

2. 竞标报价表

竞标报价表

项目名称：金城江区 2025 年第一批义务教育薄弱环节改善与能力提升
县级配套资金学校设施设备采购项目

项目编号: HCZC2025-J1-020050-GXCC

供应商名称: 广西旅发南国体育产业发展有限公司

单位：元

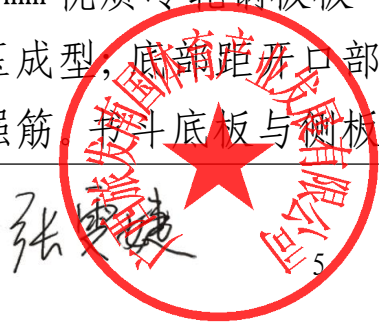
序号	货物名称	技术参数及规格型号	数量及单位	品牌	制造商	新旧	单价 (元)	金额 (元)
1	学生床	规格型号: HLSCC016 1. 外观尺寸: L2000mm × H1800mm × D900mm。 2. 床头: 立柱采用 72V 开口型材管, 厚度 1.2mm 3. 床头拉撑: 上撑采用 25mm*50mm*1.1mm 方管, 下撑采用 45mm*86mm*1.2mm 开口型材。 4. 床头护栏采用上床屉护栏 22mm*22mm*1.2mm 圆管焊接。 5. 床屉采用 45mm*86mm*1.2mm 开口型材, 上床屉护栏 22mm*22mm*1.2mm 圆管焊接。 床板撑为 20mm*30mm*1.0mm 钢管均匀排列 5 根。	56 5 套	隆钢	南宁市华隆五金家具有限公司	新	120 0.0 0	678 000 .00

张雯婕

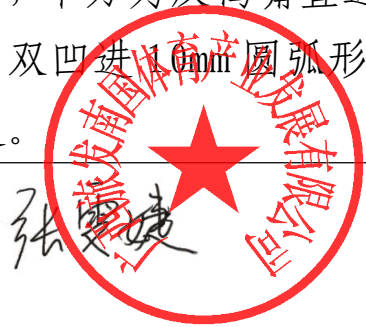
		6. 床屉与床头连接采用连接件挂接。 7. 爬梯立撑采用25mm*25mm*1.2mm 钢管，横撑20mm*20mm*0.7mm 钢管及防滑踏板组合焊接。 8. 床板为多层板 15mm。 9. 整体介绍，钢丸除锈，静电喷塑，焊接采用二氧化碳气体保护焊焊接，无漏焊、虚汗、焊穿等现象。						
2	食堂升降机	规格型号： ZLZT-100 额定载重： 300KG 额定速度： 0.4m/s 驱动方式： 交流曳引驱动 控制技术： 微电脑 电源： 380V50Hz 主机功率： 2.2KW 开门方式：一二三手动上下中分门 层/站/门 3/3/3 轿厢形式： 单道 装载方式： 地平式 对重方式： 在对重 轿门： 有 道轨方式： 四通井 轿厢尺寸： 1000mm 宽 X1000mm	1台	泽菱	河北泽菱电梯有限公司	新	57700.00	57700.00



		深 X1200mm 高						
3	学生课桌椅	规格型号：HLKZY005 学生桌 1、学生桌尺寸：600mm × 400mm × (780-630) mm 2、桌面尺寸及要求：桌面采用刨花板注塑封边，桌面规格：600mm*400mm*18mm，前端有笔槽，桌面封边圆弧形设计，避免磕碰学生。 3、桌子升降侧板：主体上部宽为 330mm、下宽 230mm、高 310mm，厚度 0.7mm 优质冷轧板一次模压成型升降模压件。多档调节，升降范围 (780-630mm) 。 4、桌腿：桌底横腿采用冷轧 25mm*50mm*1.2mm 扁圆形钢管。底腿双立柱用 20mm*50mm*1.2mm 优质扁圆管，两侧双立柱之间外立柱采用扁圆形钢管 20mm*50mm*1.0mm 连接。 5、单层书斗：斗高为 160mm，采用 0.5mm 优质冷轧钢板板一次冲压成型，底部距开口部位有加强筋	400套	隆钢	南宁市华隆五金家具有限公司	新	285.00	114000.00



	之间焊接连接。 6、脚套：采用全新高压 PE 工程塑料注一、塑一次成型，脚套与扁圆形钢管连接，安装后脚套不脱落。 7、钢制部分采用二氧化碳保护焊焊接，焊接部位满焊，无漏焊、无砂眼，表面平滑；表面及内壁进行酸洗、磷化、静电喷塑。 二、学生椅 1、学生椅尺寸：400mm × 360mm × (450-360) mm 2、椅座板规格为：400mm*360mm*18mm，椅背板规格为：400mm*180mm*20mm (± 5mm)，材质采用环保 E1 级 18mm 厚三聚氰胺饰面实木颗粒板，四周反鸭嘴边设计，反鸭嘴边上为圆弧边，采用 ABS 无接头模压注塑封边。座板四角为圆角，前方为双凹进 10mm 圆弧形成荷叶边，后方为 R400mm 圆弧边。背板四角为圆角，下方为反鸭嘴直边，上方为双凹进 10mm 圆弧形成荷叶边。						
--	--	--	--	--	--	--	--



		3、椅子升降侧板：主体上部宽为 170mm、下宽 150mm、高 180mm、厚度 0.7mm 优质冷轧板一次模压成型。多档调节，边沿及中间部分均有加强筋。椅面与主体采用盘头螺丝安装。 4、椅腿：椅底横腿采用冷轧 25mm*50mm*1.2mm 扁圆管。底腿双立柱用扁圆形钢管 20mm*50mm*1.0mm 连接。 5、脚套：采用全新高压 PE 工程塑料注塑一次成型，脚套与扁圆形钢管连接带自锁结构，安装后脚套不脱落。 6、钢制部分：采用二氧化碳保护焊焊接，焊接部位满焊，无漏焊、无砂眼，表面平滑；表面及内壁进行酸洗、磷化、静电喷塑。						
4	光能黑板	规格型号：LE65P 一、结构要求 1、整体结构上采取左、右光能黑板+中间触控一体机的组合方式（ABA 放置样式）。单块书写板尺寸 1290mm*1150（高）mm。	10套	蓝贝思特	山东蓝贝思特教装集团股份有限公司	新	8600.00	8600.00



