

## **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 gói thầu**

- Tên dự toán: Vật tư, trang bị ngành tham mưu kỹ thuật.
- Tên gói thầu: Gói thầu MSHH-02: Mua vật tư, trang bị ngành tham mưu kỹ thuật.
- Địa điểm thực hiện: Cục Hậu cần – Kỹ thuật Quân khu 9.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 35 ngày.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước, lựa chọn nhà thầu qua mạng. Các nhà thầu được mời theo thông báo mời thầu đăng trên trang <http://muasamcong.mpi.gov.vn> và Báo đấu thầu của Bộ Kế hoạch và Đầu tư.
- Quy mô gói thầu: Mua sắm thiết bị. Chi tiết nêu tại Yêu cầu về kỹ thuật trong HSMT.

##### **1.2. Yêu cầu về kỹ thuật**

###### *a) Yêu cầu về kỹ thuật chung:*

Tất cả các thiết bị phải đạt các yêu cầu sau đây:

Trường hợp trong E-HSMT có nêu nhãn hiệu, cataloge của một nhà sản xuất nào đó, hoặc vật tư, máy móc, thiết bị từ một nước hoặc vùng lãnh thổ nào đó thì nội dung đó chỉ để tham khảo, minh họa cho yêu cầu về mặt kỹ thuật của vật tư, máy móc, thiết bị và được ghi kèm theo cụm từ “hoặc tương đương” sau nhãn hiệu, cataloge hoặc xuất xứ nêu ra.

Trường hợp trong E-HSMT không ghi kèm theo cụm từ “hoặc tương đương” sau nhãn hiệu, cataloge hoặc xuất xứ nêu ra thì phải được hiểu là các loại vật tư, máy móc, thiết bị tương đương với vật tư, máy móc, thiết bị nêu ra trong E-HSMT.

Khái niệm tương đương nghĩa là có đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng là tương đương với các vật tư, máy móc, thiết bị đã nêu.

- Chất lượng hàng hóa: Mới 100%.
- Năm sản xuất: Tối thiểu năm 2024.
- Thực hiện nghiệm thu thiết bị khi đưa vào sử dụng.

*b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể như tính năng, thông số kỹ thuật, các bản vẽ, catalôg, các thông số bảo hành:*

