

2021 年叶县幼儿园玩教具购置
第四标段

购
销
合
同



甲方: 叶县教育体育局
乙方: 河南金汇通商贸有限公司

购 销 合 同

甲方: 叶县教育体育局

乙方: 河南金汇通商贸有限公司

依照《中华人民共和国合同法》法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设项目施工事项协商一致，订立本合同。

1、项目概况：

项目名称: 2021年叶县幼儿园玩教具购置

标 段: 第四标段

项目编号: YZC2021-11-19-840

项目地点: 采购人指定地点

2、项目设备内容：

详见后附清单

3、合同价款

(大写): 壹佰贰拾捌万伍仟伍佰贰拾圆整人民币 小写: 1285520元人民币

此合同价款包括设备的设计、制造、包装、仓储、运输、保险以及卖方进行的安装、调试、试运行、验收、培训、技术服务、质保期保障服务，还包括合同设备运抵买方指定地点前的增值税及其他税费、运杂费、保险费等，合同设备运抵买方指定地点后的卸货、清点、保管、安装费、调试费，提供的技术资料（含软件）、技术服务，以及卖方在执行本合同时发生的其他所有费用等的全部含税费用。

4、质量标准：合格。满足国家及相关行业标准和规范，满足相关实施安全管理要求。乙方未按合同规定的质量要求交货，甲方有权拒收，由此造成的直接损失由乙方照价赔偿。

5、交货、施工工期：合同签订后 30 日历天内交货并安装完毕。因乙方原因不能按时交付设备并且安装调试成功，每逾期一日，向甲方支付合同工程款总价值千分之一的违约金，由甲方从待付货款中扣除。因甲方原因造成的工期延误的可以顺延相应的时日，但每逾期一日需向乙方支付工程款总价值千分之一的违约金。

