

货物需求清单及技术规格

注：“★”指标必须满足或优于，不满足将做无效投标处理。

序号	货物名称	技术参数及规格配置要求	数量	单位	备注
1	电池检测设备	<p>一、设备主要参数：</p> <p>1、输入电源：AC 220V ±10% / 50Hz；</p> <p>2、输入有功功率：425W；</p> <p>3、分辨率：AD：16bit；DA：16bit；</p> <p>4、输入阻抗：≥1MΩ</p> <p>5、电压：（1）恒压电压范围控制：25mV~5V，（2）最低放电电压：上下夹具两端可放电至1.0V，2m线长可至1.5V，（3）精度：±0.05% of FS，（4）稳定度：±0.05% of FS；</p> <p>6、电流：（1）每通道输出范围：量程一：0.5mA-0.1A；量程二：0.1A-6A，（2）精度：±0.05% of FS，（3）恒压截止电流：量程一：0.2mA；量程二：12mA，（4）稳定度：±0.05% of FS；</p> <p>7、功率：（1）单通道最大输出功率：30W，（2）稳定度：±0.1% of FS；</p> <p>8、时间：（1）电流响应时间：最大电流上升时间1ms，（2）工步时间范围：≤(365*24)小时/工步、时间格式支持00:00:00(h、min、s)；</p> <p>9、数据记录：（1）数据记录条件：最低采样时间:100ms、最低采样电压：10mV、最低采样电流：量程一：0.2mA；量程二：12mA，（2）记录频率：10Hz；</p> <p>10、充电：（1）充电模式：恒流充电、恒压充电、恒流恒压充电、恒功率充电，（2）截止条件：电压、电流、相对时间、容量、-ΔV；</p> <p>11、放电：（1）放电模式：恒流放电、恒功率放电、恒阻放电，（2）截止条件：电压、电流、相对时间、容量；</p> <p>12、脉冲模式：（1）充电：恒流模式、恒功率模式，（2）放电：恒流模式、恒功率模式，（3）最小脉冲宽度：500ms，（4）脉冲个数：单个脉冲工步支持32个不同的脉冲，（5）充放电连续切换：一个脉冲工步可以实现从充电到放电的连续切换，（6）截止条件：电压、相对时间；</p> <p>13、DCIR测试：支持自定义取点进行DCIR的计算；</p> <p>14、循环：（1）循环测试范围：1~65535次，（2）单循环工步数：254，（3）循环嵌套：具有嵌套循环功能，最大支持3层嵌套；</p> <p>★15、保护：掉电数据保护，具有脱机测试功能，可设定安全保护条件，设置参数包括：电压上限、电压下限、电流上限、电流下限、容量上限、延时时间、具有防反接保护功能；</p> <p>16、IP防护等级：防护等级IP20；</p>	8	台	

