**公开询价邀请函**

江西科技学院是一所以工学、管理学、艺术学为主，多学科协调发展的全日制民办普通本科高校，具有颁发国家承认的统招本、专科学历资格，并具有学士学位授予权，秉承公开、公平、公正原则，经学校研究决定，现将江西科技学院电工电子技术实验室公开询价信息公布，欢迎国内优质供应商积极参与，校内教职工均可推荐符合条件的供应商来参与，以利于做好信息透明、机会均等、程序规范、标准统一的要求。

一、项目说明

* 1. 项目编号：JK20240722001
  2. 项目名称：江西科技学院电工电子技术实验室采购项目
  3. 数量及主要技术要求:详见《公开询价货物一览表》。
  4. 参与人资格标准：

本项目不接受联合体参与并采用资格预审制，发布公告后，各潜在参与人提供以下相关证明资料（扫描件），经审核通过后方可参与。

1. 在中国境内注册具有独立法人资格且注册时间超过三年，具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或具有“三证合一”营业执照；
2. 参与人为代理商的，则必须具有开发商针对所投主要产品的授权书及售后服务承诺书；参与人具备相应的维护保养能力，在南昌市范围有固定服务机构优先。
3. 参与人在本公告发布之日起算的三年内，同时满足以下三个条件：1）未受到行政机关以下种类行政处罚的：暂扣许可证件、降低资质等级、吊销许可证件、限制开展生产经营活动、责令停产停业、责令关闭、限制从业；2）未处于或未曾经处于“失信被执行人”状态的；3）未处于或未曾经处于重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单状态的;4) 参与人近三年未发生职业病、重大安全事故和产品质量事故及无环保违规记录.**参与人需对以上情况提供《承诺书》**，以及“信用中国”征信报告。
4. 参与人应具有电工电子技术实验室销售相关资质。

（5）本项目参与人需注册中教集团SRM采购平台，如无SRM系统注册，则无法参与该项目（注册网址：https://srm.educationgroup.cn/yicai-base/）注册视频链接（https://srm.educationgroup.cn/yicai-base/th\_project/newsDetail.html?nid=2c96808286b7250c0186b731c1ca0006&code1=sybz）

* 1. 资格预审：请参与人将以上第4条所列的证明材料以电子扫描件形式发送给采购人进行审核，审核通过后，注册中教集团SRM采购平台。
  2. 报价响应文件递交方式：☑SRM采购平台/☑按规定时间送达。
  3. **报价响应文件递交截止时间：2024年7月31日下午16:00前。（参与人只有在SRM采购平台报价才递交）**
  4. 报价响应文件递交地点：江西科技学院后勤中心204。

**联系人：吴震林；联系电话：0791-88136832，13870830011**

* 1. 参加本项目的参与人如对公开询价邀请函列示内容存有疑问的，请在购买竞争性磋商文件截止之日前将问题以书面形式（有效签署的原件并加盖公章）提交，采购人不对超时提交及未加盖公章的质疑文件进行回复。

**项目勘察联系人：朱菊霞，电话：18942233800**

采购单位联系人（集团后勤部项目负责人）：牛文凤，电话：15079049526

* 1. 本项目最终成交结果会在中教集团旗下各平台公示，网址1：www.ceghqxz.com；网址2：https://srm.educationgroup.cn。参加本项目的参与人如对**采购过程和成交结果有异议的，**请以书面形式（有效签署的原件并加盖公章），并附有相关的证据材料，提交至集团监察审计部。

投诉受理部门：中教集团监察审计部，投诉电话： 0791-88106510 /0791-88102608

二、参与人须知

* 1. 所有货物均以人民币报价。
  2. 报价响应文件必须用A4幅面纸张打印，须由参与人填写并加盖公章。
  3. 报价响应文件用不退色墨水书写或打印，因字迹潦草或表达不清所引起的后果由参与人自负。
  4. 响应文件的编制：参与人所投响应文件应分为**商务部分以及技术部分两个文件并且独立密封，**提供正本：一份，副本：两份，文件必须用A4幅面纸张打印，应编制封面、目录、页码，必须用线装或胶装（为永久性、无破坏不可拆分）装订成册，**在相应位置加盖公章**，副本内容可以用正本的完整复印件。响应文件封面应标明“正本”、“副本”字样。正本与副本如有不一致，则以正本为准。
  5. 报价响应文件及所有相关资料需同时进行密封处理，并在密封处加盖公章，未做密封处理及未加盖公章的视为无效报价。
  6. 一个参与人只能提交一个报价响应文件，本项目不接受联合体报价。