6、验收时间及方式：自设备安装调试完毕起 7 日内验收，按合同产品参数现场验收。

7、**付款方式：**财政局持项目验收报告，七个日历天内向供货商支付货款的95%，剩余5%转为质保金，一年后无质量问题七个日历天内付清（无息）。

8、标的物所有权自交货时起转移，但甲方未履行支付价款义务的，标的物属于乙方所有。

9、乙方免费提供设备的安装与调试，并提供技术培训。

10、合同争议的解决方式：

本合同如发生纠纷，甲乙双方协商解决，协商不成时，约定甲方所在地具有管辖权的人民法院起诉。

11、其他约定事项：

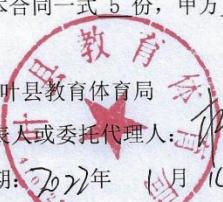
(1)、交货时主机及配套物品的证件和资料齐全、有效，并随同设备一同交付。

(2)、提供优惠的备品和配件。

(3)、自验收之日起，质保期：65寸一体机质保期3年，挂机、柜机质保期6年。

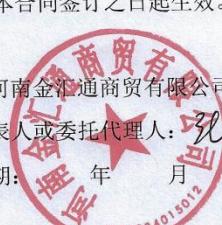
(4)、本合同一式5份，甲方3份，乙方2份。本合同签订之日起生效。

甲方：叶县教育体育局

法定代表人或委托代理人：

签订日期：2021年1月14日

乙方：河南金汇通商贸有限公司

法定代表人或委托代理人：

签订日期：2021年1月14日

序号	名称	品牌型号	技术参数			单位	数量	单价/元	合计/元
			1. 液晶屏显示尺寸：65 英寸； LED 背光源；DLED； 显示比例：16:9； 水平可视角度：178° ；图像分辨率：3840×2160 ； 灰阶等级：256 级，液晶屏达到 A 级标准。 2. 抗光强度：在照度 400Lux 环境下正常工作； 3. 采用红外触控技术。在 Android/Windows 系统双系统下均支持 20 点触控，支持多人同时书写和擦除。触控分辨率： 32768*32768 定位精度： ±0.1mm 最小触摸物体直径 2mm 整机屏幕触摸有效识别高度不超过 2.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 2.5mm 时，触摸屏识别为点击操作。 4. 手写保障：屏幕任何位置被手、A4 大小书本等较大物体遮挡或某一条触摸边框完全失灵，仍可以正常书写、操作；触摸框通道切换速度：触摸框切换到内部通道后在 1s 内达到可触摸状态。触摸框切换到外部通道后在 4s 内达到可触摸状态。 5. 设备自带安卓操作系统，安卓版本 Android9.0 ；与可插拔式电脑系统形成双系统； 4 核 CPU、2 核 GPU 、 4 核协处理器，共计 10 核； RAM 2G, ROM 8G ； 6. 对比度 5000:1 色域覆盖率 (NTSC)90% , 整机待机状态下节能 98% 亮度均匀性 90% , 亮度 500cd/m ² ； 7. 整机产品支持纯硬件高清解码技术，支持 H.265 解码（高效视频编码（High Efficiency Video Coding ）；支持 4K(3840×2160) 超高清视频； 8. 营造沉浸式生动教学氛围，整机扬声器不低于 15W*2 功率，支持 DTS 音效解码和杜比音效解码，支持开启 / 关闭 DTS 音效， 9. 为方便教师使用，具备前置一路 HDMI 输入；三路 USB3.0, USB 接口均支持以下四种模式： Android USB 、电脑 USB 、智能 USB 、外接 USB ；教师可根据具体教学需求将前置 USB 自定义成以上四种模式中任意一种； 10. 为方便教师使用，整机提供侧置 1 路视频输入接口， 1 路音频输入接口， 1 路 touch USB ， 1 路 HDMI 输入， 1 路 VGA 输入， 1 路 SPDIF 输出， 1 路耳机输出， 1 路网口， 1 路串口 (RS232) ， 1 路 VGA 音频输入。侧置 1 路 USB2.0, 同一个 USB 接口支持在 Windows 和 Android 系统下被读取，即插即用无需区分接口对应系统； 11. 为方便教学，前置物理按键 1 个，前置一个物理按键，支持调取中控菜单，支持锁定 / 解锁屏幕、支持一体机开机、支持一体机待机、支持电脑开 / 关机。						
1	65 寸 一体机	海信 LED65W20N	1. 液晶屏显示尺寸：65 英寸； LED 背光源；DLED； 显示比例：16:9； 水平可视角度：178° ；图像分辨率：3840×2160 ； 灰阶等级：256 级，液晶屏达到 A 级标准。 2. 抗光强度：在照度 400Lux 环境下正常工作； 3. 采用红外触控技术。在 Android/Windows 系统双系统下均支持 20 点触控，支持多人同时书写和擦除。触控分辨率： 32768*32768 定位精度： ±0.1mm 最小触摸物体直径 2mm 整机屏幕触摸有效识别高度不超过 2.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 2.5mm 时，触摸屏识别为点击操作。 4. 手写保障：屏幕任何位置被手、A4 大小书本等较大物体遮挡或某一条触摸边框完全失灵，仍可以正常书写、操作；触摸框通道切换速度：触摸框切换到内部通道后在 1s 内达到可触摸状态。触摸框切换到外部通道后在 4s 内达到可触摸状态。 5. 设备自带安卓操作系统，安卓版本 Android9.0 ；与可插拔式电脑系统形成双系统； 4 核 CPU、2 核 GPU 、 4 核协处理器，共计 10 核； RAM 2G, ROM 8G ； 6. 对比度 5000:1 色域覆盖率 (NTSC)90% , 整机待机状态下节能 98% 亮度均匀性 90% , 亮度 500cd/m ² ； 7. 整机产品支持纯硬件高清解码技术，支持 H.265 解码（高效视频编码（High Efficiency Video Coding ）；支持 4K(3840×2160) 超高清视频； 8. 营造沉浸式生动教学氛围，整机扬声器不低于 15W*2 功率，支持 DTS 音效解码和杜比音效解码，支持开启 / 关闭 DTS 音效， 9. 为方便教师使用，具备前置一路 HDMI 输入；三路 USB3.0, USB 接口均支持以下四种模式： Android USB 、电脑 USB 、智能 USB 、外接 USB ；教师可根据具体教学需求将前置 USB 自定义成以上四种模式中任意一种； 10. 为方便教师使用，整机提供侧置 1 路视频输入接口， 1 路音频输入接口， 1 路 touch USB ， 1 路 HDMI 输入， 1 路 VGA 输入， 1 路 SPDIF 输出， 1 路耳机输出， 1 路网口， 1 路串口 (RS232) ， 1 路 VGA 音频输入。侧置 1 路 USB2.0, 同一个 USB 接口支持在 Windows 和 Android 系统下被读取，即插即用无需区分接口对应系统； 11. 为方便教学，前置物理按键 1 个，前置一个物理按键，支持调取中控菜单，支持锁定 / 解锁屏幕、支持一体机开机、支持一体机待机、支持电脑开 / 关机。	台	61	11780	718580		

