

采 购 合 同 书

项目名称：罗城仫佬族自治县教育局 2025 年扩大学前教育资源奖
补资金项目设施设备、玩教具采购项目

项目编号：HCZC2025-J1-250048-LCM

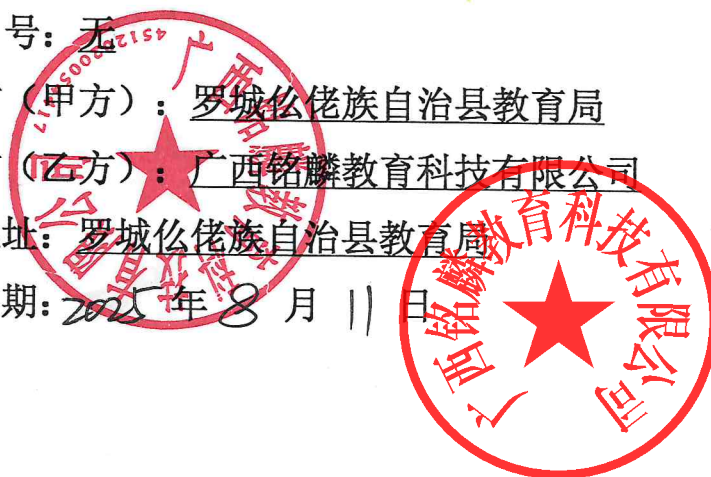
标 段 号：无

采购方（甲方）：罗城仫佬族自治县教育局

供货方（乙方）：广西铭麟教育科技有限公司

签订地址：罗城仫佬族自治县教育局

签订日期：2025 年 8 月 11 日



4512020

罗城仫佬族自治县教育局 2025 年扩大学前教育资源奖补资金项目
设施设备、玩教具采购项目合同

采购单位（甲方）罗城仫佬族自治县教育局

供 应 商（乙方）广西铭麟教育科技有限公司 采购计划号

项目名称和编号罗城仫佬族自治县教育局 2025 年扩大学前教育资源奖补资金项目设施设备、玩教具采购项目、HCZC2025-J1-250048-LCM

签 订 地 点 罗城仫佬族自治县教育局 签 订 时 间 2025 年 8 月 11 日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

项 号	标的的 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	计算机	20 台	希沃	DZ0826 -0067- M243A	广州视 睿电子 科技有 限公司	浙江省 杭州市 钱塘新 区	一、硬件性能 ▲1. CPU：采用国产兆芯 KX-U6780A 处理器或同等配置，主频≥2.7GHz 、 ≥8 核处理器 8 线程，二级缓存 ≥8MB。 2. 主板：ZX200 芯片组或以上。 3. 内存：16GB DDR4 2666MT/s 内存或以上，最大支持 32GB。 4. 硬盘：≥512GB M.2 NVMe SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展。 5. 支持拓展 9.5mm 标准光驱。 6. 支持 1000Mbps 网口支持 wake on LAN。 7. 集成标准声卡。 8. USB 有线键盘、鼠标。 9. 前置面板：USB3.0 ≥3 个；TypeC ≥1 个；音频接口 ≥1 个（支持耳机麦克风二合一） ▲10. 支持物理网络开关按键。 ▲11. 关机状态下，支持 ≥3 前置 USB 端口对外供电。 12. 后置面板：USB3.0 ≥4 个；HDMI 输出 ≥1 个；VGA 输出 ≥1 个；音频	4700	94000

						输入≥ 2个；音频输出≥ 1个；RJ45≥ 1个；PS/2≥ 2个；串口≥ 1个。 13. 预装正版操作系统。 14. 内部插槽：PCIEX16≥ 1个（支持拓展独立显卡）；PCIEX8≥ 2个；M.2≥ 2个；SATA≥ 4个。 15. 机箱体积：$\leq 8L$。 16. 电源功率：$\leq 200W$。 二、显示器要求 1. 显示屏≥ 23.8英寸显示屏幕，分辨率$\geq 1920*1080$，屏幕亮度$\geq 250nit$，IPS屏；支持VGA≥ 1，HDMI≥ 1； ▲2. 显示屏幕DCI-P3色域覆盖率$\geq 99\%$； （响应文件中须提供具有CMA或CNAS认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件）； 3. 对比度达到1000:1，屏幕刷新率达到75Hz，响应时间$\leq 7ms$，可视角度$178^\circ/178^\circ$； （响应文件中须提供具有CMA或CNAS认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件）； 4. 电源能效转换效率$\geq 86\%$；显示屏分别提供标准模式和炫彩模式选项； （响应文件中须提供具有CMA或CNAS认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件）； ▲5. 显示屏幕提供护眼模式，护眼模式下，蓝光比例$\leq 20\%$；显示器提供阅读模式，左右边框$\leq 3.6mm$，下边框$\leq 6.5mm$，屏占比$\geq 92\%$； （响应文件中须提供具有CMA或CNAS认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件）； 三、教师备授课办公软件 1. 登录方式多样性：支持帐号和手机微信扫码两种登录方式。使用新帐号登录时绑定微信ID与帐号的对应关系，绑定后可通过微信扫码登录。 2. 终端关联设备：设备支持通过微信扫码绑定学校的设备管理系统，支持设置当前设备使用属性与设备归属用户。 3. 适配系统：支持在统信系统与麒麟	
--	--	--	--	--	--	--	--

						系统使用。 4. 设备详情：支持设备功能，支持展示当前设备的硬件信息和系统信息。支持查看硬件信息包括：CPU、主板、显卡、硬盘、显示器、网卡、声卡。支持查看系统信息，包括：操作系统、系统激活状态、连接 ID、SN 号、MAC 地址、内外网 IP。 5. 设备运行状态：支持查看设备运行状态，包含当前设备内存、CPU 使用率、硬盘、系统盘和网速信息。 ▲6. 整体描述：支持使用文件快传功能，从发送端传送文件至接收端。 7. 文件条件：支持一次发送 20 个文件；支持发送图片、视频、文档类型的文件。 8. 文件发送：支持从文件夹或选择文件拖动至文件传输发送区域；支持查看待发送的文件列表；支持在待发送列表中删除文件。 ▲9. 快捷发送：支持拖动文件至发送区进行文件发送。 ▲10. 离线暂存：支持一次发送文件给不同的接收端设备。接收端离线时文件能够暂存在云端，接收端设备在线后支持进行自动下载。 11. 其他：支持查看传输文件的发送进度，进度包含上传中和下发文件中。 ▲12. 多系统接收：支持发送端发的文件在 windows、统信系统、麒麟系统的接收端接收文件。 ▲13. 个性接收夹：支持在接收端创建接收夹，支持设置文件夹名称和图标颜色；接收文件时接收夹支持新文件提醒。 ▲14. 文件列表：支持查看接收端接收夹的文件列表，文件列表包含文件名称、接收时间、接收状态信息；支持打开已下载的文件，支持手动下载未下载和下载失败的文件；支持查看单个文件下载进度与总进度。 ▲15. 自动下载：支持接收端设备在线状态下自动接收发送端设备发送的文件。 ▲16. 自动清理：支持自动清理超过	
--	--	--	--	--	--	--	--

						14 天的文件。 17. 查看：采用云端存储的方式，用户可在发送端软件查看上传的文件；列表展示方式包含列表视图和栅格视图；列表视图中，支持展示文件更新时间和大小。支持在栅格视图中展示小预览图，支持在列表视图中展示文件格式预览图；支持对资料夹文件进行排序，支持按照文件名称、更新时间和大小排序；支持对资料夹文件进行筛选，支持图片、音视频和文档筛选；上传的文件支持用户在手机的移动软件中查看；支持查看当前文件夹的路径，支持点击文件路径跳转至目标文件夹；文件支持根据窗口的显示大小会进行适配，一行显示不同的数量； 18. 编辑：支持在资料夹创建文件夹，支持对文件夹重命名；支持对上传的文件和文件夹进行重命名；支持对文件和文件夹进行移动和批量移动；支持删除文件和文件夹。 19. 上传下载：支持上传文件至资料夹中，上传过程中支持查看上传进度和取消上传文件；支持对资料夹文件进行下载，支持设置下载地址，下载过程中按照队列依次下载；支持在下载过程中查看下载进度与完成情况；支持取消正在下载的文件； ▲20. 预览：支持资料夹中在线预览图片、音视频、文档；支持预览的图片格式有：BMP、GIF、JPE、JPEG、JPG、PNG；支持预览的音频格式有：WAV、MP3、OGG；支持预览的视频格式有：3GP、F4V、M4V、MKV、MP4、OCV、MOV。支持预览的视频格式有：3GP、F4V、M4V、MKV、MP4、OGV、MOV。支持预览的文档格式有：DOC、DOCX、PDF、PPTX、PPT、XLS、XLSX。 ▲21. 发送到班级：支持在资料夹中把多个文件发送至接收端软件中，接收端软件自动下载该文件。 ▲22. 快捷打开：支持助手栏添加并展示应用、网站和组件，可通过助手栏打开软件。支持在发送端软件内打开备课、课件库、校本资源、集体备		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						课、作业本、快传、设备；助手栏打开多个软件时支持在窗口内部切换、关闭标签；支持对窗口进行最小化、最大化、关闭操作。 ▲23. 最近使用课件：助手栏支持展示最近使用的前 3 条课件，点击课件支持在发送端软件内打开和编辑。 24. 编辑：支持自定义助手栏内容，支持对内容进行移除、添加、移动位置，变更后数据会跟随当前登陆的账号，登录另一台电脑时会同步当前编辑的结果。 25. 网站：支持添加网址，添加的网站会呈现在助手栏中，点击即可在发送端软件打开。 ▲26. 移动：支持拖动助手栏到屏幕的任意位置，拖动助手栏至屏幕右侧边缘时会自动收到侧边。；支持鼠标移动至侧标栏区域时调起助手栏，拖动助手栏至其他区域会取消侧边栏收起。 27. 对话式生成：根据输入的文字生成文本，并通过对话的形式表达，支持根据上下文进行连续对话。 ▲28. 写作：支持输入主题一键生成活动感想、发言稿、活动策划；支持选择生成的文字数量。 ▲29. 评价：支持生成评语，支持根据输入的学生姓名与评价维度生成评语。 ▲30. 提示词：进入百宝箱后支持展示 3 条提示词，支持试一试选项一键询问问题。 31. 生成编辑：支持对生成的内容复制或重新生成。 32. 批量生成：支持批量生成学生的奖状，最多支持批量生成 5 张；可对奖状内容、奖励称号、颁奖人/单位、颁发日期、印章内容进行编辑。支持选择生成的奖状模板。 33. 下载：支持将生成的奖状一键下载到本地。 34. 截屏：支持自定义框选截屏区域；截取的内容支持使用画笔标注，支持选择画笔粗细和画笔颜色；支持提取文字功能，支持对识别截图截取文字	
--	--	--	--	--	--	---	--

						内容，支持对识别的文字进行复制；支持保存截图到电脑本地；支持保存截图到剪切板，并能粘贴到目标位置；支持快捷键唤起截图功能。 35. 录屏：支持录屏功能，支持对录制区域（全屏录制/区域录制）、音频设备、摄像头设备进行录制；支持切换录制的分辨率。 36. 录制中：支持在录制过程中使用画笔和擦除工具； 37. 录制结束：录制结束后支持对录屏视频进行文字快剪、视频编辑。 ▲38. 传屏：支持传屏功能，将发送端设备的屏幕同步到交互智能平板；传屏成功后支持设备反向触控发送端设备。 ▲39. 设备连接：支持通过连接码的方式与交互智能平板建立传屏关系； ▲40. 勿扰模式：支持勿扰模式，该模式下其他设备无法传屏至交互智能平板设备。 ▲41. 文件预判：拖动文件时，支持根据文件判定并展示需要的功能项，文件拖入功能项后打开对应的功能；功能包括 PDF 转格式、图片转格式、文字快剪、提取文字、发送到大屏、发送到班级；右键点击文件时，支持根据文件判定并展示需要的功能项，选择后打开对应的功能；功能包括 PDF 转格式、图片转格式、文字快剪、提取文字、发送到大屏、发送到资料夹。 42. PDF 格式转化：支持在线对 PDF 的文件进行转换格式，支持转换格式为 XLSX、DOCX、PPT，转换后文件内容的排布与源 PDF 保持一致；PDF 文件转换后支持下载文件至电脑本地，支持对转换后的文件进行编辑，包括编辑文本、编辑表格、编辑图片。 ▲43. 图片转格式：支持对图片进行在线转换格式；支持转换格式的图片原始格式包括：bmp、jpg、jpeg、png、tiff、webp、heic；支持转换为 jpg、png；图片转换格式后支持下载图片到电脑本地。 44. 提取文字：支持对图片进行在线	
--	--	--	--	--	--	---	--

