

3. 投标报价明细表（必须提供，否则按无效投标处理）：

投标报价明细表

金额单位：人民币（元）

序号	产品或服务名称	规格型号或主要技术参数	制造商或服务商	数量及单位	单价（元）	金额（元）	备注
1	图书绘本	<p>幼儿图书绘本（爱国主义硬壳绘本书、故事亲子类硬壳绘本书、立体书、有声书、布织布书、洞洞书、点读笔书、机关书）</p> <p>1、出版要求：必须是国内正规出版社出版或印刷的绘本。</p> <p>2、本项目采购图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》的标准。</p> <p>3、交到采购人的图书必须是正版新书。若验收时发现有非正版图书，或污损、图文不清、缺页、倒页、缺附件等质量不合格的图书，采购人将全部退货，采购人还将要求供应商赔偿由此对采购人造成的一切损失。若出现盗版书或发生版权纠纷，其一切后果均由供应商负责，与采购人无关，同时采购人对其盗版行为通过有关部门追究其法律及赔偿责任。</p> <p>4、包装要求：图书包装必须符合国家相关标准要求。每包重量不超过15kg，内附书目清单，包装外面贴好标识（学校名称、包号、册数、码洋等），包装应适应长远距离运输，防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保图书安全无损运抵采购人指定地点。</p> <p>5、中标供应商必须严格按照采购方指定的图书目录保证供货，供货率不低于90%，提供承诺函，格式自拟。</p> <p>6、供应商负责分类打包，一包一单制，并免费送货到校。</p>	北京阳光书图书有限公司	850册	45	38250	
2	图书管理终端-图书	<p>免费为采购人将所有的图书按目录录入到系统软件。</p>	海信	1台	16500	16500	

目录录入设备	<p>一. 显示模块及终端性能要求</p> <p>终端机屏幕参数①显示尺寸：≥65英寸；背光：DLED背光；待机功率≤0.5W；分辨率：3840×2160；液晶屏A级标准。</p> <p>显示屏参数②显示比例：16:9；可视角度（水平）：≥178°；可视角度（垂直）：≥178°；灰阶：≥256级。显示屏参数③对比度≥5000:1；色域覆盖率（NTSC）≥90%；整机待机状态下节能≥99.8%；亮度均匀性≥90%；亮度≥500cd/m²；</p> <p>产品使用时屏幕亮度≤400cd/m²；</p> <p>整机具备高色准，在sRGB模式下可做到高色准ΔE≤1.0，画面色彩呈现更加丰富准确。</p> <p>▲全贴合触控显示模组：采用全贴合工艺，书写无悬空感，触控无偏移，侧视无重影。</p> <p>●抗光强度：在照度300Klux环境下正常工作。</p> <p>●自带安卓操作系统：安卓版本Android9.0；与可插拔式电脑系统形成双系统；4核CPU、2核GPU、4核协处理器，共计10核；RAM≥2G，ROM≥12G。</p> <p>▲低蓝光护眼灯：整机使用低蓝光护眼LED灯，更加呵护师生视力。</p> <p>任意通道画面缩放：整机支持任意通道画面缩放功能，可在整机任意通道下将画面冻结并可对画面进行放大和缩小，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽。</p> <p>●红外触控技术：Android支持20点、Windows系统支持20点触控，支持多人同时书写和擦除。</p> <p>触摸分辨率：32768×32768定位精度：±0.1mm最小触摸物体直径≤2mm</p> <p>整机屏幕触摸有效识别高度不超过2.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过2.5mm时，触摸屏识别为点击操作。</p> <p>书写保障：屏幕任何位置被手、A4大小书本等较大物体遮挡或某一条触摸边框完全失灵，仍可以正常书写、操作；</p> <p>触摸框通道切换速度：触摸框切换到内部通道后在1s内达到可触摸状态。触摸框切换到外部通道后在3s内达到可触摸状态。</p>					
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



		<p>摸状态。</p> <p>支持格式：图片格式支持：JPEG、BMP、PNG；图像格式支持：PAL、SECAM、NTSC；视频格式支持：MPEG1、MPEG2、MPEG4、H.264、H.265、AVS、VP9、FLV、RMVB、AVI、FLV；音频模式：WMA、MP3、M4A、WAV；支持PPT、Word、PDF、Excel格式文档。</p> <p>高清编解码：整机产品支持纯硬件高清解码技术，支持H.265解码（高效视频编码(HighEfficiencyVideoCoding)），可无损播放4K片源；支持4K(3840×2160)超高清视频。</p> <p>内置扬声器：内置双腔六驱大音响，4个发声单元，功率15W×2。</p> <p>●音效：支持DTS音效解码和杜比音效解码，支持开启/关闭DTS音效，营造沉浸式生动教学氛围。</p> <p>遥控器锁屏：支持通过遥控器按键一键锁定和解锁屏幕。</p> <p>通讯方式：USB通讯。</p> <p>输入方式：手指、普通笔等非透明介质●内置摄像头：内置1100万像素摄像头，对角线视场角135°，水平视场角≥120°，支持3D降噪，便于教室拍照、师生画面采集；可将内置摄像头自定义为智能摄像头、安卓摄像头、电脑摄像头三种模式中的任意一种</p> <p>●内置麦克风：内置四路麦克风阵列，支持10M拾音，方便对课堂音频进行采集。</p> <p>▲扩音功能：整机本身支持扩音功能，无需外接音响，任意无线麦克风均可通过大屏扩音，延时≤30ms。</p> <p>前置接口：为方便教师使用，具备至少前置一路USB2.0，两路USB3.0，一路Type-C，USB接口、Type-C支持在Windows和Android系统下被读取，即插即用。</p> <p>USB模式：为方便教学，每个USB接口(含Type-C)均支持以下三种模式：安卓USB、电脑USB、智能USB；教师可根据具体教学需求将前置USB自定义成以上三种模式中的任意一种。</p> <p>Type-C接口：Type-C支持高速文件传输，支持10W充电，可</p>					
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

		<p>搭配扩展坞兼容支持外设。</p> <p>侧置接口：为方便教师使用，整机提供侧置1路touchUSB，1路USB2.0，1路HDMI输入，1路SPDIF输出，1路耳机输出，1路网口，1路串口（RS232）。侧置USB：侧置1路USB2.0，同一个USB接口支持在Windows和Android系统下被读取，即插即用无需区分接口对应系统。</p> <p>●前置按键：为方便教学，前置物理按键≤1个，前置一个物理按键，支持调取中控菜单，支持锁定/解锁屏幕、支持一体机开机、支持一体机待机、支持电脑开/关机。</p> <p>●WiFi和蓝牙：内置Wifi6模块，内置2.4G/5G双频WiFi，支持WiFi上网和建立热点，WiFi和热点工作距离≥12米，WiFi和热点支持频段2.4G/5G；支持蓝牙5.0。</p> <p>外观结构：整机采用一体化设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线；金属机身，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；前置端子接口采用倒圆角工艺，边缘无棱角、无毛刺。</p> <p>信号指示灯：整机前置OPS电脑和整机信号指示灯，可通过指示灯的颜色判断OPS电脑或整机的工作状态。</p> <p>▲软控菜单：支持在任意信号源通道任意屏幕位置五指调取软控菜单，菜单包含：安卓、信号源、半屏显示、息屏、待机、电脑开关、健康护眼、音量加减、设置、返回、更多；其中，更多菜单中包含：上一级、锁屏、截图、冻结、批注、视频展台、白板、计时器、放大镜、任务视窗，更多菜单中的功能可进行自定义替换，其中包含：无线显示、蓝牙音乐、聚光灯、计算器、倒计时；软控菜单无需手动关闭，可自动隐藏。</p> <p>工具菜单：为方便走动式教学，支持在任意屏幕位置任意通道下通过两指快速调出工具菜单，菜单包含：上一级、锁屏、截图、冻结、批注、视频展台、白板、计时器、放大镜、任务视窗、可编辑选择的功能有：无线显示、蓝牙音乐、聚光灯、计算器、倒计时，软控菜单无操作自动隐藏，无需手动关闭。</p> <p>一网通：在Windows系统下接入有线或无线网络，Android</p>					
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



		<p>系统也能实现上网；反之，Android系统实现上网，Windows系统同时也能实现上网。</p> <p>OPS接口：整机采用Intel标准80pin接口。</p> <p>维护方式：触摸框采用前维护结构，支持正面拆装维护。</p> <p>响应时间：首点响应时间$\leq 4ms$，连续响应时间$\leq 2ms$，书写延迟$\leq 15ms$。</p> <p>前置二维码：扫描整机前置二维码可获取：产品型号、产品编号、一键报装、一键报修、说明书和视频、在线客服。</p> <p>软件锁：为防止学生课后使用/打开，支持教师通过调取软件菜单实现屏幕锁定。</p> <p>U盘锁：为防止学生课后使用/打开，支持教师通过U盘对整机进行屏幕锁定和解锁。</p> <p>密码锁：为防止学生课后使用/打开，支持教师使用屏幕密码锁，可自定义解锁密码，开启后可锁定屏幕、整机按键和遥控器。</p> <p>权限管理：整机可对开机锁、锁屏、恢复出厂设置、一键还原插拔式电脑四个功能进行权限设置，权限管理方式有三种：NFC、人脸识别、密码；开启权限管理后，使用对应的方式解锁后进行操作。</p> <p>开机权限：支持设置开机锁，功能开启后，整机开机进入锁定状态，防止无权限人员随意操作。</p> <p>人脸识别：整机支持人脸识别功能，可通过人脸识别功能对已锁定的屏幕进行解锁。</p> <p>NFC模块：内置NFC模块，支持NFCIP-1、NFCIP-2、ISO/IEC14443、ISO/IEC15693、MIFAREClassicIC和FeliCa协议；刷卡响应时间$\leq 10ms$。</p> <p>NFC模块功能：内置NFC模块，支持绑定NFC管理设备权限，支持绑定校园一卡通或手机NFC，可添加或删除用户NFC卡信息，支持自定义NFC卡名称。</p> <p>一键电脑还原：整机无物理还原按键，具有电脑还原功能，设置时弹出确认提示窗口。</p> <p>息屏功能：整机具备息屏功能，可通过前置按键或者手势</p>					
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



	<p>调取菜单关闭背光，整机仍可正常运行；在息屏状态下，可正常播放音视频文件。</p> <p>关屏唤醒：整机处于关屏状态时，可通过触控、遥控器、物理按键不少于3种方式唤醒屏幕。</p> <p>无信号待机：具备自动待机功能，在无操作或无信号输入状态下，自动进入待机状态，可自主选择无信号待机时间：10分钟，15分钟，20分钟，30分钟。</p> <p>开机信号自主选择：开机启动默认进入OPS电脑通道，也可手动选择其他信号源通道，且开机通道设定具有记忆功能。</p> <p>开机画面自定义：支持开机图片和开机动画自定义。</p> <p>信号源通道名称自定义：信号源通道名称支持自定义，支持中文、英文、数字、标点符号自定义。</p> <p>安卓主页：支持显示传屏设备连接状态、WiFi和热点开关状态及智能笔低电量提示；支持使用安卓主界面下的快捷键一键快速切换到Windows系统，安卓主页面支持14个应用程序，支持自定义编辑。</p> <p>电脑无线传屏：不需要借助外接盒子即可实现电脑无线传屏，可将电脑画面实时传输到大屏安卓端或Windows端，同时可将电脑音频信号传输至大屏进行播放，并且可将大屏上的触控信号回传至电脑中，实现反向操作；整机支持同时接收并显示4个电脑画面。</p> <p>移动设备无线传屏：支持将手机/PAD（Android、IOS系统）的实时画面、视频、图片、文档等传输到大屏安卓端或Windows端，还支持将手机/PAD（Android、IOS系统）的音频信号传输至大屏端。</p> <p>支持协议：支持Miracast协议、DLNA协议和AirPlay协议，实现Android和IOS设备与大屏连接，可实现无线投屏。</p> <p>二维码识别：整机软件支持调用摄像头扫描并识别二维码，无需安装第三方扫码软件。</p> <p>录屏功能：支持对大屏显示内容进行录制，支持录制声音，生成微课及会议录屏。</p> <p>温度监测：整机支持实时显示设备温度，可根据温度高低</p>					
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



