Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

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

- Tên dự toán mua sắm: Nhiệm vụ "Truyền thông hoạt động khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số năm 2026".

- Tên gói thầu: Thuê đơn vị cung cấp dịch vụ: Sản xuất 08 video clip về hoạt động khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số năm 2026.

- Địa điểm: Phường Hải Châu, thành phố Đà Nẵng.

- Thời gian thực hiện gói thầu: 08 tháng.

- Tóm tắt công việc chính của gói thầu:

+ Sản xuất 01 video clip giới thiệu trước sự kiện Diễn đàn đầu tư thiên thần và mạo hiểm DAVAS 2026 (5-7 phút, Việt - Anh);

+ Sản xuất 01 video clip tổng kết cuộc thi (4-5 phút) trình chiếu tại Lễ trao giải cuộc thi Sinh viên nghiên cứu khoa học thành phố Đà Nẵng;

+ Sản xuất 01 video clip giới thiệu trước sự kiện Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo thành phố Đà Nẵng - SURF 2026 (5-7 phút, Việt - Anh);

+ Sản xuất 01 video clip recap tổng hợp sau sự kiện Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo thành phố Đà Nẵng - SURF 2026;

+ Sản xuất 01 video clip tổng kết hoạt động khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số năm 2026 (15-18 phút, Việt - Anh);

+ Sản xuất 02 video clip ngắn về các sự kiện KH&CN, sự kiện khởi nghiệp, các dự án khởi nghiệp, cơ sở ươm tạo tại Đà Nẵng (2-3 phút, Anh - Việt);

+ Sản xuất 01 video clip tổng quan về hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo thành phố Đà Nẵng.

- Quy mô gói thầu: Sản xuất 08 video clip về hoạt động khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số năm 2026 theo khối lượng mời thầu nêu tại Biểu "Phạm vi cung cấp" của E-HSMT đảm bảo yêu cầu.

2. Mục tiêu công việc

Sản xuất 08 video clip về hoạt động khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số năm 2026 đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, mỹ thuật, chất lượng, tiến độ, an toàn lao động và an ninh trật tự.

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu

3.1. Nội dung công việc của gói thầu được mô tả như sau:

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Ghi chú
1	Thuê đơn vị cung cấp dịch vụ: Sản xuất 08 video clip về hoạt động khoa học	+ Sản xuất 01 video clip giới thiệu trước sự kiện Diễn đàn đầu tư thiên thần và mạo hiểm DAVAS 2026 (5-7 phút, Việt - Anh); + Sản xuất 01 video clip tổng kết cuộc thi (4-5	

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Ghi chú
	công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số năm 2026	phút) trình chiếu tại Lễ trao giải cuộc thi Sinh viên nghiên cứu khoa học thành phố Đà Nẵng; + Sản xuất 01 video clip giới thiệu trước sự kiện Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo thành phố Đà Nẵng - SURF 2026 (5-7 phút, Việt - Anh); + Sản xuất 01 video clip recap tổng hợp sau sự kiện Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo thành phố Đà Nẵng - SURF 2026; + Sản xuất 01 video clip tổng kết hoạt động khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số năm 2026 (15-18 phút, Việt - Anh); + Sản xuất 02 video clip ngắn về các sự kiện KH&CN, sự kiện khởi nghiệp, các dự án khởi nghiệp, cơ sở ươm tạo tại Đà Nẵng (2-3 phút, Anh - Việt); + Sản xuất 01 video clip tổng quan về hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo thành phố Đà Nẵng. ***Tiêu chuẩn kỹ thuật bắt buộc*** - Định dạng ghi hình: Độ phân giải tối thiểu 4K (3840x2160); bitrate ≥ 100 Mbps; sử dụng camera chuyên nghiệp. - Chuẩn màu ghi hình: S-Log, C-Log, V-Log hoặc tương đương; đảm bảo dải tương phản động cao. - Thiết bị hỗ trợ: Bắt buộc sử dụng gimbal, tripod; flycam đối với các cảnh toàn/cảnh thành phố - Bố cục hình ảnh: Hình ảnh có bố cục rõ ràng, có chiều sâu (3 lớp); không rung lắc, không out nét. - Thu âm hiện trường: Sử dụng micro rời (lav/shotgun); định dạng WAV 24bit/48kHz; không dùng mic onboard. - Voice over: Thu tại phòng thu tiêu chuẩn; giọng đọc rõ ràng; đối với tiếng Anh sử dụng giọng chuẩn. - Dựng phim (Editing): Dựng theo kịch bản được duyệt; đảm bảo logic nội dung; có cấu trúc rõ ràng.	

