

安阳市文峰区环境卫生事务中心 安阳市文峰区生活垃圾收转运设施设备更新项目 购置新能源车辆(第二批)项目供货合同

甲方：安阳市文峰区环境卫生事务中心

乙方：安阳市正大汽车贸易有限公司

甲乙双方持河南中诚智慧工程项目管理有限公司 2026 年 1 月 16 日签发的《安阳市文峰区环境卫生事务中心安阳市文峰区生活垃圾收转运设施设备更新项目购置新能源车辆(第二批)项目》（采购编号：安文招标采购-2025-18-2)中标通知书,根据公开招标文件、响应文件的内容,《中华人民共和国民法典》等相关法律法规之规定,按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则,并经双方协商一致,达成以下合同条款:

一、设备名称、规格型号、数量及金额

产品设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
18 吨新能源多功能洗扫车 (带干湿两用功能)	中联 ZBH5180TXSCAB EVA	辆	5	1268800	6344000
合计					6344000
总金额大写:陆佰叁拾肆万肆仟元整					
特殊要求及说明:1、每辆车含上牌服务费、GPS、交强险、车船税、200 万第三责任险;2、含 2 台充电设备(不低于 120 千瓦快速充电桩)。					

本合同为固定总价合同,不因人工、材料和设备等价格的波动而影响合同价格。



二、参数配置及产品性能

1、18 吨新能源多功能洗扫车（带干湿两用功能）

序号	产品名称	单位	数量	品牌型号	技术参数
1	18吨新能源多功能洗扫车（带干湿两用功能）	辆	5	中联牌 ZBH5180TXS CABEVA	★长（mm）9000 ★宽（mm）2550 ★高（mm）3440 总质量（kg）18000 整备质量（kg）13200 ★轴距（mm）5300 ★额定载质量（kg）4605 ★接近角/离去角（°）22/10 ★前悬/后悬（mm）1400/2300

2、产品主要性能

（1）车辆具有路面清洗、路面清扫、路缘清洗、前角喷、后喷雾降尘，垃圾箱自洁和手持喷枪冲洗等多种功能；为满足既能在 0℃ 以上天气洗扫作业，又能在 0℃ 以下天气干扫作业使用，设置洗扫、干扫作业模式转换风门，选择作业模式后转换风门自动切换，实现洗扫作业和干式除尘作业的相互转换；作业模式选择界面具备洗扫模式和干扫模式，洗扫模式下设有左喷、右喷、全喷、左扫、右扫、全扫、左洗扫、右洗扫、全洗扫、纯吸共 10 种作业方式选择，干扫模式下设有左扫、右扫、全扫、纯吸共 4 种作业方式选择。

（2）车辆底盘电池种类：磷酸铁锂电池；电池总储电量 281.91kWh；为保障动力电池系统部件可靠性和稳定性，储能装置单体和总成成为同一企业生产，电池防护等级 IP68。

（3）车辆底盘电机峰值功率 171kW，底盘驱动电机集成有变速箱，能根据路况自动换挡，保障车辆的动力性能。



(4) 车辆清扫系统采用“中置扫刷真空罩与螺旋滑板调节组合清扫装置+中置宽吸嘴+吸嘴内置高压中喷杆+中置高压侧喷杆”结构，并将左、右侧喷杆与吸嘴整合在一起，左、右高压侧喷杆与吸嘴组成“V”型布置；在吸嘴内部设有吸嘴喷管，吸嘴吸拾宽度 2350mm，洗扫宽度 3.5m；

(5) 车辆清扫装置真空罩与扫刷之间既能同步升、降，又能在真空罩保持稳定的作业状态下实现扫刷磨损后的独立补偿调节；清扫装置具有防撞避障和自动复位功能；左右扫盘采用液压马达驱动旋转，单油缸控制扫盘升降及内外摆动，具有防撞自动回位功能。

(6) 车辆采用滤筒组过滤的除尘系统，先通过气力扩散导流，在垃圾箱内实现重力沉降，然后经滤网过滤，过滤大物轻浮垃圾，最后为滤筒组脉冲自动控制除尘，实现按粉尘大小分级除尘与分类收集。