★2、考虑黑板的边角安全因素，黑板四角应为圆角，且径向半径不小于 4mm，法向半径不小于 0.3mm。（响应文件中已提供 CMA 等国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖我公司公章）【P200】

3、黑板表面可吸附磁贴、磁扣等教学工具，丰富课堂应用。

★4、为减少老师书写的疲劳感，板面粗糙度 $Sa=0.22\mu m$ 。

（响应文件中已提供 CMA 等国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖我公司公章）【P195】

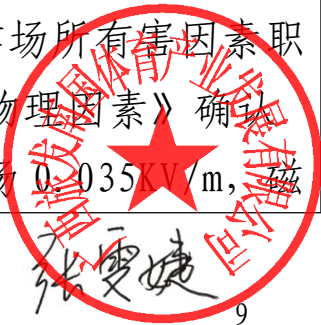
5、黑板表面采用液晶书写膜，板书时依靠压力改变内部液晶分子状态，使用任何硬度适中的物体均可书写，无需专用耗材。

二、功能要求

1、贴合教师使用习惯，每套黑板配备书写笔工具，单点书写 10 万次后无划痕。



	2、书写可视距离 45 米，可视角度 155° 。 3、黑板应无频闪、无背光、不应产生眩光，光泽度 25.8。 【P195、P199】 ★4、为方便使用，可使用板擦和手势对板书进行局部擦除，局部擦除时间 0.3 秒，擦除应无断点、无死角等，擦除后应无明显残留痕迹，且非擦除区域不受影响。（响应文件中已提供 CMA 等国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖我公司公章）【P198】 ★5、一键擦除时间 0.2 秒，擦除应无断点、无死角等，擦除后应无明显残留痕迹。（响应文件中已提供 CMA 等国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖我公司公章） 【P198】 ★6、光能黑板电磁场强度符合国家《工作场所有害因素职业接触限值物理因素》确认的：工频电场 0.035KV/m，磁					
--	---	--	--	--	--	--



	感应强度 0.052uT 的限量。 （响应文件中已提供 CMA 等国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖我公司公章） 【P199】 7、黑板符合 GB9254-2008 标准，空间辐射伤害和线缆辐射伤害均为 B 级。 8、黑板符合 GB/T17618-2015 标准，通过防静电、抗辐射、防雷击、突然断电安全的检测项目。 三、软件要求 1. 互联快捷键为触摸式设计，布置在黑板两侧靠近边框位置，使用按压点触方式进行操作，方便教师教学使用 2. 互联快捷键数量 12 个，且每个按键均可以与中央教学一体机产生联动效果。 3. 为丰富教师教学效果，互联快捷键拥有全屏模式可实现一体与黑板的全屏同步效果；分屏模式可实现一体机与黑板的三拼同步效果；桌面模式可实现一体机电脑桌面与副						
--	---	--	--	--	--	--	--



	机黑板的书写内容同时记录效果。 4. 快捷键一键分享可实现教学画面的快速分享。 5. 快捷键一键启动录屏功能，可以实现电脑桌面的画面录制。 6. 快捷键具备常用的白，红，黄三种常用颜色设置，上下翻页可以快速查看页面记录信息。 7. 无需任何点击软件即可实现互联书写的自动启动 8. 黑板投放至中央一体机的笔记同步比例可以进行调节，拥有 16: 9 与 4: 3 多种不同方式。 9. 互联软件可通过锁板模式保护教师教学隐私，教师可自由选择是否进行板书记录与板书同步。 10. 互联软件具有强大的兼容性，可适配市场上任意教学一体机，在不改变教师使用白板教学软件的基础上，赋予互联互通的功能。 11. 互联软件可以采用移动设					
--	---	--	--	--	--	--



		备通过扫描二维码直接保存相关板书。 12. 互联软件支持快速投票功能。						
5	86 英寸交互智能平板（含内置电脑）	规格型号：HD-86HS 一、屏体及触控技术要求 ★1. 智能交互平板显示尺寸 86 英寸，分辨率：3840*2160，采用直下式背光 D-LED，红外触控技术，在双系统下均支持 50 点触控及 50 点书写划线。 （响应文件中已提供 CMA 等国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖我公司公章） 【P213】 ★2. 智能交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，AG 防眩光，硬度≥莫氏 7 级，石墨硬度≥9H。（响应文件中已提供 CMA 等国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖我公司公章） 【P213】 二、安全及能效要求 1. 智能交互平板背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调	10 套	鸿合	深圳市鸿合创新信息技术有限公司	新	198 00. 00	198 000 . 00



	节，拍摄时画面无条纹闪烁。光源稳定无频闪，防止眼睛疲劳。 2. 满足《GB 40070-2021 儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》。 3. 智能交互平板在任意通道、画面和软件所在显示内容下均支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸、牛皮纸、水纹纸；支持透明度调节与色温调节；显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。 ★4. 智能交互平板可进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU 型号、CPU 使用率、设备名称等进行状态提示及故障提示。（响应文件中已提供 CMA 等国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖我公司公章）【P219】 5. 依据 GB 21520-2023 标准，						
--	---	--	--	--	--	--	--

