

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

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:

1.1. Giới thiệu chung về dự toán, gói thầu

a) Chủ đầu tư: Viện Tích hợp hệ thống.

b) Tóm tắt về dự toán:

- Tên dự toán: *Mua sắm vật tư, thiết bị phục vụ nhiệm vụ mã số ĐTN CN.14/25/TCKT-HVKTQS.*

- Địa điểm đầu tư: Khu A - Học viện Kỹ thuật quân sự, số 236 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Thành phố Hà Nội.

- Tổng dự toán: 546.519.000 đồng (*Năm trăm bốn mươi sáu triệu năm trăm mười chín nghìn đồng chẵn*).

- Nguồn vốn: Ngân sách Nhà nước.

c) Tóm tắt về gói thầu:

- Tên gói thầu: Mua sắm trang thiết bị cho PTN công nghệ điện tử/V3.

- Nội dung gói thầu: *Mua sắm vật tư, thiết bị phục vụ nhiệm vụ mã số ĐTN CN.14/25/TCKT-HVKTQS.*

- Giá gói thầu 546.519.000 đồng (*Năm trăm bốn mươi sáu triệu năm trăm mười chín nghìn đồng chẵn*).

- Nguồn vốn: Ngân sách Nhà nước;

- Hình thức, phương thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh, qua mạng; một giai đoạn, một túi hồ sơ.

- Hình thức hợp đồng: Trọn gói.

- Thời gian thực hiện hợp đồng: 10 ngày.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung:

- Hàng hóa và dịch vụ được cung cấp phải có xuất xứ rõ ràng, phải có đầy đủ thông tin, bao gồm: tên hãng sản xuất, tên nước sản xuất, tên và mã hiệu của hàng hóa, năm sản xuất.

- Mỗi danh mục hàng hoá trong phạm vi cung cấp của gói thầu, nhà thầu chỉ được đề xuất 01 xuất xứ hàng hoá tương ứng.

- Yêu cầu hàng hóa được sản xuất mới 100%, chưa qua sử dụng. Sản xuất từ năm 2023 trở lại đây đối với tất cả các hạng mục hàng hóa.

- Nhà thầu cần nêu đầy đủ chi tiết các đặc tính kỹ thuật và có gửi kèm theo catalog/tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất.

- Nhà thầu phải ghi rõ thời gian bảo hành của hàng hóa.

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

Nhà thầu phải lựa chọn hàng hóa tương ứng nhằm đảm bảo các mục yêu cầu kỹ thuật của các hàng hóa chính như sau:

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Điện trở 10K	- Điện trở giá trị: 10 k Ω ; - Kiểu chân: 0805; - Công suất: 0,5W - Sai số cho phép $\pm 0,5\%$; - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi.
2	Điện trở 1M	- Điện trở giá trị: 1 M Ω ; - Kiểu chân: 0805; - Công suất: 0,5W - Sai số cho phép $\pm 0,5\%$; - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi.
3	Điện trở 330R	- Điện trở giá trị: 330 Ω ; - Kiểu chân: 0805; - Công suất: 0,5W - Sai số cho phép $\pm 0,5\%$; - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi.
4	Điện trở 7K5	- Điện trở giá trị: 750 Ω ; - Kiểu chân: 0805; - Công suất: 0,5W - Sai số cho phép $\pm 0,5\%$; - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi.
5	Điện trở 30K	- Điện trở giá trị: 30 k Ω ; - Kiểu chân: 0805; - Công suất: 0,5W - Sai số cho phép $\pm 0,5\%$; - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi.
6	Điện trở 2K	- Điện trở giá trị: 2 k Ω ; - Kiểu chân: 0805; - Công suất: 0,5W - Sai số cho phép $\pm 0,5\%$; - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi.
7	Điện trở 10M	- Điện trở giá trị: 10 M Ω ; - Kiểu chân: 0805; - Công suất: 0,5W - Sai số cho phép $\pm 0,5\%$; - Xuất xứ: G20

