**公开询价邀请函**

广州市白云工商技师学院成立于1989年，坐落于广州市白云区。交通便利，环境优美，毗邻广清高速。学校2002年成为国家级重点高级技工学校，2005年升格为技师学院。根据需要，对教学互动终端进行公开询价，欢迎国内合格参与人参与。

一、项目说明

* 1. 项目编号：WZ-XJ2024-12
  2. 项目名称：阶梯教室升级改造及多媒体教室电教设备设施更新教学互动终端
  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，则必须具有设备厂家针对所投主要产品的授权书及售后服务承诺书；
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3年3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。
   1. 资格预审及报名：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：李树泽，电话：13416175669。
   2. 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。
   3. 报价响应文件递交截止时间：2024年05月17日下午16:00前（以快递送达时间为准，邮寄时应提前告知）。
   4. 报价响应文件递交地点：广州市白云区江高镇田南路13号（白云学院东校区）。

联系人：谢灶连；联系电话：13662409473

* 1. 本项目需参与人在递交响应文件同时提供所投产品样品进行演示，成交参与人样品视情况予以封存或退回。
  2. 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。

项目联系人：李树泽，电话：13416175669

采购单位联系人：黄亮，电话：13825009112

* 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. 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. 付款方式：货物到齐安装后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二年后经二次验收合格后退还（乙方须提供退还质保金函）。

