

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Yêu cầu về kỹ thuật mang tính kỹ thuật thuần túy và các yêu cầu khác liên quan đến việc cung cấp dịch vụ (trừ giá). Yêu cầu về kỹ thuật phải được nêu đầy đủ, rõ ràng và cụ thể để làm cơ sở cho nhà thầu lập E-HSDT.

Trong yêu cầu về kỹ thuật không được đưa ra các điều kiện nhằm hạn chế sự tham gia của nhà thầu hoặc nhằm tạo lợi thế cho một hoặc một số nhà thầu gây ra sự cạnh tranh không bình đẳng.

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:

1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu:

- Tên gói thầu: SCL.2026.01: Thi công Sửa chữa lớn công xa Xe MAZDA biển số 61C-167.12 năm 2026, MCT: BCAD2608005; Xe NISSAN bán tải có gàu biển số: 61C-332.66 năm 2026, MCT: BCAD2608006; Xe NISSAN bán tải có gàu biển số: 61C-386.76 năm 2026, MCT: BCAD2608007.
- Chủ đầu tư: CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH TNHH - CÔNG TY ĐIỆN LỰC BẾN CÁT.
- Nguồn vốn: SCL.
- Địa điểm: Số 68, Đường 30/04, Phường Bến Cát, Thành phố Hồ Chí Minh
- Thời gian thực hiện gói thầu: 45 ngày.
- Thời gian thực hiện công trình: Năm 2026.

❖ Xe MAZDA biển số 61C – 167.12:

- Phần động cơ: Nhớt dơ, các lọc động cơ nghẹt dơ, máy yếu, khói nhiều.
- Phần gầm + thắng + ly hợp: Chạy có tiếng kêu, ồn. Thắng yếu, giảm hiệu lực, bố thắng mòn, chạy bị giật.
- Phần tay lái: Rơ lỏng rung lắc.
- Phần điện + nệm: Điện chập chờn, nệm rách.
- Phần đồng: Mực rỉ sét, trầy xước.
- Phần sơn: Bong dộp ngã màu.

❖ Xe NISSAN bán tải có gàu biển số 61C – 332.66:

- Phần máy + ly hợp: Máy khói đen, bộ ly hợp mòn, cảm biến chập chờn.
- Phần gầm + thắng: Các phốt chảy dầu, bố thắng mòn, cao su bể.
- Phần điện + nệm + lạnh: Nệm rách, lạnh yếu.
- Phần gàu nâng: Ống ben gân nứt, xì dầu, bơm yếu, gàu nâng nứt.

❖ Xe NISSAN bán tải có gàu biển số 61C – 386.76:

- Phần máy + ly hợp: Máy khói đen, bộ ly hợp mòn, cảm biến chập chờn.

- Phần gầm + thắng: Các phốt chảy dầu, bổ thắng mòn, cao su bề.
- Phần điện + nệm + lạnh: Nệm rách, lạnh yếu.
- Phần gàu nâng: Ống ben gân nứt, xì dầu, bơm yếu, gàu nâng nứt.

