政府采购项目　　竞争性磋商

航天基地环卫车辆维修保养项目

服务合同

（项目编号：HYTF-202607055）

甲方：西安国家民用航天产业基地城市管理服务中心

乙方：西安五宝汽车服务有限公司

2026 年 8 月

中国　西安

服 务 合 同

甲方（**采购人名称全称**）：西安国家民用航天产业基地城市管理服务中心

乙方（**供应商名称全称**）：西安五宝汽车服务有限公司

航天基地环卫车辆维修保养项目（项目编号：HYTF-202607055）在西安国家民用航天产业基地财政金融局的监督管理下，按照政府采购程序组织竞争性磋商，确定乙方为成交供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》以及本项目竞争性磋商文件、成交通知书，经甲、乙双方协商，达成如下合同条款。

一、服务内容及要求

负责航天基地环卫车辆维修保养项目，确保车辆的正常保养维修，保障车辆的安全运行。具体服务范围、作业内容、维修保养项目、质量标准、响应时限、验收要求及其他服务要求以本合同、竞争性磋商文件、响应文件、澄清表（函）及附件约定为准；上述文件与本合同约定不一致的，以对甲方更有利且不违反法律强制性规定的约定适用。

二、服务条件

（一）服务期限：一年（一年内如采购预算用完，本项目服务结束）

（二）服务地点：甲方指定地点

三、合同价款

（一）合同价款：按本项目招标的费用综合单价最高限价×95%（“1-下浮%”）。详细报价见分项报价表。本项目合同价款为费用综合单价合同，据实结算。

（二）车辆维保总费用=配件费用综合单价+工时费。配件费用综合单价为全费用包干价，包含零配件、辅材、运输、仓储损耗、管理费、利润、价格波动风险、增值税税金等所有相关费用，不含工时费；工时费单独据实结算，无其他额外收费，费用清单未列明工时的项目不计取工时费，清单列明工时的项目按实际维修工作量核算，严禁虚增工时。

（三）合同费用综合单价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

四、款项结算

（一）本项目无预付款。乙方先行提供服务，上一季度结束后，次月对上一季度维保费用进行结算，结算完成后由甲方委托第三方审计公司进行审计，甲方按审计结算金额进行支付；乙方对审计结果有异议的，应在收到审计结果后3个工作日内书面提出并提交充分依据，逾期未提出的，视为认可审计结果。

（二）支付方式：银行转账。

（三）结算方式：乙方每月根据维保服务的实际情况编制费用结算书，甲方对乙方提供的费用结算书进行确认，费用结算书中需注明大型配件的质保期。每季度经甲方委托第三方审计公司审核后，乙方提交付款申请及符合要求的全额正式增值税专用发票，发票信息应与合同主体、结算金额及服务内容一致；乙方开具发票不符合约定或法律规定的，甲方有权拒绝付款且不承担逾期付款责任，由此造成的损失由乙方承担。甲方履行相关手续后以转账的方式向乙方指定账户支付当次结算费用。

（四）配件不在清单范围内，维修更换前需告知甲方，乙方有义务将维修配件清单以外的服务项目的服务价格变动情况及时以书面方式告知甲方，待甲方同意后乙方需提供不少于三家市场询价证明供甲方认质认价，甲方确认无误后方可维修更换；未经甲方书面确认擅自维修更换的，相关费用甲方有权不予认可和支付。结算时以经甲方确认的市场价结算。

（五）车辆维修保养后由乙方维修员负责将维修记录交甲方使用部门签字确认。

（六）服务年度内，总价款不得超过暂估总价人民币（大写） 捌拾伍万伍仟元整 ，￥855,000.00元。

（七）最终结算价以甲方委托的第三方审计机构审计结果为准。乙方应如实编制结算书，在审核乙方结算时，审减额超出 5%时，5%以外部分审计费用由乙方承担。

五、双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1、甲方有权根据实际工作需要明确乙方工作责任范围，具体以维修单及本合同约定为准。

2、甲方可根据项目管理需要向乙方传达与本项目履行直接相关的政府采购管理要求，乙方应自行遵守适用的法律法规、监管规定及采购文件要求。

3、甲方有权对乙方服务活动、价格和服务承诺等进行监督。

4、甲方可随时对乙方工作进行抽查，发现问题的，有权要求乙方限期整改；乙方逾期整改、整改后仍不合格或拒不整改的，甲方有权要求乙方按次承担违约责任，并有权在结算付款时直接扣除相应违约款及甲方因此遭受的损失后再行付款。

（二）乙方的权利与义务

1、乙方应核实维修车辆车牌号码、车型、发动机号、车架号、车身颜色、送修时间、维修明细、单位负责人签字后方可维修。

2、乙方应按国家管理机构规定的维修服务范围进行维修，并实行二十四小时维修接待及故障车辆路途施救工作。

3、乙方根据车辆的情况随到随修，不得无故拖延修理周期，一般故障应立即排除；维修项目应在甲方要求或甲乙双方确认的期限内完成，乙方未按期完成的，甲方有权追究其违约责任。

4、乙方在车辆维修期间保证车辆安全，出现被盗、损坏等损失，乙方全额赔偿。

5、乙方应建立作业车辆详细的维修台账（含纸质版及电子档案）,及时、如实记录好该车送修日期、公里数、大修次数、故障现象及维修内容等，实行一车一档制。保管好原始单据，做好跟踪服务工作。

6、乙方应按时报送相关资料。

7、乙方应规范保存所有的车辆维修相关资料，并积极配合、接受甲方及其他职能部门的监督检查。

8、如遇特殊情况甲方不能及时支付维修费用的，乙方不得以此拒绝修理。

9、乙方已维修部位，非甲方事故或非自然磨损、消耗原因以外，应保持车辆该部位正常使用期限不少于其本身的质保期限，无法确定质保期限的乙方应保证维修部位正常使用期限不少于 12 个月，否则视