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Máy hút thổi bụi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Điện thế pin: 20V</li> <li>- Tốc độ không tải: 18000rpm</li> <li>- Lưu lượng khí tối đa: 2,7m<sup>3</sup>/phút</li> <li>- 1 pin 2.0Ah TFBLI20011</li> <li>- 1 sạc TFCLI2001</li> <li>- Điện áp sạc: 220-240V 50/60HZ</li> <li>- Đóng gói bằng hộp màu</li> <li>- Thể tích bình chứa: 350 ml</li> </ul>
2	Máy nạp điện tự động 3 giai đoạn	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HS50</li> <li>- Điện Thế : 220V.</li> <li>- Kích thước: Rộng 38cm x Cao 25cm x Sâu 25cm.</li> <li>- Tần số hoạt động: 50Hz</li> <li>- Tính năng: Nạp điện tự động cho ắc quy 6W - 12W - 24W</li> <li>- Chế độ nạp điện cho ắc quy: Nạp tự động 3 giai đoạn</li> <li>- Dòng Nạp: Đặt dòng nạp 0A ÷ 50A, - Chất liệu lõi đồng.</li> <li>- Bảo vệ: Không tải, ngược cực, quá dòng</li> </ul>
3	Bơm nước rửa xe cố định	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Điện thế: 220V</li> <li>- Công suất: 2HP</li> <li>- Áp lực phun: 10-40cm</li> <li>- Mortor Texco, điện thế 220V, công suất 1.5KW, 2HP</li> </ul>
4	Bơm nước rửa xe di động	<ul style="list-style-type: none"> <li>-TKM/QXJ05E(A)</li> <li>- Công suất: 2.800W</li> <li>- Áp lực phun: 20 - 154 bar</li> <li>- Lưu lượng nước: 9 lít/phút</li> <li>- Chiều dài dây xịt: 10m</li> <li>- Chiều dài dây điện : 3 mét</li> <li>- Trọng lượng: 8.2kg</li> <li>- Kích thước: 38.7 x 21 x 31cm</li> <li>- Điện thế: 220V</li> </ul>
5	Khoan điện cầm tay	<ul style="list-style-type: none"> <li>-GSB-13RE</li> <li>- Điện thế: 220V</li> <li>- Công suất: 650W</li> <li>- Vòng quay: 2800/ phút</li> </ul>
6	Khoan pin cầm tay	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TIDL20558</li> <li>- Mô tơ không chổi than</li> <li>- Điện áp pin : 20V</li> <li>- Tốc độ không tải: 0-500/0-2000rpm</li> <li>- Tốc độ va đập tối đa: 30000bpm</li> <li>- Mô men xoắn tối đa: 55Nm</li> <li>- Đầu khoan kim loại, khả năng khoan 13mm</li> <li>- Cài đặt mô men xoắn: 22+1+1</li> <li>- Không cơ học 2 tốc độ, chức năng khoan trực chính, đèn led tích hợp, đèn báo nguồn pin led, kèm theo 2 pin sạc TFBLI20011, 1 bộ sạc TFCLI2001, 47 Linh kiện và 3 mũi khoan, đóng gói bằng hộp nhựa</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
7	Khoan bàn	<ul style="list-style-type: none"> <li>- KD800</li> <li>- Điện áp: 220 – 240V/50Hz</li> <li>- Công suất: ½ Hp</li> <li>- Hành trình khoan: 58 mm</li> <li>- Khoảng cách mũi đến mâm: 300 mm</li> <li>- Đường kính mũi: 1,5 – 13 mm</li> <li>- Dây Curoa/Buly: Bảng M34 – 2 Buly</li> <li>- Tốc độ: 1450 - 1623 - 2165 - 2506</li> </ul>
8	Máy mài cầm tay	<ul style="list-style-type: none"> <li>- GWS 700</li> <li>- Điện thế: 220V</li> <li>- Công suất: 710W</li> <li>- Vòng quay: 12.000 vòng/ phút</li> </ul>
9	Cưa xích	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OS5900</li> <li>- Dung tích xy lạnh: 58cc</li> <li>- Công Xuất : 2.5KW</li> <li>- Lam: 20"</li> <li>- Dây xích: 3/8 full chisel, 0.058, 68DL</li> <li>- Nhiên liệu : xăng pha nhớt 25:1</li> <li>- Tốc độ: 11000rpm</li> <li>- Trọng Lượng : 5.5/8kg</li> </ul>
10	Máy nén khí 60L	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PK 1090</li> <li>- Điện thế: 220V</li> <li>- Công suất: 1HP</li> <li>- Áp suất hơi: 8kg/cm<sup>2</sup></li> </ul>
