

# 浙江信息工程学校智慧黑板项目

## 报 价 文 件

项目名称：浙江信息工程学校智慧黑板项目

项目编号：HZGZ2022-50

供应商名称：湖州市科友电脑通讯工程有限公司

供应商地址：湖州市吴兴区二环东路1819号

2022年11月18日

# 目录

价格部分 .....	3
<b>第 1 章</b> 开标一览表（报价表） .....	4
<b>第 2 章</b> 投标项目报价明细表 .....	5
<b>第 3 章</b> 中小企业声明函 .....	21
<b>第 4 章</b> 供应商及产品制造商“国家企业信用信息公示系统—小微企业名录”页面查询结果 .....	23
<b>第 5 章</b> 信用承诺书 .....	24

# 价格部分

## 第 1 章 开标一览表（报价表）

投标人全称（电子签章）：湖州市科友电脑通讯工程有限公司

招标文件编号：HZGZ2022-50

投标项目名称	浙江信息工程学校智慧黑板项目	
投标有效期	120 天	
投标报价 (人民币)	小写	462000 元
	大写	肆拾陆万贰仟元整



日期：2022 年 11 月 18 日

## 第 2 章 投标项目报价明细表

投标人全称（电子签章）：湖州市科友电脑通讯工程有限公司 招标文件编号：HZGZ2022-50

标项：浙江信息工程学校智慧黑板项目

序号	货物名称（部件名称）	规格型号（技术参数）	品牌	产地	制造商全称	是否小微企业	数量	单位	单价	合计
1	86英寸智慧黑板	智慧黑板 DS-86AWMS-ZL04PA 1. 整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。整机均支持水笔、普通粉笔、无尘粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔、白板笔等多种笔进行板书书写，便于老师完整书写教学内容。 黑板副板厚度 3.5cm 2. ★整机屏幕采用 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9 3 显示部分的钢化玻璃与液晶屏之间完全贴合，侧视角（水平视角） $\geq 178^\circ$ （提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章） 4. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权	东方中原	深圳	深圳市东方中原电子科技有限公司	是	33	台	12000	396000

