

西北大学通信电路实验教学系统采购项目中标（成交）明细

陕西瑞通工程造价咨询有限公司受西北大学委托，采用竞争性谈判进行采购通信电路实验教学系统采购项目（项目编号：RTZB-2024-2105）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

一、合同包1（通信电路实验教学系统）

- 1.1、中标（成交）供应商：西安创高电气有限公司
- 1.2、中标（成交）总价：545,900.00 元
- 1.3、中标（成交）标的明细：

货物类

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	产地	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1	其他电子和通信测量仪器	通信电路实验教学系统	1.≥50个终端，每个终端包含1个实验台、1个实验箱、1个焊台和1个辅助电路仿真设计PC模块。（1）▲其中的实验台1200mm宽，具备仪器放置隔板和显示器支架，具体要求如下：①需双层台面设计，底层为实训台面，上层为隔板；台架立柱需采用工业级铝合金型材；台面上方适当位置需配置铝合金型材电源盒；台面下方需配置整体式钢制键盘托；台面上方需安装铝合金液晶显示器支架一只，固定在主立柱型材右侧位置（可固定19-24寸液晶显示器）；底部右侧位置需安装金属材质PC主机托板②尺寸规格要求：整体外形尺寸1200×750×1050mm（长×宽×高）；台面距离地面高度750mm；上层隔板距离台面高度300mm；后立柱总高1050mm；实训台面尺寸1200×750mm（长×宽）；上层隔板尺寸1200×350mm（长×宽）。实训台面≥25mm厚度E1级复面合成板，颜色为双面暖白色，上述尺寸误差≤10mm。③前面板配置：1位漏电保护器、1位电源指示灯、≥8位250V/10A五孔插座，插座带安全门，符合GB2099.7-2015插座标准；配置10A插头、品字尾三芯电源线1根，电源线长度≥2.5米，线芯为国标1.5平方铜芯。（2）★其中的实验箱需采用模块化结构，平台整体布局9个模块，每个模块应标注对应实验电路原理框图、标注输入输出节点与测试节点位置，模块电路形式、器件与测试点标号应与已有实验指导书一致。实验模块选频回路、调谐回路应采用压控式，一个模块能支持一类实验，模块级联后能构成调幅或调频无线收发信机系统。具体模块要求：①小信号调谐放大器模块：可用开关切换单调谐或双调谐工作模式，选频带宽可调，中心频率6.3MHz，放大器增益不小于25db；可研究负载对调谐回路影响、单双调谐电路选频特性等。②晶体管高频功率放大器模块：可进行基极调幅，工作频率6.3MHz，丙类功放效率不低于40%；可研究高频功率放大器丙类工作状态，测试丙类功放的调谐特性、负载特性，测试激励信号变化、负载变化、电源电压变化对工作状态的影响，能清晰地观察欠压、临界和过压三种状态的余弦脉冲波形。③中频放大器模块：采用晶体管选频放大电路，支持自动增益控制，选频范围1.0MHz-4.0MHz可调，调谐模式为压控式。	西安创高电气有限公司	中国/西安	545,900.00	1.00	套	545,900.00

陕西瑞通工程造价咨询有限公司
2024年12月04日