

## 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

1.1. Chủ đầu tư: Công ty cổ phần Giám định - Vinacomin. Địa chỉ: 55 Lê Thánh Tông, phường Hồng Gai, tỉnh Quảng Ninh

1.3. Dự án: Các gói thầu mua sắm vật tư 6 tháng đầu năm 2026 (Lần 2),

1.4. Tên gói thầu: Gói mua sắm KH15-2026: Vật liệu CCDC khác

1.5. Nguồn vốn để thực hiện gói thầu: Chi phí sản xuất kinh doanh năm 2026.

1.6. Loại hợp đồng: Trọn gói.

1.7. Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày.

1.8. Hình thức, phương thức LCNT: Chào hàng cạnh tranh trong nước qua hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, một giai đoạn một túi hồ sơ.

1.9. Thời gian lựa chọn nhà thầu: Quý II năm 2026

1.10. Giá gói thầu đã bao gồm giá trị hàng hoá, chi phí thực hiện hợp đồng, các loại thuế, phí lệ phí (nếu có) theo quy định hiện hành của Nhà nước.

1.11 Địa điểm thực hiện: Tỉnh Quảng Ninh.

##### 1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

###### a) Yêu cầu về kỹ thuật chung:

*Yêu cầu về kỹ thuật chung là các yêu cầu về chủng loại, tiêu chuẩn hàng hóa (quốc gia và quốc tế được công nhận), các yêu cầu kiểm tra, thử nghiệm, đóng gói, vận chuyển, các điều kiện khí hậu tại nơi hàng hóa được sử dụng. Tùy thuộc vào sự phức tạp của hàng hóa, các yêu cầu kỹ thuật chung được nêu cho tất cả các hàng hóa hoặc cho từng loại hàng hóa riêng biệt. Cụ thể:*

*Hàng hóa cung cấp cho gói thầu phải mới 100%, sản xuất từ năm 2026 trở lại đây, chưa qua sử dụng, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng.*

*- Hàng hóa cung cấp cho gói thầu phải cung cấp đầy đủ chứng nhận xuất xứ hàng hóa, chứng nhận chất lượng hàng hóa bản gốc hoặc sao y công chứng;*

*- Nhà thầu phải cung cấp các hồ sơ cần thiết với hàng hóa và dịch vụ cung cấp như: nguồn gốc xuất xứ rõ ràng (mã hiệu, hãng, nước, năm sản xuất...), giấy chứng nhận xuất xưởng, các thông số và đặc tính kỹ thuật...*

*- Hàng hóa có đặc tính, thông số kỹ thuật, tiêu chuẩn sản xuất, tiêu chuẩn chế tạo và công nghệ hoàn toàn phù hợp đáp ứng bằng hoặc vượt trội so với yêu cầu của E-HSMT.*

*- Nhà thầu phải nêu rõ nguồn gốc xuất xứ, chủng loại, ký mã hiệu, model, tình trạng của từng loại hàng hóa dự thầu và cung cấp đầy đủ tài liệu.*

- Nhà thầu phải cam kết chấp nhận mọi biện pháp kiểm tra chất lượng hàng hóa, thiết bị mà chủ đầu tư sẽ tiến hành để chứng minh chất lượng sản phẩm do nhà thầu cung cấp (mọi chi phí do nhà thầu chịu).

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa, dịch vụ liên quan. Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