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		- Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi.
8	Điện trở 510K	- Điện trở giá trị: 510 k Ω ; - Kiểu chân: 0805; - Công suất: 0,5W - Sai số cho phép $\pm 0,5\%$; - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi.
9	Điện trở 470K	- Điện trở giá trị: 470 k Ω ; - Kiểu chân: 0805; - Công suất: 0,5W - Sai số cho phép $\pm 0,5\%$; - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi.
10	Điện trở 1K0	- Điện trở giá trị: 1 k Ω ; - Kiểu chân: 0805; - Công suất: 0,5W - Sai số cho phép $\pm 0,5\%$; - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi.
11	Điện trở A09-202 2K0	- Điện trở giá trị: 2 k Ω ; - Kiểu chân: 0805; - Công suất: 0,5W - Sai số cho phép $\pm 0,5\%$; - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi.
12	Điện trở A09-103 10K	- Điện trở giá trị: 10 k Ω ; - Kiểu chân: 0805; - Công suất: 0,5W - Sai số cho phép $\pm 0,5\%$; - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi.
13	Tụ 100nF	- Tụ điện giá trị 100nF; - Điện áp tối đa 1000V; - Sai số cho phép $\pm 5\%$; - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi.
14	Tụ 22pF	- Tụ điện giá trị 22pF; - Điện áp tối đa 1000V; - Sai số cho phép $\pm 5\%$; - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi.
15	Tụ 33pF	- Tụ điện giá trị 33pF; - Điện áp tối đa 1000V;

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		- Sai số cho phép $\pm 5\%$; - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi.
16	Tụ 10uF	- Tụ điện giá trị 10uF; - Điện áp tối đa 1000V; - Sai số cho phép $\pm 5\%$; - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi.
17	Tụ F22	- Tụ điện giá trị 0.22F; - Điện áp tối đa 1000V; - Sai số cho phép $\pm 5\%$; - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi.
18	Tụ F10	- Tụ điện giá trị 0.10F; - Điện áp tối đa 1000V; - Sai số cho phép $\pm 5\%$; - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi.
19	Tụ 1000uF	- Tụ điện giá trị 1000uF; - Điện áp tối đa 1000V; - Sai số cho phép $\pm 5\%$; - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi.
20	Tụ 470nF	- Tụ điện giá trị 470nF; - Điện áp tối đa 1000V; - Sai số cho phép $\pm 5\%$; - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi.
21	Tụ 220nF	- Tụ điện giá trị 220nF; - Điện áp tối đa 1000V; - Sai số cho phép $\pm 5\%$; - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi.
22	Tụ hóa 470uF	- Tụ điện giá trị 470uF; - Điện áp tối đa 1000V; - Sai số cho phép $\pm 5\%$; - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi.
23	Tụ phân cực 2200uF	- Tụ điện giá trị 2200uF; - Điện áp tối đa 1000V; - Sai số cho phép $\pm 5\%$; - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi.

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
24	Diode SMD 5A	- Diode SMD; - Dòng điện làm việc 5 ampe; - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi.
25	Thạch anh 16 Mhz	- Thạch anh 16 Mhz - Sai số cho phép $\pm 1\%$; - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
26	Cổng cắm SA 19 chân Male	- Cổng cắm SA 19 chân Male - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
27	Cổng cắm SA 19 chân Female	- Cổng cắm SA 19 chân Female - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
28	Chip TLP521-4GB DIP-16	- Chip TLP521-4GB DIP-16 - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
29	Chip MAXIM MAX485 SOP-8	- Chip MAXIM MAX485 SOP-8 - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
30	Chip ATMega2560-16AU	- Chip ATMega2560-16AU - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
31	Module chuyển đổi TTL - RS485	- Chip MAXIM MAX485 SOP-8 - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
32	Module chuyển đổi RS232-RS485	- Module chuyển đổi RS232-RS485 - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
33	Module Phát Xung vuông XY-KPWM	- Module Phát Xung vuông XY-KPWM - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
34	Quạt tản nhiệt 12VDC	- Quạt tản nhiệt 12VDC - Công suất: 3 W hoặc hơn - Kích thước : 120mmx 120mm - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2024 trở đi.
35	Rơ le trung gian MY4NJ	- Rơ le trung gian MY4NJ - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
36	Cuộn cảm 150mH	- Cuộn cảm 150mH