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Ghi chú
		- Nhịp dựng: Không dựng đơn điệu; có điểm nhấn; đảm bảo tính truyền cảm. - Color Grading: Thực hiện cân chỉnh màu từ file Log; màu sắc đồng nhất toàn video; không cháy sáng, không sai lệch màu. - Đồng bộ màu: Không có sự chênh lệch màu giữa các cảnh quay. - Motion Graphics: Thiết kế riêng phù hợp từng video; không sử dụng template phổ biến. - Infographic: Sử dụng biểu đồ, icon động; animation mượt; dễ hiểu. - Lower Third: Thiết kế rõ ràng, hiện đại; dễ đọc; đồng bộ nhận diện. - Hiệu ứng chuyển cảnh: Sử dụng transition phù hợp (match cut, fade, light transition); hạn chế cắt thô. - Hiệu ứng hình ảnh: Có thể sử dụng light leak, glow, film grain; không lạm dụng. - Sound Design: Bao gồm nhạc nền, hiệu ứng âm thanh, ambient. - Nhạc nền: Phù hợp nội dung; có cao trào; không sử dụng nhạc không rõ nguồn gốc. - Xử lý âm thanh: Khử nhiễu, cân bằng âm lượng; đảm bảo giọng nói rõ ràng. - Mixing & Mastering: Đạt chuẩn âm lượng (-14 LUFS hoặc tương đương); không méo tiếng - Phụ đề: Đồng bộ thời gian; đúng chính tả; hiển thị rõ ràng; hỗ trợ song ngữ nếu yêu cầu - Ngôn ngữ: Đối với video yêu cầu: phải có bản Việt – Anh; nội dung dịch chính xác. - Nội dung: Sản xuất theo kịch bản được phê duyệt; không tự ý thay đổi. - Bản quyền: Toàn bộ hình ảnh, âm thanh, nhạc, footage phải có bản quyền hợp pháp. - Kiểm soát chất lượng: Không có lỗi kỹ thuật (hình, tiếng, subtitle); đạt tiêu chuẩn phát hành. - Định dạng bàn giao: File 4K (master) + Full HD; định dạng chất lượng cao. - File phụ trợ: File subtitle (.srt), audio tách riêng. - Lưu trữ dữ liệu: Lưu trữ toàn bộ dữ liệu tối thiểu 06 tháng.	

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Ghi chú
		- Chỉnh sửa: Tối thiểu 03 vòng chỉnh sửa theo yêu cầu bên mời thầu. - Tiến độ: Có kế hoạch sản xuất và timeline cụ thể. - Trình duyệt sản phẩm: Phải trình duyệt: kịch bản, bản dựng nháp (rough cut), bản hoàn thiện.	

3.2. Yêu cầu về kế hoạch, giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức thực hiện công việc của gói thầu

- Có kế hoạch tổ chức triển khai thực hiện cung cấp dịch vụ: công tác chuẩn bị, tổ chức cung ứng thiết bị, tổ chức lao động để thực hiện công việc của gói thầu. Có kế hoạch triển khai các công việc của gói thầu một cách khoa học, hợp lý, chi tiết về từng mốc thời gian cho từng công việc của gói thầu.

- Nhà thầu phải có giải pháp kỹ thuật thích hợp, biện pháp tổ chức thực hiện hoàn thành công việc của gói thầu theo đúng yêu cầu, đảm bảo chất lượng, mỹ thuật, an toàn lao động và an ninh trật tự trong suốt quá trình thực hiện.

- Nhà thầu phải có biện pháp đảm bảo chất lượng công việc của gói thầu.

- Nhà thầu phải chịu hoàn toàn trách nhiệm về kỹ thuật, giải pháp thực hiện của mình, đảm bảo tuân thủ đầy đủ các yêu cầu kỹ thuật quy định.

