

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. Yêu cầu về kỹ thuật

I. Giới thiệu chung về gói thầu:

1. Tên gói thầu: Gói thầu 06.NA.26: Sửa chữa lớn xe ô tô Chevrolet Colorado LT, biển kiểm soát 29C-694.54 và Chevrolet Olorado AT, biển kiểm soát 30F-411.29.
2. Địa điểm thực hiện: Bàn giao xe tại trụ sở Truyền tải điện Nghệ An; Thi công tại xưởng sửa chữa của nhà thầu.
3. Đại diện Chủ đầu tư: Truyền tải điện Nghệ An.
4. Thời gian thực hiện gói thầu: 60 ngày
5. Nội dung công việc của gói thầu:
 - Nội dung công việc chính của gói thầu này được thể hiện chi tiết tại Mẫu số 01 (Webform trên Hệ thống), Chương IV trong E-HSMT.
 - Giá chào thầu của Nhà thầu phải bao gồm những nội dung công việc phục vụ công tác thi công như:
 - + **Dụng cụ, thiết bị thi công, kiểm tra, sửa chữa; mặt bằng phục vụ thi công, sửa chữa, bao gồm cả mặt bằng tập kết phương tiện; kho bãi, lán trại tạm; các vật liệu phụ phục vụ cho thi công, bảo dưỡng như: xăng, khăn lau, dung dịch tẩy rửa,...**
 - + **Các “Danh mục dịch vụ” có đơn vị tính là “Bộ” được hiểu là bao gồm đầy đủ các chi tiết liên quan do Nhà sản xuất cung cấp.**

II. Yêu cầu về kỹ thuật

II.1. Yêu cầu chung:

1. Cung cấp vật tư, phụ tùng và thực hiện việc sửa chữa xe ô tô theo đúng quy định trong Phương án của Công ty Truyền tải điện 1 đã phê duyệt và các tài liệu kỹ thuật đính kèm trong HSMT;
2. Nhà thầu hoàn toàn chịu trách nhiệm về sự mất an toàn và tai nạn lao động xảy ra (nếu có) trong toàn bộ quá trình thực hiện hợp đồng đến khi bàn giao đưa sản phẩm vào vận hành sử dụng;
3. Nhà thầu phải đảm bảo tiến độ các hạng mục công việc. Thông báo kịp thời cho bên mời thầu những vướng mắc để hai bên cùng giải quyết;
4. Nhà thầu lập phương án sửa chữa, đại tu xe ô tô chi tiết, trong đó ghi rõ từng hạng mục thi công, thời gian, tiến độ thi công kèm theo. Nhà thầu chỉ được triển khai thi công khi có sự phê duyệt tiến độ và phương án thi công của Chủ đầu tư;

5. Nhà thầu phải chịu trách nhiệm trang bị các trang thiết bị (thiết bị đo, kiểm định...), phương tiện lao động cũng như bảo hộ, an toàn cần thiết cho việc sửa chữa, đại tu.

6. Nhà thầu có trách nhiệm vận chuyển xe từ Trụ sở Truyền tải điện Nghệ An về xưởng sửa chữa của nhà thầu để phục vụ công tác kiểm tu sửa chữa.

7. Công tác tháo lắp các chi tiết, tổng thành phải tuân thủ quy trình lắp đặt và kiểm tra của hãng sản xuất xe.

8. Thời gian bảo hành: Thời gian bảo hành là 12 tháng hoặc 20.000 km hoạt động đầu tiên kể từ ngày nghiệm thu bàn giao xe đưa vào sử dụng tùy theo điều kiện nào đến trước.

II.2. Các quy định sửa chữa xe:

1. Thực hiện các hạng mục công việc Sửa chữa xe dựa trên cơ sở:

- Nội dung phương án sửa chữa lớn năm 2026 của xe ô tô này;
- Kết quả kiểm tu có trong Biên bản kiểm tu xe khi tháo rời được thực hiện giữa Đơn vị quản lý xe và Đơn vị thi công;
- Các tài liệu liên quan.