海南汇源科技股份有限公司

	<p>显示不同颜色进行提示。</p> <p>画面冻结：整机支持任意通道画面冻结并可将冻结画面进行放大和缩小，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽，便于教师强调当前教学画面内容。</p> <p>▲半屏下降：整机可通过软件快捷键实现屏幕显示画面下移，可自定义调整下降高度，并可进行触控，方便用户操作；点击屏幕即可恢复全屏显示。</p> <p>●视频展台功能：无PC状态下，支持在安卓系统下直接启动视频展台，可进行批注、旋转及截图，且支持二分屏、四分屏、八分屏最高支持12分屏，可同时进行对比教学，可任意更换分屏画面内容。来电通功能：支持外接HDMI信号自动识别并自动切换到对应通道，同时外接设备断开后可自动返回至之前通道。</p> <p>▲自然显示模式：整机支持自然显示模式；开启后色彩还原度更高，教学素材显示效果更佳。</p> <p>▲超解像模式：整机支持超解像模式，开启后可提升画面清晰度，教学文本显示效果更佳。</p> <p>智能亮度调节：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果。</p> <p>智能背光调节：整机具备智能背光系统，当用户触控屏幕后，整机可智能降低亮度，不再触摸后，屏幕亮度恢复。</p> <p>智能黑板：整机具备黑板自动识别功能，当推拉黑板完全遮挡住整机时，整机自动关闭背光，进入节能状态。</p> <p>●健康护眼模式：支持低蓝光护眼模式、舒适护眼模式。</p> <p>舒适护眼支持：关闭、文本护眼、书写护眼、笔墨护眼、自定义护眼五种模式，其中自定义护眼支持水纹、木纹、花纹、石纹等不少于四种纹理选择，并支持对纹理透明度、纹理对比度、纹理密度、纹理色温进行设置。</p> <p>低蓝光护眼模式：整机支持开启/关闭低蓝光护眼模式，开启低蓝光护眼模式后，整机会降低蓝光辐射，视网膜蓝光危害符合IEC62471标准，视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB），呵护师生视力。</p> <p>物理按键锁屏：支持整机通过前置物理按键实现锁定和解</p>					
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



	<p>锁屏幕。</p> <p>白板软件①：●安卓白板支持毛笔、钢笔两种书写方式；Windows白板支持支持硬笔、软笔、荧光笔、纹理笔、强调笔五种书写方式。笔色：支持12种颜色；支持滑动调整笔迹粗细；</p> <p>擦除方式：支持手势识别板擦，手动选择板擦、圈选擦除、清屏；</p> <p>白板书写内容可导出格式为PNG的图片、PDF的文档和HMF的白板文件；</p> <p>白板书写支持自定义笔锋效果，支持开启/关闭该功能；</p> <p>图形智能识别：①支持手绘的多种图形可自动识别并转化为标准图形：圆圈、方形、三角形、箭头、梯形、平行四边形；②支持对图形大小进行调整；</p> <p>▲智能表格绘制：安卓下支持智能图表绘制，通过识别矩形图形后手绘增加表格行列，表格中书写区域可根据书写内容自适应大小，表格内容与表格边界可同时选中并一并拖动；形成表格对象后可以直接点击按钮添加行或者列。并且智能图表支持删减表格中的行或者列。</p> <p>白板内容分享：支持扫描二维码分享和邮件分享白板内容；</p> <p>白板软件②：换色：支持对白板中已书写笔迹和绘制图形内容的颜色进行更换；</p> <p>白板软件②：换色：支持对白板中已书写笔迹和绘制图形内容的颜色进行更换；</p> <p>●背景更换：支持12种背景色的选择；支持导入自定义的背景；</p> <p>白板工具栏支持横竖两种排布方式；</p> <p>白板软件③：安卓白板支持对OPS电脑、HDMI两种信号源画面进行预览；</p> <p>支持两种白板主题风格切换；</p> <p>白板软件支持以缩略图形式预览白板页面内容，点击缩略图可快速进入对应白板页面；</p> <p>已保存的白板文件支持再次进行内容编辑，内容包括：书</p>					
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



		<p>写笔迹、图片、图形、表格；</p> <p>侧拉目录板：支持在任意通道下从屏幕一侧快速拖出书写白板；可根据需求选择书写白板的展开面积的大小；支持书写、擦除、截图功能，支持可自定义开启或关闭目录板。</p> <p>智能板擦：整机支持任意通道、任意位置下，可通过手势识别调出板擦工具擦除批注内容，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小</p> <p>●签到墙：整机支持拍照签到功能，照片可进行签名并保存到整机内；签名墙可更换背景图片；签名可更改为任意颜色；签名墙支持三种展示效果。</p> <p>●欢迎页：预置三种欢迎页模板，用户同时可自定义欢迎页，支持插入图片、视频、音频、文字，可调整字体大小、颜色以及对齐格式。</p> <p>电子说明书：整机内置电子说明书，内容包含整机基本操作说明。</p> <p>网络教学微课平台：整机预装自主品牌的网络教学微课平台。</p> <p>OTA升级：整机具备OTA升级功能OTA（Over-the-AirTechnology）空中下载技术：产品软件，可通过后台服务器网络推送的方式实现整机软件或应用软件的在线升级，升级可采取整机软件包升级或差分包软件升级方式。</p> <p>U盘升级：支持通过U盘自动升级和手动升级整机软件版本。</p> <p>安卓助手：支持系统内存清理，支持应用卸载，内存数据（可用内存数据、全部内存数据）显示、硬盘数据显示（用户可用空间、用户已使用空间、系统使用空间、全部硬盘空间）；支持网络速度、网络强度、网络信道的检测。</p> <p>安卓应用位置编辑：支持全部应用的位置调整并保存开机记忆。</p> <p>快捷菜单：支持在任意界面下调出快捷菜单，并具备以下功能：快速返回桌面，查看并切换应用，查看运行程序，调用小工具（计算器、录屏、无线传屏等），调整声音，</p>					
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



	<p>调整亮度。</p> <p>语音控制：整机支持语音控制功能，可以通过语音打开白板、打开OPS电脑、调整音量、本地文件搜索、网页搜索、PPT翻页、设置提醒；支持多种语言，含普通话、粤语、台湾话。</p> <p>白板书写支持三级触控：整机支持三级触控（细笔头、粗笔头、手掌）；细笔头（直径$\leq 3\text{mm}$）：正常书写；粗笔头（$8\text{mm} \leq \text{直径} \leq 20\text{mm}$）书写时显示红色笔迹批注；无需其他任何操作，翻转笔身即可实现粗细笔头的切换，实现不同颜色粗细的书写笔迹；手掌（直径$\geq 30\text{mm}$）平放于屏幕时可识别为板擦擦除。</p> <p>防撞设计：整机具备前置端子防撞、防尘模块设计，可防止侧拉绿板撞坏前置端子外接设备，可避免灰尘进入端子内部。</p> <p>无频闪调光：整机采用无频闪调光技术，消除闪烁在人眼观看显示器时带来的疲劳感。</p> <p>一触亮屏：设置为关后，触控不可亮屏，可通过五指触控屏幕1s使屏幕点亮。避免息屏后因昆虫触控点亮屏幕而发生误操作。</p> <p>▲声画同传：无需安装第三方软件，大屏无需连接网络，手机和大屏无需同网，即可进行音视频传输，实现声画同传的效果。</p> <p>玻璃工艺：采用$\leq 3\text{mm}$厚防眩光钢化玻璃，用不小于1KG钢球在2米高度进行自由落体撞击实验，防护玻璃表面无损伤破裂；具有防飞溅功能，玻璃破碎不会溅出伤人，耐高温耐低温性能，通过碎片状态、耐热冲击、玻璃外观质量、弯曲度、玻璃表面应力、抗冲击、霰弹袋冲击等性能检验，表面可承受不小于120MPa的外应力冲击，玻璃表面硬度$\geq 9\text{H}$，透光率$\geq 95\%$，雾度$\leq 5\%$，光泽度≥ 79，反射率$\leq 1\%$。</p> <p>安卓主界面：安卓主界面支持显示日期（年、月、日、星期）、时间、天气（天气状态和温度）；整机断电重启后无需重新设置时间。</p>					
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



		<p>定时开关机：整机支持定时开关机，用户可根据需求设置24小时任意时间点定时开关机；一次设置完成后，每天按设定时间开关机。</p> <p>录制功能：整机支持在任意信号源通道、屏幕任意位置调取录制功能，并实现录制内容的自动存储。</p> <p>文件管理：安卓系统具备文件自动归类及浏览功能，可实现文档、图片、影音自动分类，支持输入关键词进行文档搜索，选定、全选、复制、粘贴、删除、重命名等功能，选中文件可通过二维码或邮件的方式进行分享发送，方便教师便捷分享教学内容。</p> <p>一键自检：整机支持对触控框、OPS模块、网络信息、光感系统、摄像头、麦克风、NFC进行检测；可直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题报修。</p> <p>图像模式：支持标准、视频、文本三种图像模式，可对亮度、对比度、色度进行自定义调节。智能手势识别：整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下可识别五指上、下、左、右方向手势滑动并调用相应功能；支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、返回、桌面、截图、冻结、息屏、锁屏模式。</p> <p>信号源智能识别：自定义通道信号源名称后，系统将智能检测，若检测到该名称为系统记录过的常见信号源，将会自动更换该信号源图标，与名称进行匹配。</p> <p>硬件低蓝光背光技术：整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比(有害蓝光415~455nm能量综合)/(整体蓝光400~500nm能量综合)<50%，低蓝光保护显示不偏色，不泛黄。</p> <p>闪烁、蓝光防护要求：未出现可察觉的闪烁，符合GB/T18910.61标准，闪烁等级≤-65dB（60Hz）；蓝光防护符合IEC/TR62778标准，等级为RG0级。</p> <p>巡课：管理平台提供巡课监控画面，实时调取大屏的摄像头功能，远程获取摄像头画面和声音，同时可以批量的查看教室画面，自动轮播。</p> <p>工作指示灯：具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有</p>					
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



海南教育技术股份有限公司

		<p>指示灯提示。</p> <p>●整机自带摄像头支持人脸识别、课堂人数统计与随机挑人功能，可识别镜头前的学生并标记，用于随机挑人，支持标记学生数不少于50人。</p> <p>摄像头拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于4米，左右最边缘深度大于等于3米范围。</p> <p>。整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级$\geq 88\text{dB}$，10米处声压级$\geq 73\text{dB}$。</p> <p>整机上电初始化$\leq 500\text{ms}$，整机具备防撞击、防遮挡、防眩光、防静电、防雷击性能安全可靠。</p> <p>整机电磁干扰ITE达到国标GB/T9254-2008ClassB等级要求，符合教室教学场景下多种电子设备共用，无需采取任何电磁辐射防护措施。</p> <p>整机声音：支持声音模式选择、自动音量控制开关、平衡调节、七段式均衡器、均衡调节、音画同步调整。</p> <p>●声音模式：提供不少于四种声音模式，包含标准、人声、音乐、自定义，其中自定义可对声音中的不同频率的进行调整，调整的频率不少于5种。</p> <p>声音输出设备：整机声音输出支持不少于四种输出设备选择，包含本机扬声器、同轴、蓝牙音频设备、USB音频设备。</p> <p>。●音画同步：整机声音支持音画同步调节，可对播放视频片源的音画同步度进行调节，音画同步调整不少于12级。</p> <p>边写边擦：白板支持两人以上在选择书写工具的状态下同时书写和擦除，互不影响，方便不同学生在屏幕上进行课堂答题。</p> <p>NFC、人脸权限关联教学软件：NFC、人脸权限与相关教学软件的用户账户信息进行绑定，使用不同的NFC卡片或者不同的人脸登录触控平板，自动启动登录与之对应的不同教学软件账户，无需用户单独手动切换登录教学软件，简化教学步骤，方便不同老师使用触控平板。</p> <p>二、终端机功能</p>					
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



		<p>1. 为了保证终端产品后续可扩展性，终端机采用符合INTEL标准协议的80pinOPS接口；</p> <p>2. 终端机处理器：Intel酷睿I5或以上，主频2.4G或以上；</p> <p>3. 内存：8GDDR3或以上配置；硬盘：256G或以上配置；内置WiFi：IEEE802.11n标准；内置网卡：10M/100M/1000M；</p> <p>4. 具有独立非外扩展的电脑USB接口：电脑上至少6个USB接口；</p> <p>5. 具有视频输出接口：HDMI接口；</p> <p>6. 具有标准PC防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗；</p>					
3	图书管理软件-图书管理软件	<p>1、系统架构：要求基于Web的B/S系统架构；采用WindowsIIS发布系统和SQLServer数据库(可支持MySQL, Oracle等关系型数据库)，管理系统功能全部基于浏览器操作，无须安装客户端，方便易用；</p> <p>2、●数据安全：系统要求采用SSL传输加密、用户登录验证采用SSL+RSA非对称加密、数据库中用户隐私数据采用密文存储，保证数据安全；（须提供相关功能截图并加盖投标供应商公章）</p> <p>3、●多级管理：管理平台要求采用多级分层管理，以组织/单位为顶层，以部门为最小管理单元，形成可实现多种应用需求的系统集成平台；（须提供相关功能截图并加盖投标供应商公章）</p> <p>4、接口扩展：要求对外提供标准的REST接口，方便第三方系统对接，同时可无缝对接校园一卡通，无须二次办证；</p> <p>5、●人脸识别管理：要求不依托第三方平台，自建人脸数据库，具有局域网环境下实现人脸识别功能；须支持管理员单独或批量上传、读者自主上传、设备注册等获取人脸数据途径；（须提供相关功能截图并加盖投标供应商公章）</p> <p>6、流通管理系统：要求包括图书查询、剔旧、借还、预借、催还、超期提醒、罚款、书标打印、馆藏地迁移、图书转借、读者荐购以及图书层架标管理功能；</p> <p>7、●高效采编：要求可以通过手动或扫描输入ISBN码；须提供标准模版批量导入数据，同步Marc数据，实现自动编目功能；（须提供相关功能截图并加盖投标供应商公章）</p>	厦门印天	1套	58000	58000	