		<p>12. 内置 2.4G/5G 双频 WiFi，支持 WiFi 上网和建立热点，支持蓝牙 5.0；</p> <p>13. 外观结构：整机采用一体化设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线；金属机身，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；前置端子接口采用倒圆角工艺，边缘无棱角、无毛刺；</p> <p>14. 整机前置 OPS 电脑和整机信号指示灯，可通过指示灯的颜色判断 OPS 电脑或整机的工作状态；</p> <p>15. 支持在任意信号源通道任意屏幕位置五指调取软控菜单，菜单包含：安卓、信号源、锁屏、息屏、待机、半屏显示、电脑开关、音量加减、设置、返回；软控菜单无操作自动隐藏，无需手动关闭。</p> <p>16. 为方便走动式教学，支持在任意通道下通过两指快速调出工具菜单，菜单包含：批注、白板、截图、无线显示、蓝牙音乐、聚光灯、计时器、低蓝光护眼等。</p> <p>17. 在 Windows 系统下接入有线或无线网络，Android 系统也能实现上网；反之，Android 系统实现上网，Windows 系统同时也能实现上网。</p> <p>18. 维护方式：触摸框采用前维护结构，支持正面拆装维护。</p> <p>19. 响应时间：首点响应时间 4ms，连续响应时间 2ms，书写延迟 20ms</p> <p>20. 读取整机外接 USB 设备：外接电脑同时用 HDMI 线和 Touch 线与整机连通时，外接电脑可读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，插入整机前置 USB 接口的翻页笔和无线键鼠可控制外接电脑。</p> <p>21. 前置二维码：扫描整机前置二维码可获取：产品型号、产品编号、一键报修、电子说明书、在线客服。方便客户查询整机信息以及报修、报装服务；</p> <p>22. 为防止学生课后使用打开，支持教师通过调取软件菜单实现屏幕锁定，支持教师通过 U 盘对整机进行屏幕锁定和解锁，支持教师使用屏幕密码锁，可自定义解锁密码，开启后可锁定屏幕、整机按键和遥控器；</p> <p>23. 整机可对开机锁、锁屏、恢复出厂设置、一键还原插拔式电脑四个功能进行权限设置；开启权限管理后，通过密码解锁后进行操作。</p> <p>24. 开机权限：支持设置开机锁，功能开启后，整机开机进入锁定状态，防止无权限人员随意操作；</p> <p>25. 整机软件具备电脑一键还原功能，进行系统还原设置时，软件弹出确认提示窗口，不接受按键还原，防止衣角等身体碰触发生误操作；</p> <p>26. 整机具备息屏功能，可通过前置按键或者手势调取菜单关闭背光，整机仍可正常运行；在</p>		
--	--	---	--	--

