

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

#### **1. Giới thiệu chung gói thầu:**

- Tên gói thầu: Bảo dưỡng sửa chữa đồng bộ 06 xe ô tô.
- Phạm vi, quy mô cung cấp:
  - + Bảo dưỡng, sửa chữa, đồng bộ 06 xe ô tô (theo mẫu 01A trên hệ thống).
  - + Địa điểm thực hiện: Tại các địa điểm sửa chữa của nhà thầu tại khu vực Núi Thành, Đà Nẵng và Bắc Cam Ranh, Khánh Hòa.
- Yêu cầu về cung cấp dịch vụ: Bảo dưỡng, sửa chữa, đồng bộ xe ô tô.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.

#### **2. Mục tiêu công việc:**

- Bảo dưỡng, sửa chữa, đồng bộ xe ô tô đạt các thông số kỹ thuật theo quy định của nhà sản xuất và đáp ứng Tiêu chuẩn quân sự TQSA 1136:2004 (Quy định về an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường đối với ô tô quân sự - Đính kèm E-HSMT).
- Quy mô bảo dưỡng, sửa chữa, đồng bộ 06 xe ô tô (cụ thể theo mẫu 01A trên hệ thống).

#### **3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:**

##### **3.1 Yêu cầu chung**

Nhà thầu cam kết đáp ứng các yêu cầu sau:

- Việc bảo dưỡng, sửa chữa phương tiện phải tuân thủ theo đúng tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật và yêu cầu của nhà sản xuất, tiêu chuẩn quân sự và các quy định của Chủ đầu tư đối với xe quân sự.
- Các cơ sở (xưởng) thực hiện bảo dưỡng, sửa chữa bao gồm cả sửa chữa, bảo dưỡng định kỳ và đột xuất đều phải có Giấy chứng nhận cơ sở bảo hành, bảo dưỡng ô tô theo quy định.
- Vật tư, linh kiện sử dụng trong công tác bảo dưỡng, sửa chữa phải được kiểm tra, bảo đảm chất lượng, mới 100%, đúng chủng loại, xuất xứ hợp lệ.
- Thời hạn bảo hành toàn bộ các sản phẩm, hàng hóa theo đúng quy định của nhà sản xuất tính từ thời điểm nghiệm thu bàn giao hàng hóa nhưng tối thiểu là 12 tháng hoặc 20.000 km tùy theo điều kiện nào đến trước.
- Các địa điểm thực hiện dịch vụ tại khu vực: Núi Thành, Đà Nẵng và Bắc Cam Ranh, Khánh Hòa.

##### **3.2 Yêu cầu cụ thể**

Nhà thầu nộp cùng HSDT bản trình bày về giải pháp và phương pháp luận để thực hiện dịch vụ phi tư vấn theo các nội dung dưới đây:

<b>TT</b>	<b>Nội dung yêu cầu của dịch vụ</b>	<b>Mức độ yêu cầu</b>
<b>1</b>	<b>Xe số 1: HYUNDAI COUNTY 2015</b>	
	<b>1. THỰC HIỆN ĐỦ CÁC NỘI DUNG</b> Bảo dưỡng kỹ thuật mức 40.000km <b>2. PHẦN ĐỘNG CƠ</b> - Vệ sinh công nghiệp khoang máy bị han gỉ, sơn lại các vị trí bong tróc đúng loại sơn - Súc rửa, làm sạch thùng nhiên liệu. Thay mới các đường ống nếu bị rạn nứt,	1. Thực hiện đầy đủ các nội dung bảo dưỡng cấp 40.000 km.  2. Quá trình tháo lắp, sửa chữa phải đảm bảo đúng quy trình, đúng yêu cầu kỹ thuật; Vật tư thay thế yêu cầu mới 100% đúng chủng loại, số lượng theo xe.

TT	Nội dung yêu cầu của dịch vụ	Mức độ yêu cầu
	<p>thủng hoặc lão hoá đúng chủng loại. Vệ sinh công nghiệp sạch đường ống dẫn nhiên liệu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Súc rửa vòi phun, kim phun nhiên liệu, điều chỉnh áp suất phun nhiên liệu đúng tiêu chuẩn. Thay thế kim phun nếu hư hỏng.</li> <li>- Bảo dưỡng, làm sạch, khắc phục các hư hỏng của bơm nhiên liệu nếu có; điều chỉnh động cơ hoạt động ổn định ở các chế độ làm việc của động cơ.</li> <li>- Kiểm tra, làm sạch, khắc phục các hư hỏng và sơn ống xả bằng sơn chịu nhiệt. Yêu cầu ống xả không thủng, gỉ, lắp chắc chắn, kín khít, ống giảm thanh được thông rửa, các lỗ trên vách ngăn không bị tắc.</li> <li>- Nổ máy, kiểm tra, điều chỉnh để đảm bảo công suất động cơ.</li> <li>- Thay lọc gió, lọc nhiên liệu đúng chủng loại.</li> <li>- Súc rửa sạch các đường nước làm mát trong thân máy. Thay mới van hằng nhiệt nếu hư hỏng.</li> <li>- Thay thế bộ bin nếu hư hỏng.</li> <li>- Thay mới lọc dầu.</li> <li>- Thay mới dầu động cơ, bảo đảm đủ số, chất lượng, đúng chủng loại.</li> <li>- Kiểm tra áp suất dầu bôi trơn khi động cơ làm việc đảm bảo đúng tiêu chuẩn (thay thế nếu hư hỏng). Kiểm tra các gioăng, đệm, phớt... nếu hỏng hoặc lão hoá phải thay mới.</li> <li>- Thay mới cao su chân máy trước nếu đứt.</li> <li>- Thay mới dây cu roa tổng xơ nút; các vòng bi tỳ bi tăng curoa bị kêu, rơ.</li> <li>- Thay mới bi T rơ rã; điều chỉnh hành trình tự do, hành trình làm việc của bàn đạp ly hợp.</li> <li>- Hệ thống điện máy: Bảo dưỡng máy phát, khởi động đảm bảo đạt các tiêu chuẩn; thay thế bánh răng máy khởi động nếu hư hỏng.</li> </ul> <p><b>3. PHẦN GÀM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hộp số: Thay phớt, dầu bôi trơn đúng chủng loại.</li> </ul>	<p>3. Các nội dung khác kèm theo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vệ sinh, làm sạch tổng thể khoang máy, gầm, nội thất, ngoại thất, tẩy ố kính.</li> <li>- Kiểm tra điều chỉnh các thông số kỹ thuật các cụm, các hệ thống trên xe theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất bằng các thiết bị chuyên dùng.</li> <li>- Chạy thử xe 50 km trên nhiều loại đường khác nhau ở các dải tốc độ khác nhau đảm bảo kỹ thuật an toàn khi xe vận hành, không rung lắc, không có tiếng kêu bất thường.</li> <li>- Tiểu ban kỹ thuật tiến hành nghiệm thu kỹ thuật trước khi hội đồng nghiệm thu chính thức nghiệm thu xe. Tất cả các thông số khi nghiệm thu phải đạt yêu cầu theo quy định của nhà sản xuất và đáp ứng tiêu chuẩn TQSA 1136: 2004.</li> </ul>

TT	Nội dung yêu cầu của dịch vụ	Mức độ yêu cầu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cầu xe: Thay dầu cầu xe đúng chủng loại; bi moay bánh xe trước, sau; khắc phục, thay phốt các vị trí chảy dầu.</li> <li>- Hệ thống lái: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thay bơm trợ lực lái. Thay thế rotuyn lái trong, lái ngoài rơ lỏng; thay khớp các đăng lái.</li> <li>+ Điều chỉnh các góc đặt bánh xe, điều chỉnh độ rơ vành tay lái đạt tiêu chuẩn bằng các thiết bị chuyên dùng.</li> </ul> </li> <li>- Hệ thống phanh <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thay dầu phanh, các má phanh bị mòn quá tiêu chuẩn.</li> <li>+ Kiểm tra đĩa phanh đạt tiêu chuẩn (thay thế nếu hư hỏng).</li> <li>+ Điều chỉnh lực phanh riêng từng bánh đúng tiêu chuẩn.</li> <li>+ Kiểm tra, điều chỉnh quãng đường phanh đạt tiêu chuẩn</li> <li>+ Bảo dưỡng, làm sạch toàn bộ các chi tiết, bôi mỡ vào các bề mặt làm việc của cam phanh, cơ cấu điều chỉnh. Điều chỉnh hành trình tự do, hành trình làm việc của bàn đạp phanh, các cần kéo của dẫn động phanh.</li> <li>+ Điều chỉnh hành trình cần kéo phanh tay, sự cố định cần kéo phanh tay ở các vị trí.</li> <li>+ Lắp lại các chi tiết của hệ thống phanh; bơm mỡ, bôi trơn các vị trí; dừng xe trên dốc 12 độ để kiểm tra hiệu quả của phanh tay; chạy thử để kiểm tra hiệu quả của phanh chân theo đúng tiêu chuẩn.</li> </ul> </li> <li>- Hệ thống treo: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thay các rô tuyn trụ đứng, rotuyn cân bằng bị mòn, rơ rão. Các cao su càng A bị nứt vỡ.</li> <li>+ Tháo rời toàn bộ các nhíp xe; làm sạch bụi, gỉ, bôi 1 lớp mỡ chì mỏng vào từng lá nhíp, lắp lại; bơm mỡ vào các vị trí theo quy định.</li> <li>+ Thay các giảm xóc không bảo đảm chất lượng.</li> </ul> </li> <li>- Bảo dưỡng, căn chỉnh độ rơ, tra mỡ vào các đầu trục bánh xe, bắt chặt các bu lông, đai ốc.</li> </ul> <p><b>4. PHẦN ĐIỆN, ĐIỆN LẠNH</b></p>	

TT	Nội dung yêu cầu của dịch vụ	Mức độ yêu cầu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảng đồng hồ và đèn báo: Khôi phục hoạt động của đồng hồ báo tốc độ, đồng hồ mức nhiên liệu, các cảm biến; khôi phục hoạt động các đèn cảnh báo (đèn cảnh báo nhiệt độ động cơ, lỗi động cơ...)</li> <li>- Hệ thống đèn, công tắc, rơ le: Thay mới đèn pha, đèn hậu, đèn phanh bị mờ và rạn nứt. Ốp đèn gầm bị hư hỏng.</li> <li>- Kiểm tra, bó gọn hệ thống dây điện.</li> <li>- Kiểm tra, thay thế mới bu gi nếu hư hỏng.</li> <li>- Hệ thống gạt mưa: Thay chổi gạt mưa</li> <li>- Hệ thống điều hòa: Thay lọc điều hoà và lọc gió điều hoà.</li> <li>- Bình điện: Thay mới; làm sạch bắt chặt các đầu cực của dây cáp điện bắt với cọc ắc quy, bôi một lớp mỡ mỏng bên ngoài.</li> <li>- Điều chỉnh điện áp máy phát, dòng điện nạp đạt tiêu chuẩn.</li> <li>- Kiểm tra vệ sinh toàn bộ hệ thống cảm biến.</li> <li>- Bảo dưỡng hệ thống lên xuống kính điện.</li> </ul> <p><b>5. PHẦN THÂN VỎ XE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buồng lái, ca pô, tai xe, cánh cửa, sàn xe, ba đờ sóc, bậc lên xuống... phải đánh sạch han gỉ, gò, hàn những vị trí bị móp méo</li> <li>- Thay mới các tay mở cửa, mặt ca lăng, nẹp chân kính, gioăng khung cửa, lòng dè bị hư hỏng.</li> <li>- Thay ốp gương chiếu hậu nứt, vỡ.</li> <li>- Thay các đệm tựa, đệm ghế ngồi theo nguyên bản. Thay mới toàn bộ trải sàn.</li> <li>- Bôi trơn các vị trí: Bản lề cánh cửa, nắp ca pô và các vị trí khác.</li> <li>- Sửa chữa sàn thùng xe (mọt, gỉ, móp méo).</li> </ul> <p><b>Sơn lại toàn bộ xe theo màu sơn xe nguyên bản và lớp sơn có độ dày từ 0,1 đến 0,15 mm</b></p>	
	<b>Kiểm tra, bảo dưỡng, sửa chữa, thay thế các cụm chi tiết sau</b>	
1.1	Lọc gió động cơ	Mới 100%, đúng chủng loại
1.2	Lọc nhiên liệu	Mới 100%, đúng chủng loại
1.3	Nước làm mát	Mới 100%, đúng chủng loại

