**广州应用科技学院物联网实验室设备及软件**

**采购项目公开询价邀请函**

广州应用科技学院是经教育部批准设立的全日制普通本科高校。创办于2000年。2000年属广州大学的二级学院。2004年经教育部批准设立为独立学院——广州大学松田学院。2020年 12月经教育部批准转设并更名为广州应用科技学院。根据需要，对本次项目进行公开询价，欢迎国内合格参与人参与。

* 1. 询价编号：WZ-CS2023-68
  2. 询价货物名称：物联网通信实验箱、物联网综合实训平台、物联网小型立体系统等
  3. 数量及主要技术要求:

数量：31套物联网通信实验箱、1套物联网综合实训平台、10套物联网小型立体系统等。

技术要求：详见《公开询价货物一览表》。

* 1. 参与人资格标准：

1. 参与人应具有独立法人资格，具有独立承担民事责任能力的生产厂商或授权代理商。
2. 参与人应具有提供物联网实验室设备（含软件）和服务的资格及能力。
3. 参与人具有近三年（包括三年）1个及以上物联网实验室设备（含软件）同类项目销售和良好的售后服务应用成功案例,近三年未发生重大安全或质量事故。
4. 参与人应遵守中国的有关法律、法规和规章的规定。
5. 参与人须有良好的商业信誉和健全的财务制度（近三年财务报表），有依法缴纳税金的良好记录（须提供完税证明）。
6. 本项目不接受联合体参与。
   1. 报价响应文件递交方式：密封报价，按规定时间送达。
   2. 参与人报名：

（1）符合以上资格标准的参与人报名时提供以下资料：营业执照、业绩文件（附合同）、投标联系人名称及联系方式。

（2）将上述报名资料（彩色扫描件）以PDF形式发送至邮箱wz@baiyunu.edu.cn（文件需汇总成一个PDF文件，命名以广州应用科技学院-物联网实验室设备及软件-公司名称）联系人：余彩虹，13719285146

* 1. 响应文件递交截止时间：2023年09月12日下午16:00前。
  2. 响应文件递交地点：

地点：广州市白云区钟落潭镇九佛西路280号广东白云学院北校区

联系人：余彩虹，电话：13719285146

* 1. 本项目要求参与人提供现场产品演示及述标，未提供现场演示及述标视同无效投标。
  2. 参加本项目的参与人如对公开询价邀请函所示内容提出质疑的，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，采购人不对超时提交及未加盖公章的质疑文件进行回复。

联系人：李树泽，电话：13416175669

* 1. 参加本项目的参与人如对采购过程有异议的，请按照文件第15条“参与人的投诉与回复”要求执行。投诉受理部门：中教集团监审部；投诉电话： 0791-88106510 /0791-88102608