为乙方维修不到位，乙方应在该期限内无条件再次免费维修，该部位的正常使用期限重新计算。经甲方签字确认该维修部位确存在上述期限内无法达到不维修记录后，乙方可按次收取维修费用。

六、质量保证

（一）乙方所提供服务必须执行下列条款：

1、乙方所维修的车辆出厂，要符合国家有关质量标准，没有国家标准的，要达到行业或部门标准，并对出厂车辆实行质量责任保障，即：

一级维修车辆行驶 2000 公里或竣工出厂之日起十天内，二级维护车辆行驶 5000 公里或竣工出厂之日起三十天之内。

大修车辆整车(总成)行驶 20000 公里或竣工出厂之日起一年内。主件:活塞、连杆、活塞环、缸套，大小瓦、气门和机油泵为一年。

主要配件质量担保:发电机、马达、雨刮器、电喷车各传感器、电瓶、大灯、尾灯、组合开关、电动升降机、压缩机、音响、喇叭、自动天线、蒸发箱、冷凝器、鼓风机、空调电子扇、后座灯、减振器、方向机、助力泵、横拉杆球头、球笼万向节、消声器、刹车总泵、刹车分泵、离合器总泵、分泵、离合器压盘、离合器片、平面轴承、悬挂臂及球头、轮鼓轴承、刹车碟(鼓)、刹车片、散热器、时规皮带、化油器、水泵、机油泵、发电机皮带、空调皮带、涨紧轮、分电器、高压线、节气门。

在上述质保期内，凡因修理质量问题造成车辆故障或机件损坏、乙方要及时无偿地进行修复或更换，对造成车辆安全事故的所有损失，乙方要全部赔偿。(若乙方质保期高于上述标准的，可按乙方的质保期执行)。

若双方合同到期，但乙方维修、更换的配件质保未到期的，乙方继续承担相关配件的质保责任直至质保期满，质保期内出现的质量问题乙方应无条件维修或更换，甲方不再支付任何费用。若质保期内乙方不予维修或更换的，甲方可自行维修或更换，相应损失由乙方承担。

更换完的大型配件（更换价值在壹仟元以上的配件）要 3 日内交给甲方留存。乙方不得擅自处理甲方配件，若有配件损失，应按照市场价向甲方赔偿。

2、乙方所维修的车辆出厂(二级维护以上《含二级》),要经专门的质检技术人员按规定的程序进行检测，并开具由省交通厅监制的《汽车维修竣工出厂合格证》和《质量保证卡》。

3、乙方维修车辆所使用的零配件要使用纯正原厂配件，确因特殊情况需使用专厂品牌件或副厂件的，应事先告知甲方并做好记录，在取得甲方同意并保证车辆能正常安全行驶的情况下，方可使用，使用的专厂品牌件或副厂件质量要求执行本条第 1 款。但车辆的关键部位如:发动机、离合器、变速箱、转向系统、刹车系统、灯光系统等关键部位禁止使用副厂零配件。

（二）乙方在进行维修时所更换配件不得以次充好，大修特修，更改正常维修方法，增加维修成本，一经发现甲方有权立即解除维修合同，且不支付相关费用，乙方承担所有损失。

七、验收

（一）甲方根据本合同约定的质量标准进行验收，验收存在问题的，有权要求乙方限期整改。

（二）乙方应于每次维修保养完成并申请验收时，向甲方提交服务实施过程中的全部资料，包括但

不限于维修记录、配件清单、合格证、质量保证卡、检测资料及其他甲方要求的资料；资料不完整、不真实或与实际不符的，甲方有权不予验收、不予确认结算。

（三）验收依据

1、竞争性磋商文件、响应文件、澄清表（函）；

2、本合同及附件文本；

3、合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。

（四）双方拟定的其他条款。

八、违约责任

（一）合同中未约定的，按《民法典》中的相关条款执行。

（二）未按合同要求提供服务或服务质量不能满足合同要求，甲方应当将乙方违约的情况以及拟采取的措施以书面形式报政府采购监管部门，根据政府采购监管部门的处理意见，甲方有权依据《民法典》有关条款及合同约定解除合同，乙方应向甲方支付合同总价款 15 %的违约金。同时，政府采购监管部门有权依据《政府采购法》及相关法律法规对乙方的违法行为进行相应的处罚。

（三）在合同履行过程中，任何一方违约给对方造成损失的，应承担赔偿责任；乙方违约造成甲方经济损失、行政处罚、第三方索赔、停运损失或其他损失的，乙方均应予以赔偿。

（四）甲方无正当理由拒绝接受服务的，需向乙方偿付本合同总价款 / %的违约金。甲方由于自身原因逾期付款的，则每日按逾期金额的 / %向乙方偿付违约金。

（五）乙方提供的服务不符合本项目相关文件和合同规定的，甲方有权拒绝付款，并立即解除合同，同时乙方须在合同解除后 3 日内向甲方支付本合同总价款 15 %的违约金。

（六）乙方未能按照本合同约定时间提供服务或完成约定的项目服务内容的，从逾期之日起每日按合同总价款 1%的数额向甲方支付违约金；逾期 7 日以上的，甲方有权立即解除合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。乙方支付违约金后，仍应继续履行相应义务，但甲方决定解除合同的除外。

（七）未经甲方事先书面同意，乙方不得将本合同服务擅自分包或转包第三方承担；即使经甲方同意依法分包，乙方仍应就本合同及分包部分的履行结果向甲方承担全部责任，分包单位不得再次分包。

（八）本合同中各条款约定的违约金可自甲方未支付款项中直接扣除，违约金若不能弥补甲方损失的，乙方还应赔偿甲方损失。

（九）因乙方原因造成的其他违约，甲方有权对乙方进行处罚，违约金按合同总价款的 15%计算；甲方累计处罚罚款总额不能弥补其经济损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