2. Mục tiêu công việc:

Stt	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng mời thầu	ĐVT
1	A./ Xe MAZDA biển số 61C-167.12 năm 2026; MCT: BCAD2608005 PHẦN MÁY: Dây curoa cam	Thay mới	1	Sợi
2	Bạc đạn đỡ dây curoa cam	Thay mới	1	Cái
3	Dây curoa ngoài	Thay mới	1	Sợi
4	Lọc nhớt	Thay mới	1	Cái
5	Lọc dầu	Thay mới	1	Cái
6	Lọc gió	Thay mới	1	Cái
7	Nhớt máy	Thay mới	8	Lít
8	Bơm nước	Thay mới	1	Cái
9	Ống nước	Thay mới	2	Cái
10	Ron nắp suppap	Thay mới	1	Cái
11	Piston	Thay mới	4	Cái
12	Xylanh	Thay mới	4	Cái
13	Bạc segment	Thay mới	4	Bộ
14	Miềng cốt máy	Thay mới	5	Bộ
15	Miềng thanh truyền	Thay mới	4	Bộ
16	Ruột tăng áp động cơ	Thay mới	1	Cái
17	Ron máy	Thay mới	1	Bộ
18	Souppap	Thay mới	8	Cái
19	Két nước	Thay mới	1	Cái
20	PHẦN GẦM + THẮNG + LY HỢP: Bộ ly hợp	Thay mới	1	Cái
21	Mâm ép ly hợp	Thay mới	1	Cái
22	Bạc đạn ly hợp	Thay mới	1	Cái
23	Nhớt cầu	Thay mới	4	Lít
24	Nhớt hộp số	Thay mới	7	Lít
25	Bạc đạn bánh sau	Thay mới	2	Cái
26	Bạc đạn bánh trước	Thay mới	2	Cái
27	Phốt bánh trước sau	Thay mới	4	Cái

Stt	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng mời thầu	ĐVT
28	Cardan láp dọc	Thay mới	2	Cái
29	Cao su chỉnh đâm	Thay mới	4	Cái
30	Cao su chữ A trên	Thay mới	2	Cái
31	Cao su sinblock nhíp sau	Thay mới	6	Cái
32	Bố thắng đĩa trước	Thay mới	4	Cái
33	Bố thắng sau	Thay mới	4	Cái
34	Cuppen bánh trước sau	Thay mới	4	Bộ
35	Cao su ống thắng	Thay mới	3	Ống
36	Bơm cái thắng	Thay mới	1	Bộ
37	PHẦN TAY LÁI: Rô tin trụ trên và trụ dưới	Thay mới	4	Cái
38	Ro tin lái trong và ngoài	Thay mới	4	Cái
39	Đòn tay lái trung gian	Thay mới	2	Cái
40	PHẦN ĐIỆN + NỆM + LẠNH: Kèn điện	Thay mới	2	Cái
41	Cao su gạt nước	Thay mới	2	Cái
42	Đèn lái sau	Thay mới	2	Cái
43	Chụp đèn xi nhan trước	Thay mới	2	Cái
44	Chụp đèn lái sau	Thay mới	2	Cái
45	Băng nệm trước sau	Bọc mới	1	Xe
46	Tappi sàn	Thay mới	1	Cái
47	Bình Accu 70AH	Thay mới	1	Cái
48	Công tắc máy lạnh	Thay mới	1	Cái
49	Block lạnh	Thay mới	1	Cái
50	Dàn lạnh	Thay mới	1	Cái
51	Dàn nóng	Thay mới	1	Cái
52	Phin lọc	Thay mới	1	Cái
53	Ống lạnh	Thay mới	1	Cái
54	Nhớt block + sạc gas 134	Thay mới	1	Lần
55	PHẦN ĐỒNG: Cao su thùng	Thay mới	1	Bộ
56	PHẦN SƠN: Sơn mới trong + ngoài xe	Sơn mới	1	Xe
57	PHẦN NHÂN CÔNG: Nhân công phần máy (bảo dưỡng)	Nhân công	1	T/phần
58	Nhân công phần gầm + thắng + ly hợp	Nhân công	1	T/phần

