

最终报价表

项目名称：新建合浦县廉州镇清江幼儿园项目配套保育设施设备

项目编号：BHZC2025-J1-210002-CGZX

序号	货物名称	品牌、型号规格、生产厂家	数量 ①	单位	技术参数及性能配置要求	单价②	单项合价（元） ③=①×②	备注
一、教室设备								
1	65寸交互智能教学一体机（含移动支架和展台）（核心产品）	海信/一体机： 65WR32E、壁挂展台： HC004、移动支架：定制/青岛海信商用显示股份有限公司	12	套	<p>一、显示模块及整机性能</p> <p>1. 液晶屏显示尺寸：65英寸；LED背光源；DLED；显示比例：16:9；水平可视角度：178°；图像分辨率：3840×2160；灰阶等级：256级，液晶屏达到A级标准。</p> <p>2. 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>3. 抗光强度：在照度400Klux环境下正常工作；</p> <p>4. 采用红外触控技术。在Android、Windows系统双系统下均支持20点触控，支持多人同时书写和擦除。</p> <p>触摸分辨率：32768*32768 定位精度：±0.1mm 最小触摸物体直径2mm 整机屏幕触摸有效识别高度2.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度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</p>	19000	228000	无

				<p>挡或某一条触摸边框完全失灵，仍可以正常书写、操作； 触摸框通道切换速度：触摸框切换到内部通道后在 1s 内达到可触摸状态。触摸框切换到外部通道后在 3s 内达到可触摸状态。</p> <p>★5. 设备自带安卓操作系统，安卓版本 Android 9.0 ；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；RAM2G, ROM16G；（提供具有“CNAS”及“CMA”标识的第三方检测报告复印件）</p> <p>★6. 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。（提供具有“CNAS”及“CMA”标识的第三方检测报告复印件）</p> <p>7. 对比度 4000:1 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>8. 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（HighEfficiency Video Coding））；支持 4K(3840×2160)超高清视频；</p> <p>9. 扬声器：整机内置 2.0 声道扬声器，功率 15W*2。</p> <p>★10. 音效：支持 DTS 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>（提供具有“CNAS”及“CMA”标识的第三方检测报告复印件）</p> <p>★11. 内置摄像头:内置 1300 万像素摄像头,对角线 135° , 水平视场角 120° 。（提供具有“CNAS”及“CMA”标识的第三方检测报告复印件）</p> <p>★12. 内置麦克风: 内置四路麦克风阵列, 支持 8M 拾音, 方便对课堂音频进行采集。</p> <p>★13. 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>14. 前置接口: 为方便教师使用, 具备前置一路 USB2.0, 两路 USB3.0, 一路全功能 Type-C, USB 接口和 Type-C 支持在 Windows 和 Android 系统下被读取, 即插即用。</p> <p>★15. 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>16. Type-C 接口: Type-C 支持传屏(音视频信号输入), 支持高速文件传输, 兼容手机充电, 可搭配扩展坞兼容各类特殊接口, 支持各种外设。</p> <p>17. 侧置接口: 为方便教师使用, 整机提供侧置 1 路 touch USB, 1 路 USB2.0, 1 路 HDMI</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>输入， 1 路 SPDIF 输出，1 路耳机输出，1 路网口，1 路串口（RS232）。</p> <p>★18. 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>19. WiFi 和蓝牙：内置 2.4G/5G 双频 WiFi,支持 WiFi 上网和建立热点，支持蓝牙 5.1;</p> <p>20. 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>★21. 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>★22. 工具菜单：为方便走动式教学，支持在任意通道下通过两指快速调出工具菜单，菜单包含：上一级、锁屏、截图、</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				<p>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>23. 一网通：在 Windows 系统下接入有线或无线网络，Android 系统也能实现上网；反之，Android 系统实现上网，Windows 系统同时也能实现上网。</p> <p>24. 响应时间：首点响应时间 4ms，连续响应时间 2ms，书写延迟 20ms</p> <p>25. 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、电子说明书、在线客服。方便客户查询整机信息以及报修、报装服务；</p> <p>26. 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>27. 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>28. 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>★29. 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</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				<p>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；（提供具有“CNAS”及“CMA”标识的第三方检测报告复印件）</p> <p>30. 无频闪调光：可通过直流调光将屏幕闪烁频率设置到人眼无法察觉的 960Hz，消除因闪烁带来的视觉疲劳。</p> <p>31. 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>32. NFC 卡绑定：为方便教师校园卡管理，提供添加或删除用户 NFC 卡信息，支持自定义 NFC 卡名称，便于教师绑定校园一卡通，管理设备权限；</p> <p>33. 一键电脑还原：整机软件具备电脑一键还原功能，进行系统还原设置时，软件弹出确认提示窗口，不接受按键还原，防止衣角等身体碰触发生误操作；</p> <p>34. 息屏功能：整机具备息屏功能，可通过前置按键或者手势调取菜单关闭背光，整机仍可正常运行；在息屏状态下，可正常播放音视频文件；</p> <p>35. 关屏唤醒：整机处于关屏状态时，可通过触控、物理按键 2 种方式唤醒屏幕；</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				<p>36. 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>37. 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>38. 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>39. 录屏功能：支持对大屏显示内容进行录制；</p> <p>★40. 半屏下降：整机可通过软件快捷键实现屏幕显示画面下移，并可进行触控，方便用户操作；点击屏幕即可恢复全屏显示；（提供具有“CNAS”及“CMA”标识的第三方检测报告复印件）</p> <p>41. 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，调整亮度。</p> <p>42. 视频展台功能：无 PC 状态下，支持在安卓系统下直接启动视频展台，可进行批注、旋转及截图，且支持二分屏、四分屏，最高支持 8 分屏，可同时进行对比教学，可任意更换分屏画面内容；</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>43. 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>44. 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>45. 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，呵护师生视力。</p> <p>46. 白板软件：</p> <p>1) 笔色：支持 10 种颜色；支持滑动调整笔迹粗细；</p> <p>3) 白板书写内容可导出 PNG、PDF 和 HMF 格式；</p> <p>4) 白板书写支持自定义笔锋效果，支持开启/关闭该功能；</p> <p>5) 图形智能识别：①支持手绘的多种图形可自动识别并转化为标准图形：圆圈、方形、三角形、箭头、梯形、平行四边；②支持对图形大小进行调整；</p> <p>★6) 智能表格绘制：安卓下支持智能图表绘制，通过识别矩形图形后手绘增加表格行列，表格中书写区域可根据书写内容自适应大小，表格内容与表格边界可同时选中并一并拖动；形成表格对象后可以点击按钮添加行或者列。并且智能图标支持删减表格中的行。</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>7) 白板内容分享：支持扫描二维码分享和邮件分享白板内容；</p> <p>8) 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>9) 背景更换：支持 10 种背景色的选择；支持导入自定义的背景；</p> <p>47. 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 3mm）：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 30mm）平放于屏幕时可识别为板擦擦除。</p> <p>48. 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>49. 欢迎页：预置五种欢迎页模板，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>50. 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</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>色；签名墙支持四种展示效果。</p> <p>51. 电子说明书：整机内置电子说明书，内容包含整机基本操作说明。</p> <p>52. 一键自检：整机支持对系统硬盘，系统内存、触控框、PC 模块、网络信息、光感系统、NFC、摄像头进行检测；若检测存在故障，则提供电话、二维码、邮箱三种保修方式，直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题报修。</p> <p>53. 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>54. 