

竞 标 报 价 表

项目名称： 藤县天平镇中心幼儿园设施设备采购项目

项目编号： WZZC2026-J1-220050-WZSG

供应商名称： 藤县昊途贸易有限公司（牵头人）、广西联辰建设工程有限公司

单位：元

项 号	货 物 名 称	数 量 及 单 位 ①	品 牌	规 格 型 号	制 造 商	原 产 地	参 数 性 能 、 指 标 及 配 置	单 价 ②	竞 标 报 价 ③=①× ②
1	幼教一体机	12 台	希沃	FH86EC	广州视睿电子科技有限公司	广州	一、结构要求 1、要求具备三合一电源按键，同一电源物理按键完成Android系统和Windows系统的开机、节能熄屏、关机操作；方便老教师操作。关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。 ★2、为适配教学场景的便捷使用，要求应标设备按键采用简洁化设计，前置接口与按键在设备同一侧。前置物理按键，可实现开关机、音量+-、护眼、录屏、设置功能。响应文件中提供第三方证明材料（包括但不限于检测报告、彩页、产品经备案	22000.00	264000.00

						白皮书等）。 3、支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。 4、要求应标设备可支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。 5、要求应标设备前置 USB 接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转，可拆卸更换不同宽度的挡板对设备进行防撞防护。 6、侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口。 7、侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出。 8、前置输入接口 3 路 USB 接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）。 ★9、支持通过 Type-C 接口 U 盘进行文件传输，兼容 Type-C 接口手机充电。 响应文件中提供第三方证明材料（包括但不限于检	
--	--	--	--	--	--	--	--

						测报告、彩页、产品经备案白皮书等）。 ★10、要求应标设备屏幕采用 86 英寸液晶显示器。响应文件中提供第三方证明材料（包括但不限于检测报告、彩页、产品经备案白皮书等）。 11、要求应标设备采用超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 12、要求应标设备前置按键支持自定义设置，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。 ★13、要求应标设备的左、右、下三边框皆具备磁吸功能，边框任意位置可吸附具备磁吸功能的书写笔。响应文件中提供第三方证明材料（包括但不限于检测报告、彩页、产品经备案白皮书等）。		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						14、要求应标设备采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。 15、要求应标设备采用全金属外壳设计，边框为金属一体成型。 16、要求应标设备屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。 二、屏显能力与护眼 1、要求应标设备色域覆盖率（NTSC）72% 2、要求应标设备背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度 100nit，用于提升显示对比度。 3、灰阶等级 256 级。 4、要求应标设备屏幕蓝光占比（有害蓝光 415～455nm 能量综合）/（整体蓝光 400～500 能量综合）50% 5、要求应标设备至少支持	
--	--	--	--	--	--	--	--

						标准、多媒体和节能三种图像模式调节。 6、要求应标设备起码支持自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置。 7、要求应标设备系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。 8、要求应标设备视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别 9、要求应标设备全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。 10、纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						则，减少背景干扰。 ★11、要求应标设备具备班级视力检测功能，学生站在距离屏幕前 5m 处，可通过手势识别方式来标识方向进行视力测试，测试完成后可直接生成视力检测结果，并建立学生视力档案，对学生视力情况进行管理。响应文件中提供第三方证明材料（包括但不限于检测报告、彩页、产品经备案白皮书等）。 三、设备音响功能 ★1、要求应标设备至少具备内置 2.2 声道扬声器，前朝向发声，12W 高音扬声器 2 个，上朝向 30W 中低音扬声器 2 个，最大功率 84W。响应文件中提供第三方证明材料（包括但不限于检测报告、彩页、产品经备案白皮书等）。 ★2、要求应标设备可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz，高频段显示调节范围 2KHz~16KHz，分贝显示-12dB~	
--	--	--	--	--	--	---	--

						12dB 调节范围。响应文件中提供第三方证明材料（包括但不限于检测报告、彩页、产品经备案白皮书等）。 3、要求应标设备至少内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离 12 米。 4、要求应标设备内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于 5.8mm 5、内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。 6、支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。 四、视频采集硬件 1、整机内置摄像头（非外扩），PC 通道下支持通过		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。 2、具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。 3、要求应标设备上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，支持输出 4:3、16:9比例的图片 and 视频，支持拍摄 1600 万像素的照片和视频，支持输出 4k 分辨率的视频。 4、要求应标设备的摄像头对角线视场角 120 度 5、要求应标设备内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课。 6、要求应标设备摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。 五、内置电脑模块 ★1、CPU：搭载 Intel 酷睿系列 i5 同等或以上 CPU；内存：8 GB DDR4 笔记本内存或以上配置；硬盘：512 GB 或以上 SSD 固	
--	--	--	--	--	--	---	--

						态硬盘。响应文件中提供第三方证明材料（包括但不限于检测报告、彩页、产品经备案白皮书等）。 2、采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 3、PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的拔插。 4、具有独立非外拓展的视频输出接口：1 路 HDMI。 5、具有独立非外拓展的电脑 USB 接口：至少具备 4 个 USB3.0 接口。 6、具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。 7、和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 10Gbps。 8、和整机的连接接口针脚数 40pin。 六、触摸与书写性能 1、支持Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows11、Linux、Mac Os、UOS 和麒麟系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						2、触摸分辨率 32768×32768。 3、书写触控延迟 25ms 4、整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度 50cm/s，支持笔迹距离笔的距离小于 20mm。 5、触摸响应 4ms。 6、触摸最小识别物 3mm。 7、要求应标设备屏幕触摸有效识别高度不超过 3mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 3mm 时，触摸屏识别为点击操作。 8、要求应标设备支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。 9、要求应标设备支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。 10、要求应标设备触摸支持动态压力感应，支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压	
--	--	--	--	--	--	---	--

						时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。 七、网络与无线传输组件 1、要求应标设备无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。 2、Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 12m。 3、要求应标设备支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。 4、要求应标设备 PC 端支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。 ★5、要求应标设备支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机和笔记本电脑接收超声波信号后可以自动识别附近投屏设备，点击对应设备即可完成投屏操作。响应文件中提供第三方证明材料（包括但不限于检测报告、彩页、产品经备案白	
--	--	--	--	--	--	---	--

						皮书等）。 ★6、要求应标设备内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人在进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用窗口。响应文件中提供第三方证明材料（包括但不限于检测报告、彩页、产品经备案白皮书等）。 7、要求应标设备内置双WiFi6 无线网卡（不接受外接，学生极易碰断），在Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。 ★8、要求应标设备内置双WiFi6 无线网卡（不接受外接，学生极易碰断），在Android 下支持无线设备同时连接数量 32 个，在	
--	--	--	--	--	--	---	--

						Windows 系统下支持无线设备同时连接 8 个；响应文件中提供第三方证明材料（包括但不限于检测报告、彩页、产品经备案白皮书等）。 9、要求应标设备无需外接无线网卡，在 Windows 系统下接入无线网络，切换到嵌入式 Android 系统下可直接实现无线上网功能，不需手动重复设置。 10、Wi-Fi 及 AP 热点支持频段 2.4GHz/5GHz 11、Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6。 八、教学小工具 1、要求应标设备全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具：批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器 2、要求应标设备全通道侧边栏快捷菜单小工具支持自定义，支持设置对应小工具的显示/隐藏。 3、要求应标设备全通道侧		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						边栏支持使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。 4、要求应标设备全通道侧边栏支持将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以返回全屏状态。 5、要求应标设备全通道侧边栏支持自行选择所需截取屏幕范围，点击截屏即可成功截取屏幕，并自动保存。 6、要求应标设备全通道侧边栏支持放大选中区域内容，并可支持对未选中区域关灯处理，实现聚光灯效果。 7、要求应标设备支持在无任何外部设备的情况下，实时录制用户朗读内容，识别用户声纹并进行统一身份登录，登录后自动获取个人云端教学课件列表，打开教学白板软件时可跳过软件自带登录步骤。 8、要求应标设备全通道侧	
--	--	--	--	--	--	--	--

						边栏支持打开日历，查看日期。 9、要求应标设备全通道侧边栏支持聚光灯，支持聚光灯高亮区域大小调节、区域移动。 10、要求应标设备全通道侧边栏支持冻屏，将屏幕画面进行缩放。 11、要求应标设备安卓和外接通道下侧边栏支持设置倒数日。 12、要求应标设备安卓和外接通道 下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。 13、要求应标设备侧边栏内置智能语音转文字工具，将整机内置麦克风拾取的语音进行文字转译，以悬浮字幕形式将转译文字显示在屏幕上。 14、要求应标设备支持在		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，并随机抽选 1 人。 15、要求应标设备支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，并自动进行人数统计。 16、要求应标设备支持在设备上，通过侧边栏实现调用 windows 系统运行、打开文件夹、打开任务管理。 17、要求应标设备 Windows 通道支持在通过侧边栏调取软键盘。 18、要求应标设备 Windows 通道支持对当前运行中的应用进行窗口最大化、窗口最小化、应用强制关闭。 19、要求应标设备内置学生日历功能，支持全屏查看日历、显示法定节日；用户可以添加日历事件，设定特定时间并关联本机安卓应用，事件到期后，可以通过事件提醒打开关联的应用，如欢迎词、白板应用。		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						20、要求应标设备内置 AR 授课工具，支持对视频展台所采集的画面中叠加动态的 3D 模型。3D 模型包括：动物、微生物、人体骨骼、乐器、星球、地形。 21、要求应标设备内置 AI 授课工具，支持对整机页面显示的题目或视频展台所采集的题目内容进行识别，支持手动框选题目范围，能够对题目进行详细的讲解，讲解内容包括解题步骤和注意事项。 22、要求应标设备内置 AI 授课工具，可根据题目所涉及的知识点和难度级别，可推荐相似题目，推荐题目数量可根据用户需求进行设置。 23、要求应标设备内置 AI 作文批改工具，支持对视频展台所采集的内容进行识别，识别到英文作文类型后，支持作文内容进行批改。可根据作文的整体表现给出一个综合评分，并提供详细的评分依据。 24、要求应标设备内置 AI 作文批改工具，能够从作		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						文的词汇词组、语法句子、内容连贯性多个维度进行分析和评价。对于存在的语法错误和错别字，能够指出并提供修改建议。 25、要求应标设备内置 AI 智能体（非第三方应用），根据教学和学习需求可快速创建，支持个性化设定角色信息包括角色性格、技能与头像信息，支持语音和文字两种方式与智能体进行对话交互，创建的智能体可上传到本校资源进行共享使用。 26、要求应标设备自带 AI 书写美化能力，智能识别批注的书写轨迹，进行笔锋智能美化，模拟纸上书写的起笔、行笔和收笔效果。 27、要求应标设备内置微课制作工具，支持对全屏/区域的屏幕内容、整机声音、麦克风声音、摄像头内容进行录制，支持切换录制分辨率，支持录制过程中进行画笔标注与擦除；支持中途暂停录制和继续录制。		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						★28、要求应标设备内置文字快剪功能，支持微课录制结束后提取视频中的文字，按照提取出的文字，对视频进行快速视频剪辑。响应文件中提供第三方证明材料（包括但不限于检测报告、彩页、产品经备案白皮书等）。 ★29、要求应标设备白板软件支持智能图表绘制，可将手绘表格转化为智能表格，形成表格对象后表格中书写区域可根据书写内容自适应调整大小，支持将表格外书写内容一键拖动到表格中。响应文件中提供第三方证明材料（包括但不限于检测报告、彩页、产品经备案白皮书等）。 ★30、交互式白板软件支持手写笔迹的智能编辑，支持通过手绘置换符快速置换前后文字语序，支持手动涂抹笔迹对象进行快速删除，支持圈选笔迹对象进行手写笔迹缩放，支持文字间手绘竖线进行文字间距的快速调整。响应	
--	--	--	--	--	--	--	--