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		- Sai số cho phép $\pm 1\%$; - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
37	Module ADC AD7705 TM7705	- Module ADC AD7705 TM7705 - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
38	Module hạ áp DC XL4015	- Module hạ áp DC XL4015 - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
39	Module tăng áp DC công suất 1500W	- Module tăng áp DC công suất 1500W - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
40	Audio Edge Processor IA8201	Audio DSPs Chelsea
41	Stereo Audio D/A converter	- Stereo Audio D/A converter with ROHM BD34301EKV - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
42	Dual Operational Amplifier	- Dual Operational Amplifier MUSES02 - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
43	Khuếch đại âm thanh OPA2134PAG4	- Khuếch đại âm thanh OPA2134PAG4 - Very High Speed, Logic Gate Optocouplers - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
44	Bộ khuếch đại cách ly quang học PS8551L4	- Bộ khuếch đại cách ly quang học PS8551L4 - Optically coupled isolation amplifier - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
45	IC LMK04832- SEP	- IC LMK04832-SEP - Dual-Loop Clock Jitter Cleaner - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
46	IC TPA3225	- IC TPA3225 - 32-Channel Ultrasound AFE With 18.5-mW/Channel Power, 4-nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$, 12-Bit, 40-MSPS or 10-Bit, 50-MSPS Output and Passive CW Mixer - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
47	Module ATmega128	- Module ATmega128 - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
48	SPLD SLG47105V-TRN	- SPLD SLG47105V-TRN Simple Programmable Logic Devices - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
49	IC Khuếch đại TDA7294V	-IC Khuếch đại TDA7294V - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
50	IC HMC858LC4BTR- R5	- IC HMC858LC4BTR-R5 - Analog & Digital Crosspoint ICs 14 Gbps - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
51	IC AD606JRZ- REEL7	- IC AD606JRZ-REEL7 - Logarithmic Amplifiers VARIABLE GAIN AMP IC - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
52	IC HMC675LC3C	- IC HMC675LC3C - Analog Comparators hi Speed Latched Comp-RSCML - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
53	Vi mạch truyền thông kỹ thuật số DMSoC DM3730CBPA	- Vi mạch truyền thông kỹ thuật số DMSoC DM3730CBPA - SoC dòng DaVinci™ DM37x - ARM Cortex-A8 với coprocessor SIMD NEON - Tích hợp DSP TMS320C64x+ max 800 MHz - L1 Cache: 32 KB instruction + 32 KB data L2 Cache: 256 KB - RAM on-chip: 64 KB - ROM nội bộ 32 KB - I/O interfaces: USB, UART, I ² C, SPI, MMC/SDIO, GPIO - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
54	Module cảm biến dòng ACS712 30A	Module cảm biến dòng ACS712 30A - Nguồn cung cấp: 5V - Dải đo: -30A÷30A - Độ nhạy: 66mV/A - Kiểu chân: SOP8 - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
55	Vi mạch xử lý tín hiệu số ADSP-	- Core SHARC+ đơn nhân, tốc độ lên đến 1 GHz - Hỗ trợ floating-point (32/40/64-bit) và fixed-point 32-bit - Tích hợp accelerator xử lý FIR/IIR chạy đồng tốc với core, cùng crypto engine và secure boot