11	Máy nén khí 160L	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PK 50160</li> <li>- Điện thế: 380V</li> <li>- Công suất: 5HP</li> <li>- Áp suất hơi: 10kg/cm<sup>2</sup></li> </ul>
12	Máy cắt cỏ Honda	<ul style="list-style-type: none"> <li>- GX35T SD</li> <li>- Động cơ: xăng loại 4 thì</li> <li>- Công suất: 1,6Hp</li> <li>- Khởi động: giật nổ</li> </ul>
13	Máy hàn điện tử	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MMA-250A</li> <li>- Công suất: 9,6KVA</li> <li>- Dòng hàn đầu vào (A) : 24</li> <li>- Công suất đầu vào : (V) 5.7</li> <li>- Điện áp không tải(V) : 60+5%</li> <li>- Dòng hàn(A) : 10 - 250</li> <li>- Que hàn : 2.6mm - 4.0mm</li> <li>- Trọng lượng : 7kg</li> </ul>
14	Máy cắt sắt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MCS2000S</li> <li>- Công suất: 2000W</li> <li>- Vòng quay: 3800vòng/ phút</li> <li>- Đường kính trong lưỡi : 25.4mm</li> <li>- Đường kính ngoài lưỡi: 355mm</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Điện thế: 220V-50Hz</li> <li>- Chiều dài đế: 264 x 455mm</li> <li>- Chiều dài dây điện : 2 mét</li> <li>- Độ dày lưới: 3.5mm</li> <li>- Trọng lượng 11.5kg</li> </ul>
15	Clê dẹt (10-32mm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- THT1022122</li> <li>- Bộ 12 cờ lê vòng miệng- Kích thước: 6-32mm: 6mm,8mm,10mm,12mm,14mm,17mm,19mm,22mm,24mm,27mm,30mm,32mm</li> </ul>
16	Ê tô để bàn 6 inch	<ul style="list-style-type: none"> <li>- AK0669</li> <li>- Kích thước: 6"</li> <li>- H = 17cm - Max = 16cm</li> </ul>
17	Kịch thủy lực 10T	<ul style="list-style-type: none"> <li>- AK-0005</li> <li>- Tải trọng: 10 tấn</li> <li>- Chiều cao chưa nâng: 205 mm</li> <li>- Hành trình nâng: 125mm + 70 mm</li> <li>- Trọng lượng: 8 kg</li> </ul>
18	Kịch thủy lực 20T	<ul style="list-style-type: none"> <li>- AK-0008</li> <li>- Tải trọng: 20 tấn</li> <li>- Chiều cao chưa nâng : 244mm</li> <li>-Hành trình nâng : 150mm-60mm</li> <li>- Trọng lượng: 13.2 kgs</li> </ul>
19	Kịch cá sấu 3T	<ul style="list-style-type: none"> <li>- THT10833</li> <li>- Sức nâng: 3 tấn</li> <li>- Trọng lượng: 37 kg</li> <li>- Chiều cao tối thiểu: 145mm</li> <li>- Chiều cao tối đa: 500mm</li> <li>- Chiều dài di chuyển: 355mm</li> <li>- Đóng gói trong thùng carton</li> </ul>
20	Palăng xích 5 tấn	<ul style="list-style-type: none"> <li>- KCT-5T</li> <li>- Tải trọng: 5 tấn</li> <li>- Chiều dài xích 3m</li> <li>- Đường kính xích G80 : 10mm</li> <li>- Trọng lượng : 37kg</li> <li>- Xích đôi</li> </ul>
21	Kèm hàn	<ul style="list-style-type: none"> <li>- BTS</li> <li>- Công suất ; 1000 A</li> </ul>
22	Dây hàn phi 25	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hysong</li> <li>- Đường kính dây: 25mm<sup>2</sup></li> </ul>
23	Bộ tuýp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- THT121242</li> <li>- Bộ 24 cái đầu tuýp 1/2" gồm: 18 đầu tuýp DR.Cr-V: 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23, 24,27,30,31mm</li> <li>- 2 Thanh mở rộng DR: 125mm và 250mm</li> <li>- 1 Thanh trượt T DR: 250mm</li> <li>- 1 Khớp nối vận năng</li> <li>- 1 Tay vận nhanh</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 tay cầm linh hoạt: 375mm</li> <li>- Chất liệu: Cr-V(50BV30), chịu nhiệt, mạ Crom, đóng gói trong hộp kim loại.</li> </ul>