						文件中提供第三方证明材料（包括但不限于检测报告、彩页、产品经备案白皮书等）。 31、要求应标设备内置交互式白板软件支持课件多人在线协同编辑，支持以链接的形式进行课件分享、邀请协作，支持查看当前在线用户，针对邀请协同的用户可设置可编辑、可阅读权限，支持将PPT 课件转化为交互式课件进行协同编辑。 ★32、要求应标设备支持多种身份识别方式，至少支持通过账号登录、手机扫码登录、人脸识别登录、声纹识别登录、近场发现登录，并支持账号安全登录检测。响应文件中提供第三方证明材料（包括但不限于检测报告、彩页、产品经备案白皮书等）。 九、设备内置系统 ★1、要求应标设备嵌入式系统版本 Android 15，主频 1.6GHz。响应文件中提供第三方证明材料（包括		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						但不限于检测报告、彩页、产品经备案白皮书等）。 2、嵌入式 Android 操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状和颜色进行更换。 3、在嵌入式系统下使用白板软件时，应标设备可自行调节屏幕亮度。 4、支持通过悬浮球调起元素周期表，支持对不同类别元素进行颜色区分，可通过点击对不同元素进行分类展示，展示样式支持按原子数/原子结构/相对原子质量/电子构型配置元素方式进行调整。 ★5、要求应标设备内置交互式白板软件支持汉字语音测评功能，通过整机拾音麦进行用户声音采集分析，判断用户发音是否标准。响应文件中提供第三方证明材料（包括但不限于检测报告、彩页、产品经备案白皮书等）。 6、无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移	
--	--	--	--	--	--	---	--

						动。 7、无 PC 状态下，嵌入式 Android 操作系统下可使用白板书写、WPS 软件和网页浏览 8、在嵌入式 Android 操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的文件进行自动归类，可分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。 十、教学备授课软件设计 （一）白板工具 1、不借助其他软件情况下，播放 PPT 时即可实现书写、擦除功能；可支持课件所有页面的预览、可随意进行页面跳转和实现上下翻页。 2、不借助其他软件情况下，播放 PPT 时即可支持板中板功能，直接调用板中板辅助教学，可实现批注及加页，不影响课件整体内容。 3、在无需打开除 PPT 以外的其他软件时，可实现新建 PPT 并课件及板书内容		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						直接生成二维码分享，且扫码后支持在手持终端生成二维码进行再次分享，支持点赞。支持发送课件链接至邮箱，方便教师下载保存课件板书内容。 4、不借助其他软件情况下，播放 PPT 时即可调用放大镜、聚光灯小工具辅助教学。 （一）办公端应用功能 ★1、教学系统为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 200G 的个人云空间。响应文件中提供第三方证明材料（包括但不限于检测报告、彩页、产品经备案白皮书等）。 2、教学系统须为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账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。 3、互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。 4、上传下载一体化云存储：备课时支持将云空间中存储图片、音频、视频等素材插入课件，同时支持将课件中的图片、音频、视频等素材右键上传至云空间。互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。 5、语文工具：具备汉字生字卡，直观展示汉字部首、笔画数量，笔画书写支持分步展示和连续展示，教师可一次性生成多个汉字生字卡，同步生成数量不少于 5 个。可以调出可直接书写的田字格、四线三格，书写笔画笔顺指导功能。支持授课助手：同步	
--	--	--	--	--	--	---	--

						教学写字的视频、朗读泛读音频、支持手机扫学生作品能够投影大屏幕、手机现场录音支持上传视听、支持连接绘本教学资源及字理教学视频播放、支持笔顺笔画的视频教学播放。 6、支持软件联网自动静默升级，无需用户手动更新。 7、课件背景：提供不少于8种以上背景模板供老师选择，持自定义背景。 ★8、互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于9种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。响应文件中提供第三方证明材料（包括但不限于检测报告、彩页、产品经备案白皮书等）。		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						9、智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统将自动判别答案是否正确。系统需提供不少于 8 种游戏模板供老师选择，且模板样式支持自定义修改。 ★10、智能配对游戏：支持创建配对游戏，教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，系统将自动判断是否正确。系统至少提供 7 种游戏模版，且模版样式支持自定义修改。响应文件中提供第三方证明材料（包括但不限于检测报告、彩页、产品经备案白皮书等）。 11、分组竞争游戏：支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生开展竞争游戏。系统提供不少于 3 种难度、10 种游戏模版选择，且模版样式支持自定义修改。		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						★12、数学公式编辑器： 支持复杂数学公式输入， 提供不少于 20 个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。响应文件中提供第三方证明材料（包括但不限于检测报告、彩页、产品经备案白皮书等）。 13、数学画板功能： a)能在白板中插入在线画板，授课时可以一键打开，方便老师配合课件内容进行讲解。 b)提供不少于 500 个数学画板资源，覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点，并按照知识点分类，便于老师查找。 c)画板资源互动性强，利于老师讲解抽象知识点，如小学阶段的四边形互相转换资源，可支持点击，动态切换四边形形态；中学阶段的平方差公式资源，可支持图形展示平方差公式计算原理，并可改变数值，重复演示。 d)老师创建个人画板，除了点、线、面等基础元素		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						以外，画板还可提供线段中点、椭圆焦点、极坐标方程等数十种数学常用工具，保证老师日常备授课所需。创建完成后，老师可一键将画板插入白板，与课件无缝连接。 ★14、思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。响应文件中提供第三方证明材料（包括但不限于检测报告、彩页、产品经备案白皮书等）。 15、表格： a) 具有表格插入功能，并提供 5 种以上表格样式供老师选择。 b) 表格能自适应，可一键将表格的行、列调整到最合适的大小。 c) 具有表格遮罩功能，可对表格中任意一格添加遮	
--	--	--	--	--	--	---	--

						罩，在授课模式下通过点击可消除遮罩，方便老师设置互动活动。 d) 在授课模式下，支持表格克隆功能，可克隆出多个相同表格，方便老师请多位同学进行答题互动。 16、图表： a) 具有图表插入功能，并提供柱状图、扇形图、折线图 3 种图表形式，且每种形式提供不少于 5 种样式供选择。 b) 具有图表二维及三维展示形式任意切换，且三维图表支持旋转，方便多角度展示数据变化。 c) 具有图表添加超链接，可连接至课件其他页面、网页、软件自带小工具等地方。 d) 在授课模式下，支持图表克隆功能，可克隆出多个相同图表，方便老师进行对比观察。 ★17、古诗词资源： a) 提供覆盖多学段的古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						绍、朗诵音频等。 b)支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。 c)提供不少于 9 种古诗词专用背景模板，老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。 d)每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等，同时支持一键跳转打开网页，展示对应的背景或作者介绍。 e)支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作，方便老师讲解重点字词。 f)提供原文朗读功能，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作，上课时可播放提前选择好的片段。 响应文件中提供第三方证明材料（包括但不限于检测报告、彩页、产品经备案白皮书等）。 ★18、3D 星球模型：提供 3D 立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星等		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						太阳系行星，支持 360° 自由旋转、缩放展示；并支持在地球教学工具中，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容；且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。响应文件中提供第三方证明材料（包括但不限于检测报告、彩页、产品经备案白皮书等）。 ★19、美术画板：具有美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。响应文件中提供第三方证明材料（包括但不限于检测报告、彩页、产品经备案白皮书等）。 20、美术工具：具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边形及曲边图形；教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						(二) 移动端应用功能 1、课件预览保留课件对象拖拽移动、克隆复制、置顶、删除等互动功能，并可通过移动端进行思维导图、课堂互动游戏的触控交互操作，并支持显示课件备注内容。 2、可在移动平台选择是否接收获取的分享课件，接收后课件储存至个人云空间，可在移动平台的互动课件列表预览。 3、移动平台可对云空间互动课件和课件组移动、删除和重命名，课件及课件组支持批量移动、删除。 4、移动平台可将课件通过微信、朋友圈、云空间帐号、二维码、公开链接、加密链接等方式进行分享，分享有效期支持自定义。 5、移动平台可查看教师个人云空间里所有互动课件列表，并可打开互动课件进行预览，预览时支持上下翻页、页面缩略图预览、页面跳转。 6、移动平台可以上传手机		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

