采购需求

**（一）采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求：**

1、采购设备名称：隔离式电池防爆箱

2、预算价格：7.8万

3、供应商有无特定资格要求：无

4、是否强制节能产品：否

5、是否安全信息产品：否

**（二）采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：**

GB/31241-2014 便携式电子产品用锂离子电池和电池组 安全要求

GB/T 18332.2-2001 电动道路车辆用金属氢化物镍蓄电池标准

GB/T18287-2013 移动电话用锂离子蓄电池及蓄电池组总规范

UL164锂电池标准

UL2054-2005 家用和商用蓄电池组

IEC62133，UN38.3等

**（三）采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：**

1、设备上具有灭火、照明等功能，方便现场对机器进行操作，也可选配远程计算机控制（方便客户实验室多机集中控制与管理，并提高安全性）；

2、重量：＜330kg，电源：AC220V 50Hz,＜2.5kW；外箱尺寸约：1500\*1000\*1800 mm (W\*D\*H)不含三色灯等凸起部分。内箱尺寸：12个独立腔体,单个腔体350\*500\*350 mm (W\*D\*H)；

3、每个腔体完全独立，内箱采用复合加强设计，材质为 1.5mm sus304不锈钢板并加强处理，具有防护性能好，耐腐蚀，易清理等优点。外箱材质为1.5mm厚钢板加国标槽钢加强，静电喷涂处理。试验箱门内为1.5mm sus304不锈钢，夹层使用钢板加强，采用防爆铰链与门锁；门外板为1.5mm 冷板静电喷涂试验门正前方搭载大尺寸防爆视窗，可视面积约100\*150mm，钢化防爆玻璃，安全可靠。

4、具备12路温度监测功能，分别放置于12个独立的腔体内，用于监控腔内温度或贴于样品表面监测样品温度，并独立设置上下限并可选择是否开启对应腔体监测，当某个腔内温度超上限时，启动声光报警并提示对应报警通道，并可选自动灭火；

5、设备配置远程灭火系统，配置二氧化碳灭火器2组，每组灭火器通过6组电磁阀对应6组防爆腔进行灭火处理，当样品失效起火时，可配合温度传感器监测自动启动灭火抑制，也可通过软件远程手动操作灭火。

6、试验腔背面装有自动泄压装置，爆炸时打开泄压装置实现自动卸压，利于冲击压力的及时释放，可有效避免电池测试时产生的爆炸对机器与测试人员造成损伤；

7、每个腔体安装独立的节能灯照明，可通过视窗清晰观察到腔内样品状态，并使用钢化玻璃防护；

8、每个腔体安装独立的防爆链，门铰链及门锁位置各放置一条，约束电池失效时极端情况下箱门冲开的角度；

9、设备安装烟雾报警器，当触发烟雾报警时，可自动启动蜂鸣报警（也可手动）进行灭火动作。

10、控制器：触摸屏，可编程序控制器。

11、显示器：彩色LCD显示器，直接显示温度设定(SV)，实际(PV)值；可显示执行程序号码、段次、段运行时间及循环次数,运转时间显示；

12、通讯功能：可连接计算机显示时间曲线,数据采集。

软件功能：时间图形曲线显示，故障自动提示，且有相应解决方法提示。

监控管理软件：实验设备远程管理（可配置无线或有线连接）、可实现数据采集、监控、存储、查询等功能（数据保存时间6个月以上，采集时间S）、信息状态、管理员二级管理设置、监控人员密码设置。

**（四）采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点：**

1.采购数量：1台

2.服务期：供货期15天

质保期1年

3.本项目实施地点：春新东路8号东大楼。

4.付款方式：合同签订生效后，货到且经采购人验收合格交付使用，供应商开具对应等额的增值税专用发票后，30个工作日内结清货款。

**（五）采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求：**

设备供应商负责安装、调试、培训等服务，协助验收。

**（六）采购标的验收标准：**

1、货物的验收包括：数量、外观、质量、性能、质保单、包装和乙方承诺的其他指标；

2、验收标准根据有关规定及技术要求，原则上以通过计量检定或校准合格为准。

**（七）采购标的的其他技术、服务等要求：**

价格包含设备运输、装卸、调试等费用。

**技术咨询：虞小伟，咨询电话：18961779395**