		<p>辐射亮度 LB) 满足 IEC 62471 标准, LB 限值范围<math>\leq 0.3</math>(蓝光危害最大状况下)</p> <p>5. 显示区域可以通过持三指或五指长长按屏幕, 达到息屏和唤醒功能。 (提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>6. ▲中间屏幕对比度<math>\geq 8000:1</math> (提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>7. 整机电视开关、电脑开关、系统还原和节能待机键等多键合一, 操作便捷。(提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>8. 内置触摸中控菜单, 将信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等整合到同一菜单下, 无须实体按键, 在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单, 方便快捷。(提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>9. 外接电脑设备时, 如整机处于关机上电状态, 则接上外接电脑后自</p>								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>动开机。如整机处于正常使用状态，则设备能自动识别并切换到对应的信号源通道，且断开后能回到上一通道。自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转。（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>10. 整机无故障运行时间 300000 小时。（提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>11. 触控方案：上下两条红外框形成红外触控方案</p> <p>12. 整机前面板具备标识的天线模块，包含 2.4G、5G 双频 Wifi 及蓝牙 4.0 及以上接发装置，Android 与 Windows 均可无线上网；支持蓝牙 4.2 及以上标准整机内置无线网络模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可同时实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射，Wi-Fi 和 AP 热点均支持双频 2.4G &amp; 5G，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 标准。（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>13. 具备良好的色彩显示效果，通过色域覆盖率检测，色域覆盖值<math>\geq</math>130%。（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>14. ▲支持一键除蓝光进入护眼模式，通过蓝光危害检测，无蓝光危害，并提供低蓝光认证证书（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>15. 智慧黑板触控玻璃具有碎片状态、耐热冲击性，具有玻璃外观质量、弯曲度、玻璃表面应力、抗冲击、霰弹袋冲击性。表面可承受120MPA 的外应力冲击，因磨耗而引起的雾度应不大于1%。</p> <p>16. 因磨耗而引起的雾度应不大于1%。符合 JC/T 2130-2012《移动电子产品视屏盖板玻璃》标准技术要求（提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章），【注：JC/T 2130-2012《移动电子产品视屏盖板玻璃》标准技术要求，抗磨性能，玻璃因磨耗而引起的雾度应不大于2%。】</p>								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>17. 智能护眼光控模式：开启功能后整机根据环境光感应自动调整屏幕亮度，不支持手动选择某种光感模式，自动光感调整屏幕亮度更智能保护师生视力健康，支持自主开启或关闭。整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>18. 整机支持连接一根网线，实现Windows 及 Android 系统同时联网。（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>嵌入式系统版本 Android 11.0，内存 RAM4GB，存储 ROM16GB（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>20. ▲支持在系统中配置前置物理按键功能。如用户可以设置按键功能为短按或者长按响应，响应的功能是一键电视开关、电脑开关、系</p>								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>统还原和节能待机键等多键合一，支持护眼模式，可通过前置按键一键启用护眼模式，减滤蓝光，对色彩进行调节。（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>21 整机具有触控悬浮菜单，在任意信号源通道下都可通过均可调用触控悬浮菜单，两指/三指触摸调用悬浮菜单到屏幕任意位置；悬浮菜单具有快速批注功能、快速切换到 ops 系统，并可根据教学需要对菜单自定义分组，可添加双系统下的互动教学工具、书写白板、系统设置、AI 互动软件等多余 20 个应用，悬浮菜单中主页且可一键直达安卓主页；触控悬浮菜单支持开启与关闭，可自定义显示状态，单指长按屏幕隐藏，双指长按屏幕调回；可通过双击触控悬浮菜单或四肢下滑方式使屏幕下移，下移状态下可触控书写。侧边具有隐藏工具栏，展开工具栏不少于 16 个功能，可以实现选项有主页、设置、音量、窗口下移、亮度、批注、多任务窗</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>口切换、信号源切换等。（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>23. 多点触控：设备支持双系统下 20 点同时书写触控功能，感应 高度 &lt; 0.5mm；能在 Windows 自带画图软件中 实现多点书写。（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>24. 支持一键自检：无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，可对系统版本、内外部存储、网络状态、热点、背光、温度、PC 模块、光感系统等模块进行监测，并针对不同模块给出问题原因提示，支持通过扫描界面二维码方式提交维修申请（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>25. 开机 logo 设置：支持自定义开机动画功能，可设置为图片或动画形式（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>27. 可自由绘制长方体、立方体、圆柱体、圆锥等立体 几何图形。任意调节几何体的大小尺寸，支持几何</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>图形按比例放大缩小和通过单独调整长宽高（半径/高）改变几何体大小。支持为长方体、圆柱体、圆锥等几何体的各面、棱分别填涂颜色，并且可通过 360° 旋转观察涂色面与未涂色面；几何体支持平面展开，预置长方体、立方体“141、132、222、33”型展开方式，展开后可对涂色面进行查看，有助于学生的空间想象。具备几何体智能吸附功能：同类几何体相互靠近时，可智能识别吸附。（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>29. 支持任意通道画面放大功能，可在整机任意通道 下将画面冻结并双击画面任一部分进行放大，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽等操作；（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>31. 屏幕分辨率在 UHD 下刷新率应达到 60hz。</p> <p>32. ▲HDMI 输入接口需配置 2 个及以上，确保能正常使用而不被遮挡。</p>								
	电脑模块		东方中	深圳	深圳市东方	是	33	台	2000	66000

		<p>1、★主板搭载 i5 11 代 CPU  2、内存：16GB 内存配置  3、硬盘：256 GB SSD 固态硬盘  4、PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。  5、和整机的连接接口针脚数≤80pin。  6、电脑模块无需工具即可快速拆卸电脑模块。  7、为保证系统的可靠性，要求智能黑板和 OPS 电脑为同一厂家，需提供中国质量认证中心出具的国家强制性产品认证证书。  8、▲配置需支持 1000M 网卡</p>	原		中原电子科技有限公司					
		<p>教学软件 1. 软件应用入口在统一界面上，可整合互动应用软件，集中管理，方便老师在各软件之间的切换和使用，包括备课、授课、录播、投屏、视频展台、云课件、投屏、云资源、意见反馈等。意见反馈文字描述或者上传故障图片。（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）  2. 配备教师个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账</p>	东方中原	深圳	深圳市东方中原电子科技有限公司	是	33	套	0	0