张雯婕

	能效等级达到 1 级。 ★6. 前置接口需采用隐藏式设计，具有翻转式防护盖板，有效防护推拉黑板对外接设备的撞击。为方便不同厚度 U 盘接入，开合角度 $\geq 100^{\circ}$ 。（响应文件中已提供 CMA 等国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖我公司公章）【P214】 ★7. 智能交互平板具备屏体温度实时监控、高温预警及断电保护等功能。（响应文件中已提供 CMA 等国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖我公司公章）【P219】 三、教学要求 ★1. 智能交互平板前置面板具备 1 路 HDMI 接口(非转接)，2 路 USB3.0 接口，1 路 Type-C 接口（具备数据传输、充电等功能）。（响应文件中已提供 CMA 等国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖我						
--	---	--	--	--	--	--	--

	公司公章) 【P213】 2. 为方便用户外接拓展设备，智能交互平板后置非转接 HDMI 输入 2 路，HDMI 输出 1 路(支持安卓及其他通道信号输出)。 3. 智能交互平板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等，笔槽具有漏灰孔设计。 ★4. 无需打开智能交互平板背板，前置接口面板支持单独前拆维护。(响应文件中已提供 CMA 等国家认可的第三方认证检测(检验)机构出具的检测(检验)报告复印件并加盖我公司公章) 【P214】 ★5. 为方便维护，智能交互平板具有前掀式维护功能，平板向上掀起角度 30°。(响应文件中已提供 CMA 等国家认可的第三方认证检测(检验)机构出具的检测(检验)报告复印件并加盖我公司公章) 【P219】 ★6. 智能交互平板前置按键 8 个，可实现音量加减、窗					
--	--	--	--	--	--	--



	闭、触控开关等功能，且按键均支持功能复用。（响应文件中已提供 CMA 等国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖我公司公章）【P215】 7. 前置按键面板向上倾斜，与平板正面形成夹角，符合人体工学，操作更加便捷。 ★8. 智能交互平板接口具备丝印中文标识。（响应文件中已提供 CMA 等国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖我公司公章） 【P213】 9. 智能交互平板采用 12 核国产化驱动芯片，8 核 CPU、4 核 GPU。 Android 系统版本 ≥14.0，内存 ≥2G，存储 ≥8G。 【P216】 ★10. 采用针孔阵列发声设计，2.2 声道，下边框具有 6 个发声单元，最大功率 80W，扬声器在 100%音量下，1 米处声压级 ≥90dB，10 米处声压级 ≥80dB；最低谐振频率不高于 100Hz。（响应文件中已提					
--	---	--	--	--	--	--

张雯婕

	供 CMA 等国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖我公司公章） 【P215】 ★11. 内置一体化超高清 5K 摄像头，单颗摄像头有效像素 1972W，可输出最大分辨率 5104*3864 的图片与视频，支持搭配 AI 软件实现自动点名点数功能，支持远程巡课功能，具备指示灯工作状态提示。（响应文件中已提供 CMA 等国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖我公司公章） 【P216】 12. 智能交互平板内置 8 阵列麦克风，拾音角度 180°，可用于对教室环境音频进行采集。 ★13. 智能交互平板具备前置组合式针孔电脑还原物理按键，具有中文标识。（响应文件中已提供 CMA 等国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖我公司公章）						
--	--	--	--	--	--	--	--



	【P214】 14. 只需一根网线连接，即可实现 Windows 和 Andriod 双系统同时上网。 ★15. 具备无线（包括 Wi-Fi 和 Bluetooth 蓝牙）独立模块，支持单独拆卸。（响应文件中已提供 CMA 等国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖我公司公章） 【P214】 16. 智能交互平板内置 Wi-Fi6 无线网卡，支持 2.4G、5G 双频。智能交互平板内置系统连接 Wi-Fi 上网（STA）的情况下，嵌入式电脑会同步连接网络。智能交互平板内置系统支持自定义 AP 无线热点名称和密码，满足 IEEE802.11a\b\g\n\ac\ax wave2 协议标准，实现无线信号的中继和桥接，扩大无线网络的覆盖范围，适应不同教学需求和环境。 四、应用功能要求 ★1. 在任意信号源下，从屏幕						
--	---	--	--	--	--	--	--



下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；在同一界面下无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置，如声音、亮度、网络等。（响应文件中已提供 CMA 等国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖我公司公章）【P217】

★2. 智能交互平板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各 15 个，并支持自定义设置显示时间、显示模式，该快捷键至少具有关闭窗口、展台、桌面、多屏互动等教学常用按键。（响应文件中已提供 CMA 等国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖我公司公章）

【P226】

★3. 整机具有悬浮菜单，可通过两指悬浮菜单至任意按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加 AI 互动软件等不少于 30 个应用。（响应文件