九、保密条款

（一）乙方应遵守国家有关保密的法律法规和行业规定，并对甲方提供的资料及其在履行本合同过程中知悉的政府信息、公民个人信息、车辆信息、维修数据、管理资料等承担保密义务。未经甲方事先书面同意，乙方不得复制、留存、使用于本合同目的之外或向任何第三方披露前述信息。本保密义务不因本合同无效、变更、解除或终止而免除；乙方违反保密义务的，应赔偿甲方全部损失，甲方有权解除合同并追究乙方违约责任。

（二）乙方保证其向甲方提供的服务、配件、技术资料、成果文件及其他交付物不侵犯任何第三方合法权益；因乙方原因引发知识产权或其他权利纠纷的，由乙方负责处理并承担全部责任，因此给甲方造成损失的，乙方应予赔偿。甲方为履行管理、审计、监管、备案、维保及相关法定职责而复制、使用、留存、向政府监管部门或甲方关联管理主体提供相关资料的，不视为侵权或违约。

（三）本条款为独立条款，本合同的无效、变更、解除和终止均不影响本条款的效力。

（四）双方拟定的其他条款。

十、争议解决

（一）本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按下列第__2__种方式解决：

1、提交西安仲裁委员会仲裁；

2、依法向甲方所在地人民法院起诉。

（二）本条款为独立条款，本合同的无效、变更、解除和终止均不影响本条款的效力。

十一、关于送达的约定

本合同项下甲乙双方任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同下列约定的地址、联系人。任何一方联系方式发生变更的，应于变更后 3 日内书面通知对方；未及时通知的，按原约定地址、联系人、联系电话、电子送达信息发送的，视为有效送达。

甲方联系人：刘立祥

联系电话：18392001293

联系地址：西安国家民用航天产业基地航腾路 600 号

邮编：710100

乙方联系人：钟珊珊

联系电话：18629090009

联系地址：西安市雁塔区马腾空国际车城五层 C 座

邮编：710043

十二、合同变更

在合同的执行期内，双方均不得随意变更或解除合同。如因项目需求情况发生变化，需要项目变更的，应双方协商后签订项目变更协议（如双方变更事项不能达成一致的，仍按原合同履行，否则视为违约）。

十三、合同生效

本合同一式__捌__份，甲方持__肆__份，乙方持__肆__份，本合同甲、乙双方签字并盖章后生效，合同执行完毕后，自动失效（合同的服务承诺则长期有效）。

十四、其他事项

（一）政府采购监管部门在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购标准、采购内容进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

（二）竞争性磋商文件、响应文件、澄清表（函）、成交通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分，与本合同正文具有同等约束力。前述文件与本合同正文约定不一致的，除法律强制性规定外，依次按有利于甲方实现采购目的、保障服务质量和追究乙方责任的原则适用；仍无法确定的，以要求更严格、责任更重、标准更高的文件约定为准。

（三）甲乙双方因不可抗力导致本合同全部或部分不能履行时，发生不可抗力的一方应当立即通知对方，并最迟于不可抗力发生后 3 日内书面通知对方并在合理期限内提供相关证明，以减轻可能给对方造成的损失。因不可抗力导致本合同全部或部分不能履行时，双方按法律规定承担相应责任；一方未及时通知、未采取合理减损措施或存在其他可归责事由造成对方损失扩大的，应就扩大的损失承担责任。

（四）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商确认后签订政府采购补充合同，与原合同具有同等法律效力。

（五）如乙方被处罚三次以上，甲方有权向乙方发出《解除合同通知书》。《解除合同通知书》发出后本合同自动解除。甲方按照合同约定根据乙方实际工作情况据实结算并支付相应费用。

（六）合同期限内，乙方的违约行为导致本合同解除，给甲方造成经济损失的，乙方应按照合同总价款的 15%向甲方支付违约金，并赔偿由此造成的经济损失，赔偿范围包括但不限于诉讼费、鉴定费、执行费、律师服务费，以及甲方在维权过程中所产生的交通食宿费等合理的经济损失。

（七）因乙方违约或不可抗力导致本合同不能继续履行，甲方有权解除合同，并应在上述事项发生后三十天内书面通知对方，本合同在解除通知送达对方的同时自行解除。

（八）附件：

本合同附件是本合同的组成部分与本合同具有同等法律效力，具体如下：

附件：分项报价表

甲　方	乙　方
采购人全称（公章） 西安国家民用航天产业基地城市管理服务中心	成交供应商全称（公章） 西安五宝汽车服务有限公司
地址：西安市长安区航腾路 600 号	地址：西安市雁塔区马腾空国际车城五层 C 座
邮编：710100	邮编：710043
法定代表人或负责人（签字或盖章）：	法定代表人或被授权人（签字或盖章）：
电话：	电话：18629090009
传真：	传真：029-82287788
	开户银行：中国光大银行股份有限公司西安兴庆路支行
	账号：79230188000055536
日期：　年　月　日	日期：　年　月　日

附件：分项报价表

分项报价表

小型环卫车辆各项维修配件投标分项报价表

序号	主要维修项目	下浮比例（%）	配件费用综合单价（元）	工时费	数量（个、套）
1	大灯灯泡	5.00	33.25	/	1
2	排挡拉线		80.75	19.00	1
3	雨刮片		42.75	/	1
4	刹车片（单轮）		114.00	95.00	1
5	电瓶柱头		23.75	/	1
6	蓄水壶		141.55	28.50	1
7	箭头灯控制模块		114.00	9.50	1
8	手刹拉线		90.25	19.00	1
9	玻璃升降器		141.55	47.50	1
10	清洗剂		19.00	/	1
11	后轮油封		56.05	47.50	1
12	倒车镜		90.25	/	1
13	液压撑杆		98.80	47.50	1
14	电瓶		399.00	52.25	1
15	雨刮臂		81.70	19.00	1
16	雨刮喷水电机		56.05	/	1
17	雾灯开关		42.75	/	1