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、内置电脑功能</p> <p>1. 为了保证交互平板产品后续可扩展性，一体机采用符合 INTEL 标准协议的 80pin OPS 接口；</p> <p>2. 处理器：Intel 酷睿 I5；</p> <p>3. 内存：8G 配置；硬盘：256G 配置；内置 WiFi：IEEE 802.11n 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 6 个 USB 接口；</p> <p>5. 具有视频输出接口：HDMI</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>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> <p>7. 提供正版操作系统和办公系统。</p> <p>三、白板软件及幼教教学资源</p> <p>1. 内置丰富的教学音视频资源，包括百科知识、贝瓦儿歌、才智小天地、创意绘画、儿童歌谣、国学启蒙、行为习惯、空间思维、拼音汉字、品格培养、亲子早教、少儿舞蹈、少儿英语、算数天地、唐诗宋词、童话故事等；</p> <p>2. 全动画课程表现形式，学习零负担；主题化、体系化课程设计模式，内容全面，知识比重设计合理；贴心家长实用指导，家长省心、放心；特色课程，满足个层次孩子需求。幼儿园大班升小学的小朋友，可通过这个课程提早进入小学的学习阶段；</p> <p>3. 看卡通学英语：主要针对小朋友在日常生活中会经常遇到的常用英语单词，进行了系统的汇总教学。让小朋友在喜爱的动画中学习英语，图文并茂，基础英语单词便深深的印在了脑海中；</p> <p>4. 逻辑思维：认知分类、计算、测量、推理、归纳，思维迁移，结合实际观察联想；促进思考，锻炼逻辑思维能力；</p> <p>5. 小手工大世界：利用生活常见物品：纸盘子、四代、棉</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				<p>签、吸管、纸箱等工具，引导孩子们一起创作，将他们变成艺术品；</p> <p>6. 汉字童谣：取材于生活和自然的汉字童谣、内容浅显，易为宝宝理解。可以激发宝宝学习语言的积极性，提高语言表达能力，在跟唱中学会常用汉字；</p> <p>7. 唐诗三百首：以歌唱的形式配以动漫，让孩子在快乐的学习环境中学习唐诗；同时，动漫配以解说，让孩子更加直观的理解古诗的含义；</p> <p>8. 幼教资源包含百家姓、三字经、弟子规等传统的启蒙教材；</p> <p>9. 白板软件支持 20 点书写，书写内容手势擦除。画笔颜色可调，画笔粗细可调；</p> <p>四、同步备课系统</p> <p>1. 云端资源引用加载：支持将用户准备好的教材资源智能同步到我的课件；支持插入本地资源；支持引用、调用、插入的资源均内嵌式存储在课件中；</p> <p>2. PPT 课件导入：支持 PPT 课件的导入，导入后原课件中元素可编辑。</p> <p>3. 课堂活动：支持课堂活动内容插入到课件页面，课堂活动类型支持：无限分类、双组竞争、翻翻卡、判断对错、选词填空、知识连线等 6 种类型；添加的课堂活动在课件编辑</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				<p>时支持二次编辑；</p> <p>4. 学科工具：支持在课件编辑时按照学科精准匹配学科工具，所有学科工具 20 种，支持插入到课件页面：通用工具：支持文本、形状、多媒体、截图、表格、思维导图、统计图表 7 类通用工具；语文学科：汉字、拼音、古诗词；数学学科：公式、函数、数学画板；英语学科：四线三格、英汉词典；物理学科：物理器材、仿真实验；化学学科：化学公式、化学实验仪器、元素周期表、仿真实验；可将学科工具添加到课件页，支持二次编辑；</p> <p>★5. 课件完成存储对应章节编目：支持课件本地存储，支持导入本地课件，也支持课件自动同步到云端，支持按教材章节存储；支持课件上传教案，针对上传的教案支持预览、编辑、替换；支持课件同步云端时采用差异化同步技术，减少课件同步云端的时间；</p> <p>6. 离线备课模式：离线情况下，调用离线缓存的资源、添加使用文本、形状、表格元素；支持课件备课完成后存储于本地，网络连接后可同步至云端；</p> <p>7. 课件导出：提供 3 种的课件导出格式：自有格式互动课件、PPT/PPTX 格式、PDF 格式，方便教师灵活使用。</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>8. 备课共享：提供优质备课资源集中共享平台。教师可将优质个人备课资源分享至备课共享平台，也可将备课平台的优质备课内容进行预览、下载。共享备课平台的备课资源可按照分享范围筛选，也可按照下载量、预览量、更新时间的排序进行筛选</p> <p>五、智慧授课系统</p> <p>1. 写画功能：为方便老师不同的教学场景，笔的线条可以调整粗细，颜色支持常用颜色和自定义色卡选色，支持普通笔、智能笔和印章等不同类型的画笔；</p> <p>★2. 高拍仪：在授课状态下，无需返回桌面即可打开高拍仪进行试卷讲解。</p> <p>3. ★放大镜：支持圆形、矩形两种放大区域形状选择，支持拖动调整放大区域大小，支持 2x、3x、4x、5x 四种放大规格选择。</p> <p>★5. 计时器：支持课堂正计时和倒计时，允许老师调整计时器时间，可以支持时、分、秒的倒计时，计时过程中支持全屏显示时间，倒计时快结束时，有提示音；</p> <p>★6. 学生评分工具：无需打开额外软件，白板中内嵌学生点评工具，允许老师在课堂上实时为学生加减分。同时，教师可采用移动讲台，在不依赖大屏的前提下远距离对学生进</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>行课堂评价；</p> <p>★7. 学生光荣榜工具：无需打开额外软件，白板中内嵌学生点评工具的光荣榜。可对学生个人分别针对表扬项、待改进项进行点评计分。学生名单支持按按总分数高低、排序。同时，教师可采用移动讲台，在不依赖大屏的前提下远距离对学生进行课堂评价；</p> <p>8. 聚光灯：支持聚光灯功能，可以选择圆形、四边形的边框，教师可以调整聚光范围；聚光灯工具自带放大镜功能，可支持区域放大。</p> <p>★9. 屏幕截屏工具：支持屏幕截屏功能，支持隐藏当前应用截图，自动插入在互动课堂页面下，便于教师课堂使用。</p> <p>★10. 背景更换：支持板书背景更换，支持常用的内置绿板、黑板、田字格、四线三格、拼音田字五种背景，默认护眼绿，不同背景下支持笔迹自动反色功能。</p> <p>11. 云端资源添加：白板软件支持一键调用云端教学资源，包括云端教师个人资源、教育云资源、教师课件、网络画板等云端教学资源，可将云端资源直接添加至白板中，便于教学时一键打开启用。</p> <p>13. 本地资源加载：支持课堂上，加载本地的 PPT 课件，实时生成课堂板书，每一个板书对应一页课件内容，方便教师</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>课堂授课：</p> <p>14. 挑人答题工具：为充分活跃课堂气氛，支持课堂上从班级学生名单中随机挑选学生进行答题，并支持现场答题评价；</p> <p>★15. 课堂内容云端上传：系统支持下课后，课堂的教师板书、课堂录屏、学生互动记录导出 PDF，方便分享</p> <p>六、学科工具</p> <p>英语工具：</p> <p>1. 英语词典工具： 教师可以课堂上实时查询单词，生成单词卡。</p> <p>2. 四线三格：在课件页上添加四线三格，支持输入大小写英文，支持编辑，支持换行，输入的英文以手写体形式显示，根据格式对齐格线</p> <p>语文工具：</p> <p>1. 汉字卡片工具： 支持老师在课堂上输入汉字，即可生成汉字卡片，卡片包括单个字的朗读发音、拼音、笔顺、连续笔画、分步笔画、部首、释义等 7 项解释内容。</p> <p>2. 诗词卡片工具：</p> <p>1) 支持教师在授课时按教材或随时输入标题或作者进行诗词精准查找。诗词查找支持筛选功能。其中，可选择周、先秦、两汉、三国、晋、南北朝、唐代、五代十国、宋、元、明、清、现代 13 个朝代。</p> <p>2) 支持一键预览查看诗词。</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>3) 提供覆盖诗、词、曲、文言文 4 种形式的古诗词, 诗词资源包含诗词正文、诗词注释注解、译文、诗词赏析、作者介绍。</p> <p>数学工具:</p> <p>★1. 数学画板:</p> <p>1) 支持初中、小学、高中选择, 知识点以树状显示, 右侧以缩略图形式显示数学画板的作品。</p> <p>2) 可以在线预览作品效果, 也可以直接导入课件页。</p> <p>★2. 数学公式:</p> <p>1) 支持 K12 阶段主要数学公式的模糊查询和选择, 可以快速编辑公式, 并支持设置公式颜色和斜体。</p> <p>2) 数学公式编辑支持基本符号、分式、根式、括号、上下标、三角函数、对数 7 类元素。</p> <p>3. 函数图像:</p> <p>1) 支持插入一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数、对勾函数、数据点 8 种类型函数图形到坐标轴中, 最多可同时在坐标中插入 6 种类型的图形, 并以不同的颜色区分显示。</p> <p>2) 对插入的函数表达式可以进行自由编辑, 根据函数表达式实时生成对应函数图像; 。</p> <p>3) 生成的函数图像可插入到当前课件页内, 此时支持改变坐标轴的颗粒度大小和复原, 网格线和坐标刻度值可快速</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>设置显示和隐藏，函数图像选中后可进行移动、编辑、等比缩放。</p> <p>4. 几何图形：</p> <p>1) 支持直线、任意多边形、圆的绘制</p> <p>2) 支持长方体、圆柱体、圆锥体、球体四种立体图形作图。</p> <p>七、移动授课系统</p> <p>1. 拍照上传：支持打开手机摄像头进行拍照，并上传大屏，可以上传已有图片，也可以现场拍摄。最多允许拍6张照片，点击上传按钮可将所拍照片投入白板中使用；</p> <p>2. 直播拍摄：支持使用手机摄像头进行直播的拍摄，实时将摄像头拍摄内容传送至大屏幕上，供教室内全体师生观看。该功能支持高中低三种清晰度拍摄，结束后，电脑端添加 MP4 视频文件，支持控制播放、删除；</p> <p>3. 文件上传：可将移动端图片、视频、音频通过教师移动讲台快速上传至大屏；</p> <p>4. 手机投屏：可将移动端显示内容一键投入大屏中，可任意选择高清或普通播放质量，过程中可选择回到移动端桌面，移动端任意操作均可同步显示至大屏端，大屏端可做播放、暂停、全屏、小窗口、截图等设置，如投屏结束可一键关闭投屏；</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>5. 课件控制：支持教师手机控制书写软件板书前后翻页；</p> <p>★6. 随机挑人：支持在大屏端一键开启随机挑人，可进行挑选范围、挑选人数等设置；</p> <p>★7. 倒计时：支持开启倒计时功能，教师可根据需要设置倒计时时间，支持开始、暂停、继续等功能，在倒计时即将结束时，大屏响铃提示；</p> <p>★8. 聚光灯：提供聚光灯工具，滑动单指可移动聚光灯，捏合双指缩放聚光灯，提供矩形、圆形聚灯光影供老师挑选。</p> <p>★9. 学生光荣榜：支持光荣榜工具，可对学生个人分别针对表扬项、待改进项进行点评计分。学生名单支持分数高低排序。</p> <p>八、移动推车</p> <p>结构部分</p> <p>组装后成品尺寸（长×宽×高）1100×660×1500 mm</p> <p>30 净重 18 kg</p> <p>最大承重 100kg</p> <p>可承载机型尺寸：55-86 英寸</p> <p>脚轮尺寸 2 英寸</p> <p>是否静音：静音轮</p> <p>环境因素</p> <p>操作温度：0℃~40℃</p> <p>操作湿度： 10%~90%RH</p> <p>存储温度： -20℃~60℃</p> <p>存储湿度： 10%~90%RH</p>				
2	计算机 （核心	新华三/主机：H3C D	20	台	★一、CPU规格（型号：海光2号C86 3250）	5000	100000	无