						文字识别；识别后支持对文字进行复制。 ▲45. 文字快剪：支持提取视频的声音并转换成文字，自动识别出语气词，支持手动选择文字并删除。 46. 远程关联：学校管理员支持通过手机微信扫描接收端软件的二维码登录，支持选择学校并输入设备名称，接收端软件即可完成关联学校；支持学校管理员修改已关联的设备名称。普通老师加入该学校后可在发送端软件中看到该设备并可远程创建接收夹。 47. 退出关联：支持学校管理员可通过手机微信扫描接收端软件的二维码退出学校，退出后普通老师无法在该学校对该设备远程创建接收夹。 48. 设备管理：支持查看当前学校的电脑列表，包括电脑设备状态、归属用户、操作系统、IP 地址、上线时间与最后在线时；支持对设备进行分组管理；支持通过设备名称与归属用户进行搜索。 49. 设备信息：支持查看单个电脑的硬件信息与系统信息。 50. 指令下发：支持对单个电脑或批量设备下发关机与重启指令、移动分组、移除设备。 51. 状态查看：支持展示电脑实时的数据信息，包括 CPU、内存、系统盘、总存储、实时网速数据信息，离线的设备展示最后的数据信息。 四、教研备课管理平台 and 互动教学要求 1. 为学校提供教研全流程管理服务，包含教学目标与计划、教学设计、集体备课、听课评课、班级氛围的流程管理和数据分析。管理者在教学检查中可以掌握以教研组、备课组为单位的教学资源 and 集体备课数据，了解老师的教学备课工作。 ▲2. 支持查看各年级 and 学科的教研组的教学资源覆盖情况和集体备课数据。支持以时间、教材进行数据筛选，推动老师的备课进度。支持查看备课组下成员的课程资源 and 集体备课		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						课数据概览,支持查看每位成员在不同教材章节下的课程资源上传/获取情况和集体备课的研讨情况。支持以时间、老师、教材章节进行数据筛选。支持导出备课组下全部成员的课程资源和集体备课数据。(响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件) 3. 可查看集体备课的开展统计情况及老师参与集体备课的记录。支持以时间、学科进行筛选,支持输入集体备课名称/主备人名称,进行全局搜索。支持查看集体备课名称,主备人、所属学科、年级、参备老师数、稿数、浏览数、评论数、批注数、评论点赞数、集体备课状态和创建时间等数据。 ▲4. 管理员可随时查看学校集体备课详情,查看集体备课的详细内容并给予指导评论,同时支持管理员删除集体备课活动和导出集体备课记录数据表格。支持查看以老师维度统计的集体备课记录,查看老师所属学段学科、发起次数、参备次数、评论数、批注数、最近集体备课时间等数据。支持管理员导出教师集体备课记录数据表格。(响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件) ▲5. 可查看课程的评价统计情况及教师对课程的评价记录。支持以时间、评课表、学科进行筛选,支持输入课程名称/老师名称,进行全局搜索。支持查看以课程维度的评价记录,包括课件名称、授课老师、所属学科、本节课的评课人数、总评价平均分及授课时间,通过点击操作“详情”可查看具体评价情况,支持管理员删除评价记录和导出课程评价记录数据表格。 ▲6. 点击课程详情可以查看评课报告,可以查看该课程的总分和各板块得分,支持导出为 PDF 文件。支持查看课程下所有老师的评课表,可以批量导出为 Word 文件。支持查看以教		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						师维度统计的评课记录，查看教师的所属学科，评课节数，点击操作“详情”，可查看该教师详细的评课记录，包括课程名称，授课老师和评课时间，进入详情可查看该教师对该课程的评价记录。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件） ▲7. 支持导出教师评课记录数据表格。支持自定义设置学校专属评课表，系统预置中央电教馆“一师一优课，一课一名师”、“教师通用评课表-评分制”模板供使用。点评支持评分题、主观题等评价及拍照上传图片等功能。支持发布多张评课表，同时开展多学科、多个评课活动。评课表支持在线预览和设置权限，听课老师权限可以选择公开，无需登录/需要登录用户账号/绑定本校且需登录用户账号等选项。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件） ▲8. 一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装 APP；（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件） ▲9. 课程回放：课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习，回放课程自动保存在云端，支持人工删除；（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件） ▲10. 个人账户：为使用方全体教师配备个人账户，形成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户；（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件）		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

▲11. 课堂活动：具备课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。支持输入文本后一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件）

五、教学课程资源

1. 提供互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本不少于 88 个。包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育三大分类不少于 16000 份的互动课件。按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索，具有默认排序、最多获取和最新上架三种排序方式。
2. 课件支持直接预览并下载。预览课件时可以拖动课堂活动、形状、几何、文本元素。下载时课件可同步至教师个人云空间。
3. 课件支持教师在线评分。
4. 在备课场景中支持搜索课件库课件资源，具有不少于 15 万份课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中。
5. 支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介。
6. 支持按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。
7. 支持在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。

六、其他要求：

1. 为确保货物质量及原厂品质，中标供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明和技术参数确认函原件，否则采购方将不予验收通过。

							2. 标记“▲”号条款为重要技术参数，投标人必须满足否则中标无效。中标公示期内若有其他投标人质疑情况下，中标单位必须提供与标书技术要求及功能符合的全部样品一套至用户处进行整体性能与标书文件核对，协助质疑答复。		
2	教学一体机	22台	希沃	Y565SA	广州视睿电子科技有限公司	浙江省杭州市钱塘新区	一、内置 OPS 系统要求 1. 处理器： i5 或以上配置处理器；内存： 8G 笔记本内存或以上配置；硬盘： 256G 或以上 SSD 固态硬盘。 2. 采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。 3. 具有硬件自检功能，可联动自身部件级硬件埋点自检且通过接口传递一体机自检数据 4. 采用按压式卡扣，确保 PC 模块安装固定到位，同时无需工具就可快速拆卸电脑模块。 5. PC 模块支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块 6. PC 模块的 USB 接口须为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB 接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备 7. 具有独立非外扩展的视频输出接口： ≥1 路 HDMI 。 8. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 3 个 USB3.0 TypeA 接口。 9. 具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。 二、整机显示要求 ▲1. 整机屏幕采用 ≥65 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕支持 3840*2160 分辨率，支持 4K@60Hz 显示。 ▲2. 显示比例 16:9，屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶及以上。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件） 3. 支持护眼模式，可开启/关闭护眼	11950	262900

						模式。 4. 为了呵护儿童用眼健康及保证画面显示效果, 整机需要支持光学护眼技术, 通过降低 LED 液晶屏有害蓝光产生量进而达到光学护眼的目的, 同时不改变画面显示效果, 并通过莱茵认证。 5. 整机视网膜蓝光危害(蓝光加权辐射亮度 LB) 满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RGO 级别。 ▲6. 整机支持纸质护眼模式, 可在 PC 通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的调整; 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。(响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件) 7. 支持护眼模式, 可开启/关闭护眼模式。 8. 具备标准、节能、多媒体、智能模式; 在智能模式下, 整机可以根据显示内容自动调节, 此模式可以进行开关。 ▲9. 整机支持画屏模式, 可开启/关闭画屏模式。(响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件) 10. 具备手动选择标准, 冷色、暖色的色温模式。 三、整体设计 1. 整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端, 转角及边柜部位都经倒圆或者倒角处理, 且倒圆半径不小于 10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm。 2. 为防止儿童磕碰受伤, 整机转角处采用内置硅胶防撞条设计, 保护儿童安全。 3. 整机玻璃厚度不超过 4mm, 表面书写硬度$\geq 9H$, 具备防眩光效果。 4. 整机具备抗振动、防跌落特性, 保证整机运输或使用过程中不易受损。 5. 整机在 0°C—40°C 环境下可正常工作, 在 -20°C—60°C 的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						6. 整机玻璃厚度不超过 4mm，表面书写硬度$\geq 9H$，具备防眩光效果。 7. 整机接口设计： (1) 前置接口$\geq USB*2$。 (2) 侧置接口：≥ 1 路 HDMI In ；≥ 1 路 PC Audio IN；≥ 1 路 Audio out；≥ 1 路 touch USB。 8. 整机的内置扬声器采用覆盖式透声布，防止异物进入扬声器。 ▲9. 整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音$\geq 2*10W$，背朝向低音$\geq 20W$，额定总功率$\geq 40W$。 四、内置系统设计 ▲1. 整机采用红外触控技术，支持≥ 40 点触控，支持多人同时操作书写。 (响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件) 2. 最低书写高度$\leq 3mm$，书写延时低于 100ms。触摸响应时间$\leq 10ms$，支持手指和笔触摸书写。 3. 触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，老师可进行课堂操作。 ▲4. 触摸屏具有防光干扰功能，能在照度 100K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。 ▲5. 支持 Windows 7、Windows 8.1、Windows10、Windows 11、Linux、Mac Os 操作系统的电脑接入时，无需安装触摸框驱动。 五、整机功能设计 (一) 网络与 NFC 模块功能 ▲1. 整机支持版本 Wi-Fi6，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准。 2. 整机内置无线传输模块，无任何外接或转接天线，网卡，即可实现 Wi-Fi 无线上网连接，AP 无线热点发射，WIFI 支持 2.4G/5G 频段。 3. 整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准。 4. 整机天线采用隐藏式方式，无外露天线。 5. 整机内置 NFC 读卡模块。 6. 整机支持识别带 NFC 芯片的资源卡片，当资源卡片贴合整机 NFC 读卡	
--	--	--	--	--	--	---	--

						区域,可以实现与整机内置资源进行交互。 (二) 摄像头与幼教功能 ▲1. 整机支持独立摄像头设计,摄像机拍摄的像素≥ 1300万像素数,摄像机拍摄视频的分辨率为4K,视场角$\geq 120^\circ$。 2. 整机摄像头采用卡通设计,外观颜色与整机颜色保持一致。 3. 摄像头底座预留孔位,可直接手拧,确保后装方便及设备稳定摄录。 ▲4. 摄像头内置双阵列麦克风,拾音距离$\geq 12m$。 ▲5. 整机内置AI语音操控模块,唤醒词激活后可通过语音控制整机开关白板软件、幼儿相机、幼教软件、屏幕亮度、关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用,在无网络环境下依然可进行语音交互。 6. 整机配套相机软件,可以实现拍照和录像功能。拍照支持延时拍摄,可设置3s、5s延时期限。幼教相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消操作均支持语音操控。 7. 支持外接信号输入时自动唤醒功能,整机处于关机上电情况下,外部接入HDMI信号自动唤醒整机并开机,无需人为操作。断开外接信号源整机自动跳转到原有信号源通道。 ▲8. 前置物理按键,具备智能电子产品一键式自主融合(响应文件中须提供具有CMA或CNAS认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件) 1) 长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑; 2) 短按该按键,可以实现节能熄屏/唤醒屏幕; 3) 整机开机过程中,长按按键10s,可以进入BIOS还原模式,实现一键还原功能。 ▲9. 整机具备多功能按键(响应文件中须提供具有CMA或CNAS认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件)		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						1) 通过该按键，默认情况下用户可以一键打开相机，相机录像过程中，点击相机按键，可以结束并保存录像； 2) 通过长按该按键，用户可以将window 系统中已安装的应用定义为快捷按键，再次点击按键，可退出快捷按键关联的软件； 10. 当打开自动节能模式后，在设备处于有信号状态下，遮住光感一分钟自动息屏；在设备处于无信号状态下，一分钟息屏，再过两分钟关机。节能模式未开启后，当设备在五分钟内处于无信号 接收状态且无人操作时，设备自动关机。 11. 整机在任意信号源通道均可调出全通道触摸中控设置菜单，中控菜单具备声音、图像、设置、缩放 以及亮度设置模块，其中支持开启/关闭自动节能 和护眼模式。 12. 支持无线智能遥控，具备电视遥控功能和电脑键盘 常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、Win 快捷按键，可一键锁定/解锁触摸及整 机实体按键。 六、幼教备授课软件设计 1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式， 且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。 2. 备课模式工具栏会自动根据老师账号中关联的学科不同而提供相对应的教学工具，例如语文学科会出现田字格工具， 数学学科则出现几何工具， 无需老师自行选择。 3. 支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件， 并支持课件云分享，可将课件直接分享给其他用户，只需输入其他用户移动终端号即可。 4. 支持用户一键云同步所有已在软件中打开编辑的课件，无需逐一保存，节省备课时间。同时对于未同步成功的课件，软件将进行提示，保障所有课件都为最新修改内容。 ▲5. 互动分类式游戏：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。 6. 课件背景: 提供不少于 9 种背景模板供老师选择,持自定义背景。 7. 美术画板: 支持美术画板工具,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。 8. 快捷抠图: 无需借助专业图片处理软件,即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景,处理后的图片主体边缘没有明显毛边,可导出保存成 PNG 格式。 ▲9. 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。 ▲10. 古诗词资源: (1) 提供覆盖古文资源,包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。 (2) 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。 (3) 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。 (4) 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。 (5) 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。 (6) 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。 ▲11. 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。 ▲12. 一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装 APP；（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件） ▲13. 课程回放：课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除；（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件） ▲14. 个人账号：为使用方全体教师配备个人账号，形成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；（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件） ▲15. 课堂活动：具备课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。支持输入文本后一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件） 七、家校互通共建教学系统 1. 支持教师向其他教师或家长发送通知，支持设置定时发送时间，通知	
--	--	--	--	--	--	---	--

						支持超过 200 字的文本、图片、语音、视频和外部网页链接等形式。教师可设置家长阅读后提供电子回执,可自动分区查看已读未读,并针对性提醒。内置 30+模板资源。 2. 支持教师发送作业给其他教师或家长,支持设置定时发送时间,作业支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音、文件、外部网页链接等形式。支持插入题库练习题、希沃白板课件。支持家长在线提交作业,作业支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音、外部网页链接等形式。 3. 教师可设置提交作业截止时间,并能在线批改学生作业,支持评语、语音及量化点评,教师筛选出的优秀作业可展示给班内所有家长。作业支持订正和修改。 4. 支持教师发送打卡给其他教师或家长,内置 30+模板,支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音、外部网页链接、文件等形式。支持设置打卡时间、定时发送时间,支持给打卡学生自动评价。支持家长在线提交打卡和补交打卡,打卡支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音。 5. 文件外部网页链接等形式。打卡支持教师在线点评,可生成打卡榜单,显示全班学生打卡情况。 6. 支持教师发送奖状给其他教师或家长,内置 10+模板,教师填写学生姓名和奖状内容即可生成并以通知的形式发送。 7. 支持教师发送调查给其他教师或家长,内置 8 模板,支持教师开展选择题类型的调查活动。可设置结束时间,支持匿名调查。 8. 支持教师以文本、图片形式点评学生在校表现,相关情况及时通报家长。 9. 支持教师将通知、作业、成绩、打卡、调查、奖状和学生表现分享至微信,便于展示及交流使用。 八、教学学情分析系统		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						1. 统计考勤: 互动反馈系统支持无感考勤功能, 学生连接成功后名字可显示在签到列表上, 签到列表实时统计已签到人数, 并查看未到的人员。 2. 班级创建: 支持老师主动创建班级, 创建成功后, 每次登录教师端即可直接进入班级列表, 选择班级进入课堂。 3. 互动答题系统: 支持课中互动反馈系统, 提供单选、多选及判断题功能, 可一键下发答题指令, 支持一次下发多道题目, 最多可下发 99 道题目, 学生作答结果实时显示。支持切换柱状图按全班或分组答题结果展示, 以提供小组间作答对比。 4. 抢答抽选: 互动反馈系统支持抢答、抽选功能, 活跃课堂氛围。 5. 观点云词: 互动反馈系统支持主观观点收集功能, 支持学生们自主提交不多于 200 字的观点评论, 并自动生成班级关键词云, 点击关键词可查看对应学生名单和具体评论信息。 6. 学情报告: 互动反馈系统在上课结束后支持实时生成课程报告, 课堂报告支持查看签到人数, 课堂互动总数, 平均参与度, 提问个数, 支持查看考勤详情, 互动详情和提问详情。 九、1) 校本资源库: 支持电脑端/手机端实现校本资源共建共享。 1. 资源上传: 支持课件、教案、胶囊及多媒体文件的上传。 其中多媒体资源类型与格式包括: 文档: doc, docx, pdf, ppt, pptx, xlsx, xls 图片: bmp, jpg, png, jpeg, gif 视频: mp4, webm 音频: wav, mp3, ogg 2. 批量上传: 支持课件、教案、胶囊以文件夹的形式批量上传。 3. 资源搜索: 支持树形结构目录, 便于资源分类及快速查找, 支持全局资源搜索, 按年级、学科筛选资源, 支持查找资源后快速定位到当前资源文件夹。 4. 资源查看及预览: 支持查看资源文件夹的创建者, 资源的上传作者, 更	
--	--	--	--	--	--	---	--