18	方向机总成	705.85	190.00	1
19	雨刮连动杆总成	175.75	76.00	1
20	冷媒	47.50	/	1
21	冷媒油	42.75	/	1
22	离合器拨叉	114.00	/	1
23	离合器拨叉轴	153.90	/	1
24	半轴油封	61.75	/	1
25	干燥器总成	64.60	52.25	1
26	节温器	47.50	/	1
27	上罩盖垫	103.55	/	1
28	刹车分泵	150.10	57.00	1
29	选档拉线	113.05	/	1
30	双联液压油泵	726.75	190.00	1
31	离合助力器	320.15	142.50	1
32	发动机水泵	342.00	114.00	1
33	防盗油箱盖	114.00	/	1
34	轮胎	395.20	76.00	1
35	离合器泵头总成	948.10	142.50	1
36	缸床垫	56.05	/	1
37	大瓦	169.10	/	1
38	小瓦	150.10	/	1
39	蜗牛喇叭	73.15	19.00	1
40	暖风电阻	38.00	33.25	1
41	罩盖垫	32.30	52.25	1
42	空调高压管	113.05	47.50	1
43	空调低压管	113.05	47.50	1
44	三音喇叭（防御）	152.00	33.25	1

45	暖风水箱总成	107.35	42.75	1
46	刹车灯泡	19.00	/	1
47	变速箱油封	28.50	/	1
48	蒸发器总成	200.45	57.00	1
49	制动油管	85.50	9.50	1
50	下水管（发动机）	42.75	28.50	1
51	凸轮轴油封	42.75	28.50	1
52	发动机皮带张紧器	103.55	76.00	1
53	气门室罩盖	47.50	28.50	1
54	侧灯	22.80	/	1
55	横拉杆球头	38.00	38.00	1
56	后尾灯总成	103.55	47.50	1
57	液压油	32.30	/	1
58	汽油滤	51.30	/	1
59	皮带	113.05	28.50	1
60	离合器片子	178.60	28.50	1
61	副水壶	56.05	23.75	1
62	刹车灯开关	56.05	/	1
63	小灯灯泡	13.30	/	1
64	闪光继电器	33.25	/	1
65	离合器压盘	244.15	28.50	1
66	分离轴承	81.70	/	1
67	门锁	32.30	33.25	1
68	挂档拉线	113.05	33.25	1
69	飞轮总成	301.15	42.75	1
70	组合开关	171.00	57.00	1
71	取力器皮带	80.75	76.00	1

72	水箱总成	291.65	114.00	1
73	离合器总泵	132.05	95.00	1
74	起动机	304.95	142.50	1
75	发电机	395.20	142.50	1
76	近光灯泡	19.00	/	1
77	前大灯总成	301.15	61.75	1
78	刹车铁管	132.05	33.25	1
79	刹车管前部	42.75	33.25	1
80	刹车管后部	56.05	33.25	1
81	变速箱传动轴十字轴	81.70	/	1
82	汽油泵	304.00	114.00	1
83	前轮轴承内	113.05	23.75	1
84	前轮轴承外	132.05	23.75	1
85	后轮轴承内	81.70	23.75	1
86	后轮轴承外	81.70	23.75	1
87	下肢臂	114.00	76.00	1
88	半轴	244.15	47.50	1
89	差速器总成	945.25	304.00	1
90	后钢板总成	226.10	199.50	1
91	前钢板卡子	47.50	23.75	1
92	后钢板卡子	60.80	/	1
93	钢板垫块	13.30	/	1
94	发动机电脑	498.75	380.00	1
95	仪表盘	395.20	142.50	1
96	车门	423.70	128.25	1
97	前挡风玻璃	324.90	142.50	1
98	后挡风玻璃	188.10	76.00	1

99	车门玻璃		158.65	47.50	1
100	维修油缸工时费		/	304.00	/
101	拆装油缸工时费		/	199.50	/
102	清洗油缸工时费		/	209.00	/
103	发动机大修		/	931.00	/
104	分解变速箱		/	435.10	/
105	拆装变速箱		/	365.75	/
106	换变速箱油工时费		/	52.25	/
107	换后桥油工时费		/	52.25	/
108	倒换轮胎		/	95.00	/
109	取断丝工时费		/	251.75	/
110	喷漆（每平方）		/	285.00	/
111	检修线束		/	399.00	/
112	镗缸，磨轴铰研气门		/	427.50	/
113	电脑检测工时费		/	209.00	/
114	钢圈喷漆工时费		/	95.00	/
115	补胎		/	80.75	/
116	三保发动机		/	715.35	/
117	检修空调及加冷媒工时费		/	251.75	/

中型环卫车辆各项维修配件投标分项报价表

序号	主要维修项目	下浮比例（%）	配件费用综合单价（元）	工时费	数量（个、套）
1	感载阀	5.00	199.50	47.50	1
2	大灯灯泡		33.25	/	1
3	接近开关		266.00	28.50	1
4	电磁阀		296.40	57.00	1
5	排挡拉线		184.30	19.00	1
6	应急灯开关		67.45	/	1
7	液压油管（4 层）		247.00	76.00	1
8	高压铜球阀		380.95	95.00	1
9	雨刮片		45.60	/	1
10	刹车片（单轮）		156.75	95.00	1
11	卧式支架		80.75	19.00	1
12	液压油管（3 层）		175.75	76.00	1
13	H 阀		76.95	/	1
14	电瓶柱头		23.75	/	1
15	一轴盖		152.00	/	1
16	传动轴		494.00	95.00	1
17	液压电线		19.95	/	1
18	取力器传动轴十字轴		157.70	47.50	1
19	坐垫		93.10	/	1
20	蓄水壶		175.75	31.35	1
21	箭头灯控制模块		102.60	/	1
22	手刹拉线		142.50	19.00	1
23	干燥筒总成		175.75	47.50	1
24	玻璃升降器		251.75	57.00	1