TT	CHI PHÍ VẬT TƯ	ĐVT	SL	Thông số kỹ thuật, tiêu chuẩn kỹ thuật yêu cầu
1	Dây cua roa máy nghiền tinh A52	cái	5	Mã dây: A52; chu vi trong 1321mm; chu vi ngoài 1372mm; độ dài tham chiếu 1354mm; chiều rộng lưng 12,7mm; dày 8mm; chất liệu: cao su tổng hợp, màu đen.
2	Dây cua roa máy nghiền tinh A54	cái	25	Mã dây: A54; chu vi trong 1372mm, chu vi ngoài 1422mm; chiều rộng lưng 12,7mm; dày 8mm; chất liệu: cao su tổng hợp, màu đen
3	Vòng bi máy nghiền tinh loại 6307	cái	3	Loại 6307; Đường kính trong 35mm; Đường kính ngoài 80mm; dày 21mm; chịu lực (động/tĩnh): C = 35,1 kN/Co = 19kN
4	Vòng bi máy nghiền tinh loại 6208	cái	3	Loại 6208. Đường kính trong 40mm; Đường kính ngoài 80mm; dày 18mm; chịu lực (động/tĩnh): C = 30 - 32,5 kN/Co = 19kN
5	Xô tôn 18 lít	Cái	120	Tôn mạ kẽm cao cấp, chống gỉ, loại 18 lít, có quai xách
6	Dây cước	Kg	15	Dây cước để kẹp chì, buộc mẫu. Sợi đơn, màu xanh
7	Dây cua roa máy nghiền tinh A63	cái	24	Mã A63. Loại dây: bản A (V-Belt). Chu vi trong 1600mm. Chu vi ngoài 1651mm. Chiều rộng lưng 12.7mm, dày 8mm. Góc nghiêng 40°. Chất liệu: cao su tổng hợp, màu đen.
8	Dây cua roa máy nghiền tinh A64	cái	4	Mã: A64. Loại dây: bản A (V-Belt). Chu vi trong: 1626mm. Chu vi ngoài: 1676mm. Chiều rộng lưng: 12.7mm. Độ dày: 8mm. Góc nghiêng 40°.

TT	CHI PHÍ VẬT TƯ	ĐVT	SL	Thông số kỹ thuật, tiêu chuẩn kỹ thuật yêu cầu
				Chất liệu: cao su tổng hợp, lõi polyester. Màu đen.
9	Dây cua roa máy nghiền thô B62	cái	10	Mã: B62. Loại dây: bản B (V-bel). Chu vi trong 1575mm. Chiều rộng lưng 16.7mm. Độ dày 11mm. Góc nghiêng 40°. Chất liệu: cao su tổng hợp, màu đen.
10	Dây cua roa máy nghiền thô B63	cái	20	Mã: B63. Loại dây: bản B (V-belt). Chu vi trong 1600mm. Chiều rộng lưng 16.7mm. Độ dày 11mm. Góc nghiêng 40°. Chất liệu: cao su tổng hợp, màu đen.
11	Bóng đèn Led 1.2m	cái	10	Đèn tuýp Led; dài 1,2m, công suất 20W, điện áp 170-250/50Hz; vật liệu: nhôm nhựa; đầu đèn G13
12	Máng đèn đôi (bóng LED + máng)	cái	50	Máng đèn đôi: Bao gồm 01 máng và 02 bóng LED T8, dài 1,2m; 40W, điện áp 220V/50Hz. Thân máng bằng thép sơn tĩnh điện; đui đèn: G13, đui đôi thiết kế xoay, nhựa chịu nhiệt, chống cháy
13	Ổ cắm 6 hàng lỗ (ổ điện)	cái	17	Ổ cắm kéo dài; cao cấp nhíp đàn hồi; dây 5m; Điện áp max 250V- 10A
14	Pin điều hòa	đôi	103	Loại pin: Pin kiềm (Alkaline); size AAA - 1,5V
15	Pin tiểu	đôi	118	Loại pin: Pin kiềm (Alkaline); size AA - 1,5V
16	Ấm chén pha trà	bộ	10	Bộ ấm chén: Chất liệu: sứ trắng cao cấp loại 1 Minh Long hoặc tương đương; men bóng; 1 bộ bao gồm 1 ấm trà, 6 chén, 6 đĩa lót
17	Bát con	cái	50	Bát con: Long Phương hoặc tương đương; chất liệu: sứ trắng cao cấp loại 1, men bóng