		<p>号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科 校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密 钥方式登录教师个人账号。为使用教师提供可扩展、易 于学校管理、安全可靠的云存储空间，可提供 50GB/100G/200GB/500GB 的个人云空间。</p> <p>4. 教学软件需为教师提供云空间，无需完成额外任务即可获取，教师用于存储教学相关资源；支持个人网盘同步资源到教师云空间，可帮助教师教学时使用个人已存储的教学资源，在教学过程中调取使用。</p> <p>5. 提供校本资源库功能，方便教师一键将网盘资源分享至校本资源，支持在校本资源上传课件素材，课件素材需关联到对应的教材章节，支持将课件资源一键分享给其他教师；</p> <p>6. 支持提供 PPT 、WPS 插件，同时支持原生 Office、WPS 环境下备课，教师可将课件内容一键上传更新至教师云空间，方便在授课时直接下载使用云端资源；</p> <p>7. 支持第三方网页资源导入，提供</p>								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>共 20 门科目的资源，能通过白板软件直接调用，20 门科目分别是：初中语文、数学、英语、生物、化学、物理、地理、历史；高中语文、数学、生物、化学、物理、地理、历史；小学科学、数学、语文、英语；幼儿资源；幼儿资源包括：健康、语言、社会、科学、艺术共 5 类资源。</p> <p>8. 支持对音频、视频文件进行打点，可在音、视频进度条任意位置设置多处开始播放节点，最多可设置五个节点，免去复杂的音视频剪辑，方便老师快速定位关键教学内容。</p> <p>9. 支持提供按学段学科、教材版本、册别、章节提供优质课件资源，可支持在线预览课件资源，支持将优质课件一键下载插入到PPT课件中，并进行修改；</p> <p>10. 同时提供方便数学教学使用的绘图工具：数学画板、动态课件，提供丰富的资源内容，方便教师一键调用，支持将线下已有的动态课</p>								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>件资源一键导入到 PPT 中,打开 PPT 即可动态展示数学画板及动态课件的相应资源方便进行课堂调用;</p> <p>11. 支持基于 PPT 的思维导图,至少支持 3 种及以上的主题模板,并支持修改背景颜色、字体格式、字体大小及字号,并支持在思维导图中插入视频、图片、音频多媒体文件;</p> <p>12. 教学软件支持本地打开或在线下载个人网盘、校本资源库资源进行教学课件播放,实现 PPT 的原生态播放;支持 PPT 文档手势识别(多指放大、滑动翻页、缩略图),播放过程中可实现自由批注与笔迹内容同步保存。</p> <p>13. 支持白板教学,提供个性化主题模板(拼音田字格、田字格、米字格、四线格、五线谱、黑板、白板、灰板);支持在白板任意位置进行原笔迹书写、自由批注、擦除、拖动功能,支持手势按压擦除笔迹;</p> <p>14. 支持 20 点同时书写,满足多人同时书写;提供不少于 3 种笔型,自带笔锋,支持自由选择笔颜色和</p>								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>粗细；支持手势按压擦除；</p> <p>15. 支持任意教学环境下（白板讲解、PPT讲解、视频播放等）全屏原笔迹书写、标注功能，笔迹需跟随页面切换，提供至少3种画笔类型，每种画笔支持四种粗细及自定义颜色，笔迹流畅并自带笔锋；满足</p> <p>16. 支持在当前白板页面通过双指拖动的方式实现无限板书的功能，支持白板讲解和笔迹留存功能，白板页面支持5倍拓展，支持新建≥20页白板内容，并可对白板内容进行擦除、区域擦除、一键清空、撤销上一步操作；</p> <p>18. 支持聚焦功能，聚焦框可选择需要重点查看的区域，对框选区域进行放大；（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>19. 支持任何界面一键返回桌面，支持自由切换课件、桌面、白板及电子教材内容。</p>								
2	集控软件	<p>1. 集控管理平台采用B/S云架构设计，可通过网页浏览器登录操作，实现对教学信息化设备的管理、远程控制等功能（提供封面具有权威</p>	东方中原	深圳	深圳市东方中原电子科技有限公司	是	1	套	0	0