(7) 车辆滤筒基材采用防油、防水、防弱酸弱碱的材质，过滤精度 $0.5\mu\text{m}$ ，过滤效率 99.99%。

(8) 车辆滤筒除尘采用“电脉冲+文丘里喷吹管”高速喷吹压缩空气清灰方式。

(9) 车辆垃圾箱、清水箱采用分体式独立设计，清水箱总容积 7.6m^3 ，垃圾箱总容积 7.5m^3 。

(10) 车辆垃圾箱体采用不锈钢板焊接而成，并采用瓦楞结构；清水箱体采用高强度碳钢焊接成型，内部采用煤沥青漆重防腐喷涂处理工艺防腐工艺处理；清水箱设置低水位传感器，垃圾箱设置高水位传感器，驾驶室内有语音报警，提示水位情况，方便驾驶员实时了解箱体内水位状态。

(11) 车辆垃圾箱内部设有滤网，防止树叶、塑料袋等轻飘堵塞



风口，无需人工进入内部清理，操作简便；垃圾箱后门设置有观察窗和放水阀，可通过观察窗实时观察污水水位，并通过放水阀释放污水，避免频繁往返垃圾场；垃圾箱后门设有锁钩式锁紧机构，配合发泡橡胶密封条，杜绝漏水隐患；垃圾箱具有自动倾翻卸料功能，内设高压自洁装置，可快速冲洗垃圾箱，无需人工操作就能实现垃圾箱自洁；垃圾箱后门卸料口下侧设有导水槽，避免卸料时污水飞溅。

(12) 车辆上装设有独立的水泵电机、油泵电机、风机电机；水泵电机额定功率 20kW，油泵电机额定功率 5.5kW；风机电机额定功率 45kW，风机额定工作转速 6000rpm，采用单电机直插驱动两个高效低噪高速风机，风机外壳采用铝合金铸造；风机排风口处设有消声器，降低作业噪音。

(13) 车辆高压水路系统高压水泵额定工作转速 880rpm，工作压力 12MPa；高压水路系统设有卸荷阀、安全阀，卸荷阀保证在作业停止时卸荷降压，对系统起到保护作用，安全阀起到安全作用，避免压力突变导致安全事故；具备一键排水功能，在冬季作业完成后，可对管路进行自动吹水；高压水泵进水口前设有过滤器，避免水中的杂质进入高压水泵，延长水泵的寿命；高压水路采用气控阀组控制高压球阀开关，汽车底盘辅助贮气罐取气，节能环保。

(14) 车辆驾驶室内配有触摸屏，具有作业操作、状态监控、信息查询的功能；作业时吸嘴升降、扫盘收放、左右喷杆收放等作业装置采用一键控制；具有上装作业一键启停、一键作业暂停功能，在通过交通指示灯或人行横道等待时，能方便暂停作业；在车辆后部右侧设置有操作面板，用于垃圾箱的卸料、调试维修。车辆设有彩色视频后



视系统，在车辆车架尾部、右侧扫盘处装有摄像头，监视清洁效果，倒车时观察车辆后方，为提高驾驶的舒适性，配备电动冷暖空调。

三、货物交付期限、地点和方式

交付期限：合同签订后 40 日历天；

交付地点：安阳市文峰区环境卫生事务中心指定地点；

交付方式：乙方确保设备安全无损的运抵甲方指定交货现场，交付时应向甲方提供货物的使用说明书、合格证书及其他相关资料，设备安装调试完毕，上牌后交付使用。乙方承担设备的运费、装卸费、上牌费、交强险及商业险等费用。货物交付前出现一切安全事故由乙方负责，并承担所产生的一切费用。

四、质量及要求

1、乙方所提供货物是全新的货物，必须符合专用汽车国家标准，符合招标文件及其修改补充澄清要求且达到乙方《响应文件》及澄清中的技术标准。

2、甲方可随时对设备的情况进行督查监看，如果出现翻新或以次充好情况，甲方有权要求乙方免费更换。

3、甲乙双方共同对设备进行清点，检查验收，如果发现有质量、技术问题，乙方应在 7 日内，按照甲方要求，采取更换退货等处理措施，并承担由此发生的一切经济损失和费用。需要强制检验的，乙方按照规定办理强制检验相关手续。