TT	CHI PHÍ VẬT TƯ	ĐVT	SL	Thông số kỹ thuật, tiêu chuẩn kỹ thuật yêu cầu
18	Chảo chống dính	cái	2	Chảo chống dính Elmich hoặc tương đương; Đường kính: 30cm; Chất liệu: hợp kim nhôm nguyên chất phủ chống dính, độ dày 2.8 mm - 3 mm; Cán chảo: Bakelit nhựa chịu nhiệt, ốp nhựa cách nhiệt cao cấp.
19	Chảo công nghiệp	cái	1	Chảo công nghiệp: Đường kính: 60cm; chất liệu INOX 304; dày 2mm, lòng chảo sâu, 2 quai cầm chắc chắn
20	Cốc thủy tinh ngắn	Hộp	18	Cốc thủy tinh Ocean -200ml hoặc tương đương; Chất liệu: thủy tinh cao cấp, sáng bóng; Kiểu dáng: thân lùn, tròn; đường kính miệng 8cm; cao khoảng 11,5cm. Đóng hộp 6 cái
21	Đĩa thủy tinh 17cm	cái	25	Đĩa thủy tinh: Đường kính 17cm; chất liệu: thủy tinh cao cấp, chịu nhiệt, kiểu dáng: tròn
22	Dao cán đen loại nhỏ	cái	11	Dao cán đen Kiwi hoặc tương đương; Chất liệu: lưỡi thép không gỉ (INOX), cán nhựa PP đen cứng; loại nhỏ, dài khoảng 21,5cm - 25cm;
23	Dao chặt	cái	1	Dao chặt: Chất liệu INOX, bản dao to rộng 5cm hình chữ nhật, chiều dài dao 40cm, cứng; Trọng lượng $\geq 0,6$ kg.
24	Chổi bông lau	cái	64	Chổi bông lau: Chất liệu: cọng cây thanh hao phơi khô được bó chắc chắn. Cán chổi bằng tre hoặc gỗ đã qua xử lý mất/gai, dài từ 0,8-1,5m
25	Chổi thanh hao	cái	30	Chổi thanh hao; Chất liệu: cọng cây thanh hao phơi khô được bó chắc chắn; Độ rộng của lưỡi chổi ( phần quét) khoảng 25cm-30cm. Cán chổi bằng tre hoặc gỗ đã qua xử lý mất/gai, dài cán khoảng 100cm
26	Chổi cọ	cái	27	Chổi cọ: Cán chổi: Chất liệu bằng nhựa PP chịu nhiệt, có khoét rãnh chống trơn trượt; đầu cọ bằng sợi cước PP đan xen, mật độ cao; đầu chổi tròn.

TT	CHI PHÍ VẬT TƯ	ĐVT	SL	Thông số kỹ thuật, tiêu chuẩn kỹ thuật yêu cầu
27	Chổi cước	cái	26	Chổi cước; Cán chổi: Chất liệu INOX 304, đầu chổi bằng nhựa PP, lông chổi bằng sợi cước cứng, dày, dai không đứt. Trên cán có lỗ treo
28	Chổi lau nhà (cây lau vắt trợ lực)	cái	2	Chổi lau nhà; Cán cây: Chất liệu inox không gỉ, độ bền cao, chiều dài tiêu chuẩn từ 120cm-145cm; đầu tròn, sợi cotton
29	Chổi lau nhà 360° (bộ lau nhà tự vắt)	bộ	7	Chổi lau nhà: Chất liệu: thùng nhựa PP có bánh xe và van xả nước, xoay 360 độ; lông vắt và thân cây bằng INOX, bông lau bằng sợi Microfiber hoặc Cotton; Cơ chế vắt 360 độ.
30	Găng tay cao su	đôi	54	Găng tay cao su: Chất liệu: cao su thiên nhiên Latex; Găng tay màu; dài 35cm (size L).
31	Găng tay cao su mỏng	hộp	67	Găng tay cao: Loại găng tay Latex (mỏng) Y tế 100 đôi/hộp, Kích thước: Trung bình (Medium)
32	Găng tay nilon	hộp	75	Găng tay nilon: Chất liệu: Nhựa PE (Polyethylene) nguyên sinh, Màu sắc: Trắng trong (trong suốt). Kích thước: Free size 24-28cm (chiều dài) và 13-15cm (chiều rộng). Độ dày: 0,01-0,03mm
33	Gáo nhựa	cái	3	Gáo nhựa: Chất liệu: nhựa PP chính phẩm; đường kính miệng: 20cm; Tay cầm dài
34	Ghế nhựa nhỏ thấp	cái	12	Ghế nhựa: Chất liệu: Nhựa PP (Polypropylene) hoặc nhựa HDPE bền, nhẹ, chịu lực tốt. Chiều cao: 20cm
35	Khăn giấy	hộp	311	Khăn giấy: Giấy ăn, lụa Puppy hoặc tương đương; Loại hộp rút.
36	Giấy cuộn nhỏ	cuộn	5335	Giấy vệ sinh Pulppy hoặc tương đương; Có lõi.

