chậm.

+ Đầu tháng 4/1975 Đại tướng Võ Nguyên Giáp chỉ đạo thành lập đơn vị gồm có: lực lượng đặc công, hải quân, của quân Khu V để giải phóng các đảo trên quần đảo Trường Sa.

+ Từ Nhà D67, ngày 7 tháng 4 năm 1975, Đại tướng Võ Nguyên Giáp gửi bức mật điện tới toàn quân: “Thần tốc, thần tốc hơn nữa. Táo bạo, táo bạo hơn nữa. Tranh thủ từng giờ, từng phút, xốc tới mặt trận, giải phóng miền Nam. Quyết chiến và toàn thắng”.

+ Ngày 14/4/1975 Bộ Chính trị quyết định chiến dịch Sài Gòn - Gia Định mang tên chiến dịch Hồ Chí Minh. Sau khi giải phóng các tỉnh dọc ven biển miền Trung, các lực lượng quân giải phóng đã hành quân nhằm hướng Sài Gòn.

+ Ngày 21 tháng 4, Xuân Lộc được giải phóng, tuyến phòng thủ trực tiếp của quân đội Sài Gòn bị chọc thủng. Cùng ngày, Tổng thống Việt Nam Cộng hòa Nguyễn Văn Thiệu tuyên bố từ chức.

+ Sau một thời gian dài chuẩn bị khẩn trương, đúng 17 giờ ngày 26 tháng 4, Chiến dịch Hồ Chí Minh lịch sử mở màn. Các binh đoàn chủ lực từ 5 hướng đồng loạt nổ súng tiến công Sài Gòn. Sáng ngày 30 tháng 4, các cánh quân đồng loạt tổng công kích vào nội đô. 10 giờ 45 phút, xe tăng của Quân đoàn 2 húc đổ cánh cổng Dinh Độc Lập. 11 giờ 30 phút, lá cờ chiến thắng tung bay trên nóc Dinh Độc Lập, tổng thống Việt Nam Cộng hòa Dương Văn Minh tuyên bố đầu hàng vô điều kiện đánh dấu sự toàn thắng của Chiến dịch Hồ Chí Minh lịch sử.

=> Tại Tổng Hành dinh D67, trái tim của cuộc kháng chiến, niềm vui chiến thắng vỡ òa trong giờ phút lịch sử.

+ Đối với nhà thầu là nhà sản xuất phim: Cung cấp giấy chứng nhận đạt Tiêu chuẩn ISO/IEC 27001:2022; ISO/IEC 9001:2015 còn hiệu lực hoặc tài liệu có nội dung tương đương.

3.3. Yêu cầu khác

Nhà thầu lập bảng đề xuất giá dự thầu theo bảng dưới đây và đính kèm khi nộp hồ sơ dự thầu:

STT	Nội dung	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	Phim 3D giới thiệu về Nhà và Hầm D67: 7-10 phút				
	Lên ý tưởng và kịch bản phim	Trọn gói	1		
	Xây dựng kịch bản phân cảnh	Trọn gói	1		
	Xây dựng kịch bản hình ảnh	Trọn gói	1		
	Sản xuất các thành phần của phân cảnh	Trọn gói	1		
	Đồ họa VFX	Trọn gói	1		
	Thu âm thuyết minh	Trọn gói	1		
	Nhạc nền bản quyền	Trọn gói	1		
	Dựng phim theo kịch bản	Trọn gói	1		
	Chiếu thử và chỉnh sửa theo kịch bản	Trọn gói	1		
	Hoàn thiện và đóng gói phim	Trọn gói	1		
2	Phim 3D chiến dịch 12 ngày đêm tại Hầm D67: 7-10 phút				
	Lên ý tưởng và kịch bản phim	Trọn gói	1		
	Xây dựng kịch bản phân cảnh	Trọn gói	1		
	Xây dựng kịch bản hình ảnh	Trọn gói	1		
	Sản xuất các thành phần của phân cảnh	Trọn gói	1		
	Đồ họa VFX	Trọn gói	1		
	Thu âm thuyết minh	Trọn gói	1		

	Nhạc nền bản quyền	Trọn gói	1		
	Dựng phim theo kịch bản	Trọn gói	1		
	Chiếu thử và chỉnh sửa theo kịch bản	Trọn gói	1		
	Hoàn thiện và đóng gói phim	Trọn gói	1		
3	Phim 3D Tổng tiến công năm 1975 tại phòng Họp Bộ Chính trị (trên nhà): 7-10 phút				
	Lên ý tưởng và kịch bản phim	Trọn gói	1		
	Xây dựng kịch bản phân cảnh	Trọn gói	1		
	Xây dựng kịch bản hình ảnh	Trọn gói	1		
	Sản xuất các thành phần của phân cảnh	Trọn gói	1		
	Đồ họa VFX	Trọn gói	1		
	Thu âm thuyết minh	Trọn gói	1		
	Nhạc nền bản quyền	Trọn gói	1		
	Dựng phim theo kịch bản	Trọn gói	1		
	Chiếu thử và chỉnh sửa theo kịch bản	Trọn gói	1		
	Hoàn thiện và đóng gói phim	Trọn gói	1		

- Nhà thầu cam kết giá dự thầu đã bao gồm toàn bộ thuế, phí, nhân công, vận chuyển, lắp đặt.... để hoàn thành gói thầu đưa vào sử dụng. Mọi chi phí phát sinh để hoàn thành gói thầu đưa vào sử dụng sẽ do nhà thầu chịu trách nhiệm chi trả.

3.4. Yêu cầu cam kết đầu ra cho sản phẩm dịch vụ

- Nhà thầu phải cam kết:
 - + Cung cấp dịch vụ phải đảm bảo về chất lượng, kỹ thuật và chịu trách nhiệm tính bản quyền của dịch vụ cung cấp.
 - + Phải chịu hoàn toàn trách nhiệm và bồi thường thiệt hại cho các bên trong trường hợp dịch vụ do nhà thầu cung cấp xảy ra sự cố mà nguyên nhân được xác định là do lỗi của nhà thầu.
 - + Chỉnh sửa không giới hạn và không phát sinh thêm các chi phí.

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.