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
	21569KBCZ10 1000 MHZ	- UART: 3 cổng UART - I ² C: 6 cổng - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
56	Vi mạch xử lý tín hiệu số TMS320DM642A ZDK7	- CPU: C64x VLIW, 720 MHz - Hiệu suất: 5760 MIPS - L1 cache: 16 KB (P) + 16 KB (D) - L2 RAM/Cache: 256 KB - On-chip RAM: ~160 KB - EDMA: 64 kênh - EMAC: 10/100 Mb/s - Interfaces: EMIF, PCI, McASP, McBSP, HPI, I ² C, GPIO, timers - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
57	Khuếch đại TDA7297	- Dải điện áp cấp: 6.5 V – 18 V - Dual bridge amplifier – 2 kênh stereo Class AB - Công suất: 15 W mỗi kênh ở tải 8 Ω, THD 10 % - Dòng tĩnh (I _q): ~50 – 65 mA - Dòng ra đỉnh: giới hạn ~2 A mỗi kênh - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
58	Pin LipoFe4 chuyên dụng	- Pin Lifepo4 điện áp 48V - Khả năng lưu trữ: 100Ah - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
59	Cáp dữ liệu chuyên dụng	- Cáp điều khiển 4x1mm ² bọc kim chống nhiễu - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
60	Đèn báo LED mặt máy	- Kích thước 22mm - Chất liệu Inox - Màu xanh/đỏ - Nguồn 12/24V - Xuất xứ: Việt nam - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
61	Dây điện đấu nối đồng nhiều lõi	- Cáp điều khiển 10x0.75mm ² bọc kim chống nhiễu - Xuất xứ: Việt nam - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
62	Vỏ hộp kim loại chống va đập	- Chất liệu Inox 304 - Kích thước 150x350x480 - Xuất xứ: Việt nam - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi
63	Keo epoxy nhanh khô	- Chủng loại: Pioneer Durasteel 5; - Dung tích: 20ml; Nhanh khô (trong vòng 5 phút); - Lực dính cao, áp dụng trên nhiều loại vật liệu;

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> - Chịu được nhiệt độ lên tới 300oC; - Có khả năng kháng nước, gas, dầu mỡ; - Khối lượng 35g. - Xuất xứ: Việt nam - Năm sản xuất: Từ năm 2024 trở đi
64	Keo dog X66	<ul style="list-style-type: none"> - Mã sản phẩm: Dog X66; - Dung tích: 100ml.
65	Keo tản nhiệt	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: CPUHutixi HT-GY260-TU20 Gray; - Dạng ống tiêm. - Xuất xứ: Việt nam - Năm sản xuất: Từ năm 2024 trở đi
66	Keo silicôn	<ul style="list-style-type: none"> - Thời gian khô: trong vòng 30 phút;- Thời gian trám dính hoàn toàn: 7 ÷ 14 ngày;- Trọng lượng riêng: 1,49 ± 0,01g; - Xuất xứ: Việt nam - Năm sản xuất: Từ năm 2024 trở đi
67	Đầu cos đầu dây	<ul style="list-style-type: none"> - Đầu cos vít SC2.5-4; Tiết diện cáp sử dụng: 2,5mm²; - Đường kính lỗ bắt ốc: 4mm; - Chất liệu: Đồng; Bề mặt: Mạ thiếc. - Xuất xứ: Việt nam - Năm sản xuất: Từ năm 2024 trở đi
68	Đầu mỏ hàn	<ul style="list-style-type: none"> - Chất lượng tốt; Công suất: 40W. - Chất liệu thép không gỉ, chiều dài 75mm - Đường kính thân 4mm, đường kính mũi 0,9mm - Xuất xứ: Việt nam - Năm sản xuất: Từ năm 2024 trở đi
69	Cọc đồng đỡ mạch	<ul style="list-style-type: none"> - Cọc đồng Φ3mm; Dài 3,5cm; - Được làm bằng đồng sáng bóng và đẹp. - Xuất xứ: Việt nam - Năm sản xuất: Từ năm 2024 trở đi
70	Tản nhiệt nhôm	<ul style="list-style-type: none"> - Tản nhiệt nhôm, mạ vàng; - Kích thước: 45x45x10mm; Tản nhiệt tốt. - Xuất xứ: Việt nam - Năm sản xuất: Từ năm 2024 trở đi
71	Giấy nhám cách điện	<ul style="list-style-type: none"> - Màu đỏ; Chất lượng tốt. - Xuất xứ: Việt nam - Năm sản xuất: Từ năm 2024 trở đi
72	Thiếc hàn	<ul style="list-style-type: none"> - Tích hợp sẵn nhựa thông; - Độ tinh khiết trên 95% - Xuất xứ: G20 - Năm sản xuất: Từ năm 2024 trở đi
73	Lô quấn dây	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Nhựa ABS. - Cao 10cm, đường kính thân 3cm