		<p>8、●精准个推：基于User-BasedCollaborativeFiltering的改进算法，为读者精准推送书刊信息，有效提高读者选书效率，提升阅读兴趣；（须提供相关功能截图并加盖投标供应商公章）</p> <p>9、图书批量管理：要求具有按批次查找书刊，并对整个批次图书进行批量删除操作，轻松处理异常入库书刊功能；须具有续借和批量借阅、归还书刊功能，按需求可查看书刊流通记录，并可导出未归还书刊、借阅记录等数据功能；</p> <p>10、书刊查询：要求具有按书刊状态（外借、在库、丢失、污损、已剔旧、异常借书、已移除、已预借）统计借阅记录，方便追踪书刊动向功能，也可对书刊信息进行变更，包括变更书刊条码、标签、价格、名称、馆藏地、状态等信息；</p> <p>11、书刊预借：要求具有预借功能，可查看预借详情，直接将预借人员修改为借阅人员并批量导出表格的功能；</p> <p>12、批量剔旧：要求具有批量图书剔旧功能，可在平台使用模板导入、点检设备上传数据和手动勾选图书进行剔旧；</p> <p>13、书刊管理：要求具有在线盘点书刊、转移书刊馆藏地、对书刊进行剔旧等功能，对已剔旧书刊将禁止流通；</p> <p>14、催还、罚款：要求具有自动筛选即将到期未归还书刊，并将催还信息推送给读者；须对超期书刊自动计算罚款金额，并支持读者扫码支付罚金；</p> <p>15、微信卡包：要求具有管理员设置微信卡包配置功能，包括：商户名称、卡券名、logo等，读者可申领电子借阅证到微信卡包中，通过微信卡包中的二维码直接在设备上扫描登录；</p> <p>16、书标打印：要求具有通过ISBN、正题名、条形码、馆藏地、批次等条件查询打印的书签功能，支持自定义书标规格；须具有按条码升降序排列打印、单选或批量打印书标功能；</p> <p>17、图书转借管理：要求具有通过组织类型、时间等查询</p>					
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



	<p>转借信息，管理员可手动确认转借和取消订单的功能；</p> <p>18、图书退订：要求具有记录图书退订信息功能，根据组织、日期、批次号、退订人、ISBN、正题名、作者、出版社查询信息，可新增、删除、导出数据；</p> <p>19、数据统计及导出：要求具有书刊查询列表导出、书刊流通记录导出、书刊借阅排行导出、书刊超期列表导出、超期催还记录导出、罚款管理记录导出、退款审核记录导出、交易流水记录导出、读者信息列表导出、读者借阅排行导出、读者借阅率导出、流通数据排行导出、流通日志表格导出、馆藏流通率导出、借阅利用率导出、图书分类统计及图书荐购数据导出，完善的数据统计及导出Excel文档功能，便于汇总查漏补缺；</p> <p>20、数据查看：要求具有查看校验短信数据功能，可按组织、验证码、验证码类型、发送日期和手机号生成记录；具有查看交易流水功能，可按组织、日期、收退款、交易类型、交易渠道、交易状态和读者证号生成记录；</p> <p>21、读者管理：要求具有恢复已删除读者功能（针对admin权限用户）；</p> <p>22、自助办证记录：要求具有记录通过设备和微信办理证件的读者信息，可通过组织、日期、姓名、借阅证号、读者标签和设备码等查办证信息；</p> <p>23、层架管理：要求具有新增上架功能，在管理平台上即可上架图书；</p> <p>24、信息发布：管理员可以选择不同馆藏地编辑本馆概况及读者须知内容，可新增新闻、通知、活动发布馆藏地（须支持多选），可添加友情链接，插入音频、图片和可设计字体等功能；</p> <p>25、书刊推荐，要求具有输入ISBN或书名选择馆藏地进行推荐的功能；</p> <p>26、书刊排行：要求可统计书刊从书架上取出的次数，按组织单位和馆藏地以周、月、年等周期生成排行榜；</p> <p>27、售书管理：要求具有图书上架，查看在售商品，查看已售商品的功能；</p> <p>28、商品上架：要求具有按ISBN、正题名、主题词、责任者查询图书，设置售书价格、选择组织上架功能；</p>					
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



		<p>29、商品查询：要求具有按组织单位、ISBN、正题名查询在售图书详情功能；可按组织单位、时间查询已售图书的订单详情；</p> <p>30、●系统支持：为满足安全保障，确保自主可控，须支持国产化运行系统（如麒麟、鸿蒙等）</p> <p>31、●其他要求：</p> <p>1、为确保软件无知识产权产权纠纷，提供“图书管理系统”或类似名称的软件著作权登记证书复印件予以佐证；</p> <p>2、为确保软件为正版软件，要求提供第三方软件测试报告复印件予以佐证。</p>					
4	组合书柜1组	<p>组合书柜，规格：150*100*150cm（长*宽*高）</p> <p>1. 材质：采用优质橡胶木板材，厚度不低于1.5cm，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。</p> <p>2. 结构：由多个不同书柜组成，用于孩子存放图书，柜体四周全部圆弧倒角，保证使用安全。</p> <p>3. 五金件：侧面板连接处采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。</p> <p>4. 整体：边角安全防撞设计，对所有外露角、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。</p>	又一游乐	1组	2800	2800	
5	造型四格柜	<p>造型四格柜80*30*50cm（长*宽*高）</p> <p>1. 材质：采用优质橡胶木板材，厚度不低于1.5cm，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。</p> <p>2. 结构：分为上下两层中空四格结构，用于孩子存放图书，柜体四周全部圆弧倒角，保证使用安全。</p> <p>3. 涂层：采用优质环保清漆，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀。</p> <p>4. 五金件：侧面板连接处采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。</p> <p>5. 整体：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、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接</p>	又一游乐	1组	801	801	



		触人体的边棱均应倒圆角；					
6	卡通书架	<p>卡通书架, 单体规格: 90*30*130cm (长*宽*高)</p> <p>1. 材质: 采用优质橡胶木板材, 厚度不低于1.5cm, 表面无结无缝无毛刺, 凸显木材纹理, 不开裂, 不易变形;</p> <p>2. 涂层: 采用环保清漆, 安全、无毒无味, 凸显木材纹理, 手感光滑。</p> <p>3. 结构: 层次分明, 卡通图案, 更加吸引幼儿, 书架四周全部圆弧倒角, 结构稳定, 无松动、不摇晃、经得起随意搬动。</p> <p>4. 脚钉: 贴地处装有塑料脚钉, 防止板材磨损及划伤地板。</p> <p>5. 五金件: 采用优质五金件连接, 材质不易生锈, 使用过程顺畅, 灵活性强, 标准美观。</p>	又一游乐	2组	920	1840	
7	房屋书架	<p>房屋书架150*30*210cm (长*宽*高)</p> <p>1. 材质: 采用优质橡胶木材质, 表面无结无缝无毛刺, 凸显木材纹理, 不开裂、不易变形, 承载力强。</p> <p>2. 结构: 形状是房屋的形状, 更加吸引孩子, 让孩子喜欢上阅读, 柜体四周全部圆弧倒角, 保证使用安全。</p> <p>3. 涂层: 采用优质环保清漆, 安全、环保、无异味, 凸显木材纹理, 手感光滑, 其漆膜表面光泽高透, 颜色均匀。</p> <p>4. 五金件: 侧面板连接处采用优质五金件连接, 材质不易生锈, 使用过程顺畅, 灵活性强, 标准美观。</p> <p>5. 整体: 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、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端, 所有接触人体的边棱均应倒圆角;</p>	又一游乐	1组	1390	1390	
8	实木圆桌	<p>实木圆桌, 规格: 直径Φ80*52cm高。1. 材质: 整体采用橡胶木材质, 经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无裂纹, 接缝自然, 无缺口和缝隙。</p> <p>3. 涂层: 采用水性漆喷涂, 安全、环保、无异味, 凸显木材纹理, 手感光滑, 其漆膜表面光泽高透, 颜色均匀, 抗菌防霉耐黄变性能强。</p> <p>4. 结构: 桌面厚度1.6cm, 桌面呈圆形, 采用5*5cm的橡胶木桌腿, 支撑稳固;</p>	又一游乐	2张	450	900	



		5.五金件：采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。					
9	实木椅子	<p>实木椅子规格：长30*宽30*高52cm.座高28cm。</p> <p>1.材质：椅面采用橡胶木材质，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙。外表圆润光滑，圆角倒棱，圆线均匀一致，榫接与塞角处无断裂，板件或人体可接触到的外表面无刃口或棱角。</p> <p>2.结构：榫卯结构，座面为圆弧状，圆角倒棱，椅腿为2*3.8cm的橡胶木。</p> <p>3.涂层：采用水性漆喷涂，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。</p> <p>4.五金件：采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。</p> <p>5.整体：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以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均倒圆角；</p>	又一游乐	42张	97	4074	
10	帐篷含地垫	<p>帐篷含地垫长120*宽160*高120cm</p> <p>帐篷：棉麻布料，优质实木支架，支撑更稳固，更安全，不移位不收缩。让孩子远离电子产品，在家也能享受露营的快乐。</p> <p>地毯：采用非常亲肤的水晶绒面，易打理可水洗。</p>	又一游乐	1套	600	600	
11	定制书柜	定制书柜8平方，实木材质，根据园方实际要求来定制。	又一游乐	8平方	1800	14400	
12	四折屏风	四折屏风，规格：长100*宽40*高120-150CM，铁艺，外表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、锐利尖端，所有接触人体的边棱均应倒圆角。	又一游乐	6个	500	3000	
13	沙发书柜	<p>沙发书柜.规格：长89*宽42*高48cm。1.材质：书柜采用橡胶木材质，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙。沙发采用高密度回弹海绵，高弹力不塌陷，优选环保哑光皮质，防水防污</p> <p>2.涂层：采用水性漆喷涂，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗</p>	又一游乐	2个	1890	3780	



拾壹传媒有限公司

		菌防霉耐黄变性能强。 3.五金件：采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程中顺畅，灵活性强，标准美观。					
14	可坐方柜	可坐长柜. 规格：长60*宽30*高25cm1. 材质：采用优质橡胶木制成，表面无毛刺，光滑无痕。1. 材质：采用优质橡胶木制成，表面无毛刺，光滑无痕。 2. 涂层：采用环保水性漆，安全环保无异味。 3. 整体：边角安全防撞设计，对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。	又一游乐	3个	550	1650	
15	儿童单人沙发	儿童单人沙发. 规格：长44*宽45*高44cm 采用优质PU面料包裹高弹海绵，手感光滑，纹理清晰，结实耐磨，高回弹不易塌陷，大人也能轻松做。	又一游乐	4张	700	2800	
16	儿童无扶手沙发	儿童无扶手沙发. 规格：长43*宽38*高50cm 采用优质PU面料包裹高弹海绵，手感光滑，纹理清晰，结实耐磨，高回弹不易塌陷，大人也能轻松做。	又一游乐	4张	680	2720	
17	四人实木方桌	四人实木方桌. 规格：长60*宽60*高49cm 1. 材质：整体采用橡胶木材质，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙。 2. 结构：桌边厚度≥18mm，采用5*5cm的橡胶木桌腿，支撑稳固，产品的力学性能中稳定性经检测应无倾翻现象。 3. 涂层：采用环保清漆，三底两面喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。	又一游乐	7张	330	2310	
18	多功能黑板	多功能黑板. 规格：长103*宽45*高120cm 1. 材质：采用优质橡胶木板材，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形。 2. 涂层：采用环保清漆，三底两面，安全环保无异味。 3. 结构：产品板面附一层书写膜，此膜为水溶性粉笔专用，表面具有特种规则纹路，书写流畅，耐磨，不打滑。	又一游乐	6个	720	4320	
19	移动网格架	移动网格架2个. 规格：120*1260cm。 1. 材质：铁艺，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、锐利尖端，所有接触人体的	又一游乐	2个	1100	2200	