	产品)	esk X500H G2 0174、显示器：H3C M4-245F/新华三技术有限公司			<p>1. CPU：八核八线程，主频 2.7GHz，末级缓存8M，内存双通道DDR4-2666，功耗70W，位宽64位；</p> <p>★二、内存规格</p> <p>1. 内存配置容量：8GB；</p> <p>2. 内存类型：支持 DDR4内存类型；</p> <p>3. 内存条配置数量（板载内存不涉及）：2；</p> <p>★三、主板规格</p> <p>1. 主板集成模块：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现；</p> <p>2. 主板支持的 CPU 和内存情况：八核八线程，主频 2.7GHz，末级缓存8M，内存双通道DDR4-3200，位宽64位；内存条数量2；</p> <p>3. 主板其他内置接口：PCI-E*3，SATA接口*3，M.2接口*1，M.2 WiFi接口*1，USB接口*8，COM口*1，固态硬盘占用M.2接口*1，机械硬盘占用SATA接口*1，显卡占用PCI-E*1；</p> <p>4. 单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）：16GB；</p> <p>5. 内存插槽满配时提供的最高内存总容量：32GB；</p> <p>★四、存储设备规格</p> <p>1. 固态盘数量：1 个；</p> <p>2. 固态存储容量：512GB；</p>			
--	-----	---	--	--	--	--	--	--

