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：二极管热逃逸测试仪

2、预算价格：9.8万

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：**

IEC62979 Photovoltaic modules - Bypass diode - Thermal runaway test，Thermal runaway test

GB\_T 44081 光伏组件用旁路二极管热失控测试，热失控测试

IEC62790 Junction boxes for photovoltaic modules - Safety requirements and tests，Bypass diode thermal test

GB\_T 37410 地面用太阳能光伏组件接线盒技术条件，旁路二极管热性能测试

**（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、设备具有测试二极管热失控（包含热性能）功能，能够通过配套电源、环境箱、测量设备监控二极管表面表面温度，监控二极管电流及二极管两端压降，监控二极管的反向漏电电流；

2、正向电压：0-20V；

3、反向电压：0-100V；

4、正向电流：0-50A；

5、脉冲电流：0-50A；

6、正向电压电路和反向电压电路的切换时间＜10ms

6、温度控制范围≥90℃；

7、环境箱容积≥500mm\*500mm\*500mm

8、配套上位机软件，可显示二极管热性能测试的脉冲曲线、温度曲线、拟合曲线、测试步骤，可显示二极管热失控测试的二极管表面温度、正向测试电压、电流、反向测试电压、电流；所有数据、曲线实时显示，其中反向电源10ms切换曲线可单独显示；可设定正向电源加热时间，反向加压时间；

可实现温度或时间设定控制反向电压施加。

9、单相或三相供电，总功率小于10kW；

**（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：合同签订生效后30日历天内

质保期1年（自验收合格之日起）

3.本项目实施地点：新华路5号。

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：乔积勇，咨询电话：15061519171**