<b>TT</b>	<b>Nội dung yêu cầu của dịch vụ</b>	<b>Mức độ yêu cầu</b>
1.4	Gioăng nắp giàn cò	Mới 100%, đúng chủng loại
1.5	Bơm nước	Mới 100%, đúng chủng loại
1.6	Bơm dầu máy	Mới 100%, đúng chủng loại
1.7	Dầu diesel vệ sinh động cơ	Mới 100%, đúng chủng loại
1.8	Keo làm kín động cơ	Mới 100%, đúng chủng loại
1.9	Bi máy phát	Mới 100%, đúng chủng loại
1.10	Chân hộp số	Mới 100%, đúng chủng loại
1.11	Gioăng cổ xả	Mới 100%, đúng chủng loại
1.12	Van hằng nhiệt	Mới 100%, đúng chủng loại
1.13	Cảm biến nhiệt độ nước làm mát	Mới 100%, đúng chủng loại
1.14	Công tắc áp suất dầu	Mới 100%, đúng chủng loại
1.15	Chổi than máy đề	Mới 100%, đúng chủng loại
1.16	Chổi than máy phát điện	Mới 100%, đúng chủng loại
1.17	Chuột đề	Mới 100%, đúng chủng loại
1.18	Dây curoa máy phát	Mới 100%, đúng chủng loại
1.19	Dây curoa điều hoà	Mới 100%, đúng chủng loại
1.20	Dây curoa trợ lực	Mới 100%, đúng chủng loại
1.21	Dầu chạy thử	Mới 100%, đúng chủng loại
1.22	Dầu trợ lực lái	Mới 100%, đúng chủng loại
1.23	Dầu phanh, côn	Mới 100%, đúng chủng loại
1.24	Dầu cầu, số	Mới 100%, đúng chủng loại
1.25	Lốp 700-16/16pr SRC	Mới 100%, đúng chủng loại
1.26	Ắc quy 85Ah	Mới 100%, đúng chủng loại
1.27	Chỉ dán cân bằng động lốp	Mới 100%, đúng chủng loại
1.28	Bộ guốc phanh trước	Mới 100%, đúng chủng loại
1.29	Bộ guốc phanh sau	Mới 100%, đúng chủng loại
1.30	Tuy ô phanh trước phải	Mới 100%, đúng chủng loại
1.31	Tuy ô phanh trước trái	Mới 100%, đúng chủng loại
1.32	Tuy ô phanh sau	Mới 100%, đúng chủng loại
1.33	Xy lanh phanh trước	Mới 100%, đúng chủng loại
1.34	Xy lanh phanh sau	Mới 100%, đúng chủng loại
1.35	Cao su tấm pông sau	Mới 100%, đúng chủng loại
1.36	Cao su ắc đầu nhíp	Mới 100%, đúng chủng loại
1.37	Cao su ắc nhíp sau	Mới 100%, đúng chủng loại
1.38	Lá côn	Mới 100%, đúng chủng loại
1.39	Bàn ép	Mới 100%, đúng chủng loại
1.40	Bi T	Mới 100%, đúng chủng loại
1.41	Bi A Cơ	Mới 100%, đúng chủng loại
1.42	Bi lạp sau	Mới 100%, đúng chủng loại
1.43	Phốt lạp	Mới 100%, đúng chủng loại
1.44	Vòng chặn bi lạp	Mới 100%, đúng chủng loại
1.45	Phốt mặt bích cầu sau	Mới 100%, đúng chủng loại
1.46	Phốt la tắc	Mới 100%, đúng chủng loại
1.47	Rô tuyen lái ngoài	Mới 100%, đúng chủng loại
1.48	Rô tuyen lái trong	Mới 100%, đúng chủng loại

<b>TT</b>	<b>Nội dung yêu cầu của dịch vụ</b>	<b>Mức độ yêu cầu</b>
1.49	Mỡ moay ơ trước	Mới 100%, đúng chủng loại
1.50	Phốt moay ơ trước	Mới 100%, đúng chủng loại
1.51	Bì moay ơ trước trong	Mới 100%, đúng chủng loại
1.52	Bì moay ơ trước ngoài	Mới 100%, đúng chủng loại
1.53	Bì các đăng truyền lực	Mới 100%, đúng chủng loại
1.54	Bóng đèn phanh	Mới 100%, đúng chủng loại
1.55	Bóng lăng téc	Mới 100%, đúng chủng loại
1.56	Bóng đèn lùi	Mới 100%, đúng chủng loại
1.57	Lọc gas điều hòa	Mới 100%, đúng chủng loại
1.58	Dầu lọc điều hòa	Mới 100%, đúng chủng loại
1.59	Gas điều hòa	Mới 100%, đúng chủng loại
1.60	Cảm biến nhiệt độ giảm lạnh	Mới 100%, đúng chủng loại
1.61	Chổi gạt mưa trước phải	Mới 100%, đúng chủng loại
1.62	Chổi gạt mưa trước trái	Mới 100%, đúng chủng loại
1.63	Loa tablo	Mới 100%, đúng chủng loại
1.64	Tháo bảo dưỡng hệ thống điều hòa	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
1.65	Bảo dưỡng cấp lớn	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
1.66	Bảo dưỡng moay ơ 4 bánh	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
1.67	Bảo dưỡng máy đề	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
1.68	Bảo dưỡng máy phát điện	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
1.69	Bảo dưỡng họng hút gió, turbo	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
1.70	Bảo dưỡng, vệ sinh van ERG	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
1.71	Thay van hằng nhiệt	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
1.72	Thay 6 lớp	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
1.73	Cân bằng động 6 lớp	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
1.74	Thông xúc, kết nước	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
1.75	Đo điều chỉnh góc đặt, độ chụm bánh xe	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
1.76	Sơn quây xe, đánh bóng cả xe	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
1.77	Tháo lắp phục vụ gò, sơn	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
1.78	Vệ sinh nội thất	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng

TT	Nội dung yêu cầu của dịch vụ	Mức độ yêu cầu
1.79	Tẩy ố kính, chi tiết mạ crôm	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
1.80	Xúc rửa đèn pha	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
1.81	Rửa động cơ, khoang động cơ	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
<b>2</b>	<b>Xe số 2: HYUNDAI COUNTY 2017</b>	
	<p><b>1. THỰC HIỆN ĐỦ CÁC NỘI DUNG</b>            Bảo dưỡng kỹ thuật mức 40.000km</p> <p><b>2. PHẦN ĐỘNG CƠ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vệ sinh công nghiệp khoang máy bị han gỉ, sơn lại các vị trí bong tróc đúng loại sơn</li> <li>- Súc rửa, làm sạch thùng nhiên liệu.</li> </ul> <p>Thay mới các đường ống nếu bị rạn nứt, thùng hoặc lão hoá đúng chủng loại. Vệ sinh công nghiệp sạch đường ống dẫn nhiên liệu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Súc rửa vòi phun, kim phun nhiên liệu, điều chỉnh áp suất phun nhiên liệu đúng tiêu chuẩn. Thay thế kim phun nếu hư hỏng.</li> <li>- Bảo dưỡng, làm sạch, khắc phục các hư hỏng của bơm nhiên liệu nếu có; điều chỉnh động cơ hoạt động ổn định ở các chế độ làm việc của động cơ.</li> <li>- Kiểm tra, làm sạch, khắc phục các hư hỏng và sơn ống xả bằng sơn chịu nhiệt. Yêu cầu ống xả không thủng, gỉ, lắp chắc chắn, kín khí, ống giảm thanh được thông rửa, các lỗ trên vách ngăn không bị tắc.</li> <li>- Nổ máy, kiểm tra, điều chỉnh để đảm bảo công suất động cơ.</li> <li>- Thay lọc gió, lọc nhiên liệu đúng chủng loại.</li> <li>- Súc rửa sạch các đường nước làm mát trong thân máy. Thay mới van hằng nhiệt nếu hư hỏng.</li> <li>- Thay thế bộ bin nếu hư hỏng.</li> <li>- Thay mới lọc dầu.</li> <li>- Thay mới dầu động cơ, bảo đảm đủ số, chất lượng, đúng chủng loại.</li> <li>- Kiểm tra áp suất dầu bôi trơn khi động cơ làm việc đảm bảo đúng tiêu chuẩn (thay thế nếu hư hỏng). Kiểm tra các gioăng, đệm, phớt... nếu hỏng hoặc lão hoá phải thay mới.</li> </ul>	<p>1. Thực hiện đầy đủ các nội dung bảo dưỡng cấp 40.000 km.</p> <p>2. Quá trình tháo lắp, sửa chữa phải đảm bảo đúng quy trình, đúng yêu cầu kỹ thuật; Vật tư thay thế yêu cầu mới 100% đúng chủng loại, số lượng theo xe.</p> <p>3. Các nội dung khác kèm theo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vệ sinh, làm sạch tổng thể khoang máy, gầm, nội thất, ngoại thất, tẩy ố kính.</li> <li>- Kiểm tra điều chỉnh các thông số kỹ thuật các cụm, các hệ thống trên xe theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất bằng các thiết bị chuyên dùng.</li> <li>- Chạy thử xe 50 km trên nhiều loại đường khác nhau ở các dải tốc độ khác nhau đảm bảo kỹ thuật an toàn khi xe vận hành, không rung lắc, không có tiếng kêu bất thường.</li> <li>- Tiểu ban kỹ thuật tiến hành nghiệm thu kỹ thuật trước khi hội đồng nghiệm thu chính thức nghiệm thu xe. Tất cả các thông số khi nghiệm thu phải đạt yêu cầu theo quy định của nhà sản xuất và đáp ứng tiêu chuẩn TQSA 1136: 2004.</li> </ul>

TT	Nội dung yêu cầu của dịch vụ	Mức độ yêu cầu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thay mới cao su chân máy trước nếu đứt.</li> <li>- Thay mới dây cu roa tổng xơ nút; các vòng bi tỳ bi tăng curoa bị kêu, rơ.</li> <li>- Thay mới bi T rơ rã; điều chỉnh hành trình tự do, hành trình làm việc của bàn đạp ly hợp.</li> <li>- Hệ thống điện máy: Bảo dưỡng máy phát, khởi động đảm bảo đạt các tiêu chuẩn; thay thế bánh răng máy khởi động nếu hư hỏng.</li> </ul> <p><b>3. PHẦN GÀM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hộp số: Thay phớt, dầu bôi trơn đúng chủng loại.</li> <li>- Cầu xe: Thay dầu cầu xe đúng chủng loại; bi moay bánh xe trước, sau; khắc phục, thay phớt các vị trí chảy dầu.</li> <li>- Hệ thống lái: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thay bơm trợ lực lái. Thay thế rotuyn lái trong, lái ngoài rơ lỏng; thay khớp các đăng lái.</li> <li>+ Điều chỉnh các góc đặt bánh xe, điều chỉnh độ rơ vành tay lái đạt tiêu chuẩn bằng các thiết bị chuyên dùng.</li> </ul> </li> <li>- Hệ thống phanh <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thay dầu phanh, các má phanh bị mòn quá tiêu chuẩn.</li> <li>+ Kiểm tra đĩa phanh đạt tiêu chuẩn (thay thế nếu hư hỏng).</li> <li>+ Điều chỉnh lực phanh riêng từng bánh đúng tiêu chuẩn.</li> <li>+ Kiểm tra, điều chỉnh quỹ đạo phanh đạt tiêu chuẩn</li> <li>+ Bảo dưỡng, làm sạch toàn bộ các chi tiết, bôi mỡ vào các bề mặt làm việc của cam phanh, cơ cấu điều chỉnh. Điều chỉnh hành trình tự do, hành trình làm việc của bàn đạp phanh, các cần kéo của dẫn động phanh.</li> <li>+ Điều chỉnh hành trình cần kéo phanh tay, sự cố định cần kéo phanh tay ở các vị trí.</li> <li>+ Lắp lại các chi tiết của hệ thống phanh; bơm mỡ, bôi trơn các vị trí; dừng xe trên dốc 12 độ để kiểm tra hiệu quả của phanh tay; chạy thử để kiểm tra hiệu quả của phanh chân theo đúng tiêu chuẩn.</li> </ul> </li> </ul>	

TT	Nội dung yêu cầu của dịch vụ	Mức độ yêu cầu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ thống treo:</li> <li>+ Thay các rô tuyn trụ đứng, rotuyn cân bằng bị mòn, rơ rã. Các cao su càng A bị nứt vỡ.</li> <li>+ Tháo rời toàn bộ các nhíp xe; làm sạch bụi, gỉ, bôi 1 lớp mỡ chì mỏng vào từng lá nhíp, lắp lại; bơm mỡ vào các vị trí theo quy định.</li> <li>+ Thay các giảm xóc không bảo đảm chất lượng.</li> <li>- Bảo dưỡng, căn chỉnh độ rơ, tra mỡ vào các đầu trục bánh xe, bắt chặt các bu lông, đai ốc.</li> <li>- Thay lớp theo thực tế của xe</li> </ul> <p><b>4. PHẦN ĐIỆN, ĐIỆN LẠNH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảng đồng hồ và đèn báo: Khôi phục hoạt động của đồng hồ báo tốc độ, đồng hồ mức nhiên liệu, các cảm biến; khôi phục hoạt động các đèn cảnh báo (đèn cảnh báo nhiệt độ động cơ, lỗi động cơ...)</li> <li>- Hệ thống đèn, công tắc, rơ le: Thay mới đèn pha, đèn hậu, đèn phanh bị mờ và rạn nứt. Ốp đèn gầm bị hư hỏng.</li> <li>- Kiểm tra, bó gọn hệ thống dây điện.</li> <li>- Kiểm tra, thay thế mới bu gi nếu hư hỏng.</li> <li>- Hệ thống gạt mưa: Thay chổi gạt mưa</li> <li>- Hệ thống điều hòa: Thay lọc điều hoà và lọc gió điều hoà.</li> <li>- Bình điện: Thay mới; làm sạch bắt chặt các đầu cực của dây cáp điện bắt với cọc ắc quy, bôi một lớp mỡ mỏng bên ngoài.</li> <li>- Điều chỉnh điện áp máy phát, dòng điện nạp đạt tiêu chuẩn.</li> <li>- Kiểm tra vệ sinh toàn bộ hệ thống cảm biến.</li> <li>- Bảo dưỡng hệ thống lên xuống kính điện.</li> </ul> <p><b>5. PHẦN THÂN VỎ XE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buồng lái, ca pô, tai xe, cánh cửa, sàn xe, ba đờ sóc, bậc lên xuống... phải đánh sạch han gỉ, gò, hàn những vị trí bị móp méo</li> <li>- Thay mới các tay mở cửa, mặt ca lăng, nẹp chân kính, gioăng khung cửa, lòng dè bị hư hỏng.</li> <li>- Thay ốp gương chiếu hậu nứt, vỡ.</li> </ul>	

