

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

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

- Tên dự toán: Mua sắm vật chất, phục vụ công tác huấn luyện Dân quân tự vệ năm 2026 của Phòng Huấn luyện/Cục DQTV;
- Tên gói thầu: Gói thầu số 01: Mua sắm thiết bị tạo giả hỏa lực 7 âm thanh.
- Nguồn vốn: Kinh phí nghiệp vụ hành chính năm 2026.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh, qua mạng.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Tháng 7/2026.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 90 ngày.
- Địa điểm: Cục Dân quân tự vệ (28A Điện Biên Phủ, phường Ba Đình, thành phố Hà Nội)

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

1.2.1. Yêu cầu kỹ thuật chung

- Hàng hóa do nhà thầu cung cấp phải cam kết đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật sau:
 - + Mới 100% chưa qua sử dụng, còn nguyên đai nguyên kiện, được sản xuất từ năm 2026 trở lại đây.
 - + Có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng. Trường hợp hàng hóa nhập khẩu thì nhà thầu phải cam kết cung cấp bản gốc hoặc bản sao chứng thực Giấy chứng nhận xuất xứ (C/O) và bản gốc hoặc bản sao chứng thực Giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa nhập khẩu đúng cấu hình, chủng loại và nguyên chiếc (C/Q) được cấp từ chính hãng và phải tuân thủ các quy định về tiêu chuẩn hiện hành tại quốc gia hoặc vùng lãnh thổ mà hàng hóa có xuất xứ (*hoặc các giấy tờ có giá trị pháp lý tương đương*). Đối với hàng hóa sản xuất trong nước thì phải có cam kết cung cấp bản gốc hoặc bản sao chứng thực giấy chứng nhận chất lượng do nhà sản xuất xác nhận và đảm bảo đúng các tiêu chuẩn theo xác nhận của nhà sản xuất (*hoặc các giấy tờ có giá trị pháp lý tương đương*)
 - + Có nhãn mác, ký mã hiệu, thông số kỹ thuật rõ ràng.
 - + Hàng hoá phải được bảo quản theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.
 - + Có đầy đủ tài liệu mô tả kỹ thuật đối với hàng hóa của gói thầu (Trừ phụ kiện và vật tư phụ). Tài liệu kỹ thuật, phải có đầy đủ tính pháp lý và được thể hiện bằng ngôn ngữ tiếng Việt hoặc tiếng Anh. **Chỉ chấp nhận và đánh giá trên**

file PDF do nhà thầu cung cấp, không chấp nhận các đường dẫn/link website do không phải tài liệu chính thống. Trường hợp nhà thầu tham chiếu thông số kỹ thuật của hàng hóa theo đường dẫn/link website thì nội dung này sẽ không được xem xét, đánh giá.

1.2.2. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết đối với hàng hóa

Nhà thầu phải chào thầu danh mục hàng hóa, thiết bị theo gói thầu đáp ứng các thông số kỹ thuật theo danh mục liệt kê dưới đây, trong trường hợp bất kỳ thông số kỹ thuật nào có chỉ dẫn liên quan đến nhãn hiệu hàng hóa hoặc ký hiệu/quy định riêng khác kèm theo thì chỉ mang tính chất tham khảo, nhà thầu có thể chào thầu các loại hàng hóa có tính năng kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn.

Nhà thầu phải có bảng tuyên bố đáp ứng và so sánh chứng minh tính đáp ứng của các thông số kỹ thuật giữa hàng hóa, thiết bị do nhà thầu đề xuất và yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT đầy đủ các nội dung sau:

- (1) Thông số kỹ thuật thiết bị, hàng hóa theo E-HSMT

- (2) Thông số kỹ thuật thiết bị, hàng hóa theo E-HSDT (bao gồm: Hãng sản xuất, ký mã hiệu, xuất xứ). Yêu cầu nhà thầu phải chào thông số kỹ thuật rõ ràng, cụ thể, có đính kèm đầy đủ tài liệu kỹ thuật và có thông tin tham chiếu tương ứng trong tài liệu kỹ thuật đính kèm. Trường hợp nhà thầu không chào thông số kỹ thuật đầy đủ hoặc thông số kỹ thuật chào không rõ ràng, cụ thể thì sẽ bị đánh giá không đạt.