Stt	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng mời thầu	ĐVT
59	Nhân công phần tay lái	Nhân công	1	T/phần
60	Bốt tay lái	Phục hồi	1	Cái
61	Bơm trợ lực tay lái	Phục hồi	1	Cái
62	Nhân công phần điện + nệm	Nhân công	1	T/phần
63	Dynamo	Phục hồi	1	Cái
64	Demareur	Phục hồi	1	Cái
65	Đèn pha cốt trước	Phục hồi	2	Cái
66	Cabine	Làm đồng	1	Cái
67	Nhân công phần đồng	Nhân công	1	T/phần
68	Thùng	Phục hồi	1	Cái
69	Máy quay kính	Phục hồi	4	Cái
70	Nhân công phần sơn	Nhân công	1	T/phần
71	B./ Xe HINO tải - FG biển số: 61C-332.66 năm 2026; MCT: BCAD2608006 PHẦN MÁY + LY HỢP: Lọc nhớt	Thay mới	1	Cái
72	Lọc dầu	Thay mới	2	Cái
73	Lọc gió	Thay mới	1	Cái
74	Nhớt máy	Thay mới	8	Lít
75	Dây curoa ngoài	Thay mới	2	Sợi
76	Dây curoa cam	Thay mới	1	Sợi
77	Bơm nước	Thay mới	1	Cái
78	Bổ ly hợp	Thay mới	1	Bộ
79	Bạc đạn ly hợp	Thay mới	1	Cái
80	Bơm con ly hợp	Thay mới	1	Cái
81	PHẦN GẦM + THẮNG: Phốt bánh trước	Thay mới	2	Cái
82	Phốt bánh sau	Thay mới	2	Cái
83	Phốt hộp số	Thay mới	1	Bộ
84	Phốt cầu	Thay mới	1	Bộ
85	Nhớt (hộp số + cầu)	Thay mới	8	Lít
86	Cao su sinblock chữ A	Thay mới	6	Cái
87	Rotin tay lái ngang trái phải	Thay mới	4	Cái

Stt	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng mời thầu	ĐVT
88	Rotin trụ trái phải	Thay mới	4	Bộ
89	Bộ thắng trước sau	Thay mới	2	Bộ
90	Cuppen bánh trước sau	Thay mới	2	Bộ
91	PHẦN ĐIỆN + NỆM + LẠNH: Ghế ngồi cabine	Bọc mới	1	Bộ
92	PHẦN GÀU NÂNG: Nhót ben	Thay mới	50	Lít
93	Ống ben 1/4 cách điện	Thay mới	24	Ống
94	Bạc đạn ụ quay bàn	Thay mới	4	Cái
95	Phốt công tắc điều khiển	Thay mới	1	Bộ
96	Lọc nhót ben	Thay mới	1	Cái
97	Bơm cái thuỷ lực	Thay mới	1	Cái
98	Nắp đậy chân chống	Thay mới	4	Cái
99	Nắp đậy hộp điều khiển	Thay mới	1	Cái
100	Bạc ắc cần	Thay mới	10	Cái
101	PHẦN NHÂN CÔNG: Kim phun dầu	Phục hồi	4	Cái
102	Bơm cao áp	Phục hồi	1	Cái
103	Cảm biến nhiệt	Phục hồi	1	Cái
104	Cảm biến khí thải	Phục hồi	4	Cái
105	Vệ sinh cảm ứng khí thải	Vệ sinh	1	Toàn bộ
106	Post tay lái	Phục hồi	1	Cái
107	Gia cường nhíp sau	Gia cường	2	Bộ
108	Tambua bánh trước sau	Vót	4	Cái
109	Vệ máy lạnh + Sạc gas 134a	Sạc gas	1	Lần
110	Cảm biến cần cầu	Phục hồi	8	Cái
111	Mâm quay bàn	Phục hồi	1	Cái
112	Bơm quay bàn	Phục hồi	1	Cái
113	Gàu nâng composites	Phục hồi	1	Cái
114	Mạnh điều khiển gàu	Phục hồi	1	Cái
115	Kiểm định an toàn gàu	Kiểm định	1	Lần
116	Nhân công tháo ráp toàn bộ xe	Phục hồi	1	Toàn bộ
117	C./ Xe NISSAN bán tải có gàu biển số: 61C-386.76 năm 2026; MCT: BCAD2608007	Thay mới	1	Cái