序号	货物名称	技术参数及规格配置要求	数量	单位	备注
		<p>17、通道特点：恒流源与恒压源采用双闭环结构；</p> <p>18、通道控制模式：独立控制；</p> <p>19、电压电流检测采样：四线制连接；</p> <p>20、噪声：<85dB；</p> <p>21、数据库：采用 MySQL 数据库集中管理测试数据；</p> <p>22、上位机通讯方式：基于 TCP/IP 协议；</p> <p>23、服务器操作系统：Windows 7；</p> <p>24、数据输出方式：EXCEL2003,2010、TXT；</p> <p>25、服务器磁盘配置：500GB；</p> <p>26、通信接口：网口；</p> <p>27、漏电流：0.005mA；</p> <p>28、整机通道数：8。</p> <p>二、设备工作环境要求：</p> <p>1、工作温度范围：0℃~40℃（在 25±10℃范围内，保证测量精度：精度漂移 0.005% of FS /℃）；</p> <p>2、存储温度范围：-10℃~50℃；</p> <p>3、工作环境相对湿度范围：≤70% RH（没有水汽凝结）；</p> <p>4、存储环境相对湿度范围：≤80% RH（没有水汽凝结）；</p> <p>三、夹具规格与尺寸：</p> <p>1、每单元机箱尺寸（W*D*H）(mm)：3U1F，480*380*130；</p>			
2	电池检测设备	<p>一、设备主要参数：</p> <p>1、输入电源：AC 380V ±10% / 50Hz；</p> <p>2、输入有功功率：9418W；</p> <p>3、分辨率：AD：16bit；DA：16bit；</p> <p>4、输入阻抗：≥1MΩ</p> <p>5、电压：（1）恒压电压范围控制：0.3V~60V，（2）最低放电电压：3V，（3）精度：± 0.1% of FS，（4）稳定度：± 0.1% of FS；</p> <p>6、电流：（1）每通道输出范围：量程一：0.3A~60A，（2）精度：± 0.1% of FS，（3）恒压截止电流：0.12A，（4）稳定度：± 0.1% of FS；</p> <p>7、功率：（1）单通道最大输出功率：3600W，（2）稳定度：± 0.2% of FS；</p> <p>8、时间：（1）电流响应时间：最大电流上升时间 20ms，（2）工步时间范围：≤(365*24)小时/工步、时间格式支持 00: 00: 00.000(h、min、s、ms)；</p> <p>9、数据记录：（1）数据记录条件：最小时间间隔：100ms、最小电压间隔：120mV、最小电流间隔：120mA，（2）记录频率：10Hz；</p> <p>10、充电：（1）充电模式：恒流充电、恒压充电、恒流恒压充电、恒功率充电、电池组恒流恒压充电，（2）截止条件：电压、电流、相对时间、容量、-ΔV；</p> <p>11、放电：（1）放电模式：恒流放电、恒功率放电、恒</p>	1	台	

序号	货物名称	技术参数及规格配置要求	数量	单位	备注
		<p>阻放电，(2) 截止条件：电压、电流、相对时间、容量；</p> <p>12、脉冲模式：(1) 充电：恒流模式、恒功率模式，(2) 放电：恒流模式、恒功率模式，(3) 最小脉冲宽度：500ms，(4) 脉冲个数：单个脉冲工步支持 32 个不同的脉冲，(5) 充放电连续切换：一个脉冲工步可以实现从充电到放电的连续切换，(6) 截止条件：电压、相对时间；</p> <p>13、DCR 测试：支持自定义取点进行 DCR 的计算；</p> <p>14、循环：(1) 循环测试范围：1~65535 次，(2) 单循环工步数：254，(3) 循环嵌套：具有嵌套循环功能，最大支持 3 层嵌套；</p> <p>★15、保护：掉电数据保护，具有脱机测试功能，可设定安全保护条件，设置参数包括：电压上限、电压下限、电流上限、电流下限、容量上限、延时时间、具有防反接保护功能；</p> <p>16、IP 防护等级：防护等级 IP20；</p> <p>17、通道特点：恒流源与恒压源采用双闭环结构；</p> <p>18、通道控制模式：独立控制；</p> <p>19、电压电流检测采样：四线制连接；</p> <p>20、噪声：<85dB；</p> <p>21、数据库：采用 MySQL 数据库集中管理测试数据；</p> <p>22、上位机通讯方式：基于 TCP/IP 协议；</p> <p>23、服务器操作系统：Windows 7；</p> <p>24、数据输出方式：EXCEL2003,2010、TXT；</p> <p>25、服务器磁盘配置：500GB；</p> <p>26、通信接口：网口；</p> <p>27、漏电流：0.06mA；</p> <p>二、设备工作环境要求：</p> <p>1、工作温度范围：0℃~40℃（在 25±10℃范围内，保证测量精度：精度漂移 0.005% of FS /℃）；</p> <p>2、存储温度范围：-10℃~50℃；</p> <p>3、工作环境相对湿度范围：≤70% RH（没有水汽凝结）；</p> <p>4、存储环境相对湿度范围：≤80% RH（没有水汽凝结）；</p> <p>三、夹具规格与尺寸：</p> <p>1、每单元机箱尺寸（W*D*H）(mm)：24U（19”），600*600*1260；</p> <p>2、整机通道数：2</p>			
以上所有产品投标人投标报价需为税后报价，并包含产品的运输、安装、调试等一切费用。					