- Nhà thầu phải chịu trách nhiệm trước chủ đầu tư và pháp luật về chất lượng công việc; bồi thường thiệt hại khi vi phạm hợp đồng, vi phạm luật cạnh tranh, vi phạm luật sở hữu trí tuệ và các hành vi khác gây ra thiệt hại.

- Nhà thầu báo cáo chủ đầu tư về tiến độ, chất lượng, khối lượng, an toàn lao động, an ninh trật tự theo yêu cầu của chủ đầu tư.

3.3. Yêu cầu tiến độ thực hiện gói thầu

- Thời gian thực hiện gói thầu: 08 tháng.

3.4. Yêu cầu về an toàn lao động

- Trong suốt quá trình thực hiện các công việc của gói thầu, Nhà thầu phải đảm bảo an toàn trong sử dụng thiết bị.

- Nhà thầu phải áp dụng các chính sách về bảo hiểm lao động và công tác trang bị bảo hộ lao động; tổ chức học tập và tập huấn cho các công nhân về an toàn lao động; tổ chức bộ máy quản lý an toàn lao động.

3.5. Yêu cầu về đảm bảo an ninh trật tự

Nhà thầu có trách nhiệm thực hiện các biện pháp đảm bảo an ninh trật tự trong suốt quá trình thực hiện gói thầu. Tự chịu trách nhiệm quản lý tài sản do nhà thầu cung cấp.

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 V, gồm các phần như sau:

- Giải pháp và phương pháp luận;
- Kế hoạch công tác.

5. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm

- Tiêu chí đánh giá chất lượng dịch vụ đối với gói thầu.

Stt	Công việc	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu chí đánh giá
1	Sản xuất 01 video clip giới thiệu trước sự kiện Diễn đàn đầu tư thiên thần và mạo hiểm DAVAS 2026 (5-7 phút, Việt - Anh);	Thực hiện đúng các yêu cầu kỹ thuật nêu tại Chương V	Thực hiện đúng yêu cầu kỹ thuật: được đánh giá là Đạt và ngược lại.
2	Sản xuất 01 video clip tổng kết cuộc thi (4-5 phút) trình chiếu tại Lễ trao giải cuộc thi Sinh viên nghiên cứu khoa học thành phố Đà Nẵng;	Thực hiện đúng các yêu cầu kỹ thuật nêu tại Chương V	Thực hiện đúng yêu cầu kỹ thuật: được đánh giá là Đạt và ngược lại.
3	Sản xuất 01 video clip giới thiệu trước sự kiện Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo thành phố Đà Nẵng - SURF 2026 (5-7 phút, Việt - Anh);	Thực hiện đúng các yêu cầu kỹ thuật nêu tại Chương V	Thực hiện đúng yêu cầu kỹ thuật: được đánh giá là Đạt và ngược lại.
4	Sản xuất 01 video clip recap tổng hợp sau sự kiện Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo thành phố Đà Nẵng - SURF 2026;	Thực hiện đúng các yêu cầu kỹ thuật nêu tại Chương V	Thực hiện đúng yêu cầu kỹ thuật: được đánh giá là Đạt và ngược lại.
5	Sản xuất 01 video clip tổng kết hoạt động khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số năm 2026 (15-18 phút, Việt - Anh);	Thực hiện đúng các yêu cầu kỹ thuật nêu tại Chương V	Thực hiện đúng yêu cầu kỹ thuật: được đánh giá là Đạt và ngược lại.
6	Sản xuất 02 video clip ngắn về các sự kiện KH&CN, sự kiện khởi nghiệp, các dự án khởi nghiệp, cơ sở ươm tạo tại Đà Nẵng (2-3 phút, Anh - Việt);	Thực hiện đúng các yêu cầu kỹ thuật nêu tại Chương V	Thực hiện đúng yêu cầu kỹ thuật: được đánh giá là Đạt và ngược lại.
7	Sản xuất 01 video clip tổng quan về hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo thành phố Đà Nẵng.	Thực hiện đúng các yêu cầu kỹ thuật nêu tại Chương V	Thực hiện đúng yêu cầu kỹ thuật: được đánh giá là Đạt và ngược lại.