**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）** | **是否提供样机** |
| 1 | 物联网通信实验箱 | 1、支持无线传感器网络组网、通信网络技术、嵌入式网关及AIOT等相关课程教学实验，具体参数指标及实验项目内容需经校方确认。  2、主控网关采用ARM Cortex-A72或更优性能嵌入式处理器（支持LINUX/android操作系统），STM32F407/ STM32F103 ARM嵌入式模块，配备10-15种传感器套件，支持多种无线物联网通信模块，不低于2GB内存，8GB闪存，接口齐备  3、无线组网功能要求：系统配备Zigbee、Lora、NBIoT、蓝牙、WiFi、4G/5G LTE等无线通信节点，可以快速构成小规模无线物联网网络。  4、嵌入式网关能支持AIOT相关应用，包括运行机器视觉及自然语言处理等不低于70个人工智能案例，能通过HTTPS域名远程运行，包括：图像基础、图像应用、深度学习、自然语言、云边应用、边缘智能等。  5、提供千兆以太网卡，RJ45接口。提供Type-C OTG，USB 3.0 Host\*2，USB 2.0 Host\*4。提供USB Debug UART，RS232，RS485，HDMI。提供TF Card接口，MIC，喇叭。  6、其他：提供足够的配套实验教材、指导书及相关辅助教学文档资源支持。 | 套 | 31 |  |  | 须提供演示 |
| 2 | 物联网综合实训平台 | 1、物联网综合实训平台支持涵盖传感器、无线传感网络组网、通信网络技术、嵌入式网关、APP应用与云端接入于一体的综合教学实验系统。系统硬件全部采用产业实际的工业级产品，能够支撑真实产业项目的运维、实践、实训的教学需求。允许学生使用组件包、线材、接插件、软件资源，从零开始自由设计各种类型的物联网应用项目，具体参数指标及实验项目内容需经校方确认  1）硬件要求：包含智能网关、各类工业级高精度传感器节点不少于25个，覆盖无线传感网、ZigBee无线通信、Wi-Fi无线网络、3G无线通信、android移动开发、嵌入式开发、执行控制、HTML5 web开发、JavaScript等技术；  2）实训模块：采用工业级高精度传感器、执行器，基于行业的各种具体应用进行功能模块的设计，提供完整的硬件驱动层、应用层（Android和web）、协议调试等教学实训内容；  3）云平台综合案例：支持云端接入与应用实验，基于物联网结合到具体行业的应用案例，提供完整的案例开发手册及相关源码  2、嵌入式边缘计算网**关**  1) 主控不低于六核Cortex-A72异构处理器，不低于四核Mali-T860 GPU，不低于2GB RAM，不低于8GB EMMC，不低于32G TF卡，不低于10寸高清触摸屏  2) 无线单元：2.4G&5G双频Wi-Fi、BLE4.0、GPS&BDS、LoRa&LoRaWAN、ZigBee。  3) 外设单元：千兆网卡、OTG、USB 3.0 Host \*2、USB 2.0 Host\*4、USB Debug UART、RS232、RS485、HDMI、摄像头。  4) 操作系统：内含linux、ubuntu、android操作系统，需提供嵌入式Linux、android移动互联教学资源。  5) 远程协助：每个网关需提供唯一的域名，工程师能够远程登录网关，帮助用户进行故障跟踪及调试、界面同步操作指导等远程协助功能。  6) 应用引擎：为每个网关内置的Web应用和摄像头服务提供唯一的域名进行远程访问。  7) 网关至少同时支持ZigBee、LoRa、Wi-Fi等传感网设备的接入，能够显示异构网络拓扑图。数据能够接入到厂商自主云平台和至少一种行业云平台（比如：阿里物联网云平台、OneNet云平台）进行数据交互应用。  3、提供智慧城市、智能家居、智能农业、智能安防、智能医疗、智慧工厂等实践组件包，每个实践组件包能够完成一个完整的物联网应用实训案例。  4、云平台远程实验服务：提供配套厂商自主云平台应用，学生可通过个人账号远程登录系统，在实训平台硬件系统基础上并行开展远程实验并获取数据，完成实验相关内容。不限定账号使用期限。  5、通过项目实践网板连接硬件模块，工业级铝合金外壳，采用标准大小单元模组，强力磁铁吸合，可自由拼接组合形成的各种复杂应用场景。  6、其他：提供足够的配套实验教材、指导书及相关辅助教学文档资源支持。 | 套 | 1 |  |  | 须提供演示 |
| 3 | 智能测控应用实践系统 | 1、智能测控系统包括“检测+智能测控+执行”三部分，按照工程应用系统性进行软硬件的组合与分割，可由学生自主创建单片机智能测量控制小项目。  系统的核心主控采用STC8H8单片机，开发软件KEIL。微控制器主板STC8H8K64U，基本输入模块应有4个位置检测传感器、4\*4键盘、模数信号AD、信号调理滤波、光敏传感\放大等模块；基本输出模块应有多路开关、多路调速PWM、LCD/LED显示器、故障警示模块、电机驱动等模块：扩展模块为多路LED、超声传感器、温度模块等。  2、提供不限于以下2个示范软硬件项目(源码原理图)及其他可扩展、可以独立使用的测控模块，每个项目应根据教学需求细分为多个子实验。具体项目内容需经校方确认。  综合系统A: 定值测量与控制单片机系统。模拟工业物联网的直线运动测控过程，具有直线导轨（移动长度约150~170mm）、直流减速伺服电机、运动检测模块和传动驱动机电测控组件，可完成工件在导轨上的直线位置检测与数据显示、识别与定点位置控制（4位置可设定，含极限2位置）；电机转动与线轨传动的位置测控；工件的开环检测与行程显示；工件的平滑测控（S控制）等动作。  