24	Máy mài 2 đá	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MO3220</li> <li>- Công suất : 350W</li> <li>- Cường độ dòng điện tối đa: 12A</li> <li>- Nguồn điện vào: 220V/50Hz- AC</li> <li>- Số cực (P)/ Vận tốc (v/p): 2P/ 2800v/p</li> <li>- Đường kính đá lớn nhất: Ø200mm</li> <li>- Đường kính cốt đoạn gắn đá: Ø25mm</li> <li>- Độ bền cách điện: &gt; 2MΩ</li> </ul>
25	Quạt công nghiệp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- D24001-DVO</li> <li>- Công suất: 120W</li> <li>- Điện áp: 220V</li> <li>- Đường kính cánh : 60cm</li> </ul>
26	Kim cắt công lực	<ul style="list-style-type: none"> <li>- AK-0626</li> <li>- Kích thước : 24"/600mm</li> </ul>
27	Máy phát điện 6.5KW	<ul style="list-style-type: none"> <li>- YZ7500E</li> <li>- Điện áp: 220v-50Hz(1pha)</li> <li>- Công suất liên tục: 6 kw</li> <li>- Công suất tối đa: 6.5kw</li> <li>- Loại động cơ xăng: 16 HP( chạy xăng 4 thì, 1 xy lanh, làm mát cưỡng bức bằng gió, tốc độ 3600 vòng/ phút)</li> <li>- Dung tích xy lanh : 420 CC</li> <li>- Đường kính x hành trình pít tông : 90.0 x 66.0mm</li> <li>- Kiểu đánh lửa : transito từ tính( IC )</li> <li>- Kiểu khởi động: Đè/giật tay</li> <li>- Dung tích nhớt: 1.1 lít</li> <li>- Dung tích thùng nhiên liệu: 22 lít</li> <li>- Loại nhiên liệu: xăng</li> <li>- Kích thước : 695 x 525 x 575mm</li> <li>- Trọng lượng tịnh: 79kg</li> <li>- Trọng lượng gộp: 82kg</li> </ul>
28	Máy phát điện 10 KW	<ul style="list-style-type: none"> <li>- YZ12800E</li> <li>- Động cơ xăng : 26HP( chạy xăng 4 thì, 1 xy lanh, làm mát cưỡng bức bằng gió, tốc độ 3600 vòng/ phút)</li> <li>- Động cơ: YZ520E</li> <li>- Công suất liên tục: 9.5kw</li> <li>- Công suất tối đa: 10kw</li> <li>- Nguồn điện: 220V/50Hz/ 1pha</li> <li>- Khởi động : đè , giạt tay</li> <li>- Dung tích xy lanh: 520CC</li> <li>- Đường kính x hành trình pít tông: 94.0 x 72.0mm</li> <li>- Kiểu đánh lửa: Transistor từ tính( IC)</li> <li>- Kiểu khởi động: Đè/ giạt tay</li> <li>- Dung tích nhớt: 1.1 lít</li> <li>- Dung tích thùng nhiên liệu: 25 lít</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: 770 x 550 x 575mm</li> <li>- Trọng lượng tịnh: 91kg</li> <li>- Trọng lượng tổng cộng: 95kg</li> </ul>
29	Bơm chữa cháy cố định Diesel 60HP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4B26/KP(R) 65-250/37</li> <li>- Động cơ Diesel đề nổ</li> <li>- Công suất: 45Kw/60Hp</li> <li>- Lưu lượng: Q=54-144m3/h</li> <li>- Cột áp (m) 85-60 m</li> <li>- Guồng bơm: Windy</li> <li>- Màu sơn : Màu đỏ, đen</li> <li>- hàng mới 100%</li> </ul>
30	Bơm nước cứu hỏa nổi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Động cơ: Xăng</li> <li>- HDF-13</li> <li>- Lưu lượng tối đa: 685 Lit/ phút( 41,1m3/giờ)</li> <li>- Đẩy cao tối đa: 85m.c.n</li> <li>- Áp lực tối đa: 8,5kg/cm2 (8,3 bar)</li> <li>- Hộp bộ trên phao composite nhẹ, bền</li> <li>- Kích thước đóng gói: 130x88x65cm</li> <li>- Khối lượng tịnh: 71kgs</li> <li>- Phương thức môi bơm: tự môi</li> <li>- Đường kính họng hút: 80mm</li> <li>- Công suất tối đa: 13HP</li> <li>- Mức tiêu hao nhiên liệu: 1,8L/giờ</li> <li>- Dung tích thùng xăng: 07 lít</li> <li>- Dung tích nhớt bôi trơn: 1,4 lít</li> <li>- Phương thức khởi động: đề nổ, dây giạt tự cuốn</li> <li>- Phương thức đánh lửa: bằng IC</li> <li>- Áp suất: 4.1 bar</li> </ul>