							相册中的照片和视频到资料夹，且能调用系统相机拍摄照片并直接上传。教师可以在备课端选择资源插入课件。 十一、产品售后保障服务 1、微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线保修，贴心服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便。 2、微信问题查询服务：提供各大模块的问题查询及解决方案，现场完成简单故障的快速修复指导。		
2	视频展台	12 台	希沃	SC06A	广州视睿电子科技有限公司	广州	1、铝合金外壳，无锐角无利边设计，塑胶包裹，有效防止师生碰伤、划伤。 2、内置机箱锁，壁挂式安装，防盗防破坏。 3、采用三折叠开合式托板，展开后托板尺寸 A4 面积，收起时小巧不占空间，高效利用挂墙面积。 4、采用 USB3.0 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。	900.00	10800.00

						5、采用 800W 像素自动对焦摄像头,可拍摄 A4 画幅。 6、解析度：中间 1600 线，四周 1400 线。 7、展台按键采用电容式触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作。 8、整机自带均光罩 LED 补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀。 9、支持对展台实时画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。 10、支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 11、支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。 12、可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。 13、具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文	
--	--	--	--	--	--	--	--

							字显示，使文档画面更清晰。		
3	教学有源音箱	12 对	希沃	SS33B	广州视睿电子科技有限公司	广州	1、采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2、双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。 3、输出额定功率：2*15W，喇叭单元尺寸 5 寸。 4、端口：220V 电源接口*1、Line in*1、USB*1。 5、专门为教室声学环境设计的合适扩声效果，距离音箱 10 米处声压级 75dB。 6、麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。 7、配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。 8、支持教师扩声和输入音源叠加输出，可对接录播系统实现教师扩声音频的纯净采集，避免环境杂音干扰采集效果。	1000.00	12000.00

4	无线 麦克 风	12 个	希沃	MC33	广州 视睿 电子 科技 有限 公司	广州	1、无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。 2、麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。 3、支持智能红外对码及 UHF 对码，可在 2s 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。可与移动音箱或录播主机对码连接。 4、采用触点磁吸式充电方式，支持快速充电与超低功耗工作模式，课间充电 10 分钟，实现 80 分钟续航。 5、麦克风距离音箱最大有效工作距离 10 米，保证全教室覆盖。	500. 00	6000.00
5	智能 笔	12 支	希沃	SP30	广州 视睿 电子 科技 有限 公司	广州	1、采用笔型设计，具有三个遥控按键（上下翻页和功能键），既可用于触摸书写，也可用于远程操控。 2、采用 2.4G 蓝牙无线连接技术，无线接收距离最	300. 00	3600.00

							大可达 15 米。 3、无线接收器采用微型 nano 设计，整洁美观。 4、笔尖采用 PE 材质，经久耐磨，书写精度 3mm。 5、使用单节 7 号电池驱动，并带自动休眠节电设计。 6、具备单接收器，支持 Android、windows 双系统响应智能笔的操作指令。 7、支持白板课件、PPT、WPS、PDF 等多种格式的课件进行远程无线翻页。 8、功能按键可通过长按/短按实现两种快捷功能。 9、支持自定义按键功能，可选功能包括：一键启动任意通道批注、一键启动/退出 PPT 播放、一键启动其他应用软件等。		
6	推拉黑板	12 套	远明	YMA8-4L	石家庄远明文教用品有限公司	石家庄	★1、结构：左右推拉形式，一体机居中放置；内外双层，内层两块固定板外层两块活动板，使用一体机时将两块活动板分别拉开，活动板闭合后接触面为无边框折边设计无障碍书写；折边处要求双折边 90 度，折成 U 型避免划手。响应文件中提供第三方证	1600.00	19200.00

						明材料（包括但不限于检测报告、彩页、产品经备案白皮书等）。 2、规格：基本尺寸不小于4200mm*1249mm，可根据一体机尺寸和用户需求进行调整。 3、书写面材质:采用优质绿色烤漆板，涂层采用丙烯酸树脂漆，板面厚度0.3mm，涂层硬度 6H；光泽度 12%，无明显眩光；表面附有保护膜，用普通粉笔书写，笔迹均匀，字迹清晰，易写易擦，不反光、不变形，整板无拼接，有效保护学生视力。 4、内芯材料:采用防潮、阻燃、24kg/m³ 高密度泡沫板，厚度 10 mm，整张无接缝。 5、背板:采用优质镀锌彩涂板，厚度 0.21mm。 6、边框材料:采用高强度银白色工业铝型材，为保证黑板整体的强度外框型材壁厚不小于 1.1mm，连接可靠牢固，接缝平整、光滑。 7、包角:采用防老化、抗	
--	--	--	--	--	--	---	--

						疲劳 ABS 工程塑料，模具注塑一次成型。 ★8、轨道：上轨道为一字型配合 T 型滑块，下轨道为 T 型滑道配合半封口凹字型滑块，永不脱轨；上下左右边框正面宽度不大于 2.5cm，超窄边框设计美观大方。响应文件中提供第三方证明材料（包括但不限于检测报告、彩页、产品经备案白皮书等）。 ★9、滑块：每块活动板安装 4 个滑块，采用耐磨、自润滑材质，在轨道内滑动无噪音，书写不易左右移动，使用更加稳定。响应文件中提供第三方证明材料（包括但不限于检测报告、彩页、产品经备案白皮书等）。 ★10、易维护性：产品结构 设计，从根本上解决一体机维护问题；内嵌的一体机可以直接拆除进行维护，无需书写板的整体拆除，检修方便快捷。响应文件中提供第三方证明材料（包括但不限于检测报告、彩页、产品经备案白		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

							皮书等）。		
							11、附件：拉手采用黑色铝制金属材质，锁具采用哑黑色锌合金搭扣锁，固定形式均采用穿透板体固定更加牢固结实。		
7	儿童专用饮水机	12 台	广 淳	JN-2Y G20	广东广淳节能设备有限公司	广东佛山	1、电压功率：220V 2KW。 2、供水量：80 升 L/H。 3、出水方式：双温触控出水。 4、过滤配置：不低于三级过滤，涉及用水安全应当符合国家强制要求。 5、尺寸：长 550mm、宽 380mm、高 1070mm。 6、食品级 304 不锈钢内胆，食品级不锈钢出水嘴，防飞溅烫伤。 7、采用微电脑控制技术，全自动运行（自动进水，自动加热，精准控温），全年无人值守。 8、六防安全设计：防漏电、防超温、防干烧、防缺水、防蒸汽、防开盖； 9、具有断电记忆功能，免去重新设置的繁琐； 10、能自动关水，忘关龙头约 2 分钟后自动关闭出水，杜绝浪费水；	5000 .00	60000.00

						智能显示温度智能系统， 12V 低压力控制，水不开则 无水流出，避免饮用生水； ★11、提供食品接触产品 安全认证。 ★12、提供中国国家强制 性产品认证证书。 ★14、滤瓶涉及用水安全 应当符合国家强制要求。 ★15、水质要求：出水水 质应符合 GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》 的国家强制要求。 ★16、发热管符合《生活 饮用水输配水设备及防护 材料卫生安全评价规范》 (2001)。 ★17、波纹管符合《生活 饮用水输配水设备及防护 材料卫生安全评价规范》 (2001)。 ★18、产品涉及部件滤筒 符合 GB 4806.7-2023 标 准，发热管密封圈符合 GB 4806.11-2016 标准，水胆 符合 GB4806.9-2023 标准。 ★19、水槽、防溅板、波 纹管、水嘴龙头符合标准 GB 4806.9-2023、GB/T 3280-2015	
--	--	--	--	--	--	--	--

8	一体消毒柜	12 台	德玛仕	XDZ120-A1	广东德玛仕智能厨房设备有限公司	广东佛山	消毒柜 额定电压：220V 额定频率：50HZ 产品特征：触摸款 额定功率：802W 产品尺寸： 425*380*1075mm 执行标准：GB4706.1-2005 GB17988-2008 QB/T5199-2017 容量：650L 消毒温度：125° 机身尺寸： 1140*565*1820mm 内胆尺寸： 515*440*1310mm*2 30/45/60 分钟时间可选， 高温二星级消毒，上层中 温烘干+臭氧消毒，下层高 温消毒	1200 .00	14400.00
9	大消毒柜	1 台	德玛仕	XDR650-D2D	广东德玛仕智能厨房设备有限公司	广东佛山	厨房-立式双门消毒柜 额定电压：220V 产品特征：内胆 304 不锈 钢 额定功率：2440W 产品尺寸： 425*380*1075mm 执行标准：GB4706.1-2005 GB17988-2008QB/T5199-2 017	9800 .00	9800.00

							容量：650L 消毒温度：155° 机身尺寸： 1140X565X1820mm 内胆尺寸： 515*440*1310mm*2 一键启动消毒自动关闭， 高温二星级消毒，加厚发 泡棉防烫，304 餐盘层架		
10	冰柜	1 台	德玛仕	DMS-L G-900 HZ-WA 5	广东 德玛仕智 能厨房设 备有限公 司	广东 佛山	立式四门双温冰箱（冷藏/ 冷冻） 额定电压：220V 产品特征：上冷藏，下冷 冻 产品尺寸： 1210X715X1970mm 制冷剂：冷藏 R290/45g 冷 冻 R290/60g 执行标准：GB4706.1-2005 GB4706.13-2014 GB4343.1-2018 GB17625.1-2022 额定功率：345W 温度范围：冷冻 “-18℃ -0℃”，冷藏 “1℃-10℃” 容积：900L 制冷管：全铜管 总能耗评分：4.50，一级 能耗 四开门十字分区，急速降	9625 .00	9625.00