综合系统B：复式凸轮的单片机智能测量与控制，在综合系统A软硬件基础上，增配具有复式凸轮驱动组件（转动/移动的当量控制、减速直流电机）、复合运动测控组件（直线和曲线、可接触或非接触），检测光电组件(不限光源，但如果采用激光器，激光强度应符合国家BG7247-2012安全1类标准)；可模拟工业仿形焊接过程，实现部分直线和曲线运动测控的物联功能，包括基点标定、循环凸轮运动测控、线性轨迹驱动测控。  3、系统应具有故障可设定的测评功能、至少具有4项故障类型选择和记录功能：例如电源偏移、参数越限、输入故障、输出故障等。应具有4路直流电流\电压检测\数字显示接口。  4、系统布局要求：采用小型桌面箱式模块化布局，可包括多块PCB板+面包板\或多孔PCB孔板+传感器+测量信号处理+电子电机驱动+执行部件等结构或组件。应有手动调试方式（装置）和自动方式的切换。  5、供电安全保护要求：交流220V供电直流多路电源输出（含过流短路保护），测控主板为直流5V3A，应提供驱动部件所需的的多路直流电源，参数应匹配系统需要（可配12V3A\24V3A）。主板以及各模块应具有过载、短路保护和光声警示功能。  6、系统应具备与PC机的通讯接口（串口USB\RS232\RS485）、上位机为WIN10系统，测评与故障设定编程应采用c#/C++，提供源代码，以便于已有的装置配套和扩展，应预留扩展主流MCU+SOC空间。  7、提供完善的项目指导书例程和必要的硬件工具，并按照学校要求进行主要功能及实践项目的细化调整。  8、所有制动模块有保护机制，安全性能高。 | 套 | 31 |  |  | 须提供演示 |
| 4 | 物联网小型立体系统 | 1、按照教学需求可自主创建桌面物联网工程AIOT 软硬件协同小系统，应按照AIOT工程应用的系统性进行软硬件的组合与分割，应提供不限于指定的2个AIOT示范项目的软硬件(源码原理图), 及其他可扩展使用的模块（P2.5粉尘传感器、环境降尘测控模块等），每个项目应根据教学需求细分为多个子实验。具体项目内容需经校方确认。  综合系统A:工业物联AIOT 小型检测系统。该系统核心主控采用双核心，测控主板STC8H8+物联网测控主板MCU32位（STC32\CONTEX32\ESP32三选一），工件检测传感器（3个工件）、工件识别模块、运动参数检测与显示（距离和位置等）; 金属导轨传动x控制组件（含电机和驱动）、y传动控制组件（含电机和限位），直流电流、电压检测与数字显示（适配物联网工业系统的相关模块）等。可在一般室内照明环境中，进行工件检测组件的适配；特定工件测量基线的调设；完成3个特定工件的识别（软硬件）；可控制XY传动系统移动到3个可设定的终点位置。  综合系统B：智能物联小型立体获移系统。在综合系统A软硬件基础上，增配工件获取组件（不能使用舵机爪）、电气动力源(可用直流稳压电源或气源泵)、获取电气压等参数的检测与显示，协同步进电机+驱动减速伺服组件等，可模拟工业机器人的获取移运功能，实现3个工件的抓取、工件起点位置到终点位置的几何运动轨迹规划与测控、终点位置的平顺放置，3个终点位置可设定。  2、应具有参数系统与故障的可设定、记录与测评功能。至少应具有4项功能：工件位置选择、工件物性选择、外界扰动、系统健壮性；  3、系统采用小型桌面箱式模块化布局，包括检测单元+控制主板+功率驱动+机电气执行+电气源等结构组件，各个操作装置和接口应用明晰的标识。应有手动调试方式（装置）和自动方式的切换。测量和控制组件可由学生自行接线与编程。  4、交流220V供电直流多路电源输出（含过流短路保护），测控主板为直流5V3A，应提供驱动部件所需的的多路直流电源，参数应匹配系统需要（可配12V3A\24V3A）。  5、系统应具备与PC机的通讯接口（串口USB\RS232\RS485）、上位机为WIN10系统，参数、故障设定的记录和测评，应采用c#/C++编程，提供源代码，以便于已有的装置配套和扩展。  6、所有制动模块有保护机制，安全性能高。  7、提供完善的项目指导书例程和必要的硬件工具，并按照学校要求进行主要功能及实践项目的细化调整。 | 套 | 10 |  |  | 须提供演示 |
| 5 | 复杂智能系统实物展示系统 | 1、展示系统应针对某一选定复杂智能系统（需经校方确认，包括但不限于复杂数字信息、电子线路、机械电子、智能伺服测控）的内部结构分解、工作原理、整体运行等进行综合实物教学展示。  2、需提供复杂智能系统的总体原理框图，内部各实物部分与高校本科相关课程的技术关联框图。  3、所有实物应进行解剖展示。包括但不限于：高频信号处理系统、数字信号处理、低频信号，功率系统、液晶显示屏、人机调节交互预选组件等。  4、内部实物包括：主板PCB、集成电路、电子器件、测控机构、精密机械运动等，应为实物展现。  5、精密电光学结构组件应进行分解，并对各部分的主要功能、名称进行标注，适合学生理解相关技术。  6、核心自动控制组件的尺寸不大于135mm\*135mm\*34mm，移动测控采用丝杠传动，多级减速。  7、柔性防震悬挂结构、集成电路，接口, 自动进给机构，运动模块应标识。  8、采用整体一体化的箱式、平板或桌面柜式结构，便于展示。供电电压：220V 有适配器。整机功耗：35VA。 | 套 | 2 |  |  | 须提供演示 |
| 合计 | | | | |  | | |