25	气压感应塞	219.45	52.25	1
26	水泵叶轮	219.45	114.95	1
27	水封	114.00	76.00	1
28	水泵轴	437.95	85.50	1
29	清洗剂	19.00	/	1
30	密封圈	33.25	/	1
31	后轮油封	61.75	47.50	1
32	倒车镜	93.10	9.50	1
33	门镜	43.70	9.50	1
34	空心螺丝	19.95	/	1
35	液压撑杆	122.55	57.00	1
36	后尾仓撑杆	203.30	47.50	1
37	电源开关	85.50	47.50	1
38	铝铆钉	4.75	/	1
39	电瓶卡子	23.75	/	1
40	档杆下部总成	21.85	76.00	1
41	密封条	137.75	266.00	1
42	波纹水管	203.30	114.00	1
43	雨刮臂	73.15	19.00	1
44	雨刮片	45.60	/	1
45	气缸接头	42.75	9.50	1
46	卸荷阀	427.50	/	1
47	雾灯开关	73.15	/	1
48	气泵垫子	42.75	/	1
49	断电开关	194.75	57.00	1
50	进气管	80.75	76.00	1
51	方向机油壶	130.15	47.50	1

52	方向机总成	1757.50	247.00	1
53	包角	270.75	76.00	1
54	雨刮连动杆总成	199.50	90.25	1
55	65 球阀	365.75	76.00	1
56	50 球阀	304.00	76.00	1
57	冷媒	47.50	/	1
58	冷媒油	38.00	/	1
59	离合器拨叉	175.75	38.00	1
60	离合器拨叉轴	270.75	85.50	1
61	压力开关	93.10	52.25	1
62	半轴油封	61.75	47.50	1
63	干燥器总成	175.75	76.00	1
64	节温器	144.40	47.50	1
65	贯通轴	441.75	61.75	1
66	尿素泵	1625.45	114.00	1
67	刹车分泵	432.25	80.75	1
68	选档拉线	186.20	47.50	1
69	水温感应塞	157.70	28.50	1
70	传动轴大梁螺丝	42.75	/	1
71	射灯	67.45	9.50	1
72	水滤	142.50	28.50	1
73	离合助力器	290.70	47.50	1
74	放水阀	57.95	/	1
75	防盗油箱盖	90.25	/	1
76	吸力开关	186.20	39.90	1
77	过桥总成	270.75	47.50	1
78	四回路阀	251.75	/	1

79	荧光剂	42.75	9.50	1
80	水滤	142.50	28.50	1
81	大瓦	247.00	/	1
82	小瓦	177.65	/	1
83	蜗牛喇叭	47.50	19.00	1
84	暖风电阻	93.10	57.00	1
85	尿素喷嘴	169.10	104.50	1
86	空调高压管	270.75	47.50	1
87	空调低压管	199.50	47.50	1
88	三音喇叭（防御）	114.00	28.50	1
89	内胎	104.50	/	1
90	轮胎垫子	61.75	/	1
91	轮胎压条	58.90	/	1
92	多路阀液压阀总成	2337.00	190.00	1
93	一轴轴承	171.00	/	1
94	暖风水箱总成	337.25	76.00	1
95	刹车灯泡	19.00	/	1
96	变速箱油封	114.00	/	1
97	蒸发器总成	450.30	57.00	1
98	突圆	204.25	/	1
99	制动油管	85.50	9.50	1
100	刹车皮碗	199.50	76.00	1
101	下水管（发动机）	80.75	28.50	1
102	凸轮轴油封	167.20	/	1
103	发动机皮带张紧器	127.30	76.00	1
104	气门室罩盖	119.70	57.00	1
105	侧灯	33.25	/	1

106	横拉杆球头	171.00	38.00	1
107	后尾灯总成	304.00	47.50	1
108	液压油	456.00	/	1
109	雨刮间歇控制器总成	209.00	57.00	1
110	皮带	152.00	47.50	1
111	高压油泵	4602.75	199.50	1
112	副水壶	175.75	31.35	1
113	刹车灯开关	85.50	19.00	1
114	小灯灯泡	19.00	/	1
115	闪光继电器	33.25	4.75	1
116	扫盘轮轮毂	287.85	52.25	1
117	分离轴承	188.10	47.50	1
118	组合垫	38.00	/	1
119	门锁	175.75	38.00	1
120	刹车簧	28.50	9.50	1
121	挂档拉线	186.20	57.00	1
122	排挡机构	311.60	61.75	1
123	冷凝器	365.75	95.00	1
124	轮胎螺丝	38.00	/	1
125	复合垫子	61.75	/	1
126	液压回油滤芯	397.10	52.25	1
127	水箱总成（铜）	646.00	114.00	1
128	点火开关总成	152.00	57.00	1
129	离合器总泵	323.00	95.00	1
130	起动齿带座	494.00	80.75	1
131	发电机	902.50	147.25	1
132	前轮轮芯	169.10	52.25	1

133	近光灯泡	38.00	/	1
134	前大灯总成	266.00	76.00	1
135	刹车油管	101.65	42.75	1
136	轮胎	1236.90	142.50	1
137	氧传感器总成（国六排放标准)	902.50	114.00	1
138	刹车铁管	114.00	42.75	1
139	刹车管前部	266.00	42.75	1
140	刹车管后部	266.00	42.75	1
141	变速箱传动轴十字轴	104.50	47.50	1
142	十字轴卡簧	9.50	/	1
143	前法兰	308.75	47.50	1
144	后法兰	308.75	47.50	1
145	前轮轴承内	199.50	33.25	1
146	前轮轴承外	199.50	33.25	1
147	后轮轴承内	199.50	33.25	1
148	后轮轴承外	199.50	33.25	1
149	调整垫	23.75	/	1
150	内螺帽	23.75	/	1
151	外螺帽	23.75	/	1
152	半轴螺丝	33.25	/	1
153	半轴	445.55	62.70	1
154	差速器总成	2707.50	218.50	1
155	差速器齿轮	456.00	76.00	1
156	半轴齿	361.00	57.00	1
157	前钢板总成	802.75	285.00	1
158	后钢板总成	1187.50	285.00	1