						新时间数据。校本资源支持在线预览。支持切换列表模式/宫格模式查看资源。 5. 资源管理：教师可对本人上传的校本资源进行分类移动，删除或重命名。 6. 备课应用：在交互式备授课软件中，支持获取校本多媒体资源到本地查看，也可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享。 7. 资源下载：支持校本资源获取/下载到本地，通过下载记录可查看历史下载列表，并支持设置下载路径。 2) 校本题库 1. 上传习题：支持上传个人作业题库中的习题到校本题库，与校内老师合作共建。 2. 获取习题：支持老师在校本题库获取习题到个人题库。 3. 习题查看：支持以教材章节目录的形式查看校本题库，通过习题题型和难度筛选习题，对于本人上传的题目可进行管理删除。 3) 集体备课：支持实现信息化集体备课。 1. 发起集备：支持选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，支持设置多重访问权限，通过手机号搜索即可邀请外校老师，可用于跨校教研场景。 2. 进入集备：支持搜索集备名称/老师昵称，或按照学科/学段/年级/教材章节，我参与的/我发起的几个维度进行筛选查看，支持电脑端进入集备页面。 3. 集备研讨：参会人可通过评论区发表观点，可对他人评论的观点进行点赞，评论消息支持实时提醒，支持图片的上传。 4. 在线批注：参会人在可在线对教案进行随文式批注，追加批注，回复以及查看实时批注消息。支持对课件进行打点式批注，可通过批注定位研讨内容，完成协同备课。	
--	--	--	--	--	--	---	--

						5. 稿件编辑：完成本次研讨后，主备人可直接进入编辑页面编辑课件/教案，发布新稿件后，备课组进入下一轮研讨，更新稿件后会给参备老师同步教研动态。 6. 智能稿件对比：支持筛选不同版本的稿件进行智能比对，对修改的内容进行高亮显示。 7. 获取稿件：参备成员可以随时获取和下载每一稿中的集体备课到云课件，进行编辑或引用。 8. 完成集备：完成研讨后，可生成集体备课报告。集备终稿会自动上传到校本资源库，主备人可自定义上传目录，参备人可前往校本资源库获取集备终稿。 9. 生成集备报告：支持生成集备报告，报告生成后，参备人可查看具体报告内容和下载集备报告。报告内包含集备信息、数据统计、研讨记录的具体内容。 10. 数据统计：支持查看研讨过程全数据，包括教师的访问记录，集备浏览次数，评论次数/字数，批注次数/字数，以及被点赞数等，智能生成研讨词语，统计评论中出现频率高的关键词，确定研讨方向。 4) 集体备课音视频研讨：研讨发起人在研讨过程中支持在线发起多人音视频在线研讨，构建线上多现场同步研讨，针对性的解决问题，研讨内容自动形成视频记录，将视频与集体备课、主题研讨常规教研活动进行融合。 1. 语音研讨：主备人可发起远程语音集备，进入语音研讨页面并共享稿件内容。 2. 视频研讨：支持在线发起多人视频研讨，研讨过程中可邀请校内外老师共同参与，会议主持人可对会议进行参会人员的管理，包括邀请发言/开启禁言，共享屏幕等操作，系统自动录制视频研讨全过程，会议结束后可自动形成视频回放记录。 3. 集备状态：支持查看集备研讨中/未研讨中的状态，支持查看参备人的	
--	--	--	--	--	--	--	--

						在线状态，参会人可以参与语音集备，了解集备进度。 4. 录制语音：支持主备人录制集备研讨语音和重命名录制好的讨论记录，支持参会人收听录音回放，追溯集备内容。 5. 集备管理：支持主备人管理添加/删除参会人员和控制个人和全员语音，支持邀请参会人开麦加入研讨。支持参会人控制个人语音。 6. 稿件跟随：支持参会人稿件跟随主备人，同步查看稿件内容，实现集备投入和同步。 7. 会议记录：支持主备人查看和编辑会议记录，支持参会人查看会议记录，老师在集备后可回顾研讨过程。 8. 集备妙记：支持查看语音及视频会议记录，为音视频回放自动生成字幕，对音视频研讨过程中的关键词和对话进行智能提炼，支持倍速播放，回溯研讨内容。 5) 听评课：支持电子化听评课。 1. 邀请评课：支持在授课模式中发起授课评价，根据课程和评课表生成二维码，可选择是否分享课件，若选择分享课件，评课人通过扫码即可参与评课并获取课件。 2. 查看评课记录：支持在我的学校中查看我评的课、我讲的课的历史评价记录。 3. 导出评课报告和听课记录：支持导出我讲的课的评课报告为 PDF 文档，支持导出我评的课的评课表为 WORD 文档。 6) 听评课-教师评课听课记录 1. 评课列表：在评课列表中可查看[我评的课]的所有记录，评课记录云端存储，不怕丢失。 2. 评课表导出：支持评课表导出，便于存档和检查。 3. 授课列表：在授课列表中可查看[我讲的课]的所有记录，讲课记录云端存储，方便查阅， 4. 导出评课报告：系统自动生成评课报告，并支持一键导出 PDF。 7) 听评课-直播听评课	
--	--	--	--	--	--	---	--

					支持通过实时音视频将课堂教学现场进行实况直播，实现异地听课、评课，直播听评课结束后生成直播回放，使课堂教学研究与课堂教学同步进行，参与听课、评课教师。 1. 直播听评课：支持授课老师发起直播听评课，使用手机进行录影，听课老师可查看课堂直播。 2. 听课提醒：支持查看评课邀请信息和直播开启预告，及时进入直播课堂，进行听课评价。 3. 听课交流：支持主动发布“开启了直播”、“关闭直播”课堂状态，及时同步课堂进度。支持远程观看课堂直播时同步在听课交流区发表文字、快捷表情和照片内容，记录与分享听课想法。 4. 直播回放：直播评课全过程支持回放并自动生成字幕，支持回放视频形成回放链接分享，可直接下载导出，用于老师回顾课堂内容，分析老师的课堂表现和教学情况。支持查看课堂录影回放，回顾课堂内容，分析老师的课堂表现和教学情况。 5. AI 课堂数据分析：一览课堂重要数据，智能分析授课内容生成高频词云，提炼师生互动生成课堂问答，老师可掌握课堂的重点与方向。 8) 教研组-备课组：支持创建教研组，在电脑端进入备课组空间实现组内备课资源共享，集体备课共研。 1. 快速添加成员：支持筛选学科或者搜索老师名称快速添加备课组成员进入备课组。 2. 共享备课资源：支持选择教材和对应的章节目录，添加课件/教案/胶囊/多媒体文件/集体备课项目到组内一起研讨打磨，支持同步到校本资源库共同沉淀优质课程资源。 3. 搜索备课资源：支持通过选择教材及教材章节目录找到对应的课程教学资料和集备项目，支持筛选老师查看其添加的备课资源。 4. 获取备课资源：点击可以预览资源内容，并获取到云课件中应用。 5. 进入集备项目：点击章节下的集体		
--	--	--	--	--	--	--	--

						备课项目可以快速进入集体备课页面，快速参与研讨或回顾研讨内容。 6. 查看数据统计：支持查看不同时间/教材下的小组成员的备课资源和集备数据，支持对数据进行排序查看。 7. 一键开课：教师可在教室一体机一键开课，开课将进入屏幕共享推流模式。 8. 课程分发：支持生成课程海报，学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂。支持通过行政班级学生名单 9. 提前预约：在个人电脑提前选择好行政班的学生，到教室后开始直播学生可在手机端远程听课 10. 连麦互动：在直播课堂中，教师可指定授权学生远程连麦互动，学生视频连麦过程实时同步至班级其他学生，可支持不少于 5 位学生同时参与远程互动；支持学生端发起举手，教师端在同意后可自动进入连麦互动。 十、学生课堂表现评价系统 1. 系统支持教师为学生头像增添挂件，可标识班干部、值日生、课代表等树立班级榜样。 2. AI 助教功能，通过 AI 分析学生和班级评价情况，为老师智能提示班级管理决策信息，为学生智能分析成长建议。 3. 系统自带积分和积分兑换功能，除自动根据学生日常行为评价为生成积分外，教师可通过积分兑换功能，自定义设置兑换内容、分值、图标，并对学生的积分进行兑换和扣除。兑换扣除不影响评价记录，仅影响积分。 4. 支持丰富的课堂互动组件，噪音器功能：开启设备麦克风，可识别教室音量，并以可视化的方式呈现，提醒学生课前保持安静。 5. 支持丰富的课堂互动组件，接龙抽选功能：系统支持快速对全班学生进行连续性的抽选。 6. 支持丰富的课堂互动组件，分组抽选功能：系统支持一次操作从不同分		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

							组中抽选单个或多个学生。 十一、售后服务保障 1. 全国 24 小时免费 400 电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。 2. 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。 十二、其他要求 1. 打“▲”号条款为重要技术参数，投标人必须满足否则投标无效。中标公示期内若有其他投标人质疑，中标单位必须提供与投标文件技术要求及功能符合的全部样品一套至用户处进行整体性能与投标文件核对作为项目合同签订的标准依据，如出现所提供样品不符招标要求或无法提供所有样品，均视为虚假应标处理并根据招标法及标书要求追究法律责任。 2. 为确保货物质量及原厂品质，中标供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件，否则采购方将不予验收通过。		
3	打印机	2 台	惠普	M283fdw	惠普中国有限公司	上海自由贸易试验区	打印功能：自动双面；类型：彩色打印；速度：0-24 页/分纸张；输入容量：250-499 页；扫描功能：平板式基础功能：复印，扫描；打印输稿器：不支持输稿器连接方式：Wi-Fi, USB；最大支持幅面：A4。	4800	9600
4	音响	1 套	升谱达	SPR-302	广州市升谱达音响科技有限公司	广州市番禺区	1. 配置：壁挂音响音箱 28 个、户外音柱 6 个、智能广播主机 1 台、前置放大器 1 台、纯后级定压功放 2 台、柜机 1 台、无线话筒 2 套，安装辅材 1 批； 2. 壁挂音响音箱：电压：0/100，功率：10W，材质：ABS，喇叭单元：5 寸+高音，尺寸：27*18.3*8.5cm； 3. 户外音柱：实际功率：100W，峰值功率：120W，输入电压：110V，灵敏度：91dB，响应频率：100~15kHz，尺寸大小：23*12.5*115cm，材质：铝合金，喇叭单元：6.5 寸*5 单元；	29000	29000

						4. 智能广播主机: 在没有电脑的情况下, 可单独手动使用, 内置全套校园广播歌曲, 音乐铃声, USB 接口. 话筒. 下载. 录音方便快捷, 停电程序自动保护, 内置监听扬声器, 智能分区广播. 消防紧急广播. 背景音乐播放, 广泛应用: 学习. 企事业单位. 可实现无人值守. 定时定点. 定节目编程播放. 系统定时开启. 关闭, 自动运行所编程序, 自动播放广播内容※技术参数: 信噪比: >90dB, 谐波失真: <0.1%, 频响范围: 20Hz-18K, 电压: 220V; 5. 前置放大器: 6 路话筒输入, 4 路音频输入, 1 路紧急广播输入, 4 路音频信号输出, 消防紧急强切功能, 电源电压: AC220±10, 5Hz, 输入特性: 话筒输入: 不平衡输入: 输入阻抗 1KΩ 输入电平-52dB, 线路输入: 不平衡输入: 输入阻抗 20KΩ 输入电平-20dB, 输出特性: 节目输出 不平衡输出: 额定输出 20KΩ 最大输出 ±12dB, 通道频率均衡特性: 高音: 10KHz 低音: 100Hz, 通道增益: 话筒输入-节目输出 56dB±1dB, 线路输入-节目输出 24dB±1dB, 谐波失真: 20dB-20KHz ≤0.5%, 频率特性: ≤±1.5dB, 噪声电平: 这和到输入端≤-118dB, 过滤能力: ≥35dB; 6. 纯后级定压功放: 采用先进高效功率放大电路, 强劲的输出功率, 超强负责能力, 设有 1 音频输入, 音量可独立调节, 电压输出为 70V/100V, 定阻输出为 4-16Ω; 输出功率为 1000W 额定功率 1000W, 输出频响范围为 100-16KHz, 设备设有异常工作保护警告功能, 当输入信号过大. 负载过重. 温度过高. 线路电路时, 对应的指示灯提示, 有极高的可靠性; 7. 柜机: 25mm 厚高密度防震棉, 前后盖子贴波浪棉, 内箱高质量喷漆, 标准带方型孔或攻牙柱子双柱, 匹配装机螺丝, 双包铝材, 凹凸铝型材, 内外箱子及盖子用 9mm 高质量防火板, 重型工业蝴蝶锁, 抽手, 圆包角, 角码, 喷漆轮板, 喷漆 4x4" 轮子, 对角刹车;	
--	--	--	--	--	--	---	--

