

1、14座电动观光车（新能源锂电池）



电 器 系 统	电控	交流控制器
	电池	磷酸铁锂电池25KW·h
	电机	高效铜绕组交流72V/7.5KW
	充电机	电脑智能化充电机、输入电压220V/180V、输出72V、25A
	充电时间	小于12小时（放电率为80%）
车 身 配 置	前挡	夹层玻璃
	座椅	采用可调试汽车座椅+正向排布公交座椅；
	后视镜	左右各一手动型外后视镜
	顶蓬	汽车工程铝塑板；三层结构，具有隔热层
	地板	铝合金花纹防滑地板
	转向系统	双向齿轮齿条转向系统,自动间隙补偿功能 电子方向助力
	DC、灯光及信号	72V/12V-400W 前照明灯、转向灯、后尾灯、喇叭、倒车蜂鸣器
	车身	汽车工艺钣金车身
	仪表台	汽车注塑用仪表台，电压表、电量表、仪表指示灯、电锁开关、组合开关、速度表。
	制动系统	前碟后毂四轮液压刹车+手刹驻车，液压真空刹车助力
	前桥及悬挂	独立悬挂，螺旋弹簧+筒式液压减震
	后桥及悬挂	整体式后桥、筒式液压减震
	技 术 参 数	车架
轮胎直径		155R13
长*宽*高（mm）		5440×1630×2030
额定乘员（人）		14（2+3+3+3+3）座椅正向排布
最大行驶速度km/h		≤27km/h
续驶里程km		160km（平路）
安全爬坡度		15%
最小转弯半径（m）		7.3m
最小离地间隙 （无载/满载）mm		140/130
轴距		2920 mm
轮距	前1350/后1290mm	
制动距离(初速度 20Km/h;无载/满载)M	3.1/5.0	

2、14座燃油观光车



尺寸与质量	产品型号	
	载客数（含驾驶员）人	14
	长*宽*高（mm）	5380×1650×2010
	轴距（mm）	3420
	轮距（前/后）（mm）	1350 /1310
	整车装备质量	1060kg
	总质量	2280kg
驱动部分	发动机	4A15电喷发动机（输出功率75KW）
	油箱容量	55L
	排量	1.5L排放标准国五
	变速箱	五档变速
	前后悬架	麦弗逊式独立悬架，钢板弹簧式非独立悬架+筒式液压减震器
	后桥	整体式后桥+筒式减震器
	传动技术	行业汽车传动轴技术
性能参数	最高车速（满载）	≤27Km/h
	最小转弯半径	6.5m
	最大爬坡度（满载）	≥18 %
	制动性能（初速度20Km/h）	5m
	离地最小间隙（空载/满载）	150/120mm
	转向系统	齿轮齿条汽车转向系统 电子方向助力
	悬挂系统	前桥麦弗逊独立悬挂，后桥钢板弹簧
	制动性能	双回路的液压制动，液压真空刹车助力
	轮胎	155R13汽车真空轮胎
	车身	汽车工艺钣金车身
	车架	抛丸除锈，磷化酸洗，阴极电泳，喷涂汽车面漆
	顶蓬	汽车工程铝塑板；三层结构，具有隔热层
	前挡风玻璃	汽车专用双层玻璃
	座椅	采用可调试汽车座椅+正向排布公交座椅；
	音响	汽车音响
仪表台	汽车注塑仪表，汽车专用雨刮器	
人性化配置	收音机	