31	Máy bơm nước 5.5HP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- WB30XT</li> <li>- Công suất động cơ: 5.5HP</li> <li>- Lưu lượng tối đa: 1100 lít/ phút</li> <li>- Công suất (Kw): 3.6</li> <li>- Số vòng quay (vòng/phút): 3600</li> <li>- Dung tích xilanh (cc): 163</li> <li>- Mức tiêu hao nhiên liệu (lít/giờ): 1.2</li> <li>- Tỷ số nén 9.0</li> <li>- Đường kính ống hút xả :76 mm</li> <li>- Công suất bơm: 1.200 L/phút</li> <li>- Kích thước ( DxRx C): 510 mm x 385 x 455mm</li> <li>- Kiểu khởi động bằng tay</li> <li>- Dung tích bình nhiên liệu: 3.1 lít</li> <li>- Kiểu bugi BPR6ES( NGK)</li> <li>- Dung tích nhớt: 0.58 lít</li> <li>- Đường kính x hành trình piston: 68.0 x 45.0mm</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
32	Bơm nước cứu hỏa 13HP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HDF - 13</li> <li>- Lưu lượng tối đa : 685 lít/phút (40m<sup>2</sup>/Giờ)</li> <li>- Chiều sâu hút tối đa : 7 mét</li> <li>- Áp lực hút tối đa : 8,5 kg/cm<sup>2</sup>( 85 M.C.N)</li> <li>- Lưu lượng phun : Q = 200/min + 500+553L/min H=72 40 30 m.c.n</li> <li>- Kích thước đóng gói : 65 x 45 x 53 (cm)</li> <li>- Trọng lượng : 42 kg</li> <li>- Phương thức hút : Tự Hút</li> <li>- Đường kính hút : 80mm</li> <li>- Đường kính họng phun : 65 mm</li> <li>- Mức tiêu thụ nhiên liệu : 1,8 Lít/Giờ</li> <li>- Dung tích thùng xăng : 7 Lít</li> <li>- Dung tích bôi trơn : 1,4 Lít</li> <li>- Phương thức khởi động : Dây giật , Đê - Phương thức đánh lửa : Bằng IC</li> </ul>
33	Tiêu lệnh và bảng nội quy cứu hỏa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (50cm x 70cm; chất liệu hợp kim chống gỉ)</li> </ul>
34	Tủ đựng dụng cụ cứu hỏa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dài: 1,30m</li> <li>- Rộng 0,35m</li> <li>- Cao 1,15m)</li> <li>- Màu sắc: Màu đỏ</li> <li>- Chất liệu: Tol dày 1mm, sơn tĩnh điện</li> <li>- Quy cách: TCVN</li> </ul>
35	Bình cứu hỏa khí CO <sub>2</sub> có kiểm định	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SH.C5</li> <li>- Chất chữa cháy: CO<sub>2</sub></li> <li>- Lượng nạp chất chữa cháy: 5kg</li> <li>- Công suất chữa cháy: 55B</li> <li>- Thời gian phun hiệu quả: ≥12 giây</li> <li>- Tầm phun xa: ≥ 2 – 5 m</li> <li>- Tổng khối lượng: 15 kg (± 5%)</li> <li>- Áp suất làm việc: 4,5 MPa</li> <li>- Áp suất kiểm tra: 25 MPa</li> <li>- Nhiệt độ hoạt động: +5°C đến +60°C</li> <li>- Vật liệu: Thép đúc</li> </ul>
36	Bình cứu hỏa bột 8kg Có kiểm định	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SH.AP8</li> <li>- Chất chữa cháy: Bột khô ABC</li> <li>- Lượng nạp chất chữa cháy: 8kg</li> <li>- Công suất chữa cháy: 2A.55B.C 4A.144B.C</li> <li>- Thời gian phun hiệu quả: 219 giây</li> <li>- Tầm phun xa: 4-6 m</li> <li>- Tổng khối lượng: 12,5 kg</li> <li>- Áp suất làm việc: 1,2-1,45 MPa</li> <li>- Áp suất kiểm tra: 2,5 MPa</li> <li>- Nhiệt độ hoạt động: +5°C đến 60°C</li> <li>- Vật liệu: Thép carbon thấp</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
37	Cuộn ống cứu hỏa D50 có kiểm định	- Chiều dài (m): 30 - Áp lực hoạt động: 13 Bar - Đường kính: 50mm (DN50) - Chất liệu: Polyester Yarn
38	Cuộn ống cứu hỏa D65 có kiểm định	- Chiều dài (m): 30m - Áp lực hoạt động: 13 Bar - Đường kính: 65mm (DN65) - Chất liệu: Polyester Yarn