159	钢板套	73.15	/	1
160	钢板中心螺丝	80.75	/	1
161	钢板垫块	73.15	/	1
162	变速箱小盖	948.10	/	1
163	压缩机	1210.30	142.50	1
164	变速箱一轴	321.10	/	1
165	变速箱二轴	448.40	/	1
166	变速箱副轴	437.00	/	1
167	一二档齿	460.75	/	1
168	三四档齿	460.75	/	1
169	五六档齿	460.75	/	1
170	一二档同步器	448.40	/	1
171	蒸发箱总成	257.45	/	1
172	三四同步器	460.75	/	1
173	五六同步器	448.40	/	1
174	一二同步器滑块	93.10	/	1
175	三四同步器滑块	93.10	/	1
176	五六同步器滑块	93.10	/	1
177	变速箱垫子	80.75	/	1
178	变速箱壳子	845.50	114.00	1
179	隔套一二	114.00	/	1
180	隔套三四	114.00	/	1
181	隔套五六	114.00	/	1
182	麻花轴承一二	114.00	/	1
183	麻花轴承三四	114.00	/	1
184	麻花轴承五六	114.00	/	1
185	发动机电脑	4722.45	380.00	1

186	仪表盘	1989.30	190.00	1
187	车门	935.75	142.50	1
188	驾驶室总成	14107.50	570.00	1
189	前挡风玻璃	659.30	142.50	1
190	后挡风玻璃	332.50	76.00	1
191	车门玻璃	177.65	76.00	1
192	大梁	2707.50	285.00	1
193	工作台总成	1804.05	190.00	1
194	杂物箱	186.20	76.00	1
195	倒车影像及行车记录	931.00	142.50	1
196	副机离合器总（小扫车专用）	3046.65	247.00	1
197	刹车锅	465.50	142.50	1
198	挡泥板	177.65	62.70	1
199	排挡杆	194.75	57.00	1
200	柴油净化滤芯	380.95	52.25	1
201	后备盖油缸	2843.35	247.00	1
202	喷油嘴	1258.75	142.50	1
203	起动机	799.90	142.50	1
204	聚氨酯玻璃胶	73.15	/	1
205	发动机缸体	6347.90	/	1
206	65 切断阀	361.00	57.00	1
207	电瓶	551.00	52.25	1
208	双联液压油泵	2327.50	190.00	1
209	继电器	33.25	4.75	1
210	油箱	913.90	142.50	1
211	离合器压盘	551.00	114.00	1

212	离合器片子	532.00	95.00	1
213	飞轮总成	807.50	142.50	1
214	调压阀总成	935.75	61.75	1
215	油底垫	57.00	76.00	1
216	曲轴前油封	95.95	76.00	1
217	曲轴后油封	88.35	76.00	1
218	连杆套	431.30	/	1
219	罩盖垫	154.85	57.00	1
220	气门油封	110.20	/	1
221	活塞	427.50	/	1
222	活塞环	361.00	/	1
223	活塞销	42.75	/	1
224	冷却喷嘴	45.60	/	1
225	大修包	380.95	/	1
226	卡簧	61.75	/	1
227	进气门	363.85	/	1
228	排气门	363.85	/	1
229	正时链条张紧器	1319.55	/	1
230	空调膨胀阀	104.50	/	1
231	机油泵	363.85	114.00	1
232	缸床垫	177.65	76.00	1
233	止推瓦	101.65	/	1
234	气门卡封	4.75	/	1
235	水堵	152.00	52.25	1
236	凸轮轴	931.00	/	1
237	缸筒	608.95	/	1
238	缸盖	3766.75	/	1

239	发动机总成		22800.00	1425.00	1
240	维修油缸工时费		/	579.50	/
241	拆装油缸工时费		/	484.50	/
242	清洗油缸工时费		/	190.00	/
243	发动机大修		/	2945.00	/
244	分解变速箱		/	1282.50	/
245	拆装变速箱		/	617.50	/
246	倒换轮胎		/	142.50	/
247	焊污水箱（氩弧焊）		/	665.00	/
248	取断丝工时费		/	232.75	/
249	喷漆（每平方）		/	285.00	/
250	检校喷油嘴工时费		/	513.00	/
251	焊圆弧板工时费		/	460.75	/
252	焊侧板工时费		/	460.75	/
253	钢圈喷漆工时费		/	142.50	/
254	焊挡板工时费		/	209.00	/
255	三保发动机		/	1995.00	/
256	检修空调及加冷媒工时费		/	251.75	/
257	补胎		/	142.50	/
258	电脑检测工时费		/	190.00	/
259	清洗尿素泵工时费		/	209.00	/
260	镗缸，磨轴铰研气门		/	579.50	/
261	检修线束		/	475.00	/

重型环卫车辆各项维修配件投标分项报价表

序号	主要维修项目	下浮比例（%）	配件费用综合单价（元）	工时费	数量（个、套）
1	感载阀(上装部分)	5.00	203.30	47.50	1
2	大灯灯泡		33.25	/	1
3	接近开关(上装部分)		266.00	28.50	1
4	电磁阀		346.75	57.00	1
5	排挡拉线		186.20	19.00	1
6	应急灯开关		67.45	/	1
7	液压油管（4层）		247.00	76.00	1
8	高压铜球阀		380.95	95.00	1
9	离合器压盘		741.00	114.00	1
10	冷凝器		365.75	76.00	1
11	刹车片（单轮）		209.00	95.00	1
12	卧式支架		80.75	/	1
13	液压油管（3层）		175.75	76.00	1
14	H阀		346.75	/	1
15	电瓶柱头		23.75	/	1
16	一轴盖		296.40	/	1
17	传动轴		513.00	95.00	1
18	液压电线		76.95	/	1
19	取力器传动轴十字轴		270.75	47.50	1
20	坐垫		93.10	/	1
21	蓄水壶		175.75	31.35	1
22	箭头灯控制模块		342.00	/	1
23	手刹拉线		156.75	19.00	1

