**公开询价邀请函**

广东白云学院是教育部批准成立的全日制普通本科院校。2009年通过学士学位授予单位授权点评审。2011年通过教育部本科教学工作合格评估。2018年接受了教育部本科教学审核评估。学校连续12年蝉联广东省社会科学院评定的“广东省民办高校竞争力十强”第一名。根据需要，对微处理器原理与应用实验室开发板公开询价，欢迎国内合格参与人参与。

一、项目说明

* 1. 项目编号：A20220407
	2. 项目名称：微处理器原理与应用实验室开发板
	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：
1. 参与人应具有独立法人资格的生产厂商或授权经销商。
2. 参与人应具有合法有效的营业执照，经营范围应包括开发板等资质
3. 参与人应具有提供开发板设备和服务的资格及能力，具备相应的维护保养能力。
	1. 报价响应文件递交方式：密封报价，按规定时间送达或邮寄。
	2. 报价响应文件递交截止时间：2022年05月05日下午16:00前（以参与人快递寄出时间为准，邮寄时应提前告知）。
	3. 报价响应文件递交地点：广东省广州市白云区江高镇田南路13号。
	4. 联系人：李树泽；联系电话：13416175669
	5. 本项目需参与人在递交响应文件同时提供所投产品演示，成交参与人样品视情况予以封存或退回。
	6. 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，请在报价响应文件递交截止之日前，将问题以书面形式（有效签署的原件并加盖公章）提交至学校业务对接人，联系人：李树泽，电话：13416175669。采购人不对超时提交及未加盖公章的质疑文件进行回复。
	7. 本项目最终成交结果会在中教集团后勤贤知平台“中标信息公示”板块公示，网址：[www.ceghqxz.com](http://www.ceghqxz.com)。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，提交至集团内控部。

投诉受理部门：中教集团内控部，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. 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. 一个参与人只能提交一个报价响应文件，本项目不接受联合体报价。
	6. 响应文件提交正副本一份。

三、售后服务要求

* + - 1. 免费保修期:不少于12个月
1. 应急维修时间安排：
2. 培训计划及人员安排：
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：
5. 主要零配件及易耗品价格：
6. 制造商的技术支持。

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。

**公开询价货物一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 微处理器原理与应用实验室开发板 | 具体技术参数见附件 | 套 | 85 |  |  | 须提供产品演示 |  |
| 合计 |  |

**附件：具体技术参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **硬件组件名称** | **规格及参数** | **备注** |
| 1 | 核心板 | MCU（核心板） | STM32F429高性能，内核M4，主频≥180M, FLASH≥1024kB, | 标配 |
| 2 | 底板 | 开发板基本功能 | 电源：USB供电/DC5~24V供电，工作电流：75~175mA；电源按键自锁开关一个，复位按键1个，功能按键≥2个，全彩LED灯，SD卡接口1个，RGB888液晶接口1个，网口1个（100M)，光纤接口1个，摄像头接口1个，;OLED接口1个，ATK-MODULE 接口1个，蜂鸣器1个，USB 转TTL串口, ADC可调电阻1个，红外接收管，LVDS接口，引出所有可用IO口。 | 标配 |
| 触摸屏 | 7吋屏，1024\*600 | 标配 |
| 板载接口 | 由2个3710F母座组成，支持STM32F429/F767/H743等核心板 | 标配 |
| 板上总线接口 | RS232总线2个； RS485总线1个 ；CAN总线1个，I2C接口 | 标配 |
| 板上USB接口 | MicroUSB Device接口1个； USB HOST接口4个  | 标配 |
| 下载调试接口 | JTAG+SWD | 标配 |
| 编程器 | DAP编程器 | 标配 |
| Wi Fi 模块 | AP6181 | 标配 |
| 光照传感器 | ALS+PS+IRLED 三合一数字传感器作为光照传感器的输入源 | 标配 |
| SDRAM | 32M | 标配 |
| SPI\_FLASH | 32M | 标配 |
| 音频 | 板载WM8978音频CODEC芯片 | 标配 |
| 板载喇叭 | 支持PWM DAC音频 | 标配 |
| 3 | 功能模块 | LORA无线串口模块 | ATK-LORA-01 | 型号供参考，但其它型号功能、性能不低于参考型号，功能模块可以集成到开发板的底板上。 |
| WIFI串口模块 | ATK-ESP8266 |
| 串口转以太网模块 | ATK-UART2ETH |
| 蓝牙4.2串口模块 | ATK-BLE01 |
| USB转TTL模块 | 通用型 |
| SD卡 | 通用型 |
| 定位模块 | GPS+北斗双定位，带有源天线 |
| 温湿度传感器 | DHT11 |
| 激光测距模块 | ATK-VL53LOX |
| 2相步进电机驱动器 | ATK-2MD5050 |
| 4 | 软件 | STM32原理性裸机程序代码 | 按键、看门狗、定时器、中断、ADC、PWM、GPIO口、LED灯，等等 | 标配 |
| 系统程序（可移植） | 操作系统、系统开发有关程序等等 | 标配 |
| 功能模块程序代码 | 功能模块的程序代码，等等 | 标配 |
| 5 | 资料 | 实验指导书 | 实验指导书，等等 | 标配 |

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、安装调试费、售后服务等一切费用。

4）付款方式为设备到货初验合格后二十个工作日内支付合同金额50%，验收合格后二十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一年后经二次验收合格后退还（乙方须提供申请退还质保金函）。

**广东白云学院**

**关于微处理器原理与应用实验室开发板项目**

**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：广东白云学院

 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

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 | 微处理器原理与应用实验室开发板 | 具体技术参数见附件 | 套 | 85 |  |  | 须提供产品演示 |  |
| 合计 |  |

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**