### **Ghi chú:**

- Nhà thầu cần tham khảo các thông số kỹ thuật trang thiết bị có quy cách, đặc tính kỹ thuật bằng hoặc cao hơn. Tất cả các nhãn hiệu xuất xứ hàng hóa nêu trong HSMT (nếu có) đều mang tính tham khảo, nhà thầu có thể chào tất cả các các sản phẩm tương đương. Các sản phẩm tương đương là: các đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ từ ngang bằng trở lên.

- Nhà thầu phải ghi rõ Model, hãng sản xuất, xuất xứ hàng hóa của tất cả các thiết bị dự thầu.

### **3. Các yêu cầu khác**

- Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2024 trở về sau và đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.

- Cam kết về ghi nhãn, bao gói, vận chuyển, bảo quản theo yêu cầu của Chủ đầu tư.

- Hàng hóa được bảo hành tối thiểu 12 tháng, nhà thầu phải có cam kết đổi trả hàng hóa không đảm bảo chất lượng, hư hỏng do lỗi nhà sản xuất trong vòng 05 ngày kể từ ngày nhận được thông báo của Chủ đầu tư.

*Ghi chú:* Nhà thầu phải có đề xuất các thông số kỹ thuật chi tiết của hàng hóa chào thầu theo các tiêu chuẩn tại bảng trên. Bên mời thầu sẽ đánh giá sự đáp ứng về mặt kỹ thuật của hàng hóa giữa thông số kỹ thuật do nhà thầu đề xuất và yêu cầu kỹ thuật được quy định tại các tiêu chuẩn của Chủ đầu tư.

**Mục 2. Bản vẽ:** *Không có.*

### **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

- Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Kiểm tra đặc tính kỹ thuật của hàng hóa theo yêu cầu của E-HSMT trong quá trình đánh giá E-HSMT và trước khi nghiệm thu. Kiểm tra nghiệm thu bàn giao sản phẩm đáp ứng yêu cầu kỹ thuật sau khi trúng thầu và thực hiện hợp đồng.

- Thử nghiệm hàng hóa: Theo yêu cầu của chủ đầu tư.

- Nhà thầu phải cam kết trong quá trình đánh giá E-HSDT hoặc tại bước đối chiếu tài liệu và thương thảo hợp đồng, Nhà thầu có nghĩa vụ cung cấp thiết bị theo quy định đến địa điểm của Chủ đầu tư trong vòng 07 (bảy) ngày kể từ thời điểm nhận được yêu cầu của Bên mời thầu, để các bên liên quan cùng kiểm tra và thử nghiệm thực tế các thiết bị về thông số kỹ thuật nhà thầu đính kèm và thông số chi tiết trên thiết bị. Kết quả kiểm tra và thử nghiệm thực tế được so sánh và đối chiếu với nội dung Nhà thầu kê khai dự thầu nhằm đánh giá chính xác về Đặc tính kỹ thuật của thiết bị và tính trung thực của E-HSDT.