							温，双压缩机，中梁横梁内嵌发热丝防止滴水，智能屏幕，LED 智能控温，液态控温探头自动感湿控温		
11	电炒炉	1 台	德玛仕	MC-DC 25C-0 9	广东德玛仕智能厨房设备有限公司	广东佛山	商用电磁炉-单头大炒 额定功率：25kW 尺寸：1100X1200X1200mm 材质：201 不锈钢 执行标准：GB 4706.1-2005GB 4706.52-2008 适用人群：120 人 锅径：900mm 八档磁控开关、201 加厚不锈钢、150 股全铜线圈，智能面板显示，实时安全监测	1388 0.00	13880.00
12	蒸饭柜	1 台	德玛仕	KZ-20 0D	广东德玛仕智能厨房设备有限公司	广东佛山	全自动电热双门蒸饭柜 额定功率：24kW 产品尺寸： 1390X540X1610mm 产品材质：201 不锈钢 执行标准：GB4706.1-2005 GB4706.34-2008 适用人群：360 人，24 盘 蒸饭时间：55-60min 核心特征：电脑恒温保温、电脑记忆菜单、预约蒸饭、电脑触控、304 发热管、自动故障检测、三重防干烧	9500 .00	9500.00

							保护，12 个五孔 304 不锈钢蒸盘		
13	电汤桶	2 个	德玛仕	DMS-Z ZT30L	广东德玛仕智能厨房设备有限公司	广东佛山	蒸煮桶 额定功率：2800kW 产品尺寸：直径 380X440mm 产品材质：201 不锈钢 产品容量：30L 执行标准： GB4706.1-2005-GB4706.3 6-2014 内桶直径：340mm 内桶高度：310mm 外桶直径：380mm 保温：12 小时保温保冷 内胆材质：304 不锈钢 可调温度：30-120 度 核心特征：保温保冷、蒸煮两用、防水开关、防干烧保护、十档控温、加厚桶身	3000 .00	6000.00
14	厨房配套排水沟	1 项	定制	定制	广西联辰建设工程有限公司		依据各供应商应标产品实际尺寸进行配套施工，详见（附件 1：幼儿园设备采购-厨房排水沟工程量清单）， ★1. 报价编制要求： 《建设工程工程量清单计价规范》，内容包括以下： 1.1《建设工程工程量清单计价规范》	5135 .75	5135.75

						广西 （GB50500-2013）； 1.2《建设工程工程量清单计价规范（GB50500-2013）广西壮族自治区实施细则》； 1.3《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）； 1.4《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）； 1.5《建设工程工程量清单计算规范(GB50854～50862-2013)广西壮族自治区实施细则》； 2. 国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额及计价规范，内容包括以下： 2.1《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》（2013）； 2.2《广西壮族自治区建筑装饰装修工程人工材料配合比机械台班参考价》（2013）； 2.3《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》（2015）； 2.4《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》（2022）；	
--	--	--	--	--	--	---	--

						2.5 《广西壮族自治区建设工程费用定额》（2016）； 2.6 自治区住房城乡建设厅关于建筑业实施营业税改增值税后广西壮族自治区建设工程计价依据调整的通知（桂建标〔2016〕17号）的规定； 2.7 《调整建设工程定额人工费及有关费率》（桂建标〔2023〕7号）的规定； 2.8 自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程计价增值税税率的通知（桂建标〔2019〕12号）的规定； 2.9 《自治区住房城乡建设厅关于印发广西壮族自治区房屋建筑和市政基础设施工程安全生产责任保险计价规定的通知》桂建发〔2023〕6号文的规定； ★2.10 未按照规定编制工程部分报价，乱报规费会导致工程部分审计无法通过，响应文件按无效处理； 3. 与建设项目相关的标准、规定等技术资料； 4. 国家、行业和地方有关技术标准和质量验收规范等；	
--	--	--	--	--	--	--	--

							5. 市场价格信息或工程造价管理机构发布的工程造价信息； 主要材料价采用《梧州建设工程造价信息（藤县部分）》2025 年 12 月信息价，部分材料价采用市场询价确定。 ★6. 本项总价包干，不以任何其他原因对此部分工作进行其余金额补偿，且我公司完全负责食堂、水房改造至涉及食堂、水房相关证件办理，由此产生的一切费用均包含在本项改造费用内。 ★7. 本项报价不能超过 5200 元整。		
15	抽油烟机	2 台	德玛仕	LZY-Y T-J15 00	广东德玛仕智能厨房设备有限公司	广东佛山	产品名称：饮食业油烟净化一体机 规格尺寸： 1500*1200*950mm 额定功率：1.37kw 处理风量：4000m³ /h 执行标准：GB/T 25154-2010 《饮食业油烟净化设备》 净化效率：油烟净化率 90% 配置要求：	1450 0.00	29000.00

							1. 采用旋转离心/高低压静电复合净化或更优更先进技术技术； 2. 智能触控面板，具备一键自动清洗功能； 3. 具备过载保护、短路保护功能。 4. 响应材料应能体现包含风量、净化效率等指标，并符合上述执行标准。		
16	六格-区域柜	24 个	佰尔斯	六格三层区域柜	江苏金阳光科教设备集团有限公司	江苏扬州	六格三层区域柜， 120cm*30cm*80cm，木板厚1.5CM，防撞倒角圆弧，安全漆面 环保材质要求：基材选用橡木或松木实木板，漆面采用环保水性漆，有害物质含量极低，材质坚硬、纹理清晰、弹性好，稳定性好、不易变形，耐潮防腐性好，使用寿命长。。 防虫防腐防变形。 【注：图片仅供参考，实际形式要求无背板，前后两侧均可取放物品】 认证要求：符合 GB 28007-2024《儿童家具通用技术条件》，优先选用带儿童家具安全认证标识的产品。	1100.00	26400.00

17	八格-区域柜	24 个	佰尔斯	八格双层区域柜	江苏金阳光科教设备集团有限公司	江苏扬州	八格双层区域柜，120cm*30cm*60cm，木板厚1.5CM，防撞倒角圆弧，安全漆面 环保材质要求：基材选用橡木或松木实木板，漆面采用环保水性漆，有害物质含量极低，材质坚硬、纹理清晰、弹性好，稳定性好、不易变形，耐潮防腐性好，使用寿命长。。防虫防腐防变形。 【注：图片仅供参考，实际形式要求无背板，前后两侧均可取放物品】 认证检测要求：符合 GB 28007-2024《儿童家具通用技术条件》，优先选用带儿童家具安全认证标识的产品。	1200.00	28800.00
18	八格-区域柜错位	16 个	佰尔斯	八格错位双层区域柜	江苏金阳光科教设备集团有限公司	江苏扬州	八格错位双层区域柜，120cm*30cm*80cm，木板厚1.5CM，防撞倒角圆弧，安全漆面 环保材质要求：基材选用橡木或松木实木板，漆面采用环保水性漆，有害物质含量极低，材质坚硬、	1250.00	20000.00

							纹理清晰、弹性好，稳定性好、不易变形，耐潮防腐性好，使用寿命长。。防虫防腐防变形。 【注：图片仅供参考，实际形式要求无背板，前后两侧均可取放物品】 认证检测要求：符合 GB 28007-2024《儿童家具通用技术条件》，优先选用带儿童家具安全认证标识的产品。		
19	书包-区域柜	16 个	佰尔斯	实木12 格书包鞋柜	江苏金阳光科教设备集团有限公司	江苏扬州	实木 12 格书包鞋柜一体柜，120*30*120CM，木板厚 1.5CM，防撞倒角圆弧，安全漆面 环保材质要求：基材选用橡木或松木实木板，漆面采用环保水性漆，有害物质含量极低，材质坚硬、纹理清晰、弹性好，稳定性好、不易变形，耐潮防腐性好，使用寿命长。。防虫防腐防变形。 【注：图片仅供参考，实际形式要求无背板，前后两侧均可取放物品】 认证检测要求：符合 GB 28007-2024《儿童家具通	1580.00	25280.00

							用技术条件》，优先选用带儿童家具安全认证标识的产品。		
20	书架-区域柜	16 个	佰尔斯	图书绘本储物柜	江苏金阳光科教设备集团有限公司	江苏扬州	图书绘本储物柜， 100*30*90CM，木板厚1.5CM，防撞倒角圆弧，安全漆面 环保材质要求：基材选用橡木或松木实木板，漆面采用环保水性漆，有害物质含量极低，材质坚硬、纹理清晰、弹性好，稳定性好、不易变形，耐潮防腐性好，使用寿命长。。防虫防腐防变形。 认证检测要求：符合 GB 28007-2024《儿童家具通用技术条件》，优先选用带儿童家具安全认证标识的产品。	1350.00	21600.00
21	转角-区域柜	8 个	佰尔斯	弧形转角区域柜	江苏金阳光科教设备集团有限公司	江苏扬州	弧形转角区域柜， 70*70*60CM，木板厚1.5CM，防撞倒角圆弧，安全漆面 环保材质要求：基材选用橡木或松木实木板，漆面采用环保水性漆，有害物	1200.00	9600.00

							质含量极低，材质坚硬、纹理清晰、弹性好，稳定性好、不易变形，耐潮防腐性好，使用寿命长。。防虫防腐防变形。 认证检测要求：符合 GB 28007-2024《儿童家具通用技术条件》，优先选用带儿童家具安全认证标识的产品。		
22	玩具架	12 个	易佳乐	儿童玩具收纳架	温州易佳乐玩具有限公司	浙江温州	儿童玩具收纳架 颜色：摩卡棕 材质：HDPE 产品尺寸： 103cm*38cm*84cm 大号收纳盒： 39cm*29.5cm*12cm；小号收纳盒： 29.5cm*19cm*12cm 核心特质：四层分区收纳，抽屉卡槽防脱落，3cm 加厚柜板，环保 HDPE 材质，20KG 承重加粗铁杆，两种摆放收纳方式 赠送：防滑脚垫、及贴纸	1300.00	15600.00
23	幼儿实木桌(含透明	42 套	佰尔斯	实木幼儿桌子	江苏金阳光科教设备集团有限公司	江苏扬州	实木幼儿桌子， 120cm*60cm*50cm 环保材质要求：基材选用	520.00	21840.00