TT	CHI PHÍ VẬT TƯ	DVT	SL	Thông số kỹ thuật, tiêu chuẩn kỹ thuật yêu cầu
37	Khăn lau 30x50cm	cái	167	Khăn lau: Chất liệu sợi Microfiber; Kích thước 30x50cm; màu tối
38	Khăn lau vuông	cái	436	Khăn lau: Chất liệu: sợi Microfiber; Hình dáng : Vuông Kích thước 30x30cm; màu trắng
39	Khăn mặt bông	cái	22	Khăn mặt bông; Chất liệu: 100% Cotton; KT (28x48) cm; trọng lượng 65gram
40	Nước lau kính	lọ	68	Nước lau kính: Thương hiệu Gift hoặc tương đương Dung tích: chai dạng xịt 580ml; Màu xanh
41	Nước lau sàn	lọ	118	Nước lau sàn Sunlight hoặc tương đương Khối lượng: 1kg; Thể tích thực 997ml
42	Nước rửa chén - lọ 400g	lọ	7	Nước rửa chén Mỹ Hào hoặc tương đương khối lượng: 400g
43	Nước rửa chén - can 1,6 lít	Can	68	Nước rửa chén Mỹ Hào hoặc tương đương, dung tích: 1,6 lít, can nhựa
44	Nước rửa tay	lọ	114	Nước rửa tay: Lọ nhựa, có vòi nhấn, dung tích 500ml.
45	Nước tẩy 1	lọ	4	Nước tẩy Cif hoặc tương đương; Dung tích: 500ml-520ml; dùng tẩy bếp ga...
46	Nước tẩy 2	lọ	106	Nước tẩy Gift hoặc tương đương; Dung tích 900ml; dùng tẩy sàn gạch men, bồn cầu...
47	Búi sắt	cái	5	Búi sắt; Chất liệu: thép ko gỉ, dạng cuộn tròn; đường kính 6-8cm; dùng để lau chùi xoong nồi.
48	Túi nilon đen 10kg	kg	39	Túi nilon; Trọng lượng: 10kg; chất liệu: Nhựa PE hoặc HDPE. Màu đen, có quai; đóng gói: 1kg/bịch.
49	Thùng rác nhựa	cái	3	Thùng rác nhựa; Chất liệu: Nhựa HDPE hoặc PP cao cấp, bền, kháng hóa chất. Kiểu dáng: Hình chữ nhật, có đạp chân tiện lợi, nắp đậy kín chống mùi. Kích thước 40x25cm

TT	CHI PHÍ VẬT TƯ	ĐVT	SL	Thông số kỹ thuật, tiêu chuẩn kỹ thuật yêu cầu
50	Xèng nhựa	cái	2	Xèng nhựa; Chất liệu: Nhựa PP nguyên sinh hoặc nhựa PP cao cấp (đẻo, bền, không cong vênh). Đầu xèng vát mỏng, cán nhựa dài cứng cáp, có lỗ treo tiện lợi
51	Bình xịt côn trùng	lọ	4	Bình xịt côn trùng; Dung tích: 600ml.
52	Chất thông cầu	gói	25	Chất thông cầu Sumo hoặc tương đương; Trọng lượng: 175gr
53	Đồng hồ treo tường	cái	3	Đồng hồ treo tường; Loại máy: Máy Quartz (Pin); hình dáng: tròn; đường kính khoảng 32cm; chất liệu vỏ: nhựa cao cấp hoặc gỗ; kim giây trôi; màu mặt: trắng.
54	Chổi quét chén đốt	cái	10	Chổi quét chén đốt; Dài 25cm - 26cm, đầu chổi bằng sợi tổng hợp (Acrylic, Nylon) rộng khoảng 5mm - 6mm; cán gỗ hoặc nhựa.
55	Ga trải giường	Bộ	1	Ga trải giường; Kích thước: 1,8 x 0,9m; chất liệu: vải CVC (65% cotton - 35% polyester); loại ga bo chun.
56	Gang tay vải cotton	đôi	30	Gang tay vải; Chất liệu cotton mịn, co giãn 4 chiều. Màu trắng.
57	La bàn	Cái	1	La bàn; Chất liệu: Vỏ hợp kim kẽm hoặc nhựa ABS cao cấp, bền bỉ. Kim la bàn: Nam châm vĩnh cửu, độ nhạy cao.
58	Rơ le bảo vệ quá tải (Rơ le nhiệt)	Cái	3	Rơ le nhiệt bảo vệ quá tải ; Công suất: 22A-3pha.
59	Khởi động từ 3 pha	Cái	3	Khởi động từ 3 pha; Công suất: 65A, 220V, AC,50/60HZ
60	Phích nước	cái	1	Phích nước; Chất liệu: Vỏ hợp kim kẽm hoặc nhựa ABS cao cấp, bền bỉ.