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“物资名称”、“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. 所有产品均以人民币报价，报价需注明税点。
4. 参与人所投商品报价应包含税费、整体实施、安装调试费、培训费、售后服务等一切费用。
5. 供方须对所供的产品质量问题承诺无理由退换，报价注明产品质保期。
6. 参与人需要提供现场产品演示及述标，未提供现场演示及述标视同无效投标。

**第二章 参与人须知**

**参与人须知前附表**

本须知前附表的条款是与《参与人须知》中的条款是一致的。如果有矛盾，应以本须知前附表为准。

|  |  |
| --- | --- |
| 项号 | 编 列 内 容 |
| 1 | 项目名称：广州应用科技学院物联网实验室设备及软件采购项目  项目编号：WZ-CS2023-68 |
| 2 | 资格标准：  1、营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本(三证合一的只需提供带有社会信用代码的营业执照) ；  2、法人授权委托书、授权代表身份证明（身份证）或法人身份证明（身份证）；  3、2020年-2023年以来物联网实验室设备及软件合同及发票复印件1份以上（含1份）。  注：参与人提交的以上要求的文件或证明的复印件应是最新（有效）、清晰，注明“与原件一致”并加盖参与人公章，并有原件备查。 |
| 3 | 磋商响应有效期：提供响应文件截止期结束后90日历日。  有效期不足将导致其公开询价文件无效。 |
| 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 | 评审程序和评审方法：  （一）、评审程序（专家按如下程序进行评审）：  技术审查：经评审小组审定有任何超过三项不符合《公开询价货物一览表》中的功能要求的（注：重点指标不符合可以直接认为技术参数不符合），或由于参与人较多，采购人有可能淘汰技术分排名靠后的参与人。技术部分被淘汰的参与人不进入下一程序，其商务部分报价不做为有效报价。合格参与人没有达到三家及以上不进入下一程序，采购人将另行寻找合格供应商直至满足三家，或采取其它采购方式采购。  商务审查：评审小组按商务部分或资质要求对参加公开询价参与人提供的各类材料各项指标逐项评审，包括但不限于以下内容：  1、价格的组成是否符合采购人要求。  2、质保期是否满足公开询价要求。  3、交货期是否满足公开询价要求。  以上审查一旦发现有弄虚作假/围标/串标等行为取消该次公开询价资格并列入黑名单，五年内不得参加采购单位任何项目投标。情节严重者交司法机关。  （二）、评审方法：  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“综合评审法”进行评审（详情见14.3）。  2、无论采购人采用何种评审方法，均有可能会进行多轮磋商。 |
| 6 | 1、付款方式：验收合格并收到全额发票后二十个工作日内支付合同金额95% ，余款5%作为质保金在质保期满后经二次验收合格后无息支付。（乙方须提供退还质保金函）。  2、质保期：质保期为不少于36个月，质保期内非人为损坏的需提供免费维保或更换。  3、交货期：签订合同后20天内完成合同标的物交货及安装并交付使用。 |

**一、说 明**

**1. 适用范围**

1.1本询价文件仅适用于参与人须知前附表第1项所叙述项目的货物及服务采购。

**2. 定义**

2.1“采购人”系指本次采购项目的业主方广州应用科技学院。

2.2“采购单位”系指组织本次磋商活动的华教教育科技（江西）有限公司。

2.3“参与人”系指取得公开询价文件，且已经提交或者准备提交本次响应文件的供应商。

2.4“货物”系指卖方按询价文件规定向买方提供物联网实验室设备及软件。

2.5“服务”系指询价文件规定卖方须承担的运输、技术协助，以及其他类似的义务。

**3. 合格的参与人**

3.1 参与人应符合参与人须知前附表第2项所规定的资格标准条件。

3.2 参与人应遵守中国的有关法律、法规和规章的规定。

3.3 一个参与人只能提交一个响应文件。但如果参与人之间存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目磋商：

1. 与采购人、采购单位存在利害关系可能影响公开询价公正性的法人、其他组织或者个人。
2. 单位负责人为同一人的不同单位。（单位负责人，是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人）。
3. 母公司、直接或间接持股50％及以上的被投资公司。
4. 均为同一家母公司直接或间接持股50％及以上的被投资公司。