TT	Nội dung yêu cầu của dịch vụ	Mức độ yêu cầu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thay các đệm tựa, đệm ghế ngồi theo nguyên bản. Thay mới toàn bộ trải sàn.</li> <li>- Bôi trơn các vị trí: Bản lề cánh cửa, nắp ca pô và các vị trí khác.</li> <li>- Sửa chữa sàn thùng xe (mọt, gỉ, móp méo).</li> </ul> <p><b>Sơn lại toàn bộ xe theo màu sơn xe nguyên bản và lớp sơn có độ dày từ 0,1 đến 0,15 mm</b></p>	
	<b>Kiểm tra, bảo dưỡng, sửa chữa, thay thế các cụm chi tiết sau</b>	
2.1	Lọc gió động cơ	Mới 100%, đúng chủng loại
2.2	Lọc nhiên liệu	Mới 100%, đúng chủng loại
2.3	Nước làm mát	Mới 100%, đúng chủng loại
2.4	Gioăng nắp giàn cò	Mới 100%, đúng chủng loại
2.5	Bơm nước	Mới 100%, đúng chủng loại
2.6	Bơm dầu máy	Mới 100%, đúng chủng loại
2.7	Dầu diesel vệ sinh động cơ	Mới 100%, đúng chủng loại
2.8	Keo làm kín động cơ	Mới 100%, đúng chủng loại
2.9	Dung dịch xúc rửa kim phun	Mới 100%, đúng chủng loại
2.10	Bi máy phát	Mới 100%, đúng chủng loại
2.11	Chân hộp số	Mới 100%, đúng chủng loại
2.12	Gioăng cổ xả	Mới 100%, đúng chủng loại
2.13	Vấn hăng nhiệt	Mới 100%, đúng chủng loại
2.14	Cảm biến nhiệt độ nước làm mát	Mới 100%, đúng chủng loại
2.15	Công tắc áp suất dầu	Mới 100%, đúng chủng loại
2.16	Chổi than máy đề	Mới 100%, đúng chủng loại
2.17	Chổi than máy phát điện	Mới 100%, đúng chủng loại
2.18	Dây curoa máy phát	Mới 100%, đúng chủng loại
2.19	Dây curoa điều hoà	Mới 100%, đúng chủng loại
2.20	Dây curoa trợ lực	Mới 100%, đúng chủng loại
2.21	Dầu chạy thử	Mới 100%, đúng chủng loại
2.22	Dầu trợ lực lái	Mới 100%, đúng chủng loại
2.23	Dầu phanh, côn	Mới 100%, đúng chủng loại
2.24	Dầu cầu, số	Mới 100%, đúng chủng loại
2.25	Lốp 700-16/16pr SRC	Mới 100%, đúng chủng loại
2.26	Ắc quy 85Ah	Mới 100%, đúng chủng loại
2.27	Chì dán cân bằng động lốp	Mới 100%, đúng chủng loại
2.28	Bộ guốc phanh trước	Mới 100%, đúng chủng loại
2.29	Bộ guốc phanh sau	Mới 100%, đúng chủng loại
2.30	Tuy ô phanh trước phải	Mới 100%, đúng chủng loại
2.31	Tuy ô phanh trước trái	Mới 100%, đúng chủng loại
2.32	Tuy ô phanh sau	Mới 100%, đúng chủng loại
2.33	Piston phanh trước	Mới 100%, đúng chủng loại
2.34	Xy lạnh phanh sau	Mới 100%, đúng chủng loại

<b>TT</b>	<b>Nội dung yêu cầu của dịch vụ</b>	<b>Mức độ yêu cầu</b>
2.35	Cao su tấm phòng sau	Mới 100%, đúng chủng loại
2.36	Cao su ắc đầu nhíp	Mới 100%, đúng chủng loại
2.37	Cao su ắc nhíp sau	Mới 100%, đúng chủng loại
2.38	Lá côn	Mới 100%, đúng chủng loại
2.39	Bàn ép	Mới 100%, đúng chủng loại
2.40	Bi T	Mới 100%, đúng chủng loại
2.41	Bi A cơ	Mới 100%, đúng chủng loại
2.42	Bi lắp sau	Mới 100%, đúng chủng loại
2.43	Phốt láp	Mới 100%, đúng chủng loại
2.44	Vòng chặn bi lắp	Mới 100%, đúng chủng loại
2.45	Phốt mặt xích cầu sau	Mới 100%, đúng chủng loại
2.46	Phốt la tắc	Mới 100%, đúng chủng loại
2.47	Rô tuyn lá ngoài	Mới 100%, đúng chủng loại
2.48	Rô tuyn lá trong	Mới 100%, đúng chủng loại
2.49	Mỡ moay ơ trước	Mới 100%, đúng chủng loại
2.50	Phốt moay ơ trước	Mới 100%, đúng chủng loại
2.51	Bi moay ơ trước trong	Mới 100%, đúng chủng loại
2.52	Bi moay ơ trước ngoài	Mới 100%, đúng chủng loại
2.53	Bi các đăng truyền lực	Mới 100%, đúng chủng loại
2.54	Bóng đèn phanh	Mới 100%, đúng chủng loại
2.55	Bóng lăng tét	Mới 100%, đúng chủng loại
2.56	Bóng đèn lùi	Mới 100%, đúng chủng loại
2.57	Lọc gas điều hòa	Mới 100%, đúng chủng loại
2.58	Dầu lọc điều hòa	Mới 100%, đúng chủng loại
2.59	Gas điều hòa	Mới 100%, đúng chủng loại
2.60	Chổi gạt mưa trước phải	Mới 100%, đúng chủng loại
2.61	Chổi gạt mưa trước trái	Mới 100%, đúng chủng loại
2.62	Tháo bảo dưỡng hệ thống điều hòa	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
2.63	Bảo dưỡng cấp lớn	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
2.64	Bảo dưỡng moay ơ 4 bánh	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
2.65	Bảo dưỡng máy đề	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
2.66	Công thay bơm nước	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
2.67	Bảo dưỡng máy phát điện	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
2.68	Bảo dưỡng họng hút gió, turbo	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
2.69	Bảo dưỡng, vệ sinh van ERG	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
2.70	Công thay van hàng nhiệt	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng

TT	Nội dung yêu cầu của dịch vụ	Mức độ yêu cầu
2.71	Thay 6 lốp	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
2.72	Cân bằng động 6 lốp	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
2.73	Thông xúc, két nước	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
2.74	Đo điều chỉnh góc đặt, độ chụm bánh xe	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
2.75	Sơ quây xe, đánh bóng cả xe	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
2.76	Tháo lắp phục vụ gò, sơn	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
2.77	Vệ sinh nội thất	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
2.78	Tẩy ố kính, chi tiết mạ crôm	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
2.79	Xúc rửa đèn pha	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
2.80	Rửa động cơ, khoang động cơ	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
<b>3</b>	<b>Xe số 3: TOYOTA INNOVA 2015</b>	
	<p><b>1. THỰC HIỆN ĐỦ CÁC NỘI DUNG</b>            Bảo dưỡng kỹ thuật mức 40.000km</p> <p><b>2. PHẦN ĐỘNG CƠ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vệ sinh công nghiệp khoang máy bị han gỉ, sơn lại các vị trí bong tróc đúng loại sơn</li> <li>- Súc rửa, làm sạch thùng nhiên liệu. Thay mới các đường ống nếu bị rạn nứt, thủng hoặc lão hoá đúng chủng loại. Vệ sinh công nghiệp sạch đường ống dẫn nhiên liệu.</li> <li>- Súc rửa vòi phun, kim phun nhiên liệu, điều chỉnh áp suất phun nhiên liệu đúng tiêu chuẩn.</li> <li>- Bảo dưỡng, làm sạch, khắc phục các hư hỏng của bơm nhiên liệu nếu có; điều chỉnh động cơ hoạt động ổn định ở các chế độ làm việc của động cơ.</li> <li>- Kiểm tra, làm sạch, khắc phục các hư hỏng và sơn ống xả bằng sơn chịu nhiệt. Yêu cầu ống xả không thủng, gỉ, lắp chắc chắn, kín khít, ống giảm thanh được thông rửa, các lỗ trên vách ngăn không bị tắc.</li> <li>- Nổ máy, kiểm tra, điều chỉnh để đảm bảo công suất động cơ.</li> </ul>	<p>1. Thực hiện đầy đủ các nội dung bảo dưỡng cấp 40.000 km.</p> <p>2. Quá trình tháo lắp, sửa chữa phải đảm bảo đúng quy trình, đúng yêu cầu kỹ thuật; Vật tư thay thế yêu cầu mới 100% đúng chủng loại, số lượng theo xe.</p> <p>3. Các nội dung khác kèm theo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vệ sinh, làm sạch tổng thể khoang máy, gầm, nội thất, ngoại thất, tẩy ố kính.</li> <li>- Kiểm tra điều chỉnh các thông số kỹ thuật các cụm, các hệ thống trên xe theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất bằng các thiết bị chuyên dùng.</li> <li>- Chạy thử xe 50 km trên nhiều loại đường khác nhau ở các dải tốc độ khác nhau đảm bảo kỹ thuật an toàn khi xe vận hành, không rung lắc, không có tiếng kêu bất thường.</li> <li>- Tiểu ban kỹ thuật tiến hành nghiệm thu kỹ thuật trước khi hội đồng nghiệm thu chính thức nghiệm thu xe. Tất cả các thông số khi nghiệm thu phải đạt yêu cầu theo quy định của nhà sản xuất và đáp ứng tiêu chuẩn TQSA 1136: 2004.</li> </ul>

TT	Nội dung yêu cầu của dịch vụ	Mức độ yêu cầu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thay lọc gió, kim phun nhiên liệu đúng chủng loại.</li> <li>- Súc rửa sạch các đường nước làm mát trong thân máy. Thay mới van hằng nhiệt, két nước, bơm nước động cơ nếu hư hỏng.</li> <li>- Thay thế bughi, bobin nếu hư hỏng.</li> <li>- Thay mới bơm dầu bôi trơn, thay lọc dầu.</li> <li>- Thay mới dầu động cơ, bảo đảm đủ số, chất lượng, đúng chủng loại.</li> <li>- Kiểm tra áp suất dầu bôi trơn khi động cơ làm việc đảm bảo đúng tiêu chuẩn (thay thế nếu hư hỏng). Kiểm tra các gioăng, đệm, phớt... nếu hỏng hoặc lão hoá phải thay mới.</li> <li>- Thay mới dây đai cam; puli trục cơ; các vòng bi tăng, tỳ cam bị kêu, rơ.</li> <li>- Thay mới các đĩa ma sát, bàn ép mòn xoa cháy, bi T rơ rã; điều chỉnh hành trình tự do, hành trình làm việc của bàn đạp ly hợp.</li> <li>- Hệ thống điện máy: Bảo dưỡng máy phát, khởi động đảm bảo đạt các tiêu chuẩn</li> </ul> <p><b>3. PHẦN GẮM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hộp số: Thay dầu bôi trơn đúng chủng loại; khắc phục, thay phớt các vị trí chảy dầu.</li> <li>- Cầu xe: Thay dầu cầu xe đúng chủng loại; bi moay bánh xe trước, sau; thay bi treo các đăng, trục các đăng nếu hư hỏng; khắc phục, thay phớt các vị trí chảy dầu..</li> <li>- Hệ thống lái: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thay bơm trợ lực lái. Thay thế rotuyn lái trong, ngoài rơ lỏng.</li> <li>+ Điều chỉnh các góc đặt bánh xe, điều chỉnh độ rơ vành tay lái đạt tiêu chuẩn bằng các thiết bị chuyên dùng.</li> </ul> </li> <li>- Hệ thống phanh <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thay các má phanh.</li> <li>+ Thay mới tổng phanh bị tụt dầu.</li> <li>+ Thay mới bầu trợ lực phanh, các đường ống dẻo phanh nếu hư hỏng.</li> <li>+ Điều chỉnh lực phanh riêng từng bánh đúng tiêu chuẩn.</li> <li>+ Kiểm tra, điều chỉnh quãng đường phanh đạt tiêu chuẩn</li> <li>+ Bảo dưỡng, làm sạch toàn bộ các chi tiết, bôi mỡ vào các bề mặt làm việc của cam phanh, cơ cấu điều chỉnh. Điều chỉnh hành trình tự do, hành trình làm việc của</li> </ul> </li> </ul>	

