**采购需求**

**一、采购内容及数量**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **数量** | **预算金额（万元）** | **备注** |
| 1 | 直流电源分析仪 | 1批 | 14 |  |

**二、商务要求（技术要求里另有注明的以技术要求为准）**

|  |  |
| --- | --- |
| ▲付款条件 | 本合同签订后卖方向买方支付合同价款的5%作为履约保证金；卖方完成全部供货及安装、调试、培训并通过买方验收，买方入库报销后15个工作日内，买方向卖方支付100%合同价款（卖方必须先开具合同金额100%的正式税务发票）；履约保证金自验收合格之日起自动转为质量保证金，一年后无质量问题，资产管理处收到使用部门填写的质保期满验收单后7个工作日内支付。 |
| 质保期 | 主机三年，模块一年。 |
| 交付时间 | 合同签订后2个月内完成交付并验收通过 |
| 交付地点 | 温州职业技术学院指定地点。 |

1. **技术要求**

|  |
| --- |
| 主机配直流电源模块，控制软件含测试软件。  1、适用于研发测试和设计验证  2、供应电源及测量输岀到被测器件的直流电压和电流  3、集4台仪器的功能于一身:1至4路直流电源、数字万用表、示波器、任意波形发生器和 data logger  4、节省时间一一无需编程  5、无需汇集并配置多台仪器  6、灵活的模块化系统:可混合釆用不同功率级和测量性能级的电源模块  7、通过GP|B、LAN或∪SB接口进行连接  8、完全符合LXC类标准  这项技术的核心,1次18bit,采样率为200KHz的数字化仪,连续精确捕获变化电流，连续采集和测量从nA级到8A超大动态范围电流，数据可存储分析。 |
| 槽大型机可提供 600 W 总功率和容纳多达 4 个模块。  提供 30 多个直流电源模块选择，这次选择：20V ±1A 或6 V、±3 A 20w  可以连续测量nA级小电流。  输出电压精度范围：20V：0.025% + 1.8 mV  6 V：0.025% + 600 µV  输出电流精度范围：3A和1A：0.04% + 300 µA  300mA：0.03% + 150 µA  波纹和噪声（20 Hz 至 20 MHz）：CV pp：8 mV CV rms：700 µV  测量精度：电压：20 V：0.025% + 1.2 mV  电流：3 A：0.03% + 250 µA  电流：100mA：0.025% +10 µA  电流：10µA：0.025% + 8 nA  编程精度：电压：20 V 0.025% + 1.8 mV  电压：6 V 0.025% + 600 μV  电流:3 A & 1 A 0.04% + 300 μA  电流:300 mA 0.03% + 150 μA  负载瞬态响应时间：10 μs (Rise time (10% to 90%) )  测试动态：28bit  采样率：200KHz  任意波形发生器功能：高达 100 kHz 带宽，高达 500 W 输出功率  示波器功能：在高达 200 kHz、512 kpts、18 位下数字化电压和电流  数据记录仪功能：测量间隔从 20 μs 到 60 s，每个数据记录最多 500 M 读数，长达1000小时  4 GB 非易失性数据存储，用于数据记录、示波器跟踪、仪器设置  供应商需提供直流电源分析仪的第三方计量检测报告，确保达到相应的技术指标。 |
| 人员培训要求（由厂家派人到实训室进行培训或派技术负责人、使用和维护人员外出培训）：  1：购置设备之后派专业工程师上门进行培训  2：仪器如果有异常，联系厂家，需24小时内做出实质性响应 |