安徽信息工程学院2024年模拟电子技术实验室设备采购

项目采购需求明细表

**一、采购技术要求**

1.功能要求：满足我校实际教学使用需求，所有标的不接受进口产品投标。

2.应遵循相应的国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范。

3.后续运营维护、升级更新、备品备件等要求，免费安装调试并培训。

4.各项指标要求：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术参数要求 | 单位 | 数量 | 证明材料要求 |
| 1 | 可编程直流电源 | ★1、3路输出：CH1: 0~32V/0~3A//CH2: 0~32V/0-3A//CH3: 0~6V/0-3A，3个通道之间电气隔离，独立输出，最大输出功率210 W（提供功能截图）； ★2、前面板配备有安全端子，无金属裸露（提供功能截图）；  3、4.3英寸彩色触控屏，支持触屏和非触屏两种工作模式；  4、具备通用分析、脉冲电流分析、监测器、触发器等多种功能，并兼容标准SCPI指令集；  ★5、一键串并联功能，机器内部实现串联64V或并联6A输出（提供功能截图）；  6、Arb最小驻留时间100ms, 瞬态响应时间: < 50us（提供功能截图）； 7、标准配置接口：USB HOST、USB DEVICE、LAN（符合LXI标准）、Digital I/O；  8、提供三年免费售后服务承诺书。 | 台 | 50 | 标“★”项需提供证明材料 |
| 2 | 数字交流毫伏表 | 1.测量电压的频率范围：5Hz~3MHz；  ★2.测量电压的范围：100uVrms~400Vrms；  3.dB测量范围：-80dB~52dB（0dB=1Vrms）；  dBm测量范围：-77dBm~54dBm  （0dBm=1mW，600Ω）；  4.具备自动/手动测量功能，可以显示电压值和dB/dBm值，以及量程和通道状态，显示清晰直观；  ★5.具有2个电压测量通道，可构成单通道，双通道以级同步/异步测量等多种测量模式；  ★6. 标配USB接口，采用放大—检波工作原理，并且采用了高档单片机控制技术, SMT工艺生产，高可靠性；  7.输入电阻：10MΩ，输入电容：不大于20PF，噪声：输入短路时为0个字。  8.提供三年免费售后服务承诺书。 | 台 | 5 | 标“★”项需提供证明材料 |

**说明：**

“★”代表关键指标，不满足该指标项将导致响应被拒绝；要求提供证明材料证明的，供应商须提供包含相关指标项的证明材料，证明材料可以使用生产厂家官方网站截图或产品白皮书或第三方机构检验报告或其他相关证明材料，未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。

**二、采购商务要求**

| **序号** | **指标项** | **重要性** | **指标要求** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 供货期/服务期/工期 | 非常重要 | 合同签订之日起45个日历日完成安装调试。 |
| 2 | 质保期 | 非常重要 | 质保三年。 |
| 3 | 包装和  运输 | 非常重要 | 货物包装应具有足够的强度、防潮性和防震性,以确保货物安全地运输到目的地。 |
| 4 | 服务标准/  售后服务要求 | 非常重要 | 所有硬件 3 年免费保修、所有软件 3 年免费保修升级、电话报修后 2 小时上门服务、 48 小时内排除故障。  所有硬件过 3 年免费保修期后按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格）、所有软件过 3 年免费保修升级期后按原价进行维修升级，响应速度同保修期响应速度。 |
| 5 | 培训要求 | 重要 | 上门免费培训 |
| 6 | 验收标准 | 非常重要 | 按招标文件要求 |
| 7 | 交货/服务/建设地点 | 非常重要 | 安徽信息工程学院指定地点 |
| 8 | 付款方式 | 重要 | 验收合格且收到供应商等额发票后，45个日历日内通过转账形式支付合同总额95%，剩余5%质保期满后付清。 |