	桌垫)				司		橡木或松木实木板，漆面采用环保水性漆，有害物质含量极低，材质坚硬、纹理清晰、弹性好，稳定性好、不易变形，耐潮防腐性好，使用寿命长。。防虫防腐防变形。 认证检测要求：符合 GB 28007-2024《儿童家具通用技术条件》；优先选用带儿童家具安全认证标识的产品。		
24	幼儿实木椅	250 张	佰尔斯	实木造型椅	江苏金阳光科教设备集团有限公司	江苏扬州	实木松木造型椅 1. 材质与工艺要求 基材标准：选用优质橡木或松木实木板，要求材质坚硬、纹理清晰、弹性好，具备良好的稳定性，不易变形。 表面处理：采用环保水性漆涂装，漆面需平整光滑，无刺激性气味，确保有害物质含量极低，符合儿童健康安全标准。 性能要求：木材需经过专业干燥及防虫、防腐、防变形处理，具备优良的耐潮防腐性能，确保长期使用不开裂、不腐烂。	210.00	52500.00

							2. 尺寸规格 外观尺寸：整体规格约为 30cm × 30cm × 55cm (长×宽×高)。 座高要求：椅面高度为 26cm，符合幼儿人体工学 设计，确保坐姿舒适。 3. 安全与资质 ★ 认证标准：产品符合 GB 28007-2024《儿童家具 通用技术条件》的所有强 制性要求，特别是关于边 缘倒圆、突出物安全及结 构稳定性的规定。		
25	多功 能写 字椅	250 张	/	会议 培训 椅	揭阳 市弘 德家 具有 限公 司	河北 廊坊	折叠培训椅，含写字板及 书网 主要材质：PP/ABS 使用场景：办公会议、培 训、学校等 可选颜色：蓝色 【注：图片仅供参考，颜 色要求统一为蓝色，供货 前提供实物给采购单位选 定颜色后再进行供应】 尺寸：坐垫 42cm*38cm，写 字板 54cm*28cm，坐高 45cm，写字板离地 74cm， 81cm*47cm*43cm	350. 00	87500.00
26	电子 琴	12 台	爱尔 科	P2007	杭州 爱尔 科乐 器有	广东 揭阳	半翻盖立式电钢琴 88 键 产品材质：木质	7000 .00	84000.00

					限公司		规格：145*46*35cm 是否含琴凳：包含配套钢琴凳，同色同木质 功能要求：重锤键盘感、智能控制系统、蓝牙连接功能、可连接耳机、支持APP 系统，含正版付费音源		
27	教师办公桌椅	13 套	斯维力	办公桌椅	江西斯维力家具有限公司	江西抚州	1. 高密度板或实木办公桌：外贴木纹皮，单侧分别带 3 抽屉及带柜门电脑主机柜，带键盘托，键盘托承重 5kg，桌面承重 100kg，尺寸 1200mm*700mm*760mmH； 2. 教师实木办公椅，密度菠萝格木材，材质要求菠萝格或更优材质，涂环保清漆，座高约 42cm（±1cm），座板 42*42cm，后靠背高 120cm,承重 120kg。	2000.00	26000.00
28	会议室桌椅	1 套	斯维力	会议桌	江西斯维力家具有限公司	江西抚州	1. 环形会议桌（圆角）：1 张，尺寸 7000（长）mm×2000mm（宽）×750mm（高），会议桌中间带集线槽，桌面带插座，无桌腿支撑处桌面承重 100kg，实木或高密度板材质，木纹表面。会议桌颜色在发货前由采购单位选定后再发货。 2. 会议椅：45 张，实木结	19500.00	19500.00

							构，菠萝格或更优材质（密度、质量），座板厚度 3cm，座高约 42cm（±1cm），座板 42*42cm，后靠背高 90cm，承重 120kg。带消音防滑脚垫，降低拖行声音。会议椅颜色应当与环形会议桌统一，在发货前由采购单位选定后再发货。		
29	户外大型积木	13 套	佰尔斯	户外积木	江苏金阳光科教设备集团有限公司	江苏扬州	户外超大型碳化积木 1. 材质要求 基材： 选用优质松木，经高温碳化烘焙工艺处理，增强木材稳定性与防腐性能。 表面处理： 采用无毒水性环保漆进行多层涂装，漆面需平整光滑，色泽均匀，无刺激性气味，符合儿童玩具环保标准。 工艺细节： 所有积木边缘均需经过磨圆角处理，表面无毛刺、无锐角，确保幼儿活动安全。 2. 尺寸规格 单件尺寸： 最大单件规格约为 120cm × 102cm，厚度 4cm（允许公差 ± 5%）。 造型配置： 积木组合需	21900.00	65700.00

							包含基础几何造型（如长方体、正方体、圆柱等）及异型积木，满足多样化建构需求。 套装数量： 每套积木包含组件数量不少于 1200 片，以支持大型户外建构游戏。 ★3. 安全与资质 安全标准： 完全符合幼儿园户外大型玩具使用标准，涵盖以下国家标准： GB 6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》 GB 6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》 GB 6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》 GB 24613-2009《玩具用涂料中有害物质限量》		
30	户外玩具柜	12 个	佰尔斯	玩具柜	江苏金阳光科教设备集团有限公司	江苏扬州	户外玩具收纳柜 1. 材质要求 主体材质： 采用镀锌钢板，板材需经过整体除锈、除油、酸洗、磷化工艺处理，确保高耐磨度和防锈性能。 表面处理： 使用静电喷涂户外涂鸦漆，涂层需具备	3000 .00	36000.00

						防水、防晒（抗紫外线）性能，确保长期户外使用不褪色、不脱落。 环保标准： 产品需零甲醛、无异味，符合室内及户外环保使用要求。 2. 尺寸规格 外观尺寸： 整体规格为 150cm × 70cm × 150cm（长×宽×高）。 颜色配置： 提供草坪纹绿色、黄色、灰色三种颜色可选（或按采购方指定颜色调配）。 内部结构： 内部带隔板，隔板设计为可上下调节、可拆卸，以适应不同尺寸玩具的收纳需求。 3. 产品特点与功能 多功能性： 柜门采用可绘画材质，支持儿童涂鸦绘画；内部空间用于玩具收纳，一柜双用。 移动与安全： 底部带轮子，方便移动和位置调整；柜门设计支持上锁，确保玩具存放安全。 稳定性： 结构设计需具备高稳定性，防止幼儿攀爬倾倒，确保使用牢固。	
--	--	--	--	--	--	---	--

31	大型雪花片	3 套	浙江童才	雪花片	浙江童才玩具有限公司	浙江温州	超大型雪花片玩具 产品参数：直径 30cm 产品数量：含雪花片 200 片 产品材质：采用原生 PE 塑料，具备高韧性，表面光滑无毛刺、无飞边，色泽柔和不刺眼，无刺激性异味。 产品颜色：红、黄、蓝、绿、橙、紫，颜色鲜艳且不褪色 安全与资质：符合幼儿园使用标准（包括但不限于符合 GB 6675.1-2014《玩具安全 第 1 部分：基本规范》、GB 6675.2-2014《玩具安全 第 2 部分：机械与物理性能》、GB 6675.3-2014《玩具安全 第 3 部分：易燃性能》、GB24613-2009《玩具用涂料中有害物质限量》	3200.00	9600.00
32	攀爬架滑梯组合	1 套	佰尔斯	户外滑梯组合	江苏金阳光科教设备有限公司	江苏扬州	滕县昊途贸易有限公司响应：幼儿园户外大型组合滑梯 产品造型设计需符合儿童审美，具备趣味性与探索性。产品结构应包含但不限于攀爬网/架、滑梯主	150000.00	150000.00

						体、隧道通道等功能模块，旨在锻炼幼儿的肢体协调能力和勇气。产品需适应户外全天候使用环境。 二、 材质要求 主体结构材质： 立柱与框架：选用优质镀锌钢管或不锈钢管材，管壁厚度需符合国家相关承重标准，表面需经过防锈、防腐及静电喷涂处理，确保在户外环境中不生锈、不褪色。 平台与护栏：采用抗紫外线、抗老化、防静电的工程塑料（或经防腐处理的优质木材，确保表面光滑无毛刺，边角需做圆弧倒角处理，防止幼儿磕碰受伤。 滑梯部件：滑道部分需采用整体成型的工程塑料或不锈钢材质，表面光滑流畅，无接缝，确保滑行安全舒适。 连接件：所有连接螺丝、螺母均需采用不锈钢材质，并配有工程塑料盖帽，防止雨水侵蚀及幼儿接触	
--	--	--	--	--	--	--	--

						尖锐金属部件。 ★三、 尺寸与数量配置 尺寸规格：本项目要求滑梯组合整体尺寸（规格约（±5%）：14M*3M*3.8M）需根据实际场地进行定制化设计，以适应幼儿园户外活动场地。主要功能部件尺寸需符合幼儿人体工程学，例如滑梯入口高度、平台宽度等需满足幼儿通行及活动需求。 功能配置：每套滑梯组合包含攀爬网（或攀爬架）、螺旋/直滑梯、封闭式隧道（或钻洞）等核心功能区。具体数量及造型（如火车头、城堡等）需提供详细的设计图纸及效果图，并经采购方确认。 ★四、 环保与安全性要求 环保性能：所有塑料部件采用原生料生产，严禁使用回收料（再生料），确保产品无毒无味，符合国家环保标准。 物理安全： 产品所有边缘和突出部分	
--	--	--	--	--	--	--	--