		<p>检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>2. 支持通过移动端逐个扫码添加设备，也支持在平台上批量导入设备</p> <p>3. 集控管理平台支持以缩略图或列表的形式实时监控设备状态，支持多台设备的略缩预览和单设备全屏查看，支持不少于 10 台设备的略缩预览。（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>4. 支持查看所有设备状态，包括在/离线状态、屏幕锁定与否、当前信号源</p> <p>5. ▲支持批量或逐个对选定的整机设备进行远程开机、关机、重启、设置定时开关机，锁屏及发送消息通知，也支持单独对内置电脑进行远程开关机操作。（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>6. 管理员可远程对大屏进行息屏/亮屏操作、屏幕触控锁定/解锁、切换信号源等操作</p> <p>7. 软件提供自动更新功能，用户可</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>设置软件是否自动更新。并提供软件下载中心链接。方便用户智能管理软件。</p> <p>管理平台支持批量对交互智能设备进行软件远程部署，配套专用教学软件批量部署支持静默安装。</p> <p>9. 移动管理平台可实时监控已连接的交互智能设备，远程查看设备的开关机状态、CPU 温度、CPU 使用率、开机时间的设备详情。移动管理平台可查看已连接设备运行异常数据，异常类型包含温度过高、CPU 占用率过高、待机时间过长等，支持按年级筛选查看设备异常数据并对异常设备进行管控。</p> <p>10. 管理平台可远程对选定的交互智能设备推送动态文字滚动公告，可对公告文字的颜色、粗体以及播放次数、推送时间进行设置。管理平台可远程开启指定交互智能设备倒计时功能并设定倒计时截止日</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		期。（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）								
3	智能笔	<p>1 采用笔型设计,外观使用防滑硅胶外壳,带有遥控按键,既可以用于触摸书写,也可用于远程操控。</p> <p>2 采用 2.4GHz RF 无线技术,传输速率<math>\geq</math>250Kbps,最大通讯距离<math>\geq</math>15m</p> <p>3 接收器支持 XP/WIN7/WIN8/WIN10, Android 等操作系统,兼容 USB1.1/USB2.0/USB3.0 接口</p> <p>4 支持对课件进行远程无线翻页。</p> <p>5 支持一键启动/退出 PPT 播放。</p> <p>6 支持返回桌面、关闭页面、窗口切换</p> <p>7 支持远程音量调节支持一键启动/退出 PPT 播放。</p> <p>8 支持返回桌面、关闭页面、窗口切换</p> <p>9 支持远程音量调节</p> <p>10、智能笔需支持电池更换</p>	东方中原	深圳	深圳市东方中原电子科技有限公司	是	33	支	0	0
4	安装	安装时连接智慧黑板到中控台 HDMI 线需支持 HDMI 2.1 标准.	定制				1	项	0	0
	汇总金额(人民币)	462000 元								



日期：2022 年 11 月 18 日

### 第3章 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46号）的规定，本公司（联合体）参加浙江信息工程学校的浙江信息工程学校智慧黑板项目采购活动，投标人符合政策要求的中小企业政策。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （浙江信息工程学校智慧黑板项目的（86寸智慧黑板、控制软件、智能笔）），属于（工业）行业；制造商为（深圳市东方中原电子科技有限公司），从业人员165人，营业收入为26064.54万元，资产总额为10291.9万元，属于（小型企业）；

2. 浙江信息工程学校的浙江信息工程学校智慧黑板项目，属于工业行业；供应商为湖州市科友电脑通讯工程有限公司，从业人员45人，营业收入为4012.7886万元，资产总额为2539.0328万元，属于（微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子签章）：