TT	CHI PHÍ VẬT TƯ	ĐVT	SL	Thông số kỹ thuật, tiêu chuẩn kỹ thuật yêu cầu
61	Bạt che mái trước cabin	Cái	1	Bạt che mái trước cabin tàu; Kích thước: 3.1 x 3.1 m; Bề mặt được tráng lớp PVC chống thấm nước tuyệt đối (100%), chống tia UV
62	Khăn rửa xe chuyên dụng	cái	30	Khăn rửa xe; Kích thước: 35x75 cm; Khăn lau sợi microfiber
63	Nước rửa xe ô tô	Chai	12	Nước rửa xe ô tô chuyên dụng; Dung tích: 5 lít; dạng: chất lỏng, đậm đặc; độ pH trung tính, tạo bọt tuyến trắng, mịn.
64	Nước rửa kính xe ô tô	Chai	13	Nước rửa kính xe ô tô Soft99 hoặc tương đương; Dung tích: 2800ml. Dạng: Lỏng, màu xanh dương hoặc xanh lá, mùi hương dịu nhẹ.
65	Bóng đèn Led	Cái	5	Bóng đèn Led; Công suất: 40W; Điện áp: 220V/50Hz; có trụ nhôm bọc nhựa, đui xoáy
66	Đĩa thủy tinh 32cm	cái	10	Đĩa thủy tinh; Đường kính: 32cm Chiều cao khoảng 2,5cm-3cm; chất liệu: thủy tinh; trọng lượng khoảng 1,6kg.
67	Lưới rửa bát	cái	30	Lưới rửa bát; Chất liệu: Sợi tổng hợp Poly (Polypropylene/Polyester); dạng lưới xoắn đan xen.
68	Khóa cửa tay cầm	Bộ	3	Khóa cửa tay cầm; Chất liệu INOX; kiểu dáng: tay nắm tròn; 1 bộ bao gồm nắm cửa 2 chiều và chìa khóa.
69	Dao thái	cái	2	Dao thái KATAOKA AKI-0601 hoặc tương đương; Chiều dài lưỡi 175mm; chất liệu: Thép không gỉ (Carbon cao)
70	Muôi	Cái	10	Muôi múc canh; INOX 304 chống gỉ sét, dài khoảng 22 cm
71	Bình đựng nước	cái	10	Bình đựng nước Nakaya hoặc tương đương; Dung tích: 2 Lit; Chất liệu: Nhựa PP cao cấp, không chứa BPA.
72	Cây lau nhà công nghiệp san hô 90cm.	cái	10	Cây lau nhà công nghiệp san hô; Kiểu dáng: cây lau bẹ chữ nhật, Kích thước bản lau: 90cm x 15cm. Thân cán: Inox, có khóa tăng đơ ngắn dài. Chiều dài cây lau: 145cm. Chất liệu sợi bông: Microfiber siêu thấm hút nước.