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		- Xuất xứ: Việt nam - Năm sản xuất: Từ năm 2024 trở đi
74	Dây buộc	- Các cỡ dài 15 cm, 20 cm, 30 cm. - Xuất xứ: Việt nam - Năm sản xuất: Từ năm 2024 trở đi
75	Ốc vít	- Ốc vít M3, kích thước dài 30mm. - Xuất xứ: Việt nam - Năm sản xuất: Từ năm 2024 trở đi
76	Nhựa thông, mỡ hàn	- Mỡ hàn; Hộp nhựa thông hàn mạch 21503A. - Kích thước hộp: 80x45mm. - Xuất xứ: Việt nam - Năm sản xuất: Từ năm 2024 trở đi
77	Ống gen cách điện các loại	- Chất liệu: Sợi thủy tinh; Phủ một lớp nhựa Silicon; đường kính 3mm - Màu sắc: Trắng; Chịu được nhiệt độ cao;- Không cháy, mềm mại và có độ đàn hồi. - Xuất xứ: Việt nam - Năm sản xuất: Từ năm 2024 trở đi
78	Băng dính điện	- Băng dính cách điện, màu đen. - Xuất xứ: Việt nam - Năm sản xuất: Từ năm 2024 trở đi
79	Mỏ hàn xung	- Mỏ hàn xung điện áp 220V; - Công suất 100W. - Xuất xứ: Việt nam - Năm sản xuất: Từ năm 2024 trở đi
80	Khăn vải sợi bông	- Vải sợi bông, chất lượng tốt. - Xuất xứ: Việt nam - Năm sản xuất: Từ năm 2024 trở đi
81	Cồn công nghiệp	- Cồn công nghiệp; Thể tích 1 lít. - Xuất xứ: Việt nam - Năm sản xuất: Từ năm 2024 trở đi
82	Mỡ chịu nhiệt	- Loại: Shell Gadus S2 U460L. - Mỡ chịu nhiệt độ cao, chịu tải nặng, bền với môi trường ẩm và hóa học. - Xuất xứ: Việt nam - Năm sản xuất: Từ năm 2024 trở đi

Ghi chú: Đối với những thông số kỹ thuật sai khác yêu cầu nhà thầu cung cấp minh chứng về thông số kỹ thuật sai khác và đề xuất thông số kỹ thuật phù hợp bảo đảm sự tương đương cơ bản theo yêu cầu kỹ thuật thuộc E-HSMT. Trường hợp nhà thầu đề xuất không cụ thể hoặc đề xuất chung chung hoặc không có minh chứng thông số kỹ thuật do nhà thầu đề xuất bảo đảm sự tương đương cơ bản theo yêu cầu

kỹ thuật thuộc E-HSMT thì E-HSDT sẽ được đánh giá không đạt tại tiêu chí đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa, tiêu chuẩn sản xuất, tiêu chuẩn chế tạo và công nghệ quy định tại Mục 3, Chương III của E-HSMT.

Mục 2. Bản vẽ

Không có bản vẽ.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Trình tự, quy trình, thủ tục kiểm tra và thử nghiệm theo quy định hiện hành.

Nếu hàng hóa không đạt yêu cầu như trong E-HSMT đã yêu cầu thì bên chủ đầu tư có quyền từ chối nhận hàng và bên nhà thầu phải có biện pháp thay thế hàng hóa khác có chất lượng tương đương hoặc cao hơn nhưng phù hợp và phải được Chủ đầu tư chấp nhận. Nếu không đáp ứng được thì bên nhà thầu phải hoàn toàn chịu trách nhiệm về những thiệt hại do bên mình gây ra.