Stt	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng mời thầu	ĐVT
	PHẦN MÁY + LY HỢP: Lọc nhớt			
118	Lọc dầu	Thay mới	2	Cái
119	Lọc gió	Thay mới	1	Cái
120	Nhớt máy	Thay mới	8	Lít
121	Dây curoa ngoài	Thay mới	2	Sợi
122	Dây curoa cam	Thay mới	1	Sợi
123	Bơm nước	Thay mới	1	Cái
124	Bộ ly hợp	Thay mới	1	Bộ
125	Bạc đạn ly hợp	Thay mới	1	Cái
126	Bơm cái ly hợp	Thay mới	1	Cái
127	Bơm con ly hợp	Thay mới	1	Cái
128	PHẦN GÀM + THẮNG: Phốt bánh trước	Thay mới	2	Cái
129	Phốt bánh sau	Thay mới	2	Cái
130	Phốt hộp số	Thay mới	1	Bộ
131	Phốt cầu	Thay mới	1	Bộ
132	Nhớt (hộp số + cầu)	Thay mới	8	Lít
133	Cao su sinblock chữ A	Thay mới	6	Cái
134	Rotin tay lái ngang trái phải	Thay mới	4	Cái
135	Rotin trụ trái phải	Thay mới	4	Bộ
136	Bộ thắng trước sau	Thay mới	2	Bộ
137	Cuppen bánh trước sau	Thay mới	2	Bộ
138	PHẦN ĐIỆN + NỆM + LẠNH: Ghế ngồi cabine	Bọc mới	1	Bộ
139	PHẦN GÀU NÂNG: Nhớt ben	Thay mới	50	Lít
140	Ống ben 1/4 cách điện	Thay mới	24	Ống
141	Bạc đạn ụ quay bàn	Thay mới	4	Cái
142	Phốt công tắc điều khiển	Thay mới	1	Bộ
143	Lọc nhớt ben	Thay mới	1	Cái
144	Bơm cái thủy lực	Thay mới	1	Cái
145	Nắp đậy chân chống	Thay mới	4	Cái
146	Nắp đậy hộp điều khiển	Thay mới	1	Cái
147	Bạc ác cần	Thay mới	10	Cái
148	PHẦN NHÂN CÔNG: Kim phun dầu	Phục hồi	4	Cái
149	Bơm cao áp	Phục hồi	1	Cái

Stt	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng mời thầu	ĐVT
150	Cảm biến nhiệt	Phục hồi	1	Cái
151	Cảm biến khí thải	Phục hồi	4	Cái
152	Post tay lái	Phục hồi	1	Cái
153	Gia cường nhíp sau	Gia cường	2	Bộ
154	Tambua bánh trước sau	Vót	4	Cái
155	Vệ máy lạnh + Sạc gas 134a	Sạc gas	1	Lần
156	Cảm biến cần cầu	Phục hồi	8	Cái
157	Mâm quay bàn	Phục hồi	1	Cái
158	Bơm quay bàn	Phục hồi	1	Cái
159	Gàu nâng composites	Phục hồi	1	Cái
160	Mạnh điều khiển gàu	Phục hồi	1	Cái
161	Kiểm định an toàn gàu	Kiểm định	1	Lần
162	Nhân công tháo ráp toàn bộ xe	Nhân công	1	Toàn bộ

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

Toàn bộ các yêu cầu kỹ thuật phải thực hiện theo phương án kỹ thuật đính kèm.

4. Giải pháp và phương pháp luận:

Nhà thầu chuẩn bị đề xuất giải pháp, phương pháp luận tổng quát thực hiện dịch vụ theo các nội dung quy định tại Chương này, gồm các phần như sau:

- 1. Giải pháp và phương pháp luận;*
- 2. Kế hoạch công tác.*

5. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm:

Công ty Điện lực Bến Cát sẽ kiểm tra giám sát hàng ngày việc thực hiện các nội dung công việc theo hợp đồng và có biên bản xác nhận giữa 02 bên.