- (3) Tham chiếu thông số kỹ thuật hàng hóa theo E-HSDT với hồ sơ, tài liệu kỹ thuật, catalogue của nhà sản xuất hoặc công bố chính hãng (trừ đối với phụ kiện, vật tư phụ, nhân công). Nhà thầu có trách nhiệm tham chiếu tới từng mục thông số kỹ thuật được thể hiện tại dòng nào, mục nào, trang nào, kèm theo highlight (làm nổi bật) phần nội dung đó trong catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật kèm theo E-HSDT (Trường hợp trong catalog hoặc tài liệu kỹ thuật không có các thông số kỹ thuật như nhà thầu tuyên bố thì nhà thầu phải có xác nhận của nhà sản xuất cho thông số đó hoặc có giải trình phù hợp). Trường hợp nhà thầu cố tình không tham chiếu đầy đủ từng thông số kỹ thuật chi tiết theo các yêu cầu nêu trên, Tổ chuyên gia sẽ đánh giá bảng tuyên bố của nhà thầu không đạt yêu cầu của E-HSMT. **Ngoài ra, nhà thầu bắt buộc phải nộp kèm theo E-HSDT tệp tin (file) word hoặc excel của bảng tuyên bố đáp ứng kỹ thuật của nhà thầu với đầy đủ các nội dung theo yêu cầu để phục vụ cho công tác đánh giá E-HSDT.**

- Nhà thầu phải tuân thủ và thực hiện theo mẫu bảng tuyên bố đáp ứng và so sánh thông số kỹ thuật như sau:

STT	Yêu cầu của E-HSMT		Đáp ứng của nhà thầu		Tham chiếu tài liệu	Tuyên bố đáp ứng
	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật tối thiểu	Thông tin hàng hóa	Thông số kỹ thuật hàng hóa do nhà thầu đề xuất		
1	Hàng hóa A		- Hãng sản xuất: - Ký mã hiệu: - Xuất xứ:		- Tại dòng ..., mục ..., trang ... của tài liệu ...	Đáp ứng
						

- Yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa như sau:

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn tối thiểu
1	Thiết bị tạo giả hòa lực 7 âm thanh	- Mạch công suất, tạo giả: Mạch điện tử tích hợp các chức năng sau: + Mạch âm tần công suất ra 35W + Hai lối vào audio: 1 dùng cho tín hiệu AUX; 1 dùng cho micro có dây + Mạch điều khiển phát âm thanh từ thẻ nhớ. + Mạch thu, giải mã tín hiệu RF từ điều khiển từ xa. + Mạch báo dung lượng ắc quy. + Âm thanh tạo giả: Chuông báo, các âm thanh tạo giả phục vụ huấn luyện. Bài quốc ca, tiến dưới quân kỳ...01 điều khiển từ xa dùng sóng RF đi kèm - Mạch nạp ắc quy 12V-7,5Ah tự động báo khi đầy. Có đèn báo dung lượng ắc quy - Micro: + Micro cầm tay + Micro đeo thắt lưng (kèm mic gài tai) - Kích thước và kiểu dáng theo mô hình được quy chuẩn của Cục quân huấn.

1.3. Các yêu cầu khác

1.3.1. Yêu cầu về tiến độ

- Thời gian thực hiện hợp đồng: 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
- Nhà thầu phải cam kết thực hiện đúng tiến độ Chủ đầu tư yêu cầu, thực hiện giao hàng và hoàn thành hợp đồng trong 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có

hiệu lực.

- Địa điểm giao hàng: Cục Dân quân tự vệ - 28A Điện Biên Phủ, phường Ba Đình, thành phố Hà Nội.

1.3.2. Yêu cầu về bảo hành và hỗ trợ kỹ thuật:

- Thời gian bảo hành: Tối thiểu 12 tháng nhưng không ít hơn tiêu chuẩn của nhà sản xuất kể từ ngày hai bên ký biên bản nghiệm thu đưa hàng hóa vào sử dụng. Trong thời gian sử dụng 15 ngày đầu nếu có lỗi thì phải đổi mới.

- Nhà thầu phải cam kết khắc phục sự cố trong vòng 03 ngày kể từ khi Chủ đầu tư có yêu cầu.

1.3.3. Yêu cầu về kiểm tra, vận hành thử

- Hàng hóa trước khi được bàn giao cần được kiểm tra, vận hành thử.

- Sau quá trình vận hành thử, nhà thầu có trách nhiệm bàn giao cho Chủ đầu tư sử dụng hàng hóa, đảm bảo không gặp lỗi hay trục trặc gì.