张雯婕

件已提供 CMA 等国家认可的
第三方认证检测（检验）机构
出具的检测（检验）报告复印
件并加盖我公司公章）

【P217-218】

4. 支持智能手势，可通过多指
操作屏幕实现悬浮窗快速调
用、屏幕息屏或亮屏、屏幕下
移、多任务等功能，方便教学
操作。

5. 为节约用电，具备自动待机
功能，在无操作或无信号输入
时，自动进入待机节能状态，
时间间隔可自定义。

6. 智能节电，可自定义设置，
在无操作或无信号输入 15 分
钟或更长时间，出现关机提示
倒计时。

7. 智能交互平板处于关机通
电状态，外接电脑、机顶盒等
设备接入交互平板时，智能交
互平板可识别到外接设备的
输入信号后自动开机。

8. 为方便管理，智能交互平板
具备锁屏功能，支持密码锁屏
和二维码锁屏 2 种方式。

9. 可自动识别新接入的信号



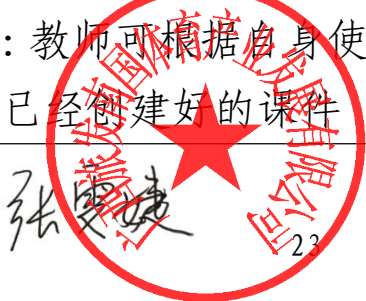
	源，并自动切换到该信号源显示，在断开连接后，弹出确认，10 秒后返回之前信号源。 10. 智能交互平板支持远程在线系统升级，升级过程中，如遇电源中断，待恢复后，可实现断点续传，有效规避升级失败。 五、内置 OPS 电脑要求 1. 采用 80pin Intel 通用标准接口，即插即用，按压式卡扣设计，易于维护。 2. CPU 采用 Intel 第 12 代及以上平台处理器酷睿 I5 处理器。 3. 内存：16G DDR4。 4. 硬盘：512G SSD 固态硬盘。 5. OPS 具备独立复位按键。 6. 接口：整机非外扩展具备 6 个 USB 接口；具有独立非外扩展的输出接口：1 路 HDMI 等；具有 3.5mm 圆孔接口；具有 2 路 LED 状态指示灯；line out 1 路；RJ45 1 路。 7. 万兆级接口，传输速率 10Gbps 六、教学专属系统					
--	--	--	--	--	--	--



	1. 提供符合教师授课场景的教学桌面教学系统。 2. 将教师授课常用应用放至主页，单击即可打开应用，方便教师快捷调用软件。 3. 开机进入教学桌面，教师可按照自己使用习惯，更换常用软件、背景，形成教师的定制化桌面。可通过登录账户，在其他设备上同步展示教师定制化教学桌面。 4. U 盘插入时，无需额外操作自动弹出 U 盘文件夹，方便教师直接选取 U 盘中内容。 5. 支持手势操作，左右滑动方便教师快速切换主页、应用页及 Windows 桌面，下滑屏幕下移，方便教师点击大屏上方功能按钮，上滑调起系统设置，方便教师快捷设置系统。 6. 支持三种（账号、扫码、U 盘-key）登录方式，支持应用登录联动功能，教师登录系统后打开其他应用，可进行快捷登录，无需再次输入账户密码。 7. 支持在任意界面下，通过前						
--	---	--	--	--	--	--	--



	置物理按键返回教学桌面；同时支持一键调出多任务窗口，将所有运行中应用进行展示，方便教师快速切换应用。 8. 应用页分类显示应用，包含课件制作、教学工具、管理辅助、数字资源等，方便教师快速找到相应应用。 七、配套教学软件 （一）登录模式 1. 支持多端程序入口，支持PC端、交互设备、移动端及网页端；且均可快速生成、播放课件。 ★2. 五种登录方式，包含U盘登录、账号密码直接登录、微信扫码登录、书写登录等；其中书写登录可录入内容及笔迹，在任意设备进行书写登录软件。（响应文件中提供软件功能截图并加盖我公司公章） 【P268-269】 3. 教学软件至少包含，个人空间、回收站、我的班级、操作指南、个人设置等应用模块。 4. 回收站：教师可根据自身使用需求对已经创建好的课件					
--	--	--	--	--	--	--



进行修改或删除，删除后的课件可自行存放到回收站，默认情况下保存 30 天，30 天后可自动清除，已经删除后的课件，可进行恢复或清除；回收站内的课件支持单个课件，或者全部课件一键清除。

（二）备课模式

★1. 注册即可获得 200GB 云端存储空间，可扩展至 3TB 云端存储空间。（响应文件中提供软件功能截图并加盖我公司公章）【P270-271】

2. 提供预置的课件素材，允许老师在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览，所有制作的课件均实时保存至云端，老师只需登录即可查看。

3. 支持老师根据教材章节目录、知识点选择对应的教学内容。老师仅需要按每个教学环节选择所需的教学模块即可快速生成一份课件。每个课时均提供过量的教学内容模块满足老师的个性化需求。

4. 教学模块提供教学设计和

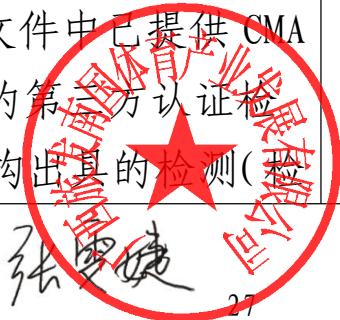
	课件内容，部分课件提供课件批注，帮助老师更好地选择、运用课件内容。 5. 支持教师对课件知识点进行评价。 6. 软件支持单独 PPT 导入功能，并支持导入进度条提示功能，可查看当前导入进度，上传完成后具有中文提示功能。 7. 可插入音频，支持对音频的剪辑，可拖动或输入音频的开始和结束位置。 8. 可插入表格，表格支持设置行列数，在表格上可以进行行列的添加、删除、合并和拆分，可编辑文字格式和表格格式。 9. 可插入思维导图，包括逻辑图、鱼骨图和组织结构图，思维导图可添加同级节点、下级节点、上级节点，可编辑文字格式和思维导图格式。 10. 支持管理员与教研员对校本资源进行结构化管理，针对不同的学段学科、最多可创建三级目录结构；支持学校以课程为单位整合教案、课件等教学内容；支持导入 PPT/PPTX、					
--	---	--	--	--	--	--

张雯婕

	DOC/DOCX 格式的教学资源，生成结构化的校本资源库；支持超级管理员对学校教师身份进行管理、权限分配；支持管理员通过链接邀请本校教师加入校园版；管理员通过数据看板统计该学校沉淀的校本资源数量和该校老师使用校本资源上课的情况。 11. 帮助学校组建自有教研体系，实现线上校本协同教研的工具，学校管理员和教研员可以发布教研任务，选择主备教师和参与教师，主备教师组织参与老师在线协同教研并上传教研任务资料，同一个教研任务下的资料可以互相查看、下载、分享，最终的教研成果可以保存到校本资源云平台，沉淀为本校教研资源，便于全校使用。 （三）授课模式 1. 绿板状态支持显示文件、工具和应用的便捷入口，当开始批注且绿板上有笔迹时，自动隐藏便捷入口，清除笔迹时，自动恢复显示便捷入口。						
--	---	--	--	--	--	--	--

