# 项目技术、商务及其他要求

## 采购内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 模块化工程教学实验平台 | 台 | 19 |

## 技术参数及要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术规格和配置要求 |
| **1** | 模块化工程教学实验平台 | 一体化教学平台包含有测试设备（包括：一体集成数据采集，数字万用表，信号发生器，数字IO等12类仪器功能），可拆卸原型板，驱动软件，USB电缆和连接  ★1) 包括模拟输入、模拟输出、数字I/O及计数器，数字万用表，电源等功能；  ★2）16路模拟输入 (16位)，单通道1.25 MS/s采样率 (总计1 MS/s)；  ★3）2路模拟输出 (16位，单通道2.8 MS/s，双通道2 MS/s)；  ★4）24路数字I/O (其中8路时钟同步)；  ★5）2路32位计数器，50ppm 时钟精度；  ★6）包含5.5位的数字万用表，能精确实现直流测量，实现电压60V，电流2A，电阻，二极管测试，电感测试100μH~100mH，电容测试50pf~500μF；  ★7）独立可调电源，0~12V 500mA驱动，带旋钮直接调整更方便；  ★8）与模拟AO输出通道独立存在的函数发生器，5 MHz 正弦波输出，1MHz方波三角波输出，独立的可调频率幅值旋钮，更方便操作；  ★9）阻抗分析仪：1Hz~35Hz，5ohm~3Mohm；  10) 8路调试用LED灯；  ★11) 高速USB即插即用连接。 |

## 商务要求

### 交货时间及地点

时间：2016年5月31日前交货，2016年6月15日前完成安装，2016年6月30日前完成验收。

地点：四川省成都市西南交通大学犀浦校区4号教学楼。

### 质量保证期限

本项目自验收合格之日起免费质量保证期不少于6年。

### 现场培训

成交供应商应派专业技术人员到采购人指定的地点对采购人的教师或技术人员进行培训，直至采购人的教师或技术人员能熟练独立工作，同时能完成一般常见故障的维修工作为止，一切费用由成交供应商承担。

### 售后服务的要求

所有产品接到采购人保修电话48小时上门服务，4小时排除故障。

### 付款方式

1. 分期付款，第一期，合同签署后支付合同总额的60%；第二期，货到验收合格，在成交人支付采购人5%的质保金后十个工作日内，采购人支付合同总额的40%；第三期，正常运行半年后退还质保金；

2.成交人需提供增值税专用发票。

### 最高限价

**★本项目最高限价为人民币47.5万元，供应商报价高于最高限价的则其响应文件将按无效响应文件处理。**

## 其他要求

1. 供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。
2. 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。
3. 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。
4. 如采用供应商所不拥有的知识产权的产品，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

## 满足采购需求、质量和服务相等的采购项目最低要求

**技术、商务及其他要求中加“★”号的为满足采购需求、质量和服务相等的采购项目最低要求。**