**东莞理工学院城市学院**

**招**

**标**

**文**

**件**

**项目编号：DGUT-CY-2021070901**

**项目名称：智造学院电子创新实验室设备升级改造**

**东莞理工学院城市学院**

**二Ｏ二一年七月**

# 采购邀请函

各有关供应商：

经批准，现就东莞理工学院城市学院**公智能制造学院电子创新实验室设备升级改造**采购项目（采购编号DGUT-CY-2021070901）进行公开招标，欢迎具有相关经营范围资质和能力的国内供应商参加本次采购。

一、采购货物及要求详细见用户需求。

报名时间：2021年07月10日至07月16日（节假日除外）。报名地点：东莞市寮步镇文昌路1号，东莞理工学院城市学院行政楼315室。（接受网络报名，报名资料发送采购办电子邮箱，地址：chengq@ccdgut.edu.cn，邮件标题备注投标项目名称及编号）

1. 索取文件时应提供以下资料：

（一）投标人的条件：

1、在中华人民共和国境内注册并具有相关项目内容的经营范围。

2、投标人参加政府采购活动近三年没有违法记录。

(二) 提供资料

1、营业执照副本原件及正本复印件一份（加盖公章）。

2、税务登记证副本原件及正本复印件一份（加盖公章）（三证合一的仅需提供营业执照）。

3、有效授权委托书原件。

4、代表人身份证复印件及授权人身份证复印件。

四、接受投标文件及标投时间、地点

* 1. 接受投标文件时间：2021年07月24日12：00时之前；
  2. 地点：东莞市寮步镇文昌路1号，东莞理工学院城市学院行政楼315室；
  3. 开标时间及地点：另行通知。

1. 联系电话：0769-23382660 23382668 联系人：陈老师 谢老师
2. 纪检监督电话：0769-23388024

七、注意事项

1. 中标通知书送达后，成交供应商必须按照招标人的要求于30日内交货并安装完毕。
2. 货物要求
   1. 所有货物均需上门交货、安装、施工、调试，含一切必需辅材。均需提供包修、包退、包换等售后服务。
   2. 所有货物都必须全新、原装。
   3. 每件货物包装箱内附一份详细清单及质量合格证。
3. 报价要求
   1. 报价应包括：
      1. 设备材料购置费（含一切必需辅材）；
      2. 安装、施工、调试、运输费；
      3. 售后服务费。
      4. 供货时间。
   2. 以上报价为交钥匙价，含一切税费，以人民币为报价和结算货币。确定成交供应商后，成交供应商不得以任何理由追加材料和辅材等费用。
   3. 开出的所有票据（增值税普通发票）应与成交供应商的名称一致。
4. 若报价合计与明细不符，以合计为准，小写与大写存在差异，以大写为准。
5. 投标保证金
6. 投标人在正式提交投标文件之前，须向招标人以银行转账方式缴纳**贰万元**投标保证金。提交标书时，投标人提供缴款凭证复印件并加盖公章；逾期缴纳将视为自动放弃该项目的投标。不中标者待开标后一次性无息退还，中标者投标保证金将转为履约保证金待项目验收合格后随合同款项一同无息支付。
7. 投标保证金收款帐户资料如下：

收款人名称：东莞理工学院城市学院。

开户银行名称：东莞银行松山湖科技支行。

开户银行帐号：520000115000698

八、投标文件

1. 供应商应提供以下投标文件正本一份和副本三份。正、副本内容完全一致，一旦正本与副本有差异，以正本为准。一份正本与三份副本必须密封包装，缺少份数的报价文件无效。
2. 投标文件包括以下内容：
   * 1. 投标承诺书；
     2. 报价总表（只报总价，不报品目详细价）；
     3. 报价明细表；
     4. 货物交货期及安装；
     5. 售后服务措施及承诺；
     6. 从业人员及技术人员状况；
     7. 资格证明材料，包括营业执照、税务登记证、法定代表人授权委托书、法定代表人及委托代理人身份证明、软件开发单位或代理单位资格文件、经营业绩等；
     8. 其它优惠条件或需说明的其他内容。
3. 投标文件必须是书面打印并装订成册，正本每页必须盖有法定代表人或委托代理人签字和法人单位公章，副本盖骑缝章，否则将导致投标无效。不接受电报、电话、传真、电子文档形式的投标文件。投标文件必须在规定的时间前送至东莞理工学院城市学院行政楼315室签收，迟到者拒收。

九、评标

**（一）本次招标，采用满足参数要求低价中标原则。**

（二）确定成交供应商后三个工作日内由东莞理工学院城市学院采购中心发出《中标通知书》。

十、合同的签订和履行

（一）成交供应商不得将成交项目转让他人，也不得将成交项目肢解后转让他人。

（二）收到成交通知书后，成交供应商与使用方按通知要求签订合同。合同签订的依据为谈判文件、报价文件、谈判记录及补充说明等。

（三）合同签订后，供需双方均应严格按合同履行。

**十一：付款方式**

清单所列货物到达甲方指定的地点经甲方使用单位书面确认后，甲方收到乙方提供的等额有效增值税普通发票于15个工作日内支付合同款50%作为进度款；合同款的45%经甲方验收合格、办理完全部验收手续后，乙方开具有效的全额增值税普通发票，甲方收到发票后15个工作日内支付；余款待叁年质保期满后再支付。

本项目投标保证金¥20，000元（人民币大写**贰万元**）做为履约保证金待项目验收合格后随45%合同进度款项一同无息支付。

# 附件：

1. 用户需求书
2. 投标文件格式

1、投标承诺书

2、商务技术条款偏离表

3、报价总表

4、报价明细表

5、售后服务措施和承诺

6、从业人员及其技术资格一览表

7、其它资格证明材料

8、诚信投标承诺函

三、合同格式（供参考）

**附件一、　　　　　　用户需求书**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参考品牌型号** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **单价** | **金额** | **备注** |
| 1 | 200M 4通道数字示波器 | 固玮、  泰克 | 1. 数字示波器200M带宽，4通道输出，VPO信号处理技术，快速观察真实波形。  2. 通道全开，实时采样率：每通道1GSa/s，每通道10M点记录长度  3. 8英寸WVGA（800x480，16:9）的高分辨率TFT LCD屏幕显示，屏幕背光可调，可设置自动关闭背光功能时间，节能环保。  4. 垂直档位：1mV~10V/div，水平时基：1ns/div~100s/div(1-2-5步进)；ROLL : 100ms/div~100s/div；  5. 信号获取方式：采样、平均、峰值侦测、数字滤波，29,000组分段内存可提高波形捕获效率，波形更新率高达600,000wfms/s，256阶色阶显示效果。  6. 标配双通道25M任意波信号产生器，能输出标准波形正弦波，方波，脉冲波，三角波，直流，噪声波；  7. 先进的APP功能，如GO/NOGO功能，数字滤波器，DVM，遮蔽罩功能等  8. 具有垂直档位/时基档位/触发位置一键归零功能  9. 数据记录器（Data logging）功能，最多可录100小时波形图像或数据  10. 低于1mV的底噪，配合可选择的滤波器（低通或高通，通道独立选择）  11. 高级FFT功能，提供1M点的FFT显示，可精确进行频域分析。提供FFT波形放大功能，支持4种FFT视窗显示，提供FFT自动测量功能。  12. 数学运算：加、减、乘、除、FFT、FFTrms、微分、积分、开方，对数，正弦，余弦，正切等函数运算，以及用户自定义函数（不低于50种类型波形函数自定义功能）  13. 有交替触发功能，能同时显示2路以上的信号  14. 具有频谱分析仪功能，频率不低于DC~500MHz，扫宽不低于1kHz~500MHz，RBW调节范围1Hz~500kHz，可以设定中心频率，开始/截至频率，频宽，分辨率带宽等参数，具有峰值自动获取功能，可同时展示4条频谱分析曲线（正常，最大值保持，最小值保持，平均值）；  15. 模拟通道即可进行串行总线的触发、解码功能，支持I2C、SPI和UART/CAN/LIN。  16. 可和电脑连接通讯，提供OpenWave软件并支持电脑连接操作。可免费升级  17. 配备USB接口， LAN口等。内部标配32MB闪存，可直接在示波器上观测存储的波形图片，方便学生直接在示波器上存档。  18. 触发功能，除了边沿触发外，还包括视频、脉冲宽度、矮波、上升时间和下降时间(定义时间长度)、交替、时间延迟、事件延迟以及Hold-Off功能  19. 双显示视窗放大功能，同时显示主要波形和放大波形两部分内容。可波形播放暂停，细致观测波形细节  20. 38项自动测量，总体分为三种重要的参数类别：幅度、时间/频率和延迟。可测两路波形的相位差。可以自动测量数学运算波形数据。设置存储20组，波形存储24组，都可存于U盘  21. X-Y模式，可以在屏幕上同时显示所输入的时域信号以及X-Y波形，游标可以测试时域波形或任意定义在X-Y信号的相关测试位置  22. 图片预览功能，可放大至全屏预览，垂直分辨率：8位  23. 最高输入电压：至少300V (DC+AC峰值)，CAT I，配备安全锁扣 | 2 | 台 |  |  | 提供技术支持、调试安装费 |
| 2 | 2G 4通道数字示波器（含2个有源探头） | 罗德、 泰克 | **数字示波器主机部分：**  1. 数字示波器，频率带宽不低于：2 GHz，通道：4  2.上升时间：<175 ps  3. 最大实时采样率： 5 GS/s 每通道，最大存储深度：200 Msample  4. 垂直分辨率：16 bit  5.DC增益精度：> 5 mV/div： ±1.5 %；≤ 5 mV/div： ±2 %  6.输入灵敏度：50 Ω：500 uV/div至1 V/div；1MΩ：500 uV /div至10 V/div  7.触发类型：边沿、毛刺、宽度、矮波、窗口、超时、间隔、斜率、数据-时钟 (data2clock)、码型、状态、串行码型、TV/视频、串行总线触发（可选）  8. 最大波形捕获率：1,000,000波形/秒  9.通道隔离度：> 50 dB(≤ 1 GHz)  10.底噪（RMS 50 Ω）：0.15 mV  11.标配模板测试功能  12.标配历史回放功能  13.自动测量：77种测量功能  14. 屏幕：10.4英寸（1024×768）触摸屏  15. 操作系统：Windows 10  16. 接口：4x USB 2.0、LAN、 DVI  **有源探头部分：**  1.连续30A 量程，探头电流传输比 0.1V/A；7.5A 量程，探头电流输出比0.1V/A  2.带宽：100MHZ  3.小型钳夹可以在紧张的空间中探测电 流，同时仍能夹住直径达 5mm 的导线  4.测量范围： 连续电流 0-30A ，峰值电流：0- 50A  5.探头具有 30A (10X)和 5A (1X)两个量程可选择  6.分辨率1mA | 1 | 台 |  |  | 提供技术支持、调试安装费 |
| 3 | 200M 信号发生器 | 普源、 固玮 | 1、任意波形信号发生器，不少于4个通道输出：  CH1：任意波输出达60MHz；CH2：任意波输出达60MHz；  CH3：脉冲信号输出达25MHz；射频发生器通道输出达320MHz；  功率放大通道；  2、所有通道可以同时输出；  3、全功能独立的脉冲信号产生器可达25MHz，上升/下降沿可调。  4、射频信号产生器输出信号可达320MHz，可进行包含ASK、FSK等调制功能，且可进行任意波编辑，重建率大100MHz，输出振幅可达2Vpp  5、逐点输出的任意波取样率高达200MSa/s，波形重建率100M，波形重建分辨率14位，内存长度16k点  6、输出/输入端子跟机壳的大地隔离电路设计，可承受±42Vpk  7、内建8位，150MHz带宽的频率计数器；  8、功率放大器输出功率大20w（方波）；  9、多种调变功能：AM、FM、PM、ASK、FSK、PSK和PWM  10、波形相加功能，可以在基本波形的基础上相加指定波形后输出  11、通道耦合功能，耦合打开后，双通道的参数可同时设定更新  12、仪控界面：USB Host/ USB Device/ LAN  13、4.3英寸TFT 彩色显示  14、为保证产品质量需出具厂家不少于三年售后承诺服务函 | 1 | 台 |  |  | 含安装调试费、培训费 |
|  | 合计 |  |  |  |  |  | |  |

**附件二 报价文件格式**

**格式一投标承诺书**

致：东莞理工学院城市学院

（一）根据贵方为的采购邀请，现提交下列包含下列文件正本\_\_\_\_份和副本\_\_\_\_份：

1. 投标承诺书；
2. 商务技术条款偏离表；
3. 报价总表及报价明细表；
4. 设备清单及详细报价（需列明品牌、产地、型号、配置、单价、合计等）；
5. 货物详细设计方案及交货期；
6. 付款方式；
7. 售后服务措施及承诺；
8. 从业人员及技术状况；
9. 资格证明材料，包括营业执照、税务登记证、法定代表人授权委托书、法定代表人及委托代理人身份证明、经营业绩等；

10、其它优惠条件或需说明的其他内容。

（二）报价¥\_\_\_\_元，大写\_\_\_\_（人民币）。

（三）我方将按采购邀请函的规定履行合同责任和义务。

（四）递交谈判文件后我方不撤回谈判文件。

（五）与本次谈判有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：开户行：

电话：帐户名称：

传真：帐号：

电子函件：

供应商名称：

法定代表人或委托代理人签字：

（公章）

日期：

**格式二商务技术条款偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **招标文件内容** | **招标文件条款** | **投标文件条款** | **偏离情况** | **备注** |
| **资格条件** |  |  |  |  |
| **交货日期** |  |  |  |  |
| **付款方式** |  |  |  |  |
| **用户需求** |  |  |  |  |

注：投标人必须严格按照此表格，逐条如实对照填写；若无明确填写偏离情况、填写不实或与其所提供的其它商务资料不符等将可能导致废标。

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名）：

日期：

**格式三报价总表**

报价单位：元人民币

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价 | 其中 | | | | | 交货期 |
| 设备及软件  购置费 | 安装调试费 | 售后服务及培训费 | 税费 | 其它费用 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价￥大写： | | | | | | | |

**备注：软硬件分开报价**

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名）：

日期：

**格式四报价明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 型号/规格 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 总价 |  |  |

注：1、详细分项报价必须提供相应的品牌、规格型号、产地、单价、数量、小计、合计等详细信息。

2、如果单价和总价不符时，以单价为准，修正总价。

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名）：

日期：

**格式五售后服务措施和承诺**

供应商名称（公章）：

|  |  |
| --- | --- |
| 安  装  调  试  售  后  技  术  维  护  服  务 |  |
| 交  货  期 |  |

法定代表人或委托代理人签字：

日期：年月日

**格式六从业人员及其技术资格一览表**

供应商名称（公章）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 职位 | 持何种资格文件 | 发证日期及部门 | 从事本工作时间 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名）：

日期：

**格式七其它资格证明材料**

其它资格证明材料，包括营业执照、税务登记证、法定代表人授权委托书、法定代表人及委托代理人身份证明、经营业绩等；其它优惠条件或需说明的其他内容。

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名）：

日期：

**格式八 诚信投标承诺函**

本公司郑重承诺：

一、将遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则参加（ 采购项目： ）的投标；

二、本次投标所提供的一切材料都是真实、有效、合法的；

三、不与其他投标人相互串通投标报价，不排挤其他投标人的公平竞争，不损害采购人或其他投标人的合法权益；

四、不与采购人串通投标，不损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；

五、不向采购人或评标委会成员行贿以牟取中标；

六、不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；

七、不扰乱招标人采购市场秩序；

八、不在开标后进行虚假恶意投诉；

九、中标后不得将招标文件规定不予转包、分包的项目转包、分包于他人。

本公司若有违反以上承诺内容的行为之一，愿意承担法律责任，包括：愿意接受招标人有权不予退还投标保证金、限制交易、停止交易和列入招标人黑名单等处理；若因本公司还造成招标人其他损失的，则由本公司承担；同时，本公司若有违反以上承诺内容的行为之一，招标人有权按照《招标法》等相关规定处理。

投标人（项目负责人）：

法定代表人：

公司（盖章）：

日期：

**附件三 合同样式**

＿＿＿＿＿采购合同

合同编号:DGCY

甲方（需求方）：

法定代表人：

住所地：

乙方（提供方）：

法定代表人：

住所地：

鉴于甲方＿＿＿＿＿需要采购一批设备并实际投入使用，经双方协商一致，订立本合同，供双方共同遵守。

**一、需求内容**

本合同标的项目包含＿＿＿＿＿设备（详见附件《设备配置一览表》），及相关设备的配套安装、调试和人员培训培训。

**二、合同造价**

2.1本项目总价款为**¥　元（人民币大写　）**。本报价依据附件《设备配置一览表》计算得来。

2.2基于本合同产生的对系统的调试优化、对甲方相关人员的培训等工作由乙方负责，且不另行收费，即本项目总价款包含了乙方为保证项目正常交付甲方使用所支出的全部必要费用。

2.3本造价为含税价。

**三、费用结算**

3.1清单所列货物到达甲方指定的地点经甲方使用单位书面确认后，甲方收到乙方提供的等额有效增值税普通发票于15个工作日支付合同款50%作为进度款；合同款的45%经甲方验收合格、办理完全部验收手续后，乙方开具有效的全额增值税普通发票，甲方收到发票后15个工作日内支付；余款待叁年质保期满后再支付。

3.2本项目投标保证金¥　元（人民币大写　）做为履约保证金待项目验收合格后随45%合同进度款项一同无息支付。

3.3乙方指定收款账户如下

户名：

开户行：

账号：

**四、项目工期、设备交付及风险转移**

4.1双方约定，项目主要设备和辅助设备需于　　　年　　月　　日前配送到甲方指定地点，项目安装调试及交付工作需于　　　年　　月　　日前完成。

4.2乙方须在项目安装调试工作结束后向甲方交付项目之全部设备和相关系统，并书面向甲方申请验收。验收通过的视为合格交付；验收不通过的，乙方需重新整改直至甲方验收通过后方视为合格交付。

4.3逾期交付的，乙方须承担违约金（以合同总造价为基数，按每日0.1%标准计算，在甲方结算项目价款时予以扣除）。逾期交付超过10日的，甲方有权单方面解除本合同，要求乙方清理现场且无需承担乙方任何费用支出。因甲方验收耗费的时间可不计入考核范围，相应期限可向后顺延。

4.4乙方需按合同要求及时配送项目所需主要设备和辅助设备到甲方指定地点，逾期到货超10个工作日的，甲方有权单方面解除本合同且不承担违约责任。

4.5如因甲方原因导致本项目不能如期交付的，交付最后期限相应顺延。

4.6自本项目合格交付之日起，项目全部设备风险转移至甲方，在此之前，甲方应对于乙方保管相关设备提供必要之便利。

**五、项目保修及后续服务**

5.1乙方如期完成合同标的施工后，应及时交付甲方检查并申请验收，甲方于收到申请后的7个工作日内组织验收，验收合格的需出具验收合格证明，验收不合格的需出具不合格证明及整改要求，乙方须根据要求及时整改并再次申请验收。申请验收时间不计入工期，如因验收等工作耗费时间则工程最后交付日期向后顺延。

5.2如甲方验收合格，则以验收报告出具之日视为工程保修期起始日，工程保修期3年，保修期内如发现的设备质量瑕疵、工程施工瑕疵、配套系统故障，乙方应于4小时内响应，于2个工作日内处理完毕（特别故障/重大事件双方可另行书面约定），怠于响应或处理不及时的，甲方有权视情况每次扣减项目尾款10%-50%，造成严重后果的，甲方有权追偿乙方的违约责任。

5.3因不可抗力致损或人为损坏不属于乙方免费保修范围，如需乙方维修，双方可按照市场价格另行协商确定维修费用。

**六、安全生产与文明施工**

6.1甲乙双方分别设定现场联系人一名，负责项目实施期间的现场协调。

甲方现场联系人：　　　，联系电话：　　　　　　　　；

乙方现场联系人：　　　，联系电话：　　　　　　　　；

6.2乙方应确保合同施工项目的管理符合安全生产相关要求，涉及强电改造、高空作业等的相关人员需取得对应资质并在具有安全保障的前提下作业。

6.3乙方应为己方工作人员做好劳动保障措施并购买相关社保、保险，因施工发生工伤或造成第三方合法权益受损，由乙方承担全部责任。

6.4乙方须保证文明施工，不得打扰甲方正常的教学和教职工休息，施工现场必须配合甲方的统一管理。

6.5未经甲方同意，乙方不得擅自对工程进行转包，擅自转包的，视为乙方根本违约，甲方有权单方面解除合同并要求乙方赔偿己方由此造成的损失。

**七、违约责任**

7.1乙方必须保证交付的相关硬件设备（详见附件）规格、型号、质量标准符合附件之描述，也符合国家相关质量标准，如发现以次充好、以旧充新，甲方可以乙方根本违约为由单方解除合同并要求乙方支付不少于合同总价款30%的违约金。

7.2乙方须承诺项目所涉及的硬件、软件均不存在知识产权等纠纷，后续如发生前述纠纷，乙方除需承担纠纷的最终赔偿责任外，还需向甲方承担不超与合同作价款30%的违约赔偿义务。

7.3如因厂家市场策略变动导致本合同附件中部分型号之设备确定无法供货，甲方有权单方面选择解除本合同或选择由乙方提供替代品继续履行合同。如选择由乙方提供替代品继续履行的，应当按质论价并签订补充协议。

7.4如因乙方提供的设备、系统质量问题/故障致甲方或第三人人身、财产权益遭受损失的，适用《中华人民共和国产品质量管理法》、《中华人民共和国侵权责任法》等法律法规追究相关责任。

**第八条、纠纷解决**

双方如因履行本合同发生争议，应友好协商解决，协商不成的，任何一方均有权向甲方所在地人民法院起诉。

**第九条、其他**

本项目有关招投标文件及双方往来书面函件均作为本合同附件具有同样效力。

本合同未尽事宜，双方可签订补充合同，补充合同为本合同的组成部分，具有同等法律效力。

本合同自最后一方完成签署之日生效。

本合同一式六份，甲方持四份，乙方持二份，具有同等法律效力。

合同附件：《设备配置一览表》

（下无正文）

甲方（发包方）：

（盖章）

乙方（承包方）：（盖章）

本合同签订时间：　　　年　　月　　日