TT	CHI PHÍ VẬT TƯ	ĐVT	SL	Thông số kỹ thuật, tiêu chuẩn kỹ thuật yêu cầu
73	Cây lau nhà công nghiệp san hô 60cm	cái	11	Cây lau nhà công nghiệp san hô; Kiểu dáng: cây lau bẹ chữ nhật; Kích thước bản lau: 60cm x 15cm. Thân cán Inox, có khóa tăng đơ cán dài. Chiều dài cây lau: 145cm; Chất liệu sợi bông Microfiber siêu thấm hút nước.
74	Xô nhựa 25 lít	cái	3	Xô nhựa 25 lít; Chất liệu: Nhựa PP chính phẩm, có quai xách.
75	Nồi INOX 5 lít	cái	4	Nồi INOX; Dung tích 5 lít; đường kính khoảng 20cm-24cm; Chất liệu: Inox 304; đáy 5 lớp; nắp bằng kính trong suốt
76	Túi đựng rác	kg	100	Túi đựng rác; Trọng lượng: 20kg; chất liệu: Nhựa PE hoặc HDPE. Màu đen, có quai; đóng gói: 1kg/bịch
77	Cân đồng hồ 60kg	cái	5	Cân đồng hồ Nhơn Hòa hoặc tương đương; Phạm vi đo 2kg-60kg; độ chia: 200g; vỏ sắt sơn tĩnh điện màu xanh, đĩa cân INOX phẳng; mặt kính: nhựa PC trong suốt; mặt số nhựa ABS trắng tuyết; có kiểm định.
78	Đồng hồ bấm giây	cái	5	Đồng hồ bấm giây Casio hoặc tương đương; Màn hình LCD 8 số, hiển thị 3 dòng (Giờ-Phút-Giây và phần nghìn giây/100 Lap); đơn vị đo: 1/1.000 giây; Công suất đo: 9 giờ 59 phút 59,999 giây (gân 10 tiếng); chống nước: 50 mét (5 Bar/5 ATM); pin: CR-2032; chất liệu: vỏ nhựa (Resin), có sẵn dây đeo cổ.
79	Cân đồng hồ 2kg	cái	2	Cân đồng hồ Nhơn Hòa hoặc tương đương; Phạm vi đo 100g-2kg; Độ chia: 10g; vỏ sắt sơn tĩnh điện màu xanh, đĩa cân INOX tròn; mặt kính: Nhựa PC trong suốt; mặt số nhựa ABS trắng tuyết; có kiểm định.
80	Cân đồng hồ 30kg	cái	5	Cân đồng hồ Nhơn Hòa hoặc tương đương; Phạm vi đo 1kg-30kg; độ chia: 100g; vỏ sắt sơn tĩnh điện màu xanh, đĩa cân INOX phẳng; mặt kính: nhựa PC trong suốt; mặt số nhựa ABS trắng tuyết; có kiểm định.
81	Cân đồng hồ 100kg	cái	1	Cân đồng hồ Nhơn Hòa hoặc tương đương; Phạm vi đo 2kg-100kg; độ chia: 200g; vỏ sắt sơn tĩnh điện màu xanh, đĩa cân INOX phẳng; mặt kính: nhựa PC trong suốt; mặt số nhựa ABS trắng tuyết; có kiểm định.
82	Máy tính Casio 14 số	cái	22	Máy tính Casio hoặc tương đương; Số chữ số hiển thị: 14 số; kích thước: khoảng 176,5x109,5x21,6mm; Trọng lượng 190g; Nguồn năng lượng: Nguồn kép
83	Thang nhôm rút	cái	2	Thang nhôm NIKITA hoặc tương đương; Chiều cao tối đa: 3,8m; Chiều cao rút gọn:

TT	CHI PHÍ VẬT TƯ	ĐVT	SL	Thông số kỹ thuật, tiêu chuẩn kỹ thuật yêu cầu
				0,8-0,86m; số bậc: 13; tải trọng: 150kg; trọng lượng: 10,4-11kg; chất liệu hợp kim nhôm cao cấp, đại nhôm.
84	Thước mét (thước cuộn)	cái	3	Thước mét LAND hoặc tương đương; chiều dài: 7,5m; chất liệu dây: thép carbon, vỏ nhựa ABS; có dây đeo tay, chốt hãm trước; Loại cuộn.
85	Phích điện	cái	2	Phích điện Tiger hoặc tương đương; Dung tích 3L; Công suất 682W-928W; Nguồn điện: 220V/50Hz; Chất liệu: vỏ bằng thép không gỉ hoặc nhựa cao cấp, ruột thép không gỉ, có các chế độ đun sôi, giữ ấm (70-98°C), khử mùi clo, và khóa an toàn.
86	Ấm điện siêu tốc 1.5l	cái	5	Ấm siêu tốc Philips hoặc tương đương; Dung tích 1,5 lít; Công suất 1800W; thân bình: Inox cao cấp 304; đế tiếp điện: Strix; tự ngắt khi nước sôi hoặc cạn nước.
87	Quạt treo tường	cái	4	Quạt Panasonic F-409M hoặc tương đương; Công suất: 51W; 220V; Động cơ: Bạc đạn; cánh quạt: nhựa; lồng quạt: kim loại sơn tĩnh điện. ; Có điều khiển từ xa
88	Quạt cây	cái	1	Quạt cây Benny BF-40ST hoặc tương đương; Công suất: 60W; 220/50Hz; động cơ 100% đồng, có bảo vệ quá nhiệt cho motor.
89	Quạt thông gió	cái	1	Quạt thông gió; Đường kính $\Phi$ 400mm; Chất liệu: sắt sơn tĩnh điện; điện áp: 220/380V; công suất 300W; thiết kế: dạng ống trụ tròn, cánh sắt, motor 100% dây đồng.
90	Quạt trần	cái	4	Quạt trần; Công suất 75-80W; điện áp: 220V-50Hz; 3 cánh nhôm, hộp số; thân quạt sơn tĩnh điện; Đường kính sai cánh: 1400mm - 1500mm; Lưu lượng gió: Dao động từ 250 - 320m <sup>3</sup> /phút. Số cấp tốc độ: 5 cấp độ gió
91	Xe đẩy vật tư	cái	1	Xe đẩy SUMO HB-210C hoặc tương đương; Tải trọng tối đa: 300kg; trọng lượng 18.6kg; loại xe: xe đẩy tay 4 bánh, đường kính bánh xe: 125mm; sàn thép mạ Niken, tay đẩy có thể gấp gọn.
92	Bếp từ	cái	3	Bếp từ Chef's EH-DIH666 hoặc tương đương; Mặt kính: Schott Ceran chịu nhiệt, vít cạnh, bo viền nhôm. Mâm từ: E.G.O; Công suất: Tổng 3700W (trái 2200W/3000W Booster, phải 2200W/3000W Booster); có Inverter. Bảng

TT	CHI PHÍ VẬT TƯ	ĐVT	SL	Thông số kỹ thuật, tiêu chuẩn kỹ thuật yêu cầu
				điều khiển: Cảm ứng độc lập cho từng vùng nấu; Kích thước: 730x430x60mm
93	Bếp gas công nghiệp	cái	1	Bếp ga công nghiệp; Loại bếp đơn; Chất liệu: Inox 304 hoặc tương đương, dày 0.8 - 1.0 mm; Hạng đốt: Hạng bếp 6A hoặc 5A cho lửa khè mạnh, 2 vòng lửa; Hệ thống đánh lửa: Magneto (đánh lửa cơ).
94	Bộ nồi đáy từ INOX	Bộ	1	Bộ nồi đáy từ Inox; 1 bộ gồm: 03 nồi, vung, kính cường lực D18-D20-D24; 01 chảo chống dính D26; chất liệu Inox 304 (thân) và Inox 430 (đáy từ).
95	Quạt tích điện 12V	cái	3	Quạt tích điện; Điện áp đầu vào: 12V DC; Công suất từ 10W-20W; Có điều khiển, đèn LED, cổng sạc USB
96	Quạt sàn công nghiệp	cái	4	Quạt sàn công nghiệp Dasin DFM-2460 hoặc tương đương; Công suất: 168W; Lưu lượng gió: 186M3/phút; Tốc độ gió: 210m/phút; Vòng quay cánh: 983v/p đường kính cánh: 60cm.
97	Nồi chiên không dầu	cái	1	Nồi chiên không dầu HD9200/90 Philips hoặc tương đương; Dung tích 4,1 lít; Công suất 1400W; Chất liệu: vỏ nhựa chịu nhiệt cao cấp, lòng nồi thép không gỉ phủ chống dính. Trọng lượng 4,5kg

- Hàng hóa mới 100%; sản xuất từ năm 2026 trở về đây.