						8. 无线话筒两套：系统主要功能特点：采用自主研发独有高灵敏真分集选讯电路，每支话筒的信号都有双重电路接收。能有效降低使用范围内断频现象的发生，提升了使用距离；大功率的发射器设计，在功耗与连续使用时间上达到最优比例；系统工作频率范围经过对比优化，采用了左右通道不同频率的窄带宽设计，有效减少了非工作段外的杂讯干扰；专为学校操场/大中型体育馆/等需要远距离讲话而设计。系统单机版在最优使用环境下可以达到 1000 米的有效使用距离。无需安装任何放大器；最多同时允许叠加 2 套系统同时使用；发射器规格：管身材质：全锌合金管体，表面电镀黑镍加硬处理；振荡模式：PLL 相位锁定频率合成；工作频段：640-673MHZ；频率调整：红外调频/手动调节射频功率：约 40mW；拾音头：动圈式；使用电池：5 号电池两只；接收机规格：振荡模式：PLL 相位锁定频率合成射频稳定度：±0.005% (-10~50℃)；工作频段：左边 CHA：640-648MHZ 右边 CHB：665-673MHZ；通道间隔：250KHz；灵敏度：在偏移度等于 25KHz。输入 -95dBm 时，S/N>80Db 最大偏移度：±48KHz；综合 S/N 比：>102Db；综合 T.H.D：<0.5%@1KHz；频率响应：60Hz~15KHz；最大输出电压：0dbV@45KHz；输出插座：XLR 平衡式及 6.3mm 不平衡式音量输出调整：电位器式；静音控制模式：音码及杂讯双静音控制；电源供应：DC12V/1000mA； 9. 安装辅材：根据实地规格定制。		
5	广播设备	1 项	升谱达	SPR-T490	广州市升谱达音响科技有限公司	广州市番禺区 1. 户外防水音柱额定功率：60W、喇叭单元：4 寸×4+1.5 寸高音、灵敏度 (1m/1W)：89dB、尺寸 (H×W×D) mm：855*150*103 2. 教室音箱：内额定功率：15W-25W 输入电压：100V 灵敏度：88dB 频率响应：70-20KHz	53000	53000

							喇叭单元：6寸 产品规格：255*177*91mm 重量：1.3KG 3. 定压功放机：两路话筒输入，两路线路输入，一路线路输出，其中一路话筒有默认优先功能，有高低音调节功能，5分区独立音量调控输出，本产品带有USB接口和收音功能，支持蓝牙，支持MP3格式，自带LCD液晶屏，便于紧急广播，功率输出短路保护警告、自带提示音报警。 额定功率：1500W 机器尺寸（长宽高）484*420*88（mm） 4. 智能定时播放器：6分区、存储方式 内置8G内存 支持音频格式 MP3 wma 收音方式 FM 88mhz--108mhz 录音输入幅度 MIC 5mV LINE 500mV 输出 LINE 500mV Unbalanced 整机音噪比 ≥80dB 整机失真度 <0.1%(1KHz) 5. 一拖二户外无线话筒、接收距离100-150M 6. 电源时序器：空载功耗：5W，正常工作电压：~220V-240V(总线输入最大安全电流 20A，每路最大承受电流：16A，输入与输出电源：AC 输入电压=AC 输出电压，辅助输出电源：DC+5V，每路动作延时时间：1.2 秒 7. 信号传输线，户外 2.5M² 音频传输线 8. 机柜：1.6m*600*600 9. 辅助材料：16线管、线扣、胶布、线钉、直通、绝缘胶布、防水箱、插排 10. 安装调试费用：5天3人15工*300		
6	广播系统（一）	1项	升谱达	SPR-133TW	广州市升谱达音响科技有限公司	广州市番禺区	8 壁挂音响、8 只智能控制终端、主机一台、功放机两台（内、外）柜机一台、远距离无线话筒一套、室外音柱 8 只	35000	35000
7	广播系统（二）	1项	升谱达	SPR-S17	广州市升谱达音响科	广州市番禺区	IP 网络广播服务器：※ 15/17寸触摸屏；抽拉键盘、鼠标 ※ 4G 内存；128G 固态硬盘，可以扩	19100	19100

					技有限 公司		容 ※ 标配工业主板；Intel G1840 2. 8GHz 四核处理器 ※ 高配工业主板；Intel I3 四代 3. 4GHz 四核处理器 ※ 7U 机身 482.6x310.3x295mm（宽 x 高 x 深） ※ 网络广播软件载体；IP 网络广播 系统指挥中心 IP 网络寻呼话筒： ※ 7 寸触摸屏，10 个呼叫快捷键。 ※ 一路音频输出，可接有源音箱。 ※ 一路音频输入，可播放外部音源。 ※ USB 接口，可分区对终端播放音 乐。 ※ 一键报警、一键寻呼、一键对讲。 ※ 可设置 9+3 个快捷按键。 无线话筒室外：真分集 1500 米 教师麦克风：无线教学话筒，适配 教室 教学音响 IP 网络音箱：※ 内置 2×30W 网络功放，可带定阻副 音箱。 ※ 专业分频设计，5 寸低音单元，3 寸纸盆高音。 ※ 内置 2.4G 蓝牙无线教学话筒。 ※ 电源：15V/3A；加分离器可以 POE 供电。 ※ 尺寸：295 x 195x 160mm（高× 宽×厚）。 ※ 可以和任意网络设备同步播放， 实现监听。 IP 网络防水音柱 60W：※ 30W：150 x 105x 350mm（宽×厚×高） ※ 45W：150 x 105x 460mm（宽×厚 ×高） ※ 60W：150 x 105x 580mm（宽×厚 ×高） ※ 75W：150 x 105x 650mm（宽×厚 ×高） ※ 挂壁式安装，适用于公园、景区、 小区…场所。安装配件		
8	电子监 控（一）	1 项	开得 联	KA004F W	广州开 得联智 能科技 有限公 司	杭州市 滨江区	1. 网络摄像头 30 个：网络广角 400 万像素摄像头 H. 265，带音频、内置 麦克风 2. 网络摄像头 30 个：网络枪式 400 万像素摄像头 H. 265，带音频、内置 麦克风	103000	103000

						3. 网络录像机 2 台：64 路网络录像机 4 盘位 HDMI 接口 4. 显示器 2 台：27 寸显示屏 HDMI 接口 5. 16 口交换机 2 台：监控专用 6. 8 口交换机 5 台：监控专用 7. 5 口交换机 5 台：监控专用 8. 存储硬盘 9 个：存储容量：≥8TB，硬盘缓存≥256MB，硬盘转速不小于 5640 转/分钟，硬盘外部传输速率不小于 6GB/s，应属于监控级硬盘 9. 电源线 4500 米：0.5M² 无氧铜一体线 10. 网络线 4500 米：0.5M² 无氧铜一体线 11. 摄像头支架 60 个：摄像头户外支架 12. 摄像头电源 60 个：户外防水电源 12V2.5A 13. 辅助材料：水晶接头、波纹管、胶布、线订、线管、线扣、VGA 线、防水箱 14. 机柜：1.0m*600*600		
9	电子监控（二）	1 项	开得联	KA002F	广州开得联智能科技有限公司	杭州市滨江区 一、网络摄像头 129 台： DS-2CD2346WDV3-I●红外/白光双补光，夜视效果更出色●内置麦克，视音频同步记录 二、POE 交换机 23 台：TL-SL1210LP8 个百兆 PoE 口+2 个千兆上联网口 三、POE 光端机 1 台：TL-FC314PB-20 20km；整机 PoE 输出功率 57W，单端口最大输出可达 30W，支持智能功率管理和端口优先级机制，与 TL-FC***A-20 配套使用； 四、光端机 5 台：TL-FC314B-20 20km；与 TL-FC***A-20 配套使用；单纤单模光模块 6 支： TL-SM311LSA-20KM 采用可热插拔的 SFP 封装；全双工光收发一体模块；符合 SFP MSA、IEEE 802.3z 标准；速率高达 1.25Gbps；单模光纤传输，最远可达 2KM；单纤 LC 光口，工作波长 1550nm/1310nm；内置数字诊断功能；壳体工作温度 0℃ ~ 70℃ 五、光模块交换机 1 台：TL-SG2414F 4 个千兆网口+10 个千兆 SFP 口	250000	250000

						六、核心交换机 1 台： S1730S-L24TR-A2 交换容量 48Gbps，包转发率 35.71Mpps，机架 式，静音款，16K MAC 七、128 路网络硬盘录像机 1 台： DS-96128N-HM24R 4U 机架式 24 盘位网络硬盘录像机， 整机采用短机箱设计，搭载 1+1 冗余 电源 【硬件规格】 存储接口：24 个 SATA 接口，支持硬 盘热插拔，可满配 20TB 硬盘 视频接口：2×HDMI，1×VGA 网络接口：4×RJ45 1000Mbps 电口； 2×SFP 千兆光口 报警接口：16 路报警输入，9 路报警 输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V） 反向供电：1 路 DC12V 1A 串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路全 双工 RS-485 接口 USB 接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0 扩展接口：1×eSATA 【产品性能】 输入带宽：400Mbps 输出带宽：256Mbps 接入能力：128 路 H.264、H.265 格 式高清码流接入 解码能力：最大支持 16×1080P 显示能力：最大支持 4K+1080P+1080P 三异源输出 RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、 RAID6、RAID10，支持全局热备盘 八、16 路网络硬盘录像机 1 台： DS-9616N-K4-V2 1.5U 机架式 4 盘位嵌入式网络硬盘 录像机，采用短机箱设计，搭载高性 能 ATX 电源 【硬件规格】 存储接口：4 个 SATA 接口，可满配 8TB 硬盘 视频接口：2×HDMI，1×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口：16 路报警输入，4 路报警 输出 串行接口：1 路 RS-232 接口，2 路半		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

双工 RS-485 接口
USB 接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0

【产品性能】
输入带宽：160Mbps
输出带宽：160Mbps
接入能力：16 路 H.264、H.265 格式
高清码流接入
解码能力：最大支持 12×1080P
显示能力：最大支持 4K+1080P 异源
输出

九、希捷监控级硬盘
ST8000HKVS002/监控盘 8TB，3.5 英
寸 SATA 3.0 接口
转速：5400RPM 缓存：256MB 24×7
全天候高效稳定运行 支持 3 年有限
质保服务

十、55 寸 LED 拼接屏 1 台：
DS-D2A551LU
直下式 LED 背光源，亮度均匀，无边
界暗影现象；物理分辨率高达 1920
× 1080。；
全高清显示，画面细腻，色彩丰富；
高清晰度、高亮度、高色域；视角可
达 178°，趋近于水平；
显示面积大、体积小、重量轻；超窄
边设计；
运行稳定，可 24 小时持续工作；支持
壁挂、落地、吊装等多种安装方式；
多种拼接方式，能适应各种使用场
所；采用金属外壳，防辐射、防磁场、
防强电场干扰；
实时检测设备温度，过温自保护，防
止面板灼伤；
显示尺寸：55 inch
背光源类型：D-LED 物理拼缝：3.5
mm 物理拼缝公差：±0.8 mm 物理分
辨率：1920 x 1080@60Hz（向下兼容）
亮度：500 cd/m² 可视角：178°（水
平）/ 178°（垂直）对比度：1200 : 1
音视频输入接口：HDMI × 1，DVI
× 1，VGA × 1，USB × 1
音视频输出接口：无 控制接口：
RS-232 IN × 1，RS-232 OUT × 1
电源：100~240 VAC，50/60 Hz 功
耗：≤ 190 W 待机功耗：≤ 0.5 W
安装孔距：600 (H) mm × 400 (V) mm

检测合格

						产品尺寸：1213.50 (W) mm × 684.30 (H) mm × 71.19 (D) mm 十一、56 寸 LED 拼接屏支架 1 套： 55 英寸-壁挂支架适用场合 后墙可承重，墙面平整；性价比高；快速安装；生产周期短；支持现场扩容； 产品型号：55 英寸-壁挂支架 产品配置：仅壁挂支架，无更多配置 材质：优质冷轧钢板 (SPCC)，材料厚度从 T1.0-T5 不等 备注说明：需要承重墙 颜色：黑色 净重：16kg/个 厚度：155mm+屏厚 表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60 微米 LOGO：支架主体中性，包装或标签上带 HIKVISION；弧度：0° 适用规模：不超过 5 行 可定制范围：厚度，颜色，四周封板 十二、24 寸显示器 1 台 DS-D5024FQ-NA(国内标配) • 支持 1920 × 1080 高清显示； • 178° /178° 广视角； • 护眼不闪屏，低蓝光设计； • 三边超窄边框，纤薄机身； • HDMI+VGA 双接口，丰富连接性和兼容性； • 采用 3D 降噪技术，图像鲜艳明亮，呈现真实细节； • 支持软件展频技术可降低 EMI 辐射； • 支持 VESA 壁挂。 自带底座 VGA*1+HDMI*1 十三、24 寸壁挂支架 1 套 十四、落地机柜 1 台 37U 1.8m*600*600 十五、壁挂机柜 1 台 6U 350*400*300 十六、弱电盒 17 个 十七、光纤终端盒 1 个 SC-LC 12 口满配 SC 出口 十八、尾纤直出盒 6 个 SC 8 口直出盒 十九、光纤跳线 6 条：SC-LC 跳线 二十、尾纤 6 条 SC 二十一、PDU 158 支：158 8 位 40 孔 二十二、插板 6 个 4 位 10 孔 二十三、防雷设备 7 套 朗涌防雷 二十四、4 对双绞线 3900 米 450A 无氧铜		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

