**南方医科大学口腔医院车辆定点维保服务市场调研函（二）**

 我院拟了解医院车辆定点维保服务的市场动态情况，现邀请有意向的单位根据我院对需求进行参与。参与办法如下：

**一、项目编号：** 20230613021（117043）

**二、报名时间：**公告发起之日起至2023年 8月 14日17:00。

三、**报名方式：**请意向参与市场调研公司于截止时间前按报名材料要求提交：**提供纸质资料（加盖公章+密封）。**

**联系人：刘生、陈老师 020-84427043**

**资料递交地址：广州市海珠区江南大道南368-1号三楼总务科。**

四、项目名称：南方医科大学口腔医院车辆定点维保服务。

**五、**项目内容：

1、提供面包车（1台）、商务车（3台）、小车（3台）故障维修、保养维护、定期检测、证件审验、保险理赔、定损及救援等一系列服务。免费提供车辆年审服务（维修、检测费用由采购方支付）。

2、合作期限：三年（合同一年一签）。

3、采购供应商一家。

4、服务地点：南方医科大学口腔医院

地址：广州市江南大道南366号。

**六、维保要求**

**（一）维修程序**

1、严格按维修程序进行：送修→检查故障→报请维修方案与修定时间→拟定清单与报价表→授权同意→进行维修→审验合格→资料存档→结算。

2、如维修中需要增减项目，待用户授权确认后方可动工维修。

**（三）服务质量及服务承诺**

1、**接车**：提供 24 小时免费上门接修车辆服务，50 公里内免费拖车服务，超过 50 公里，按广州市交通服务部门规定的拖车标准收费。

2、**诊断**:车到维修厂后 4 个小时内诊断出结果（大修除外）。

3、**估价**：维修估价合理。

4、**维修**：维修时间短，小修 4 个小时内，中修一天，大修 3 天。

5、**质检**：维修材料为原厂或者正规厂家出厂，不能以次充好和随意更改。不得使用不合格产品。

6、**结算**：维修清单交付及时，维修材料费、工时费标注清楚。

7、**交车**:在规定的时段内及时将车维修好，交车时间短，送车上门。

8、**保修期限**：小修 15 天，中修 30 天，大修 1 年。

9、**服务跟踪**：及时上门跟修处理车辆维修事宜，服务项目跟踪到位，提醒及时，提供车辆故障信息，提供广州市有关车辆方面的法规及收费信息，服务态度好。

10、**应急处理**：拖车快，故障车辆中途抢修及时，事故车辆定损维修快捷。随到随修，在约定的时间内确保交车。

**（四）存档要求**

乙方应当建立南方医科大口腔医院机动车维修档案，并实行档案电子化管理。维修档案应当包括：维修合同（托修单）、维修项目、维修人员及维修结算清单等。对机动车进行二级维护、总成修理、整车修理的，维修档案还应当包括：质量检验单、质量检验人员、竣工出厂合格证（副本）等。

**七、服务要求**

1、供应商接受委托维修时，维修工程和维修费用（工时费和配件费)都必须由采购人签名认可。在报价时，供应商应编制维修工程明细表，确保采购人对维修工程内容及细节的知情权。

2、供应商在办理工程业务时，需严格核对车辆准确信息，确保维修和保养车辆为采购人车辆。

3、供应商在合同期限内发现采购人局部车辆实际机动车车辆信息与本工程中所登记的车辆信息不符合时，需优先向采购人反映，并在采购人提供相应证明材料下，才予以进行车辆维修和保养服务。

4、供应商严格按照交车时限来安排维修服务，不能在规定时限内交车的，要提前与采购人联系，取得采购人的同意。

5、供应商制作报价单后，应详细向采购人说明维修的工程、作业的内容、配件的来源渠道及价格、维修时间和维修费用等。

6、对于报价单上没有的工程在维修过程中发现某些项目是必须追加的，供应商应立即告知采购人。在征得采购人同意下，方能增加费用开始服务，并同时要追加报价单。

7、涉及到以库房的新件换取维修车辆旧件时，供应商应首先征得采购人同意，并明确该新件是原厂件还是副厂件。同时将旧件对应车牌标注信息，有序摆放，妥善保管，填写相应旧件报备表格，交采购人签名确认。在车辆竣工出厂后，旧件应归还采购人。