- Hàng hóa chào thầu phải có nguồn gốc xuất xứ, mã hiệu, hãng sản xuất và đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật E-HSMT.

- Cam kết Có bản gốc (hoặc chứng thực) Giấy chứng nhận xuất xứ (CO) do Phòng Thương mại của nước xuất khẩu cấp và Giấy chứng nhận chất lượng (CQ) do Nhà chế tạo/Nhà sản xuất cấp, các hồ sơ thử nghiệm/thí nghiệm do Nhà chế tạo/Nhà sản xuất cấp, hoặc Biên bản nghiệm thu xuất xưởng đối với hàng hóa sản xuất trong nước đối với các hàng hóa.

- Ngôn ngữ dùng trong các tài liệu kỹ thuật là Tiếng Anh hoặc Tiếng Việt

- Cam kết bảo hành tối thiểu là 06 tháng kể từ ngày ký biên bản nghiệm thu bàn giao thiết bị.

- Nhà thầu có cam kết cung cấp hàng hóa và hỗ trợ các dịch vụ kỹ thuật kèm theo (nếu có)

- Tiến độ cung cấp hàng hóa được theo ngày; bao gồm các nội dung cơ bản từ khi ký hợp đồng đến bàn giao sản phẩm hàng hóa.

- Tiến độ cung cấp phải phù hợp với tiến độ yêu cầu của gói thầu.

- Nhà thầu phải nêu rõ chủng loại, nhà sản xuất thiết bị chào thầu. Catalogue (hoặc tài liệu kỹ thuật) kèm theo E-HSMT của Nhà thầu phải nêu đầy đủ các thông số theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất/ lắp ráp để chứng minh thông số kỹ thuật đáp ứng theo E-HSMT và tài liệu đính kèm, theo tiêu chí đánh giá để Chủ đầu tư thuận

lợi trong việc đánh giá E-HSDT của nhà thầu. Có đầy đủ hình ảnh sản phẩm, maket thiết kế của các hàng hóa chào thầu. Trong trường hợp Nhà thầu nêu thông số kỹ thuật chào thầu mà không có tài liệu Catalogue/tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất/ lắp ráp gửi kèm hồ sơ đề xuất thì thông số kỹ thuật của nhà thầu nêu không được chấp thuận về tính đáp ứng kỹ thuật của E-HSDT. Thiết bị tham dự thầu không đáp ứng các yêu cầu về tính năng, đặc tính kỹ thuật trên sẽ bị loại.

- Nhà thầu phải soạn một bảng tuyên bố đáp ứng về kỹ thuật để chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào tuân thủ với các yêu cầu đó theo mẫu cung cấp bên dưới. Trong bản tuyên bố đáp ứng phải nêu rõ mức độ đáp ứng các yêu cầu của E-HSMT (bao gồm từng khoản mục, đặc tính kỹ thuật chi tiết quy định tại **bảng số 01**). Nhà thầu chỉ được phép sử dụng các từ ngữ sau: “Đáp ứng” “Không đáp ứng” để trả lời về tính đáp ứng theo yêu cầu của E-HSMT. Tất cả các đáp ứng yêu cầu kỹ thuật đều phải được giải thích cụ thể (tham chiếu rõ ràng đến từng dòng/từng trang của tài liệu kỹ thuật). Nếu hàng hoá do Nhà thầu đề xuất tương đương không tương thích, không đồng bộ, không lắp đặt được thì Nhà thầu hoàn toàn chịu trách nhiệm và có nghĩa vụ thay thế bằng linh kiện, thiết bị mới và chịu mọi chi phí cho công việc này.

Bảng tuyên bố đáp ứng về kỹ thuật

Stt	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn của hàng hóa trong E-HSMT	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn của hàng hóa trong E-HSDT	Hồ sơ tham chiếu	Tính đáp ứng của hàng hóa
1					
...					

**Mục 2. Bản vẽ:** Không có.

**Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm:**

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

- Thời gian: Trong khi lắp đặt, trước khi chính thức bàn giao, nghiệm thu đưa vào sử dụng.
- Địa điểm: Tại nơi lắp đặt.