1.3.4. Yêu cầu về bảo quản, vận chuyển, đóng gói:

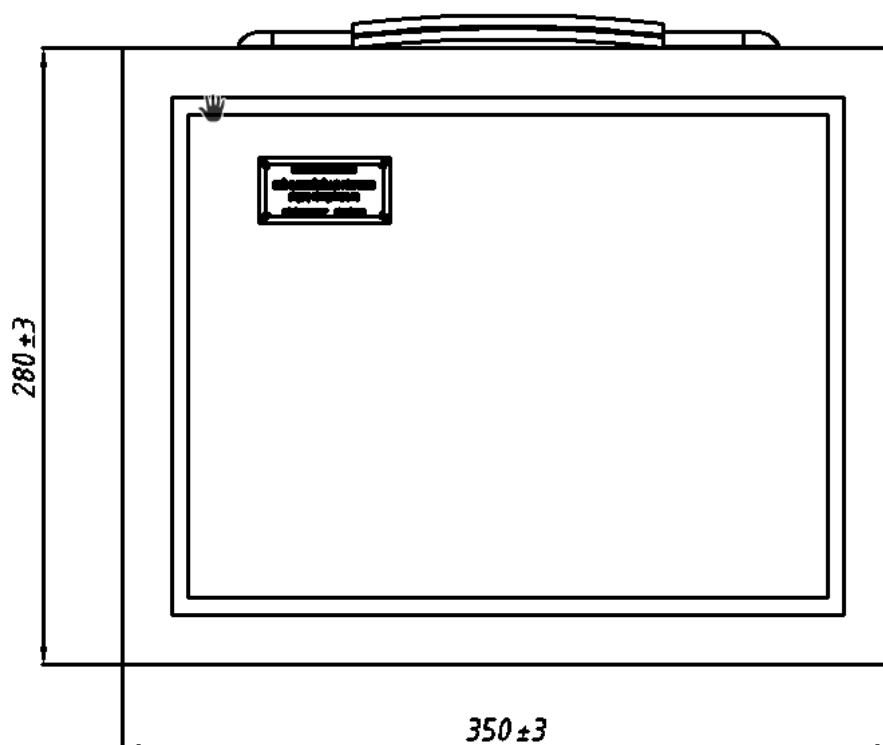
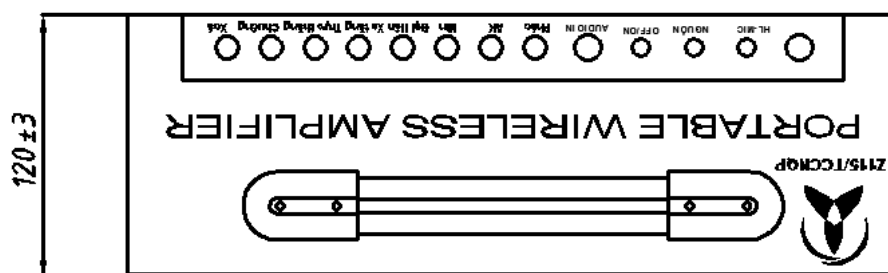
Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất

1.3.5. Yêu cầu về bảo mật thông tin

Nhà thầu phải cam kết không được cung cấp các thông tin của gói thầu cho bên thứ 3 khi chưa được Chủ đầu tư cho phép trong quá trình thực hiện hợp đồng.

Mục 2. Bản vẽ:





Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Thành phần nghiệm thu khi giao hàng gồm: Đại diện nhà thầu và đại diện cơ quan chủ quản;
- Nghiệm thu giao hàng được tiến hành theo điều kiện kỹ thuật này và các yêu cầu kỹ thuật của đơn vị đặt hàng được thỏa thuận trong phụ lục yêu cầu kỹ thuật. Các mục kiểm tra bổ sung nếu không trái với điều kiện kỹ thuật thì do đơn vị đặt hàng và nhà thầu thỏa thuận trong phụ lục yêu cầu kỹ thuật;
- Đối với một lô sản phẩm mới bắt đầu sản xuất loạt hoặc dây chuyền ngừng sản xuất 03 năm thì lấy số lượng mẫu gấp đôi để kiểm tra, nghiệm thu các hạng mục;
- Khi kiểm tra trên mỗi mẫu, lấy kết quả trung bình các phép đo làm kết quả cuối cùng để đánh giá chỉ tiêu của sản phẩm nhưng kết quả kiểm tra của mỗi phép đo không nằm ngoài giá trị quy định;

- Trường hợp có mẫu không đạt hoặc nghi ngờ về chất lượng sản phẩm, lấy tiếp mẫu với số lượng gấp đôi để kiểm tra, đánh giá lại. Trường hợp đánh giá lại mà không đạt các chỉ tiêu chất lượng thì cả lô sản xuất đó được coi là không đạt;
- Cho phép sự chênh lệch kết quả kiểm tra giữa các đơn vị, tuy nhiên phải nằm trong dung sai quy định;
- Kết quả kiểm tra nghiệm thu được lập thành văn bản làm cơ sở pháp lý để giao nhận hàng tại đơn vị;
- Chủ đầu tư có quyền tiến hành các kiểm tra bổ sung. Nếu có kết quả không đúng theo E-HSMT thì chi phí kiểm tra bổ sung nhà thầu phải chịu, cũng như mọi chi phí sửa chữa, thay thế cho tới khi hoàn chỉnh.