3、电动巡逻车



电器系统	电控	交流控制器
	电池	免维护电池48V；6V/只，共8只
	电机	高效铜绕组；交流48V/5KW
	充电机	电脑智能化充电机、输入电压260V/180V、输出48V、25A
	充电时间	小于12小时（放电率为80%）
车身配置	前挡	夹层玻璃
	座椅	公交座椅
	后视镜	左右各一手动型外后视镜
	顶蓬	冲压成型+汽车ABS工程顶
	地板	橡胶防滑地板
	转向系统	双向齿轮齿条转向系统, 自动间隙补偿功能 电子方向助力
	DC、灯光及信号	48V/12V-400W 前照明灯、转向灯、后尾灯、喇叭、倒车蜂鸣器. 警灯
	车身	汽车工艺钣金车身
	车架	抛丸除锈，磷化酸洗，阴极电泳，喷涂汽车面漆
	仪表台	注塑车用仪表台，电压表、电量表、仪表指示灯、电锁开关、组合开关、速度表。除霜器. 真空刹.
	制动系统	前碟后毂四轮液压刹车+手刹驻车，液压真空刹车助力
	前桥及悬挂	独立悬挂，螺旋弹簧+筒式液压减震
	后桥及悬挂	整体式后桥、弹簧钢板+筒式液压减震
	车架	抛丸除锈，磷化酸洗，阴极电泳，喷涂汽车面漆
	技术参数	轮胎直径
长*宽*高		3890*1650*1910mm
额定乘员（人）		6
最大行驶速度km/h		≤27km/h
续驶里程km		80—100km（平路）
安全爬坡度		15%
最小转弯半径（m）		7.1
最小离地间隙（无载/满载）mm		130/120
轴距		2880mm
轮距	前1400/后1400mm	
制动距离（初速度20Km/h;无载/满载）M	3.1/5.0	

图片展示



4、座电动消防车



电器系统	电控	交流控制器
	电池	免维护电池8V/只，9只
	电机	高效铜绕组72V/7.5KW电机
	充电机	电脑智能化充电机、输入电压220V/180V、输出72V、25A
	充电时间	小于10小时（放电率为80%）
车身配置	前挡	夹层玻璃
	座椅	皮革面料
	后视镜	左右各一手动型外后视镜
	顶蓬	汽车工程料A B S吸塑成型；三层顶结构，具有隔热层
	地板	铝合金花纹防滑地板
	转向系统	双向齿轮齿条转向系统,自动间隙补偿功能 电子方向助力
	DC、灯光及信号	72V/12V-400W 前照明灯、转向灯、后尾灯、喇叭、倒车蜂鸣器
	车身	汽车工艺钣金车身
	车架	抛丸除锈，磷化酸洗，阴极电泳，喷涂汽车面漆
	仪表台	汽车注塑仪表台，电压表、电量表、仪表指示灯、电锁开关、组合开关、速度表。
	制动系统	前碟后毂四轮液压刹车+手刹驻车；液压真空刹车助力
	前桥及悬挂	独立悬挂，螺旋弹簧+筒式液压减震
	后桥及悬挂	整体式后桥、筒式液压减震
轮胎直径	175R13	
技术参数	长*宽*高（mm）	4770*1610*2050
	额定乘员（人）	2
	最大行驶速度km/h	≤27km/h
	续驶里程km	50km（平路）
	安全爬坡度	15%
	最小转弯半径（m）	7.3m
	最小离地间隙 （无载/满载）mm	140/130
	轴距（mm）	2300 mm
	轮距（mm）	前1350/后1290
	前悬（mm）	1150
	后悬（mm）	1000
制动距离(初速度 20Km/h;无载/满载)M	3.1/5.0	

随车消防器材	1吨不锈钢水箱	1个	
	水泡	1只	
	4kg干粉灭火器	2只	
	消防水带（25m）	2卷	
	消防铲	1把	
	消防斧	1把	
	消防栓扳手	1把	
	消防桶	1只	
	直流开关水枪	1把	
	开花水枪	1把	
	92式消防服	2套	
	消防头盔	2只	
	消防腰带	2只	
	消防防刺靴子	2双	
消防手套	2副		
消防水泵	手抬式汽油水泵 (型号: FP20)	功率/转速:	4.0KW / 3600rpm
		马力:	13HP
		额定流量:	13m ³ /H
		额定扬程:	60m
		吸深:	7m
		引水方式:	注水式
		自吸时间	≤ 160s
		启动方式:	电启动/自回式手拉绳轮启动