息屏状态下，可正常播放音频视频文件；

27. 整机处于关屏状态下，可通过触控、遥控器、物理按键不少于3种方式唤醒屏幕；

28. 无信号待机：具备自动待机功能，在无操作或无信号输入状态下，自动进入待机状态，可自主选择无信号待机时间：10分钟，15分钟，20分钟，30分钟；

29. 开机信号自主选择：开机启动默认进入 OPS 电脑通道，也可手动选择其他信号源通道，且开机通道设置具有记忆功能；

30. 开机画面自定义：支持开机关机图片和开机动画自定义。

31. 自动开机：整机处于待机状态下，外接电脑通过传输线（含 HDMI、VGA）把显示信号传输至整机时，整机可识别外接设备信号输入并自动开机。

32. 信号源通道名称自定义：信号源通道名称支持自定义，支持中文、英文、数字、标点符号自定义。

33. 安卓主页：支持显示传屏设备连接状态、WiFi 和热点开关状态及智能笔低电量提示；支持使用安卓主界面上的快捷键一键快速切换到Windows 系统；

34. 电脑无线传屏：不需要借助外接盒子即可实现电脑无线传屏，可将电脑画面实时传输到大屏上，同时可将电脑音频信号传输至大屏进行播放，并且可将大屏上的触控信号回传至电脑中，实现反向操作；整机支持同时接收并显示 4 个电脑画面；

35. 移动设备无线传屏：支持将手机/PAD 屏幕画面和文件实时投影到大屏上，并且可将手机/PAD (Android、IOS 系统) 的音频信号传输至大屏。支持 Miracast 协议、DLNA 协议和 AirPlay 协议，实现 Android 和 iOS 设备与大屏连接，可传送音乐、图片、视频功能。

36. 录制功能：整机支持在任意信号源通道、屏幕任意位置调取录制功能，并实现录制内容的自动存储；

37. 录屏功能：支持对大屏显示内容进行录制；

38. 一键自检：整机支持对系统硬盘，系统内存、触控框、PC 模块、网络信息、光感系统进行检测；若检测存在故障，则提供电话、二维码、邮箱三种保修方式，直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题报修。