		<p>边棱均应倒圆角。</p> <p>2. 万向轮：底部采用优质万向轮，移动方便，不占空间。结构稳固，不易倾倒。</p>					
20	壁挂式储物柜	<p>壁挂式储物柜，规格：长100*宽30*高60cm1. 材质：实木材质。表面无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形。</p> <p>2. 涂层：表面喷涂环保清漆，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。</p>	又一游乐	6个	630	3780	
21	单面实木书柜	<p>单面实木书柜. 规格：长90*宽30*高85cm</p> <p>1. 材质：采用优质橡胶木板材，厚度不低于1.5cm，表面无结无缝，凸显木材纹理，不开裂，不易变形。</p> <p>2. 涂层：采用环保清漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。</p> <p>3. 结构：上下四层，层次分明，书架四周全部圆弧倒角，结构稳定，无松动、不摇晃、经得起随意搬动。</p> <p>4. 脚钉：贴地处装有塑料脚钉，防止板材磨损及划伤地板。</p> <p>5. 五金件：采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程中顺畅，灵活性强，标准美观。</p> <p>6、整体：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以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均应倒圆角；</p>	又一游乐	6个	670	4020	
22	圆腿实木四人方桌	<p>圆腿实木四人方桌. 规格：长60*宽60*高50cm</p> <p>1. 材质：整体采用橡胶木材质，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙。</p> <p>2. 结构：桌边厚度≥18mm，采用圆形桌腿，支撑稳固，产品的力学性能中稳定性经检测应无倾翻现象。</p> <p>3. 涂层：采用环保清漆，三底两面喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。</p>	又一游乐	6张	320	1920	
23	小圆桌	<p>小圆桌规格：直径Φ80*52cm高。</p> <p>1. 材质：整体采用橡胶木材质，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙。</p>	又一游乐	2张	400	800	

		<p>3. 涂层：采用水性漆喷涂，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。</p> <p>4. 结构：桌面厚度1.6cm，桌面呈圆形，采用5*5cm的橡胶木桌腿，支撑稳固；</p> <p>5. 五金件：采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程中顺畅，灵活性强，标准美观。</p>					
24	定制橱柜水池	定制橱柜水池5米*55*80cm	定制	1个	6500	6500	
25	定制吊柜	<p>定制吊柜. 规格：长400*宽30*高60cm1. 材质：木质。表面无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形。</p> <p>2. 涂层：表面喷涂环保清漆，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强</p>	又一游乐	1套	4700	4700	
26	水电改造	根据采购人现场环境进行水电改造。	定制	1项	20000	20000	
27	小火车书柜组合	<p>小火车书柜组合。规格：长3200×宽3200×高940mm</p> <p>1. 材质：采用优质橡胶木材质，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。</p> <p>2. 结构：分为多个结构，用于孩子存放图书，以及方便孩子阅读，形状是小火车形状，更加吸引孩子，让孩子喜欢上阅读，柜体四周全部圆弧倒角，保证使用安全。</p> <p>3. 涂层：采用优质环保清漆，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀。</p> <p>4. 五金件：侧面板连接处采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程中顺畅，灵活性强，标准美观。</p> <p>5. 整体：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、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端,所有接触人体的边棱均应倒圆角；</p>	又一游乐	1组	21000	21000	
28	阅读区集中柜组合	阅读区集中柜组合 规格：长5200×宽300×高2000mm(不含柜顶造型板)，1组；材质：木质。表面无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形。	又一游乐	1组	13000	13000	



		2. 涂层：表面喷涂环保清漆，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。					
29	异形柜	异形柜，规格：长6000×宽300×高2000mm(不含柜顶造型板)。 1. 材质：采用优质橡胶木板材，厚度不低于1.5cm，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂，不易变形； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3. 整体：边角安全防撞设计，对所有外露角、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。	又一游乐	1组	13000	13000	
30	家具-大脸猫书柜	大脸猫书柜. 规格：长891×宽300×高640mm 1. 材质：采用优质橡胶木板材，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形。 2. 涂层：采用环保清漆，三底两面，安全环保无异味。 3. 脚钉：贴地处装有塑料脚钉，防止板材磨损及划伤地板。 4. 五金件：采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。 5. 整体：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以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均应倒圆角；	又一游乐	1组	1100	1100	
31	双面多层书柜	双面多层书柜。规格：长800×宽300×高778mm 1. 材质：采用优质橡胶木板材，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形。 2. 涂层：采用环保清漆，三底两面，安全环保无异味。 3. 脚钉：贴地处装有塑料脚钉，防止板材磨损及划伤地板。 4. 五金件：采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。 5. 整体：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以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人	又一游乐	2组	920	1840	

		体的边棱均应倒圆角；					
32	多格大书柜	多格大书柜. 规格: 长891×宽300×高778mm, 2组; 1. 材质: 采用优质橡胶木板材, 表面无结无缝无毛刺, 凸显木材纹理, 不开裂、不易变形。 2. 涂层: 采用环保清漆, 三底两面, 安全环保无异味。 3. 脚钉: 贴地处装有塑料脚钉, 防止板材磨损及划伤地板。 4. 五金件: 采用优质五金件连接, 材质不易生锈, 使用过程顺畅, 灵活性强, 标准美观。 5. 整体: 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以及五金部件露出的锐利尖端, 所有接触人体的边棱均应倒圆角；	又一游乐	2组	960	1920	
33	小书柜	小书柜. 规格: 长309×宽300×高490mm; 1. 材质: 采用优质橡胶木板材, 表面无结无缝无毛刺, 凸显木材纹理, 不开裂、不易变形。 2. 涂层: 采用环保清漆, 三底两面, 安全环保无异味。 3. 脚钉: 贴地处装有塑料脚钉, 防止板材磨损及划伤地板。 4. 五金件: 采用优质五金件连接, 材质不易生锈, 使用过程顺畅, 灵活性强, 标准美观。 5. 整体: 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以及五金部件露出的锐利尖端, 所有接触人体的边棱均应倒圆角；	又一游乐	1组	570	570	
34	萌脸造型玩具黄色收纳柜	萌脸造型玩具黄色收纳柜. 规格: 长300×宽300×高289mm; 1. 材质: 木质。表面无毛刺, 凸显木材纹理, 不开裂、不易变形。 2. 涂层: 表面喷涂环保清漆, 安全、环保、无异味, 凸显木材纹理, 手感光滑, 其漆膜表面光泽高透, 颜色均匀, 抗菌防霉耐黄变性能强。	又一游乐	1组	450	450	
35	萌脸造型玩具蓝色收纳柜	萌脸造型玩具蓝色收纳柜. 规格: 长300×宽300×高289mm; ;	又一游乐	1组	450	450	



		1. 材质：木质。表面无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形。 2. 涂层：表面喷涂环保清漆，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。					
36	小熊书柜	小熊书柜. 规格：长954×宽300×高710mm。 1. 材质：采用优质橡胶木板材，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形。 2. 涂层：采用环保清漆，三底两面，安全环保无异味。 3. 脚钉：贴地处装有塑料脚钉，防止板材磨损及划伤地板。 4. 五金件：采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。 5. 整体：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以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均应倒圆角；	又一游乐	1组	1100	1100	
37	羊驼柜	羊驼柜尺寸：长570×宽300×高905mm。 1. 材质：橡胶木材质。表面无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形。 2. 涂层：表面喷涂环保清漆，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。	又一游乐	1个	1500	1500	
38	大象柜	大象柜尺寸：长600×宽300×高365mm， 1. 材质：橡胶木材质。表面无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形。 2. 涂层：表面喷涂环保清漆，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。	又一游乐	1个	930	930	
39	私密小书屋	大象柜尺寸：长600×宽300×高365mm， 1. 材质：橡胶木材质。表面无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形。 2. 涂层：表面喷涂环保清漆，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。	又一游乐	1个	2600	2600	

		抗菌防霉耐黄变性能强。					
40	多样帐篷书屋	多样帐篷书屋尺寸：长963×宽1680×高1492mm。 棉麻布料，优质实木支架，支撑更稳固，更安全，不移位不收缩。让孩子远离电子产品，在家也能享受露营的快乐。	又一游乐	1个	4300	4300	
41	可变化造型组合书柜	可变化造型组合书柜（含黄色垫子）尺寸：长1491×宽1200×高640mm， 1. 材质：橡胶木材质。表面无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形。 2. 涂层：表面喷涂环保清漆，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。	又一游乐	1个	4300	4300	
42	收纳柜	收纳柜尺寸：长836×宽300×高592mm； 1. 材质：采用优质橡胶木板材，厚度不低于1.5cm，表面无结无缝，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强；经过刨光砂光倒角圆角处理，成品无毛刺无裂纹，无缺口和缝隙。 2. 结构：分为上中下三层结构，用于孩子存放玩具，柜体四周全部圆弧倒角，保证使用安全。3. 五金件：侧面板连接处采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。 4. 整体：边角安全防撞设计，对所有外露角、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。	又一游乐	2个	750	1500	
43	沙发凳-恐龙	沙发凳-恐龙尺寸：直径Φ350×高200mm； 环保科技面料，透气易打理，不易变形，结实耐用，内置高回弹海绵，做感舒适，精致可爱的造型。	又一游乐	1个	210	210	
44	沙发凳-奶牛	沙发凳-奶牛尺寸：直径Φ350×高200mm； 环保科技面料，透气易打理，不易变形，结实耐用，内置高回弹海绵，做感舒适，精致可爱的造型。	又一游乐	1个	210	210	
45	森林绘本桌	森林绘本桌尺寸：长1000×宽729×高800mm； 1. 材质：采用优质橡胶木板材，厚度不低于1.5cm，表面无	又一游乐	2张	1500	3000	

		<p>结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂，不易变形；</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺；</p> <p>3. 整体：边角安全防撞设计，对所有外露面积、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。</p>					
46	妙想花园·绿色椅子	<p>妙想花园·绿色椅子（中）尺寸：长300×宽300×高520mm，坐高270mm；</p> <p>1. 材质：座面材料采用≥16mm厚度环保无结疤橡胶木，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂，不易变形；</p> <p>2. 工艺与配件：五金件选用环保五金，安全无毒；</p> <p>3. 椅体采用踢脚板设计，增加了稳定性，椅脚底配以耐磨塑胶PP脚钉，对地板起到保护作用；</p> <p>4. 对所有的外露面积、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害</p>	又一游乐	20张	230	4600	
47	阅读桌	<p>阅读桌尺寸：直径φ800×高550mm2张；</p> <p>1. 材质：采用优质橡胶木板材，厚度不低于1.5cm，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂，不易变形；</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺；</p> <p>3. 整体：边角安全防撞设计，对所有外露面积、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。</p>	又一游乐	2张	400	800	
48	书柜地台	<p>书柜地台尺寸：长2000*宽5000*高500mm橡胶木10平；</p> <p>1. 材质：实木材质。表面无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形。</p> <p>2. 涂层：表面喷涂环保清漆，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。</p>	又一游乐	1套	920	920	
49	地毯	<p>地毯尺寸：直径φ1500×高6mm；</p> <p>采用非常亲肤的水晶绒面，短绒不藏灰，易打理，可水洗。</p> <p>采用棉布包边，针脚细密，做工精细，稳固缝合</p>	又一游乐	2张	530	1,060	
50	沙发组合	<p>沙发组合，两张单人一张双人一张茶几；</p>	又一游乐	1组	3800	3800	



		<p>1. 规格：单人沙发，长55*宽45*高55cm。双人沙发，长100*宽45*高55cm。茶几：长80*宽45*高50cm。</p> <p>2. 材质：沙发为桦木多层板厚度不小于15mm，采用木架结构，面料材质：采用厚度≥1.5mm聚氨酯合成革超柔皮，触感轻柔，绿色环保，耐磨耐用；材质柔软，免洗；茶几为桦木多层板材质，过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙。外表圆润光滑，圆角倒棱，圆线均匀一致，榫接与塞角处无断裂，板件或人体可接触到的外表面无刃口或棱角。</p>					
51	阅读桌	<p>阅读桌尺寸：长1100×宽630×高610mm；</p> <p>1. 材质：采用优质橡胶木板材，厚度不低于1.5cm，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂，不易变形；</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺；</p> <p>3. 整体：边角安全防撞设计，对所有外露角、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。</p>	又一游乐	2张	1300	2600	
52	大树书柜阅读组	<p>大树书柜阅读组尺寸：长2000×1700宽×1350mm高1组；</p> <p>1. 材质：实木材质。表面无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形。</p> <p>2. 涂层：表面喷涂环保清漆，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。</p>	又一游乐	1组	4100	4100	
53	幼儿椅	<p>幼儿椅尺寸：长300mm*宽300mm*高520/540/560mm，坐高：260/280/300mm，三种高度各180张、合计540张。</p> <p>1. 材质：椅面采用橡胶木材质，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙。外表圆润光滑，圆角倒棱，圆线均匀一致，榫接与塞角处无断裂，板件或人体可接触到的外表面无刃口或棱角。</p> <p>2. 结构：榫卯结构，座面为圆弧状，圆角倒棱，椅腿为2*3.8cm的橡胶木。</p> <p>3. 涂层：采用水性漆喷涂，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。</p>	又一游乐	540把	105	56700	