3.5 本项目不接受联合体。

**4．公开询价费用**

参与人应自行承担其准备与参加公开询价所涉及的一切费用。

**二、公开询价文件**

**5．询价文件的组成**

询价文件用以阐明所需货物及服务磋商程序和合同主要条款。询价文件由下述部分组成：

1. 公开询价邀请
2. 参与人须知
3. 响应文件格式

**三、响应文件的编制**

**6. 响应文件的要求**

6.1参与人应仔细阅读公开询价文件的所有内容，按照公开询价文件的要求提交响应文件。响应文件应对询价文件的要求做出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性，否则其响应文件无效。

6.2 参与人应对货物清单所列物品进行响应。本项目不接受任何有可选择性的报价，每一种货物只能有一个报价。

**7. 响应文件的语言**

响应文件应用中文书写。响应文件中所附或所引用的原件不是中文时，应附中文译本。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

**8. 响应文件的组成**

响应文件应包括下列部分：

1. 商务部分
2. 技术部分

**9. 磋商响应有效期**

9.1磋商响应有效期：90个日历日。

9.2特殊情况下采购人可于磋商有效期满之前书面要求参与人同意延长有效期，参与人应在采购人规定的期限内以书面形式予以答复。参与人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的参与人，既不要求也不允许其修改响应文件。

**10.响应文件的格式**

10.1参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。。

10.2响应文件应由参与人的法定代表人或者其授权代表签字并加盖公章，如由后者签字，应提供“法定代表人授权委托书”。

10.3除非有另外的规定或许可，磋商过程中使用货币应为人民币。

10.4**参与人应按响应文件要求在“货物说明一览表”中（格式详见第三章“响应文件格式”）提交技术响应文件，对拟供货物的主要技术性能进行详细描述。**

10.5 响应文件的正本和全部副本均应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印，并由法定代表人或其授权代表签署，盖参与人公章。

10.6全套响应文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是根据采购人的指示进行的，或者是为改正参与人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应由授权代表签署证明或加盖校正章。

10.7未按本须知规定的格式填写响应文件、响应文件字迹模糊不清的，其磋商将无效。

10.8所有资格证明文件复印件须注明“与原件一致”并加盖参与人公章。

**四、响应文件递交**

**11.响应文件的密封、标记和递交**

11.1参与人应将商务、技术响应文件正、副本分开独立密封，并标明询价编号、参与人名称、货物名称及“正本”或“副本”字样。响应文件未密封将导致投标被拒绝。

11.2**信封密封处应注明“磋商前不准启封”的字样，并加盖参与人公章。**

11.3如果响应文件由邮局或专人送交，参与人应将响应文件按照本须知第11.1条至11.2条的规定进行密封和标记后，按参与人须知前附表注明的地址送至接收人。

11.4如果未按上述规定进行密封和标记，本项目组将不承担由此造成的对响应文件的误投或提前拆封的责任。

11.5响应文件应在询价邀请中规定的截止时间前送达，迟到的响应文件为无效响应文件, 将被拒收。

11.6参与人在公开询价截止期后不得修改、撤回响应文件。参与人在公开询价截止期后修改响应文件的，其响应文件将被拒绝。

11.7响应文件提交截止时间结束后，参加磋商的参与人不足三家的，本次公开询价将以其它方式继续进行。

**五、评 审**

**12．评审小组、响应文件审核**

12.1评审小组由采购人代表组成。成员为4人（技术+商务）以上组成，对响应文件进行审查、质疑、评估和比较，并做出授予合同的建议。

12.2对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评审小组可以书面形式要求参与人做出必要的澄清、说明或者纠正。参与人的澄清、说明或者纠正应当在评审小组规定的时间内以书面形式做出，由其法定代表人签字，并不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

12.3评审小组将按《参与人须知前附表》第5条综合评审法对参与人进行评审，综合评审法根据项目复杂程度分为：

（1）打分法：评审小组按照商务部分、技术部分制定相应的评分项目、评分分值及权重比，总分为100分。评审小组先启封技术部分响应文件进行打分，经评审小组审定有任何超过三项不符合《公开询价货物一览表》中的功能要求的（注：重点指标不符合可以直接认为技术参数不符合），或由于参与人较多，评审小组有可能淘汰技术分排名靠后的参与人。技术部分被淘汰的参与人不进入下一程序，商务部分响应文件不被启封，其报价也不做为有效报价。

技术部分评审结束后，评审小组启封合格参与人商务部分响应文件，商务部分评分项目包含且不仅限于价格、资质、质保期、供货期等内容，其中商务部分价格得分计算公式为：（最低有效报价÷投标报价）×价格权重比。