39. 温度监测：整机支持实时显示设备温度，可根据温度高低显示不同颜色进行提示；

40. 画面冻结：整机支持任意通道画面冻结并可将冻结画面进行放大和缩小，放大的屏幕画面可进行任意拖拽，便于教师强调当前教学画面内容；

41. 半屏下降：整机支持显示画面下移，可通过软件快捷键实现屏幕显示画面下移，并可进行触控，方便用户操作；

	<p>42. 视频展台功能：无 PC 状态下，支持在安卓系统下直接启动视频展台，可进行批注、旋转及截图，且支持二分屏、四分屏，最高支持 16 分屏，可同时进行对比教学，可任意更换分屏画面内容；</p> <p>43. 来电通功能：支持外接 HDMI 信号、VGA 信号自动识别并自动切换到对应通道，同时外接设备断开后可自动返回至之前通道。</p> <p>44. 为了教学素材及文本显示效果更佳，整机支持自然显示模式，开启后色彩还原度更高；整机支持超解像模式，开启后可提升画面清晰度；</p> <p>45. 整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果；整机具备智能背光系统，当用户触控屏幕后，整机可能降低亮度，不再触摸后，屏幕亮度恢复；</p> <p>46. 智能黑板：整机具备黑板自动识别功能，当推拉黑板完全遮挡整机时，整机自动关闭背光，进入节能状态；</p> <p>47. 整机支持开启/关闭低蓝光护眼模式，开启低蓝光护眼模式后，整机会降低蓝光辐射，呵护师生视力。</p> <p>48. 文件管理：安卓系统具备文件自动归类及浏览功能，可实现文档、图片、影音自动分类，支持输入关键词进行文档搜索，选定、全选、复制、粘贴、删除、重命名等功能，选中文件可通过二维码或邮件的方式进行分享发送，方便教师便捷分享教学内容。</p> <p>49. 整机白板软件：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 笔色：支持 20 种颜色；支持滑动调整笔迹粗细； 2) 擦除方式：支持手势识别板擦，手动选择板擦、圈选擦除、清屏； 3) 白板书写内容可导出 PNG、PDF 和 IMF 格式； 4) 白板书写支持自定义笔锋效果，支持开启/关闭该功能； 5、) 图形智能识别：①支持手绘的多种图形可自动识别并转化为标准图形：圆圈、方形、三角形、箭头、梯形、平行四边；②支持对图形大小进行调整； 6) 智能表格绘制：安卓下支持智能图表绘制，通过识别矩形图形后手绘增加表格行列，表格中书写区域可根据书写内容自适应大小，表格内容与表格边界可同时选中并一并拖动；形成表格对象后可以直接点击按钮添加行或者列。并且智能图标支持增减表格中的行。 7) 白板内容分享：支持扫描二维码分享和邮件分享白板内容； 8) 换色：支持对白板中已书写的笔迹和绘制图形内容的颜色进行更换； 9) 背景更换：支持 19 种背景色的选择；支持导入自定义的背景； 10) 白板工具栏支持横竖两种排布方式；
--	---

		<p>11) 安卓白板支持对 OPS 电脑、HDMI、VGA、视频四种信号源画面进行预览；</p> <p>12) 支持两种白板主题风格切换；</p> <p>13) 白板软件支持以缩略图形式预览白板页面内容，点击缩略图可快速进入对应白板页面；</p> <p>14) 已保存的白板文件支持再次进行内容编辑，内容包括：书写笔迹、图片、图形、表格；</p> <p>50. 侧拉目录板：支持在任意通道下从屏幕一侧快速拖出书写白板；可根据需求选择书写白板的展开面积的大小；支持书写、擦除、截图功能，支持可自定义开启或关闭目录板；</p> <p>51. 电子说明书：整机内置电子说明书，内容包含整机基本操作说明。</p> <p>52. 整机预装自主品牌的网络教学微课平台。</p> <p>53. OTA 升级：整机具备 OTA 升级功能 OTA (Over-the-Air Technology) 空中下载技术：产品软件，可通过后台服务器网络推送的方式实现整机软件或应用软件的在线升级，升级可采取整机软件包升级或差分包软件升级方式；</p> <p>54. 安卓助手：支持系统内存清理，支持应用卸载，内存数据（可用内存数据、全部内存数据）显示、硬盘数据显示（用户可用空间、用户已使用空间、系统使用空间、全部硬盘空间）；支持网络速度、网络强度、网络信道的检测。</p> <p>55. 快捷菜单：支持在任意界面下弹出快捷菜单，并具备以下功能：快速返回桌面，查看并切换应用，查看运行程序，调用小工具（计算器、录屏、无线传屏等），调整声音，调整亮度。</p> <p>56. 采用 4mm 厚防眩光钢化玻璃，玻璃表面硬度 9H, 透光率 95%，雾度 5%，光泽度 79%。</p> <p>为了保证交互平板产品后续可扩展性，一体机采用符合 INTEL 标准协议的 80pin OPS 接口：处理器：Intel 酷睿 i5，4G 配置；硬盘：128G 配置；内置 WiFi：IEEE 802.11n 标准；内置网卡：10M/100M/1000M。</p>		
2	挂机	<p>海信 kFR — 35GW / A100x — x3</p> <p>空调类型：壁挂型 冷暖类型：冷暖型 空调匹数：1.5P 电辅加热：支持</p>	台	24
3	柜机	<p>海信 kFR — 72LW / G870C — x3</p> <p>空调类型：立柜式 冷暖类型：冷暖型 空调匹数：3P 电辅加热：支持</p>	台	69