8、汽车维修出厂后，责任保障期限及车辆质量保障按照国家有关部门颁发的最新标准执行。

9、供应商不得以任何借口动用维修车辆，未经采购人允许不得将车开出厂试车或作它用，由此造成的一切损失及风险由供应商负责。

**八、质量要求**

1、所采用的零部件、配件等材料必须符合国家或部领标准和行业标准以及汽车维修相关标准。必须有合法的进货渠道，不得使用假冒伪劣产品或以次充好。经采购人同意，可以用替代件或旧件的，供应商必须在材料清单中加以注明并不得收取材料费，否那么不得使用旧件。

2、被修车辆达不到规定的质量标准和技术要求的，返修不得再计价收费。车辆竣工出厂执行质量保证期制度。

3、责任保障期限及车辆质量保障按照国家有关部门颁发的最新标准执行。车辆维修完工出厂时按完工出厂技术要求进行检查和检测，维修质量不合格的车辆不准出厂。对维修竣工出厂车辆出现的质量问题或与维修约定不符的问题进行无偿返工。因此给采购人造成的损失，由供应商负责赔偿。

4、在质量保证期和承诺的质量保证期内，因维修质量原因造成机动车无法正常使用，且承修方在3日内不能或者无法提供因非维修原因而造成机动车无法使用的相关证据的，乙方应当及时无偿返修，不得故意拖延或者无理拒绝。在质量保证期内，机动车因同一故障或维修项目经两次修理仍不能正常使用的，乙方应当负责联系其他机动车维修经营者，并承担相应修理费用。

**九、收费标准与结算方式**

1、乙方应当将执行的机动车维修工时单价标准报所在地道路运输管理机构备案。零配件、工时费以中标金额按实际发生费用结算；

2、每季度结算一次。清单明细，维修材料费与工时费注明清楚，提供正规发票，有统一的对公账号。

**十、供应商资格要求**

1、供应商具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，提供以下资料：

（1）供应商具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织（提供企业法人或者其他组织营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件，分支机构投标，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外）；

（2）供应商已进入广东政府采购智慧云平台车辆维修和保养服务定点采购供应商名单中；

（3）根据《广州市交通运输局转发交通运输部办公厅关于贯彻落实<机动车维修管理规定>的通知》（穗交运函[2019}2379号）的要求，供应商必须具备属地交管部门签章的《机动车维修经营备案表》或未到期限的原道路经营许可证；

（4）供应商严格按照《交通运输部关于修改（机动车维修管理规定〉的决定》（交通运输部令2019年第20号）、《交通运输部办公厅关于开展汽车维修电子健康档案系统建设工作的通知》（交办运(2017）69号)等省市有关规定，配合行业主管部门严格执行汽车维修电子健康档案和机动车维修竣工出厂合格证制度；

（5）供应商应配备机动车维修专业人员（含机械、喷漆、电工、镀金等专业技术工人)，相关人员应具备从事相应行业的资格证书；

（6）具有道路运输经营许可证或二类及以上机动车维修经营备案证明，若道路运输经营许可证仍在有效期内的机动车维修经营者，提供道路运输经营许可证复印件；道路运输经营许可证不在有效期内的，提供通过二类及以上机动车维修经营备案的相关证明材料；

（7）本项目不接受联合体投标（提供书面声明）；

十一、**报名资料（所有资料均需盖公章）：**

注：报名材料需设置封面页及目录页，封面页内容包括项目编号、项目名称、公司名称、项目联系人姓名及手机号码，页面内容按市场调研函序列编排，报价函放置最后。（报价方式：见附件1、2）