2. Giao nhận xe vào xưởng phải rõ ràng cụ thể; phải lập biên bản về tình trạng kỹ thuật và tình trạng thiếu đủ các chi tiết, bộ phận của xe.

3. Khi tổ chức kiểm tra đánh giá xác định tình trạng hư hỏng của các tổng thành, các hệ thống và các chi tiết để sửa chữa bảo dưỡng hoặc thay thế ngoài người giám sát theo quy định phải có Cán bộ kỹ thuật của Truyền tải điện Nghệ An.

4. Tất cả các phụ tùng thay thế chính phải là phụ tùng chính hãng. Phụ tùng phải còn mới 100% chưa qua sử dụng. Riêng các vật tư phụ phục vụ sửa chữa: dầu máy; nước làm mát... phải đảm bảo chất lượng và chủng loại sử dụng theo khuyến cáo của nhà sản xuất xe.

Các vật tư, phụ tùng thay thế là chất thải nguy hại theo quy định TT36/2015-BTNMT, nhà thầu chịu trách nhiệm xử lý

5. Đơn vị sửa chữa phải tự tổ chức nghiệm thu tổng thành hoặc nghiệm thu xe sau khi sửa chữa xong và phải lập thành văn bản. Khi bàn giao xe ra xưởng, đơn vị sửa chữa phải lập biên bản kiểm tra trong đó ghi rõ thông số kỹ thuật đạt được và tiêu chuẩn chất lượng tương ứng (nếu có) của nhà sản xuất

6. Sau khi sửa chữa, xe phải đạt được yêu cầu cụ thể như sau:

- Sau khi sửa chữa, xe ô tô đáp ứng đầy đủ các chức năng theo thiết kế nguyên bản của nhà sản xuất, hoạt động bình thường và vận hành ổn định;

- Xe ô tô sau sửa chữa:

+ Với động cơ sau khi sửa chữa, Áp suất nén/Tốc độ vòng quay của máy phải đạt theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

+ Áp suất dầu bôi trơn đạt chuẩn/Tốc độ vòng quay của máy phải đáp ứng tiêu chuẩn của nhà sản xuất

II.3. Yêu cầu cụ thể dịch vụ sửa chữa xe

STT	Danh mục dịch vụ	Đơn vị tính	Khối lượng	Hãng sản xuất
A	Hạng mục: Sửa chữa lớn xe ô tô Chevrolet Olorado AT, biển kiểm soát: 30F - 411.29			
I	Phần chi tiết của hàng hóa thay thế sửa chữa xe ô tô Chevrolet Olorado AT, biển kiểm soát: 30F - 411.29			
a	Phần máy			
1	Đai cam (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
2	Dây đai tổng (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
3	Bi tỳ dây đai tổng (*)	Cái	2	Nhà thầu khai báo
4	Pítton (*)	Bộ	4	Nhà thầu khai báo
5	Xéc măng (*)	Bộ	1	Nhà thầu khai báo
6	Bạc tay biên (*)	Bộ	1	Nhà thầu khai báo
7	Bạc trục cơ (*)	Bộ	1	Nhà thầu khai báo
8	Bạc trục cân bằng động cơ (*)	Bộ	1	Nhà thầu khai báo
9	Bearing Set-con (*)	Cái	10	Nhà thầu khai báo
10	Gioăng mặt máy (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
11	Gioăng mặt máy nắp giàn cò (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
12	Gioăng đáy cate trên (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo

13	Gioăng đáy cate dưới (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
14	Xupap xã (*)	Cái	8	Nhà thầu khai báo
15	Gioăng cổ ống xã (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
16	Gioăng cổ hút (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
17	Ồn cao su thân máy (*)	Cái	5	Nhà thầu khai báo
18	Li tâm quạt gió động cơ (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
19	Vòng đệm bơm dầu (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
20	Phốt đầu trục cơ (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
21	Phốt khung đuôi trục cơ (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
22	Phốt ghít (*)	Bộ	1	Nhà thầu khai báo
23	Buri (*)	Cái	4	Nhà thầu khai báo
24	Bơm nước (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
25	Cao su chân máy (*)	Cái	3	Nhà thầu khai báo
26	Lọc dầu nhớt (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
27	Lọc dầu nhiên liệu (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
28	Lọc gió động cơ (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
b	Phần gầm			
1	Lọc dầu hộp số (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
2	Ống dẫn dầu tuần hoàn (*)	Cái	2	Nhà thầu khai báo
3	Tổng phanh (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
4	Má phanh trước (*)	Bộ	1	Nhà thầu khai báo
5	Má phanh sau (*)	Bộ	1	Nhà thầu khai báo
6	Cuppen phanh trước (*)	Bộ	1	Nhà thầu khai báo
7	Cuppen phanh sau (*)	Bộ	1	Nhà thầu khai báo

8	Phốt thước lái (*)	Bộ	1	Nhà thầu khai báo
9	Bi moay σ (*)	Cái	4	Nhà thầu khai báo
10	Phốt hộp số (*)	Cái	3	Nhà thầu khai báo
11	Cao su càng A dưới (*)	Cái	4	Nhà thầu khai báo
12	Cao su bát bèo (*)	Cái	2	Nhà thầu khai báo
13	Cao su cân bằng trước (*)	Cái	2	Nhà thầu khai báo
14	Cao su cân bằng sau (*)	Cái	2	Nhà thầu khai báo
15	Cao su giàn giá trước (*)	Cái	4	Nhà thầu khai báo
16	Giảm xóc trước (*)	Cái	2	Nhà thầu khai báo
17	Đệm lò xo sau (*)	Cái	4	Nhà thầu khai báo
18	Giảm xóc sau (*)	Cái	2	Nhà thầu khai báo
19	Thanh giằng sau (*)	Cái	2	Nhà thầu khai báo
20	Rotuyn lái trong (*)	Cái	2	Nhà thầu khai báo
21	Rotuyn lái ngoài (*)	Cái	2	Nhà thầu khai báo
22	Rotuyn cân bằng (*)	Cái	2	Nhà thầu khai báo
23	Rotuyn trụ đứng dưới (*)	Cái	2	Nhà thầu khai báo
24	Cao su chân hộp số (*)	Cái	2	Nhà thầu khai báo
25	Cao su bao láp (*)	Cái	4	Nhà thầu khai báo
26	Trục láp phải (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
27	Trục láp trái (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
c	Phần điện			
1	Puli máy phát (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
2	Đèn gầm (*)	Cái	2	Nhà thầu khai báo
3	Còi điện (*)	Cái	2	Nhà thầu khai báo

4	Quạt gió động cơ, điều hòa (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
5	Lọc gió điều hòa (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
6	Ga lạnh (*)	Kg	1	Nhà thầu khai báo
7	Role nhiệt (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
8	Cảm biến nhiệt độ nước (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
d	Phần vỏ nội thất			
1	Bọc ghế da (*)	Bộ	1	
2	Sàn xe (*)	Bộ	1	
3	Táp ly cửa xe (*)	Cái	4	
II	Vật tư phụ phục vụ sửa chữa xe ô tô Chevrolet Olorado AT, biển kiểm soát: 30F - 411.29	Gói	1	
III	Phần dịch vụ, nhân công sửa chữa xe ô tô Chevrolet Olorado AT, biển kiểm soát: 30F - 411.29			
1	Gia công xilanh và lọc máy	Cái	1	Nhà thầu khai báo
2	Gia công mặt máy	Cái	1	Nhà thầu khai báo
3	Công tháo hạ máy, gầm	Xe	1	Nhà thầu khai báo
4	Công đại tu phần máy	Xe	1	Nhà thầu khai báo
5	Công thay phụ tùng phần gầm	Xe	1	Nhà thầu khai báo
6	Công bảo thay phụ tùng phần điện điều hòa	Xe	1	Nhà thầu khai báo
7	Công tháo lắp gò, hàn chỗ rỉ thùng, nắn phần vỏ	Xe	1	Nhà thầu khai báo
8	Sơn bảo toàn bộ vỏ xe tiêu chuẩn	Xe	1	Nhà thầu khai báo
9	Vệ sinh xe, khử mùi nội thất xe	Xe	1	Nhà thầu khai báo
B	Hạng mục: Sửa chữa lớn xe ô tô Chevrolet Colorado LT, biển kiểm soát: 29C-694.54			
I	Phần chi tiết của hàng hóa thay thế sửa chữa xe ô tô			

	Chevrolet Colorado LT, biển kiểm soát: 29C-694.54			
a	Phần máy			
1	Xéc măng (*)	Bộ	1	Nhà thầu khai báo
2	Pítton (*)	Bộ	4	Nhà thầu khai báo
3	Đai bơm dầu (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
4	Xích cam dài (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
5	Xích cam ngắn (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
6	Bạc tay biên (*)	Bộ	1	Nhà thầu khai báo
7	Bạc trục cơ (*)	Bộ	1	Nhà thầu khai báo
8	Bạc trục cân bằng động cơ (*)	Bộ	1	Nhà thầu khai báo
9	Bearing Set-con (*)	Cái	10	Nhà thầu khai báo
10	Gioăng mặt máy (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
11	Gioăng mặt máy nắp giàn cò (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
12	Gioăng đáy cate trên (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
13	Gioăng đáy cate dưới (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
14	Xupap xả (*)	Cái	8	Nhà thầu khai báo
15	Gioăng cổ ống xả (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
16	Gioăng cổ hút (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
17	Dây đai tổng (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
18	Li tâm quạt gió động cơ (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
19	Vòng đệm bơm dầu (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
20	Phốt đầu trục cơ (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
21	Phốt khung đuôi trục cơ (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
22	Phốt ghít (*)	Bộ	1	Nhà thầu khai báo

23	Phốt cở bơm cao áp (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
24	Van chế độ không tải (*)	Cái	8	Nhà thầu khai báo
25	Buri sấy (*)	Cái	4	Nhà thầu khai báo
26	Bơm nước (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
27	Lọc dầu nhớt (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
28	Lọc dầu nhiên liệu (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
29	Lọc gió động cơ (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
30	Cao su chân máy (*)	Cái	2	Nhà thầu khai báo
b	Phần gầm			
1	Xilanh côn dưới (*)	Cái	1	Nhà thầu khai báo
2	Má phanh trước (*)	Bộ	1	Nhà thầu khai báo
3	Guốc phanh trước (*)	Bộ	1	Nhà thầu khai báo
4	Cuppen phanh trước (*)	Bộ	1	Nhà thầu khai báo
5	Cuppen phanh sau (*)	Bộ	1	Nhà thầu khai báo
6	Phốt thước lái (*)	Bộ	1	Nhà thầu khai báo
7	Phút moay ơ (*)	Cái	4	Nhà thầu khai báo
8	Phốt cầu (*)	Cái	2	Nhà thầu khai báo
9	Phốt hộp số (*)	Cái	3	Nhà thầu khai báo
10	Cao su càng A trên (*)	Cái	2	Nhà thầu khai báo
11	Cao su càng A dưới (*)	Cái	2	Nhà thầu khai báo
12	Cao su bát bèo (*)	Cái	2	Nhà thầu khai báo
13	Cao su cân bằng (*)	Cái	2	Nhà thầu khai báo
14	Cao su ắc nhíp phía trước (*)	Cái	2	Nhà thầu khai báo
15	Cao su ắc nhíp phía sau (*)	Cái	8	Nhà thầu khai báo

16	Cao su bao l�p (*)	C�i	4	Nh� thầu khai b�o
17	Cao su ch�n h�p s� (*)	C�i	1	Nh� thầu khai b�o
18	Cao su đ� ch�n h�p s� (*)	C�i	2	Nh� thầu khai b�o
19	Đ�m nh�p (*)	C�i	8	Nh� thầu khai b�o
20	Gi�m x�c tr�c (*)	C�i	2	Nh� thầu khai b�o
21	Gi�m x�c sau (*)	C�i	2	Nh� thầu khai b�o
22	Rotuyn l�i trong (*)	C�i	2	Nh� thầu khai b�o
23	Rotuyn l�i ngo�i (*)	C�i	2	Nh� thầu khai b�o
24	Rotuyn c�n bằng (*)	C�i	2	Nh� thầu khai b�o
25	Rotuyn tr� đ�ng d�i (*)	C�i	2	Nh� thầu khai b�o
26	Bi tr�c c�c đ�ng (*)	C�i	2	Nh� thầu khai b�o
27	Bi g�i đ� tr�c c�c đ�ng (*)	C�i	1	Nh� thầu khai b�o
c	Ph� ph�n điện			
1	Puli m�y ph�t (*)	C�i	1	Nh� thầu khai b�o
2	Đ�n g�m (*)	C�i	2	Nh� thầu khai b�o
3	C�i điện (*)	C�i	2	Nh� thầu khai b�o
4	Qu�t gi� đ�i h�a (*)	C�i	1	Nh� thầu khai b�o
5	L�c gi� đ�i h�a (*)	C�i	1	Nh� thầu khai b�o
6	Ga l�nh (*)	Kg	1	Nh� thầu khai b�o
7	Role nhiệt (*)	C�i	1	Nh� thầu khai b�o
8	C�m bi�n nhiệt đ� n�c (*)	C�i	1	Nh� thầu khai b�o
d	Ph�n v�, n�i th�t			
1	B�c gh� da (*)	B�	1	Nh� thầu khai b�o
2	S�n xe (*)	B�	1	Nh� thầu khai b�o

II	Vật tư phụ phục vụ sửa chữa xe ô tô Chevrolet Colorado LT, biển kiểm soát: 29C-694.54	Gói	1	Nhà thầu khai báo
III	Phần dịch vụ, nhân công sửa chữa xe ô tô Chevrolet Colorado LT, biển kiểm soát: 29C-694.54			
1	Gia công xilanh và lốc máy	Cái	1	Nhà thầu khai báo
2	Gia công ca bi moay ơ	Cái	2	Nhà thầu khai báo
3	Công tháo hạ máy gầm	Xe	1	Nhà thầu khai báo
4	Công đại tu phần máy	Xe	1	Nhà thầu khai báo
5	Công thay phụ tùng phần gầm	Xe	1	Nhà thầu khai báo
6	Công bảo thay phụ tùng phần điện điều hòa	Xe	1	Nhà thầu khai báo
7	Công tháo lắp gò nắn phần vỏ	Xe	1	Nhà thầu khai báo
8	Sơn bảo toàn bộ vỏ xe tiêu chuẩn	Xe	1	Nhà thầu khai báo
9	Vệ sinh xe, khử mùi nội thất xe	Xe	1	Nhà thầu khai báo

Các hạng mục có dấu (*) là vật tư, phụ tùng chính do đó phải là phụ tùng chính hãng, phải có giấy tờ chứng minh xuất xứ (CO).

- **Yêu cầu khác về bảo hành:** Trong thời gian bảo hành nếu tổng thành hoặc xe bị hư hỏng do sửa chữa gây nên, thì Nhà thầu sửa chữa phải thực hiện sửa chữa vô điều kiện đảm bảo chất lượng, phương tiện vận hành bình thường và đáp ứng các tiêu chuẩn theo quy định. Thời gian sửa chữa không được quá 10 ngày đối với các lỗi nhỏ, không quá 20 ngày đối với các lỗi liên quan đến động cơ, hộp số.

III. 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.

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

Các quy định nghiệm thu xe ra xưởng sau Sửa chữa

1. Xe ra xưởng phải được trang bị đầy đủ theo quy định chung của nhà chế tạo, các trường hợp khác phải căn cứ biên bản giao nhận xe khi vào xưởng;

2. Xe ra xưởng phải đảm bảo yêu cầu: Kết quả đăng kiểm xe đảm bảo an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường (quy định tại Điều 35 Luật số 36/2024/QH15 ngày 27/6/2024).

3. Xe ra xưởng phải được nghiệm thu về khối lượng, chất lượng và bàn giao ra xưởng theo các thủ tục quy định của Công ty Truyền tải điện 1;