24	干燥筒总成	180.50	76.00	1
25	玻璃升降器	251.75	95.00	1
26	气压感应塞	219.45	52.25	1
27	水泵叶轮	551.00	114.00	1
28	水封	114.00	76.00	1
29	水泵轴	460.75	85.50	1
30	清洗剂	19.00	/	1
31	轴头大螺母	33.25	/	1
32	密封圈	33.25	/	1
33	后轮油封	61.75	47.50	1
34	倒车镜（小）	80.75	9.50	1
35	倒车镜（大）	171.00	9.50	1
36	门镜	43.70	9.50	1
37	空心螺丝	22.80	/	1
38	液压撑杆	184.30	57.00	1
39	后尾仓撑杆	203.30	47.50	1
40	电源开关	175.75	47.50	1
41	铆钉	1.90	/	1
42	电瓶卡子	23.75	0.00	1
43	档杆下部总成	219.45	76.00	1
44	密封条	137.75	266.00	1
45	波纹水管	203.30	114.00	1
46	雨刮臂	73.15	19.00	1
47	雨刮片	45.60	/	1
48	气缸接头	42.75	9.50	1
49	鸭嘴对丝	50.35	9.50	1

50	扫盘弹簧	57.95	/	1
51	吸盘轮总成	912.95	285.00	1
52	吸盘轮总成（吸尘车）	916.75	285.00	1
53	卸荷阀	427.50	85.50	1
54	雾灯开关	73.15	/	1
55	气泵垫子	42.75	/	1
56	副机启动器	194.75	156.75	1
57	断电开关	194.75	57.00	1
58	进气管	294.50	95.00	1
59	方向机油壶	171.00	47.50	1
60	方向机总成	1881.00	247.00	1
61	包角	270.75	62.70	1
62	雨刮连动杆总成	218.50	90.25	1
63	65 球阀	460.75	76.00	1
64	50 球阀	399.00	76.00	1
65	冷媒	47.50	/	1
66	冷媒油	42.75	/	1
67	离合器拨叉	175.75	38.00	1
68	离合器拨叉轴	365.75	85.50	1
69	压力开关	93.10	52.25	1
70	半轴油封	61.75	47.50	1
71	干燥器总成	180.50	47.50	1
72	节温器	144.40	47.50	1
73	贯通轴	441.75	61.75	1
74	尿素喷嘴	169.10	104.50	1
75	球阀	288.80	76.00	1

76	刹车分泵	456.00	80.75	1
77	选档拉线	186.20	47.50	1
78	减压阀	431.30	58.90	1
79	高档齿	401.85	42.75	1
80	水温感应塞	157.70	28.50	1
81	传动轴大梁螺丝	42.75	/	1
82	射灯	67.45	/	1
83	双联液压油泵	2422.50	285.00	1
84	离合助力器	445.55	52.25	1
85	放水阀	57.95	9.50	1
86	防盗油箱盖	114.00	9.50	1
87	轮胎（天龙车）	2037.75	142.50	1
88	吸力开关	152.00	39.90	1
89	过桥总成	270.75	47.50	1
90	四回路阀	251.75	/	1
91	刹车调整臂	172.90	95.00	1
92	荧光剂	42.75	/	1
93	橡皮轮	175.75	47.50	1
94	缸床垫	171.00	76.00	1
95	大瓦	270.75	/	1
96	小瓦	177.65	/	1
97	蜗牛喇叭（一套）	65.55	19.00	1
98	暖风电阻	93.10	57.00	1
99	锁块	175.75	38.00	1
100	空调高压管（铝）	270.75	47.50	1
101	空调低压管（铝）	199.50	47.50	1

102	三音喇叭（防御）	152.00	57.00	1
103	内胎	114.00	/	1
104	轮胎垫子	80.75	/	1
105	轮胎压条	80.75	/	1
106	多路阀液压阀总成	2517.50	190.00	1
107	一轴轴承	161.50	/	1
108	暖风水箱总成	280.25	57.00	1
109	刹车灯泡	19.00	/	1
110	变速箱油封	114.00	/	1
111	蒸发箱总成	380.95	57.00	1
112	桥间传动轴总成	912.00	95.00	1
113	突圆	219.45	/	1
114	胶木滑座	85.50	/	1
115	制动油管	85.50	9.50	1
116	刹车皮碗	228.00	76.00	1
117	刹车锅	684.95	142.50	1
118	下水管（发动机）	93.10	28.50	1
119	凸轮轴油封	179.55	/	1
120	发动机皮带张紧器	238.45	76.00	1
121	气门室罩盖	127.30	57.00	1
122	侧灯	33.25	/	1
123	前围板带铰链	147.25	19.00	1
124	油压调节器	175.75	47.50	1
125	横拉杆球头	137.75	38.00	1
126	后尾灯总成	304.00	76.00	1
127	液压油	456.00	/	1

128	雨刮间歇控制器总成	209.00	57.00	1
129	皮带	152.00	47.50	1
130	离合器片子	617.50	114.00	1
131	副水壶	175.75	31.35	1
132	刹车灯开关	104.50	19.00	1
133	小灯灯泡	19.00	/	1
134	闪光继电器	33.25	4.75	1
135	扫盘轮股	287.85	52.25	1
136	分离轴承	268.85	/	1
137	组合垫	42.75	/	1
138	尿素泵	1735.65	142.50	1
139	刹车簧	28.50	9.50	1
140	挂档拉线	186.20	57.00	1
141	喷淋器控制电机	270.75	28.50	1
142	飞轮总成	807.50	142.50	1
143	轮胎螺丝	42.75	/	1
144	复合垫子	57.00	/	1
145	液压回油滤芯	397.10	52.25	1
146	水箱总成（铜）	646.00	114.00	1
147	点火开关总成	152.00	57.00	1
148	离合器总泵	551.00	95.00	1
149	起动齿带座	615.60	80.75	1
150	发电机	1269.20	147.25	1
151	近光灯泡	38.00	/	1
152	前大灯总成	247.00	76.00	1
153	刹车管	106.40	42.75	1