十二、**如需组织现场市场调研会议，将另行通知已报名企业。**

 注：如有虚假资料、企业违规行为，一经发现，将列入我院供应商黑名单。

**十三、附件**

附件 1：车辆定点维保零配件报价清单

附件 2：车辆定点维保工时费报价清单

**附件 1：车辆定点维保零配件报价清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **序号** | **配件名称** | **数量** | **单位** | **最高单价限价** | **备注** |  |  |
|  | **（元）** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | 机油 | 1 | 升 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | 机油格 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | 空气格 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | 空调格（活性碳） | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5 | 汽油格 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6 | 波箱油 | 1 | 升 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 7 | 冷冻液 | 1 | 升 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 8 | 发动机清洗剂 | 1 | 瓶 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 9 | 节气门专用清洗剂 | 1 | 瓶 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 10 | 除碳剂 | 1 | 瓶 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  | （三元催化器专用） |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 11 | 火花塞（白金） | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 12 | 大灯灯泡 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 13 | 制动灯泡 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 14 | 行车灯泡 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 15 | 雾灯灯泡 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 16 | 方向机液压油 | 1 | 升 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 17 | 半轴专用油 | 1 | 升 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 18 | 清洗剂 | 1 | 瓶 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 19 | 保险丝 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 20 | 刹车油 | 1 | 瓶 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 21 | 前刹车皮 | 1 | 付 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 22 | 后刹车皮 | 1 | 付 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 23 | 曲轴皮带轮 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 24 | 油底壳 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 25 | 气门油封 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 26 | 机油泵 | 1 | 件 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 27 | 正时齿轮 | 1 | 件 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 28 | 正时链盖 | 1 | 件 |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配件名称** | **数量** | **单位** | **最高单价限价（元）** | **备注** |  |
| 29 | 凸轮轴可变信号传感器 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |
| 30 | 曲轴前油封 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | 曲轴后油封 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |
| 32 | 曲轴信号传感器 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | 点火线圈 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | 点火线圈放大器 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | 进气压力传感器 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | 爆震传感器 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | 机油尺 | 1 | 条 |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | 分火线 | 1 | 套 |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | 氧传感器 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | 空气流量计 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | 进气软管 | 1 | 段 |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | 喷油咀 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 43 | 喷油咀密封胶圈 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 44 | 节温器 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | 水温感应器（水温） | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 46 | 发动机座胶 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 47 | 发动机支承胶 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 48 | 水泵 | 1 | 件 |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 49 | 上水管 | 1 | 条 |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | 下水管出水口 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |
| 51 | 下水管 | 1 | 条 |  | 商务车、小车 |  |
| 52 | 中缸循环三叉管 | 1 | 条 |  | 商务车、小车 |  |
| 53 | 中缸循环支管（铁） | 1 | 条 |  | 商务车、小车 |  |
| 54 | 副水箱 | 1 | 件 |  | 商务车、小车 |  |
| 55 | 散热水箱 | 1 | 件 |  | 商务车、小车 |  |
| 56 | 水箱盖 | 1 | 个 |  | 商务车、小车 |  |
| 57 | 暖水管（三通水管） | 1 | 条 |  | 商务车、小车 |  |
| 58 | 电子扇总成 | 1 | 件 |  | 商务车、小车 |  |
| 59 | 进气歧管总成 | 1 | 件 |  | 商务车、小车 |  |
| 60 | 排气管前段 | 1 | 件 |  | 商务车、小车 |  |
| 61 | 排气岐管 | 1 | 件 |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**附件 2：车辆定点维保工时费报价清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **维修项目** | **所需工时** | **最高单价限价（元）** | **备注** |  |
| 1 | 一级维护 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 2 | 二级维护 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 3 | 更换机油，机油滤淸器 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 4 | 更换波箱油 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 5 | 保养四轮刹车 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 6 | 清洗发动机 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 7 | 发动机大修 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 8 | 吊装发动机总成 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 9 | 清洗及调整喷油嘴（全车套）节气门 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 10 | 清洁发动机外表污迹 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 11 | 更换喷油嘴 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 12 | 更换汽油泵（电动泵） |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 13 | 拆装燃油箱 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 14 | 更换防冻液 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 15 | 更换水泵及防冻液 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 16 | 更换水箱 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 17 | 更换冷却风扇马达 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 18 | 拆装油底壳 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 19 | 更换曲轴后油封 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 20 | 更换曲轴前油封 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 21 | 拆装、更换排气管前段 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 22 | 拆装、更换排气管第二段 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 23 | 拆装或更换空滤器总成 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 24 | 更换方向机助力泵皮带 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 25 | 更换发电机皮带 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 26 | 更换正时皮带.调整配气正时 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 27 | 更换气缸垫 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 28 | 拆装气门室盖 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **序号** | **维修项目** | **所需** | **最高单价限价** | **备注** |  |  |