日期：2022年11月18日

### 中小企业声明函(货物)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定,本公司(联合体)参加浙江信息工程学校的浙江信息工程学校智慧黑板项目采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. 86寸智慧黑板,属于工业行业;制造商为深圳市东方中原电子科技有限公司,从业人员165人,营业收入为26064.54万元,资产总额为10291.90万元,属于小型企业;

2. 集控软件,属于工业行业;制造商为深圳市东方中原电子科技有限公司,从业人员165人,营业收入为26064.54万元,资产总额为10291.90万元,属于小型企业;

3. 智能笔,属于工业行业;制造商为深圳市东方中原电子科技有限公司,从业人员165人,营业收入为26064.54万元,资产总额为10291.90万元,属于小型企业;

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责,如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(电子签章): 深圳市东方中原电子科技有限公司

日期: 2022年11月15日



## 第4章 供应商及产品制造商“国家企业信用信息公示系统—小微企业名录”页面查询结果

https://xwqy.gsxt.gov.cn/micro/micro\_detail 中国建造11国城市

注册 | 登录 | 使用须知

### 全国个体私营经济发展服务网 (小微企业名录)

首页 我要查政策 我要查查小微企业 (个体工商户) 我要学知识 我去专题找服务

首页 / 我要查查小微企业 / 企业详情

- 企业名称: **深圳市东方中原电子科技有限公司** 有限责任公司(自然人投资或控股) 小微企业 信息争议申诉

统一社会信用代码/注册号	91440300597767983W	注册资本:	3000万人民币
登记机关	深圳市市场监督管理局	所属门类	制造业
成立日期	2012年06月06日	行业	其他计算机制造

享受扶持政策信息 经营异常信息 严重违法失信信息 企业黑名单信息 更多信息

暂无享受扶持政策

版权所有: 国家市场监督管理总局 备案号: 京ICP备18022388号-2  
技术支持电话: 010-88650856  
技术咨询: 微信搜索“你呼我应”公众号, 关注后进行咨询。  
地址: 北京市西城区三里河东路八号 邮政编码: 100820

政府网站 找错

---

注册 | 登录 | 使用须知

### 全国个体私营经济发展服务网 (小微企业名录)

首页 我要查政策 我要查查小微企业 (个体工商户) 我要学知识 我去专题找服务

首页 / 我要查查小微企业 / 企业详情

- 企业名称: **湖州市科友电脑通讯工程有限公司** 有限责任公司(自然人投资或控股) 小微企业 信息争议申诉

统一社会信用代码/注册号	913305021470776432	注册资本:	800万人民币
登记机关	湖州市吴兴区市场监督管理局	所属门类	信息传输、软件和信息技术服务业
成立日期	1995年10月26日	行业	信息系统集成服务

享受扶持政策信息 经营异常信息 严重违法失信信息 企业黑名单信息 更多信息

暂无享受扶持政策

版权所有: 国家市场监督管理总局 备案号: 京ICP备18022388号-2  
技术支持电话: 010-88650856  
技术咨询: 微信搜索“你呼我应”公众号, 关注后进行咨询。  
地址: 北京市西城区三里河东路八号 邮政编码: 100820

政府网站 找错

## 第 5 章 信用承诺书

湖州市科友电脑通讯工程有限公司（投标单位）现参加浙江信息工程学校智慧黑板项目（采购项目）政府采购活动，郑重承诺如下：

对所提供的资料合法性、真实性、准确性和有效性负责；

严格按照国家法律、法规和规章，依法开展相关经济活动，全面履行应尽的责任和义务；

加强自我约束、自我规范、自我管理，不制假售假、不虚假宣传、不违约毁约、不恶意逃债、不偷税漏税，诚信依法经营；

自愿接受行政主管部门的依法检查、违背承诺约定将自愿承担违约责任，并接受法律法规和相关部门规章制度的惩戒和约束；

按照信用信息管理有关要求，本单位（个人）同意将以上承诺在信用湖州网站公示，若违背以上承诺，依据相关规定记入企业（个人）信用档案；性质严重的，承担相应法律后果和责任，并依法依规列入严重失信名单。

统一社会信用代码：913305021470776432

承诺单位/个人（电子签章/签名）

时间：2022 年 11 月 18 日