154	刹车铁管	118.75	42.75	1
155	刹车管前部	266.00	42.75	1
156	刹车管后部	266.00	42.75	1
157	变速箱传动轴十字轴	199.50	47.50	1
158	十字轴卡簧	9.50	/	1
159	前法兰	247.00	47.50	1
160	后法兰	251.75	47.50	1
161	前轮轴承内	251.75	33.25	1
162	前轮轴承外	251.75	33.25	1
163	后轮轴承内	247.00	33.25	1
164	后轮轴承外	247.00	33.25	1
165	调整垫	23.75	/	1
166	内螺帽	23.75	/	1
167	外螺帽	19.00	/	1
168	半轴螺丝	23.75	/	1
169	半轴	551.00	62.70	1
170	差速器总成	3496.00	218.50	1
171	差速器齿轮	456.00	76.00	1
172	半轴齿	361.00	57.00	1
173	前钢板总成	803.70	285.00	1
174	后钢板总成	908.20	285.00	1
175	钢板套	80.75	142.50	1
176	钢板中心螺丝	80.75	52.25	1
177	钢板垫块	80.75	/	1
178	平衡轴	931.00	142.50	1
179	平衡轴套	93.10	/	1

180	变速箱小盖	1269.20	171.00	1
181	变速箱后盖	1563.70	/	1
182	变速箱一轴	405.65	/	1
183	变速箱二轴	437.00	/	1
184	变速箱副轴	399.00	/	1
185	一二档齿	460.75	/	1
186	三四档齿	460.75	/	1
187	五六档齿	460.75	/	1
188	一二档同步器	551.00	/	1
189	蒸发箱总成	551.00	/	1
190	三四同步器	460.75	/	1
191	五六同步器	460.75	/	1
192	一二同步器滑块	93.10	/	1
193	三四同步器滑块	93.10	/	1
194	五六同步器滑块	93.10	/	1
195	变速箱垫子	80.75	/	1
196	变速箱壳子	845.50	/	1
197	隔套一二	114.00	/	1
198	隔套三四	114.00	/	1
199	隔套五六	114.00	/	1
200	麻花轴承一二	114.00	/	1
201	麻花轴承三四	114.00	/	1
202	麻花轴承五六	114.00	/	1
203	发动机电脑	2965.90	380.00	1
204	仪表盘	1838.25	142.50	1
205	车门	1269.20	142.50	1

206	驾驶室总成	2708.45	570.00	1
207	前挡风玻璃	659.30	142.50	1
208	后挡风玻璃	266.00	76.00	1
209	车门玻璃	177.65	76.00	1
210	大梁	2356.00	285.00	1
211	工作台总成	2200.20	190.00	1
212	杂物箱	186.20	76.00	1
213	倒车影像及行车记录	931.00	142.50	1
214	电磁阀芯	460.75	76.00	1
215	喷杆支架	719.15	83.60	1
216	吸盘轮架子	388.55	95.00	1
217	箭头灯	722.00	95.00	1
218	挡泥板	177.65	62.70	1
219	电瓶（天龙车）	1144.75	52.25	1
220	喷油嘴	1154.25	114.00	1
221	氧传感器总成	902.50	114.00	1
222	排挡杆	194.75	57.00	1
223	副机离合器总成（扫车）	5586.00	617.50	1
224	柴油净化滤芯	380.95	52.25	1
225	水滤总成	1319.55	61.75	1
226	起动机	1084.90	142.50	1
227	聚氨酯玻璃胶	61.75	/	1
228	轮胎（天锦车）	2123.25	142.50	1
229	65 切断阀	361.00	57.00	1
230	双联液压油泵	3657.50	285.00	1
231	前喷控制电磁阀	365.75	57.00	1

232	高压油泵	6540.75	228.00	1
233	仪表盘	2327.50	190.00	1
234	取力器传动轴	541.50	95.00	1
235	取力器总成	1336.65	190.00	1
236	柴油滤清净化器总成	3082.75	80.75	1
237	正时皮带轮	472.15	156.75	1
238	气门油封	304.00	/	1
239	机油泵	730.55	114.00	1
240	油底垫	57.00	76.00	1
241	机油散热器	527.25	114.00	1
242	气门	920.55	/	1
243	曲轴前油封	142.50	76.00	1
244	曲轴后油封	127.30	76.00	1
245	活塞	427.50	/	1
246	油位传感器	380.95	52.25	1
247	滚刷液压马达	3960.55	114.00	1
248	继电器	33.25	4.75	1
249	电瓶（天锦车）	935.75	52.25	1
250	蒸发箱	522.50	76.00	1
251	空调膨胀阀	104.50	/	1
252	压缩机	1294.85	142.50	1
253	防尘套	50.35	/	1
254	主发动机总成	42750.00	1615.00	1
255	副发动机总成	22800.00	1425.00	1
256	拆装油缸工时费	/	484.50	/
257	清洗油缸工时费	/	190.00	/

258	发动机大修		/	3230.00	/
259	分解变速箱		/	1282.50	/
260	拆装变速箱		/	717.25	/
261	倒换轮胎		/	142.50	/
262	焊污水箱（氩弧焊）		/	665.00	/
263	取断丝工时费		/	232.75	/
264	喷漆（每平方）		/	285.00	/
265	检校喷油嘴工时费		/	513.00	/
266	焊圆弧板工时费		/	460.75	/
267	焊侧板工时费		/	460.75	/
268	钢圈喷漆工时费		/	142.50	/
269	焊挡板工时费		/	209.00	/
270	三保发动机		/	2185.00	/
271	检修空调及加冷媒工时费		/	251.75	/
272	补胎		/	142.50	/
273	电脑检测工时费		/	190.00	/
274	清洗尿素泵工时费		/	209.00	/
275	镗缸，磨轴铰研气门		/	579.50	/
276	检修线束		/	475.00	/
277	维修油缸工时费		/	579.50	/