						进行倒圆角处理，防止割伤或刺伤。 结构设计需稳固，无夹伤手指或身体的缝隙（缝隙宽度应小于 8mm 或大于 25mm）。 滑梯表面应平整光滑，无锐利毛刺、裂纹、锐边等危险突出物。 耐候性能：产品需具备良好的抗紫外线能力，在强光照射下不老化、不变脆；金属部件需具备优异的防锈性能，适应气候条件。 五、 资质证书与售后服务要求 资质要求： 投标产品符合国家《GB/T 27689》无动力类游乐设施儿童滑梯要求及《GB 6675-2014 玩具安全》等相关强制性标准。（不要求响应时提供证明，供货前进行资质核验即可） 安装与售后： 供货方负责提供专业的安装团队进行现场安装调试，确保地基稳固，结构安全。 产品提供至少一年的质保	
--	--	--	--	--	--	---	--

							服务，对非人为损坏的部件提供免费维修或更换服务。		
33	安吉器械	2 套	佰尔斯	安吉组合	江苏金阳光科教设备集团有限公司	江苏扬州	碳化攀爬组合-16 件套 木质类器械 材质： 原木 / 实木：松木、杉木等天然木材均可，经打磨抛光处理，表面无毛刺，部分会涂覆环保水性漆（如清漆）防潮防腐，符合 GB 18581《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》标准。 胶合板 / 多层板：用于拼接结构（如平衡板），边缘包裹橡胶条或圆角处理，防止磕碰。 【1】含攀爬箱*4 个；与下列配套组装攀爬箱，实木材质 【2】攀爬梯*6 个： 2.1 攀爬架 / 梯 3 个： 木质攀爬梯：长 2-3m，宽 40-50cm，梯级间距 25-30cm，材质为实木横杆 + 立柱，底部固定防滑脚垫。 2.2 攀爬架（组合结构）3	2500 0.00	50000.00

						个：整体尺寸约长 3m×宽 2m× 高 2.5m，由木柱、横梁、绳网等组成，木材直径 5-10cm，确保承重（单个部件承重 100kg）。 【3】平衡板*6 个 3.1 平衡木 3 个：长 1.5-3m，宽 10-15cm，高 20-40cm（低结构），或架高至 50-80cm（需搭配防护垫），截面为圆形或矩形。 3.2 平衡板（弧形 / 直板）3 个：长 1.2-2m，宽 30-40cm，弧形板高度（拱起处）15-25cm，直板厚度 3-5cm。 【4】竹制类器械 材质： 天然毛竹 / 楠竹：选取直径 8-12cm 的成年竹子，去节、打磨光滑，两端封堵防虫，表面涂环保木蜡油，增强耐候性。 常见器械及尺寸： 竹梯（攀爬 / 搭建）1 个：长 2-4m，宽 40-50cm，梯级间距 30cm，竹管直径 5-8cm，两端加装橡胶防滑	
--	--	--	--	--	--	--	--

						套。 竹筒 / 竹片（辅助器械） 10 个：竹筒直径 10-15cm，长 30-50cm，可用于滚动、搭建；竹片长 1-1.5m，宽 5-8cm，厚 1-2cm，用于拼接平衡路径。 【5】 轮胎类器械 材质： 废旧汽车轮胎（改造使用）：选用 12-16 英寸轮胎（轿车或轻型卡车胎），表面无裂纹、磨损，清洗后可涂环保颜料装饰，边缘包裹棉布或橡胶条防刮手。 器械及尺寸： 轮胎攀爬 / 堆叠组 6 个： 单个轮胎直径 60-80cm，宽度 20-25cm，可堆叠 2-3 层（高度 1-1.5m），搭配绳索固定，底部铺设软垫。 轮胎秋千 2 个：轮胎直径 60-70cm，悬挂高度离地面 50-60cm，吊绳材质为尼龙绳，承重 150kg。 【6】 绳索 / 木质组合器	
--	--	--	--	--	--	---	--

							械 材质： 绳索：要求为尼龙绳、麻绳（直径 1-2cm），经拉力测试（破断力 500kg），连接处用金属扣或木质夹板固定；木质部件同前述原木材质。 常见器械及尺寸： 吊桥 / 绳网 1 套：吊桥长 3-5m，宽 60-80cm，由绳索和木板（长 30cm× 宽 10cm）组成，悬挂高度 1-1.5m；绳网面积约 2m× 2m，网格间距 15-20cm，固定于木质框架（高 2-2.5m）。 ★符合幼儿园使用标准（包括但不限于符合 GB 6675.1-2014《玩具安全 第 1 部分：基本规范》、GB 6675.2-2014《玩具安全 第 2 部分：机械与物理性能》、GB 6675.3-2014《玩具安全 第 3 部分：易燃性能》、GB24613-2009《玩具用涂料中有害物质限量》		
34	安吉	1 套	佰尔斯	安吉组合	江苏金阳	江苏扬州	安吉游戏大小轮划船组合	25000.00	25000.00

	器械 汽车 组合				光科 教设 备集 团有 限公 司	8 件套 1. 材质要求 主材材质： 采用优质实木（如松木、杉木等）或碳化积木材质 表面处理： 木材经过干燥、防虫、防腐、防裂处理。表面涂装环保水性漆或木蜡油，无毒、无味、不掉色，符合儿童玩具安全标准。 2. 尺寸及数量配置（核心参数） 投标产品严格包含以下器材，且尺寸规格需完全响应： 大轮胎：PU 轮，直径 57cm，总长 80cm，数量 1 对 小轮胎：橡胶轮：直径 35cm，总长 65cm，数量 1 对 碳化板：松木，长度 180cm, ，数量 2 块 支撑杆：松木, 长度 120cm，数量 4 根 圆角处理： 所有器材的边角进行倒圆角(R 角)处理，防止儿童磕碰受伤。 表面质量： 表面光滑无毛刺、无锐利边缘、无节疤		
--	----------------	--	--	--	---------------------------------	---	--	--

							外露，确保儿童皮肤接触安全。 环保标准： 产品符合国家环保标准，无刺激性气味。		
35	幼儿兜风车	15 辆	幼博士	三轮车	河北幼秀儿童玩具有限公司	河北邢台	1. 材质要求 车架材质：选用高强度碳素钢（Q235 钢材或同等以上标准），管壁厚度需达到 1.5mm 以上，确保结构稳固。	1235.00	18525.00
36	幼儿脚踏车	18 辆	幼博士	脚踏车	河北幼秀儿童玩具有限公司	河北邢台	表面处理： 车架需经过酸洗、磷化等前处理工艺，	800.00	14400.00
37	幼儿双人车	15 辆	幼博士	双人车	河北幼秀儿童玩具有限公司	河北邢台	表面采用静电喷塑或高温烤漆工艺。涂层应色泽均匀、附着力强，具备良好的防锈、防晒及耐磨性能，	1250.00	18750.00
38	幼儿黄包车	15 辆	幼博士	黄包车	河北幼秀儿童玩具有限公司	河北邢台	户外使用不易起皮脱落。 轮胎材质： 充气轮胎：采用优质橡胶材质，气密性好，具备良好的减震缓冲效果。	1300.00	19500.00
39	幼儿小推车	15 辆	幼博士	小推车	河北幼秀儿童玩具有限公司	河北邢台	实心轮胎：采用高耐磨 PU 聚氨酯或改性橡胶材质，要求无痕静音，耐磨防滑，适应多种地面环境。 座椅材质：采用高密度工程 PP 塑料（聚丙烯）注塑成型，表面光滑无毛刺，添加抗 UV 剂，防止老化变色。	720.00	10800.00

						传动部件：链轮、链条需符合国家标准，轴承部位采用双轴承设计，确保骑行顺滑且耐用。 2. 尺寸规格 适用对象： 适配 3-6 岁幼儿，整车高度建议在 55CM-65CM 之间，座高适中，确保幼儿双脚可安全着地。 包装尺寸： 包装箱体积约为 长 55CM × 宽 55CM × 高 33CM（具体以实际组装方式为准，但需保证包装坚固）。 整车重量： 单车净重需在厂家标准范围内，具备足够的厚重感以保证骑行稳定性。 3. 数量与配置（总计 50 辆） 本次采购需涵盖五种不同功能的车型，以满足幼儿园多样化教学与游戏需求： 幼儿兜风车（单人骑行款）： 15 辆 配置要求：单座设计，结构轻便，造型美观，适合幼儿独立骑行，培养平衡		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						感。 幼儿脚踏车（标准单车款）：18 辆 配置要求：标准双轮结构，配备防滑脚踏，车把灵活，适合基础体能训练。 双人车（双人协作款）：15 辆 配置要求：双座设计（前后座或并排），轴距加长，结构加固，适合两名幼儿协作骑行或师幼互动。 黄包车（后推/载人款）：15 辆 配置要求：具备后推把手设计，可由教师推行，同时保留脚踏功能供幼儿骑行，具备一车多用功能。 小推车（手推/运货款）：15 辆 配置要求：配备前置车斗或后置平板，车斗空间宽敞，边缘圆润，适合幼儿进行模拟运输、搬运游戏。 4. 产品特点与工艺要求 结构稳固性：车架焊接处饱满平滑，无虚焊、脱焊现象，关键受力部位需有多重加固设计，确保在承载幼儿奔跑或骑行时无晃		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						动。 安全防护： 所有外露金属管口安装塑料保护套，防止划伤。 车辆配备防滑脚踏板和防脱落设计。 车轮需安装牢固，轴承处需有防夹手保护结构。 耐用性：针对幼儿园户外使用环境，产品适应草地、塑胶、水泥等多种地面，轮胎需具备抗刺穿和抗老化能力。 功能多样性： 部分车型（如黄包车、小推车）需具备“骑行+推行”或“载人+载物”的双重功能，满足角色扮演与体能训练的复合需求。 5. 安全规范与资质要求 强制认证： 投标产品通过中国国家强制性产品认证（CCC 认证）（供货时需核验，不要求响应时提供）。 执行标准： 产品符合国家玩具安全技术规范 GB 6675 系列标准（包括 GB 6675.1-2014 至 GB 6675.4-2014）。 环保检测： 油漆涂层需符	
--	--	--	--	--	--	--	--