张安婕

	★2. 支持单指长按屏幕任意空白区域呼出便捷入口（文件、工具、应用、一键收起）。 （响应文件中已提供 CMA 等国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖我公司公章）【P245】 3. 支持自定义添加/移除本机应用；包括展台教学、投屏、课堂评价、录制课程、看电视、AI 课堂、开启直播、专递课堂、白板、网页、音视频媒体播放器，实现授课场景教学应用的便捷调用；并支持点击展示已打开的全部应用，实现一键应用切换。 4. 文件入口支持拉起其他网盘，包含 4 种常用的三方网盘入口。 ★5. 工具条支持上下移动，支持收起/展开，工具条支持批注、清页、文件、工具、应用切换；工具子菜单支持屏幕拖动。（响应文件中已提供 CMA 等国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖我公司公章）【P245】					
--	---	--	--	--	--	--



验)报告复印件并加盖我公司公章) 【P243】

6. 支持打开本机文件、U 盘文件等本地文件;不需导入,可直接打开本地视频、音频、图片、离线教学课件、PPT&PPTX、PDF 文件、DOC&DOCX 文件;支持 20 个文件窗口同屏播放显示,满足多素材授课需求。支持批注的文件类型包含 PPT&PPTX、图片、PDF、DOC&DOCX。

★7. 支持展示当前已打开的文件,点击实现文件窗口的便捷切换,支持文件一键全部最小化,支持双击标题栏实现文件全屏播放。(响应文件中已提供 CMA 等国家认可的第三方认证检测(检验)机构出具的检测(检验)报告复印件并加盖我公司公章) 【P243、P245】

★8. 文件窗口之间可进行独立批注;当起笔落点在绿板上时,识别为绿板批注,当起笔落点在小窗口时,识别为小窗口文件批注,文件大小窗口批



注同步，可实现翻页跟随；绿板批注可以跟随绿板漫游；10种笔型，6种颜色可选。（响应文件中已提供 CMA 等国家认可的第三方认证检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖我公司公章）【P245】

9. 屏幕采用 2048 级压感技术，可以精准识别并感应压力变化，采用无任何电子功能的普通书写笔书写时，能根据压力大小书写出不同粗细的笔迹，为用户提供高精度、丰富的笔触表现力。

10. 支持展示当前打开的文件列表，按照打开的时间倒叙排序，点击可进行便捷进行文件切换。

11. 支持免登录打开离线课件，直接进入课件全屏播放状态；登录后，可返回备课编辑状态。可通过点击或触摸屏幕实现动画的显示和翻页，同时支持通过翻页笔翻页，还支持点击工具条进行课件的前翻页和后翻页，支持 2-4 指滑动

张雪健

		上下翻页。 （四）录课助手 1. 支持屏幕、屏幕+摄像头等多种形式的录制，也可结合录播系统进行全景录制。 2. 支持对视频清晰度的调整，提供高清、超清、超高清的切换，方便在手机、电脑或者大屏上观看。 3. 具有便捷的录制工具条，可快速录制，可移动，3s 无操作即变为半透明；可实时查看录制进度，进行暂停、开始、结束操作。 4. 录制过程中支持随时开启分享功能，实现即时直播，听课端无需下载软件，扫描二维码即可进入直播课堂并进行互动。 5. 在桌面及摄像头录制场景下，能自动侦测摄像头，可识别出展台摄像头，同时支持摄像头画面的切换、移动及大小的调整。 6. 开通直播后生成直播海报、直播码，易于分享，多人观看无压力，且支持手机端PC					
--	--	--	--	--	--	--	--

张罗婕

	端观看直播，可实现课堂实时评论。 7. 录制视频可自动保存在本地，也可上传至云端教师空间，结束录制即生成回看视频，可快速浏览录制情况。 8. 录制列表支持按时间查找所有已录制视频并可查看录制详情，包括录制日期、文件大小、上传状态，同时可扫码回看所有已上传视频。 9. 录制视频支持点播、分享、编辑等功能，也可将视频共享到学校空间，方便校本资源的建设和管理。 （五）多屏互动 多屏互动软件支持移动端、电脑大屏互联互通，方便教师在课堂上支持多媒体内容的传输、展示等功能，支持移动授课场景。 1. 支持中英文双语言版本，支持手机移动端通过扫描二维码连接与电脑端输入连接码连接。 2. 支持扫码切网功能，手机扫码过程中，将手机网络切换至					
--	--	--	--	--	--	--



	大屏同一网络，无需教师手动操作。 3. 支持影像上传功能，可对上传的图片进行裁剪、旋转等操作；同时，最多可上传 9 张照片进行同屏对比。在手机端进行批注时，大屏端会实时同步显示批注内容，方便教师将学生作业等内容上传至大屏进行展示。支持在手机端操作缩放图片，大屏端将同步进行缩放。 4. 支持 Android、iOS、Windows、Mac 屏画面，9 台设备同时投屏，分屏自动排布，可将任意一路画面一键全屏，方便教师展示显示内容。 5. 为更好的实现课堂互动，软件支持直播功能，支持一键切换前后置摄像头，可以作为移动展台使用；支持移动端麦克风开启和关闭。 6. 可将发送端文件传至接收端，方便教师在接收端打开操作文件。 7. 为方便教师进行移动教学，触摸板功能支持移动端远程					
--	---	--	--	--	--	--