图片展示



5、全封闭式扫地机



全封闭式扫地机为吸尘、扫地、喷水相结合的自动清洁一体机，为户外环境下使用。

1) 性能特性：

- 1. 采用48V电池组为动力，节能环保，连续使用时间长。
- 2. 采用全封闭驾驶室，避免天气、噪音等恶劣条件对清扫工作的影响。
- 3. 人性化的设计理念，在同类产品中，在前驾驶室前轮增加减震功能，为使用者提供安全舒适的操作环境
- 4. 采用先进的双层大功率过滤系统，过滤面积是普通产品的2倍，储尘量更大，吸尘能力更强。
- 5. 驱动系统上置，增加垃圾箱的容积。
- 6. 驾驶室双边门的设计，两侧门均能独立开关，后视库门可左右打开，通风效果极佳。
- 7. 控制系统采用进口控制器，动力大耐用，爬坡力强，是普通国产产品2倍以人，达正标 $\leq 35\%$ 。

2) 技术参数:

序号	项目名称	单位	参数
1	清扫宽度sweeping width	mm	2000
2	工作效率productivty	m ² /h	16000
3	爬坡能力hill climbing ability	%	≥35
4	主刷长度main brush length	mm	800
5	动力源(铅酸免维护电池)battery v oltage	v	48
6	连续工作时间max working hours p er charging	h	6-8
7	垃圾箱容量container capacity	L	250
8	水箱容量water tank capacity	L	120
9	边刷直径side brush diameter	mm	500
10	驱动功率(电机)drive power	W	2200
11	作业功率(电机)主刷+风机+边刷+振尘operation power	w	800+500*2+80*4+50*2
12	转弯半径turning raduis	mm	1500
13	尺 寸dimensions(长*宽*高)	mm	2500*2000*2000
14	最大工作速度max operation speed	km/h	8
15	最大行驶速度max driving speed	km/h	10
16	过滤面积filter area	m ²	12
17	净 重net weight	kg	1000

6、电动运输车



电 器 系 统	电控	交流控制器
	电池	免维护电池8V/只，9只
	电机	高效铜绕组72V/7.5KW电机
	充电机	电脑智能化充电机、输入电压220V/180V、输出72V、25A
	充电时间	小于8小时（放电率为80%）
车 身 配 置	前挡	夹层玻璃
	座椅	皮革面料
	后视镜	左右各一手动型外后视镜
	顶篷	三层顶结构，具有隔热层
	地板	铝合金花纹防滑地板
	转向系统	双向齿轮齿条转向系统,自动间隙补偿功能， 电子方向助力
	DC、灯光及信号	72V/12V-400W 前照明灯、转向灯、后尾灯、喇叭、倒车蜂鸣器
	车身	汽车工艺钣金车身
	载重	1.5吨
	仪表台	注塑车用仪表台，电压表、电量表、仪表指示灯、电锁开关、组合开关、速度表。
	制动系统	前碟后鼓四轮液压刹车+手刹驻车；液压真空刹车助力
	前桥及悬挂	独立悬挂，螺旋弹簧+筒式液压减震
	后桥及悬挂	整体式后桥、筒式液压减震
	轮胎直径	155R13
技 术 参 数	长*宽*高（mm）	4800*1560*2150
	额定乘员（人）	2
	最大行驶速度km/h	≤27km/h
	续驶里程km	80—120km（平路）
	安全爬坡度	15%
	最小转弯半径（m）	7.3m
	最小离地间隙 （无载/满载）mm	140/130
	轴距	3300mm
	轮距	前1320/后1280mm
	制动距离(初速度 20Km/h;无载/满载)M	3.1/5.0

7、二轮电动巡逻

整车尺寸 VEHICLE SIZE

舒适的人体工程学设计，增加骑行的舒适性。

车身长185cm x 高110cm x 车把宽 70cm

车把之间宽70CM



车身长185CM

车把离地面高110CM

基本配置 BASIC CONFIGURATION

电机：1000W 动力省电电机	减震：前后液压减震
控制器：12管正弦波控制器	仪表：高端智能液晶仪表
电池：全新超威电池	轮胎：前后真空胎
刹车：前后大鼓刹	大灯：LED大灯



请各投标人参照以上参数执行，主要核心部分如动力、车体材质、配置执行以上标准，其他参照执行。