三、售后服务要求

* + - 1. 质保期:36个月

1. 应急维修时间安排：
2. 维修地点、地址、联系电话及联系人员：
3. 维修服务收费标准：

四、确定成交参与人标准及原则：

1. 本项目为自有资金而非财政性资金采购，采购人按企业内部规定的标准进行评定 。
2. 参与人所投物品符合需求、质量和服务等的要求,经过磋商所报价格为合理最低价格的参与人为成交参与人。
3. 最低报价不作为成交的保证。

江西科技学院

2024年7月25日

**公开询价货物一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **仪器设备名称** | **功能、需求** | **数量** | **单价** | **总价** |
| 1 | 电工技术实验台 | 1、实验台能满足 “电工电子技术基础 ” “电路分析 ”、“电工学”等课程实验大纲的要求，适用于大学本科、高职高专等新建或扩建实验室。  2、工作电源：三相四线（或三相五线）～380V±5% 50Hz；温度：-10℃～40℃，相对湿度＜85%（25℃）；工作环境：温度-10℃～+40℃ 相对湿度〈 85%（25 ℃） 。  3、要求充分考虑到设备在各种条件下可能出现的故障及错误操作，切实做好设备各种隔离及短路保护，保证操作人员不受到任何意外伤害，安全防护电源智能保护模块：具有缺相、欠压、过压、漏电、过流、短路、浪涌保护功能可实现自动重合闸功能，设计额定电压AC220V 50/60Hz，工作电压为额定电压±36%内均可正常工作；漏电保护设定范围可设置，漏电保护动作时间不大于0.1s；过压保护范围可设定，过压保护动作时间不超过5s；过流保护范围可设定，过流保护动作时间不超过5s；短路保护电路为三倍的额定电路，过流保护动作时间不超过0.1s；保护装置具有防雷击功能，L与N间高压脉冲测试2KV不产生误动作；故障信息可保存不少于999个；运行状态及故障状态均有指示灯指示，可显示实时电压、电流、漏电流等参数，具有声光报警功能；具有参数修改设置按键便于现场修改设置保护参数；  4、配置说明  4.1、三相四线制(或三相五线制)电源输入，总电源由三相钥匙开关控制。  4.2控制屏电源由接触器通过启、停按钮进行控制。  4.3三相交流电源0～450V连续可调，单相交流电源0～250V连续可调，设有三相同轴联动自耦调压器（1.5KVA）一台，可更好地满足教学实验要求。  4.4屏上装有一套电流型漏电保护器，控制屏若有漏电现象，漏电流超过一定值，即切断电源。  4.5各种电源及各种仪表均有可靠的保护功能。  4.6电能参数仪（可用于教师测试电源线路是否正常，整体配置一套）：外形96\*48mm，量程分为电压0-500V ，电流0-10A，全量程自动换挡。仪表能显示交流电压、交流电流、单相有功功率、单相无功功率、功率因素、负载属性（R\L\C）等参数。要求两行OLED显示（带中文显示），能同时显示功率和功率因数，功率要有单位W显示；可一键切换成交流电压和交流电流同时显示，需显示单位V和电流单位A在界面上。可以显示判别功率4象限，可以判别做电机实验时是出于吸收功率还是消耗功率状态。带0-20ma和485通讯功能。  4.7实验连接线及插座采用不同的结构，使用安全、可靠、防触电。  4.8电工电子仿真软件：  该仿真软件包含7大类：常用工具、导线连接、仪器仪表、电路基础、数字电子技术、模拟电子技术、电子工艺。  常用工具：设备工具，通用工具，线路工具，手工焊接工具。  导线连接：绝缘剥削，线头连接，接线桩，线头绝缘。  仪器仪表：基本仪表的实验及测量误差，直流稳压电源，示波器，毫伏表。  电路基础：提供电位、电压的测定及电路电位图的绘制，电压源与电流源的等效变换，电路原件伏安特性的测绘，基尔霍夫定律的验证，叠加原理的验证，戴维南定理的验证，诺顿定理的验证，最大功率传输条件测定，二端口网络测试，典型电信号的观察与测量，R、L、C元件阻抗特性的测定，RC一阶的响应测试，RC选频网络特性测试，二阶动态电路响应的研究，正弦稳态交流电路相量的研究，单相铁芯变压器特性的测试，用三表法测量电路等效参数，功率因数及相序的测量，三相负载的星形连接，三相负载的三角形连接实验的视频。  数字电子技术：TTL门电路功能测试，CMOS集成逻辑门的逻辑功能与参数测试，集成逻辑电路的连接和驱动，组合逻辑电路的设计与测试，使用门电路产生脉冲信号-自激多谐振荡器，触发器及其应用，计数器及其应用，数字频率计-综合性实验，D/A、A/D转换器，三位半直流数字电压表-综合性实验。  模拟电子技术：晶体管共射极单管放大器，射极跟随器，负反馈放大器，差动放大器，场效应管放大器，集成运算放大器的基本应用Ⅰ-模拟运算电路，集成运算放大器的基本应用Ⅱ-信号处理，RC正弦波振荡器，函数信号发生器的组装与调试，低频功率放大器Ⅰ-OTL功率放大器，低频功率放大器Ⅱ-集成功率放大器，应用实验-温度检测及控制电路。  电子工艺：焊接工艺，生产工艺，插装工艺，SMT工艺。  5、根据不同实验项目的特点，配备两种不同的实验连接线，强电部分采用高可靠护套结构手枪插连接线（不存在任何触电的可能），里面采用无氧铜抽丝而成头发丝般细的多股线，达到超软目的，外包丁晴聚氯乙烯绝缘层，具有柔软、耐压高、强度大、防硬化、韧性好等优点，插头采用实芯铜质件外套铍轻铜弹片，接触安全可靠；弱电部分采用弹性铍轻铜裸露结构连接线，两种导线都只能配合相应内孔的插座，不能混插，大大提高了实验的安全及合理性。 | 10台 |  |  |
| 2 | 电子技术实验台 | 1、实验台能满足“电工电子技术基础 ”、“模拟电子技术”、“数字电子技术”等课程实验大纲的要求，结合理工科高等院校“提高素质教育、逐步建立开放性实验室”的要求，能够进行拓展训练）。  2、输入电源：单相三线220V±10% 50Hz；工作环境：温度-10℃～+40℃ 相对湿度＜85%(25℃) 海拔＜4000m绝缘电阻：＞3MΩ漏电保护：漏电动作电流≤30mA，动作时间≤0.1s。▲要求实验台具有电源安全自查功能，出现故障可以线路排查，可以检测缺火线、缺零线、缺地线、相零错位、相地错位、相地错缺地、漏电测试、地线测试等功能，可保障实验台正常工作。  3、配置说明  3.1、集成电路插座，采用高可靠圆脚双列直插式，不少于8P 4只、14P 8只、16P 7只、20P 1只、24P 1只、28P 1只及40P 1只插座；分立器件插座，用作插电阻、电容、电位器、三极管等  3.2、内置短路保护稳压电源0-18V可调2路，内置示波器、信号源各1路。  3.3、各单元器件由锁紧式插孔将引线引出，有源模块要求电源输入增加输入保护，确保实验性能稳定。实验模块正面丝印电路原理图，元器件贴片式封装(易损件要求插件)，元器件均置于线路板背面，结构美观大方，便于学生理解电路组成及工作原理。学生可按照各实验项目自已动手搭建电路，培养学生的思维能力及动手能力。  3.4、多功能逻辑测试笔：具有测定高电平、低电平、中间电平、高阻态及脉冲功能。  3.5、提供5V继电器、音乐电路、蜂鸣器、复位按钮、晶振、电容、数只多圈精密电位器及碳膜电位器、咪头等实验元器件可装、卸固定线路实验小板多只。  3.6、电子设备检修仪（整体配置一套，教师专用）：显示采用4.3寸4/3 TFT彩色液晶，可进行触摸控制，中文界面；具有双通道，输入可选择DC/AC两种，显示栅格可设置为10mV、20mV、50mV、100mV、200mV、500mV、1V、2V、5V，测试口可选择X1、X10，可直接输入电压20V不损坏；带宽10MHz，垂直分辨率12位，时基50us、100us、200us、500us、1ms、2ms、5ms、10ms、20ms、50ms、100ms、200ms、500ms、1s、2s、5s；触发模式上升沿、下降、外部触发沿可选；可自动测量峰峰值、平均值、均方根、幅值、频率、周期；波形运算可选择A+B、A-B、A×B、A/B、FFT；显示模式可选择正常显示、XY显示；DDS信号源，输出三角波、方波、正弦波，幅度0~3V可调，偏置电压0~±3V可设置分辨率10位，0V偏置时波形在0V对称；可测量三极管放大电路静态工作点与动态特性；可DDS扫频示波器测量电路频率特性并自动绘制f-db曲线；测量结果的波形及数据可通过USB接口保存到外部设备。提供设计原理图文件、PCB文件、技术说明文件、源代码工程及源文件。  3.7、电子电路仿真软件  以multisim为平台，综合了《电路基础》《模拟电子技术》《数字电子技术》教学大纲的实验电路，能对上述课程的全部实验项目和课程设计进行仿真教学。  该仿真实验项目集成了《电路基础》《模拟电子技术》《数字电子技术》电路，截取了部分实用案例作为仿真电路，电路从易到难，依次梯增。部分实验仿真电路采用实物电路搭建，元器件相对直观，易了解电路知识。实验项目数量不少于200个，应用电路仿真不少于400个。 | 10台 |  |  |
| 3 | 综合布线 | 品牌线，主线4平方，从电源处接入工作台，辅线2.5平方，工作台铺设，主线单线50米 ，辅线单线100米.（以实际为准）。 | 3间 |  |  |
| 4 | 总价 |  |  |  |  |
| 5 | 备注 | 1.付款方式：货物到达施工现场指定位置验收合格后30个工作日内，支付验收合格设备款的95%作为验收款；余款5%作为质保金在质保期满(验收合格之日起算)15个工作日内无息支付。 2.交货期：交货时间：签订合同后10天交货，到货检验合格后15个工作日内完成安装。  3.质保期：质保期为 36个月起，质保期内非人为损坏的需提供免费维保或更换。 |  |  |  |

