

采购需求

序号	名称	数量（辆）
1	12 吨纯电动洗扫车	2
2	18T 纯电高压清洗车	1
3	4.5 吨电动路面养护车	1

一、12 吨纯电动洗扫车

基本参数：

- 1、★长度（mm）：≥7300
- 2、★宽度（mm）：≥2300
- 3、★高度（mm）：≥2800
- 4、★整备质量（kg）：≥9150
- 5、★总质量（kg）：≥12000
- 6、额定载质量（kg）：≥2500
- 7、接近角/离去角（°）：≤22/15
- 8、前悬/后悬（mm）：≥1195/1700
- 9、轴距（mm）：≥3800
- 10、清水箱容积（m³）：≥6
- 11、污水箱容积（m³）：≥4
- 12、卸料角（°）：≥45
- 13、★最大洗扫宽度（mm）：≥3500
- 14、清扫速度（km/h）：3~20
- 15、★电池总电量（KWh）：≥200（提供电池相关证明材料，包括但不限于检验报告、彩页、官网截图等）

主要性能：

- ★1、动力电池：磷酸铁锂电池，质保不低于 8 年，满足快充；（提供制造商相关承诺函）
- ★2、电池、电机、控制器防护等级不低于 IP67，防水防尘；（提供相关证明材

料，包括不限于检验报告、彩页、官网截图等)

- 3、底盘及上装三电系统采用液冷散热系统；
- 4、后视镜具有电加热功能；
- 5、清扫机构具备自适应调节功能，扫刷磨损后无需人工调整，自动调节扫盘离地高度；
- 6、清扫机构、侧喷杆具备自动避障功能，遇到障碍物时自动收缩避让，越过障碍后自动复位；
- 7、集成式控制屏、作业状态实时显示:作业状态显示、监控、影音娱乐功能集于一体，操作简便；智能实时显示作业参数；
- 8、作业模式满足不同作业工况，具有全/左/右洗扫、全/左/右扫路、全/左/右清洗、单边洗扫等多种作业模式，具有保洁/标准/强扫等多种作业强度，适应多种路况；
- 9、两扫盘，中置吸盘；
- 10、污水箱配备高压冲洗系统；
- 11、配备冷暖空调；
- 12、车辆为交钥匙工程，须办理车辆挂牌、交纳第一年车辆保险；
- ★13、其他要求:所投车型必须在国家发改委或工信部发布的《车辆生产企业及产品》公告内（提供有效期内公告完整截图），并提供车辆 3C 认证证书。

二、18T 纯电动高压清洗车

基本参数:

- 1、★长度 (mm): ≥ 7800
- 2、★宽度 (mm): ≥ 2500
- 3、★高度 (mm): ≥ 2600
- 4、★总质量 (kg): ≥ 18000
- 5、★整备质量 (kg): ≤ 8350
- 6、接近角/离去角 ($^{\circ}$): $\geq 10/12$
- 7、前悬/后悬(mm): $\geq 1300/1600$
- 8、轴距 (mm): ≥ 4000
- 9、★清水箱容积 (m^3): ≥ 9.5
- 10、水泵扬程(m): ≥ 110

- 11、水泵额定流量(L/min): ≥ 830
- 12、对冲冲洗宽度(m): ≥ 24
- 13、洒水宽度(m): ≥ 14
- 14、前喷架偏转角度($^{\circ}$): ± 30
- 15、★电池总电量(KWh): ≥ 140 , (提供电池相关证明材料, 包括但不限于检验报告、彩页、官网截图等)

主要性能:

- ★1、动力电池: 磷酸铁锂电池, 质保不低于 8 年, 满足快充; (提供制造商相关承诺函)
- ★2、电池、电机、控制器防护等级不低于 IP67, 防水防尘; (提供相关证明材料, 包括但不限于检验报告、彩页、官网截图等)
- 3、底盘及上装三电系统采用水冷散热系统;
- 4、设有上装电气保护程序, 电机或控制器超温自动停机, 保护电机或控制安全; 电机超速自动停机;
- 5、设有清水箱低水位、气动净管球阀三路传感器, 确保高压水泵缺水时自动停止电机运转;
- 6、设有前喷架回中传感器, 当前喷架未回中时, 侧喷杆无法摆出或收回, 避免侧喷杆与驾驶室碰撞损坏;
- 7、设有气动净管系统, 气温低于 0° 时可排空高压水泵等水路元件内余水;
- 8、驾驶室配备集成作业控制和监控系统, 清洗作业时可从驾驶室内直接观看喷水架作业情况, 确保作业和驾驶安全;
- 9、高压清洗作业能够实现一键控制, 前喷架下降、摆动、喷杆推出动作将依次自动完成;
- 10、水罐采用高强度钢板, 壁厚 $\geq 4\text{mm}$, 水罐内壁采用采用先进防锈工艺;
- 11、水罐内部设立防波板, 提高水罐整体强度, 阻止罐体内部水的晃动性;
- 12、车辆为交钥匙工程, 须办理车辆挂牌、交纳第一年车辆保险;
- ★13、其他要求: 所投车型必须在国家发改委或工信部发布的《车辆生产企业及产品》公告内 (提供有效期内公告完整截图), 并提供车辆 3C 认证证书。

三、4.5 吨电动路面养护车

基本参数：

- 1、★长度(mm)：≥5150
- 2、★宽度 (mm)：≥1900
- 3、★高度(mm)：≥2180
- 4、★总质量(Kg)：≥4400
- 5、整备质量(Kg)：≥2500
- 6、前悬/后悬(mm)：≤1400/1700
- 7、接近角/离去角(°)：≥8/10
- 8、清水箱最大容积(m³)：≥2.5
- 9、清洗速度 (km/h)：≥3-15
- 10、工作压力(MPa)：≥10
- 11、额定流量(L/min)：≥40
- 12、★前喷架清洗宽度(m)：≥1.8
- 13、前喷架偏转角度：≥±20°
- 14、卷盘软管长度(m)：≥15
- ★15、电池电量(kWh)：≥50（提供电池相关证明材料，包括不限于检验报告、彩页、官网截图等）

主要性能：

- 1、动力电池：磷酸铁锂电池，质保不低于 8 年，满足快充；（提供制造商相关承诺函）
- 2、电池、电机、控制器防护等级不低于 IP67，防水防尘；（提供电池相关证明材料，包括不限于检验报告、彩页、官网截图等）
- 3、底盘及上装三电系统采用液冷散热系统，维护方便；
- 4、配备低水位报警，且与电机联动控制，防止水泵无水空转；
- 5、配备前喷架、点喷、角喷、手持喷枪、小喷杆、箭头灯、后喷雾；
- 6、一体化水箱结构；
- 7、角喷可以万向调节；
- 8、点喷可以上、下、左、右调节；
- 9、配备冷暖空调；
- 10、车辆为交钥匙工程，须办理车辆挂牌、交纳第一年车辆保险；

★11、其他要求:所投车型必须在国家发改委或工信部发布的《车辆生产企业及产品》公告内（提供有效期内公告完整截图），并提供车辆 3C 认证证书。