				<p>3. 机械硬盘数量：1 个；</p> <p>4. 机械硬盘总容量：1TB；</p> <p>5. 机械硬盘转速：5400rpm</p> <p>；</p> <p>6. 机械硬盘形态：3.5 英寸</p> <p>；</p> <p>7. 固态存储形态：采用插卡或板载等形态，可选用符合 M.2 或 2.5 寸 SATA 或 mSATA 等标准的插卡形态；</p> <p>8. 存储设备其他参数说明： a) 固态盘符合 SJ/T 11654 相关规定；b) 机械硬盘准备时间 30s；侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔；工作状态环境温度满足 5℃-55℃；其它参数符合 GB/T 12628 相关规定；</p> <p>★五、显卡规格</p> <p>1. 显卡类型：独立显卡；</p> <p>2. 独立显卡显存类型：显存类型：DDR4；</p> <p>3. 独立显卡显存位宽：显存位宽64 位；</p> <p>4. 独立显卡显存容量：显存容量2GB；</p> <p>★六、显示设备规格</p> <p>1. 显示屏屏占比：80%；</p> <p>2. 显示屏分辨率： 1920*1080；</p> <p>3. 显示屏尺寸：23英寸；</p> <p>4. 显示屏屏幕比例：16:9；</p> <p>5. 显示器外观颜色：黑色商务色系；</p> <p>6. 显示屏防蓝光：支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>应0.0012W/(·cd·sr) (瓦每坎特拉每球面度)；</p> <p>7. 显示屏低频闪：显示屏支持低频闪-35dB；</p> <p>8. 显示屏防炫目：显示屏镜面反射率10%；</p> <p>★七、外设规格</p> <p>1. 鼠标数量：1个；</p> <p>2. 键盘数量：1个；</p> <p>3. 键盘按键数目：101 键；</p> <p>4. 键盘连接方式：有线；</p> <p>5. 键盘键程：2.3mm-4.0mm；</p> <p>6. 键盘按键压力：按键压力在0.54N±0.14N；</p> <p>7. 有线键盘连接线：1.5 米；</p> <p>8. 键盘颜色：黑色商务色系；</p> <p>9. 鼠标连接方式：有线；</p> <p>10. 有线鼠标连接线：1.5米；</p> <p>11. 鼠标DPI分辨率：800-1600；</p> <p>12. 鼠标颜色：黑色商务色系；</p> <p>★八、网络设备规格</p> <p>1. 有线网卡数量：1；</p> <p>★九、外部接口规格</p> <p>1. USB 接口数量：机箱前面板提供 4 个 USB 接口；</p> <p>2. 视频接口数量：1；</p> <p>3. 音频接口数量：1；</p> <p>★十、整机基础规格</p> <p>1. 整机外观：a) 产品表面不有凹痕、划伤、裂缝、变形</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>和污染等。表面涂层均匀，不起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，清晰、端正、牢固；</p> <p>2. 状态指示灯：在产品显著位置提供状态指示功能；</p> <p>3. 整机结构：a) 机箱符合 GB/T 4208. GB/T 26246 的相关规定；b) 产品内部结构符合通用部件的安装需求；c) 所有输入输出接口符合相关国家或行业标准；d) 产品零部件紧固无松动，可插拔部件可靠连接，开关、按钮和其它控制部件灵活可靠，布局方便使用；e) 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；f) 可插拔板卡插槽部位预留安装、拆卸或更换板卡空间；g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位做防划伤处理，以保证安全；h) 整机内部走线规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，便于理线和插拔操作，走线不影响系统各主要部件组装和拆卸；i) 如需通过孔走线，过线孔做防割线处理；j) 各插头位置和插拔方向合理，做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；k) 各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>特殊拆装工具需求；1) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装避免相互干扰；m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的，粘贴保护膜，保护膜粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；n) 其它要求符合 GB/T 9813.1 的相关规定；</p> <p>4. 机箱防护说明：机箱符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求；</p> <p>5. 整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级 4.5 Bel；</p> <p>6. 整机散热：在环境温度 25℃ 及处理器满载情况下，产品表面温度符合如下说明：a) 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度 55℃；b) 可触及面温度 45℃；c) 显示器表面温度：显示屏 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）40℃，出风口温度 45℃；</p> <p>7. 整机能效限定值：产品能效限定值达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级；</p> <p>8. 机身材质：金属；</p> <p>9. 机身颜色：黑色商务色系；</p> <p>10. 机箱尺寸容量：由于摆放主机的位置有限，机箱体积 15L；</p> <p>★十一、CPU性能</p> <p>1. CPU 物理核数：八；</p> <p>2. CPU 主频：2.7GHz；</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>3. CPU 末级缓存容量：8MB ；</p> <p>4. CPU 支持的内存最高速率：2666MT/s；</p> <p>★十二、内存性能</p> <p>1. 内存读写速率：2666MT/s ；</p> <p>★十三、显卡性能</p> <p>1. 显示分辨率：1920*1080 ；</p> <p>2. 显卡显示芯片核心频率：1000MHz；</p> <p>3. 显存等效频率：2666MT/s ；</p> <p>4. 显卡可支持多屏同时显示数量：显卡支持 2 块屏幕同时显示，分辨率 1920*1080 ；</p> <p>★十四、显示设备性能</p> <p>1. 显示屏刷新率：100Hz；</p> <p>2. 显示屏色域：99% sRGB；</p> <p>3. 显示屏响应时间：5ms；</p> <p>4. 显示屏亮度：250尼特；</p> <p>5. 显示屏对比度：3000：1 ；</p> <p>6. 显示屏其他参数：其它参数符合 SJ/T 11292 的相关规定；</p> <p>★十五、网络设备性能</p> <p>1. 有线网卡速率：最高速率1000Mbps，支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应；</p> <p>★十六、主板功能</p> <p>1. 内存扩展接口(板载内存不涉及)：2个；</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>2. 主板 USB瞬间过流保护：支持有瞬间过流保护功能；</p> <p>3. 主板防静电保护：支持防静电保护功能；</p> <p>4. I/O 接口功能：提供基于标准USB接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于 PCIe 接口板卡扩展功能、基于HDMI或VGA或Type-C 或DVI或DP等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。产品I/O接口，具备外接标准USB设备、显示器、音频设备等内外部设备能力；</p> <p>★十七、显卡功能</p> <p>1. 显卡外接显示接口：显卡支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 2 种显示接口，并与显示器接口相匹配；</p> <p>★十八、显示设备功能</p> <p>1. 显示器接口：显示器与显卡外接显示接口匹配；</p> <p>2. 显示器支架：显示器提供显示器支架；</p> <p>3. 显示器参数调节：a) 提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等； b) 支持色温、亮度、对比度调节；</p> <p>★十九、存储功能</p> <p>1. 存储功能：通过 SATA 固态存储/PCIe 固态存储/UFS 固态存储/SATA 硬磁盘等存储部件提供存储功能；</p> <p>★二十、网络设备功能</p> <p>1. 网络功能：a) 支持网络连</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>接、网络开启/关闭功能；b) 支持访问网络和数据交换功能；</p> <p>2. 数据传输：支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能；</p> <p>3. 有线网卡接口类型：支持 RJ45 接口；</p> <p>4. 网络设备拆装：网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等；</p> <p>★二十一、外部接口功能</p> <p>1. 音频接口类型：支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口；</p> <p>2. 视频接口类型：支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 2 种显示接口；</p> <p>3. HDMI、DP、Type-C 显示接口说明：若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口，支持音频和视频同步输出；</p> <p>★二十二、电源功能</p> <p>1. 电源线适配能力：电源适配器电线组件符合 GB/T15934 的要求；</p> <p>★二十三、操作系统及软件功能</p> <p>操作系统（银河麒麟桌面操作系统V10(内核版本5.4)</p> <p>1. 中文信息处理说明：符合 GB 18030 的相关规定；</p> <p>2. 操作系统备份及还原功能：支持操作系统备份及还原功能；</p> <p>3. 固件备份还原能力：支持</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>备份及还原固件的功能；</p> <p>4. 操作系统及驱动升级：支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级；</p> <p>5. 固件升级：支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级；</p> <p>6. BIOS 支持关闭通讯接口：支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口；</p> <p>7. 固件查看信息：支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能；</p> <p>8. 固件设置启动顺序：支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；</p> <p>9. 固件设置口令：支持设置口令、修改口令、验证口令功能；</p> <p>10. 固件设置网络引导：支持网络引导启动和关闭功能；</p> <p>★二十四、存储设备可靠性</p> <p>1. 固态存储寿命：TBW 80TB（条件：256GB 硬盘容量）；</p> <p>2. 机械硬盘寿命：通电时间 5万小时；</p> <p>★二十五、显示设备可靠性</p> <p>1. 显示屏屏幕失效点：符合 GB/T 9813.2 的要求；</p> <p>★二十六、外设可靠性</p> <p>1. 键盘按键寿命：1000 万次；</p> <p>2. 鼠标按键寿命：500 万次；</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				<p>3. 键盘鼠标线材寿命：键盘鼠标所用线材经±60°弯折3000次，功能、外观完好；</p> <p>4. 风扇寿命：4万小时；</p> <p>★二十七、整机可靠性说明</p> <p>1. 电磁兼容性要求的抗扰度：符合 GB/T 9254.2 的规定；</p> <p>2. 环境条件要求的气候环境适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定；</p> <p>3. 环境条件要求的振动适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定；</p> <p>4. 环境条件要求的冲击适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定；</p> <p>5. 环境条件要求的碰撞适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定；</p> <p>6. 环境条件要求的运输包装件跌落适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定；</p> <p>7. MTBF 测试：MTBF(m1)50万小时；</p> <p>★二十八、兼容说明</p> <p>1. 常用软件兼容：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件；</p> <p>2. 中间件兼容：兼容3个厂商中间件产品；</p> <p>3. 平台软件兼容：兼容3个厂商云计算及大数据平台；</p> <p>★二十九、关键部件安全</p>		
--	--	--	--	--	--	--