|  | **工时** | **（元）** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | 29 | 更换油门拉线 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 30 | 更换节温器 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 31 | 更换起动机总成 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 32 | 更换发电机总成 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 33 | 更换发动机缸盖 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 34 | 更换曲轴皮带轮 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 35 | 拆装或更换水箱、更换防冻液 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 36 | 更换水泵 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 37 | 清洗燃油箱 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 38 | 更换机油格 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 39 | 换发动机全套活塞环 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 40 | 换机油感应器 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 41 | 免拆清洗引擎油路 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 42 | 更换正时齿轮 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 43 | 换机油感应器、检修油压力 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 44 | 更换燃油滤清器 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 45 | 清洁怠速控制器 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 46 | 更换火花塞 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 47 | 换发动机油 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 48 | 清洗空气滤淸器或更换滤芯 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 49 | 更换油箱 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 50 | 清洗喷嘴 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 51 | 分解、修理自动变速箱 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 52 | 分解、修理手动变速箱 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 53 | 拆装波箱油底壳 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 54 | 更换波箱吊胶 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 55 | 更换波箱壳 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 56 | 更换或润滑波箱换挡拉索 |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 57 | 更换前驱动半轴（边） |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 58 | 更换半轴外球笼（边） |  |  | 商务车、小车 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **维修项目** | **所需**工时 | **最高单价限价（元）** | **备注** |
| 59 | 更换半轴内球笼（边） |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 60 | 更换半轴防尘套、保养球笼（边） |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 61 | 换传动轴刀向节总成 |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 62 | 更换变速箱齿轮油 |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 63 | 换差速器油封 |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 64 | 换半轴油封 |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 65 | 更换轮毅轴承 |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 66 | 换传动轴十字头 |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 67 | 自动变速器大修 |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 68 | 手动变速器大修 |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 69 | 更换火花塞 |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 70 | 换离合器分离轴承 |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 71 | 更换轮胎平衡动力 |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 72 | 前独立悬挂解体、修理 |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 73 | 后独立悬挂解体、修理 |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 74 | 更换后悬挂稳定杆 |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 75 | 更换轮胎螺丝 |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 76 | 更换后减震器（支） |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 77 | 更换前轮避震器座胶 |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 78 | 更换前轮定位拉杆 |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 79 | 拆装或更换转向节 |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 80 | 拆装前轮轴承（边） |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 81 | 拆装后轮轴承（边） |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 82 | 平衡轮胎（条）（四轮） |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 83 | 更换轮胎，平衡轮胎（四轮） |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 84 | 更换钢圈，平衡轮胎（四轮） |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 85 | 更换前悬挂（支） |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 86 | 更换后悬挂（支） |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 87 | 拆装、更换前减震上座 |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 88 | 拆装、更换后减震上座 |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |
| 89 | 更换发动机支架 |  |  | 商务车、小车 |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **维修项目** | **所需工时** | **最高单价限价（元）** | **备注** |  |
| 90 | 检查调校前轮定位 |  |  | 商务车、小车 |  |
| 91 | 调校前轮前束 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 92 | 换前驱动轴 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 93 | 更换前桥 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 94 | 更换后桥 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 95 | 更换前制动片 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 96 | 更换后制动片（碟刹） |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 97 | 更换后制动蹄（鼓刹） |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 98 | 更换手刹片 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 99 | 更换后制动鼓 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 100 | 光整制动盘（个） |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 101 | 更换前制动盘 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 102 | 更换后制动盘 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 103 | 更换制动总泵 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 104 | 更换制动分泵（前） |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 105 | 更换真空助力器 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 106 | 更换 ABS 执行器 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 107 | 更换 ABS 转速传感器（个） |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 108 | 更换车轮制动软管（条） |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 109 | 保养或更换手刹拉线 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 110 | 换制动碟（个） |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 111 | 换刹车比例阀 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 112 | 换刹车总泵 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 113 | 换刹车分泵 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 114 | 电换刹车油 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 115 | 拆装、更换刹车总泵修理包 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 116 | 调整手制动 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 117 | 四轮定位检测、调整 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 118 | 前束检测、调整 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 119 | 更换方向机总成 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 120 | 更换方向助乃油泵 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 121 | 更换方向机油 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **维修项目** | **所需工时** | **最高单价限价（元）** | **备注** |  |