							合 GB 24613《玩具用涂料中有害物质限量》标准。 外观质量：塑料件表面应光滑无飞边，无气泡、无明显划痕；金属件表面涂层应无剥落、无锈蚀。		
40	多人协力滚筒车（6人）	8 辆	佰尔斯	六人协力车	江苏金阳光科教设备集团有限公司	江苏扬州	六人协力滚筒车 尺寸 230cm*65cm*60cm，七彩滚筒，加厚加粗 PVC 管，承重可达 500 斤 管壁加厚 0.28cm，ABS 环保材质	1700.00	13600.00
41	多人协力滚筒车（4人）	8 辆	佰尔斯	四人协力车	江苏金阳光科教设备集团有限公司	江苏扬州	四人协力滚筒车 尺寸 160cm*75cm*65cm，七彩滚筒，加厚加粗 PVC 管，承重可达 500 斤 管壁加厚 0.28cm，ABS 环保材质	1500.00	12000.00
42	滚筒	40 个	佰尔斯	/	江苏金阳光科教设备集团有限公司	江苏扬州	幼儿园同感训练大滚筒 颜色：红、黄、蓝、绿可选 ●尺寸：71cm*48.5cm 优质环保材料，打磨光滑，无毒无味	800.00	32000.00
43	拼插积木玩具	6 套	浙江童才	tc-011	浙江童才玩具有限公司	浙江温州	儿童房子拼插积木-大号房子积木 规格：含积木 298 片，窗架 66 片，收纳盒 产品材质：塑料/塑胶，优质 PP 材质	600.00	3600.00

							产品尺寸：5.5CM 大尺寸 核心特征：初中高级别造型可拼，材质平滑无异味，色彩鲜艳，升级厚度 7mm 无毛刺不伤手		
44	大颗粒积木	6	浙江童才	拼插积木	浙江童才玩具有限公司	浙江温州	大颗粒拼插积木 规格：大颗粒约 200 件零件，轨道约 140 粒，含收纳盒 产品颜色：多种颜色可选，随机彩色混装 产品材质：ABS 环保塑料 材质特征：高韧性、耐磨、抗冲击及耐热性能。无毒无味，符合国家环保标准，非再生塑料或二次料。 产品特征：大颗粒防吞咽，塑料厚度 1.6mm，可烫洗，兼容积木墙、积木桌 产品尺寸：含 14 种以上零件，各类零件尺寸不同。 收纳箱尺寸 35*23*28cm，底板尺寸 25.5*25.5cm	200.00	1200.00
45	太阳花拼插积木玩具	6 套	浙江童才	软胶积木	浙江童才玩具有限公司	浙江温州	太阳花积木 单套配置：140 粒+收纳盒+图纸 颜色：多色混合（如红、黄、蓝、绿等鲜艳色彩），颜色均匀，无色差。 特点与性能	500.00	3000.00

							拼插性能： 积木之间拼插需松紧适度，既保证连接稳固，又便于儿童拆卸。 表面处理： 表面光滑，无毛刺、无飞边，手感细腻。 功能设计： 具备 DIY 拼插功能，可拼搭出多种造型 耐用性： 产品需经久耐用，不易断裂或老化。 5. 安全规范与资质要求（核心参数） 强制认证： 应标产品应选用通过中国强制性产品认证（CCC 认证）。 安全标准： 符合 GB 6675《国家玩具安全技术规范》 系列标准。		
46	海绵积木	6 套	启启	海绵大号拼装积木	温州市皮仔时代玩具有限公司	浙江温州	海绵大号拼装积木 规格：特大号 EVA 积木 57 块/套 包装尺寸：61*61*31cm 单粒厚度：10cm 材质：EVA 泡沫 颜色规格：红色、蓝色、果绿色、玫红色、紫色、橙色、黄色等，含 7 种不同颜色 形状规格：12 种形状，长方形、正方形、三角形、圆柱、月牙形、锥形等	600.00	3600.00

							材质说明：无毒无异味，安全健康食品级 EVA 材质，柔韧可掰 181°。 强制认证：应标产品应选用通过中国强制性产品认证（CCC 认证）。 安全标准：符合 GB 6675《国家玩具安全技术规范》系列标准。		
47	幼儿 立体 房子 磁吸 方块 玩具	5	翔航悦	磁力 积木 玩具 套装	义乌市蓝航玩具有限公司	浙江 金华	儿童磁力积木玩具套装 100PCS 大自然磁力片 规格：三角形*28、直三角形*12、正方形*20、十字形*6、口字形*6、门字形*6、一字型*6、长方形*7、E 型*4、长三角形*4、小车*1、收纳袋*1、说明书*1 积木主体材质：采用全新 ABS 工程塑料。 材质标准：塑料表面光滑无毛刺，色泽均匀，无明显杂质、气泡或异味。 磁体材质：内部磁铁需采用 8 块高强度磁芯、双层加粗，且进行超声波无铆钉焊接，确保磁体永不脱落、不生锈，杜绝儿童误吞风险。 尺寸要求 基础单位尺寸：积木单颗	600.00	3000.00

							粒边长 7.5cm（大颗粒设计），以防止低龄儿童误吞。 壁厚要求：积木外壳壁厚均匀，具备良好的抗压和抗摔性能。 安全规范与认证要求 强制认证：产品符合国家强制性产品认证（CCC 认证）要求，并在产品或包装上印有 CCC 标志。 环保标准：符合国家玩具安全技术规范 GB 6675 系列标准。 符合 GB 6675.4-2014 标准，确保无毒环保。		
48	百变 磁力 棒	4 套	翔航悦	儿童 磁力 棒玩 具	义乌市蓝航玩具有限公司	浙江 金华	儿童磁力棒玩具 产品规格：206 件磁力棒组合，其中短棒*104 个、长棒*32 个、弯棒*32 个、圆球*38 个，含收纳盒*1 以及说明教材*1。 材质说明：优质塑料塑料材质，光滑圆润不伤手、无毛刺无毛边 应用说明：包含 1-2 岁初级平面拼接，认识形状、字母、数字；2-4 岁中级立体拼接，认识各类抽象形态的动物；	600.00	2400.00

							加大尺寸，最小 3.5cm，防止误吞，更加安全		
49	幼儿 奥尔夫打击乐器	4	欧麦尔	奥尔夫木质乐器	洛阳艾尼斯乐器有限公司	河南 洛阳	1. 配置清单与规格 投标产品需包含以下乐器，具体规格与数量如下： 双响筒：1 个 木柄碰铃：1 对 三角铁：4 寸，1 个 铃鼓：6 寸，1 个 节奏棒：1 对 原木 13 音摇铃：1 个 原木响板：1 对 环保铃：1 对 原木沙蛋：1 对 原木木鱼：1 个 原木沙锤：1 对 单响筒（带夹箍）：1 个 长柄响板：1 个 2. 材质与工艺要求 基材标准：主要材质选用优质实木，木材需经过干燥处理，质地坚硬，纹理清晰，无虫眼、无腐朽。 表面处理：采用环保水性漆或食品级环保涂层，确保产品无毒、无害、无异味，符合儿童玩具卫生标准。 工艺细节：所有乐器边缘及接触面需经过精细打	600.00	2400.00

							磨，倒圆角处理，表面光滑无毛刺、无飞边，确保幼儿使用时不伤手。 3. 安全与声学性能 安全性：符合幼儿园使用标准，金属部件无锐利尖端，连接处牢固，防止脱落造成误吞风险。 音质要求：乐器发音清晰、音色纯净，敲击部件（如碰铃、木鱼）需具备良好的共鸣感，无杂音。 环保检测：产品需符合 GB 6675《国家玩具安全技术规范》 及 GB 28481《儿童家具通用技术条件》（如适用）的相关环保要求。		
50	幼儿 百变 插珠	6	浙江 童才	建构 球	浙江 童才 玩具 有限 公司	浙江 温州	百变插珠积木 产品规格：270 粒（其中珠子*90、短棒*90、长棒*90）、收纳盒*1、图纸*1； 主体材质： 产品采用环保级塑料/塑胶材质制造，非二次塑料。 外观工艺：产品表面光滑，无毛刺、无锐边。颜色鲜艳且均匀，色度纯正，无明显色差。无异味、刺激性气味或有毒气味，需符合儿童玩具嗅觉安全标	200. 00	1200.00

							准。 结构设计： 积木类型为大颗粒设计，符合儿童人体工学，易于抓握和拼插。 支持DIY自由拼装，具备良好的互插性和稳固性。 强制认证：具备有效的中国国家强制性产品认证证书（3C证书），且证书状态在有效期内。		
51	角色 扮演 教具 箱	4 套	菲加尼	儿童 角色 扮演 套装	浙江 冠艺 玩具 有限 公司	浙江 丽水	儿童角色扮演套装 产品规格：含4种角色职业组合（理发+牙医+工匠+医生），51个配件，含收纳包 ——牙医套装：材质荷木、松木、夹板、MDF、布、纸。产品尺寸 30*14*5cm，配件数量 19 个； ——医生套装：材质荷木、夹板、棉、塑料。产品尺寸 23*23*6.5cm，配件数量 14 个； ——理发套装：材质荷木、MDF、布、纸。产品尺寸 30*14*5cm。配件数量 9 个； ——工匠套装：材质荷木、松木、夹板、MDF、布、纸。产品尺寸 30*14*5cm，配件	800.00	3200.00

							数量 9 个。 基材标准：主要材质选用优质实木，木材需经过干燥处理，质地坚硬，纹理清晰，无虫眼、无腐朽。 表面处理：采用环保水性漆或食品级环保涂层，确保产品无毒、无害、无异味，符合儿童玩具卫生标准。 工艺细节：所有乐器边缘及接触面需经过精细打磨，倒圆角处理，表面光滑无毛刺、无飞边，确保幼儿使用时不伤手。 资质证书与售后服务要求 强制认证：具备有效的中国国家强制性产品认证证书（3C 证书），且证书状态在有效期内。		
52	厨房蔬菜组合切切乐	10 套	/	切切乐	汕头市拾光童趣玩具有限公司	广东汕头	仿真果蔬切切乐玩具 产品规格：43 件套，苹果桶收纳 -香蕉、普通、西兰花、柠檬、蘑菇、菠萝、鸡蛋、萝卜、桃子、榴莲、花生、番茄、鱼、豌豆、茄子、草莓、螃蟹、玉米、土豆、披萨、哈密瓜、洋葱、苦	600.00	6000.00