技术、商务评分结束后，由评审小组工作人员按照权重比汇总分值，得分最高者推荐为第一候选人，以此类推。

（2）合理最低评审价法：评审小组对技术部分、商务部分进行审核，技术部分满足要求的，再对参与人价格进行磋商谈判。符合技术要求的参与人所报价格最低者推荐为第一候选人，以此类推。

无论采用何种评比办法，评审小组均在严格保密状态下进行评审，评审小组只对外公布成交结果（详情见14条）不对外公开评审过程、评分内容以及评审细节。

12.4对漏（缺）报项的处理：询价文件中要求列入报价的费用，漏（缺）报的视同已含在响应文件总价中。但在评审时取有效参与人该项最高报价加入评审价进行评审。对多报项及赠送项的价格评审时不予核减，全部进入评审价评议。

12.5若参与人的报价明显低于其他报价，使得其响应报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，参与人应按评审小组要求做出书面说明并提供相关证明材料，不能合理说明或不能提供相关证明材料的，可作无效处理。

**六、确定成交供应商与合同签订**

**13. 磋商成交准则**

13.1采购人按公开询价第13条标准进行评审。

13.2参与人的响应文件符合公开询价文件要求，经评委评审并推荐为第一候选人。

**14、成交通知**

14.1评审结束后，评审结果经采购人报请采购单位确认后，采购人将在中教集团后勤贤知平台“中标信息公示”板块公示采购结果，网址：www.ceghqxz.com。公示期结束后向成交供应商发出《成交通知书》。《成交通知书》或者后勤贤知平台公示结果均对采购人和成交参与人具有同等法律效力。

14.2《成交通知书》将作为合同签订的依据。《合同》签订后，《成交通知书》成为《合同》的一部分。

**15.****参与人的投诉与回复**

15.1投诉应符合以下条件：

（1）有明确的被投诉对象（含单位或具体人员）及明确的诉求；

（2）投诉内容客观、真实、详尽，并附有相关的证据材料（文字、图片、音像资料等）；

（3）投诉人以书面形式（有效签署的原件并加盖公章）并提供地址、电话等信息，提倡实名投诉。

15.2投诉人进行投诉，应遵守法律、法规及其他相关规定，不得影响正常工作秩序。对依法应当通过诉讼、仲裁、行政复议等法定途径解决的投诉请求，以及未按照16.1所规定的条件进行的投诉请求，集团内控部不再受理。

15.3没有明确的被投诉者或虽有明确的被投诉者，却没有具体的投诉请求和事实根据；或者存在蓄意失实的投诉，将被列为不诚信供应商，造成采购人实质利益损害的，采购人保留对投诉人追讨损失和损害赔偿的权利。

15.4 符合以上条件确需要投诉的，可将材料发送至中教集团监审部。投诉邮箱：[Neikongbu@educationgroup.cn](mailto:Neikongbu@educationgroup.cn)。

**16. 签订合同**

16.1采购人、成交参与人在《成交通知书》发出之日起或者采购人通过邮件、电话以及其他通讯方式通知到参与人起**7日内**，根据公开询价文件确定的事项和成交参与人响应文件，按照采购人合同模板签订合同。签订的合同不得对公开文件和成交参与人响应文件作实质性修改（甲方有权根据实际情况进行修改）。逾期未签订合同，按照有关法律规定承担相应的法律责任。成交参与人逾期未签订合同，则取消今后参加投标的资格。

16.2公开询价文件的修改文件、成交参与人的响应文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订《合同》的组成部分，并与《合同》一并作为本公开询价文件所列采购项目的互补性法律文件，与《合同》具有同等法律效力。

16.3采购人在合同履行中，需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可与成交参与人协商签订补充合同。

16.4采购人将确定第一成交参与人为成交人。若成交人因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与排位在第二位的成交参与人签订采购合同，以此类推（须在本项目评委会所推荐的中标候选人名单中）。

**第三章 公开询价响应文件格式**

注释： 《公开询价响应文件格式》是参与人的部分响应文件格式和签订合同时所需文件的格式，参与人除应参照这些格式文件制作响应文件外还应注意以下事项：

1. 参与人所投响应文件应分为“商务部分”及“技术部分”两部分并独立密封。
2. 技术部分参与人不能标注所投产品价格，否则采购人将视参与人未按要求响应，可能会被淘汰。
3. 参与人可根据行业特点,结合本次公开询价技术规格要求,在技术部分对有关表格进行补充或修改,但不得对实质性文件的相关条款做出变动。