| 122 | 更换横拉杆球头（左、右） |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 123 | 更换助力泵油 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 124 | 更换助力泵油壶 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 125 | 换方向机外球头 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 126 | 更换助力泵 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 127 | 更换方向机油散热器 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 128 | 更换方向盘 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 129 | 换转向机十字轴 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 130 | 测漏.加雪种（R134a） |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 131 | 更换压缩机 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 132 | 更换冷凝器 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 133 | 清洁或更换蒸发器 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 134 | 更换电子扇或电子扇马达 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 135 | 更换冷暖调节开关或拉索 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 136 | 更换暖风水箱 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 137 | 拆装空调鼓风机 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 138 | 拆装空调进气滤网 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 139 | 空调系统全面检修 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 140 | 抽真空加雪种 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 141 | 换髙低压管 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 142 | 更换空调管路 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 143 | 更换冷气泵皮带 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 144 | 空调系大修 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 145 | 拆装仪表台 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 146 | 清洗蒸发器 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 147 | 调温控开关 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 148 | 更换大灯灯泡（个〉 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 149 | 更换雨刮片 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 150 | 更换雨刮喷水壶或喷水电机 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 151 | 更换电池 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 152 | 更换前门音响喇叭（t） |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **维修项目** | **所需工时** | **最高单价限价（元）** | **备注** |  |
| 153 | 更换后音响喇叭（个） |  |  | 商务车、小车 |  |
| 154 | 拆装音响主机 |  |  | 商务车、小车 |  |
| 155 | 吏换电喇叭 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 156 | 更换气袋线盘 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 157 | 更换左右气袋及电脑 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 158 | 更换升降器总开关 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 159 | 更换前门升降器或马达 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 160 | 更换后门升降器或马达 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 161 | 更换转向组合开关 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 162 | 更换前保险杠灯（只） |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 163 | 更换前转向灯 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 164 | 更换室内倒车镜 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 165 | 换发电机 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 166 | 换雨刮马达 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 167 | 换保险盒 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 168 | 更换前档 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 169 | 更换后档 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 170 | 更换外把手 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 171 | 更换四档泥板 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 172 | 更换刹车油量感应器 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 173 | 更换机油感应器 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 174 | 更换仪表总成 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 175 | 配装遥控器 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 176 | 更换雨刮臂 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 177 | 更换里程表 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 178 | 更换组合仪表总成 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 179 | 清洗水箱 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 180 | 拆装仪表台 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 181 | 更换前中网 |  |  | 商务车、小车 |  |
| 182 | 更换前或后档风玻璃 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 183 | 更换发动机盖 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 184 | 更换发动机仓前龙 N 架 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **维修项目** | **所需** | **最高单价限价** | **备注** |  |
| **工时** | **（元）** |  |
| 185 | 更换倒车镜 |  |  | 商务车、小车 |  |
| 186 | 更换前翼子板 |  |  | 商务车、小车 |  |
| 187 | 更换后翼子板 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 188 | 更换前车门（个） |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 189 | 更换前门玻璃（件） |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 190 | 更换前门锁机并调整（个） |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 191 | 更换后门锁机并调整 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 192 | 吏换前门玻璃绒梢（条） |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 193 | 更换后门玻璃绒梢 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 194 | 更换前门升降器或马达 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 195 | 更换后门升降器或马达 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 196 | 更换行李箱盖 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 197 | 更换前保险杠 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 198 | 更换后保险杠 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 199 | 更换点火开关及点火锁 |  |  | 商务车、小车 |  |
| 200 | 更换全车锁 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 201 | 更换天窗玻璃 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 202 | 更换后门三角窗 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 203 | 校正大梁 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 204 | 更换车身地毯 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 205 | 更换车门外拉手 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 206 | 更换车门内拉手 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 207 | 更换后车门 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 208 | 更换前保险杠上支架 |  |  | 商务车、小车 |  |
