

公开询价邀请函

中国教育集团控股有限公司（简称：中教集团）是一家专注于通过创新提供优质教育服务的集团。2017年香港联交所上市（股票代码839），在中国、澳大利亚及英国设有学校。华教教育科技（江西）有限公司（简称：华教公司）作为中教集团内地唯一独资子公司全程承办此次项目。

一、项目说明

1. 项目编号：WZ-XJ2025-15
2. 项目名称：广州应用科技学院电气学院扩建设备采购项目
3. 数量及主要技术要求：详见《公开询价货物一览表》。
4. 参与者资格标准：

本项目不接受联合体参与并采用资格预审制，发布公告后，各潜在参与者提供以下相关证明材料（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，则必须具有设备厂家针对所投主要产品的授权书；

（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。参与者需对以上情况提供《承诺书》，以及“信用中国”征信报告。

（4） 参与者应具有3年2个以上同类项目销售和良好的售后服务应用成功案例，并提供合同、付款凭证及发票。

5. 资格预审及报名：请参与者将以上第4条所列的证明材料以电子扫描件形式发送至邮箱sz.li@baiyunu.edu.cn，审核通过后根据本项目联系人指引，注册中教集团SRM采购平台，否则视为报名未通过。联系人：李老师，电话：13416175669。
6. 项目报名截止时间：：2025年7月1日下午16:30。
7. 报价响应文件递交方式：SRM采购平台/按规定时间送达或邮寄。
8. 报价响应文件递交截止时间：2025年7月4日下午16:00前（以快递送达时间为准也在

此截标，邮寄时应提前告知）。

9. 报价响应文件递交

地点：广州市白云区钟落潭镇九佛西路 280 号招标采购中心。

联系人：严老师，电话：15915605820。

10. 参加本项目的参与者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。

项目联系人（学校采购部门）：李老师，电话：13416175669

采购单位联系人：黄老师，电话：020-89913839

11. 本项目最终成交结果会在中教集团采购平台公示，网址：<https://srm.educationgroup.cn>。

参加本项目的参与者如对**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、参与者须知

1. 所有货物均以含税人民币报价。
2. 报价响应文件必须用 A4 幅面纸张打印，须由参与者填写并加盖公章。
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者自负。
4. 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。
5. 一个参与者只能提交一个报价响应文件，本项目不接受联合体报价。
6. 付款方式：货物到齐安装后经甲方确认送货单后 20 个工作日内支付合同金额 50%，质量验收合格后 20 个工作日内支付合同金额 45%，余款 5% 作为质保金在验收合格日算起质保期后二次验收合格后 20 个工作日支付（乙方须提供退还质保金函）。
7. 交货期：签订合同后 20 天内完成交货（或以磋商交货时间为准）。

三、售后服务要求

1. 质保期：不少于 24 个月
2. 应急维修时间安排：
3. 维修地点、地址、联系电话及联系人员：

4. 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。

华教教育科技（江西）有限公司

后勤部广东分部招标采购中心

2025年6月24日

公开询价货物一览表

序号	设备名称	品牌规格型号(厂家提供)	功能技术参数	单位	数量	单价(元)	总价(元)	是否提供样品	备注
1	皮带传送及检测单元		<p>皮带输送及检测实物单元由供料模块、皮带输送模块、检测模块、存储模块等组成。皮带传送及检测单元采用型材结构，包括自动调心轴承、同步齿型带、1台直流电机、1个SICK旋转编码器及支架、1个SICK颜色传感器及支架、1个SICK漫反射光电传感器及支架、1个SICK电感传感器及支架、1个Autonics电容传感器及支架、AP30X30-4FM铝型材、AP40x40-4EH铝型材等。</p>	套	3			否	
2	便携式无线电创新实践平台		<p>一、总体要求</p> <p>1、平台应支持与Matlab、GNURADIO、Labview等第三方仿真软件对接，进行实时通信系统的搭建及算法开发。</p> <p>2、软件平台除了能够支持便携式软件无线电平台进行虚实结合实验外，还应该支持与NI USRP、Hackrf或ADI的PLUTO等通用平台进行对接，并搭建实时语音及视频信号实时传输的通信系统（需提供与其中一个通用平台进行互联互通并展示实时通信功能的操作视频证明）。</p> <p>二、功能要求</p> <p>1、硬件部分</p> <p>1) 采用射频单元+基带处理单元的架构，提供双路射频输入和双路射频输出接口，支持2x2 MIMO。</p> <p>2) 设备与计算机之间可通过USB和千兆以太网2种形式的通讯接口进行数据传输。</p> <p>3) 为提升实验效果，丰富中间过程的观测，设备应提供单独的扩展板，支持至少8路数字信号的引出测试。（需提供单独的扩展板实物照片，应能清晰看到至少8个数字信号的测试接口。）</p> <p>2、软件部分</p> <p>1) 该平台除了本身应提供编码调制等通信算法颗粒以外，还应允许用户使用C++在算法库中进行自主开</p>	套	2			否	

		<p>发算法颗粒，自定义算法颗粒能够与平台算法颗粒一样，在该平台中进行图形化显示和调用，支持与其他算法颗粒一起进行系统级联。</p> <p>2) 软件采用图形化设计理念，应有信源编译码、信道编译码、基带传输编译码、数字调制及解调、同步技术、复用技术等 6 个大类，且拥有不低于 30 个算法颗粒，能够循序渐进的引导学生从基础的通信技术，逐步扩展到对整个通信系统的认知和应用。（须提供视频做功能演示）</p> <p>3) 应能支持在实验中调用三个以上的虚拟示波器，且能仿真真实示波器释抑、单次触发、频谱分析等功能。支持 YT 与 XY 模式的切换，便于观测星座图。（须提供视频做功能演示）</p> <p>4) 软件应能配合硬件平台完成真实的立体声收音机系统的搭建，并能够实时接收实际的广播电台节目。</p> <p>5) 仿真软件支持直接将每个实验过程的设置、连线、结果进行本地保存，后续可直接调用无需重新搭建。（须提供视频做功能演示）</p> <p>6) 配套仿真软件应提供虚拟二次开发功能模块，直接拖放二次开发功能模块，加载 m 函数，与已有算法模块自由组合连线进行各类通信系统设计。（需提供仿真软件二次开发功能模块加载 m 函数并与已有算法模块自由组合连线搭建出通信传输系统的截图证明）</p> <p>三、技术参数要求</p> <p>1、射频收发单元</p> <p> 频率范围：70M~3GHz</p> <p> 信号带宽：200KHz~56MHz</p> <p> 集成 12 位 DAC 输出</p> <p> 2×2 收发器</p> <p> 支持时分双工和频分双工工作模式</p> <p>2、基带信号处理单元</p> <p> 1) 应提供 USB-JTAG 接口，支持进行 FPGA 程序下载调试和二次开发。</p> <p> 2) 至少提供 10 路 GPIO 数字接口，以便于扩展和观测数字基带信号。</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			四、其他要求： 为确保产品质量，应提供设备制造商的授权函和售后服务承诺函原件。						
3	金相磨机		工作盘直径(mm)：203mm；工作盘转速(rpm)：0-1400r/min 无级变速	台	2			否	
4	金相显微镜		三目倒置；放大倍数：50X-500X；观察筒：铰链式三目，45° 倾斜，固定式分光比：80%：20%，瞳距可调；载物台：三层机械移动平台，低手位 X、Y 方向同轴调节	台	1			否	
5	显微镜摄像头		显微镜配套，500W 像素以上，逐行扫描，自动曝光，自动白平衡	套	1			否	
6	洛氏硬度计		精度：±1HRC，分辨率：0.1HR，测量范围：20-95HRA，10-100HRBW，20-70HRC；初试验力：10kgf；主试验力：60、100、150kgf；测量方式：自动测量；变荷方式：自动变荷；测试高度：220mm	台	1			否	
7	PLC		CPU1215C DC/DC/DC PLC ①1 个西门子 CPU1215C DC/DC/DC 型 PLC，紧凑型 CPU DC/DC/DC，2 个 Profinet 通讯口，集成输入/输出：14DI 24V 直流输入，10DQ 晶体管输出 24V 直流，2AI 模拟量输入 0-10V DC，2AQ 模拟量输出 0-20mA DC，供电：直流 DC 20.4-28.8V，可编程数据存储区：125KB； ②配套 1 根预制工业以太网电缆。	台	20			否	
8	数字量输入输出模块		SM1223 数字量输入输出模块，16 输入 24VDC/16 输出继电器	个	5			否	
9	变频器		SINAMICS V20 变频器 0.37kw AC200-240V；I/O：模拟量 2/1 数字量 4/2 晶体管+继电器；基本操作面板(内置)可实现基本操作；通讯：USS、MODBUSRTU 通讯，预设参数定义在连接宏中；控制模式：V/fV2/fVCC 多点 V/f。	个	5			否	
10	触摸屏		西门子 KTP 700 彩色触摸屏	个	3			否	
11	伺服控制系统		伺服控制系统 (1) 采用西门子 V90 伺服电机驱动器，功率：0.1KW，带 Profinet 通讯口；	套	3			否	

			(2) 采用西门子 V90 伺服电机，功率：0.1KW，增量编码器，平键，无抱闸；					
12	无人 机		(1) 机架：轴距 450mm 10mm 厚度碳纤维机臂 (2) 主控：树莓派 4B-8G 或以上 (3) 飞控：盘古飞控, pixhawk2. 4. 8 或以上 (4) 摄像头：深度相机双目结构光深度范围 0.1m~20m 深度图像 FOV H90° V65° D100° 配套普通摄像头 (5) 激光雷达：FOV360° *59° 近处盲区 0.1m 40m@10%反射率 (6) 电池：3S XT60 4000mah 30c (7) 光流模块：有效距离：0~700cm 速度范围：0~500cm/s (8) 螺旋桨：与机架配套 15/一对装 (9) 电机：无刷 2216 1100KV (10) 电调：与电机配套 (11) 防护套：与机架配套 (12) 四轴 PID 调试架：与机架配套 (13) 数字图传：10km 传输，码率 50mbps 飞行眼镜	套	2			否
13	手持 数字 万用 表		(1) 直流电压测量范围：200mV/2V/20V/200V/1000V (2) 交流电压测量范围：2V/20V/200V/750V (3) 直流电流测量范围：200uA/2mA/20mA/200mA/20 (4) 交流电流测量范围：200mA/20A (5) 电阻测量范围：200 Ω /2k Ω /20k Ω /200k Ω /2M Ω /20M (6) 产品尺寸：178*86*52mm (7) 显示方式：LCD 数字显示 (8) 精度：1999(3 1/2) 位 (9) 频率：40-1Khz	个	60			否

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“物品名称”、“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、安装调试费、售后服务等一切费用。
- 4) 磋商现场须提供设备 PPT 展示。

广州应用科技学院电气学院扩建设备采购项目

报
价
响
应
文
件

参与人名称（公司全称）：XXXX

参与人授权代表：XXXX

参与人授权代表电话：XXXX

此封面应作为报价响应文件封面

1、询价响应函

致：广州应用科技学院

根据贵学校编号为 WZ-XJ2025-15 项目名称为 广州应用科技学院电气学院扩建设备采购项目 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

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：WZ-XJ2025-15

货币单位：元

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								否	
2								否	
3								否	
4								否	
5								否	
6								否	
7								否	
8								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。
3. 以上模型交付时为安装完成的模型。

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