张雯婕

		操控大屏，可进行点击、右键操作。 8. 支持设备管理，可以对已连接设备锁定/解锁操作，设备锁定后不允许新设备连接，可设置指定设备为主控设备。 9. 支持安卓手机 NFC 碰一碰连接。						
6	壁挂式视频展台	规格型号：HZ-G7F 硬件： 1. 整机采用 USB 方式供电，支持壁挂和桌面两种安装方式，托板边角采用圆弧倒角设计，无需气压杆支撑。 2. 外观材质：兼顾教学环境，保护师生安全，采用 ABS 材质。 3. 整机采用高清摄像头设计，镜头 1600W 像素，中心线 1800 线，四周线 1400 线，分辨率（解析度）4624 × 3468，画面展示更加清晰。 4. 变焦：12 倍数字变焦 5. 图像色彩：24 位及以上。 6. 摄像头支持 JPG 图片拍摄及 MP4 视频录制。 7. 整机内置高灵敏麦克风，满	10 套	鸿合	深圳市鸿合创新信息技术有限公司	新	800.00	8000.00



	足教学录制需求。 8. 具备补光灯功能。 9. 拍摄幅面：A4 及以上。 10. 整机具有安全锁。 11. 展台托板可承重 3kg。 软件： 1. 根据教学语言环境可设置中、英文切换。 2. 展台软件启动后自动弹出手势操作提醒，并在一段时间后自动关闭。 3. 使用过程中可通过两指进行缩放，单指移动画面。 4. 支持对比联动功能，选择对比图片中的任意一张进行旋转、移动、放大其余图片也同时完成该操作。 5. 支持六张图片同屏对比，每张图片独立批注，不可跨区域批注，并可对单张图片进行旋转、全屏、缩放、删除等操作。 6. 为增强文字显示对比度，具备 AI 拍照的功能，并可根椐的实际使用需求开启或关闭。 7. 可通过屏幕左下画面缩略图，在展示画面放大的情况下，显示当前画面所在位置，						
--	---	--	--	--	--	--	--

张安婕

		实现鸟瞰功能。 8. 可对展台性能进行检测, 包含但不限于硬件连线连接情况与摄像头占用情况。						
7	智能电子教鞭	规格型号: TB-P3HZ 1. 智能电子教鞭笔身长度 15cm, 可平稳放置平面, 并支持金属及侧边黑板吸附; 2. 智能电子教鞭采用无线通信技术, 标配无线 dongle, 有效传输距离 15 米; 3. 智能电子教鞭可进行 4 段式自由伸缩, 伸缩长度 15cm; 4. 笔身 4 个功能按键, 包括翻页、PPT 播放、一键关闭应用和返回桌面等功能; 按键具有图形标识, 单个按键均具有两种以上功能; 5. 笔身采用 Type-c 接口充电, 具有自动休眠节电功能, 满电续航时间 24 小时; 6. 智能电子教鞭支持自动连接, 一个 Dongle 可搭配多支智能电子教鞭切换使用, 对码方式只需同时按下组合按键 2-3 秒完成对码; 7. 智能电子教鞭笔尖采用植	10 套	鸿 合	深圳市 鸿合创 新信息 技术有 限责任 公司	新	285 .00	285 0.0 0

张安捷

		绒布柔性材质，书写顺滑不断笔，有效书写距离 5000 米； 8. 智能电子教鞭具有双色应用状态提示灯，便于用户查验产品状态； 9. 兼容 Win7、Win10、Win11 及国产化操作系统，即插即用；						
8	抽烟系统	规格型号：定制产品 抽烟系统一套：抽烟罩：采用优质 1.2mm 厚不锈钢板制作，不锈钢油网规格 500mm*500mm，镀锌板集烟管道：480mm*480mm，镀锌板 0.7mm 厚，不锈钢墙面板尺寸：1 米高采用 1.0mm 厚不锈钢板制作，离心风机功率：3KW 电压：380V 转速：1400 转，油烟型号：1000 风量尺寸：860mm*1120mm*670mm，油烟净化器型号：1000，风量尺寸：860mm*1120mm*670mm 功率：600W，电压：220V，处理效果：95%，油烟管道弯头变头：350mm*250mm 变 300mm 采用 0.6mm 镀锌板制作。油烟管道。接油盆 400mm 采用 0.6mm 镀锌	10 米	定制产品	金城江区致盛厨房设备商行	新	302 8.0 0	302 80. 00

张雯婕

		板，风机电箱，安装配件。						
9	厨房设备水电安装	规格型号：定制产品 厨房设备水电安装铜线、开关角阀打孔、管等（现场定制）	200米	定制产品	广西旅发南国体育产业发展有限公司	新	109.00	21800.00
10	四门冰箱	规格型号：BCD-1200 尺寸：1220MM*730MM*1955MM 容量：396/396L 温度：-18 ⁻ -6 ⁻ 度/0 ⁻ +10 ⁻ 度 功率：400W 电压：220V 制冷方式：直冷 材质：201 不锈钢	4台	欧驰宝	浙江欧恒制冷设备有限公司	新	4600.00	18400.00
11	电烤箱	规格型号：HGB-40D 尺寸：1220MM*640MM*1270MM 功率：13.2KW 电压：380V 容量：252L	1台	伟格	广州伟格机械设备有限公司	新	5600.00	5600.00
12	留样柜	规格型号：LC-228 尺寸：535MM*555MM*1765MM 温度：0-10 度 容量：223L 功率：115W 电压：220V	1台	欧驰宝	浙江欧恒制冷设备有限公司	新	2800.00	2800.00
13	送餐车	规格型号：定制产品 尺寸：1000MM*500MM*1200MM 结构层数：3层对开门	2台	定制产	金城江区致盛厨房设	新	3800.00	7600.00