		<p>4.五金件：采用优质五金件，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。</p> <p>5.整体：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以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均倒圆角；</p>					
54	幼儿桌高中低	<p>幼儿桌高中低：原木6人桌，参考尺寸：长1200mm*宽600mm*高480/520/560mm，三种高度各42张，合计126张。</p> <p>1.材质：整体采用橡胶木材质，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙。</p> <p>2.结构：桌边厚度≥18mm，采用4.8*4.8cm的橡胶木桌腿毛料，支撑稳固。</p> <p>3.涂层：采用水性漆喷涂，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。</p> <p>4.五金件：桌面与桌腿采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观，</p> <p>5.脚钉：桌腿底部配以TPR脚钉，对地板、地毯等地面材料起保护作用的同时，能有效保护桌腿。</p> <p>6.整体：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、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p>	又一游乐	126张	400	50400	
55	户外大型玩具1套	<p>A: (PE安吉箱组合) 豪华版58件套：1.配置要求：PE安吉箱长60*宽60×3个，长80*宽80×3个，人字梯长120cm×5个，单梯长150cm×11个，单梯长180cm×11个，平衡板长150cm×10个，平衡板长180cm×10个。</p> <p>2材质：方箱采用优质PE材质，耐久使用。平衡板、人字梯、单梯采用材质为芬兰防腐木，经过碳化处理，打磨光滑无毛刺。涂层为户外水性清漆。</p> <p>B: 超大型户外炭烧积木430块。款式不低于12种。</p> <p>配置：小方块：长7*宽7*高3.5cm,62块；基本块：长7*宽</p>	又一游乐	1套	34000	34000	



		<p>14*高3.5cm, 50块; 双倍块: 长7*宽28*高3.5cm, 24块; 四倍块: 长7*宽5.6*高3.5cm, 12块; 小三角: 长7*宽7*高3.5cm, 24块; 三角块: 长7*宽14*高3.5cm, 12块; 大三角: 长7*宽28*高3.5cm, 4块; 大叉路: 长19*宽28*高3.5cm, 6块; 半拱门: 长7*宽14*高3.5cm, 8块; 方柱块: 长3.5*宽3.5*高14cm, 28块; 大方柱: 长3.5*宽3.5*高28cm, 24块; 小圆柱: 直径ϕ3.5*高7cm, 12块; 圆柱: 直径ϕ7*高14cm, 12块; Y型: 长21*宽14*高3.5cm, 8块; 大拱壁: 长14*宽7*高3.5cm, 8块; 桥形块: 长14*宽7*高3.5cm, 8块; 歌德门: 长5*宽14*高3.5cm, 6块; 小拱壁: 长10.5*宽3.5*高3.5cm, 8块; 小弯曲: 直径ϕ14*高3.5cm, 8块; 大弯曲: 直径ϕ21*高3.5cm, 8块; 十字形: 长21*宽21*高3.5cm, 4块; T字形: 长21*宽14*高3.5cm, 4块; 扁长板: 长7*宽28*高1.75cm, 18块; 扁中板: 长7*宽14*高1.75cm, 18块; 1/4扇形: 长7*宽3.5cm, 8块; 小半圆形: 直径ϕ3.5*高7cm, 8块; 正方形: 长10*宽10*高2.5cm, 60块; 长方形: 长60*宽10*高2.5cm, 10块; 长方形: 长80*宽10*高2.5cm, 10块;</p>					
56	户外大型玩具1套	<p>A: 实木攀爬组合长600*宽150*高200cm1个。1. 材质: 采用优质柳安木材质, 木制部分均经压、刨、铣、冲等处理后采用原子灰进行至少三次刮灰抹平, 打磨光滑, 无毛刺。 2. 结构: 包含轮胎组合、蜘蛛网组合、攀岩组合、爬梯攀爬组合。*攀岩板抗菌性能中大肠杆菌、金黄色葡萄球菌24h菌落数<20 (cfu/片) 且抑菌率$>99\%$, 提供由国家权威机构出具的带有CMA或CNAS标志的检测报告; 提供攀岩石拉伸</p>	又一游乐	1套	45000	45000	



		<p>强度、断裂伸长率、弯曲强度、悬臂梁缺口冲击强度、邵氏硬度、紫外老化符合国家有关标准的检测报告。</p> <p>3.五金：采用优质五金，环保耐用，材质不易生锈，标准美观；</p> <p>4.绳网：采用优质带钢丝攀爬网绳，结实耐用，钢丝绳化学成分、中性盐雾试验，力学性能(破断力、HV)符合有关国家标准，并提供由国家权威机构出具的带有CMA或CNAS标志的检测报告。</p> <p>5.整体结构要求：牢固、功能性好、设计合理、安全系数高。</p> <p>B:九宫格碳化攀爬箱（16件套）1个. 1.材质：芬兰松材质，经过碳化处理，打磨光滑无毛刺，喷涂环保清漆。</p> <p>2.结构：木质箱子6个，规格为长70*宽70*高70cm.长板5块，规格为长150*宽20*高2.4cm，平梯5个，规格为长150*宽36*高4cm。</p>					
57	户外大型玩具1套	<p>A:户外攀岩儿童大型木质攀爬架爬网实木体能训练组合1套。（规格：长800*宽200*高220cm. 1.材质：采用优质柳安木材质，木制部分均经压、刨、铣、冲等处理后采用原子灰进行至少三次刮灰抹平，打磨光滑，无毛刺。</p> <p>2.结构：包含轮胎组合、蜘蛛网组合、实木攀岩组合、木质爬梯攀爬组合、休闲长凳、软梯、直梯等。</p> <p>B:户外跑酷体能训练套装（酷跑84件套软体运动器材安吉游戏）共84件，具体配置如下：</p> <p>1.三角墩1个，规格：长570*宽600*高570mm(±10mm)，PVC+高密度海绵。</p> <p>2.梯形墩1个，长1170*宽600*高600mm(±10mm)，PVC+EPE。</p> <p>3.三角墩1个，长570*宽600*高570mm(±10mm)，PVC+高密度海绵。</p> <p>4.梯形墩1个，长1170*宽600*高600mm(±10mm)，PVC+EPE。</p> <p>5.半圆墩6个，长300*宽300*高150mm(±10mm)，PVC+EVA。</p>	又一游乐	1套	63000	63000	



		<p>6. 平衡木4个, 长600*宽300*高300mm(±10mm), PVC+EPE。</p> <p>7. 三角墩2个, 长570*宽600*高570mm(±10mm), PVC+EPE+高密度海绵。</p> <p>8. 跳马墩(4节), 长度80cm, 最上层宽度30cm, 底层宽度60cm, PVC+EPE+高密度海绵, 总高度80cm。</p> <p>9. 跳箱A(4节), 长80*宽60*高10/20/30/40cm, PVC+EPE+高密度海绵. 10. 跳箱B(4节), 长80*宽60*高10/20/30/40cm, PVC+EPE+高密度海绵. 11. 平衡木2个, 长800*宽300*高300mm, PVC+EVA。</p> <p>12. 四折垫2个, 长2465*宽630*高50mm, PVC+EPE+高密度海绵。</p> <p>13. 升降单杠2个, 长930*宽1510*高1510mm, 镀锌钢管。</p> <p>14. 百变窗2个, 长条带: 长1450*宽100*高30mm, 黄短条带: 长800*宽200*高20mm, PVC+EPE。</p> <p>15. 龟背8个, 长398*宽392*高211mm, PP材质。</p> <p>16. 敏捷圈16个, 长644*宽501*高7mm, PP材质。</p> <p>17. 体能棒16个, 长1000mm, 直径29.8mm, ABS、PPR材质。</p> <p>18. 底座8个, 长240*宽240*高200mm, ABS材质。</p> <p>入园培训: 1. 介绍运动对于儿童的价值及意义; 如何设计幼儿酷跑体能课程; 具体讲解课程内容安排及角色定位; 实操场地搭建及动作原则。每学期一次。</p> <p>安全要求: 提供平衡木的检测报告, 符合GB/T8397--2007检测标准; 提供符合国家体育用品要求四折垫的检测报告。提供符合国家体育用品要求梯形跳箱的检测报告。</p>					
58	长跳远垫	<p>长跳远垫. 长250*宽80*高5cm</p> <p>配色: 绿色</p> <p>折叠收纳功能.</p>	又一游乐	2块	210	420	
59	φ46cm小号体能波速球	<p>φ46cm小号体能波速球10个</p> <p>防滑柔性球面, 耐脏易清洗, 加厚防爆, 稳固结构, 环保材质</p> <p>波速球是进行核心力量训练的专业器材, 可以提升孩子的平衡能力</p>	又一游乐	10个	260	2600	



60	110*41大号体能踏板	长110*宽41大号体能踏板 可训练儿童平衡感，促进身体协调性，防滑条纹设计，增加摩擦力，底座可拆卸可调节。	又一游乐	15个	405	6075	
61	68片亚克力彩色积木	68片亚克力彩色积木1套榉木无漆+亚克力。 工艺：打磨光滑无毛刺 最大尺寸长16*宽16*高3.2cm；6种形状，6种颜色，厚度3.2cm	又一游乐	1套	2490	2490	
62	6件户外小厨房组合	6件户外小厨房组合2套	又一游乐	2套	9600	19200	
63	17件感统组合	17件感统组合2套 四節跳馬(长800*宽400*高600)*1鑽洞(长600*宽700)*2 摇摇船(长800*宽600*高350)*1獨木橋(长1500*宽500*高650)*3半圓(长1000*宽580*高250)*3 三步梯(长800*宽400*高300)*1U型底座(长500*宽250*高350)*2平衡木(长800*宽400*高200)*1 墊子(长1600*宽800*高40)*3, 内填珍珠棉+外包环保进口环保防滑防撕裂PU皮	又一游乐	2套	9200	18400	
64	分体式双杠	长65*宽50*高83cm分体式双杠8个 采用优质加大加厚钢材，承重性强，平稳安全。 扶手采用优质泡棉，防滑，耐磨，手感舒适。	又一游乐	8个	390	3120	
65	39cm大龟背	大龟背8个 直径40*高24CM，大龟背真是游戏神器，不仅让小朋友们发挥想象自由探索玩法，体验自主游戏的乐趣，还能借助它锻炼小朋友的走、跑、爬、平衡等能力，发展小朋友们身体的协调性	又一游乐	8个	35	280	
66	φ80儿童蹦床	φ80儿童蹦床6个 材质、工艺：采用加厚型材，PP材质高弹跳布，三经四纬织法，坚固耐磨，透气不变形，易清洁。	又一游乐	6个	405	2430	
67	泡沫绳	泡沫绳梯3套（每套21节） 加粗系绳更牢固，颜色搭配鲜艳，易收纳，方便携带 优选EPE环保材质，隔水防潮，韧性强，抗撞力强	又一游乐	3套	50	150	
68	14件感统攀爬组合套	14件感统攀爬组合套2套	又一游乐	2套	6300	12600	



69	20件竞技体操运动器材	20件竞技体操运动器材2套	又一游乐	2套	9100	18200	
70	16件户外交通游戏组合	16件户外交通游戏组合2套（含交通标识1组） 1. 规格：一套16个不同标识。2. 材质：pea塑料。	又一游乐	2套	600	1200	
71	25件百变沙水游戏器	25件百变沙水游戏器材1套	又一游乐	1套	990	990	
72	6件户外玩沙器材	6件户外玩沙器材2套（含小桶若干个）	又一游乐	2套	6300	12600	
73	双层户外工具推车	双层户外工具推车2辆，尺寸：70*48cm+单扶手	又一游乐	2套	900	1800	
74	2m长木质平衡木	2m长木质平衡木2个 采用优质防腐木，锻炼孩子各项基本功及平衡能力、综合协调能力。	又一游乐	2个	720	1440	
75	5件三角障碍跨栏	5件三角障碍跨栏1套外皮采用优质皮革，内芯采用高回弹珍珠棉填充，产品耐磨已清理，不易变形。	又一游乐	1套	700	700	
76	12件跑跳障碍组合	12件跑跳障碍组合2套	又一游乐	2套	850	1700	
77	88件沙水池组全套	88件沙水池组全套2套	又一游乐	2套	4300	8600	
78	大型玩具收纳	规格：长120*宽120*高158cm 颜色：迷彩色 材质：金属蜂窝板材质。框架采用全铝合金材质，顶板和内置隔板采用16mm金属蜂窝板，外围横板和竖板采用10mm金属蜂窝板，配件采用304不锈钢。 制作工艺：板材整体除锈、除油、酸洗、磷化工艺后，采用热转印技术不褪色，耐磨度高。柜子整体组装便捷易于操作，内置隔板上下轨道式调节。膜结构帘子，体育场专用。帘子四色可选，黄，橙，灰，迷彩色。 特点：零甲醛，无异味，稳定性高，防水，带隔板上下调节可拆卸，可任意连接1.2m倍数的长度，方便牢固，完美收纳。适合童车、攀爬架等大型玩具收纳。	又一游乐	6组	2700	16200	
79	儿童车车棚	儿童车车棚：尺寸：长2*宽1.2*高1.1m；便于收纳户外童车	又一游乐	2组	4300	8600	
80	梯形桌	梯形桌. 长130*宽60*高45/40cm	又一游乐	18张	400	7200	