					<p>1. 关键部件安全说明：CPU 和操作系统等关键部件符合安全可靠测评要求；（可通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。</p> <p>注：我公司在填写《技术响应表》时，明确给出所竞计算机“CPU型号：海光2号C86 3250”及“操作系统：银河麒麟桌面操作系统V10(内核版本5.4)”名称，否则视为竞标无效。</p> <p>★三十、整机安全性说明</p> <p>1. 密码算法实现：CPU 芯片符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块符合 GB/T 37092或 GM/T 0028 的相关规定；</p> <p>2. 信息安全基本说明：a) 产品符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定；b) 生产厂商建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看；c) 产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口；</p> <p>3. 固件安全启动：支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动；</p> <p>4. 限用物质的限量说明：符合 GB/T 26572 中规定。</p>			
3	计算机桌椅	平速/PS-BGZ014	20	套	办公桌规格：1400W×700D×760H（mm）	960	19200	无

		/南宁市平速办公家具有限公司			1、材料：桌面板采用 25mm 厚优质三聚氰胺饰面密度板（颜色可选），其余板材采用 15mm 厚优质三聚氰胺饰面密度板； 2、桌面板封边采用全自动化机器封边技术，防潮、不易脱落、经久耐用。			
4	彩色喷墨一体打印机	爱普生 /L4263/爱普生技术(深圳)有限公司	4	台	产品定位多功能商用一体机 产品类型彩色墨仓式多功能一体机	2500	10000	无
5	移动磁性黑板	金奥通 /JAT120/济南金奥通教学设备有限公司	12	块	规格：120*75cm；支架高度为 1.2 米左右。	495	5940	无
6	电钢琴	美得理 /SP-C120/得理乐器(珠海)有限公司	12	台	1. 放大器输出：总功率 15W 的双扬声器 2. 耳机输出：具备 3. 连接智能手机或智能平板 APP：	4000	48000	无
7	实木幼儿桌（小中大班三种规格）	民振木业 /MZ-41A/南宁市鼎格教学用品有限公司	100	张	规格： 1200mm*600mm*500mm/520mm/550mm 1. 桌面：16mm 橡木拼板，健康环保，纹理细致优美、色泽均匀； 2. 桌脚：橡胶木，厚实承重、美观耐用，使用更长久； 3. 桌面采用圆角设计，完全符合幼儿家具工艺标准，安全呵护小朋友； 4. 采用拆装式结构，方便运输安装。	500	50000	无
8	实木幼	民振木业	400	张	1. 规格：	115	46000	无

	儿椅（小中大班三种规格）	/MZ-41/南宁市鼎格教学用品有限公司			<p>①长×宽×高：290mm×290mm×500mm(座面高 250mm)</p> <p>②长×宽×高：290mm×290mm×520mm(座面高 270mm)</p> <p>③长×宽×高：290mm×290mm×550mm(座面高 290mm)</p> <p>2. 坐板和靠背厚度 16MM 橡木拼板制作，健康环保，纹理细致优美、色泽均匀、坚固耐用</p> <p>3. 椅脚：橡胶木加工而成，厚实承重、美观耐用，使用更长久；</p> <p>4. 椅子靠背根据人体工学设计呈椭圆形状，靠背板长 30cm、宽有 12.5cm，靠在靠背上舒适不顶背脊，可有效帮助小朋友保持良好的坐姿；</p> <p>5. 椅腿底部使用软性塑胶脚垫保护，防止椅子移动时和地面摩擦时发出噪音；</p> <p>6. 整张椅子都采用圆角设计，符合幼儿家具工艺标准，安全呵护小朋友。</p>			
9	教（玩）具（分小中大班）	童才/静态塑胶玩具、拼装玩具/浙江童才玩具有限公司	12	套	采用优质食品级塑料，颜色艳丽，表面光滑，无棱角，不易褪色、配有红、兰、黄、绿色，安全环保材质。	5800	69600	无
10	幼儿图书	全国各大出版社/定制/全国各大出版社	2808	本	<p>一. 封面印刷：套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。</p> <p>二. 插图印刷；插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印，网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。</p>	25	70200	无

11	遮光窗帘（布艺帘）	定制/定制/广西沃楠科技有限公司	800	平方	定制	85	68000	无
12	毛巾架	民振木业/MZ-110/南宁市鼎格教学用品有限公司	12	个	规格：1000mm×400mm×1100mm，材质：不锈钢材质，不生锈，有四层可悬挂40条幼儿毛巾，鱼型造型，美观大方，底部配有滑轮，可自由移动。	600	7200	无
13	图书柜	民振木业/MZ-0035/南宁市鼎格教学用品有限公司	24	个	规格：L80*W30*H80cm，材质： 1. 面板16mm橡木拼板制作，健康环保，纹理细致优美、色泽均匀、坚固耐用； 2. 书架为阶梯状分为三层，可叠放多本书籍，二三层可陈列摆放书本； 3. 书架采用圆角设计，完全符合幼儿家具工艺标准，安全呵护小朋友。	800	19200	无
14	饮水机	碧丽/JO-2YE/广东碧丽饮水设备有限公司	12	台	1. 电压/频率：220V 50HZ； 2. 功率：2000W； 3. 流量80L/H； 4. 热胆容量：13L； 5. 供水量：温开水80L/小时； 6. 外形尺寸：59*35*68CM(台面高)±5MM；	3000	36000	无
15	文件柜	平速/PS-WJG008/南宁市平速办公家具有限公司	3	个	1、参考规格：H1800×W850×D390mm 2、结构：分成五层，每层双开门。	800	2400	无
二、寝室设备								
1	幼儿床（含席子）	民振木业/MZ-0036/南宁市鼎格教学用品有	400	套	整体尺寸：1400mm*600mm*200mm，防变形齿接原木精加工而成，喷环保清。	500	200000	无

		限公司						
2	文件柜	平速 /PS-WJG008 /南宁市平速办公家具有限公司	30	个	1、参考规格：H1800mm×W850mm×D390mm 2、结构：分成五层，每层双开门。	800	24000	无
3	变频大3匹空调	海信 /KFR-72LW/G888J-X1/ 海信空调有限公司	12	台	制冷功率（W）：2120（380～3400）；制热功率（W）：2900（380～3980）；内机尺寸（宽×高×深）mm：518x1770x347；外机尺寸（宽×高×深）mm：958x660x402	8000	96000	无
4	书包鞋柜	民振木业 /MZ-0101/ 南宁市鼎格教学用品有限公司	36	个	规格：1200mm*300mm*1200mm， 材质：橡木	1050	37800	无
5	5格柜	民振木业 /MZ-0087/ 南宁市鼎格教学用品有限公司	48	个	规格：L102*W30*H76cm 材质： 1. 面板 16mm 橡木拼板制作，健康环保，纹理细致优美、色泽均匀、坚固耐用；2. 柜子共有三层5格，底层有带5mm中纤双面橡木纹，3层带背板；3. 柜子进行倒圆处理，完全符合幼儿家具工艺标准，安全呵护小朋友。	800	38400	无
6	变频1.5匹空调	海信 /KFR-35GW/G117U-X1/ 海信空调有限公司	4	台	制冷量（W）：3500（150～4310），制冷功率（W）：930（75～1550），制热量（W）：4600（150～5800），制热功率（W）：1160（90～2130），电辅加热功率（W）：1000	3950	15800	无
7	高清彩色枪式网络摄	海康威视 /DS-2CD1245-LA/ 杭州	30	台	400万星光筒型网络摄像机，1/3” CMOS ICR 日夜型高清枪支球，双灯，红外50-60米。	535	16050	无

	像机	海康威视数字技术股份有限公司						
8	32路网络硬盘录像机	海康威视/DS-8832N-R8/杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	台	支持 32 路高清 (720P/1080P) 接入和实时预览, 支持 200M 接入和 128M 转发, 支持 8 路 720P 回放, 支 VGA/HDMI/BNC 输出; 支持 1 路 USB3.0 接口, 2 路 USB2.0 接口; 2U 机箱, 支持 8 个 SATA3.0 接口, 1 路 eSATA 接口;	4000	4000	无
9	监控专用硬盘	西数/6TB/西部数据公司	4	块	6TB, 接口类型: SATA 硬盘转速: 7200 转	780	3120	无
10	55 寸电视机	海信/55H55E/青岛海信商用显示股份有限公司	1	台	55 寸 2K/VA 屏/低蓝光/可壁挂/VGA+DVI+HDMI+DP 接口	3300	3300	无
11	16 口 POE 交换机	光训光电/GMA-GE521 6G2-2SFP/河南九环通讯技术有限公司	2	台	16 口 POE 千兆交换机	1200	2400	无
12	摄像机支架	海康威视/DSZJ-01/杭州海康威视数字技术股份有限公司	30	个	国标	25	750	无
13	电源线	秋叶原/RVV2×32/0.20/深圳市秋叶原	7	卷	国标, 无氧铜	530	3710	无

		有限公司						
14	网线	秋叶原/Q2615A/深圳市秋叶原有限公司	7	箱	国标，无氧铜	750	5250	无
15	机柜	图腾/G26642/深圳市图腾通讯科技有限公司	1	个	规格：2000mm*600mm*600mm 豪华加厚款	1540	1540	无
16	辅材	沃楠/定制/广西沃楠科技有限公司	1	批	国产标准	3000	3000	无
17	系统集成	沃楠/定制/广西沃楠科技有限公司	1	次	制定	7000	7000	无

三、户外教（玩）具设备

1	安吉户外游戏	中凯游乐/定制/浙江中凯游乐设备有限公司	1	套	现场定制。	135000	135000	无
2	仿腐木拓展区（仿木）	中凯游乐/定制/浙江中凯游乐设备有限公司	1	套	规格：现场定制；1. 质材坚固，所有镀锌管钢制件均经除锈表面处理后再喷塑，防锈蚀。 2. 塑料为食品级塑料，安全、无毒，颜色稳定、抗老化。 3. 产品边角圆润，无飞边毛刺，使用中具有足够的安全性和稳定。	164000	164000	无
3	攀爬架组合	中凯游乐/定制/浙江中凯游乐设备有限公司	2	套	规格：现场定制；	38700	77400	无
4	荡桥组合	中凯游乐/定制/浙江	2	套	规格：现场定制；	16400	32800	无

		中凯游乐设备有限公司						
5	木马	中凯游乐 /ZK23312/ 浙江中凯游乐设备有限公司	60	个	款式多样可选, 材质 PE, 铁件烤漆喷砂工艺	520	31200	无
7	平衡木 (含架子)	中凯游乐 /ZK27806/ 浙江中凯游乐设备有限公司	6	条	材质: 防腐浸泡, 烘干处理, 木质坚硬, 干燥性能好, 耐水性强, 不易磨损, 不易开裂, 不易变形	1600	9600	无
8	多功能大滚圈	中凯游乐 /ZK17102/ 浙江中凯游乐设备有限公司	10	套	工程塑料, 表面光滑, 无棱角、不易褪色。	1200	12000	无
9	脚踏车 (1人骑) 铁	为来育健 /VL002/ 温州为来文教用品有限公司	60	辆	坚固双手握把, 好握不易滑手, 坚固耐用。	800	48000	无
10	脚踏车 (2人骑) 铁	为来育健 /VL004/ 温州为来文教用品有限公司	30	辆	坚固双手握把, 好握不易滑手, 坚固耐用。	1100	33000	无
11	篮球架 (铁)	中凯游乐 /ZK5230/ 浙江中凯游乐设备有限公司	2	付	1、篮圈直径: 45cm/7#专用篮球; 2、篮圈尺寸: 16mm 铁管; 3、篮网材料: 尼龙; 4、支架材料: 方钢管+角钢加固支架; 5、篮板尺寸: 110*75*3cm; 篮板材料: 高强度 PVC+PE。	2000	4000	无

12	拱门	中凯游乐 /ZK12701/ 浙江中凯游 乐设备有限 公司	20	套	规格：90*60cm，8件/套；采用优质工程塑料，一次性成型，表面光滑，无棱角、不易褪色，具备钻爬功能。	552	11040	无
13	多人滚筒协力车(4人)	为来育健 /VL064/ 温州为来文 教用品有限 公司	5	个	尺寸：160*70*60CM， 材质：食品级工程塑料+铁件	2200	11000	无

四、厨房、医务、门卫设备

(一) 厨房设备

1	不锈钢拼台	桂炬 /GJ-BXGPT/ 广西南宁桂 炬厨房设备 有限公司	2	台	台面采用优质 201#雪花不锈钢面板采用 1.2mm 优质不锈钢磨砂贴塑板； 通脚用Φ 51mm 不锈钢管及可调高度子弹脚。	1500	3000	无
2	不锈钢 36托蒸饭柜	盛世冠诺 /GN-360#/ 山东冠诺厨 房设备有限 公司	1	台	1. 功率：36KW 2. 电压：380V	14000	14000	无
3	不锈钢单头电磁大炒炉	厨贝 /CB-13B/ 广东厨贝科 技有限公司	2	台	单头 800 大炒炉，规格： 1000*1100*1200 mm φ 800 1、功率/电压：20kw /380v， 采用 3.5mm 厚Φ 800mm 专用 锅，炉面使用 1.3mm 厚#201	15000	30000	无
4	不锈钢双层工作台	桂炬 /GJ-GZT/ 广西南宁桂 炬厨房设备 有限公司	2	台	台面采用优质 201#雪花不锈钢，面板采用 1.2mm 优质不锈钢磨砂贴塑板； 通脚用Φ 38mm 不锈钢管及可调高度子弹脚；无水化；	1500	3000	无
5	四门冷藏柜	雪村 /CFS-40N4/ 浙江雪村制	1	台	规格：长 1210*宽 760*高 1930 mm 工作形式：直冷；输入功	5000	5000	无

		冷设备有限公司			率:390W; 储藏温度:0~+10℃ /-12℃~-6℃。			
6	多功能切菜机 (丝, 块, 片)	伟基业 /DQ-PS300/ 佛山市顺德区伟琪博五金机械有限公司	1	台	1. 功率: 900W/220V; 2. 生产能力: 切片 120KG/H, 切片厚度: 1-5mm; 切丝效率: 120KG/H, 切丝规格: 3.6*3.6mm。	5000	5000	无
7	不锈钢单星泡菜池	桂炬 /GJ-BXGDX/ 广西南宁桂炬厨房设备有限公司	2	只	台面采用优质 201#雪花不锈钢, 面板采用 1.2mm 优质不锈钢磨砂贴塑板; 通脚用Φ 38mm 不锈钢管及可调高度子弹脚;	2000	4000	无
8	不锈钢双星水池	桂炬 /GJ-BXGSX/ 广西南宁桂炬厨房设备有限公司	2	只	台面采用优质 201#雪花不锈钢, 面板采用 1.2mm 优质不锈钢磨砂贴塑板; 通脚用Φ 50mm 不锈钢管及可调高度子弹脚;	1500	3000	无
9	不锈钢电热开水器	威猛达 /WMD/MD-YB FS09/佛山市顺德区泳邦饮用水设备有限公司	1	台	功率: 9KW/380V, 容积: 80L	3000	3000	无
10	绞切两用机	伟基业 /JQ-H2/ 佛山市顺德区伟琪博五金机械有限公司	1	台	1. 额定功率 :220V/1.1KW 2. 绞切肉量: 150-300KG/H 3. 切片厚度: 3.5 mm	4000	4000	无
11	豆浆机	禾元 /HY150B-T1 5/中山市禾元电器有限公司	2	台	生产容量: 12-15 升 电压功率: 220V/3000W 功能按键: 制浆, 制糊, 搅拌, 预约烧水, 复位 带数字显示功能,	3000	6000	无

					机器尺寸：360*345*600MM			
12	砧板	桂炬/#430/ 广西南宁桂 炬厨房设备 有限公司	2	块	尺寸：430*500mm 分层设计（用旧一层可撬开使用下一层），带钢材质把手 无需保养，不会开裂，无需泡水不容易滋生细菌	250	500	无
13	大电饭锅	高博 /GAOBO-G28 A/广东高博 电器有限公司	2	个	容量：23 升 电压功率：220V/3200 瓦 本产品具有功率足，采用加厚内胆，内胆内壁采用水性油不粘涂层，煮饭不易粘锅，煮粥不糊底，等特点。	400	800	无
14	抽油烟机	桂炬/定制/ 广西南宁桂 炬厨房设备 有限公司	1	套	定制	15000	15000	无
15	留样冰箱	雪村 /LC-138/浙 江雪村制冷 设备有限公司	1	台	1. 工作形式：直冷 2. 输入功率：330W 3. 储藏温度：+2℃~+10℃	2000	2000	无
16	变频 1.5 匹空调	海信 /KFR-35GW/ G117U-X1/ 海信空调有 限公司	1	台	制冷量（W）：3500（150~4310），制冷功率（W）：930（75~1550），制热量（W）：4600（150~5800），制热功率（W）：1160（90~2130），电辅加热功率（W）：1000	3950	3950	无
17	不锈钢厨房置物架	桂炬 /GJ-ZWJ/广 西南宁桂炬 厨房设备有 限公司	2	个	规格：1500*500*1550mm;	750	1500	无
（二）医务室								
1	医用诊疗床	耐康 /JWK-08/衡	2	床	1、尺寸：1900×600×680mm。 2、床框采用 30×50mm 厚度	600	1200	无

		水耐康医疗器械有限公司			1.2mm 矩方管。3、床腿采用 ϕ 38mm、厚度 1.2mm 的圆管。产品按国家规定需要备案或注册的，已经备案或注册。			
2	视力表灯箱	可孚 /KF-DX13/ 可孚医疗科技股份有限公司	1	个	1、规格为 30cm×13cm×90cm，产品按国家规定需要备案或注册的，已经备案或注册。	200	200	无
3	身高体重称	武进衡器 /GRZ-50/常州市武进衡器有限公司	1	个	指针式，最大称量 120 千克，最小分度值 0.1 千克，量度范围 700mm-1900mm，最小分度值 1mm，误差±1mm，身高尺安装稳固，使用灵活。产品按国家规定需要备案或注册的，已经备案或注册。	400	400	无
4	常用医疗器械	全国各大医疗器械生产厂家/定制/全国各大医疗器械生产厂家	1	套	棉签，棉球，创口贴，换药镊，纱布绷带剪，纱布绷带，止血带等常用医疗器械。产品按国家规定需要备案或注册的，已经备案或注册。	100	100	无
5	档案柜	平速 /PS-YPG003 /南宁市平速办公家具有限公司	2	个	1、参考规格：H1800×W850×D390mm 2、结构：分成五层，每层双开门。	1000	2000	无
6	听诊器	华美 /MH-200/太湖华美医疗器材有限公司	2	个	1、普通医用听诊器； 2、听诊器传音清晰； 3、耳环弹片用弹簧钢制成；耳环的弹力适宜，弹性良好。 4、产品按国家规定需要备案或注册的，已经备案或注册。	100	200	无
7	变频大 1.5 匹空	海信 /KFR-35GW/	1	台	制冷量（W）：3500（150～4310），制冷功率（W）：	3950	3950	无