| 209 | 更换后保险杠上支架 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 210 | 更换前大灯（个） |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 211 | 更换室内倒车镜 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 212 | 更换前转向灯 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 213 | 更换后叶子板 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 214 | 史换前盖 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 215 | 更换前格栅 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 216 | 换车门玻璃 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **维修项目** | **所需** | **最高单价限价** | **备注** |  |
| **工时** | **（元）** |  |
|  |  |  |  |
| 217 | 换后视镜 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 218 | 更换安全带 |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 219 | 前门或后门修复（单） |  |  | 商务车、小车 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 220 | 发动机强保 |  |  | 换机油，机油格 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 221 | 更换节温器 |  |  | 调离合（六缸） |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 222 | 换风扇叶（需拆风扇罩） |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 223 | 更换汽缸垫 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 224 | 更换四配套 |  |  | 六缸 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 225 | 更换活塞环 |  |  | 六缸 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 226 | 发动机大修 |  |  | 六缸 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 227 | 更换油底壳垫 |  |  | 六缸 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 228 | 更换曲轴前油封 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 229 | 更换曲轴后油封 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 230 | 更换风扇减震轮 |  |  | 不含抬波箱 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 231 | 更换增压器 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 232 | 更换凸轮轴 |  |  | 不含拆中冷器 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 233 | 更换机油泵 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 234 | 更换机油散热器 |  |  | 含拆装油底壳 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 235 | 更换水箱（不带中冷） |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 236 | 更换排气歧管垫 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 237 | 更换进气管 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 238 | 更换排气管密封垫 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 239 | 更换水泵 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 240 | 调整气门间隙 |  |  | 不含附件拆装 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 241 | 更换起动机 |  |  | 六缸 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 242 | 更换发电机 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 243 | 更换发动机皮带 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 244 | 更换空压泵 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 245 | 更换方向机阻力泵 |  |  | 含排空 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 246 | 更换气阀室罩盖垫（带制动除外） |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **维修项目** | **所需** | **最高单价限价** | **备注** |
| **工时** | **（元）** |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 247 | 更换副水箱 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 248 | 更换离合器压盘及从动盘 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 249 | 更换离合助力泵 |  |  | 含排空 |
|  |  |  |  |  |
| 250 | 更换离合器总泵 |  |  | 不含拆装仪表台 |
|  |  |  |  |  |
| 251 | 更换离合器飞轮齿圈 |  |  | 不含抬波箱 |
|  |  |  |  |  |
| 252 | 更换飞轮壳 |  |  | 不含抬波箱 |
|  |  |  |  |  |
| 253 | 更换中桥前油封 |  |  | 含拆装轮胎，轮毂（单边） |
|  |  |  |  |  |
| 254 | 更换中桥后油封 |  |  | 含拆装轮胎，轮毂（单边） |
|  |  |  |  |  |
| 255 | 更换后桥前油封 |  |  | 含拆装轮胎，轮毂 |
| （单边） |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 256 | 更换贯通轴 |  |  | 含拆装轮胎，轮毂 |
| （单边） |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 257 | 更换轴间差速器 |  |  | 不含拆装传动轴 |
|  |  |  |  |  |
| 258 | 中桥大修 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 259 | 后桥尾牙大修 |  |  | 不含拆装后桥 |
|  |  |  |  |  |
| 260 | 更换换挡修理包 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 261 | 更换中冷器 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 262 | 更换消声器 |  |  | 单段 |
|  |  |  |  |  |
| 263 | 调前束 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 264 | 更换里程表总成 |  |  | 不含拆装仪表台 |
|  |  |  |  |  |
| 265 | 更换里程软轴总成 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 266 | 换雨刮传动机构总成 |  |  | 不含拆装仪表台 |
|  |  |  |  |  |
| 267 | 换雨刮电机总成 |  |  | 不含拆装仪表台 |
|  |  |  |  |  |
| 268 | 更换刮水间歇继电器总成 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 269 | 更换门锁 |  |  | 不含拆装仪表台 |
|  |  |  |  |  |
| 270 | 点火锁，门锁锁芯附钥匙总 |  |  |  |
| 成（一套） |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 271 | 更换传动轴 |  |  | 单段 |
|  |  |  |  |  |
| 272 | 更换传动轴十字轴 |  |  | 单个不含拆装传动轴 |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **维修项目** | **所需** | **最高单价限价** | **备注** |  |
| **工时** | **（元）** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 273 | 更换传动轴中间支承胶 |  |  | 不含拆装传动轴 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 274 | 更换拉力杆胶 |  |  |  |  |
| （每条） |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 275 | 更换驾驶室翻转支架 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 276 | 更换各种阀类 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 277 | 更换前大灯总成（左/右） |  |  | 不含拆装前保险 |  |
| 杠 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 278 | 更换后尾组合灯（左/右） |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 279 | 更换左/右保险杠（单边） |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 280 | 更换中保险杠 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 281 | 后轮保养（每轮） |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 282 | 前轮保养（每轮） |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 283 | 前轮更换刹车片（每轮） |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 284 | 铆刹车片 |  |  |  |  |
| （每一个刹车蹄） |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 285 | 光鼓（前轮）每个 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 286 | 光鼓（后轮）每个 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 287 | 电脑检测故障（含线路故障 |  |  |  |  |
| 排除） |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 288 | 电脑消除故障码 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 289 | 变速箱大修 |  |  | 手动挡 |  |
| （不含抬波箱） |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 290 | 检修变速箱副箱 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 291 | 更换变速箱前油封 |  |  | 不含抬波箱 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 292 | 更换变速箱后油封 |  |  | 不含拆装仪表台 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 293 | 拆装高压油泵 |  |  |  |  |
| （不含附件） |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 294 | 拆装喷油咀（单支） |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 295 | 保养四轮刹车 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |