

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. 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 toán, gói thầu

* Dự toán: Thuộc Hợp đồng số 01/2026/HĐSC

* Gói thầu:

- Tên Gói thầu: Cung cấp các bán thành phẩm
- Nguồn vốn: Hợp đồng số 01/2026/HĐSC.
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 30 ngày.
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Từ quý II/2026
- Hình thức, phương thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi qua mạng;

Một giai đoạn một túi hồ sơ.

- Loại hợp đồng: Không điều chỉnh.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 120 ngày.

2. Yêu cầu về kỹ thuật

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Mô tả thông số kỹ thuật cơ bản
1.	Lò xo vòng	- Chất liệu: Thép 55 dài, dày 0,4mm ГОST 1085-88. - Đường kính lớn nhất 50mm. - Số vòng là 7 vòng - Mô men lực phải lớn hơn 15 Nm - Các kích thước còn lại theo BVSP.
2.	Con lắc	- Chất liệu: Thép 45, ГОST 1085-88. - Đường kính lớn nhất ϕ 9mm - Mạ Crôm-Niken toàn bộ bề mặt - Các kích thước còn lại theo BVSP.
3.	Vít M3	- Chất liệu: Thép 40, ГОST 1085-88. - Đường kính ren M3mm - Ô xi hóa toàn bộ bề mặt - Các kích thước còn lại theo BVSP.
4.	Lò xo kéo	- Chất liệu: Dây lò xo ϕ 0,5, ГОST 1435-99. - Đường kính ngoài ϕ 4mm - Ô xi hóa toàn bộ bề mặt - Các kích thước còn lại theo BVSP.
5.	Đĩa nhựa khuyết	- Chất liệu: Nhựa PC, ГОST 19784-74. - Đường kính ngoài ϕ 32,4mm

		- Không được nứt vỡ, cong vênh - Các kích thước còn lại theo BVSP.
6.	Lò xo trục bảo hiểm	- Chất liệu: Dây lò xo $\phi 0,8$, GOST 1435-99. - Đường kính ngoài $\phi 5,5$ mm - Ô xi hóa toàn bộ bề mặt - Các kích thước còn lại theo BVSP.
7.	Lẫy giữ	- Chất liệu: Thép 65, GOST 1085-88. - Nhiệt luyện đạt độ cứng 40 HRC - Ô xi hóa toàn bộ bề mặt - Các kích thước còn lại theo BVSP.
8.	Ống lót	- Chất liệu: Thép 40, GOST 1085-88. - Đường kính ngoài $\phi 4$ mm - Đường kính trong $\phi 2,6$ mm - Ô xi hóa toàn bộ bề mặt - Các kích thước còn lại theo BVSP.
9.	Túi PE bảo quản	- Túi bằng PE - Kích thước túi 1200x800 mm - Hàn kín 3 cạnh - Các kích thước còn lại theo BVSP.
10.	Bìa cát tông bao gói	- Chất liệu: Bìa cát tông, dày 2,5mm - Kích thước 440x440 mm, khoét lỗ Đường kính $\phi 80$ mm và $\phi 40$ chéo nhau, - Có bản vẽ kèm theo - Không được rách và nhăn. - Các kích thước còn lại theo BVSP.
11.	Sơn hai thành phần	- Khả năng chống chịu tốt axit, kiềm, dung môi, muối và nước - Có độ bám dính tốt - Chống thấm nước - Chịu nhiệt - Chống mài mòn, chống va đập.
12.	Dầu đồng hồ MH-30	- Có tác dụng chống ma sát và mài mòn - Độ nhớt 32

3. Các yêu cầu khác

- Nhà thầu đảm bảo bàn giao tại Kho Viện Vũ khí, Số 51, tổ 3, Phường Phú Diễn, TP Hà Nội.

- Cam kết hàng hóa theo đúng yêu cầu của E-HSMT và đảm bảo mới 100%, chưa qua sử dụng, không nảy sinh khuyết tật khi chế tạo.

- Nhà thầu phải đổi sản phẩm mới 100% nếu sản phẩm do lỗi của nhà sản xuất hoặc quá trình vận chuyển, thiên tai.... Theo tỉ lệ đổi 1 ÷ 1 (Thời gian đổi bảo hành không quá 10 ngày sau khi 2 bên xác nhận nguyên nhân hàng hóa lỗi hỏng).

- Có năng lực tự thực hiện các nghĩa vụ bảo hành, cung cấp phụ tùng thay thế hoặc cung cấp các dịch vụ sau bán hàng theo yêu cầu của hồ sơ yêu cầu hoặc ký hợp đồng nguyên tắc với đơn vị có đủ khả năng thực hiện nghĩa vụ bảo hành, cung cấp phụ tùng thay thế hoặc cung cấp các dịch vụ sau bán hàng theo yêu cầu của hồ sơ yêu cầu;
- Thông báo bằng văn bản đến chủ đầu tư trong trường hợp hàng hóa có bất kỳ thay đổi từ nhà sản xuất.
- Nhà thầu phải cam kết cung cấp hàng mẫu khi bên mời thầu yêu cầu trong vòng 72 giờ (kể từ ngày ra thông báo).

Mục 1. Bản vẽ cụ thể sẽ được bên mời thầu cung cấp.

Mục 2: Kiểm tra và thử nghiệm

Trước khi nhận hàng, Bên mời thầu kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa, bao gồm các bước:

- + Kiểm tra số lượng
- + Kiểm tra hồ sơ sản phẩm
- + Kiểm tra đặc tính kỹ thuật của hàng hóa theo yêu cầu của E-HSMT trước khi nghiệm thu.