TT	Nội dung yêu cầu của dịch vụ	Mức độ yêu cầu
	<p>bàn đạp phanh, các cần kéo của dẫn động phanh.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Điều chỉnh hành trình cần kéo phanh tay, sự cố định cần kéo phanh tay ở các vị trí.</li> <li>+ Lắp lại các chi tiết của hệ thống phanh; bơm mỡ, bôi trơn các vị trí; dừng xe trên dốc 12 độ để kiểm tra hiệu quả của phanh tay; chạy thử để kiểm tra hiệu quả của phanh chân theo đúng tiêu chuẩn.</li> <li>- Hệ thống treo: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thay các rôtuyn trụ đứng, rôtuyn cân bằng bị mòn, rơ rã. Các cao su càng A bị nứt vỡ.</li> <li>+ Thay các giảm xóc không bảo đảm chất lượng.</li> <li>- Bảo dưỡng, căn chỉnh độ rơ, tra mỡ vào các đầu trục bánh xe, bắt chặt các bu lông, đai ốc.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>4. PHẦN ĐIỆN, ĐIỆN LẠNH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảng đồng hồ và đèn báo: Khôi phục hoạt động của đồng hồ báo tốc độ, đồng hồ mức nhiên liệu, các cảm biến; khôi phục hoạt động các đèn cảnh báo (đèn cảnh báo phanh ABS...)</li> <li>- Hệ thống đèn, công tắc, rơ le: Thay mới đèn pha bị mờ và rạn nứt. Công tắc đèn xi nhan bị hư hỏng.</li> <li>- Kiểm tra, bó gọn hệ thống dây điện.</li> <li>- Điều chỉnh âm lượng của còi xe đúng quy định</li> <li>- Hệ thống điều hòa: Thay giàn lạnh điều hòa, giàn nóng điều hòa và phin lọc gas điều hòa; thay thế đường ống điều hòa nếu hư hỏng.</li> <li>- Bình điện: Thay mới; làm sạch bắt chặt các đầu cực của dây cáp điện bắt với cọc ắc quy, bôi một lớp mỡ mỏng bên ngoài.</li> <li>- Điều chỉnh điện áp máy phát, dòng điện nạp đạt tiêu chuẩn.</li> <li>- Kiểm tra vệ sinh toàn bộ hệ thống cảm biến; Kiểm tra thay thế hộp điều khiển hệ thống phanh ABS.</li> <li>- Bảo dưỡng hệ thống lên xuống kính điện.</li> </ul> <p><b>5. PHẦN THÂN VỎ XE</b></p>	

TT	Nội dung yêu cầu của dịch vụ	Mức độ yêu cầu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buồng lái, ca pô, tai xe, cánh cửa, sàn xe, ba đờ sóc, bậc lên xuống... phải đánh sạch han gỉ, gò, hàn những vị trí bị móp méo</li> <li>- Thay mới các tay mở cửa, nẹp chân kính, chắn bùn, lòng dè bị hư hỏng, hạn chế hành trình cánh cửa.</li> <li>- Thay thế gương chiếu hậu nứt, vỡ.</li> <li>- Bảo dưỡng, thay thế compa lên xuống kính cửa nếu hư hỏng.</li> <li>- Thay mới tấm cách nhiệt capo rách, mục.</li> <li>- Thay các đệm tựa, đệm ghế ngồi theo nguyên bản. Thay mới toàn bộ trải sàn.</li> <li>- Bôi trơn các vị trí: Bản lề cánh cửa, nắp ca pô và các vị trí khác.</li> <li>- Sửa chữa sàn thùng xe (mọt, gỉ, móp méo).</li> </ul> <p><b>Sơn lại toàn bộ xe theo màu sơn xe nguyên bản và lớp sơn có độ dày từ 0,1 đến 0,15 mm</b></p>	
	<b>Kiểm tra, bảo dưỡng, sửa chữa, thay thế các cụm chi tiết sau</b>	
3.1	Dầu máy	Mới 100%, đúng chủng loại
3.2	Giăng xả dầu	Mới 100%, đúng chủng loại
3.3	Lọc dầu	Mới 100%, đúng chủng loại
3.4	Lọc gió	Mới 100%, đúng chủng loại
3.5	lọc xăng	Mới 100%, đúng chủng loại
3.6	Bugi	Mới 100%, đúng chủng loại
3.7	Nước làm mát	Mới 100%, đúng chủng loại
3.8	Van hằng nhiệt	Mới 100%, đúng chủng loại
3.9	Gioăng nắp giàn cò	Mới 100%, đúng chủng loại
3.10	Gioăng cốc bugi	Mới 100%, đúng chủng loại
3.11	Dầu phanh, côn	Mới 100%, đúng chủng loại
3.12	Dầu trợ lực lái	Mới 100%, đúng chủng loại
3.13	Dầu cầu, số	Mới 100%, đúng chủng loại
3.14	Lọc gió điều hòa	Mới 100%, đúng chủng loại
3.15	Bô bin	Mới 100%, đúng chủng loại
3.16	Lốp Bridgeston 205/65R15	Mới 100%, đúng chủng loại
3.17	Ắc quy 55D23L	Mới 100%, đúng chủng loại
3.18	Phin lọc gas điều hòa	Mới 100%, đúng chủng loại
3.19	Bộ má phanh trước	Mới 100%, đúng chủng loại
3.20	Bộ guốc phanh sau	Mới 100%, đúng chủng loại
3.21	Cuppen phanh trước	Mới 100%, đúng chủng loại
3.22	Xy lanh phanh trước	Mới 100%, đúng chủng loại
3.23	Giảm sóc trước	Mới 100%, đúng chủng loại
3.24	Bát bèo giảm sóc trước	Mới 100%, đúng chủng loại

<b>TT</b>	<b>Nội dung yêu cầu của dịch vụ</b>	<b>Mức độ yêu cầu</b>
3.25	Giám sóc sau	Mới 100%, đúng chủng loại
3.26	Bạc cần đi số	Mới 100%, đúng chủng loại
3.27	Rotuyl trụ đứng trên	Mới 100%, đúng chủng loại
3.28	Rotuyl trụ đứng dưới	Mới 100%, đúng chủng loại
3.29	Bi tăng curoa tổng	Mới 100%, đúng chủng loại
3.30	Bi tỳ curoa tổng	Mới 100%, đúng chủng loại
3.31	Dây curoa tổng	Mới 100%, đúng chủng loại
3.32	Lá côn	Mới 100%, đúng chủng loại
3.33	Bàn ép	Mới 100%, đúng chủng loại
3.34	Bi T	Mới 100%, đúng chủng loại
3.35	Phốt đầu trục cơ	Mới 100%, đúng chủng loại
3.36	Phốt đuôi trục cơ	Mới 100%, đúng chủng loại
3.37	Phốt la tắc	Mới 100%, đúng chủng loại
3.38	Phốt đầu hộp số	Mới 100%, đúng chủng loại
3.39	Phốt đuôi hộp số	Mới 100%, đúng chủng loại
3.40	Chôi gạt mưa trước phải	Mới 100%, đúng chủng loại
3.41	Chôi gạt mưa trước trái	Mới 100%, đúng chủng loại
3.42	Chôi gạt mưa sau	Mới 100%, đúng chủng loại
3.43	Chôi than máy phát	Mới 100%, đúng chủng loại
3.44	Chôi than máy đề	Mới 100%, đúng chủng loại
3.45	Keo làm kín	Mới 100%, đúng chủng loại
3.46	Dầu lọc điều hòa	Mới 100%, đúng chủng loại
3.47	Gas điều hòa	Mới 100%, đúng chủng loại
3.48	Van tiết lưu giàn lạnh trước	Mới 100%, đúng chủng loại
3.49	Bộ côn từ điều hoà	Mới 100%, đúng chủng loại
3.50	Quạt giàn lạnh trước	Mới 100%, đúng chủng loại
3.51	Cửa gió điều hòa	Mới 100%, đúng chủng loại
3.52	Dung dịch xúc rửa kim phun xăng	Mới 100%, đúng chủng loại
3.53	Dung dịch xúc rửa két nước	Mới 100%, đúng chủng loại
3.54	Dung dịch xúc rửa động cơ	Mới 100%, đúng chủng loại
3.55	Bóng đèn pha, cốt	Mới 100%, đúng chủng loại
3.56	Loa cánh cửa trước trái	Mới 100%, đúng chủng loại
3.57	Nắp két nước	Mới 100%, đúng chủng loại
3.58	Còi sên Denso	Mới 100%, đúng chủng loại
3.59	Chì dán cân bằng động lốp	Mới 100%, đúng chủng loại
3.60	Van lốp	Mới 100%, đúng chủng loại
3.61	Bi máy phát	Mới 100%, đúng chủng loại
3.62	Nhựa cài ba đờ sóc trước	Mới 100%, đúng chủng loại
3.63	Nẹp chân kính cửa trước	Mới 100%, đúng chủng loại
3.64	Bộ chốt vòm chắn bùn	Mới 100%, đúng chủng loại
3.65	Bi lạp	Mới 100%, đúng chủng loại
3.66	Phốt lạp	Mới 100%, đúng chủng loại
3.67	Vòng chặn bi	Mới 100%, đúng chủng loại
3.68	Vòng xung	Mới 100%, đúng chủng loại
3.69	Bi moay ơ trước	Mới 100%, đúng chủng loại

<b>TT</b>	<b>Nội dung yêu cầu của dịch vụ</b>	<b>Mức độ yêu cầu</b>
3.70	Phốt moay ơ trước	Mới 100%, đúng chủng loại
3.71	Bộ gioăng phốt thước lái	Mới 100%, đúng chủng loại
3.72	Thanh chống cửa hậu thủy lực	Mới 100%, đúng chủng loại
3.73	Khớp chữ thập các đăng	Mới 100%, đúng chủng loại
3.74	Dung dịch tẩy rửa gỉ sét	Mới 100%, đúng chủng loại
3.75	Bảo dưỡng cấp lớn	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.76	Bảo dưỡng hòng hút	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.77	Tháo bảo dưỡng hệ thống điều hòa	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.78	Bảo dưỡng máy đề, máy phát điện	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.79	Xúc rửa giàn nóng, giàn lạnh	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.80	Thay đèn gầm bi led	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng; Mới 100%, đúng chủng loại
3.81	Công thay lốp	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.82	Công cân bằng động	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.83	Công thay rô tuyen trụ đứng trên	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.84	Công thay rô tuyen trụ đứng dưới	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.85	Láng đĩa phanh trước	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.86	Thay coupon phanh trước	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.87	Láng tăng pua phanh sau	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.88	Công thay giảm sóc trước	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.89	Công thay giảm sóc sau	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.90	Công thay bạc cần đi số	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.91	Công thay phốt đầu, đuôi hộp số	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.92	Công thay bộ côn	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.93	Thông xúc, két nước	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.94	Xúc rửa ống xả	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng

<b>TT</b>	<b>Nội dung yêu cầu của dịch vụ</b>	<b>Mức độ yêu cầu</b>
3.95	Thông xúc bình xăng	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.96	Đo điều chỉnh góc đặt, độ chụm bánh xe	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.97	Xúc rửa kim phun xăng	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.98	Công bảo dưỡng cơ cấu lên xuống kính	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.99	Sơn la zang	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.100	Công thay bi láp	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.101	Công thay bộ gioăng phốt thước lái	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.102	Công thay khớp các đăng	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.103	Vệ sinh nội thất chi tiết	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.104	Tẩy ố kính	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.105	Tháo lắp phục vụ gò, sơn	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.106	Sơn quây xe, đánh bóng cả xe	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.107	Xúc rửa đèn pha	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.108	Xúc rửa đèn gầm	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.109	Bọc ghế da công nghiệp	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
3.110	Trần sàn Simili cao cấp	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng; Mới 100%, đúng chủng loại
3.111	Bộ lót chân cao su	Mới 100%, đúng chủng loại
<b>4</b>	<b>Xe số 4: KIA K2700II 2017</b>	
	<p><b>1. THỰC HIỆN ĐỦ CÁC NỘI DUNG</b>            Bảo dưỡng kỹ thuật mức 40.000km</p> <p><b>2. PHẦN ĐỘNG CƠ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vệ sinh công nghiệp khoang máy bị han gỉ, sơn lại các vị trí bong tróc đúng loại sơn</li> <li>- Súc rửa, làm sạch thùng nhiên liệu. Thay mới các đường ống nếu bị rạn nứt, thùng hoặc lão hoá đúng chủng loại. Vệ sinh công nghiệp sạch đường ống dẫn nhiên liệu.</li> </ul>	<p>1. Thực hiện đầy đủ các nội dung bảo dưỡng cấp 40.000 km.</p> <p>2. Quá trình tháo lắp, sửa chữa phải đảm bảo đúng quy trình, đúng yêu cầu kỹ thuật; Vật tư thay thế yêu cầu mới 100% đúng chủng loại, số lượng theo xe.</p> <p>3. Các nội dung khác kèm theo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vệ sinh, làm sạch tổng thể khoang máy, gầm, nội thất, ngoại thất, tẩy ố kính.</li> </ul>