4、设备到货后，按甲方规定的时间内完成设备的安装调试，具备使用条件后，组织验收并签字。

五、售后服务

1、乙方提供整车质保 2 年；电池、电机及电控系统质保 6 年，自



验收之日起计算。

2、保修期内发生故障系货物出现质量问题，必须无偿更换；

3、保修期内，乙方应在接到甲方保修 2 小时内做出响应，24 小时内及时赶到现场，负责故障原因的诊断，尽快排除故障。

六、验收标准

政府采购合同金额 50 万元以上的项目，验收工作组应由采购单位领导牵头，财务、审计、监察、资产管理、技术等部门人员参与，并邀请有资质的第三方机构参与验收。

验收后，由第三方机构出具验收报告，国家规定强制性检测的采购项目应附国家认可的专业检测机构出具的验收报告。

验收中发现成交单位未按合同约定的时间、地点或方式履约，提供的货物或服务的数量、质量、性能、功能达不到合同约定的，或者提供假冒伪劣产品等违反合同约定的，验收人员应在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向市场监管部门等行政执法部门举报。

七、结算方式

1、为优化政府采购营商环境，根据安财购〔2019〕8 号文件落实政府采购预付款的规定，采购人可在政府采购合同履行前向中标人预付 30% 的合同资金，中标人应向采购人提交预付款保函，未提供保函的，视同其放弃项目预付款的支付。

为进一步优化营商环境，根据安财购〔2022〕8 号文件落实政府采购中小企业预付款的规定，采购人可在政府采购合同签订后，向中标人原则上预付不低于合同金额 50% 的预付款，中标人应向采购人提交预付款保函，未提供保函的，视同其放弃项目预付款的支付。



2、成交供应商持采购单位及专家等出具的《政府采购验收报告》及成交供应商填写的《政府采购资金支付申请书》，作为付款依据，报同级财政局政府采购管理办公室审核确认，具体付款是由乙方应提供合规的税务发票结算付款。

八、甲方责任

1、甲方如中途要求变更产品品种、规格、质量或包装的规格，应偿付变更部分的全部实际费用；

2、办理上牌等手续甲方对乙方给与必要的协助；

3、按时验收、根据区财政情况及时支付资金；

4、对乙方未按合同约定履约在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。违反相关法规的向相关行政执法部门举报；

5、遵守国家法律法规，不得要求乙方虚开发票，不得向乙方索要“好处”、“回扣”、“礼品”，或要求乙方提供合同以外的其他物品或服务；

6、其他法律法规规定应尽的义务。

九、乙方责任

1、乙方所交货物的规格型号、技术要求、质量品质等不符合合同规定，甲方有权拒收货物，乙方应负责更换并承担因更换而支付的全部实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理；

2、产品交货时间不符合合同规定时，每延期一天，乙方应偿付甲方以延期交货部分货款总值万分之五的罚金。（法定节假日等不能按时交货的除外）

十、违约责任



1、甲方无正当理由拒收货物、逾期支付货款的，向乙方偿付拒收、逾期支付货款总额 0.5‰的违约金；

2、乙方所交的设备品种、数量、型号、规格不符合合同规定的，乙方应在 7 日内进行补足或调换，超期视为违约，甲方有权拒收设备，乙方应向甲方支付货款总额 0.5‰的违约金；

3、乙方没有按合同规定履行售后服务承诺，乙方应承担责任，并追究乙方的违约责任。甲方可另行委托第三方进行修复，其费用全部由乙方支付，不足的由甲方从合同款项中直接扣除；

4、如违约方违反本合同引起起诉的，应赔偿守约方因诉讼产生的各种合理费用。（包括律师费、交通费、公正费、鉴定费、住宿费等）

十一、招标文件及其修改、投标文件及其个性澄清均为本合同的组成部分。

十二、因设备的质量问题发生争议的，由甲方所在地鉴定部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费由甲方承担，设备不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

十三、如发生纠纷，双方协商解决，如协商不成，可以向安阳市文峰区人民法院提起诉讼。

十四、合同生效及其它：

本合同经甲乙双方代表签字、加盖公章和骑缝章后生效。本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份。

甲方：（盖章）安阳市文峰区环境卫生事务中心

乙方：（盖章）安阳市正大汽车贸易有限公司



地址：安阳市平原路 219 号

法定代表人或

委托代理人：（签字）

黄利军

电 话：0372-2963082

开户银行：中国银行安阳文峰中
路支行

信用代码：12410502417395087Q

银行账号：258553718490

地址：市邙城大道与 107 国道交
叉口向西 1000 米路南

法定代表人或

委托代理人：（签字）李文超

电 话：0372-3171595

开户银行：中国银行股份有限公司
安阳文明大道支行

信用代码：91410500795745080T

银行账号：263751541982

签订地点：安阳市文峰区环境卫生事务中心

签订时间：2026年1月23日