		<p>1. 材质：整体采用橡胶木材质，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙。</p> <p>3. 涂层：采用水性漆喷涂，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。</p> <p>4. 结构：桌面厚度1.6cm，桌面呈梯形状，采用5*5cm的橡胶木桌腿，支撑稳固；</p> <p>5. 五金件：采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。</p>					
81	半圆桌	<p>半圆桌.长120*宽60*高45/40cm</p> <p>1. 材质：整体采用橡胶木材质，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙。</p> <p>3. 涂层：采用水性漆喷涂，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。</p> <p>4. 结构：桌面厚度1.6cm，桌面呈半圆状，采用5*5cm的橡胶木桌腿，支撑稳固；</p> <p>5. 五金件：采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。</p>	又一游乐	18张	400	7200	
82	儿童椅	<p>儿童椅.长30*宽30*高26/28/30cm</p> <p>1. 材质：椅面采用橡胶木材质，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙。外表圆润光滑，圆角倒棱，圆线均匀一致，榫接与塞角处无断裂，板件或人体可接触到的外表面无刃口或棱角。</p> <p>2. 结构：榫卯结构，座面为圆弧状，圆角倒棱，椅腿为2*3.8cm的橡胶木。</p> <p>3. 涂层：采用水性漆喷涂，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。</p> <p>4. 五金件：采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。</p> <p>5. 整体：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以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人</p>	又一游乐	60把	60	3600	



		体的边棱均倒圆角；					
83	教师椅	<p>教师椅3张</p> <p>1. 材质：椅面采用橡胶木材质，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙。外表圆润光滑，圆角倒棱，圆线均匀一致，榫接与塞角处无断裂，板件或人体可接触到的外表面无刃口或棱角。</p> <p>2. 结构：榫卯结构，座面为圆弧状，圆角倒棱。</p> <p>3. 涂层：采用水性漆喷涂，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。</p>	又一游乐	3把	260	780	
84	实木儿童椅	<p>实木儿童椅。长29*宽30*高48cm</p> <p>1. 材质：椅面采用橡胶木材质，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙。外表圆润光滑，圆角倒棱，圆线均匀一致，榫接与塞角处无断裂，板件或人体可接触到的外表面无刃口或棱角。</p> <p>2. 结构：榫卯结构，座面为圆弧状，圆角倒棱，椅腿为2*3.8cm的橡胶木。</p> <p>3. 涂层：采用水性漆喷涂，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。</p> <p>4. 五金件：采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程中顺畅，灵活性强，标准美观。</p> <p>5. 整体：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以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均倒圆角；</p>	又一游乐	70把	90	6300	
85	六人桌	<p>六人桌. 长120*宽60*高49cm</p> <p>1. 材质：整体采用橡胶木材质，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙。</p> <p>2. 结构：桌边厚度≥18mm，采用5*5cm的橡胶木桌腿毛料，支撑稳固。</p> <p>3. 涂层：采用水性漆喷涂，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。</p>	又一游乐	2张	400	800	



		<p>4.五金件：桌面与桌腿采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观</p> <p>5.脚钉：桌腿底部配以TPR脚钉，对地板、地毯等地面材料起保护作用的同</p> <p>时，能有效保护桌腿。</p> <p>6.整体：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、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端,所有接触人体的边棱均应倒圆角；</p>					
86	椭圆组合桌	<p>椭圆组合桌长120*宽240*高49cm</p> <p>1.材质：整体采用橡胶木材质，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙。</p> <p>3.涂层：采用水性漆喷涂，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。</p> <p>4.结构：桌面厚度1.6cm，桌面呈椭圆状，采用5*5cm的橡胶木桌腿，支撑稳固；</p> <p>5.五金件：采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。</p>	又一游乐	1组	2200	2200	
87	弧形组合桌	<p>弧形组合桌.长145*宽145*高49cm</p> <p>1.材质：整体采用橡胶木材质，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙。</p> <p>3.涂层：采用水性漆喷涂，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。</p> <p>4.五金件：采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。</p>	又一游乐	2组	2100	4200	
88	长桌	<p>长桌.长100*宽100*高58cm</p> <p>1.材质：整体采用橡胶木材质，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙。</p> <p>3.涂层：采用水性漆喷涂，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。</p> <p>4.五金件：采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过</p>	又一游乐	4张	610	2440	

		程顺畅，灵活性强，标准美观。					
89	凳子	<p>凳子。长30*宽25*高30cm</p> <p>1. 材质：采用橡胶木材质，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙。</p> <p>2. 结构：榫卯结构，座面为圆弧状，圆角倒棱。</p> <p>3. 涂层：采用水性漆喷涂，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。</p>	又一游乐	30张	89	2670	
90	户外长桌	<p>户外长桌</p> <p>规格：长127*宽53*高53cm</p> <p>采用防腐木材质，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙。</p> <p>2. 结构：榫卯结构，座面为圆弧状，圆角倒棱。</p> <p>3. 涂层：采用水性漆喷涂，安全、环保、无异味。</p>	又一游乐	3张	1350	4050	
91	户外长椅	<p>户外长椅</p> <p>规格：长120*宽30*高31cm</p> <p>采用防腐木材质，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙。</p> <p>2. 结构：榫卯结构，座面为圆弧状，圆角倒棱。</p> <p>3. 涂层：采用水性漆喷涂，安全、环保、无异味</p>	又一游乐	6张	600	3600	
92	户外餐桌(桌椅连体、含伞)	<p>户外餐桌(桌椅连体、含伞)</p> <p>长105*宽96*高164cm(伞) 产品材质：防腐木；3、产品配件及尺寸：遮阳伞*1；4、产品描述：带有遮阳棚的户外餐桌，带你感受户外野餐带来的特殊体验；玩耍中提高语言表达能力，培养团队合作意识，锻炼生活技巧；</p>	又一游乐	3组	2890	8670	
93	美术用品收纳柜、书包柜、书柜、毛巾架、消毒柜等生活设备约500套	<p>毛巾架。长100*宽42*高105cm</p> <p>1. 材质：采用优质橡胶木板材，表面无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形。</p> <p>2. 涂层：表面喷涂环保清漆，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。</p>	又一游乐	3个	590	1770	



		<p>3. 万向轮：采用优质万向轮，移动方便，不占空间。结构稳固，不易倾倒。。</p> <p>▲产品的外观（木制件外观、漆膜外观要求、木工要求）合格，漆膜理化性能（耐液性1级；耐湿热1级；耐干热1级；附着力1级；耐冷热温差合格；耐磨性1级；抗冲击1级；）均符合GB/T3324-2017的检测标准；甲醛释放量≤0.018mg/m³；苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（tvoc）均未检出，符合GB/T35607-2017的检测标准；产品中大肠埃希氏菌抑菌率≥99.5%，符合QB/T4371-2012检测要求；产品中绿色木霉的耐霉菌性0级，符合GB/T1741-2020的检测标准；要求提供符合以上要求并由第三方权威机构出具的带有CMA或CNAS标志的检测报告复印件并加盖投标单位公章。</p>					
94	单面书柜	<p>单面书柜3个，长90*宽30*高85cm</p> <p>1. 材质：采用优质橡胶木板材，厚度不低于1.5cm，表面无结无缝，凸显木材纹理，不开裂，不易变形。</p> <p>2. 涂层：采用环保清漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。</p> <p>3. 结构：上下四层，层次分明，书架四周全部圆弧倒角，结构稳定，无松动、不摇晃、经得起随意搬动。4. 脚钉：贴地处装有塑料脚钉，防止板材磨损及划伤地板。</p> <p>5. 五金件：采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程中顺畅，灵活性强，标准美观。</p> <p>▲6、整体：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以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均应倒圆角；理化性能中耐液、附着力、耐湿热、耐干热、耐冷热温差、抗冲击、耐磨均符合检测要求；符合GB28007-2011检测要求。结构安全中边缘及尖端均进行倒圆或倒角处理，产品无危险锐利边缘及危险锐利尖端、无危险突出物，符合GB28007-2011检测要求。要求提供符合以上要求并由第三方权威机构出具的带有CMA或CNAS标志的检测报告复印件并加盖投标单位公章。</p>	又一游乐	3个	670	2010	
95	高中低组合六格柜	高中低组合六格柜，长120*宽30*高76cm	又一游乐	8组	595	4760	



		<p>1. 材质：采用优质橡胶木板材，厚度不低于1.5cm，表面无结无缝，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。</p> <p>2. 结构：分为左三中二右一六格中空阶梯结构，用于孩子存放玩具，柜体四周全部圆弧倒角，保证使用安全。</p> <p>3. 五金件：侧面板连接处采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。</p> <p>4. 涂层：采用环保清漆，三底两面喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑. 环保安全。</p> <p>5. 整体：边角安全防撞设计，对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。</p>					
96	双面画架	<p>双面画架3个. 长90*宽30*高120cm</p> <p>1. 材质：采用优质橡胶木板材，表面无结无缝，凸显木材纹理，不开裂、不易变形。</p> <p>2. 结构：产品上面为书写部分，板面附一层书写膜，此膜为水溶性粉笔专用，表面具有特种规则纹路，书写流畅，耐磨，不打滑。</p> <p>3. 涂层：采用环保清漆，三底两面，安全环保无异味。</p> <p>4. 底部配有万向轮，可方便移动。</p>	又一游乐	3个	605	1815	
97	美术收纳柜	<p>美术收纳柜. 长100*宽30*高80cm</p> <p>1. 材质：采用优质橡胶木板材，厚度不低于1.5cm，表面无结无缝，凸显木材纹理，不开裂，不易变形。</p> <p>2. 涂层：采用环保清漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。</p> <p>3. 万向轮：采用优质万向轮，移动方便，不占空间。结构稳固，不易倾倒。</p>	又一游乐	3个	630	1890	
98	多龙头开水温开水直饮水机	<p>1、产品尺寸（mm）：三龙头饮水机：800横着，400深度，1400高度（±5%），1个开水龙头，2个温开水龙头，触摸式按键取水。</p> <p>2、热胆容量：≥27升。</p> <p>3、电源：220V50Hz，额定功率≤3000W（提供型号与功率相匹配的CCC认证证书）。</p> <p>4、饮水机滤瓶、热交换器、热胆、发热管应具备由饮水设</p>	济达	4台	2680	10720	



	<p>备制造商申请的，省级及以上卫生部门颁发的《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》。</p> <p>5、▲过滤方式：采用五级及以上的反渗透膜过滤（如：PP棉滤芯+活性炭滤芯+活性炭滤芯+≥R0400反渗透膜滤芯+活性炭滤芯T33）装置等；各级滤芯为抛弃式滤芯；额定总净水流量≥10000L；具有紫外线杀菌功能，杀菌器功率≥15W、水处理量≥500L/H，使用寿命≥8000h。（提供省级及以上卫生部门颁发的整机《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》复印件，所投直饮水机规格型号、容量、过滤、以及杀菌方式等满足或者大于参数要求）。</p> <p>6、▲整机针对阿莫西林、四环素、罗红霉素、诺氟沙星去除率99.9%，（提供具有CMA或CNAS认证标识的检测报告复印件并加盖投标单位公章）。</p> <p>7、▲整机针对总大肠菌群、大肠埃希氏菌去除率>99.9%（提供具有CMA或CNAS认证标识的检测报告复印件并加盖投标单位公章）</p> <p>8、饮水机配置的净水器水效需达到等级1级，额定总净水量≥9000升。符合《净饮水机水效限定值及水效等级》（GB34914-2021）的要求，（提供具有CMA或CNAS认证标识的检测报告复印件并加盖投标单位公章）</p> <p>9、▲整机净水出水品质达标饮用净水水质标准CJ/T94-2005、GB19298-2014、GB2762-2022（提供具有CMA或CNAS认证标识的检测报告复印件并加盖投标单位公章）。</p> <p>10、▲所投产品型号的直饮水设备须具有Rosh符合性认证证书，且符合GB/T26572-2011、GB/T26125-2011的产品标准和技术要求（提供认证证书复印件，加盖供应商鲜章）。</p> <p>11、饮水机核心涉水部件：不锈钢面板、门板、侧板、背板、底板、水槽、内胆、防溅板（防溅网）、电极（探针）、水嘴（龙头）、接头、热交换器、均采用不锈钢304材质，符合国标GB/T3280-2015。（提供具有CMA或CNAS认证标识的检测报告复印件并加盖投标单位公章）。</p>					
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