TT	Nội dung yêu cầu của dịch vụ	Mức độ yêu cầu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Súc rửa vòi phun, kim phun nhiên liệu, điều chỉnh áp suất phun nhiên liệu đúng tiêu chuẩn.</li> <li>- Bảo dưỡng, làm sạch, khắc phục các hư hỏng của bơm nhiên liệu nếu có; điều chỉnh động cơ hoạt động ổn định ở các chế độ làm việc của động cơ.</li> <li>- Kiểm tra, làm sạch, khắc phục các hư hỏng và sơn ống xả bằng sơn chịu nhiệt. Yêu cầu ống xả không thủng, gỉ, lắp chắc chắn, kín khít, ống giảm thanh được thông rửa, các lỗ trên vách ngăn không bị tắc.</li> <li>- Nổ máy, kiểm tra, điều chỉnh để đảm bảo công suất động cơ.</li> <li>- Thay lọc gió, kim phun nhiên liệu đúng chủng loại.</li> <li>- Súc rửa sạch các đường nước làm mát trong thân máy. Thay mới van hằng nhiệt, két nước, bơm nước động cơ nếu hư hỏng.</li> <li>- Thay thế bughi, bôbin nếu hư hỏng.</li> <li>- Thay mới bơm dầu bôi trơn, thay lọc dầu.</li> <li>- Thay mới dầu động cơ, bảo đảm đủ số, chất lượng, đúng chủng loại.</li> <li>- Kiểm tra áp suất dầu bôi trơn khi động cơ làm việc đảm bảo đúng tiêu chuẩn (thay thế nếu hư hỏng). Kiểm tra các gioăng, đệm, phớt... nếu hỏng hoặc lão hoá phải thay mới.</li> <li>- Thay mới dây đai cam; puli trục cơ; các vòng bi tăng, tỳ cam bị kêu, rơ.</li> <li>- Thay mới các đĩa ma sát, bàn ép mòn xoa cháy, bi T rơ rão; điều chỉnh hành trình tự do, hành trình làm việc của bàn đạp ly hợp.</li> <li>- Hệ thống điện máy: Bảo dưỡng máy phát, khởi động đảm bảo đạt các tiêu chuẩn</li> </ul> <p><b>3. PHẦN GẮM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hộp số: Thay dầu bôi trơn đúng chủng loại; khắc phục, thay phớt các vị trí chảy dầu.</li> <li>- Cầu xe: Thay dầu cầu xe đúng chủng loại; bi moay bánh xe trước, sau; thay bi treo các đăng, trục các đăng nếu hư hỏng; khắc phục, thay phớt các vị trí chảy dầu...</li> <li>- Hệ thống lái: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thay bơm trợ lực lái. Thay thế rotuyn lái trong, ngoài rơ lỏng.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra điều chỉnh các thông số kỹ thuật các cụm, các hệ thống trên xe theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất bằng các thiết bị chuyên dùng.</li> <li>- Chạy thử xe 50 km trên nhiều loại đường khác nhau ở các dải tốc độ khác nhau đảm bảo kỹ thuật an toàn khi xe vận hành, không rung lắc, không có tiếng kêu bất thường.</li> <li>- Tiểu ban kỹ thuật tiến hành nghiệm thu kỹ thuật trước khi hội đồng nghiệm thu chính thức nghiệm thu xe. Tất cả các thông số khi nghiệm thu phải đạt yêu cầu theo quy định của nhà sản xuất và đáp ứng tiêu chuẩn TQSA 1136: 2004.</li> </ul>

TT	Nội dung yêu cầu của dịch vụ	Mức độ yêu cầu
	<p>+ Điều chỉnh các góc đặt bánh xe, điều chỉnh độ rơ vành tay lái đạt tiêu chuẩn bằng các thiết bị chuyên dùng.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ thống phanh</li> <li>+ Thay các má phanh.</li> <li>+ Thay mới tổng phanh bị tụt dầu.</li> <li>+ Thay mới bầu trợ lực phanh, các đường ống dẻo phanh nếu hư hỏng.</li> <li>+ Điều chỉnh lực phanh riêng từng bánh đúng tiêu chuẩn.</li> <li>+ Kiểm tra, điều chỉnh quỹ đường phanh đạt tiêu chuẩn</li> <li>+ Bảo dưỡng, làm sạch toàn bộ các chi tiết, bôi mỡ vào các bề mặt làm việc của cam phanh, cơ cấu điều chỉnh. Điều chỉnh hành trình tự do, hành trình làm việc của bàn đạp phanh, các cần kéo của dẫn động phanh.</li> <li>+ Điều chỉnh hành trình cần kéo phanh tay, sự cố định cần kéo phanh tay ở các vị trí.</li> <li>+ Lắp lại các chi tiết của hệ thống phanh; bơm mỡ, bôi trơn các vị trí; dừng xe trên dốc 12 độ để kiểm tra hiệu quả của phanh tay; chạy thử để kiểm tra hiệu quả của phanh chân theo đúng tiêu chuẩn.</li> <li>- Hệ thống treo: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thay các rôtuyn trụ đứng, rôtuyn cân bằng bị mòn, rơ rã. Các cao su càng A bị nứt vỡ.</li> <li>+ Thay các giảm xóc không bảo đảm chất lượng.</li> <li>- Bảo dưỡng, căn chỉnh độ rơ, tra mỡ vào các đầu trục bánh xe, bắt chặt các bu lông, đai ốc.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>4. PHẦN ĐIỆN, ĐIỆN LẠNH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảng đồng hồ và đèn báo: Khôi phục hoạt động của đồng hồ báo tốc độ, đồng hồ mức nhiên liệu, các cảm biến; khôi phục hoạt động các đèn cảnh báo (đèn cảnh báo phanh ABS...)</li> <li>- Hệ thống đèn, công tắc, rơ le: Thay mới đèn pha bị mờ và rạn nứt. Công tắc đèn xi nhan bị hư hỏng.</li> <li>- Kiểm tra, bó gọn hệ thống dây điện.</li> <li>- Điều chỉnh âm lượng của còi xe đúng quy định</li> </ul>	

TT	Nội dung yêu cầu của dịch vụ	Mức độ yêu cầu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ thống điều hòa: Thay giàn lạnh điều hòa, giàn nóng điều hòa và phin lọc gas điều hòa; thay thế đường ống điều hòa nếu hư hỏng.</li> <li>- Bình điện 12V-70Ah: Thay mới; làm sạch bắt chặt các đầu cực của dây cáp điện bắt với cọc ắc quy, bôi một lớp mỡ mỏng bên ngoài.</li> <li>- Điều chỉnh điện áp máy phát, dòng điện nạp đạt tiêu chuẩn.</li> <li>- Kiểm tra vệ sinh toàn bộ hệ thống cảm biến; Kiểm tra thay thế hộp điều khiển hệ thống phanh ABS.</li> <li>- Bảo dưỡng hệ thống lên xuống kính điện.</li> </ul> <p><b>5. PHẦN THÂN VỎ XE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buồng lái, ca pô, tai xe, cánh cửa, sàn xe, ba đờ sóc, bậc lên xuống... phải đánh sạch han gỉ, gò, hàn những vị trí bị móp méo</li> <li>- Thay mới các tay mở cửa, nẹp chân kính, chấn bùm, lòng dè bị hư hỏng, hạn chế hành trình cánh cửa.</li> <li>- Thay thế gương chiếu hậu nứt, vỡ.</li> <li>- Bảo dưỡng, thay thế compa lên xuống kính cửa nếu hư hỏng.</li> <li>- Thay mới tấm cách nhiệt capo rách, mục.</li> <li>- Thay các đệm tựa, đệm ghế ngồi theo nguyên bản. Thay mới toàn bộ trải sàn.</li> <li>- Bôi trơn các vị trí: Bản lề cánh cửa, nắp ca pô và các vị trí khác.</li> <li>- Sửa chữa sàn thùng xe (mọt, gỉ, móp méo).</li> </ul> <p><b>Sơn lại toàn bộ xe theo màu sơn xe nguyên bản và lớp sơn có độ dày từ 0,1 đến 0,15 mm</b></p>	
	<b>Kiểm tra, bảo dưỡng, sửa chữa, thay thế các cụm chi tiết sau</b>	
4.1	Gioăng ốc xả dầu	Mới 100%, đúng chủng loại
4.2	Lọc nhớt động cơ	Mới 100%, đúng chủng loại
4.3	Lọc gió	Mới 100%, đúng chủng loại
4.4	Lọc dầu Diesel	Mới 100%, đúng chủng loại
4.5	Bơm nước làm mát	Mới 100%, đúng chủng loại
4.6	Phốt đuôi trục cơ	Mới 100%, đúng chủng loại
4.7	Dầu Diesel rửa máy	Mới 100%, đúng chủng loại
4.8	Nước làm mát	Mới 100%, đúng chủng loại

<b>TT</b>	<b>Nội dung yêu cầu của dịch vụ</b>	<b>Mức độ yêu cầu</b>
4.9	Gioăng nắp giàn cò	Mới 100%, đúng chủng loại
4.10	Dây đai cam	Mới 100%, đúng chủng loại
4.11	Tăng đai cam	Mới 100%, đúng chủng loại
4.12	Dây curoa tổng	Mới 100%, đúng chủng loại
4.13	Van hằng nhiệt	Mới 100%, đúng chủng loại
4.14	Nắp két nước	Mới 100%, đúng chủng loại
4.15	Cần đọc trực cơ	Mới 100%, đúng chủng loại
4.16	Gioăng cô xả	Mới 100%, đúng chủng loại
4.17	Bi đầu máy phát	Mới 100%, đúng chủng loại
4.18	Bi đuôi máy phát	Mới 100%, đúng chủng loại
4.19	Chôi than máy đề	Mới 100%, đúng chủng loại
4.20	Phốt moay ơ trước	Mới 100%, đúng chủng loại
4.21	Côn từ đề	Mới 100%, đúng chủng loại
4.22	Măng xích đề	Mới 100%, đúng chủng loại
4.23	Chôi than máy phát	Mới 100%, đúng chủng loại
4.24	Đồng hồ công tơ mét	Mới 100%, đúng chủng loại
4.25	Keo làm kín	Mới 100%, đúng chủng loại
4.26	Dầu cầu, số	Mới 100%, đúng chủng loại
4.27	Dầu phanh	Mới 100%, đúng chủng loại
4.28	Dầu trợ lực lái	Mới 100%, đúng chủng loại
4.29	Pittông phanh trước	Mới 100%, đúng chủng loại
4.30	Pittông phanh sau	Mới 100%, đúng chủng loại
4.31	Guốc phanh trước	Mới 100%, đúng chủng loại
4.32	Guốc phanh sau	Mới 100%, đúng chủng loại
4.33	Giảm sóc trước	Mới 100%, đúng chủng loại
4.34	Giảm sóc sau	Mới 100%, đúng chủng loại
4.35	Phốt la tắc	Mới 100%, đúng chủng loại
4.36	Lá côn	Mới 100%, đúng chủng loại
4.37	Bàn ép	Mới 100%, đúng chủng loại
4.38	Bi T	Mới 100%, đúng chủng loại
4.39	Bi A cơ	Mới 100%, đúng chủng loại
4.40	Rô tuyen lái ngoài	Mới 100%, đúng chủng loại
4.41	Rô tuyen lái trong	Mới 100%, đúng chủng loại
4.42	Cao su che bụi thước lái	Mới 100%, đúng chủng loại
4.43	Rô tuyen trụ đứng trên	Mới 100%, đúng chủng loại
4.44	Rô tuyen trụ đứng dưới	Mới 100%, đúng chủng loại
4.45	Cao su đầu thanh cân bằng trước	Mới 100%, đúng chủng loại
4.46	Ắc quy N100	Mới 100%, đúng chủng loại
4.47	Lốp 600-14	Mới 100%, đúng chủng loại
4.48	Lốp 500-12	Mới 100%, đúng chủng loại
4.49	Bộ ắc nhíp trước	Mới 100%, đúng chủng loại
4.50	Bộ quang treo nhíp sau	Mới 100%, đúng chủng loại
4.51	Cao su đệm gông nhíp	Mới 100%, đúng chủng loại
4.52	Giàn lạnh	Mới 100%, đúng chủng loại
4.53	Phin lọc gas	Mới 100%, đúng chủng loại