**此封面应作为响应文件封面并由参与人自行填写**

**需独立密封**

**公开询价文件**

**商 务 部 分**

**Business part**

**（正本/副本）**

**项 目 名 称：**

**磋 商 编 号：**

**参与人名称 ：（全称并加盖公章）**

**日 期 ：**

**1-1磋商响应函**

致：华教教育科技（江西）有限公司

根据贵方为 项目的公开询价邀请（编号）: ，本签字代表（全名、职务）正式授权并代表供应商（供应商名称、地址）提交下述文件正本一份和副本一份。

1. 商务部分
2. 技术部分

所附《报价一览表》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。据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 同意参加本项目的公开询价，并已详细审查全部响应文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部响应文件理解不正确或误解而产生的相应后果。
2. 已了解贵方对于响应文件格式的要求，同意按照要求准备商务部分以及技术部分的响应文件，并分别独立密封，同时承担因未按采购人要求独立密封响应文件而造成的后果。
3. 所提供公开询价文件《公开询价货物一览表》中规定的 货物，并证明提交各类文件和说明是准确的和真实的。
4. 保证遵守公开询价的全部规定，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。
5. 将按公开询价的规定履行合同责任和义务。
6. 本公开询价文件自磋商日起响应有效期为：在公开询价文件参与人须知前附表第3项所规定的期限内保持有效。
7. 同意提供按照采购单位可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料，完全了解本项目是非财政性资金，贵方采用自有资金采购，并接受贵方在询价文件中拟定的评审原则，以及完全理解贵方不一定要接受最低的报价作为中标价。
8. 与响应文件有关的一切正式往来通讯请寄：

地址： 电话：

参与人代表签字：

参与人（全称并加盖公章）：

日 期： 年 月 日

**1-2报价一览表**

参与人：（全称并加盖公章） 询价编号：

货币单位：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌型号 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 交货期 | 是否已提供样品 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 总 价 | | | |  |  |  |  |  |  |

注：

1. 参参与人须对《公开询价货物一览表》中所有清单进行报价，不可选择性报价，否则采购人视参与人未按要求进行实质响应。
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. 报价一览表中的设备名称、品牌型号、数量、技术参数应与技术部分《所投产品详情/方案介绍》保持一致。但技术部分《所投产品详情/方案介绍》中不能填写价格。

参与人代表签名：

日 期：

**1-3法定代表人授权书**

华教教育科技（江西）有限公司：

（参与人全称）法定代表人 （姓名）、 （身份证号） 授权 （参与人代表姓名）为参与人代表，代表采购人参加贵司组织的 项目（询价编号 ）公开询价活动，全权代表采购人处理磋商过程的一切事宜，包括但不限于：公开询价响应文件、谈判、签约等。参与人代表在磋商过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，采购人均予以认可并对此承担责任。参与人代表无转委权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

参与人代表： 性别： 身份证号：

单位： 部门： 职务：

详细通讯地址： 邮政编码: 电话：

授权方

参与人（全称并加盖公章）：

法定代表人签字：

日 期：

接受授权方

参与人代表签字：

日 期：

**附：被授权人身份证件**

**1-4参与人的资格声明**

1．参与人概况： Ａ．参与人名称： Ｂ．注册地址： 传真： 电话： 邮编： Ｃ．成立或注册日期：

Ｄ．法人代表： （姓名、职务）

实收资本：

其中 国家资本： 法人资本：

个人资本： 外商资本：

Ｅ．最近资产负债表（到 年 月 日为止）。

(1)固定资产合计:

(2)流动资产合计:

(3)长期负债合计:

(4)流动负债合计:

Ｆ．最近损失表（到 年 月 日为止）。

(1)本年（期）利润总额累计：

(2)本年（期）净利润累计：

2．我方在此声明，我方具备并满足下列各项条款的规定。本声明如有虚假或不实之处，我方将失去合格参与人资格且我方的磋商保证金将不予退还。

（1）具有独立承担民事责任的能力；

　　（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

　　（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

　　（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）近三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

3. 法人营业执照见附件。

就我方全部所知，兹证明上述声明是真实、正确的，并已提供了全部现有资料和数据，我方同意根据贵方要求出示文件予以证实。

参与人（全称并加盖公章）：

地 址：

邮 编：

电 话或传 真：

参与人代表签字：

**1-5营业执照**

华教教育科技（江西）有限公司：

现附上由 （签发机关名称）签发的我方法人营业执照副本复印件，该执照业经年检，真实有效。

参 与 人（全称并加盖公章）：

参 与 人代表签字：

日 期：

**1-6业绩汇总表**

参与人：（全称并加盖公章） 询价编号∶

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同  编号 | 销售货物名称、规格 | 数量 | 合同  总金额 | 合同签订日期 | 交货  日期 | 用户名称和地址 | 联系方式 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

