

42 台 8 米纯电动 公交车技术要求



五河县长途汽车客运有限责任公司

技术需求

一、车辆基本配置

- 1、车长 8 米以上，车身高度不得低于 3 米
- 2、公交车最大载客人数：额定 \geq 45 人
- 3、电池电量 135KWH 以上磷酸铁锂电池，电池能量密度不低于 135Wh/kg
- 4、电池、电机、电控系统质保八年
- 5、电动冷暖空调（制冷量 24000Kcal/h，制热量 22000Kcal/h），空调采用自动变频式，以达到最大节能效果，质保 8 年
- 6、永磁同步电机，额定功率 80KW 及以上，峰值功率 150KW 及以上。

二、底盘部分配置

- 1、前后进口盘式制动器，前后采用一体式免维护结构，可实现 50 万公里免维护
- 2、轮胎、真空轮胎
- 3、ABS、WABCO ABS
- 4、轮辋.锻造铝合金轮辋
- 5、动力电池具有电解液检测及灭火功能，电机、电池舱及高压舱配备灭火弹。
- 6、灭火器 2 个 4Kg 干粉灭火器
- 7、驱动电机采用智能冷却系统。（电子风扇，无限调速）整套产

品质保 8 年。

- 8、 转向助力泵质保 8 年
- 9、 无油活塞式电动空气压缩机，质保 8 年
- 10、 安装易燃挥发物监测报警系统
- 11、 底盘及有进水隐患的部位采用进口防水插接件

三、 车厢部分配置

- 1、 气囊减震自加热功能司机椅，六向可调，带加热及通风功能
- 2、 驾驶区电加热取暖器
- 3、 采用大功率除霜器，保障高湿天气状态下可快速除霜
- 4、 换气式顶风窗
- 5、 CAN 总线、行车记录仪、倒车监视器
- 6、 安装 6 路视频监控系统，可实现后台实时监控功能，驾驶员搞疲劳功能，不产生流量费用。
- 7、 前后 LED 电子路牌，前 9 后 7 字，24 点阵。配备电子钟，车载电视（19 英寸）

四、 车内饰部分配置

- 1、 乘客扶手杆
 - ①前后门立柱加装儿童免费乘车高度标识（1.2 米-1.4 米字样）
 - ②采用铝合金扶手杆，侧围采用铝塑板。顶板采用冲孔铝塑顶板，两者颜色应协调，终身质保。
- 2、 风道及广告灯箱

铝合金全景广告风道，终身质保，风道表面静电未喷涂处理，出

风口布置合理，驾驶员头顶安装三个可调式出风口正对驾驶员，风道可开启，方便检修及内部清洁。

3、地板

①质保 8 年的 PVC 高分子地板，国内高级耐磨防滑石英地板革

②地板上的检修孔盖压边框应是铝型材

③车门踏步上铺设高防滑优质石英地板革，地板革为黄色，上面含警示文字样。

4、司机全包围，按照国标 JT/T1241-2019 执行，保证驾驶员正常操作及有效的安全防护

5、配备双班铝合金投币机

五、智能驾驶配置：

1、车辆具有停车制动，车辆临时停车如到公交站时，深踩制动踏板即可实现驻车功能，不手拉手刹

2、配置电子驻车，电子选档器，控制气路实现驻车制动或驻车制动解除

3、配置坡道驻车及坡道辅助起步系统，车辆停稳后智能识别坡道并保持制动 3S，防止溜车。

六、其它

每台车随车带走一套随车工具、配置备胎

七、付款方式

分期付款，首付 30%，余款二年内付清。

八、特别约定

1、车辆生产过程中招标人有权验证客车厂的进货凭证，确保按技术协议执行，客车厂未经招标人许可，擅自改变技术标准和配置，按每台车价 20%扣罚，否则不予接车。

2、生产厂家应确保车型与公告相符，进入工信部新能源推荐车型目录。确保车辆正常入户。否则产生的一切担后果由生产厂家自负，并赔偿有此造成的所有损失。