<b>TT</b>	<b>Nội dung yêu cầu của dịch vụ</b>	<b>Mức độ yêu cầu</b>
4.54	Gas điều hoà	Mới 100%, đúng chủng loại
4.55	Dầu lọc điều hoà	Mới 100%, đúng chủng loại
4.56	Van tiết lưu	Mới 100%, đúng chủng loại
4.57	Quạt gió giàn nóng	Mới 100%, đúng chủng loại
4.58	Bi moay ơ trước	Mới 100%, đúng chủng loại
4.59	Phốt moay ơ trước	Mới 100%, đúng chủng loại
4.60	Phốt moay ơ sau	Mới 100%, đúng chủng loại
4.61	Bi các đăng	Mới 100%, đúng chủng loại
4.62	Đầu kim phun	Mới 100%, đúng chủng loại
4.63	Dung dịch tẩy rửa phanh	Mới 100%, đúng chủng loại
4.64	Bảo dưỡng cấp lớn	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.65	Bảo dưỡng hệ thống điều hoà	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.66	Bảo dưỡng máy đề	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.67	Công thay gioăng nắp giàn cò	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.68	Bảo dưỡng máy phát điện	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.69	Công thay bơm nước	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.70	Xúc rửa bình nhiên liệu	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.71	Bảo dưỡng van ERG	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.72	Thông xúc ống xả	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.73	Cân chỉnh bơm cao áp	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.74	Cân chỉnh kim phun dầu	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.75	Công thay giảm sóc trước	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.76	Công thay giảm sóc sau	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.77	Công cân bằng động	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.78	Công thay xy lanh phanh bánh xe	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.79	Bảo dưỡng moay ơ	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.80	Bảo dưỡng phanh 4 bánh	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.81	Đo điều chỉnh góc đặt, độ chụm	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng

<b>TT</b>	<b>Nội dung yêu cầu của dịch vụ</b>	<b>Mức độ yêu cầu</b>
4.82	Công thay bi láp sau	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.83	Công thay bi các đăng	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.84	Bảo dưỡng nhíp, thay cao su	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.85	Láng tăng pua phanh trước	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.86	Láng tăng pua phanh sau	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.87	Láng bánh đà	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.88	Thông xúc két nước	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.89	Thông xúc giàn nóng, giàn lạnh	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.90	Xúc rửa đèn pha	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.91	Rửa động cơ, khoang động cơ	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.92	Công gò, tháo lắp phục vụ sơn	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.93	Sơn đại tu xe	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.94	Sơn gầm xe	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.95	Sơn la zăng	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
4.96	Dọn vệ sinh nội thất	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
<b>5</b>	<b>Xe số 5: TOYOTA INNOVA 2015</b>	
	<p><b>1. THỰC HIỆN ĐỦ CÁC NỘI DUNG:</b>            Bảo dưỡng kỹ thuật mức 40.000km</p> <p><b>2. PHẦN ĐỘNG CƠ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vệ sinh công nghiệp khoang máy bị han gỉ, sơn lại các vị trí bong tróc đúng loại sơn của cửa</li> <li>- Súc rửa, làm sạch thùng nhiên liệu.</li> <li>- Vệ sinh công nghiệp sạch các đường ống dẫn nhiên liệu</li> <li>- Bảo dưỡng, làm sạch, khắc phục các hư hỏng của bơm nhiên liệu; điều chỉnh động cơ hoạt động ổn định ở các chế độ: Không tải, toàn tải, tăng tốc đúng tiêu chuẩn.</li> <li>- Súc rửa vòi phun nhiên liệu, thay toàn bộ bu gi. Kiểm tra, làm sạch, khắc phục các hư</li> </ul>	<p>1. Thực hiện đầy đủ các nội dung bảo dưỡng cấp 40.000 km.</p> <p>2. Quá trình tháo lắp, sửa chữa phải đảm bảo đúng quy trình, đúng yêu cầu kỹ thuật; Vật tư thay thế yêu cầu mới 100% đúng chủng loại, số lượng theo xe.</p> <p>3. Các nội dung khác kèm theo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vệ sinh, làm sạch tổng thể khoang máy, gầm, nội thất, ngoại thất, tẩy ố kính.</li> <li>- Kiểm tra điều chỉnh các thông số kỹ thuật các cụm, các hệ thống trên xe theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất bằng các thiết bị chuyên dùng.</li> </ul>

TT	Nội dung yêu cầu của dịch vụ	Mức độ yêu cầu
	<p>hông và sơn ống xả bằng sơn chịu nhiệt. Yêu cầu ống xả không thủng, gỉ, lắp chắc chắn, kín khít, ống giảm thanh được thông rửa, các lỗ trên vách ngăn không bị tắc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nổ máy, kiểm tra, điều chỉnh để đảm bảo công suất động cơ.</li> <li>- Thay mới con đội thủy lực để áp suất của buồng đốt động cơ đạt tiêu chuẩn.</li> <li>- Thay lọc gió, lọc nhiên liệu đúng chủng loại.</li> <li>- Súc rửa sạch các đường nước làm mát trong thân máy</li> <li>- Thay mới két làm mát, nước làm mát đúng chủng loại</li> <li>- Sửa chữa bơm dầu, thay lọc dầu và các đường ống cao su hư hỏng hoặc lão hoá.</li> <li>- Kiểm tra áp suất dầu bôi trơn khi động cơ làm việc đảm bảo đúng tiêu chuẩn. Kiểm tra các gioăng, đệm, phớt... nếu hỏng hoặc lão hoá phải thay mới.</li> <li>- Sơn lại động cơ màu nguyên bản.</li> <li>- Hệ thống điện máy: Thay hoặc sửa chữa máy phát, khởi động đảm bảo đạt các tiêu chuẩn</li> <li>- Ly hợp: Thay mới tổng côn, bàn ép, lá côn, vòng bi mở ly hợp (bi T); điều chỉnh hành trình tự do, hành trình làm việc của bàn đạp ly hợp</li> <li>- Các bộ phận khác: Thay dây đai, bi tăng, bi tì.....</li> </ul> <p><b>3. PHẦN GẦM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hộp số: Thay dầu bôi trơn; thay gioăng đệm làm kín hộp số.</li> <li>- Cầu xe: Thay dầu cầu xe đúng chủng loại; bi moay bánh trước, sau; thay bi các đăng, quang treo</li> <li>- Hệ thống lái: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thay dầu trợ lực, điều chỉnh áp suất dầu trợ lực lái đạt tiêu chuẩn.</li> <li>+ Điều chỉnh các góc đặt bánh xe, điều chỉnh độ rơ vành tay lái đạt tiêu chuẩn</li> </ul> </li> <li>- Hệ thống phanh <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thay dầu phanh, các má phanh, cao su che bụi phanh</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chạy thử xe 50 km trên nhiều loại đường khác nhau ở các dải tốc độ khác nhau đảm bảo kỹ thuật an toàn khi xe vận hành, không rung lắc, không có tiếng kêu bất thường.</li> <li>- Tiểu ban kỹ thuật tiến hành nghiệm thu kỹ thuật trước khi hội đồng nghiệm thu chính thức nghiệm thu xe. Tất cả các thông số khi nghiệm thu phải đạt yêu cầu theo quy định của nhà sản xuất và đáp ứng tiêu chuẩn TQSA 1136: 2004.</li> </ul>

TT	Nội dung yêu cầu của dịch vụ	Mức độ yêu cầu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thay toàn bộ các xi lanh-pít tông, đường ống, bầu trợ lực.</li> <li>+ Điều chỉnh lực phanh riêng từng bánh đúng tiêu chuẩn.</li> <li>+ Kiểm tra, điều chỉnh quãng đường phanh đạt tiêu chuẩn</li> <li>+ Bảo dưỡng, làm sạch toàn bộ các chi tiết, bôi mỡ vào các bề mặt làm việc của cam phanh, cơ cấu điều chỉnh. Điều chỉnh hành trình tự do, hành trình làm việc của bàn đạp phanh, các cần kéo của dẫn động phanh.</li> <li>+ Điều chỉnh hành trình cần kéo phanh tay, sự cố định cần kéo phanh tay ở các vị trí. Lắp lại các chi tiết của hệ thống phanh; bơm mỡ, bôi trơn các vị trí; dừng xe trên dốc 12 độ để kiểm tra hiệu quả của phanh tay; chạy thử để kiểm tra hiệu quả của phanh chân theo đúng tiêu chuẩn.</li> <li>- Hệ thống treo: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thay cao su càng A, cao su ắc nhíp, các rô tuyen</li> <li>+ Thay các ống giảm chấn chất lượng không bảo đảm.</li> <li>- Bảo dưỡng, căn chỉnh độ rơ, tra mỡ vào các đầu trục bánh xe, bắt chặt các bu lông, đai ốc.</li> <li>- Lốp xe mòn quá tiêu chuẩn phải thay mới đúng chủng loại 185R14</li> </ul> </li> <li><b>4. PHẦN ĐIỆN, ĐIỆN LẠNH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảng đồng hồ và đèn báo: Khôi phục hoạt động của đồng hồ báo tốc độ, tốc độ động cơ, đồng mức nhiên liệu, khôi phục hoạt động các đèn cảnh báo (đèn cảnh báo nhiệt độ động cơ, áp suất dầu bôi trơn...)</li> <li>- Hệ thống đèn, công tắc, rơ le: Bảo dưỡng đèn pha, đèn xin nhan, đèn kích thước.</li> <li>- Thay mới còi xe, điều chỉnh âm lượng của còi xe đúng quy định</li> <li>- Hệ thống gạt mưa: Thay chổi gạt mưa</li> <li>- Hệ thống điều hòa <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Làm sạch cửa điều chỉnh hướng gió của hệ thống điều hòa, bảo dưỡng các nút điều chỉnh nhiệt độ, hướng gió.</li> <li>+ Thay lọc gió điều hòa, phin lọc điều hòa, ga điều hòa</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	

TT	Nội dung yêu cầu của dịch vụ	Mức độ yêu cầu
	<p>- Bình điện: Thay mới; làm sạch, thay các đầu cực và dây cáp điện bị hư hỏng, bắt chặt các đầu cực của dây cáp điện bắt với cọc ốc qui, bôi một lớp mỡ mỏng bên ngoài.</p> <p>- Điều chỉnh điện áp máy phát, dòng điện nạp đạt tiêu chuẩn.</p> <p><b>5. PHẦN THÂN VỎ XE</b></p> <p>- Buồng lái, ca pô, tai xe, cánh cửa, sàn xe, ba đờ sóc, bậc lên xuống... phải đánh sạch han gỉ, gò, hàn những vị trí bị móp méo</p> <p>- Bảo dưỡng các khoá cửa, khoá nắp ca pô, cơ cấu nâng hạ kính cửa, nẹp cao su các cánh cửa.</p> <p>- Đánh sạch đệm tựa, đệm ghế ngồi, nội thất của xe. Thay mới toàn bộ trải sàn.</p> <p>- Thay các tấm lót ca bin xe (phải ốp tấm cách nhiệt, bọc vải giả da và đảm bảo gọn, đẹp, chắc chắn).</p> <p>- Bôi trơn các vị trí: Bản lề cánh cửa, nắp ca pô. Bổ sung, đồng bộ đủ dụng cụ đồ nghề theo xe của xe nguyên bản (kích xe, lovia, bộ cole, bộ tuốc nơ vít, bộ khâu, tay công tháo lốp, bộ dây cứu kéo, dây khởi động xe...).</p> <p><b>Sơn lại toàn bộ xe theo màu sơn xe nguyên bản và lớp sơn có độ dày từ 0,1 đến 0,15 mm</b></p>	
	<b>Kiểm tra, bảo dưỡng, sửa chữa, thay thế các cụm chi tiết sau</b>	
5.1	Giăng xả dầu	Mới 100%, đúng chủng loại
5.2	Lọc dầu	Mới 100%, đúng chủng loại
5.3	Lọc gió	Mới 100%, đúng chủng loại
5.4	lọc xăng	Mới 100%, đúng chủng loại
5.5	Bugi	Mới 100%, đúng chủng loại
5.6	Nước làm mát	Mới 100%, đúng chủng loại
5.7	Van hằng nhiệt	Mới 100%, đúng chủng loại
5.8	Gioăng nắp giàn cò	Mới 100%, đúng chủng loại
5.9	Gioăng cốc bugi	Mới 100%, đúng chủng loại
5.10	Dầu phanh, côn	Mới 100%, đúng chủng loại
5.11	Dầu trợ lực lái	Mới 100%, đúng chủng loại
5.12	Dầu cầu, số	Mới 100%, đúng chủng loại
5.13	Lọc gió điều hòa	Mới 100%, đúng chủng loại
5.14	Lốp Bridgeston 205/65R15	Mới 100%, đúng chủng loại
5.15	Ắc quy 55D23L	Mới 100%, đúng chủng loại
5.16	Phin lọc gas điều hòa	Mới 100%, đúng chủng loại
5.17	Bộ má phanh trước	Mới 100%, đúng chủng loại

<b>TT</b>	<b>Nội dung yêu cầu của dịch vụ</b>	<b>Mức độ yêu cầu</b>
5.18	Bộ guốc phanh sau	Mới 100%, đúng chủng loại
5.19	Coupen phanh trước	Mới 100%, đúng chủng loại
5.20	Piston phanh trước	Mới 100%, đúng chủng loại
5.21	Giảm sóc trước	Mới 100%, đúng chủng loại
5.22	Bát bèo giảm sóc trước	Mới 100%, đúng chủng loại
5.23	Giảm sóc sau	Mới 100%, đúng chủng loại
5.24	Bạc cần đi số	Mới 100%, đúng chủng loại
5.25	Rotuyl trụ đứng trên	Mới 100%, đúng chủng loại
5.26	Rotuyl trụ đứng dưới	Mới 100%, đúng chủng loại
5.27	Bi tỳ curoa tổng	Mới 100%, đúng chủng loại
5.28	Dây curoa tổng	Mới 100%, đúng chủng loại
5.29	Lá côn	Mới 100%, đúng chủng loại
5.30	Bàn ép	Mới 100%, đúng chủng loại
5.31	Bi T	Mới 100%, đúng chủng loại
5.32	Phốt đầu trục cơ	Mới 100%, đúng chủng loại
5.33	Phốt đuôi trục cơ	Mới 100%, đúng chủng loại
5.34	Phốt la tặc	Mới 100%, đúng chủng loại
5.35	Phốt đầu hộp số	Mới 100%, đúng chủng loại
5.36	Phốt đuôi hộp số	Mới 100%, đúng chủng loại
5.37	Chôi gạt mưa trước phải	Mới 100%, đúng chủng loại
5.38	Chôi gạt mưa trước trái	Mới 100%, đúng chủng loại
5.39	Chôi gạt mưa sau	Mới 100%, đúng chủng loại
5.40	Chôi than máy phát	Mới 100%, đúng chủng loại
5.41	Chôi than máy đề	Mới 100%, đúng chủng loại
5.42	Keo làm kín	Mới 100%, đúng chủng loại
5.43	Dầu lọc điều hòa	Mới 100%, đúng chủng loại
5.44	Gas điều hòa	Mới 100%, đúng chủng loại
5.45	Dung dịch xúc rửa kim phun xăng	Mới 100%, đúng chủng loại
5.46	Dung dịch xúc rửa két nước	Mới 100%, đúng chủng loại
5.47	Dung dịch xúc rửa động cơ	Mới 100%, đúng chủng loại
5.48	Dung dịch xúc rửa buồng đốt động cơ	Mới 100%, đúng chủng loại
5.49	Nắp két nước	Mới 100%, đúng chủng loại
5.50	Còi	Mới 100%, đúng chủng loại
5.51	Chì dán cân bằng động lốp	Mới 100%, đúng chủng loại
5.52	Van lốp	Mới 100%, đúng chủng loại
5.53	Bi máy phát	Mới 100%, đúng chủng loại
5.54	Bi láp	Mới 100%, đúng chủng loại
5.55	Phốt láp	Mới 100%, đúng chủng loại
5.56	Vòng chặn bi	Mới 100%, đúng chủng loại
5.57	Vòng xung	Mới 100%, đúng chủng loại
5.58	Bi moay ơ trước	Mới 100%, đúng chủng loại
5.59	Phốt moay ơ trước	Mới 100%, đúng chủng loại
5.60	Bộ gioăng phốt thước lái	Mới 100%, đúng chủng loại
5.61	Thanh chống cửa hậu thủy lực	Mới 100%, đúng chủng loại
5.62	Khớp chữ thập các đăng	Mới 100%, đúng chủng loại

<b>TT</b>	<b>Nội dung yêu cầu của dịch vụ</b>	<b>Mức độ yêu cầu</b>
5.63	Dung dịch tẩy rửa gi sét	Mới 100%, đúng chủng loại
5.64	Bảo dưỡng cấp lớn	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.65	Bảo dưỡng họng hút	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.66	Tháo bảo dưỡng hệ thống điều hòa	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.67	Bảo dưỡng máy đề, máy phát điện	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.68	Xúc rửa giàn nóng, giàn lạnh	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.69	Công thay lốp	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.70	Công cân bằng động	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.71	Công thay rô tuyen trụ đứng trên	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.72	Rô tuyen trụ đứng dưới	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.73	Láng đĩa phanh trước	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.74	Thay coupon phanh trước	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.75	Láng tăng pua phanh sau	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.76	Công thay giảm sóc trước	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.77	Công thay giảm sóc sau	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.78	Công thay bạc cần đi số	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.79	Công thay phốt đầu, đuôi hộp số	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.80	Công thay bộ côn	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.81	Thông xúc, két nước	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.82	Xúc rửa ống xả	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.83	Thông xúc bình xăng	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.84	Đo điều chỉnh góc đặt, độ chụm bánh xe	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.85	Xúc rửa kim phun xăng, buồng đốt	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng

<b>TT</b>	<b>Nội dung yêu cầu của dịch vụ</b>	<b>Mức độ yêu cầu</b>
5.86	Công bảo dưỡng cơ cấu lên xuống kính	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.87	Sơn la zang	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.88	Công thay bi moay ơ trước	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.89	Công thay bi láp	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.90	Công thay bộ gioăng phốt thước lái	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.91	Công thay khớp các đăng	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.92	Vệ sinh nội thất chi tiết	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.93	Tẩy ố kính	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.94	Tháo lắp phục vụ gò, sơn	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.95	Sơn mới cả xe	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.96	Xúc rửa đèn pha	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.97	Xúc rửa đèn gầm	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
5.98	Trần sàn Simili cao cấp	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng; Mới 100%, đúng chủng loại
5.99	Bộ lót chân cao su	Mới 100%, đúng chủng loại
<b>6</b>	<b>Xe số 6: KIA K2700II 2017</b>	
	<p><b>1. THỰC HIỆN ĐỦ CÁC NỘI DUNG</b>            Bảo dưỡng kỹ thuật mức 40.000km</p> <p><b>2. PHẦN ĐỘNG CƠ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vệ sinh công nghiệp khoang máy bị han gỉ, sơn lại các vị trí bong tróc đúng loại sơn</li> <li>- Súc rửa, làm sạch thùng nhiên liệu. Thay mới các đường ống nếu bị rạn nứt, thùng hoặc lão hoá đúng chủng loại. Vệ sinh công nghiệp sạch đường ống dẫn nhiên liệu.</li> <li>- Súc rửa vòi phun, kim phun nhiên liệu, điều chỉnh áp suất phun nhiên liệu đúng tiêu chuẩn.</li> <li>- Bảo dưỡng, làm sạch, khắc phục các hư hỏng của bơm nhiên liệu nếu có; điều chỉnh động cơ hoạt động ổn định ở các chế độ làm việc của động cơ.</li> </ul>	<p>1. Thực hiện đầy đủ các nội dung bảo dưỡng cấp 40.000 km.</p> <p>2. Quá trình tháo lắp, sửa chữa phải đảm bảo đúng quy trình, đúng yêu cầu kỹ thuật; Vật tư thay thế yêu cầu mới 100% đúng chủng loại, số lượng theo xe.</p> <p>3. Các nội dung khác kèm theo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vệ sinh, làm sạch tổng thể khoang máy, gầm, nội thất, ngoại thất, tẩy ố kính.</li> <li>- Kiểm tra điều chỉnh các thông số kỹ thuật các cụm, các hệ thống trên xe theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất bằng các thiết bị chuyên dùng.</li> <li>- Chạy thử xe 50 km trên nhiều loại đường khác nhau ở các dải tốc độ khác nhau đảm bảo kỹ thuật an toàn khi xe vận hành,</li> </ul>

TT	Nội dung yêu cầu của dịch vụ	Mức độ yêu cầu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra, làm sạch, khắc phục các hư hỏng và sơn ống xả bằng sơn chịu nhiệt. Yêu cầu ống xả không thủng, gỉ, lắp chắc chắn, kín khít, ống giảm thanh được thông rửa, các lỗ trên vách ngăn không bị tắc.</li> <li>- Nổ máy, kiểm tra, điều chỉnh để đảm bảo công suất động cơ.</li> <li>- Thay lọc gió, kim phun nhiên liệu đúng chủng loại.</li> <li>- Súc rửa sạch các đường nước làm mát trong thân máy. Thay mới van hằng nhiệt, két nước, bơm nước động cơ nếu hư hỏng.</li> <li>- Thay thế bughi, bobin nếu hư hỏng.</li> <li>- Thay mới bơm dầu bôi trơn, thay lọc dầu.</li> <li>- Thay mới dầu động cơ, bảo đảm đủ số, chất lượng, đúng chủng loại.</li> <li>- Kiểm tra áp suất dầu bôi trơn khi động cơ làm việc đảm bảo đúng tiêu chuẩn (thay thế nếu hư hỏng). Kiểm tra các gioăng, đệm, phớt... nếu hỏng hoặc lão hoá phải thay mới.</li> <li>- Thay mới dây đai cam; puli trục cơ; các vòng bi tăng, tỳ cam bị kêu, rơ.</li> <li>- Thay mới các đĩa ma sát, bàn ép mòn xoa cháy, bi T rơ rã; điều chỉnh hành trình tự do, hành trình làm việc của bàn đạp ly hợp.</li> <li>- Hệ thống điện máy: Bảo dưỡng máy phát, khởi động đảm bảo đạt các tiêu chuẩn</li> </ul> <p><b>3. PHẦN GẮM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hộp số: Thay dầu bôi trơn đúng chủng loại; khắc phục, thay phớt các vị trí chảy dầu.</li> <li>- Cầu xe: Thay dầu cầu xe đúng chủng loại; bi moay bánh xe trước, sau; thay bi treo các đặng, trục các đặng nếu hư hỏng; khắc phục, thay phớt các vị trí chảy dầu.</li> <li>- Hệ thống lái: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thay bơm trợ lực lái. Thay thế rotuyn lái trong, ngoài rơ lỏng.</li> <li>+ Điều chỉnh các góc đặt bánh xe, điều chỉnh độ rơ vành tay lái đạt tiêu chuẩn bằng các thiết bị chuyên dùng.</li> </ul> </li> <li>- Hệ thống phanh <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thay các má phanh.</li> <li>+ Thay mới tổng phanh bị tụt dầu.</li> </ul> </li> </ul>	<p>không rung lắc, không có tiếng kêu bất thường.</p> <p>- Tiểu ban kỹ thuật tiến hành nghiệm thu kỹ thuật trước khi hội đồng nghiệm thu chính thức nghiệm thu xe. Tất cả các thông số khi nghiệm thu phải đạt yêu cầu theo quy định của nhà sản xuất và đáp ứng tiêu chuẩn TQSA 1136: 2004.</p>

TT	Nội dung yêu cầu của dịch vụ	Mức độ yêu cầu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thay mới bầu trợ lực phanh, các đường ống dẻo phanh nếu hư hỏng.</li> <li>+ Điều chỉnh lực phanh riêng từng bánh đúng tiêu chuẩn.</li> <li>+ Kiểm tra, điều chỉnh quãng đường phanh đạt tiêu chuẩn</li> <li>+ Bảo dưỡng, làm sạch toàn bộ các chi tiết, bôi mỡ vào các bề mặt làm việc của cam phanh, cơ cấu điều chỉnh. Điều chỉnh hành trình tự do, hành trình làm việc của bàn đạp phanh, các cần kéo của dẫn động phanh.</li> <li>+ Điều chỉnh hành trình cần kéo phanh tay, sự cố định cần kéo phanh tay ở các vị trí.</li> <li>+ Lắp lại các chi tiết của hệ thống phanh; bơm mỡ, bôi trơn các vị trí; dừng xe trên dốc 12 độ để kiểm tra hiệu quả của phanh tay; chạy thử để kiểm tra hiệu quả của phanh chân theo đúng tiêu chuẩn.</li> <li>- Hệ thống treo: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thay các rôtuyn trụ đứng, rôtuyn cân bằng bị mòn, rơ rã. Các cao su càng A bị nứt vỡ.</li> <li>+ Thay các giảm xóc không bảo đảm chất lượng.</li> <li>- Bảo dưỡng, căn chỉnh độ rơ, tra mỡ vào các đầu trục bánh xe, bắt chặt các bu lông, đai ốc.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>4. PHẦN ĐIỆN, ĐIỆN LẠNH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảng đồng hồ và đèn báo: Khôi phục hoạt động của đồng hồ báo tốc độ, đồng hồ mức nhiên liệu, các cảm biến; khôi phục hoạt động các đèn cảnh báo (đèn cảnh báo phanh ABS...)</li> <li>- Hệ thống đèn, công tắc, rơ le: Thay mới đèn pha bị mờ và rạn nứt. Công tắc đèn xi nhan bị hư hỏng.</li> <li>- Kiểm tra, bó gọn hệ thống dây điện.</li> <li>- Điều chỉnh âm lượng của còi xe đúng quy định</li> <li>- Hệ thống điều hòa: Thay giàn lạnh điều hòa, giàn nóng điều hòa và phin lọc gas điều hòa; thay thế đường ống điều hòa nếu hư hỏng.</li> </ul>	

TT	Nội dung yêu cầu của dịch vụ	Mức độ yêu cầu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bình điện: Thay mới; làm sạch bắt chặt các đầu cực của dây cáp điện bắt với cọc ắc quy, bôi một lớp mỡ mỏng bên ngoài.</li> <li>- Điều chỉnh điện áp máy phát, dòng điện nạp đạt tiêu chuẩn.</li> <li>- Kiểm tra vệ sinh toàn bộ hệ thống cảm biến; Kiểm tra thay thế hộp điều khiển hệ thống phanh ABS.</li> <li>- Bảo dưỡng hệ thống lên xuống kính điện.</li> </ul> <p><b>5. PHẦN THÂN VỎ XE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buồng lái, ca pô, tai xe, cánh cửa, sàn xe, ba đờ sóc, bậc lên xuống... phải đánh sạch han gỉ, gò, hàn những vị trí bị móp méo</li> <li>- Thay mới các tay mở cửa, nẹp chân kính, chấn bùn, lòng dè bị hư hỏng, hạn chế hành trình cánh cửa.</li> <li>- Thay thế gương chiếu hậu nứt, vỡ.</li> <li>- Bảo dưỡng, thay thế compa lên xuống kính cửa nếu hư hỏng.</li> <li>- Thay mới tấm cách nhiệt capo rách, mục.</li> <li>- Thay các đệm tựa, đệm ghế ngồi theo nguyên bản. Thay mới toàn bộ trải sàn.</li> <li>- Bôi trơn các vị trí: Bản lề cánh cửa, nắp ca pô và các vị trí khác.</li> <li>- Sửa chữa sàn thùng xe (mọt, gỉ, móp méo).</li> </ul> <p><b>Sơn lại toàn bộ xe theo màu sơn xe nguyên bản và lớp sơn có độ dày từ 0,1 đến 0,15 mm</b></p>	
	<b>Kiểm tra, bảo dưỡng, sửa chữa, thay thế các cụm chi tiết sau</b>	
6.1	Lọc gió	Mới 100%, đúng chủng loại
6.2	Lọc dầu Diesel	Mới 100%, đúng chủng loại
6.3	Dầu Diesel rửa máy	Mới 100%, đúng chủng loại
6.4	Dung dịch vệ sinh buồng đốt	Mới 100%, đúng chủng loại
6.5	Nước làm mát	Mới 100%, đúng chủng loại
6.6	Gioăng nắp giàn cò	Mới 100%, đúng chủng loại
6.7	Dây curoa điều hoà	Mới 100%, đúng chủng loại
6.8	Dây curoa máy phát	Mới 100%, đúng chủng loại
6.9	Dây curoa trợ lực	Mới 100%, đúng chủng loại
6.10	Cánh quạt gió kết nước	Mới 100%, đúng chủng loại
6.11	Công tắc áp suất dầu	Mới 100%, đúng chủng loại
6.12	Nắp kết nước	Mới 100%, đúng chủng loại
6.13	Chổi than máy đề	Mới 100%, đúng chủng loại

<b>TT</b>	<b>Nội dung yêu cầu của dịch vụ</b>	<b>Mức độ yêu cầu</b>
6.14	Chổi than máy phát	Mới 100%, đúng chủng loại
6.15	Keo làm kín	Mới 100%, đúng chủng loại
6.16	Dầu cầu, số	Mới 100%, đúng chủng loại
6.17	Dầu phanh	Mới 100%, đúng chủng loại
6.18	Dầu trợ lực lái	Mới 100%, đúng chủng loại
6.19	Bơm nước	Mới 100%, đúng chủng loại
6.20	Guốc phanh trước	Mới 100%, đúng chủng loại
6.21	Phốt la tắc	Mới 100%, đúng chủng loại
6.22	Ắc quy N100	Mới 100%, đúng chủng loại
6.23	Lốp 600-14	Mới 100%, đúng chủng loại
6.24	Lốp 500-12	Mới 100%, đúng chủng loại
6.25	Lá côn	Mới 100%, đúng chủng loại
6.26	Bàn ép	Mới 100%, đúng chủng loại
6.27	Bi T	Mới 100%, đúng chủng loại
6.28	Bi A cơ	Mới 100%, đúng chủng loại
6.29	Rô tuyn lái ngoài	Mới 100%, đúng chủng loại
6.30	Cao su đầu thanh cân bằng trước	Mới 100%, đúng chủng loại
6.31	Cao su đệm gông nhíp	Mới 100%, đúng chủng loại
6.32	Bi moay ơ trước	Mới 100%, đúng chủng loại
6.33	Phốt moay ơ trước	Mới 100%, đúng chủng loại
6.34	Couppen phanh	Mới 100%, đúng chủng loại
6.35	Giảm sóc trước	Mới 100%, đúng chủng loại
6.36	Giảm sóc sau	Mới 100%, đúng chủng loại
6.37	Cao su ắc nhíp	Mới 100%, đúng chủng loại
6.38	Dung dịch tẩy rửa phanh	Mới 100%, đúng chủng loại
6.39	Dầu lọc điều hòa	Mới 100%, đúng chủng loại
6.40	Mô tơ quạt gió giàn nóng	Mới 100%, đúng chủng loại
6.41	Giàn lạnh	Mới 100%, đúng chủng loại
6.42	Giàn nóng	Mới 100%, đúng chủng loại
6.43	Cảm biến nhiệt độ giàn lạnh	Mới 100%, đúng chủng loại
6.44	Lọc điều hoà	Mới 100%, đúng chủng loại
6.45	Van tiết lưu giàn lạnh	Mới 100%, đúng chủng loại
6.46	Phin lọc gas điều hoà	Mới 100%, đúng chủng loại
6.47	Gas điều hoà	Mới 100%, đúng chủng loại
6.48	Bóng đèn pha xi nhan trước	Mới 100%, đúng chủng loại
6.49	Bóng đèn pha xi nhan sau	Mới 100%, đúng chủng loại
6.50	Bóng lăng téc, soi biển số	Mới 100%, đúng chủng loại
6.51	Phao báo mức nhiên liệu	Mới 100%, đúng chủng loại
6.52	bọc ghế giả da	Mới 100%, đúng chủng loại
6.53	Trần sàn Simily	Mới 100%, đúng chủng loại
6.54	Chổi gạt mưa phải	Mới 100%, đúng chủng loại
6.55	Chổi gạt mưa trái	Mới 100%, đúng chủng loại
6.56	Bảo dưỡng cấp lớn	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng

<b>TT</b>	<b>Nội dung yêu cầu của dịch vụ</b>	<b>Mức độ yêu cầu</b>
6.57	Bảo dưỡng moay ơ 4 bánh	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
6.58	Bảo dưỡng máy đề	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
6.59	Bảo dưỡng máy phát điện	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
6.60	Xúc rửa bình nhiên liệu	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
6.61	Thay gioăng nắp giàn cò	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
6.62	Thay cánh quạt gió làm mát két nước	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
6.63	Xúc rửa thùng dầu, thay phao	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
6.64	Thay bơm nước	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
6.65	Công thay công tắc áp suất dầu	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
6.66	Thông xúc ống xả	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
6.67	Xúc rửa buồng đốt	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
6.68	Công cân bằng động	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
6.69	Đo điều chỉnh góc đặt, độ chụm	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
6.70	Công thay giảm sóc	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
6.71	Bảo dưỡng, thay cao su ắc nhíp	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
6.72	Bảo dưỡng hệ thống điều hoà	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
6.73	Thay lọc điều hoà	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
6.74	Láng bánh đà	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
6.75	Thông xúc két nước	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
6.76	Thông xúc giàn nóng, giàn lạnh	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
6.77	Công gò, tháo lắp phục vụ sơn	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
6.78	Sơn quây xe, đánh bóng toàn bộ xe	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
6.79	Sơn la zăng	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng

<b>TT</b>	<b>Nội dung yêu cầu của dịch vụ</b>	<b>Mức độ yêu cầu</b>
6.80	Cân chỉnh bơm cao áp	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
6.81	Cân chỉnh kim phun dầu	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
6.82	Xúc rửa đèn pha	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
6.83	Rửa động cơ, khoang động cơ	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng
6.84	Dọn vệ sinh nội thất	Theo đúng quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất, đảm bảo chất lượng

### **3.3. Yêu cầu khác**

#### **a) Về yêu cầu với cơ sở bảo dưỡng**

Bảo dưỡng định kỳ phải được thực hiện tại các cơ sở của nhà thầu được cấp Giấy chứng nhận cơ sở bảo hành, bảo dưỡng ô tô theo quy định.

#### **b) Yêu cầu về quy trình bảo dưỡng**

- Nhà thầu có đầy đủ các mẫu phiếu kiểm tra tình trạng kỹ thuật từng xe và mẫu phiếu kiểm chọn chi tiết, cụm chi tiết, hệ thống toàn bộ xe trước khi bảo dưỡng, sửa chữa, đồng bộ và phải phù hợp với nhãn xe; mẫu phiếu sửa chữa, phiếu kiểm tra từng công đoạn cho nhãn xe và mẫu phiếu kiểm tra đánh giá các hạng mục, thông số cho từng xe theo quy định của nhà sản xuất và đáp ứng Tiêu chuẩn quân sự TQSA 1136:2004 Quy định về an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường đối với ô tô quân sự.

- Nhà thầu phải có biện pháp đảm bảo chất lượng sửa chữa, bảo dưỡng theo quy định từ khi kiểm tra tiếp nhận xe, kiểm chọn chi tiết, quản lý trong quá trình bảo dưỡng, sửa chữa, đến khi kiểm tra đánh giá, nghiệm thu và bàn giao xe.

- Bảo đảm thực hiện đầy đủ, đúng trình tự (quy trình), nội dung kiểm tra, bảo dưỡng, sửa chữa theo quy định của nhà sản xuất.

#### **c) Yêu cầu đối với công tác tổ chức hỗ trợ kỹ thuật sửa chữa hư hỏng đột xuất**

- Trong trường hợp cần thiết nếu đơn vị không bố trí đưa xe đến xưởng của Nhà thầu sửa chữa thì Nhà thầu có biện pháp di chuyển xe ô tô trước và sau khi bảo dưỡng, sửa chữa, đồng bộ, phải sử dụng phương tiện vận tải chuyên dùng để di chuyển xe từ đơn vị có xe BD, SC, ĐB đến cơ sở sửa chữa của Nhà thầu và trả xe về đơn vị sau khi xe được chủ đầu tư nghiệm thu (có biên bản nhận xe và bàn giao xe cụ thể từng hạng mục với đơn vị có xe) và chịu toàn bộ chi phí và đảm bảo an toàn tuyệt đối cho phương tiện chuyên chở, xe cơ sở và trang thiết bị chuyên dùng gắn trên xe cơ sở trong quá trình di chuyển xe.

- Nhà thầu có trách nhiệm hỗ trợ kỹ thuật 24/7 để xử lý các sự cố kỹ thuật đột xuất phát sinh.

- Nhà thầu phải có phương tiện sửa chữa lưu động để thực hiện ứng cứu các sự cố hỏng hóc đột xuất.

#### **d) Yêu cầu về bảo đảm bí mật**

- Nhà thầu cam kết và có biện pháp bảo đảm an ninh, an toàn thông tin (bảo đảm không có các thiết bị ghi âm, ghi hình, truyền dữ liệu,... do Nhà thầu hoặc bên thứ 3 gắn, cài đặt trái

phép lên xe,...) trong quá trình thực hiện dịch vụ và cam kết chịu hoàn toàn trách nhiệm trước Pháp luật nếu vi phạm.

- Cam kết và có biện pháp bảo đảm an toàn tuyệt đối cho các trang thiết bị chuyên dùng quân sự gắn trên xe trong quá trình BD, SC, ĐB xe cơ sở theo hướng dẫn của chủ đầu tư (kể cả về việc lộ lọt hình ảnh, thông số kỹ thuật).

e) Yêu cầu về phòng chống cháy nổ

Nhà thầu bảo đảm nhà xưởng bảo dưỡng, sửa chữa phải đảm bảo an toàn phòng chống cháy nổ; Có thuyết minh phương án phòng cháy chữa cháy theo đúng quy định.

#### **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**

- Nhà thầu xây dựng chỉ tiêu yêu cầu kỹ thuật đánh giá xe sau khi sửa chữa, các hạng mục, thông số kiểm tra đánh giá cho từng xe theo quy định của nhà sản xuất và đáp ứng Tiêu chuẩn quân sự TQSA 1136:2004 Quy định về an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường đối với ô tô quân sự.

- Kiểm tra điều chỉnh các thông số kỹ thuật các cụm, các hệ thống trên xe theo chỉ tiêu và thông số trên bằng các thiết bị chuyên dùng. Các thông số khi nghiệm thu được đo kiểm trên thiết bị chuyên dùng đúng theo yêu cầu điều kiện kỹ thuật nghiệm thu.

- Chạy thử xe 50 km trên nhiều loại đường khác nhau đảm bảo kỹ thuật an toàn khi xe vận hành.

- Tiểu ban kỹ thuật tiến hành nghiệm thu kỹ thuật trước khi hội đồng nghiệm thu chính thức nghiệm thu xe. Tất cả các thông số khi nghiệm thu phải đạt yêu cầu theo quy định của nhà sản xuất và đáp ứng tiêu chuẩn TQSA 1136: 2004.