张曼婕

		采用优质食品级 304 不锈钢板 1.2mm 厚制作，配重型静音脚轮带刹车。		品	备商行			
14	搅拌机	规格型号：B30 尺寸：450mm*530mm*770mm 功率：1.78KW 电压：220V	1 台	力 丰	广东力丰机械制造有限公司	新	480 0.0 0	480 0.0 0
15	不锈钢双层工作台	规格型号：定制产品 尺寸：1800MM*800MM*800MM 采用优质 1.2mm 厚 304 不锈钢板制作	4 张	定 制 产 品	金城江区致盛厨房设备商行	新	180 0.0 0	720 0.0 0
16	电汤锅	规格型号：450C 型号：45# 容量：70L 功率：9KW 电压：220/380v 内桶采用优质 304 不锈钢板制作，三个档位独立温控控制开关。 尺寸：1500MM*500MM*1600MM 采用 1.2mm 厚优质 304 不锈钢板制作	2 个	新 利 得	江门市新会区会城新利得厨房设备厂	新	250 0.0 0	500 0.0 0
17	四层货架	规格型号：定制产品 尺寸：1500MM*500MM*1600MM 采用 1.2mm 厚优质 304 不锈钢板制作	6 个	定 制 产 品	金城江区致盛厨房设备商行	新	150 0.0 0	900 0.0 0
18	电磁炉大	规格型号：DZ-25K 锅直径：直径 20 公分	3 台	天 龙	佛山市匠厨科	新	860 0.0	258 00.

张雯婧

	炒锅	尺寸: 1100MM*1200MM*800MM 功率: 25KW 电压: 380V 机身采用优质不锈钢板制作			技有限 公司		0	00
19	高温 消毒 柜	规格型号: RTD-910A 尺寸: 1160MM*550MM*1820MM 功率: 1800W 电压: 220V 消毒温度: 125 度消毒杀菌 控制方式: 独门独控 柜体采用整体发泡保温隔热 耐用, 高强度加粗加密不带磁 层架, 防水防爆发漏电的红外 线石英管, 安全放心。	3 台	明 盛	佛山市 顺德区 明盛电 器实业 有限公 司	新	380 0.0 0	114 00. 00
20	全自 动豆 浆机	规格型号: WNS19-A20-03 容量: 20L 加热功率 : 2000W 搅拌功率: 1200W 电压: 220V 防水等级: IPX3 采用全铜电机, 优质刀片, 机 身采用优质 304 不锈钢制作。	1 台	伟 纳 斯	广东伟 纳斯不 锈钢实 业有限 公司	新	460 0.0 0	460 0.0 0
21	绞切 肉机	规格型号: S105 型号: 绞肉切肉两用机 尺寸: 600MM*470MM*770MM 功率: 2.2KW 电压: 220V 切肉厚度: 3.5-5.3MM 绞肉产量: 200KG/h 切肉产量: 400KG/h 配优质铜线电机, 机身采用优 质不锈钢板制作。	2 台	联 阳	广州粤 鑫元电 器有限 公司	新	460 0.0 0	920 0.0 0

张雯婕

22	不锈钢平板推车	规格型号：定制产品 尺寸：900MM*550MM*900MM 采用2.0mm厚优质304不锈钢板制作，配重力脚轮带刹车。	1台	定制产品	金城江区致盛厨房设备商行	新	1500.00	1500.00
23	电蒸饭柜	规格型号：GCQ-12 尺寸：700MM*590MM*1400MM 功率：12KW 电压：380V 蒸饭时间：45分钟一次 采用优质油膜不锈钢制作，配不锈钢拉手，轴承静音脚轮带刹车，采用优质304不锈钢加热管，配有柜内温度显示表，自动进水功能防止干烧，柜身采用整体发泡保温。	1台	天龙	佛山市匠厨科技有限公司	新	3500.00	3500.00
24	保温菜台	规格型号：定制产品 5格 尺寸：1800mm*700mm*800mm 功率：2KW 电压：220V 适用菜盘：1/1*15公分份数盆，整体采用优质1.2mm厚不锈钢板制作。	1张	定制产品	金城江区致盛厨房设备商行	新	2500.00	2500.00
25	切菜机	规格型号：QCJ-36 尺寸：470MM*380MM*660MM 功率：1.5KW 电压：220V 切片切丝产量：200KG/h 机身采用优质不锈钢板制作	3台	鑫百诚	广州市荣奕食品机械有限公司	新	3800.00	11400.00
26	不锈钢	规格型号：定制产品	30	定	金城江	新	960	288



	钢四人餐桌	桌面尺寸：1200mm*600mm 条凳尺寸：1100mm*230mm 主架采用 50mm*50mm*1.2mm 厚不锈钢方通制作，桌面与条凳托盘镀锌方管制作。	张	制产品	区致盛厨房设备商行		.00	00.00
27	三星水池	规格型号：定制产品 尺寸：1800MM*700MM*800MM 采用优质 1.2mm 厚 304 不锈钢板制作	3个	定制产品	金城江区致盛厨房设备商行	新	1800.00	5400.00
28	单星水池	规格型号：定制产品 尺寸：600MM*600MM*800MM 采用 1.2mm 厚 304 优质不锈钢板制作	3个	定制产品	金城江区致盛厨房设备商行	新	900.00	2700.00
29	不锈钢隔断	规格型号：定制产品 尺寸：10000MM*3800MM 采用优质 1.2mm 厚不锈钢方管 75mm*45mm 做主架，副管 38mm*38mm*1.2mm 厚和 50mm*25mm*1.2mm 厚，玻璃采用 7mm 厘钢化玻璃制作安装，出餐口采用卷帘纱网制作。	130平方	定制产品	金城江区致盛厨房设备商行	新	330.00	42900.00
30	不锈钢门	规格型号：定制产品 尺寸：1000mm*2000mm*50mm 采用 1.2mm 厚不锈钢板制作	4个	定制产品	金城江区致盛厨房设备商行	新	1000.00	4000.00
31	空气源热泵	规格型号：KFXRS-20 II BNM/C1	2台	生能	浙江正理生能	新	25800.	51600.

张雯婧

	泵机组	1. 热泵机组采用循环式加热技术原理，压缩机采用全封闭涡旋谷轮压缩机，水侧换热器采用高效换热器；确保所供生活热水供应量充足（热水供应量按 40 L/人/天），全年热水终端出口温度不低于 53℃，首次使用出水温度低于 53℃的水量不超过 2L； 2. 单台制热能力：191kW； 3. 额定输入功率：43kW； 4. 额定输出水温：55℃，最高输出水温：60℃； 6. 水侧压力损失：55KPa； 7. 制冷剂：R410A/2.9kg； 8. 额定电源：380V ~ 3N/50HZ； 9. 最大工作电流：12A； 10. 机器运行噪音 73dB（A）； 11. 性能系数（COP 能效比值）：（能效一级）； 12. 工作环境温度范围：-15℃ ~ 46℃； 13. 热泵机组具备防锈功能，机组外壳为烤漆钢板或不锈钢制造； 14. 热泵具备自动除霜功能，高低压保护，非正常停水后能			科技有限公司 深圳分公司		00	00
--	------------	--	--	--	-------------------------	--	-----------	-----------

张雯婕

		自动排空和恢复正常工作; 15. 设备在不同工况 (温度) 下运行稳定情况要求标准工况、低温工况、超低温工况;						
32	空气能循环泵	规格型号: GD(3)25-15 水泵额定流量 Q=4m³/h、水泵额定扬程: H=15m、水泵额定功率: P=0.55KW/台;	2 台	源立	惠州市源立实业有限公司	新	305 0.0 0	610 0.0 0
33	加压供水泵	规格型号: GD(3)50-25 1. 水泵额定流量 Q=25m³/h 2. 水泵额定扬程: H=19m 3. 水泵额定功率: P=4.28KW/台	2 台	源立	惠州市源立实业有限公司	新	198 0.0 0	396 0.0 0
34	水箱	规格型号: XY-12T 保温水箱的制作: Ø2.46m * 高 2.9m; 水箱内外胆中间保温层采用优质聚氨酯发泡材料填充, 厚度 50mm。接口和密封符合 GB50236 及 GB50683 的要求, 容水量偏差+0.8%, 保温性能 24 小时以内降温 2.1℃;	1 台	旭源	柳州市旭源环保科技有限公司	新	202 50. 00	202 50. 00
35	变频器	规格型号: PDG10-3W 功率 2.2kw、根据压力设置自动启停、缺水保护、高压保护、故障报警、来电恢复, 在用水低谷期变频运行, 节约电费,	1 套	三晶	广州三晶电气股份有限公司	新	158 0.0 0	158 0.0 0

张雯婕

		保护电机，延长水泵寿命。						
36	除垢装置	规格型号： CK-25KG 需显著降低水质硬度，预防结垢，采用不锈钢或者玻璃钢罐体，DN50 接口，过水量为 8-10 吨/小时，能够与太阳能空气能热水控制系统兼容。	1 套	诚科	石家庄诚科环保设备制造有限公司	新	680 0.0 0	680 0.0 0
37	远程热水监控系统	规格型号： TY-1000R 1. 4G 和蓝牙双通讯数据传输，手机蓝牙连接距离小于 10 米，数据可实时上传。 2. 控制系统顶层网络采用 4G 联网，支持移动、联通、电信网络，使用过程中，当其中一个移动运营商网络出现故障或无法通讯，系统可随时更换到另一移动运营商网络，支持 Android 系统、鸿蒙系统和 IOS 系统的智能手机远程操控，后台支持 PC 端远程控制及设置参数。 3. 当系统处于升级、服务器宕机或外部运营商断网的情况下，控制器能保持设置好的参数脱机运行，不影响热水系统工作，恢复后会可查看系统运行状态。	1 套	同忆	同忆信息科技有限公司（佛山）有限公司	新	880 0.0 0	880 0.0 0

张安婕

		4. 温控补水、时控补水、混合模式补水(温控+时控+水量) 控制器支持两路供水增压泵, 六组时段设置, 供水模式支持定时模式、定时+压力、压力三种模式, 设置回水温度及温差、系统支持 6 组时段回水和 24 小时回水。 5. 控制器支持两路电辅控制, 可分别设置启停温度和温差; 支持手机远程控制工程调试模式, 热泵开关机、供水增压泵开关机、补水电磁阀开或关、电辅开或关、回水开或关、防冻电伴热开或关						
38	水箱及机组加强基础	规格型号: 定制产品 现场定制, 混凝土基础加工字钢, 采用槽钢制作, 并作二度防锈处理。	1 批	定制产品	金城江区致盛厨房设备商行	新	660 0.0 0	660 0.0 0
39	其它辅材	规格型号: 定制产品 各类配件、水件、附件及系统正常运行所需的所有各类接头、弯头、三通、管道及保温材料、电气配线及线管、ppr 室内管道、混合阀、阀门及配件等。	1 批	定制产品	广西旅发南国体育产业发展有限公司	新	456 50. 00	456 50. 00

张雯婕

40	热水系统 集成服务	规格型号：定制产品 空气源热泵安装人工费，水泵 安装人工费；室内管道人工 费，垃圾清运费	1 项	定制 产品	广西旅 发南国 体育产 业发展 有限公 司	新	341 00. 00	341 00. 00
人民币合计金额（大写） <u>壹佰伍拾玖万陆仟壹佰柒拾元整</u> （小写）¥ <u>1596170.00</u>								

注：

1. 供应商的竞标报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人及委托代理人（如有）签字，
否则其响应文件作无效处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人及委托代理人（如有）
签字，否则其响应文件作无效处理。
3. 竞争性谈判采购文件中列明采购专用耗材的，应按竞争性谈判采购文件规定的耗材量
或者按耗材的常规试用量提供报价。
4. 如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其响应文件作无效处理。
5. 如有多分标，分别列明各分标的报价表，否则其响应文件作无效处理。
6. 供应商认为有必要增加或删减有关内容的可根据项目情况自行拟定或者扩展。

法定代表人/委托代理人（签字/签章）： 张雯婕

供应商： 广西旅发南国体育产业发展有限公司（公章）

日期：2025 年 9 月 5 日