我司承诺，以上业绩均真实有效。若有虚假，同意按无效处理。

参 与 人（全称并加盖公章）：

参 与 人代表签字：

日 期：

**1-7拒绝采购领域商业贿赂承诺书**

**我公司在此庄严承诺：**

* 1. 在参与采购活动中遵纪守法，诚信经营，公平竞标。
  2. 不向采购人和采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
  3. 不向采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与采购市场竞争并谋取成交。
  4. 不采取围标，陪标等商业欺诈手段获得采购订单。
  5. 不采取不正当手段诋毁，排挤其他参与人。
  6. 不在提供商品和服务时偷梁换柱，以次充好损害采购人的合法权益。
  7. 不与采购方评审专家或其他供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护采购市场秩序。
  8. 尊重和接受采购监督管理部门的监督和要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
  9. 不发生其它有悖于采购公开，公平，公正和诚信原则的行为。

参 与 人（全称并加盖公章）：

参 与 人代表签字：

日 期：

**1-9供应商社会责任声明书**

**我公司在此庄严承诺：**

1. 遵守SA8000要求,遵守法律法规及其它要求。
2. 禁止使用童工和强迫劳动,不接受任何使用童工或强迫劳动的供应商或分包商。
3. 尊重工人自由,禁止任何形式的强迫劳动。
4. 提供健康安全的工作和生活条件,确保员工的安全和健康。
5. 推动劳资合作,尊重员工的结社自由和集体谈判权。
6. 提供平等和公平的工作环境,禁止任何形式的歧视行为。
7. 尊重员工的基本人权,禁止任何形式的侮辱人格的行为。
8. 合理安排生产计划,合理安排工人的工作时间和休息休假。
9. 提供合理的工资福利,至少满足工人的基本需要。
10. 在公司要求下参与对社会责任管理体系监查活动;

参 与 人（全称并加盖公章）：

参 与 人代表签字：

日 期：

**1-10供应商提交的其它资料**

参与人还可提供以下资料：

1. 参与人与其经营业务相关的安全、职业健康与环保行政许可。
2. 参与人近5年与环保、安全和职业健康相关的行政处罚情况。
3. 参与人近5年环保、安全与职业健康事故数量。
4. 响应文件要求提供的其它资料等。

**此封面应作为响应文件封面并由参与人自行填写**

**需独立密封**

**公开询价响应文件**

**技 术 部 分**

**Technical part**

**（正本/副本）**

**项 目 名 称：**

**磋 商 编 号：**

**参与人名称 ：（全称并加盖公章）**

**日 期 ：**

**2-1所投产品详情/方案介绍**

参与人：（全称并加盖公章） 询价编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌型号 | 具体技术参数 | 单位 | 数量 | 是否已提供样品 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |

**特别说明：**

1. 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。
2. 所投产品详情部分是参与人根据采购人《公开询价货物一览表》或《项目说明》及现场踏勘等情况进行的技术响应。**参与人不得在以上表格内出现所投产品的价格，否则视为无效响应文件，可能会被淘汰。**

参 与 人（全称并加盖公章）：

参 与 人代表签字：

日 期：

**2-2货物说明一览表**

参与人：（全称并加盖公章） 询价编号∶

|  |
| --- |
| 逐项答复 |

**注意事项：**

（1）参与人根据《公开询价货物一览表》或《项目说明》及现场踏勘等情况在满足采购人要求基础上提供所投方案及所匹配产品，并在《货物说明一览表》中逐项予以答复。说明是否能满足要求，该说明可包括图片、说明书、技术特征、现场性能及要求、功能列表等，以便评委会能对参与人所提供的产品做出准确判断和评估。

（2）若《货物说明一览表》响应内容与询价文件的要求有不同时，应逐条列在偏离表中。

参 与 人（全称并加盖公章）：

参 与 人代表签字：

日 期：

**2-3技术规格偏离表**

参与人：（全称并加盖公章） 询价编号∶

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术性能要求 | 技术性能响应 | 是正偏离还是负偏离 | 偏离说明 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

参 与 人（全称并加盖公章）：

参 与 人代表签字：

日 期：

**2-4售后服务方案**

售后服务须包括但不限于以下内容（格式自定）：

1.免费保修期；

2.应急维修时间安排；

3.维修地点、地址、联系电话及技术服务人员；

4.维修服务收费标准；

5.其它服务承诺；

参 与 人（全称并加盖公章）：

参 与 人代表签字：

日 期：