附件：

上饶公交新能源公交车动力电池更新项目

采购需求及技术参数

1. 项目基本信息

采购单位：上饶市公共交通集团有限公司

项目工期：90日历天

项目名称：上饶公交新能源公交车动力电池更新项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 车辆品牌型号 | 数量 | 单位 | 原电池品牌 |
| 1 | 友谊牌ZGT6852LBEV | 10 | 辆 | 上海索理 |
| 2 | 友谊牌ZGT6858LBEV | 70 | 辆 | 国轩高科 |
| 合计 |  | 80 |  |  |

采购内容：为80台友谊牌新能源公交车提供动力电池组（含电池管理系统BMS）的供应、拆卸、安装、调试及质保服务。

项目目标：确保车辆恢复原厂设计续航里程及安全运行标准，符合国家新能源汽车技术规范。

交付地点：采购方指定交付地点

二、核心技术要求

（一）电池性能要求

电池类型：磷酸铁锂电芯，能量密度≥158Wh/kg。

电池包要求：不多于4pack，全新A级、全新pack

动力电池生产时间：2025年1月1日以后生产

容量与电压：标称容量≥127kwh，单次充电续航≥160km（常温工况）。

单体标称电压：≥3.22V。

电池电芯：电池电芯与电池系统为同一品牌或同一企业生产，不得采用梯次电芯。

充电倍率:≥1C.

电池电压工作范围：400VDC-650VDC

电池舱灭火装置：安装符合标准的电池舱灭火装置；

安全标准：通过GB/T 31484/31485/31486安全认证，具备IP68防护、防爆阀、热失控阻断设计。

循环寿命：≥3000次（容量保持率≥80%）。

（二）安装与兼容性

物理兼容：电池组尺寸、接口、固定方式与原车结构完全匹配，无需改装车身。

系统兼容：BMS需无缝对接车辆CAN总线，实现数据实时监控（SOC、SOH、温度等）。

三、其它

1. 该项目报价采用全包价；
2. 应充分考虑更新动力电池时所涉及的其它物料及工作，包括但不限于整车动力电池、箱体及托架、防水设备、各相关线束（过渡线束、通讯线束、连接线束等）、充电插座、相关pcb 电路板、绝缘板材、整车动力电池高压控制系统（BMS 控制模块、电压均衡采集模块、绝缘采集模块等）、各紧固件等；

3、更新的动力电池包应符合行业管理部门关于新能源城市公交车辆动力电池更换事项公告及《江西省 2025 年新能源城市公交车及动力电池更新补贴实施细则》动力电池更新补贴相关要求；