						瓜、莲雾、南瓜、苹果、青椒、火龙果、西瓜、芒果、橙子、水果刀、爱心碗、砧板、勺子、锅铲、筷子、叉子、小刀、叶子盘、包菜、白菜。 包装尺寸： 73.5*43.5*54cm 主体材质： 产品采用环保级塑料/塑胶材质制造，，要求材质纯净无杂质。 外观工艺：产品表面光滑，无毛刺、无锐边，确保儿童在拼插玩耍过程中不会划伤手指。产品颜色鲜艳且均匀，色度纯正，无明显色差。产品无任何异味、刺激性气味或有毒气味。 强制认证：具备有效的中国国家强制性产品认证证书（3C 证书），且证书状态在有效期内。			
53	仿真水果蔬菜	4 套	/	仿真水果	义乌市锦跃仿真植物有限公司	浙江金华	产品规格：50 件套 -绿葡萄、紫葡萄、红苹果、青苹果、橘子、橙子、柠檬、雪梨、芒果、桃子、石榴、香蕉、杨桃、草莓、小南瓜、火龙果、菠萝、柚子、青椒、哈密瓜、西瓜、榴莲等	500.00	2000.00

							主体材质： 产品采用环保级 PU 或硅胶材质制造，要求材质纯净无杂质。 外观工艺：产品表面光滑，无毛刺、无锐边，确保儿童在拼插玩耍过程中不会划伤手指。产品颜色鲜艳且均匀，色度纯正，无明显色差。产品无任何异味、刺激性气味或有毒气味。		
54	美术 积木 拼盘	8 套	浙江 童才	美术 拼图	浙江 童才 玩具 有限 公司	浙江 温州	美术拼图 产品名称：智力美术拼图彩盒 产品尺寸：25cm*25cm*7cm 产品规格：含 7 种颜色（红黄蓝绿橙白黑），又三角形和正方形组合而成，共计 490 个零件 底板规格：17*17（289 个格子） 产品清单：含拼图方块*490 个，网格底板*1，收纳盒*1 主体材质： 产品采用环保级塑料/塑胶材质制造，要求材质纯净无杂质。 外观工艺：产品表面光滑，无毛刺、无锐边，确保儿童在拼插玩耍过程中不会划伤手指。产品颜色鲜艳	500.00	4000.00

							且均匀，色度纯正，无明显色差。产品无任何异味、刺激性气味或有毒气味。 强制认证：具备有效的中国国家强制性产品认证证书（3C 证书），且证书状态在有效期内。		
55	大串珠	5 套	浙江童才	大号串珠玩具	浙江童才玩具有限公司	浙江温州	大号串珠玩具 产品规格：180 颗串珠，20 根绳子，大号收纳箱 材质为环保 PP 材质 颜色形状：大号串珠含 6 种颜色及 6 种形状，圆形、六边形、三角形、椭圆形、正方形、星形。 串珠尺寸：最小边尺寸 2.9cm，大尺寸防止误吞。 主体材质：产品采用环保级塑料/塑胶材质制造，，要求材质纯净无杂质。 外观工艺：产品表面光滑，无毛刺、无锐边，确保儿童在拼插玩耍过程中不会划伤手指。产品颜色鲜艳且均匀，色度纯正，无明显色差。产品无任何异味、刺激性气味或有毒气味。	490.00	2450.00

合计金额大写：人民币 壹佰肆拾贰万伍仟肆佰捌拾伍元柒角伍分 （¥ 1425485.75 ）
 竞标货物中，属于优先采购节能产品总值为¥ / （具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为/ %；属于优先采购环境标志产品总值为¥/（具体明细详见附表，附表格式自拟），

占本竞标报价的比例为/ %。

交付使用日期：合同签订后 15 日内按照采购人现场实际施工进度发出的供货通知完成货物安装、调试、培训等全部工作并交付使用。

注：

- 1. 以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置、图书名称、出版社、ISBN 号”必须如实填写完整，填写有缺漏的，其响应文件作无效处理。水房排水部分应当按照采购文件要求编制，确保后续改造部分审计通过，所选计税法为一般计税法，未按上述要求编制的报价，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或者授权委托人签字或者盖章，否则其响应文件作无效处理。
- 3. 竞争性谈判文件中列明采购专用耗材的，应按竞争性谈判文件规定的耗材量或者按耗材的常规使用量提供报价。

供应商名称（公章或电子签章）：藤县昊途贸易有限公司（牵头人）、广西联辰建设工程有限公司

日期： 2026 年 7 月 16 日

藤县天平镇中心幼儿园设备采购-厨房排水
沟 工程

投 标 总 价

招 标 人: 藤县天平镇中心校

工 程 名 称: 藤县天平镇中心幼儿园设备采购-厨房排水沟

投 标 总 价(小写): 5135.75元

(大写): 伍仟壹佰叁拾伍元柒角伍分

投 标 人: 广西联辰建设工程有限公司

法定代表人
或其授权人: 刘子群
(签字或盖章)

编 制 人: 刘子群

时 间: 2026年7月13日

总 说 明

工程名称：藤县天平镇中心幼儿园设备采购-厨房排水沟

第1页 共1页

一、编制依据

根据下列依据编制：

1. 《建设工程工程量清单计价规范》，内容包括以下：

1.1 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；

1.2 《建设工程工程量清单计价规范（GB50500-2013）广西壮族自治区实施细则》；

1.3 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）；

1.4 《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）；

1.5 《建设工程工程量清单计算规范（GB50854~50856-2013）广西壮族自治区实施细则》；

2. 国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额及计价规范，内容包括以下：

2.1 《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗定额》（2013）；

2.2 《广西壮族自治区建筑装饰装修工程人工材料配合比指导价参考价》（2013）；

2.3 《广西壮族自治区安装工程消耗定额》（2015）；

2.4 《广西壮族自治区市政工程消耗定额》（2022）；

2.5 《广西壮族自治区建设工程费用定额》（2016）；

2.6 自治区住房和城乡建设厅关于建筑业实施营业税改增值税后广西壮族自治区建设工程计价依据调整的通知（桂建标〔2016〕17号）的规定；

2.7 《调整建设工程定额人工费及有关费率》（桂建标〔2023〕7号）的规定；

2.8 自治区住房和城乡建设厅关于调整建设工程计价增值税税率的通知（桂建标〔2019〕12号）的规定；

2.9 《自治区住房和城乡建设厅关于印发广西壮族自治区房屋建筑和市政基础设施工程安全生产责任保险计价规定的通知》桂建发〔2023〕6号文的规定；

3. 与建设项目相关的标准、规定等技术资料；

4. 国家、行业和地方有关技术标准和质量验收规范等；

5. 市场价格信息或工程造价管理机构发布的工程造价信息；

主要材料价采用《梧州建设工程造价信息（藤县部分）》2025年12月信息价，部分材料价采用市场询价确定。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：藤县天平镇中心幼儿园设备采购-厨房排水沟

第1页 共1页

[illegible]

工程量清单综合单价分析表

工程名称：滕县天平镇中心幼儿园设备采购-厨房排水沟

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					其中： 暂估价
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
分部分项工程											
		厨房排水沟									
1	041001008001	拆除混凝土地面 (1) 人工破除地面，厚度0.22m (2) 弃运运距：人工弃运500米		2.64	533.70	245.28	3.67	109.18	89.16	42.35	
	C1-0435	拆除混凝土构筑物 风镐拆除 混凝土	10	0.264	4147.76	1543.54	36.75	1091.79	764.25	388.95	
	C1-0128换	双轮斗车运石方 运距50m内 (实际运距：500m) (石方工程量<1000m³)	100	0.0264	11893.12	9092.60			1272.96	545.56	
2	桂040501021001	排水沟基础 1. 垫层、基础材质及 厚度：10cm厚C20混凝土		1.20	471.05	34.60	381.92	0.53	10.19	4.92	
	C5-0727换	渠(管)道基础 混凝土基础 混凝土[碎石GD40 中砂水泥32.5 C20]	10	0.120	4710.50	346.02	3819.20	5.28	101.88	49.18	
3	040201022001	现浇混凝土排水渠 1. 断面尺寸：260mm×120mm 2. 混凝土强度等级：M7.5水泥砂浆砌筑 3. 墙厚：120mm 4. 模板安拆	m	20.00	87.12	14.69	58.29	0.44	4.39	2.12	
	C5-0740换	混凝土渠 壁[碎石 GD40 中砂水泥32.5 C20]	10	0.288	4921.90	482.38	3818.15	5.28	141.42	68.27	
	C5-2232	现浇混凝土模板 渠涵墙身 复合木模	10	0.480	676.85	322.78	137.85	15.06	97.97	47.30	
4	040308001001	水泥砂浆抹面 1. 砂浆配合比：1：2水泥砂浆抹面 2. 部位：渠道内壁与渠肩顶面 3. 厚度：10mm		9.60	25.49	7.51	10.17	1.73	2.68	1.29	
	C4-0182	防水砂浆 10mm厚[水泥砂浆 1：2.5]	10	0.960	254.91	75.15	101.70	17.27	26.80	12.94	
5	070205001001	成品篦子 2. 规格尺寸：500*350*30 4. 部位：新建排水沟		7.00	132.23	4.70	114.78		1.51	0.32	
	A3-125换	沟槽铸铁盖板及安装	100	0.0700	13222.36	469.61	11477.87		151.38	31.75	

表-09

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：藤县天平镇中心幼儿园设备采购-厨房排水沟

第1页 共1页

[illegible]

注:材料暂估单价进入清单综合单价,此处不汇总。

表-12