							二十五、电源线 600 米 RCC2.5*W 二十六、光纤 800 米 单模单线 单模单纤 二十七、水晶头 129 个 超五类 二十八、点对点对线 二十九、光纤熔接 三十、桥架 10*5 三十一、线槽线管 三十二 辅助材料 安装调试费 10%		
10	电子监控（三）	1 项	开得联	KA004Z	广州开得联智能科技有限公司	杭州市滨江区	1. 网络摄像头 15 台： DS-2CD2346WDV3-I 红外/白光双补光，夜视效果更出色内置麦克风，视音频同步记录 TL-SL1210LP 成像器件应≥1/3 inch，支持逐行扫描，支持≥400 万像素 CMOS 图像传感器，镜头：需支持 2.8mm/4.0mm/6mm 可选，补光：智能红外，补光距离≥30m，最大分辨率：2560×1440，编码协议：H.265、H.264、MJPEG，设备应内置 MIC 用于拾音，电源：DC12V、可选 PoE（兼容 IEEE802.3af），防护等级：IP67，设备可对距离设备 15m 处的声音进行采集，并可通过客户端软件进行播放；最低照度：彩色≤0.001lux（AGC ON, RJ45 输出、应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块）黑色≤0.0001 lux（AGC ON, RJ45 输出，应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓）；区域曝光功能检验：可通过 IE 浏览器在监视画面框选出曝光区域，以该区域作为参考区域曝光；移动侦测功能检验：在设定的侦测区域内具有目标移动时，可在客户端给出报警提示，最多可设置 18×22 个移动侦测区域； 2. 交换机 160x23 3. TL-FC314B-20 20km 356X5 4. 光模块 60X6 5. TL-SG2414F 光模块交换机 345X1 6. 核心交换机 S1730S-L24TR-A2 410X1 DS-96128N-HM24R 录像机 9600x1 DS-7716N-K4-V2 1145X1 7. 内存：存储容量：≥8TB，硬盘缓存≥256MB，硬盘转速不小于 5640	40000	40000

						转/分钟，硬盘外部传输速率不小于 6GB/s，应属于监控级硬盘 8. 55 寸 DS-D2A551LU 面板尺寸：≥ 55" 拼缝：≤3.5mm 视角：≥178° /178° 液晶拼接显示单元电源可环通连接，可减少接线复杂性，提高系统运行稳定性。为有效提升画面过渡均匀、更加平滑，液晶拼接显示单元支持单独分段调整图像参数（亮度、背光、对比度、色度、清晰度等）。液晶拼接显示单元亮度一致性≥ 99%，色彩均匀性≥99%，色温一致性≥97%，整屏画面显示稳定无闪烁。液晶拼接显示单元具备四级色温模式自动调整功能，同时支持色温无级调节，可在 2000K 至 12000K 之间调节。支持自定义设置亮度模式，可以根据使用需要选择不同的亮度运行。液晶拼接显示单元具备 5 级数字降噪功能，能够过滤掉图像中的高频部分，提高图像清晰度。液晶拼接显示单元具备唯一 ID 设置，内置拼接处理引擎，配合环通接口，无需外设可实现自动拼接功能，系统最高可支持 220 块屏拼接显示。液晶拼接显示单元具备去蓝光护眼功能，开启护眼模式后，蓝光量可下降 40%，减弱蓝光对观看人员的眼睛进行有效保护。自动化实现不同规模拼接墙的拼缝补偿，从而提高拼缝补偿效率。液晶拼接显示单元具备选屏功能，能够在 大屏级联的情况下单独控制某一块屏，操作方便。液晶拼接显示单元具备图像处理器和拼接大屏一体化控制软件，可以实现对内置处理器的所有功能的控制，也可实现对拼接屏的菜单、信源、拼接模式、矩阵控制等所有功能的控制，解决了两套系统软件切换使用的操作不便性。具有节能功能，可以实现液晶拼接显示单元自动变频节能，打开节能模式液晶拼接屏正常运行时的平均功耗最高可以降低 60%。液晶拼接显示单元具备防止长时间运行造成的极化现象，多个液晶拼接显示单元具备一键色彩调整功能，配合独有的色彩调校传感		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							器和核心算法可实现快速调整屏幕色差 9. 56 寸 LED 拼接屏支架 1 套 250X1 10. 24 寸 DS-D5024F2-1V2(国内标配) 700X1 11. 24 寸壁挂支架 1 套 35x1 12. 落地机柜 1 台 37U 1.8m*600*600 590x1 13. 壁挂机柜 1 台 6U 550*400*300 105x1 14. 光纤终端盒 1 个 SC-LC 12 口满配 SC 出口 15. 12 口终端盒 (含: 尾纤+耦合器) SC 55X1 16. 光纤跳线 LC-SC 电信级 3 米单模双芯 11 元/对 18X6 17. 尾纤 6 条 SC (束状尾纤 12 条/束 SC 接口) 16 元 25x6 18. PDU 158 支: 178 8 位 40 孔 19. 8 位 10A 防雷 PDU 铝合金外壳 85 20. 4 位 10 孔插座 28X6 21. 480 无氧铜 0.42 芯 300 米/箱 1.3x 3900 22. 室外皮纤 2 芯 3 钢丝 500 米/轴 150X1 23. 五类水晶头/A 类 45X2		
11	教学钢琴	1 台	星海	BU-118	常州星海电子有限公司	常州市新北区	尺寸: 1505*590*1180MM 颜色: 黑色 踏板: 精钢五金 音板: 云杉音板、琴键: 仿乌木黑键	30000	30000
12	电子琴	4 台	美得理	DP330	美得理电子(深圳)有限公司	深圳市福田区	1. 外观: 立式 推拉音板. 三踏板; 2. 键盘: 88 键配重钢琴力度键盘; 3. 力度: 6 级 (5 级+OFF); 4. 显示: 多功能 LCD 液晶显示; 5. 复音数: 128; 6. 音色: 478 种旋律音色 (包含 81 种中国民族音色)+12 组键盘打击乐 (包含 316 种打击乐音色); 7. 叠加/分割: 键分离. 双音色; 8. 节奏: 205 种预置节奏 (包含 40 种中国民族节奏)+5 种用户节奏; 9. 节奏控制: 启动/停止. 同步启动. 前奏/尾奏. 主奏 A/插入 A. 主奏 B/插入 B.	3300	13200

							和弦模式. 单触键设置. 伴奏音量; 10. 速度: 30-280; 11. 内置乐曲: 90 首; 12. 演奏增强: 力度响应. 延音. 双钢琴. 古典音律. 自动伴奏; 13. 音 高调节: 移调. 音调; 14. 音效: 混响. 合唱. 和声. 调音台; 15. 录音: 3 轨 录音 (2 旋律轨+1 伴奏轨)+16 轨 MIDI 通道录音. 5 首用户歌曲; 16. 注册记忆: 32 个注册记忆 (8 记忆库 x 4 存储); 17. 智能学习系统: 歌曲 旋律关闭模式. 古典音律. 节拍器; 18. 智能 APP 学习: 通过 USB 接口与 苹果设备连接; 19. 电源供电: 12V 2000mA; 20. 节能设置: 自动关机. 定 时关机设置; 21. 接口: 电源接口. 2 个立体声耳机 接口. USB/MIDI 接口; 22. 扬声 器: 25Wx2; 23. 尺寸: 1357x453x906 (mm); 24. 重量: 41.5KG; 25. 附件: 用户说明书. 售后保修证书. 钢琴汇 使用说明。		
13	消毒柜 (一)	3 台	明盛	YTD-18 8A	广东省 佛山市 顺德区 明盛电 器实业 有限公 司	佛山市 顺德区	立式消毒柜家用 二星消毒碗柜 红 外线中温烘干 94L 大容量双层 XC66 家电	600	1800
14	消毒柜 (二)	1 台	明盛	RTD-91 0A	广东省 佛山市 顺德区 明盛电 器实业 有限公 司	佛山市 顺德区	1. 规格: 1140*495*1862 mm双门; 2. 功率: 2420W; 3. 电压: 220V 4. 消毒 温度: 120℃	4400	4400
15	热水设 备	1 台	和圣	ZK-500	佛山市 顺德区 喜偕易 厨具有 限公司	佛山市 顺德区	500 升开水器+底座, 产水量 500L/H, 出水口 5 个, 外形尺寸 1600*700 (含 接水台) *1250MM	4000	4000
16	绞肉机	1 台	联阳	绞肉切 肉两用 机	广州粤 鑫元电 器有限 公司	广州市 白云区 三元里	1. 规格: 560*410*840mm; 2. 加厚型 铜芯线; 3. 功率: 220V/2.2KW; 4. 绞肉能力: 200-300kg/h; 5. 切片厚 度: 3.5mm。	3850	3850
17	幼儿园 恒温直	3 台	首悦	2GY	广东愉 升节能	佛山市 顺德区	1. 出水方式: 2 温开水。2. 加热方式: 热能交换加热。3. 内胆容量: 18 升。	1700	5100

	饮水机				环保设备有限公司		4. 功率/电压: 2000w/220V。5. 产品尺寸: 555*385*725 (mm)不含龙头。6. 适用人数: 30—50 人左右。7. 供水量: 市政自来水/0.05-0.6MPA 水压。8. 取水方式: 旋钮出水。9. 接线接水: 自备漏保开关/进水口/排水口。10. 过滤系统: 三级过滤。11. 不过滤水垢水碱, 不改变 TDS 值适合水质较好地区。		
18	食堂蒸饭柜	1 台	佰金	KZ-12	山东昕佰金生产制造	山东省济南市天桥区	675*525*1280mm	2200	2200
19	食堂烧水器	1 台	新广华	SRZ-120	佛山市纯美电器有限公司	佛山市顺德区	50*80cm	980	980
20	冰箱	1 台	星星	Q1.0V4	广东星星制冷设备有限公司	佛山市三水区乐平镇	1. 规格: 1200*700*1960mm; 2. 特性: 直冷; 3. 功率/电压: 350W/220V; 4. 容积: 660L; 5. 温度: 冷冻-15℃/冷藏±10℃。	2500	2500
21	移动消毒车	12 台	亮月亮	LYL-ZXC-S	广东亮月亮光电科技有限公司	佛山市南海区	1. 辐射照度: 107uw/cm ² ; 2. 灯臂长度: 960mm ± 3; 3. 折合后离地面高度: 1080mm ± 5; 4. 灯臂可调节角度: 0-180°; 5. 灯管: 30Wx2 支; 6. 紫外线波长: 253.7nm; 7. 熔断器: F2AL250V; 8. 功能: 杀菌. 除螨. 消毒。	600	7200
22	定制幼儿大型攀爬组合	1 套	铭麟	定制	广西铭麟教育科技有限公司	河池市金城江区	现场沙池上方定制 2 层钢木结合, 长 10 米, 宽 10 米, 合计 100 平米, 一层留空高 2.5, 二层 2 米。 一、整体规格: 1000*1000*450cm; 二、产品功能: 具有钻、攀、爬、滑、荡、平衡协调等功能; 三、材质要求: 1. 立柱: 采用中 114mm 壁厚 2.0mm 镀锌管(符合 GB/T700-1988 要求); 焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊(符合 GB/T8810-1995 要求)整体加工成型后经喷砂处理, 表面喷涂户外环保聚酯喷沫涂料, 抗紫外线, 色泽艳丽, 不易脱落; 2. 平台: 采用 110mm*1100mm 规格、厚度 20mm 冲孔成型冷轧板(符合 GB/T 700-1988 要求); 焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊(符合 GB/T8810-1995 要求)。整体加工成	150000	150000

						型后经除油、碳化、抛光处理，表面喷涂户外环保聚酯黑色喷末涂料，防滑、抗紫外线、色泽亮丽、不易老化、防滑安全性能高；螺丝采用不锈钢 304#材质(符合 GB/T1221-1992 精度标准要求)； 3. 钢管附件：镀锌钢管外径 48 壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$、32 壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$、60 壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$；表面处理：喷砂后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑，高温加热后，手感柔软，不褪色，色彩鲜艳； 4. 安全连接扣件：采用铝合金制作，外表圆形，造型美观，安全牢固，不生锈，经久耐用；表面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑，高温加热后，手感柔软，不褪色，色彩鲜艳；所有钢管构建均应满足国家标准； 5. 立柱脚盘：直接固定在立柱底部，外表圆形，造型美观，安全牢固，经久耐用； 6. 五金螺丝：不锈钢 204 材质 T 型平头螺丝，无棱角，轻巧美观； 7. 塑料件：采用低密度聚烯树脂 (LLDPE)，无毒无味，高级料粉，大型焉反转流水线滚塑机一次性成型；韧性好，高强度，造型美观，抗老化，抗静电，表面光滑，不褪色，经久耐用； 8. 网通配件：海缆绳直径 14MM，配 ABS 工程塑料圆形扣，内六角不生锈钢螺丝；接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理，五金零件为圆处理，具防任意调整功能，以维护使用都及设施结构。 四、整体配置：114 立柱 34 根，圆形树围平台 2 个，方形平台 6 个，树叶装饰 6 个，网笼 6 个，网笼爬梯 1 组，塑料旋转桶 1 套，攀爬梯 1 组，爬网 1 组，梅花桩 1 组，独木桥 1 组，绳梯 2 条，软绳 3 条，上下绳 2 条，塑料挡板 10 块，走廊 1 组。		
23	悬浮地板	1090 平方米	亨瑞	HR025	湖南亨瑞全健体育产业有限	湖南省湘潭市湘潭县 拼色设计（主色灰色，配色黄、橙、咖啡色）高强度改性 PP 原生料悬浮扣板：，质保 5 年。 1. 平面尺寸：300*300*15cm（±	145	158050

				公司	0.2cm) ; 2. 重量: 单块产品重量 190g/片 (± 5g) ; 3. 篮球的反弹率: 球类反弹值 ≥95%; 4. 冲击吸收: ≥29%; 5. 滚动负荷: 施加荷载 1500N 时, 地板不应有裂纹. 断裂. 劈裂等损坏; 6. 高温测试 (70° C, 72h): 无融化, 无龟裂, 无明显色差; 低温测试 (-50° C, 72h): 无融化, 无龟裂, 无明显色差; 7. 垂直变形: ≤1.6mm; 8. 阻燃: I 级; 9. 撕裂强度: 平行于流动方向 ≤ 33.1KN/m, 垂直于流动方向 ≤ 27.5KN/m; 10. 平均线性膨胀系数: ≤ 106x10-6K-1; 11. 冲击强度: 悬臂梁缺口冲击强度 ≥52KJ/m² P(部分破坏); 12. 表面电阻率: ≤1.1×10¹³ Ω /sq; 13. 抗菌率: 金黄色葡萄球菌, 大肠杆菌抗菌率 >99%; 14. 弹性垫相对体积磨耗量: ≤232.3mm³; 15. 拉伸强度: ≥26.9MPa; 16. 地板密度: ≤0.968g/cm³; 17. 弹性垫材料压缩永久变形: 30°C. 24h, 压缩永久变形 ≤25%, 60°C. 24h, 压缩永久变形 ≤19%; 18. 运动地板外观: 适合于运动, 具备运动地板特性, 表面 25 个大米字格, 有效沥水. 排灰, 大表面积可有效预防幼儿摔伤时的擦伤; 19. 磨砂纹理: 不反光. 不刺眼. 色泽柔和; 20. 圆角防护: 860° 无棱角设计, 有效防止幼儿跌倒擦伤, 软性结构设计, 保证幼儿正常运动的同时, 有效的防止运动带来的意外伤害; 21. 产品底部弹性垫设计: 单块不低于 32 颗缓冲垫+安装孔构成, 均匀分解表面压力, 有效的释放表面冲击力, 更好的保护幼儿; 22. 弹性垫材料为 TPE, 是不同于聚丙烯材料的一种热塑性弹性体, 全球公认最好的弹性体材料, 其具有强老化性能之外还具备有超强的弹性回复力以及低永久压缩变形. 其中的原材料均是进口原材料, 超强弹性, 刚劲有力, 弹而不软,	
--	--	--	--	----	--	--

							永不变形；23. 防热胀冷缩性：由不少于4组缓冲垫+锁扣母扣构成，增强拼装定位，防止因温度上升引起的起拱；由不少于8组弹片+横向柱构成，防止因温度下降引起的拉裂；24. 材料为环保高强度改性聚丙烯，100%原生料，食品级材料，无毒无味，绿色、安全，环保。		
24	幼儿厕所挡板	80个	铭麟	定制	广西铭麟教育科技有限公司	河池市金城江区	1. 规格：宽80cm*长60cm 2. 卫生间挡板，抗倍板材，环保免漆、防水防潮 3. 有面隔板	200	16000
25	防滑地垫	150平方米	醒仔	XZ032	永嘉县桥下镇醒仔玩具厂	浙江省温州市永嘉县	1. 规格：100*100*2cm； 2. 材质：PU、高密度海绵。	120	18000
26	触觉类材料	9套	亿童	KH079	武汉亿童文教股份有限公司	武汉市洪山区	小班：1. 规格（大外箱尺寸）：长1150mm*宽395mm*高505mm 2. 材料数量：15组活动材料，分别是我的身体、听觉大发现、触觉大探究、视觉大考验、动物在哪里、食物变便便、花儿分分类、叶子大不同、从镜子看世界、声音从哪儿来、小车快跑、磁铁吸吸乐、小球向前冲、影子话剧、比比谁更重。 3. 主要材质：纸、塑料、木质等 中班：1. 规格（大外箱尺寸）：长1150mm*宽395mm*高505mm 2. 产品主要参数：15盒材料，分别是动物大集合、动物分分类、叶子翻翻乐、我的骨骼、液体会变色、啄木鸟捉虫、多彩的影子、有趣的静电、玩水真有趣、沉浮大探究、小小演奏家、奇妙的混合物、陀螺秘密多、百变的镜子、力的小工具。 3. 主要材质：纸、塑料、木质等 大班：1. 规格（大外箱尺寸）：长1150mm*宽395mm*高505mm 2. 产品主要参数：15盒材料，分别是动物拼一拼、我的器官、蚂蚁迷宫、我是小园丁、魔幻的镜子、我是小电工、磁力小车、月相的秘密、气象观察员、造纸小工匠、动画放映师、净水小能手、潜望镜小玩家、转吧！水轮车、齿轮家族。 3. 主要材质：纸、塑料、木质等	4800	43200

27	平衡类材料	1套	怡飞	YF2026	温州怡飞游乐设备有限公司	浙江省温州市永嘉县	甩脚球： 材质：熟胶塑料 尺寸：总长度 62cm 球直径： 9cm 套圈直径： 16cm 三角锥材质： PP 材质 尺寸： 高 38cm，方底加厚款（30 个）桶杆材质： pp 材质 尺寸： 长 1 米（10 根） 羊角球： 羊角球材质： 是加厚防爆的 pvc 材质 尺寸： 球直径 45cm 跷跷板： 1. 材质： 产品为工程塑料模具整体成型，结实耐用，动物造型，色彩鲜艳； 2. 特点： 带把手，结实牢固，卡通造型； 3. 规格： 110*45*47cm。 坦克爬行圈： 1. 尺寸： 420*50*5cm； 2. 产品材质： 环保面料+珍珠棉； 3. 特点： 全身心投入，提高专注力，在游戏中提高自信。 跳跳球： 1. 材质：PVC； 2. 规格： 29*37.5*30cm； 3. 颜色： 各种颜色； 4. 特点： 防滑踏板、精致耐磨球体、珍珠棉扶手。 软体马鞍三档马鞍： 1. 材质：APS； 2. 特点： 结实耐用，跳跃能力锻炼。臂力锻炼。体能锻炼色彩鲜艳。 3. 规格： 50CM*40CM*75CM	6900	6900
28	听觉类材料	1套	亿童	YT1134	武汉亿童文教股份有限公司	武汉市洪山区	幼小衔接系列： 1. 规格（大外箱尺寸）： 长 930mm*宽 390mm*高 620mm 2. 材料数量： 16 套活动材料，分别为百宝箱、积木搭搭乐、推积木、文具商店、数学游戏大闯关、幼小大不同、小小管理员、整理我能行、时间游戏棋、表达小能手、穿越火线、摇摆迷宫、姓氏点点名、趣味百家姓、综合训练、点读笔套装。 3. 主要材质： 纸、塑料、木质等	4800	4800
29	体能类材料	1套	亿童	YT1432	武汉亿童文教股份有限公司	武汉市洪山区	一、产品主要参数：主材： 16 种，辅材： 8 种，材料共计 98 件。 二、明细： （一） 1. 产品明细： 栏架 5 个，敏捷梯 2 个，单元筒 6 个，伸缩杆 4 个，软梯 1 个，大盘爬绳 1 个，吊环 1 个，吊环登山扣套装 4 套，投投乐 1 个，钻钻洞 1 个，分组背心 10 套，粘粘包 10 个，标记贴纸 2 套，活动实施方案小中大班各 1 本，装箱明细	49000	49000

						表1张,合格证1张;2.产品材质:塑料、木质、布质;3.外箱尺寸:长1200mm*宽500mm*高340mm (二)1.产品明细:A字板1个,2.产品材质:金属、木质,3.产品规格:长95cm,高95cm,厚8cm。 (三)1.产品明细:跳马1套,2.产品材质:棉质、PVC夹网布,3.产品规格:上长60cm,上宽20cm,总高58cm,下长80cm,下宽50cm (四)1.产品明细:梯形箱小、中、大、特大各1个;2.产品材质:棉质、PVC夹网布;3.产品规格:小号:长100cm,下宽43cm,高40cm,上宽15cm;中号:长100cm,下宽50cm,高55cm,上宽15cm;大号:长100cm,下宽64cm,高70cm,上宽15cm;特大号:长100cm,下宽74cm,高85cm,上宽15cm。 (四)1.产品明细:平衡木2个;2.产品材质:棉质、PVC夹网布;3.产品规格:长200cm,上宽20cm,下宽30cm,高30cm。 (五)1.产品明细:立体方垫2个;2.产品材质:棉质、PVC夹网布;3.产品规格:展开长245cm,宽60cm,厚度5.5cm。 (六)1.产品明细:斜坡垫2个;2.产品材质:棉质、PVC夹网布;3.产品规格:长174cm,宽80cm,一端高35cm,一端高5cm。 (七)1.产品明细:跳跳台3个;2.产品材质:棉质、PVC夹网布;3.产品规格:长150cm*宽70cm*高75cm,单层高25cm。 (八)1.产品明细:踏板套装2套,每套含1个踏板、4个托板;2.产品材质:塑料;3.产品规格:踏板长108cm*宽41cm*高10cm。 (九)1.产品明细:波速球套装1套,每套含4个波速球、1个打气筒;2.产品材质:塑料;3.产品规格:直径46cm,高20cm。 (十)1.产品明细:魔术岛1个;2.产品材质:棉质、PVC夹网布;3.产品规格:长305cm*宽50cm*高54cm。		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						(十一) 1. 产品明细: 单杠 1 套; 2. 产品材质: 金属; 3. 产品规格: 单杠长 177cm, 宽 170cm, 可调节高度 137cm-197cm; 杠面直径 3.6cm; (十二) 1. 产品明细: 安全垫 1 个; 2. 产品材质: 单杠杠面包木页, 镀铬; 3. 产品规格: 长 200cm*宽 150cm*高 15cm。		
30	托幼室材料	1 套	亿童	YT2431	武汉亿童文教股份有限公司	武汉市洪山区 一、内容: 主题游戏包: 幼儿用书、游戏本、亲子互动手册、教师用书、教学大书、学具; 探索游戏区: 艺术感知区、益智探索区、生活体验区、阅读养成区; 感统游戏组: 触觉类器材、听觉类器材、本体觉类器材、前庭觉器材、综合觉类器材。 二、明细 (一) 1. 产品明细: 游戏材料包 8 盒; 2. 产品材质: 纸质; 3. 外箱尺寸: 64.5cm*47.5cm*30.5cm。 (二) 1. 产品明细: 全开纸 20 张, 风筝 20 个; 2. 产品材质: 纸质; 3. 外箱尺寸: 14cm*14cm*80cm。 (三) 1. 产品明细: 娃娃床套组 1 套, 娃娃 2 个, 厨灶具 1 套, 手推车 1 套, 说明书 1 本; 2. 产品材质: 布制、木质; 3. 外箱尺寸: 66cm*40.5cm*55cm。 (四) 1. 产品明细: 手机 1 套, 仿真果蔬 1 套, 碗筷套组 1 套, 奶瓶 2 个, 厨灶具 1 套; 2. 产品材质: 木质, 塑料; 3. 外箱尺寸: 106cm*19cm*38cm。 (五) 1. 产品明细: 磁力片 2 套, 磁力毛线虫 2 套, 彩虹鱼抓乐 1 套, 五官摆一摆 1 套, 趣味拼图 1 套, 喂熊宝宝 1 套, 收纳盒 4 个; 2. 产品材质: 木质、塑料等; 3. 外箱尺寸: 61cm*41cm*58cm。 (六) 1. 产品明细: 主题绘本 3 套, 儿童坐垫 2 个; 2. 产品材质: 纸质、布制; 3. 外箱尺寸: 51cm*33cm*17cm。 (七) 1. 产品明细: 主题绘本 3 套, 儿童靠枕 2 个, 阅读存折 20 本, 儿童代书板 6 个; 2. 产品材质: 纸质、布制; 3. 外箱尺寸: 46.5cm*31.5cm*160cm。	59000	59000

						(八) 1. 产品明细: 粘粘球套装 2 套, 按摩球 2 个, 花生球 2 个, 触觉垫 5 个, 沙锤 20 个, 视觉追踪盘套装 3 套; 2. 产品材质: PVC、布制、木质; 3. 外箱尺寸: 54cm*44cm*27cm。 (九) 1. 产品明细: 地鼓 3 套, 视觉转转棋 3 套, 听觉积木套装 3 套, 平衡蛋 6 个, 打气筒 1 个, 收纳盒 5 个; 2. 产品材质: PVC、塑料、木质; 3. 外箱尺寸: 57.5cm*53.5cm*26.5cm。 (十) 1. 产品明细: 青蛙蹦床 1 套; 2. 产品材质: 优质钢管、布质; 3. 外箱尺寸: 74.5cm*37.5cm*23.5cm。 (十一) 1. 产品明细: 平衡步道 1 套; 2. 产品材质: 塑料; 3. 外箱尺寸: 51cm*36.5cm*46cm。 (十二) 1. 产品明细: 百变旋转龟背 10 个; 2. 产品材质: 塑料; 3. 外箱尺寸: 41cm*40cm*36.5cm。 (十三) 1. 产品明细: 坡度软体包 2 个; 2. 产品材质: 合成皮+海绵; 3. 外箱尺寸: 57cm*52cm*37cm。 (十四) 1. 产品明细: 长方体软体包 1 个, 圆柱体软体包 1 个, 地垫型软体包 2 个; 2. 产品材质: 合成皮+海绵; 3. 外箱尺寸: 100.5cm*50.5cm*29cm。 (十五) 1. 产品明细: 凹形软体包 2 个, H 型软体包 1 个; 2. 产品材质: 合成皮+海绵; 3. 外箱尺寸: 51.5cm*51.5cm*63cm。 (十六) 1. 产品明细: 拱门型软体包 2 个, 隧道型软体包 1 个; 2. 产品材质: 合成皮+海绵; 3. 外箱尺寸: 85cm*78cm*52cm。 (十七) 1. 产品明细: 主题游戏包 1 幼儿用书 20 盒; 2. 产品材质: 纸质; 3. 外箱尺寸: 36.5cm*28.5cm*11.3cm。 (十八) 1. 产品明细: 主题游戏包 2、幼儿用书 20 盒; 2. 产品材质: 纸质; 3. 外箱尺寸: 60cm*57cm*20cm。 (十九) 1. 产品明细: 主题游戏包教学大书 8 本, 探索游戏区实施方案 1 本, 感统游戏组实施方案 1 本, 主题		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

							游戏包 1 实施方案 1 本, 主题游戏包 2 实施方案 1 本; 2. 产品材质: 纸质; 3. 外箱尺寸: 43.5cm*40cm*65cm。		
31	定制大型建构玩具	1 组	铭麟	定制	广西铭麟教育科技有限公司	河池市金城江区	1. 规格: 480*150*200cm; 2. 材质: 采用黄花梨材料制作, 油漆采用环保聚酯漆, 经二底三面喷漆, 颜色为清漆本色; 3. 组成: 轮胎架. 攀岩. 爬网. 梯子等部件组成	9000	9000
32	户外大型玩具柜	6 组	铭麟	定制	广西铭麟教育科技有限公司	河池市金城江区	三角顶/圆顶折叠门铝合金柜子参数 1. 组合柜规格≥124*67.2*135 (CM) 2. 材质工艺: 室内外柜为架构结构, 所有框架均采用高级铝合金管, 经过阳极氧化处理, 永不褪色。通过 (6.8*2.1*1.2cm) 锁头, 连接 0.8cm 深的铝合金凹槽。门边立柱规格为 10*4cm, 方柱规格为 4*4cm, 无棱角; 推拉门上下料规格为 10*4.5cm, 前后横料规格为 5.4*1.6cm, 边料规格 4*1.5cm, 材料无棱角; 上下中内板为 0.6cm 厚铝塑板, 后边板为 0.3cm 厚铝塑板, 推拉门采用 pvc 折叠门, 叶片规格为宽 12cm*厚 12mm。三角顶/圆顶采用镀锌钢, 外用自粘型沥青瓦片, 防水隔热。使用铝合金管可以根据室内外场地需要, 灵活调节上下距离, 增加柜子使用率。室内外柜拆装方便, 牢固可靠, 大方美观。	4000	24000
33	玩水、玩沙玩具	60 套	怡飞	YF1052	温州怡飞游乐设备有限公司	浙江省温州市永嘉县	1. 材质: APS; 2. 特点: 结实耐用, 各种造型, 色彩鲜艳。	40	2400
34	定制幼儿大型攀爬组合	1 套	铭麟	定制	广西铭麟教育科技有限公司	河池市金城江区	组合一: 规格规格: 105*55*55cm (20 套), 2. 材质: 主架采用优质 PVC, ABS 塑料接合, PP 材质面板。 组合二: 主要材料: 黄花梨木: 木料: 经过切, 刨, 铣, 钻, 磨等多种工艺制作; 油漆: 打磨两次, 环保油漆两底两面; 铁件: 采用 Ø60mm. Ø48mm. Ø38mm. Ø32mm. Ø28mm, 壁厚≥2.0mm 镀锌管, 焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊, 整体加工成型后经专业技术人员进行抛砂处理, 表面再喷涂中国立邦户外环保聚酯珠	90000	90000

							光粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和进口滤芯，高效率，无污染； 塑胶件：专用模具经滚塑成形，采用滚塑专用料，经滚塑成形，塑料壁厚6mm以上，色彩艳丽，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高； 网通配件：材质：采用进口海缆绳直径$\geq 14\text{MM}$，配ABS工程塑料圆形扣，内六角不生锈钢螺丝，接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理，五金零件为圆处理，具防任意调整功能，以维护使用都及设施结构； 螺丝配件：所有螺丝均为不锈钢材质； 外观设计：外观独特，针对儿童喜欢荡、爬等特点而设计，是一面新型、综合性很强的墙面玩具；能够锻炼全身肌肉，发展孩子的运动能力；色彩鲜艳吸引儿童玩耍，给孩子们塑造了欢乐的气氛，带来了无穷的快乐。		
35	橡木桌子	81张	喜来乐	XLL-01536	曹县喜来乐玩具有限公司	山东省菏泽市曹县	1. 规格：120*60*55cm； 2. 桌面：采用厚度$\geq 18\text{mm}$的优质橡胶木指接板，厚1.8cm背面四角支撑加固； 3. 桌架优质橡胶木实心桌脚，规格$\geq 50*50\text{mm}$； 4. 桌边挡板：规格$\geq 16*70\text{mm}$的橡胶木； 5. 生产工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	450	36450
36	托班橡木桌子	12张	喜来乐	XLL-01535	曹县喜来乐玩具有限公司	山东省菏泽市曹县	1. 规格：60*60*50cm；	300	3600
37	橡木椅子	296张	喜来乐	XLL-21530	曹县喜来乐玩具有限公司	山东省菏泽市曹县	1. 规格：坐高29cm；2. 椅面：采用厚度1.6cm橡胶木指接板；3. 坐背板：采用厚度$\geq 16\text{mm}$的优质橡胶木指接板；4. 椅架采用优质橡胶木，实心椅脚，规格$\geq 25*50\text{mm}$；5. 脚档：四横档加固，采用规格$\geq 40*18\text{mm}$的优质橡胶木；6. 生产工艺：表面光洁，	90	26640

							无裂缝,无毛刺,无锐边,连接牢固.安全,边缘抛圆处理,外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,均不得有锐利的棱角.毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。		
38	椅子(托班)	30张	喜来乐	XLL-21531	曹县喜来乐玩具有限公司	山东省菏泽市曹县	1. 规格: 坐高 25cm; 2. 椅面: 采用厚度 1.6cm 橡胶木指接板; 3. 坐背板: 采用厚度≥16mm 的优质橡胶木指接板; 4. 椅架采用优质橡胶木, 实心椅脚, 规格≥25*50mm; 5. 脚档: 四横档加固, 采用规格≥40*18 mm 的优质橡胶木; 6. 生产工艺: 表面光洁, 无裂缝, 无毛刺, 无锐边, 连接牢固. 安全, 边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角. 毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。(托班)	90	2700
39	橡木图书柜	5组	喜来乐	XLL-21732	曹县喜来乐玩具有限公司	山东省菏泽市曹县	1. 规格: 120*30*90cm; 2. 主体材料: 1.6cm 厚的优质橡胶木指接板。木纹清晰打磨光滑. 无异味; 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角. 毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均应倒圆角; 应无褪色掉色现象; 不应有皱皮. 发粘现象。	720	3600
40	橡木教具柜	30组	喜来乐	XLL-00001	曹县喜来乐玩具有限公司	山东省菏泽市曹县	橡木: 长 120*宽 30*高 80	650	19500
41	美工工作台	7台	铭麟	定制	广西铭麟教育科技有限公司	河池市金城江区	1. 尺寸: 240*120*52cm; 2. 主体材料: 橡胶木。	6500	45500
42	碳化攀爬架	2套	铭麟	定制	广西铭麟教育科技有限公司	河池市金城江区	1. 材质: 采用樟子松经碳化制作, 油漆采用环保油漆型聚酯漆, 正面涂层平整光滑, 光泽柔和, 亚光工艺; 2. 产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均无锐利的棱角. 毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均倒圆角; 3. 规格: 16 件/套, 大架子 120x75x50cm (2 个), 中架子 100x75x50cm (2 个), 小架子 80x75x50cm (2 个), 梯 180x35cm	13500	27000

							(6条), 桥板 180x17cm (4条)。		
43	透明画板	5套	铭麟	定制	广西铭麟教育科技有限公司	河池市金城江区	1. 尺寸: 166.2*68*133.5cm; 2. 产品材质: 俄罗斯夹板, 枫木纹板; 3. 其他: 可移动。	5700	28500
44	幼儿园户外打孔碳化拼插积木大型	2套	漫观	MG068	温州漫观游乐设备有限公司	浙江省温州市永嘉县	幼儿园万能的工匠益智玩具套装户外攀爬架大型积木组合万能工匠 90件	2500	5000
45	碳化积木	7套	铭麟	定制	广西铭麟教育科技有限公司	河池市金城江区	材质: 新西兰松木碳化清漆, 防腐防虫处理, 木油浸泡, 表面 UV 封固, 聚丙烯航空绳。产品本身经机械、人工精心打磨抛光, 无结疤无飞边毛刺, 凸显木材纹理, 手感光滑细腻。产品特点: 设计科学, 趣味性强。规格: 573 件/套。 1. 木片 1: 10*10*2.5cm (20 件); 2. 木片 2: 20*10*2.5cm (20 件); 3. 木片 3: 40*10*2.5cm (20 件); 4. 木片 4: 60*10*2.5cm (10 件); 5. 木片 5: 80*10*2.5cm (10 件); 6. 木片 6: 100*10*2.5cm (10 件); 7. 木片 7: 120*10*2.5cm (10 件); 8. 木砖 1: 10*10*5cm (20 件); 9. 木砖 2: 20*10*5cm (20 件); 10. 木砖 3: 40*10*5cm (20 件); 11. 正方体: 40*10*10cm (20 件); 12. 长方体 1: 20*10*10cm (20 件); 13. 长方体 2: 30*10*10cm (20 件); 14. 长方体 3: 40*10*10cm (20 件); 15. 三角形 1: 40*10*10cm (切成三角形) (20 件); 16. 三角形 2: 20*20*10cm (切成三角形) (20 件); 17. 圆柱形 1: 直径 10cm, 高 10cm (20 件); 18. 圆柱形 2: 直径 10cm, 高 20cm (20 件); 19. 圆柱形 3: 直径 10cm, 高 30cm (10 件); 20. 圆柱形 4: 直径 10cm, 高 40cm (10 件); 21. 圆锥: 直径 10cm, 高 20cm (10 件); 22. 圆形 1: 直径 20cm, 厚度 2.5cm (10 件); 23. 圆形 2: 直径 20cm, 厚度 5cm (10 件); 24. 半圆形 1: 半径 10cm, 厚度 2.5cm (10 件); 25. 半圆形 2: 半径 10cm, 厚	12200	85400

							度 5cm (10 件) ; 26. 连接杆 1: 6cm (60 件) 27. 连接杆 2: 11cm (30 件) 28. 连接杆 3: 16cm (30 件) 29. 连接杆 4: 21cm (20 件) 30. 连接杆 5: 26cm (20 件) 31. 连接杆 6: 31cm (20 件) 32. 手推车: 60*40*10cm, 扶手高度: 60cm (1 件) ; 33. 箱式拉车: 50*35*15cm (进口新西兰松) (1 件) ; 34. 平板拉车: 65*45*10cm (进口新西兰松) (1 件) 。		
46	益智游戏区教玩具(小班、中班、大班)	26 套	亿童	YT1125	武汉亿童文教股份有限公司	武汉市洪山区	小班: 包含: 1. 积木宝宝排排队. 2. 生日聚会. 3. 动物擂台赛. 4. 找朋友. 5. 对对碰游戏. 6. 数字找家. 7. 拼图数一数. 8. 彩色气球. 9. 请你来分类. 10. 创意拼图. 11. 骨牌接龙. 12. 数果果. 13. 长尾巴火车. 14. 数棒比一比. 15. 礼物一样多. 16. 衣服排一排, 共 16 个种类的活动器材, 总件数 714 件; 中班: 包含: 1. 找找在哪里. 2. 形状大比拼. 3. 积木小城. 4. 点数乐园. 5. 动物金字塔. 6. 彩色圆柱. 7. 形状棋. 8. 认识时间. 9. 找位置. 10. 串珠数数. 11. 花朵变变变. 12. 数蘑菇. 13. 找宝宝. 14. 蛇形棋. 15. 点数多米诺. 16. 几何拼图, 共 16 个种类的活动器材, 总件数 926 件; 大班: 包含 1. 饼干排序. 2. 羊羊保卫战. 3. 绕桩游戏. 4. 算珠乐. 5. 寻宝记. 6. 虾兵蟹将. 7. 捕鱼大赛. 8. 加减板. 9. 彩立方. 10. 士兵突围. 11. 时间找朋友. 12. 宝贝购. 13. 数字板. 14. 帽子棋. 15. 分分乐. 16. 自然测量, 共 16 个种类的活动器材。	4200	109200
47	书包柜	27 组	喜来乐	XLL-01006	曹县喜来乐玩具有限公司	山东省菏泽市曹县	1. 规格: 120*30*90cm, (一个柜子可放三个书包) 2. 主材材料: 1.6cm 厚的优质橡胶木指接板, 木纹清晰打磨光滑, 无异味; 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角. 毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均应倒圆角; 应无褪色掉色现象; 不应有皱皮. 发粘现象。	900	24300
48	平衡三轮车	6 辆	林新	LX1063	温州林新游乐设备有	浙江省温州市永嘉县	1. 材质: 金属烤漆车架, 实心橡胶轮胎; 2. 规格: 87*55*70cm;	500	3000

					限公司		3. 功能: 有效培养孩子的平衡协调能力。		
49	定制滑梯攀爬组合	1 套	铭麟	定制	广西铭麟教育科技有限公司	河池市金城江区	户外大型儿童滑梯爬网组合游乐设备公园健身器攀爬玩具设施型号产品型号 CL188-2	28000	28000
50	组合滑梯 (1)	1 组	铭麟	定制	广西铭麟教育科技有限公司	河池市金城江区	一、整体规格: 800*650*420cm; 二、产品功能: 具有钻、攀、爬、滑、荡、平协调等功能; 三、材质要求: 1. 立柱: 采用中 114mm、壁厚 2.0mm 镀锌管 (符合 GB/T700-1988 要求); 悍接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊 (符合 GB/T8810-1995 要求) 整体加工成型后经喷砂处理, 表面喷涂户外环保聚醋喷沫涂料, 抗紫外线, 色泽艳丽, 不易脱落; 2. 平台: 采用 110mm*1100mm 规格、厚度 20mm 冲孔成型冷轧板 (符合 GB/T 700-1988 要求); 焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊 (符合 GB/T8810-1995 要求)。整体加工成型后经除油、碳化、抛光处理, 表面喷涂户外环保聚醋黑色喷沫涂料, 防滑、抗紫外线、色泽亮丽、不易老化、防滑安全性能高; 螺丝采用不锈钢 304#材质 (符合 GB/T1221-1992 精度标准要求); 3. 钢管附件: 镀锌钢管外径 48 壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$、32 壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$、60 壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$; 表面处理: 喷砂后全部采用保护焊, 机械抛光, 室外聚醋系喷塑, 高温加热后, 手感柔软, 不褪色, 色彩鲜艳; 4. 安全连接扣件: 采用铝合金制作, 外表圆形, 造型美观, 安全牢固, 不生锈, 经久耐用; 表面处理: 机械抛光, 室外聚醋系喷塑, 高温加热后, 手感柔软, 不褪色, 色彩鲜艳; 所有钢管构建均应满足国家标准; 5. 立柱脚盘: 直接固定在立柱底部, 外表圆形, 造型美观, 安全牢固, 经久耐用; 6. 五金螺丝: 不锈钢 204 材质 T 型平头螺丝, 无棱角, 轻巧美观; 7. 塑料件: 采用低密度聚烯树脂	66500	66500

							(LLDPE), 无毒无味, 高级料粉, 大型焉反转流水线滚塑机一次性成型; 韧性好, 高强度, 造型美观, 抗老化, 抗静电, 表面光滑, 不褪色, 经久耐用; 8. 网通配件: 海缆绳直径 14MM, 配 ABS 工程塑料圆形扣, 内六角不生锈钢螺丝; 接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理, 五金零件为圆处理, 具防任意调整功能, 以维护使用都及设施结构。		
51	组合滑梯 (2)	1 组	铭麟	定制	广西铭麟教育科技有限公司	河池市金城江区	户外大型加厚塑料组合滑梯 幼儿园室外小博士组合滑滑梯游乐设备 091 长 600*宽 460*高 360	19000	19000
52	玩具柜	17 组	喜来乐	XLL-01017	曹县喜来乐玩具有限公司	山东省菏泽市曹县	1. 规格: 120*30*80cm, 共 8 格 (带背板) 2. 主体材料: 1.6cm 厚的橡胶木指接板。木纹清晰打磨光滑. 无异味; 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角. 毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均应倒圆角; 应无褪色掉色现象; 不应有皱皮. 发粘现象。	850	14450
53	军体能训练组合	1 套	铭麟	定制	广西铭麟教育科技有限公司	河池市金城江区	五折垫 1 个: 300*120 多功能堆叠垫 6 块: 底层 120*60*20cm 一块 中间层 60*60*20cm 二块 顶层 40*60*20cm 三块 梯形软包木箱 1 个: 木质框架+软包 参数: 120*80/30*80cm 小号山羊 1 个: 山羊头长 40CM 宽 20CM 高 20CM 四级彩色跳箱: 整体长 60 高 60 上款 25 下款 50 跑酷架: 150*80*90 四合一跳箱: :130*75*65 骑马柱: 120*30*30 八角跳箱: 70*50 三步梯: 60*60*60 跳马三档: 75*40*20*50 徐坡: 150*75*40 (可折叠) S 平衡木: 240*30*30 平衡木: 200*30*20 三角蹬 2 个	8000	8000

							彩虹款匍匐前进 2 个: 210*108 爬行架: 180*50*50 蹦床: 高 22cm, 总直径 100cm, 弹跳直径 72cm 单杠+保护垫: 单杠 180*160; 高度 130—170; 保护垫: 200*250*20		
54	滚筒玩具	10 个	怡飞	YF3089	温州怡飞游乐设备有限公司	浙江省温州市永嘉县	1. 规格: 63*90cm; 56*75cm:50*75cm 2. 材质: 环保 PVC, 表面光滑, 边缘经抛光处理, 不会导致塑料硬化割到手的问题; 3. 培养孩子做事的专注力。	1100	11000
55	雨棚	4 个	铭麟	定制	广西铭麟教育科技有限公司	河池市金城江区	1. 规格: 6m*3m*2.5m; 2. 材质: 支架采用高强度镀锌钢管, 雨篷布采用 PVC 防水布。	3600	14400
56	感统平衡木	3 组	怡飞	YF3065	温州怡飞游乐设备有限公司	浙江省温州市永嘉县	平衡木半月圆 感统训练器材感统训练玩具幼儿园体育用品 一套半月圆 8 个	1280	3840
57	滚筒车	4 辆	怡飞	YF4138	温州怡飞游乐设备有限公司	浙江省温州市永嘉县	1. 材质: 采用工程塑料制作, 颜色鲜艳, 安全环保, 经久耐用; 2. 规格: 五人组合, 200*75*65cm。	1250	5000
58	移动美劳车	3 辆	喜来乐	XLL-10031	曹县喜来乐玩具有限公司	山东省菏泽市曹县	1. 尺寸: 95*35*120cm; 2. 产品材质: 松木; 3. 其他: 带轮可移动。	1400	4200
59	桌面玩具	1 套	育立	YL079	温州育立玩具有限公司	浙江省温州市永嘉县	(塑料积木类) 1. 盒装中号雪花片 2 箱 2. 梅花积木 780 粒 1 箱 3. 水管串积木 300 件套 2 箱(收纳箱 1 个) 4. 透明棒积木 1 箱。 5. 火箭子弹 2 箱。 6. 数字插块 2 箱。	480	480
60	桌面玩具	13 套	亿童	YT1132	武汉亿童文教股份有限公司	武汉市洪山区	(思维游戏 小中大班) 14 个操作盒+10 盒操作学具+1 盒区域游戏材料+14 本游戏册+1 本活动实施方案+1 套绘本; (多元探索区域活动 幼小衔接区) 15 盒游戏+1 包点读材料+1 本活动实施方案、(多元探索区域活动 语言区小中大班) 15 盒游戏+1 本活动实施方案+1 包点读材料+绘本套装 1 袋+1 本融合教育方案	5900	76700

61	折叠展示架	5 个	铭麟	定制	广西铭麟教育科技有限公司	河池市金城江区	1. 尺寸: 150*60*200cm; 2. 产品材质: 实木; 3. 其他: 可移动, 可折叠. 红白折叠。	520	2600
62	药品柜	1 组	铭麟	定制	广西铭麟教育科技有限公司	河池市金城江区	1. 规格: 1850*900*280/500mm; 2. 柜体. 隔板采用优质冷轧钢板制作; 3. 金属件严格经过酸洗. 磷化. 喷涂工艺; 4. 产品均采用优质冷轧板, 耐压, 强度大, 抗冲击不易变形; 5. 焊接部分采用高标准熔接焊, 表面平整光滑。	960	960
合计金额大写: 人民币贰佰贰拾柒万陆仟柒佰元整 (¥2276700.00 元)									
交付时间: 自签订合同之日起 30 日 (日历天) 内必须到货并全部安装调试合格完毕。									
交付地点: 采购人指定地点。									

2. 合同合计金额包括竞标货物 (包括备品备件、专用工具等) 的价格 (包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价), 竞标货物运输 (含保险)、安装 (如有)、调试、检验、技术服务、培训和竞争性谈判文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与竞争性谈判文件规定及响应文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品, 且在正常安装、使用和保养条件下, 其使用寿命期内各项指标均达到竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利。

2. 乙方应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意, 乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供, 也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：满足本次采购运输需求。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：无。

第五条 交付和验收

1. 交付时间：按采购文件和响应文件规定的时间；交付地点：采购人指定的地点。

2. 乙方提供不符合竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后15日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定地点。

第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本供应商所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：3年（自提交成果并终验合格之日起计），如采购需求中有另行要求的，按采购需求中的要求执行。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

本项目无预付款，中标人交货完毕并验收合格后，一次性支付合同款。

第九条 履约保证金：无

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按竞争性谈判文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间（按响应文件承诺的数据填写）小时内。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物质保期为3年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

1. 甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合竞争性谈判文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用按竞争性谈判文件约定承担方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或者货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的服务质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期处罚，乙方应向甲方支付合同金额0.01%违约金并赔偿甲方经济损失。
2. 乙方提供的服务如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。
3. 乙方无故延期服务交付的，每天向甲方偿付违约合同金额0.01%违约金，但违约金累计不得超过合同金额15%，超过60天甲方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方不能按期付款的，每天向乙方偿付延合同金额1%滞纳金，但滞纳金累计不得超过合同金额10%。
4. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供服务的，乙方应按本合同合同金额0.01%向甲方支付违约金。
5. 其他违约行为按照合同金额0.01%收取违约金并赔偿经济损失。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。
3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。
2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 成交通知书;
2. 竞标声明书;
3. 商务条款偏离表和技术需求偏离表;
4. 采购需求;
5. 竞标报价表;
6. 其他合同文件。

7. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处, 以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十条 本合同一式四份, 具有同等法律效力, 财政部门(政府采购监管部门)、采购代理机构各一份, 甲乙双方各一份(可根据需要另增加)。

本合同甲乙双方签字盖章后生效, 自签订之日起七个工作日内, 甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内, 甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方(章) 罗城仫佬族自治县教育局 2025年8月11日	乙方(章) 广西铭麟教育科技有限公司 2025年8月11日
单位地址:	单位地址: 广西壮族自治区河池市金城江区金城西路26号锦逸时代商住楼1-603号房
法定代表人: 	法定代表人: 
委托代理人: 	委托代理人: 
电话:	电话: 16603871966
电子邮箱:	电子邮箱:
开户银行:	开户银行: 中国银行股份有限公司河池市新建路支行
账号:	账号: 615888864557
邮政编码:	邮政编码:
经办人:	
2025年8月11日	

六、售后服务承诺；

致：罗城仫佬族自治县教育局

针对贵方项目名称：罗城仫佬族自治县教育局 2025 年扩大学前教育资源奖补资金项目设施设备、玩教具采购项目/编号：HCZC2025-J1-250048-LCML 竞标文件，如果我公司有幸中标，我公司根据竞标文件中有关服务要求，专门制定质量保障计划，为客户提供全面完善的售后服务，我公司将对中标产品售后服务做以下承诺：

本采购需求表序号	“计算机、教学一体机 ” 为核心产品。
一、合同签订期：	自中标通知书发出之日起 15 个工作日内。
▲二、交货期：	自签订合同之日起 30 日（ 日历天） 内。
三、交货地点：	采购人指定地点。
四、交货方式：	现场交货。
五、售后服务要求：	▲1、质量保证期 3 年。（自交货并验收合格之日起计） 2、故障响应时间：中标供应商接到故障通知后在 24 小时内到达采购人指定现场。 3、在质保期内， 中标供应商应对货物 出现 的质量问题负责处理解决并承担一切费用。 4、超过保修期 的机器设备， 终身维修， 维修时 只收部件成本 费。
六、其他要求：	▲1、投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括： （1）货物的价格； （2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格； （3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用； （4）必要的保险费用和各项税费； （5）安装费用等所有费用。 ▲2、付款方式：本项目无预付款，中标人交货完毕并验收合格后，一次性支付合同款。 3、备品备件及耗材等要求：按照厂家标准配置安排备品备件及耗材，满足设备的正常使用。 4、验收条件及标准： （1）采购人对中标供应商提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步 验收，外观、说明书

	符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。 (2) 中标供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。 (3) 采购人对中标供应商提供的货物在使用前进行调试时，中标供应商需负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。 (4) 验收时中标供应商必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。 (5) 对技术复杂的货物，采购人可请国家认可的专业检测机构参与验收，并由其出具质量检测报告，相关费用由采购人承担。 ▲5、其他 (1) . 中标供应商供货时需提提供本项目产品在《采购货物需求表》的技术参数要求中所要求的相关佐证材料原件给采购方复核，如中标供应商不能提供或是复核不合格的，采购方有权换货直至满足采购需求参数标注为止，并根据相关政府采购法和实施条例上报监管部门要求追究相关法律责任。 (2) . 本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与响应，如有此类产品参与响应的作无效响应处理。 (3) 本项目所属行业为工业（制造业）。
--	---

备注：报价含货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试、验收的各种费用和售后服务、税金及其他为满足《货物采购需求表》产生的所有成本费用的总和。

一、产品质量承诺

- 1、产品质量严格执行相关标准和国家计量检定规，并按合同条款认真履行；
- 2、我公司所提供的产品，质保期为叁年，质保期内出现质量问题免费维修。超出质保期的维修只收取材料成本费，终身保修。
- 3、所用产品均实行标牌、产品清单、合格证随行制；
- 4、建立专业的售前售后服务，随时为用户提供专业的技术咨询、专业的售后保障；
- 5、产品或配件在安装、调试过程中，一旦出现问题本着先处理问题再分清责任，以一切满足客户需要为原则；

二、专业技术服务

- 1、服务领域：以河池市为中心辐射涉及到下面县份。
- 2、服务特色：售前服务；送货服务；上门售后服务；技术支持服务；电话技术咨询。

三、售前服务

我司安排专职商务人员，为用户提供售前咨询服务。商务人员将根据客户需求，为用户选择性价比最为合格的商品。采购单位还可以通过一下方式咨询。

销售负责人：朱娟

售前咨询电话：16603871966

四、售中服务

通过运行于公司及厂家之间先进的电子商务系统，保证最优化的物流运作。公司常年备有充足货源，备有专用仓库，能在接到采购单位发送给我司的供货通知书后，我司与采购人了解所需安装的软件，确认供货时间及地点。公司提供免费送货并安装调试完毕，交由采购单位验收。

五、售后服务

我司建立一整套用户服务跟踪系统，对用户保修、工程师上门维修、服务回访等进行实时跟踪，以求服务尽善尽美。除此之外我司工程师免费上门提供定期保养服务，为用户免费检测机器运行情况。我司通地用户信息管理，对即将过保的机器进行回访并发现问题（如有的话）解决问题，以保障用户的利益。对于过保的机器，我们承诺只收取零部件成本费而不收取人工费。

六、产品质量保证要求

我公司保证严格遵守诚信原则，严格遵守国家相关产品“三包”规定，从正规厂家的正规渠道进货，决不销售假冒伪劣产品保证售出的商品质量高、价格低、数量足、服务优，保证办公耗材的库存充足。

质量保证措施：保修期限（在保修期内提供现场服务）。

- 1、公司设有售后服务部，主要负责售后服务工作，技术咨询等工作。保证随时都有工程师提供各种技术服务。

2、24 小时开机的在线服务。24 小时内可随时拨打技术咨询电话 **16603871966**，如在 24 小时内无法解决问题，我们将免费提供备机。

3、每月的第 10 日左右我们的技术人员将进行定期电话回访。

4、不定期的上门回访。我们的技术工程师将不定期的上门回访，解决客户的问题。

5、易损配件：公司备用各种常用配件的现货，保证用最短的时间，解决问题。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）

供应商（电子签章）：广西铭麟教育科技有限公司

日期：2025 年 08 月 01 日



中标(成交)通知书

广西铭麟教育科技有限公司:

经评定,编号为HCZC2025-J1-250048-LCML采购文件中的罗城仫佬族自治县教育局2025年扩大学前教育资源奖补资金项目设施设备、玩教具采购项目-分标1,确定你公司中标(成交),中标(成交)价格为2276700元。

自此通知书发出之日起15天内,与采购人签订政府采购合同。合同签订前,需按本项目采购文件和你公司投标(响应)文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件),报我机构项目联系人确认。

采购人联系人:梁玲

电话:18178865321

代理机构联系人:覃秀莲

电话:0778-8223188

邮箱:lc8223188@163.com

罗城仫佬族自治县人民政府采购中心

2025年08月04日