		<p>12、饮水机的不锈钢水胆，不锈钢波纹管，热交换，龙头等部件具有抗菌性能。符合GB21551.2-2010（家用和类似用途电器的抗菌、除菌。净化功能抗菌材料的特殊要求）附录A的检测标准（提供具有CMA或CNAS认证标识的检测报告复印件并加盖投标单位公章）。13、具备防蒸汽、防超温、防干烧、防缺水、防漏电，防漏水等安全防护功能，符合“Q/ZSQZ001-2021《商用电开水器(饮水机)》标准（提供具有CMA或CNAS认证标识的检测报告复印件并加盖投标单位公章）。</p> <p>14、电磁阀的使用寿命≥100万次。符合GB14536.1-2008, GB14536.9-2008标准（提供具有CMA或CNAS认证标识的检测报告复印件并加盖投标单位公章）。</p> <p>15、▲具有LED屏显示功能，显示内容具有：温度、制水、滤芯寿命条、故障码等功能。</p> <p>以上要求提供具有CMA或CNAS认证标识的检测报告，检测报告送检受检人应为投标供应商或产品制造商，并提供全国认证认可信息公共服务平台的查询截图证明。</p>					
99	消毒柜	<p>消毒柜</p> <p>1. 规格：800高*420长*335mm宽。</p> <p>2. 配置要求：额定电压220V，额定频率50HZ，额定功率0.6KW，臭氧+紫外线消毒，温度≤70℃。内置四层隔网。</p>	康之友电器制造厂	4台	2950	11800	
100	三层大号水杯移动架	<p>三层大号水杯移动架.长45*宽40*高90cm</p> <p>1. 材质：采用优质橡胶木板材，厚度不低于1.5cm，表面无缝，凸显木材纹理，不开裂，不易变形。</p> <p>2. 涂层：采用环保清漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。</p> <p>3. 万向轮：采用优质万向轮，移动方便，不占空间。结构稳固，不易倾倒。</p>	又一游乐	7个	150	1050	
101	水洗画架	<p>水洗画架3个长111*宽30*高115cm</p> <p>1. 材质：采用优质松木板材，厚度不低于1.5cm，表面无缝，凸显木材纹理，不开裂，不易变形。</p> <p>2. 涂层：采用环保清漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。</p>	又一游乐	3个	3500	10500	



102	户外三角画架	户外三角画架长84*宽30*高120cm 采用进口榉木制成，纹理自然，硬度可观，经过打磨抛光处理，光滑细腻，无毛刺，安装简单方便快捷。	又一游乐	3个	3200	9600	
103	户外透明亚克力画架	户外透明亚克力画架 规格：长67*宽35*高120cm，框架为实木材质，经过打磨抛光处理，光滑细腻，无毛刺。搭配透明亚克力画板，底部带轮子，可移动	又一游乐	3个	3000	9000	
104	展板架	展板架长120*宽40cm。实木板。	又一游乐	10个	86	860	
105	12格四层书包柜	12格四层书包柜。长120*宽30*高120cm 1. 材质：采用优质橡胶木板材，厚度不低于1.5cm，表面无结无缝，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。 2. 结构：整体分为十二个格子，用于孩子存放书包，柜体四周全部圆弧倒角，保证使用安全，带背板。 3. 涂层：使用环保清漆，耐磨耐污易清洁，安全性强。 4. 整体：边角安全防撞设计，对所有外露角、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。	又一游乐	9个	700	6300	
106	儿童床	儿童床. 长140*宽60*高45cm 1. 材质：床体采用橡胶木板材，表面无结无缝，凸显木材纹理，不开裂、不易变形；铺床板为松木材质。 2. 结构：床梆板材厚度不低于1.8cm，抓握方便，方便老师搬动，床角四角棱角倒圆角处理，避免小孩子因锐利棱角和毛刺划伤小手的可能性；同时为保证稳固性，采用水基胶进行加固。 3. 涂层：采用水性漆喷涂，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，抗菌防霉耐黄变性能强。 4. 整体：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以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均应倒圆角；	又一游乐	105张	340	35700	
107	九十度柜	九十度柜. 长94*宽47*高50cm 1. 材质：采用优质橡胶木板材，厚度不低于1.5cm，表面无	又一游乐	10个	700	7000	

		<p>结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂，不易变形；</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺；</p> <p>3. 结构：双层结构，边角进行倒圆角处理，90度转角，适合转角位置使用；</p>					
108	壁柜	壁柜。长100*宽30*高60cm，实木材质，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂，不易变形；	又一游乐	3个	600	1800	
109	高身饼盆车	480*650*1800长宽高优质201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度1.2MM 支撑管采用40不锈钢管配可活动脚	广东佛山俊凌厨具有限公司	2台	2250	4500	
110	高速压面机	<p>规格：440*320*850；长*宽*高</p> <p>电压：220V，额定功率：1.5KW，工作效率：</p> <p>1. 采用旋转模式，自动切面、压面，纯铜电机，金属机身。</p> <p>2. 揉切压全能，均匀调和压面，使压出来的面厚薄程度都一样，可调面皮厚度，适合做各种面食。</p>	广东佛山俊凌厨具有限公司	1台	6500	6500	
111	打蛋机	<p>460*290*480长*宽*高</p> <p>1、功率：500KW/220V；</p> <p>2、料桶容积：7L；</p> <p>3、最大和面量：5kg；</p> <p>4、搅拌转速：65/102/296(r/min)；</p>	广东力丰机械制造有限公司	1台	5500	5500	
112	双速双动和面机	<p>规格：430*810*830；长*宽*高</p> <p>电压：380V功率：1.8KW</p> <p>1. 纯铜电机，采用高精度齿轮变速箱传动，性能稳定，噪音低。</p> <p>2. 和面器与面桶同时转动使搅拌器与桶内面粉360°接触，和面更均匀，提高和面效率，效果跟好</p> <p>3. 搅拌器、和面桶采用食品级不锈钢，坚固耐用，清洁方便。</p> <p>4. 双重保护，开盖即停，避免错误操作，安全、坚固，放心使用。</p>	广东力丰机械制造有限公司	1台	6000	6000	
113	木面工作台	<p>尺寸：1800mm*800mm*800mm长*宽*高台面为80mm厚木板；</p> <p>1、设计制作标准参照《不锈钢厨房设备放架》(QB/T2319.5-</p>	广东佛山俊凌厨具有限公司	1张	5000	5000	



		2004) ; 2、面板选用采用100mm厚实木板; 3、存放架的立管选用Φ50mm*1.0mm不锈钢焊管; 4、定制					
114	电动打蛋器	170*85*160长*宽*高电压220V/功率100W	广东力丰机械制造有限公司	1台	300	300	
115	面粉车	尺寸: 500mm*500mm*500mm长*宽*高 1、采用#1.2mm厚不锈钢制作; 2、不锈钢翻门盖, 四个万向车轮; 3、定制	广东佛山俊凌厨具有限公司	1台	1600	1600	
116	单星平台	规格: 1200*700*800+150mm长*宽*高1、面板采用1.0mm不锈钢磨砂贴塑板; 2、支架、通脚用Φ50x1.0mm的不锈钢管; 3、可调子弹脚用Φ50x1.0mm的不锈钢子弹脚4、星盆池采用1.0mm不锈钢磨砂贴塑板。	广东佛山俊凌厨具有限公司	1台	2200	2200	
117	无水工作台	1、规格: 1800*800*800mm长*宽*高 2、台面板采用1.0mm优质不锈钢磨砂贴塑板; 3、层板用1.0mm优质不锈钢磨砂贴塑板。 4、可调子弹脚用Φ50x1.0mm不锈钢管, 下加不锈钢可调脚。	广东佛山俊凌厨具有限公司	1台	1900	1900	
118	洗地龙头	117*375*360长*宽*高 1、阀门等主要配件采用铜材料; 2、低碳钢喷涂10M黑色液压管, 伸缩式, 弹簧回归; 3、1分钟冲水4.5L, 进水1/2; 4、正常水压6-8kg, 自来水3.5-4kg; 5、黄铜进水主体两把水枪, 可360度活动旋转; 6、喷射功能与压力可调水枪ABS硬塑快速接头。	广东佛山俊凌厨具有限公司	1台	3800	3800	
119	六门更衣柜	规格: 六门的1000长*420宽*1800mm高 1、板采用1.0优质不锈钢板; 2、层板用#1.0优质不锈钢板; 3、定制	又一游乐	1个	3000	3000	
120	24盘蒸饭柜	参考规格: 24盘; 1、功率/电压: 24KW/380V;	山东华丰特厨房设备有限公司	1台	7400	7400	



		<p>2、产品设有自动进水等多种保护功能；</p> <p>3、采用耐热聚氨酯整体发泡工艺；</p> <p>4、箱体绝热性能优良，保温时间长，既能节能环保，又增加了使用寿命；</p> <p>5、不锈钢材质，整体封闭无死角，保证食品安全，节省清洁维护人工成本，加厚不锈钢板材制作成型；</p> <p>6、采用渐进式门铰锁，保证箱内密闭良好，不锈钢工业合页，经过一万次开关检测，坚固耐用；</p> <p>7、蒸车脚轮外置，底部装有万向脚轮，采用耐高温，耐磨材质，可360度旋转，具有静音，移动轻便等特点。</p>					
121	幼儿园餐盘	直径240mm优质不锈钢3格	广东佛山俊凌厨具有限公司	108个	35	3,780	
122	儿童围裙	儿童围裙40套	又一游乐	40套	30	1,200	
123	衣帽收纳车	衣帽收纳车3辆140长*70宽*130cm高	又一游乐	3辆	2100	6,300	
124	花架	<p>花架长180*宽60*高60cm</p> <p>1. 材质：采用天然松木制成，表面无毛刺，光滑无痕。</p> <p>2. 涂层：采用环保水性漆，安全环保无异味。</p> <p>3. 整体：边角安全防撞设计，对所有外露角、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。</p>	又一游乐	6个	1500	9,000	
125	直角转角柜	<p>直角转角柜长60*宽60*高59cm</p> <p>1. 材质：采用优质橡胶木板材，厚度不低于1.5cm，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂，不易变形；</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺；</p> <p>3. 结构：双层结构，边角进行倒圆角处理，适合转角位置使用；</p>	又一游乐	6个	500	3,000	
126	货架	<p>货架10个。长100*宽40*高150cm</p> <p>1. 材质：采用优质橡胶木板材，厚度不低于1.5cm，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂，不易变形；</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺；</p>	又一游乐	10个	1300	13,000	
127	玩具收纳柜	玩具收纳柜4组。长120*宽30*高80cm。1. 材质：采用优质橡胶木板材，厚度不低于1.5cm，表面无结无缝，凸显木材纹理	又一游乐	4组	710	2,840	

，不开裂、不易变形，承载力强，甲醛释放量未检出，符合GB18584-2001检测要求。产品有害物质中：苯、甲苯、二甲苯检测结果为未检出，总挥发性有机化合物检测要求为 $\leq 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，符合GB/T35601-2017检测要求。抗菌性能中金黄色葡萄球菌、大肠埃希氏菌抑菌率均 $\geq 99\%$ ，符合QB/T4371-2012检测要求。耐霉菌性能（土曲霉、链格孢）长霉等级均达0级，符合GB/T1741-2020检测要求。燃烧性能符合检测要求，符合GB8624-2012检测要求。外观要求中应无贯通裂缝、无虫蛀现象、无腐朽材、无树脂囊、无节子。漆膜耐磨性1000转检测结果为1级，以上均符合GB/T3324-2017检测要求。以上均符合GB28007-2011检测要求。要求提供符合以上要求并由第三方权威机构出具的带有CMA或CNAS标志的检测报告复印件并加盖投标单位公章。

2. 结构：分为上中下三层中空六格结构，用于孩子存放玩具，柜体四周全部圆弧倒角，保证使用安全。

3. 涂层：采用优质环保清漆，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀，产品有害物质中，苯、甲苯、二甲苯含量未检出，总挥发性有机化合物（TVOV） $\leq 0.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，可接触的实木部件中五氯苯酚（PCP）未检出。涂层可迁移元素：铅Pb、镉Cd、铬Cr、汞Hg、锑Sb、钡Ba、硒Se、砷As含量均未检出，以上均符合GB/T35607-2017检测要求。抗菌性能中：白色葡萄球菌、金黄色葡萄球菌抑菌率均 $\geq 99\%$ ，符合QB/T4371-2012检测要求。耐霉菌性能检验中黑曲霉、黄曲霉等级均达0级，符合GB/T1741-2020检测要求。甲醛释放量检测结果为未检出，符合GB18584-2001检测要求。公共场所阻燃家具等级为1级，符合GB20286-2006的检测标准。以上均符合GB28007-2011检测要求。要求提供符合以上要求并由第三方权威机构出具的带有CMA或CNAS标志的检测报告复印件并加盖投标单位公章。