三、售后服务要求

* + - 1. 质保期:不少于24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。

中教集团后勤部广东分部

招标采购中心

2024年05月08日

**公开询价货物一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备 名称** | **规格型号**  **（厂家提供）** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** | **是否提供样品** | **备注** |
| 1 | 教学互动终端 |  | 一、硬件：  1.天线类型：内置天线；  2.操作系统：Android；  3.CPU：≥Intel(R) Core(TM) i3-8130U CPU@2.20GHz；  4.RAM：≥8GB；  5.内置硬盘：≥128GB，可扩展到1TB，支持截屏图片、录制视频的存储与调用；  6.按键：电源键 \*1，录制键 \*1；  7.HDMI接口：≥具备2个HDMI输入接口，支持电脑、摄像头、实物展台等外部设备的有线接入；具备2个HDMI输出接口，支持输出到2个不同的大屏端；  8.影音接口：LineIn\*1，支持麦克风的连接；LineOut\*1，支持音箱的连接；  9.USB接口：具备≥3个USB Type-A接口，支持U盘、鼠标、键盘、摄像头的接入；具备1个USB Type-B接口，支持连接电脑安装驱动；  10.内置无线AP：教学互动终端内置无线AP模块，WiFi支持：IEEE 802.11 a/b/g/n/ac；工作频段：2.4GHz和5GHz；最大无线速率：1.3Gbps；  11.网络接口：具备≥3个10/100/1000Mbps以太网RJ45数据接口，支持WAN口外接网线接入互联网，或LAN口外接网线输出网络数据；  12.网络工作模式：支持无线路由器、无线交换和网络终端三种模式；  13.HDMI输出适配：支持多种显示分辨率，教学互动终端可自动适配HDMI外接的大屏端分辨率，最高支持3840\*2160分辨率。  二、软件：  1.移动端无线投屏：支持≥16路终端设备同时接入教学互动终端，支持AirPlay、Miracast、WIDI主流投屏协议，iOS、macOS、Android和Windows系统设备无需安装任何APP即可直接投屏，并可自由拖动画面位置，支持对设备画面进行静音等操作。  2.摄像机机位预置：支持添加网络摄像机并设定≥20个预置机位，支持一键快速切换预置机位并进行画面的放大、缩小等操作。  3.手写板投屏：支持≥60台手写板通过Wifi同时连接教学互动终端，手写板书写笔迹可实时呈现在显示屏，支持对手写板画面进行旋转等操作。  4.文件读取：系统支持查看U盘、云盘、内置硬盘和遥控器APP上传的本地文件和云空间下载文件，可实现如下功能：  支持将外接U盘中的图片、视频、音频、文档等文件资料直接上屏展示；  支持通过截屏和录制将存储在图库（U盘、云盘、内置硬盘）中的图片、视频直接上屏展示；  支持通过遥控器APP将手机/平板中的图片等本地文件上传至教学互动终端展示，支持通过遥控器APP使用手机/平板的相机拍摄照片或录制视频上传至教学互动终端展示；  支持将从云空间下载到本地的图片、视频等文件资料直接上屏展示；  支持将外接U盘中、遥控器APP上传的或云空间下载的PPT演示文稿以联动模式或演讲模式进行放映，演讲模式下可实现PPT的动画效果和内嵌视频播放。  5.设备和文件分类：系统自动对设备（有线接入设备、无线投屏设备）、文件（U盘、云盘、内置硬盘、遥控器APP上传的本地文件和云空间下载文件）、分组（分组端教学互动终端）进行分类；支持对已连接的设备进行置顶、重命名、移动至分组等操作。  6.画面布局：支持1、2、3、4、6、8、9、16屏画面布局，画面支持多种对比模式（如均分屏幕、一大两小等不少于13种默认画面布局），一键点击即可选择相应布局，已设置好的布局具有画面记忆功能；Auto布局模式下可自动适应多种画面布局。  7.微课录制：支持屏幕多画面和外接麦克风声音同步录入，提供720P和1080P视频显示格式可选，录制的视频可保存在外接U盘、云盘或内置硬盘中，支持存储空间不足时的文字提醒功能；支持多种方式开启微课录制，如教学互动终端的“录制”按键等。  8.白板批注：系统提供画笔、宽度、板擦、清空等工具，可实现如下功能：  支持普通画笔和荧光画笔书写，提供红、橙、黄等9种画笔颜色和圆形、长方形等9种图形类别，并支持选择画笔书写和图形绘制的线条宽度；  支持板擦手势擦除或滑动擦除当前书写内容；支持一键清空、撤销或重做；  支持批注界面下的显示画面聚焦，可自由拖拽显示位置和显示比例，讲解模式下可将当前显示区域截取到白板中，支持截取多张图片和置顶某张图片；关灯模式下可将当前显示区域以外的画面进行黑屏操作；  支持白板界面下的随写板书写，可悬浮于屏幕画面的上层显示，并自由拖拽显示位置和显示比例，支持一键滑动清除、最小化等操作；  支持添加多页白板并进行上下翻页，可同时预览多页白板的缩略图，最多可添加至50页；支持一键清空当前创建的所有白板；  支持批注内容、白板书写内容保存至本地或上传至云空间，支持调取二维码用于扫码下载当前界面的截图。  9.推拉流：支持RTMP协议推流，可实时将教学互动终端的画面、声音通过互联网直播，最多可完成16路投屏设备画面同步直播到互联网；同时还可支持拉流观看直播，将远端服务器已有的直播内容，通过教学互动终端进行拉流播放；用户可预置多个推流、拉流地址。  10.App应用：支持第三方应用程序嵌入式安装在教学互动终端，无需借助教师平板可直接开启师生互动软件，完成课堂教学互动过程。  11.扫码带走：支持将截屏的图片和录制的视频通过扫描二维码或下载链接保存到客户端，用户可选择公网模式或局域网模式，在教学互动终端接入互联网或断开互联网时均可生成二维码。  12.音量调节：支持对屏幕端音视频的一键静音和解除静音，关闭麦克风和打开麦克风，并可手动调节音量大小和选择声音输入输出设备，还可支持播放测试音和启用侦听。  13.一键截屏：支持一键截取当前屏幕的显示画面，截屏的图片可保存在外接U盘、云盘或内置硬盘中，支持将存储在外接U盘、云盘或内置硬盘中的图片下载到本地。  14.设备监测：支持查看教学互动终端的内存、硬盘等使用情况，还可支持详细查看视频质量和声音质量。  15.反向控制：支持在触控显示屏上对HDMI有线接入的Windows电脑进行反向控制操作，支持无线投屏的部分Android、Windows设备进行反向控制操作，同时还支持在遥控器APP端或通过教学互动终端外接的鼠标反向控制。  16.安全策略：支持设置随机PIN码和固定PIN码，移动端设备无线投屏或使用遥控器APP时均需输入对应的PIN码；还可支持设置管理员密码和密码提示信息，每次进入“设置”界面均需要输入管理员密码。  17.个性化设置：支持修改教学互动终端名称、设置开机画面壁纸、选择默认屏幕布局、开启辅助控制和首页展示遥控器APP二维码等功能。  18.上课登录：支持教师通过微信扫描二维码进行登录；支持教师输入账号和密码进行登录；支持教师以访客模式进行登录。  19.开启本地课堂：支持按照科目和班级开始上课，学生可使用反馈器、手写板和微信小程序参与对应班级的互动。  20.创建临时课堂：支持教师以访客模式创建临时课堂，学生无需登录账号即可通过微信小程序参与互动。  21.手写板互动：支持学生手写板开机后自动连接教学互动终端并自动签到，支持完成单选题、多选题等的作答，支持教师端发起投票、挑人、抢答功能。  22.微信小程序互动：支持学生通过微信扫描二维码进入课堂并完成签到，支持完成单选题、多选题的作答，支持教师端发起投票、挑人功能。  23.云空间：支持将存储在云平台的文件上屏展示、下载到本地或进行删除，文件内容可包含图片、视频、音频和文档，并具备1GB存储空间；支持在下载列表界面一键清空当前下载的文件。  24.课程报告：支持对学生签到信息、发起答题数量、出勤率等统计，支持教师通过答题列表查看答题柱状图、查看题目和修改正确答案。  25.教师微信助手：支持使用教师端小程序发起单选题、多选题、判断题、算术题、手写题、简答题的作答和投票、挑人、抢答功能；还支持查看本地课堂和临时课堂的统计数据，本地课堂统计可按年度查看对应班级和课程的课节列表、课程报告，临时课堂统计可按周、月、季度和学年查看课程报告。  26.双屏显示：支持1个教学互动终端外接2个显示屏，显示模式包含镜像模式、扩展模式两种显示效果。镜像模式下，主副屏显示同样画面；扩展模式下，可实现如下功能：  支持在主屏通过手势向左、右划动将当前任意一个显示画面拖至副屏，向下划动可将拖至副屏的画面下屏，也可点击主屏画面右下角快捷键实现同样效果；  支持在主屏将设备画面、分组画面、U盘/云盘/内置硬盘/遥控器APP上传的本地文件和云空间下载文件，发布到副屏展示，并支持单屏显示或Auto模式显示，Auto模式下最多可支持4组内容进行对比展示；  支持主副屏的PPT联动，在主屏显示PPT内容时可一键开启联动模式，PPT每翻至下一页，副屏即自动显示PPT上一页内容。  27.分组互动：支持教师端创建合作组，自动生成入组验证码，在分组端手动输入验证码即可加入合作组，可实现如下功能：  针对已加入合作组的分组端，可设定开机广播；  支持将教师端画面一键广播到全部分组或单独广播到指定分组；  在广播状态下，分组端可选择暂离广播或接收广播；  可同时抓取多个分组端画面到教师端对比展示，并支持广播至所有分组端；  可将任意一个分组端画面，推送到其他分组端，同时支持批注操作。  28.文件发送：支持将教师端的图片、视频、Office文档等文件资料发送到分组端，可实现如下功能：  支持在教师端查看U盘/云盘/内置硬盘/遥控器APP上传的本地文件和云空间下载文件，并发送到全部分组或指定分组；  支持在教师端一键截屏当前屏幕画面，并发送到全部分组或指定分组；  支持将教师端白板书写或批注状态下的画面发送到全部分组或指定分组。  29.分组屏管控：支持教师端对所有分组端发送一次性指令，如开始录制、结束录制等操作。  30.协同批注：在教师端广播状态下进行批注或白板书写时，所有分组端可同步进行批注和白板书写，支持画笔、板擦、撤销、重做等功能。  31.创建同步课堂：支持按照科目和班级进行创建，课节时长默认45分钟，支持自定义延长或缩短时长，并支持最大20个听课教室加入同步课堂，参与音视频教学互动。  32.加入同步课堂：支持听课教室端通过课程ID的方式加入课程参与教学互动，加入后可手动切换画面布局。  33.添加扩展屏：支持在一体机、电视机或电脑上安装扩展屏软件，主讲教室扩展屏可显示任意听课教室摄像机画面（讲台画面或学生画面）；听课教室扩展屏默认显示主讲教室摄像机画面。  34.互动答题：支持主讲教室端发起答题互动，所有教室的学生通过反馈器、手写板或微信小程序三种方式参与答题互动，答题完成后自动生成全部教室、主讲教室和听课教室的柱状图答题结果。  35.云空间：支持主讲教室端和听课教室端将存储在云平台的文件上屏展示、下载到本地或进行删除，文件内容可包含图片、视频、音频和文档，并具备1GB存储空间；支持在下载列表界面一键清空当前下载的文件。  36.课程报告：主讲教室端可同步预览全部教室及单个教室的课节详情，支持对学生签到信息、发起答题数量、出勤率等进行统计，支持通过答题列表查看答题柱状图、查看题目和修改正确答案。  37.成员列表：主讲教室端可预览所有听课教室摄像机画面，支持开启全员静音、解除全员静音和上下翻页，支持对主讲教室端进行切换摄像头、修改名称操作；支持对任意听课教室端进行解除静音、切换摄像头、设为主讲、修改名称操作。  38.教师微信助手：支持使用教师端小程序创建同步课堂或加入同步课堂，支持发起面向所有教室的答题互动，可按年度查看同步课堂统计数据，包括发起主讲课程和加入听课课程的课程报告。 | 套 | 4 |  |  | 磋商现场须提供样品演示 |  |

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。

**广州市白云工商技师学院**

**关于阶梯教室升级改造及多媒体教室电教设备 设施更新教学互动终端项目**

**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：广州市白云工商技师学院

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 |  |  |  |  |  |  |  | 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**