

3 投标分项报价表

项目名称：100kWh 锂离子电池储能系统运行实验平台

项目编号：ZYZB-2022-854

报价单位：人民币 元

序号	货物名称	分项报价名称	型号和规格	原产地和制造商名称	交货期	交货地点	备注	单价 (人民币/元)	数量	此单项 货物总 价
1	100kWh 锂离子电 池储能系 统运行实 验平台	100kWh 锂离子电 池储能系 统运行实 验平台	1. 电池额定容量：100kWh 2. 电池类型：磷酸铁锂 3. 工作温度：-20~45℃ 4. 放电深度：90%，自放电率<5% 5. 系统安装场景：室外集装箱式安装 6. 配套 BMS 系统：每一簇对应配套一个电池	原产地：中国 制造商名称：深圳安耐特电子有限公司	合同签订后 100 天内完成 供货、安 装、调试。	华北电力大学	无	1741000	1	1741000

<p>管理系统，能够检测每个电芯的电压、电流以及每个电芯的温度（配合光纤光栅测温系统），实现电池状态估计</p>				<p>7. 配备故障预警功能：单体过\欠压、过\欠温等故障预警诊断</p>				<p>8. 配套消防系统：配套消防系统能够检测热失控发生时的各种特征参数，并能做出有效消防手段；</p>				<p>9. 配套储能变流系统：配备储能变流器，满足系统的变流要求</p>				<p>10. 配备液冷系统：采用直接浸没式液冷，电芯均浸没在安全阻燃的液体中，液体无气味，性质稳定不腐蚀光纤光栅等预期与其直接接触的器件；液冷系统保证布置光纤光栅后的密封性和安全性，并考虑极端漏液情况下的废液安全处理</p>				<p>11. 配备监控系统：配备监控系统能够实时监控储能系统柜内外场景</p>				<p>12. 配置模拟负载 10-400kW, 并能够分级可调</p>				<p>13. 电芯模块化时要预留空间，保证后续光纤光栅检测系统的布线</p>				<p>14. 数据传输功能：室外储能系统中的监测数据（包括电芯的温度 电流 电压，故障预警情况，消防检测情况、液冷系统数据等）</p>			