4. 五金件：侧面板连接处采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。

▲5. 整体：



		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以及五金部件露出的锐利尖端,所有接触人体的边棱均应倒圆角;理化性能中耐液、附着力、耐湿热、耐干热、耐冷热温差、抗冲击、耐磨均符合检测要求;结构安全中:边缘及尖端均进行倒圆或倒角处理,产品无危险锐利边缘及危险锐利尖端、无危险突出物。力学性能中零、部件应无断裂、豁裂或脱落,无严重影响使用功能的磨损或变形;用手掀压某些应为牢固的部件,无永久性松动;连接部件无松动,以上均符合GB28007-2011检测要求。要求提供符合以上要求并由第三方权威机构出具的带有CMA或CNAS标志的检测报告复印件并加盖投标单位公章。					
128	5L玩具收纳筐	5L玩具收纳筐45个	又一游乐	45个	80	3,600	
129	儿童雨衣雨鞋套	儿童雨衣雨鞋套45套(S\M\L各15套)	又一游乐	45套	50	2,250	
130	白色托盘	白色托盘30个32.9*24.7cm	又一游乐	30个	10	300	
131	6格材料盒	6格材料盒30个:规格:16*11.6*5.7cm	又一游乐	30个	20	600	
132	颜料涂料套装	颜料涂料套装15套	又一游乐	15套	30	450	
133	拓印美术套装	拓印美术套装15套	又一游乐	15套	26	390	
134	美术材料包	美术材料包(含白纸、卡纸、海绵纸、透明薄膜、亚克力板、彩绸、麻绳)10套	又一游乐	10套	900	9,000	
135	百变大颗粒积木	百变大颗粒积木10套(齿轮系列、航空系列、创意系列、电动系列、混装系列各2套)	又一游乐	10套	1600	16,000	
136	儿童三拼组合小沙发	儿童三拼组合小沙发6组 采用优质PU面料包裹高弹海绵,手感光滑,纹理清晰,结实耐磨,高回弹不易塌陷,大人也能轻松做。	又一游乐	6组	1480	8,880	
137	教师柜	教师柜3个,1.规格:80*35*180cm(长.宽.高). 2.工艺、结构:环保PU净味漆,绿色环保,引进先进油漆工艺,五底三面,透明度高,色泽柔和,手感良好。分为上下两部分,带柜门。	又一游乐	3个	990	2,970	
138	儿童绘本	幼儿图书绘本(爱国主义硬壳绘本书、故事亲子类硬壳绘本书、立体书、有声书、布织布书、洞洞书、点读笔书、机关书) 1、出版要求:必须是国内正规出版社出版或印刷的绘本。	北京阳光书图书有限公司	800本	45	36,000	



		<p>本项目采购图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》的标准。交到采购人的图书必须是正版新书。若验收时发现非正版图书，或污损、图文不清、缺页、倒页、缺附件等质量不合格的图书，采购人将全部退货，采购人还将要求供应商赔偿由此对采购人造成的一切损失。若出现盗版书或发生版权纠纷，其一切后果均由供应商负责，与采购人无关，同时采购人对其盗版行为通过有关部门追究其法律及赔偿责任。</p> <p>4、包装要求：图书包装必须符合国家相关标准要求。每包重量不超过15kg，内附书目清单，包装外面贴好标识（学校名称、包号、册数、码洋等），包装应适应长距离运输，防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保图书安全无损运抵采购人指定地点。</p> <p>5、中标供应商必须严格按照采购方指定的图书目录保证供货，供货率不低于90%，提供承诺函，格式自拟。</p> <p>6、供应商负责分类打包，一包一单制，并免费送货到校。</p>					
139	二层二格柜	<p>二层二格柜长83*宽30*高61cm</p> <p>1. 材质：采用优质橡胶木板材，厚度不低于1.5cm，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。</p> <p>2. 结构：分为上下两层中空两格结构，用于孩子存放玩具，柜体四周全部圆弧倒角，保证使用安全。</p> <p>3. 涂层：采用优质环保清漆，安全、环保、无异味，凸显木材纹理，手感光滑，其漆膜表面光泽高透，颜色均匀。</p> <p>4. 五金件：侧面板连接处采用优质五金件连接，材质不易锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。</p> <p>5. 整体：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、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均应倒圆角；</p>	又一游乐	2张	650	1,300	
140	三层八格柜	<p>三层八格柜长105*宽30*高88cm</p> <p>1. 材质：采用优质橡胶木板材，厚度不低于1.5cm，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强；经过刨光抛光倒角圆角处理，成品无毛刺无裂纹，无</p>	又一游乐	1张	700	700	



		<p>缺口和缝隙。</p> <p>2. 结构：分为上、中、下、八格中空结构，用于孩子存放玩具，柜体四周全部圆弧倒角，保证使用安全。</p> <p>3. 五金件：侧面板连接处采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。</p> <p>4. 整体：边角安全防撞设计，对所有外露角、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。</p>					
141	三层三格柜	<p>三层三格柜2个.长83*宽30*高83cm1. 材质：采用优质橡胶木板材，厚度不低于1.5cm，表面无结无缝，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强；经过刨光砂光倒角圆角处理，成品无毛刺无裂纹，无缺口和缝隙。</p> <p>2. 结构：分为上中下三层结构，用于孩子存放玩具，柜体四周全部圆弧倒角，保证使用安全。</p> <p>3. 五金件：侧面板连接处采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。</p> <p>4. 整体：边角安全防撞设计，对所有外露角、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。</p>	又一游乐	2张	700	1,400	
142	四折屏风	<p>四折屏风长100*宽40*高120-150cm。铁艺，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、锐利尖端，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p>	又一游乐	4组	350	1,400	
143	组合书柜	<p>组合书柜1组.长150*宽100*高150cm1. 材质：采用优质橡胶木板材，厚度不低于1.5cm，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。</p> <p>2. 结构：由多个不同书柜组成，用于孩子存放图书，柜体四周全部圆弧倒角，保证使用安全。</p> <p>3. 五金件：侧面板连接处采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。</p> <p>4. 整体：边角安全防撞设计，对所有外露角、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。</p>	又一游乐	1组	3100	3,100	



144	阅读沙发	阅读沙发1组（双人1张+单人2张） 采用优质PU面料包裹高弹海绵，手感光滑，纹理清晰，结实耐磨，高回弹不易塌陷，大人也能轻松做。	又一游乐	1组	2500	2,500	
145	可收纳双人沙发	可收纳双人沙发2张。 采用优质PU面料包裹高弹海绵，手感光滑，纹理清晰，结实耐磨，高回弹不易塌陷，大人也能轻松做。	又一游乐	2张	2300	4,600	
146	帐篷	帐篷3顶长120*宽120*高160cm 棉麻布料，优质实木支架，支撑更稳固，更安全，不移位不收缩。让孩子远离电子产品，在家也能享受露营的快乐。	又一游乐	3个	650	1,950	
147	定制橱柜水池	定制橱柜水池5米长*55宽*80cm高	定制	1项	16000	16,000	
148	定制吊柜	定制吊柜5米*40*60cm	又一游乐	1项	3300	3,300	
149	水电改造	依据采购人现场实际需求，进行水电改造	定制	1项	10000	10,000	
150	透明屏风	透明屏风1个。规格：长89*宽39*高59cm。 框架为实木材质，经过打磨抛光处理，光滑细腻，无毛刺。搭配透明亚克力画板，底部带轮子，可移动。	又一游乐	1个	860	860	
151	边角柜	边角柜长57*宽33*高58cm。 1. 材质：柜体采用15mm厚优质橡胶木材质。 2、表面无结无缝，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。 3、五金件选用环保五金，安全无毒。 5、柜体底部配以耐磨塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。	又一游乐	2个	610	1,220	
152	网绳长桌	网绳长桌1张长200*宽100*高160cm。主体15mm厚优质橡胶木材质。 2、表面无结无缝，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。 3、五金件选用环保五金，安全无毒。 5、柜体底部配以耐磨塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。	又一游乐	1张	3700	3,700	
153	作品展示柜	作品展示柜1组，规格：长240*宽30*高200cm。实木材质，中间多层设计，层次分明，四周全部圆弧倒角，结构稳	又一游乐	1组	2300	2,300	



		定, 无松动、不摇晃、经得起随意搬动。					
154	画纸柜	画纸柜. 长80*宽43*高100cm 1、框体采用15mm厚优质橡胶木材质。 2、表面无结无缝, 凸显木材纹理, 不开裂、不易变形, 承载力强。 3、五金件选用环保五金, 安全无毒。 5、柜体底部配以耐磨塑胶PP脚钉, 对地板等地面材料起到保护作用。 6、晾晒的网片采用加粗钢丝焊接加工再喷漆而成, 共分为10层。 7、万向轮: 采用优质万向轮, 移动方便, 不占空间。结构稳固, 不易倾倒。	又一游乐	2张	920	1,840	
155	收纳纸柜	收纳纸柜1个. 长95*宽35*高120cm 1. 材质: 采用优质橡胶木板材, 厚度不低于1.5cm, 表面无结无缝, 凸显木材纹理, 不开裂, 不易变形。 2. 涂层: 采用环保清漆, 安全、无毒无味, 凸显木材纹理, 手感光滑。 3. 结构: 中间多层设计, 层次分明, 四周全部圆弧倒角, 结构稳定, 无松动、不摇晃、经得起随意搬动。 4. 脚钉: 贴地处装有塑料脚钉, 防止板材磨损及划伤地板。	又一游乐	1个	890	890	
156	多层收纳架	多层收纳架长45*宽40*高100cm 1. 材质: 采用优质橡胶木板材, 厚度不低于1.5cm, 表面无结无缝, 凸显木材纹理, 不开裂, 不易变形。 2. 涂层: 采用环保清漆, 安全、无毒无味, 凸显木材纹理, 手感光滑。 3. 脚钉: 贴地处装有塑料脚钉, 防止板材磨损及划伤地板。	又一游乐	1个	750	750	
157	桌面收纳架	桌面收纳架2组 (每组2个) 规格: 长50*宽30*高30cm, 橡胶木材质, 表面无结无缝, 凸显木材纹理, 不开裂、不易变形, 承载力强。	又一游乐	2组	580	1,160	
158	工具收纳车	工具收纳车长100*宽30*高60cm	又一游乐	1辆	600	600	



		<p>材质：采用优质橡胶木板材，板材厚度不低于1.5cm。</p> <p>2. 结构：分为上、下两层结构，可储物。下面四角安装四个万向轮，可随处移动，环保安全。</p> <p>3. 整体：边角安全防撞设计，对所有外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。</p>					
159	可移动工具架	<p>可移动工具架1个长80*宽30*高80cm1. 材质：采用优质橡胶木板材，板材厚度不低于1.5cm。</p> <p>2. 结构：分为上、中、下三层结构，可储物。下面四角安装四个万向轮，可随处移动，环保安全。</p> <p>3. 整体：边角安全防撞设计，对所有外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。</p>	又一游乐	1个	690	690	
160	地垫	<p>地垫长150*宽150cm</p> <p>采用非常亲肤的水晶绒面，短绒不藏灰，易打理，可水洗。</p> <p>采用棉布包边，针脚细密，做工精细，稳固缝合。</p>	又一游乐	3套	640	1,920	
161	转角可坐书柜	<p>转角可坐书柜1组150*宽150*高49cm1. 材质：采用优质橡胶木板材，厚度不低于1.5cm，表面无结无缝，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。</p> <p>2. 五金件：侧面板连接处采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观。</p> <p>3. 涂层：采用环保清漆，三底两面喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑. 环保安全。</p> <p>4. 整体：边角安全防撞设计，对所有外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。</p>	又一游乐	1组	2800	2,800	
162	投影仪幕布	投影仪幕布DFL钛晶抗光72英寸16:9电动拉线幕布家用办公左右插电投影机屏幕【含遥控器】	深圳康显壹视界智能科技有限公司	1个	4500	4,500	
163	安装调试	整体安装调试。	又一游乐	1项	7000	7,000	
						1097835	
<p>投标总报价大写：壹百零玖万柒仟捌佰叁拾伍元整。小写人民币：¥1097835.00元</p>							



交货时间：签订合同之日起 25天内完成交货、安装至验收合格。

备注：本次报价须为人民币报价，应包含设备本身费用以及设备调试至可正常使用前，发生的运输费、安装调试费、税费以及其他所有可能发生的费用。

注：本表可扩展，并逐页盖章

1. 投标报价明细表必须加盖供应商电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），否则其投标作无效标处理。
3. 此项材料必须以 PDF格式上传。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：



梁雪捷

供应商名称（电子签章）：柳州市拓宇电子科技有限公司