注：

1. 本项目采用“公开询价”方式进行，《公开询价货物一览表》中所描述的“设备名称”、“规格型号（技术参数）”等信息均为采购人根据自身需求提供的参考数据，除采购人特殊要求外，参与人可根据以上信息在满足采购人要求基础上提供优化方案及所匹配产品，采购人将优先选择性价比高且符合要求的产品。
2. 参与人所投商品需要提供品牌、规格型号等真实详细信息，禁止复制采购人所提供的参考参数。
3. 参与人所投商品报价应包含税费、运输费、搬运费、整体实施、设计方案或实施方案、安装调试费、售后服务等一切费用。**（文件和资料：依据项目需求，包括但不限于设计方案、建设/施工图纸及方案、排产计划、交付计划、变更单据、质量合格证明、质量检测报告、设备布置/设备调试/设备使用手册等、培训计划等。）**

**江西科技学院关于电工电子技术实验室采购项目**

**报**

**价**

**响**

**应**

**文**

**件**

**参与人名称（公司全称）：XXXX**

**参与人授权代表：XXXX**

**此封面应作为报价响应文件封面**

**1、询价响应函**

致：XXX学校

根据贵学校编号为 项目名称为 的公开询价邀请，本签字代表 （全名、职务）正式授权并代表我方 （参与人公司名称）提交下述文件。

(1) 报价一览表

(2) 参与人资质证明.(法人授权函及被授权人身份证)

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.所附详细报价表中规定的应提供和交付的货物及服务报价总价（国内现场交货价）为人民币 ，即 （中文表述），交货期为 天 。

2.同意参加本项目的报价，并已详细审查全部公开询价文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部询价文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

3.保证遵守公开询价文件的全部规定，所提交的材料中所含的信息均为真实、准确、完整，且不具有任何误导性。

4.同意按公开询价文件的规定履行合同责任和义务。

5.同意提供按照贵方可能要求的与其公开询价有关的一切数据或资料

6.完全了解本项目是贵方自有资金而非财政性资金组织的采购，并接受贵方按企业内部规定的标准进行的评定，以及完全理解贵方不一定要接受最低的报价作为成交价。

参与人（公司全称并加盖公章）：

参与人授权代表签字：

电 话： **（手机号码）**

日 期： 年 月 日

**2、报价一览表**

参与人：（公司全称并加盖公章） 项目编号：

货币单位：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** | **是否提供样品** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  | 是/否 |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  | 是/否 |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  | 是/否 |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  | 是/否 |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  | 是/否 |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  | 是/否 |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  | 是/否 |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  | 是/否 |  |

注：1.如果按单价计算的结果与总价不一致,以单价为准修正总价。

2.如果不提供详细参数和报价将视为没有实质性响应公开询价文件。

参与人授权代表（签字或盖章）：

日 期：

**3、参与人资质材料**

参与人需要提供以下材料：

1. 营业执照复印件
2. 授权经销商或代理商证明材料复印件
3. 质保期和售后服务承诺书（参与人自行起草）

**以上材料复印件须加盖参与人公司公章，并与报价一览表一同密封**