	调	G117U-X1/ 海信空调有 限公司			930(75~1550), 制热量(W): 4600(150~5800), 制热功率 (W): 1160(90~2130), 电辅 加热功率(W): 1000			
(三) 门卫室								
1	防刺服	天辰 /FCF-JA-TC /江苏天辰 警用器材制 造有限公司	3	套	外部材质:外部采用防雨、防 弹衣面料内部材质:鳞片式内 胆质量:加厚型2.4kg材质:弹 簧钢片, 防护面积: 0.32 平方 米	200	600	无
2	橡胶警 棍	天辰 /JG-TC/江 苏天辰警用 器材制造有 限公司	3	根	1、采用特制聚碳酸酯材料 (PC)制成。2、长度: 500mm3、 棍体: Φ 30mm4、重量: 0.6kg 5、直径: 4CM	100	300	无
3	安全钢 叉(叉 脚)	天辰 /YSC-TC01/ 江苏天辰警 用器材制造 有限公司	3	根	1、产品规格:材 料: 不锈钢 材质, 握把手感好, 牢固安全。 钢管壁厚达到 1mm, 不生锈 2、 收缩长度: 1 米 3、展开长度: 1.5 米	300	900	无
4	安全钢 叉(叉 腰)	天辰 /YSC-TC01/ 江苏天辰警 用器材制造 有限公司	3	根	握杆固定展开不可伸缩, 叉 腰, 长 1.9 米。	300	900	无
5	防暴头 盔	天辰 /QWK-TC/江 苏天辰警用 器材制造有 限公司	3	个	材质:高分子 PC 材质, 盔体厚 度:4.5mm, 面罩厚度:2.0mm, 帽子尺寸:长 30*宽 23*高 20cm,	50	150	无
6	防护盾	天辰 /FBP-TL-TC /江苏天辰 警用器材制 造有限公司	3	个	材质: 高轻度 PC 材料, 防护 面积: 500*900mm, 厚度: 3.5mm 重量: 2.5KG, 结构强度: 握 把与盾体连接强度 550N, 耐穿 刺性能: GA68-2003 标准试验	200	600	无

					刀具 20J 动能穿刺符合标准			
7	灭火器 (带箱)	水盾 /MFZ/ABC4 型/水盾消 防(福建) 有限公司	4	套	1、2 具 4KG 手提式干粉灭 火器, 2、适用 A. B. C 类初期火 情, 3、喷射距离 3M 4、驱动气体: 氮气 1.2MPa, 5、 灭火器箱规格: 放置两个灭 火器	200	800	无
8	防刺手 套	天辰 /FGST-L-TC 02/江苏天 辰警用器材 制造有限公 司	4	付	1、产品的手腕、手掌、手背、 手指等处于防割层的覆盖范 围内 2、材料颜色一致, 性能稳定, 无毒、易戴、易脱、透气、触 感好、不影响关节弯曲	50	200	无
9	强光电 筒	天辰 /PL-001T2/ 江苏天辰警 用器材制造 有限公司	3	只	1、材质: 强化铝材 6061—T6, 2、表面处理: 硬质阳极氧化 —黑色, 3、可充电	100	300	无
10	门岗桌 椅	平速 /PS-BGZ014 /南宁市平 速办公家具 有限公司	1	套	规格: 1400W × 700D × 760H (mm) 材质: 材料采用刨花板, 桌子 板材厚度 15mm 厚, 面板四周 加厚到 25mm	1000	1000	无
11	资料柜	平速 /PS-WJG008 /南宁市平 速办公家具 有限公司	1	个	1、参考规格: H1800 × W850 × D390mm 2、结构: 分成五层, 每层双 开门。	800	800	无
12	变频 1.5 匹空调	海信 /KFR-35GW/ G117U-X1/ 海信空调有 限公司	1	台	制冷量 (W): 3500(150 ~ 4310), 制冷功率 (W): 930(75 ~ 1550), 制热量 (W): 4600(150 ~ 5800), 制热功率 (W): 1160(90 ~ 2130), 电辅 加热功率 (W): 1000	3950	3950	无
13	硬质防	祥路/定制	4	米	定制	1200	4800	无

	护栏（3米）	3M/佛山祥路交通设施有限公司						
五、校园广播								
1	智能广播主机	BILIPU/BLP-1715T/广州市比丽普电子有限公司	1	台	信噪比：81dB。	5400	5400	无
2	无线广播话筒	BILIPU/BLP-950/广州市比丽普电子有限公司	1	台	接收频道：双通道接收	3600	3600	无
3	DVD	BILIPU/DV-1080/广州市比丽普电子有限公司	1	台	1、标准机架式超薄 1U 设计，配置机架安装挂件，黑色机箱，铝合金面板。 2、支持断电记忆续播功能、选时及循环播放功能、电子相册功能。	1000	1000	无
4	前置放大器	BILIPU/GBT-1015S/广州市比丽普电子有限公司	1	台	13 路输入通道：包括常规话筒输入：TRS6.35×5，紧急话筒输入：TRS6.35×2，消防信号输入：TRS6.35×1，双声道标准线路输入：RCA×5，消防控制接口：工业接线端子×2；输出通道：TRS6.35×3、RCA×1。	2500	2500	无
5	电源时序器	BILIPU/PS-216/广州市比丽普电子有限公司	1	台	1、标准 2U 高度机柜式设计。 2、16 路电源输出。时序开关控制，顺序开启，反序关闭。 3、时序控制增加控制口，短路信号输入，可将时序开关外接，方便与其他系统联动，使用更加灵活。	3500	3500	无
6	功放	BILIPU/BK-	1	只	信噪比：92dB（定压 100V，）。	8000	8000	无

		2600/广州市比丽普电子有限公司			输出功率：1500W。			
7	教室壁挂音箱	BILIPU/RX-650C/广州市比丽普电子有限公司	12	只	1、壁挂音箱采用一只优质 5 吋中低音和一只高音扬声器，	200	2400	无
8	防雨声柱	BILIPU/BYZ-606/广州市比丽普电子有限公司	4	套	1、自主设计的声柱外观大方新颖，壳体和网罩均采用优质铝合金加工而成，抗腐蚀经久耐用。	1200	4800	无
9	广播机柜	奥尔利/ND6642/香江奥尔利金属制品有限公司	1	套	规格：2000mm*600mm*600mm 豪华加厚 T2 款	1800	1800	无
10	安装辅材、管材	沃楠/现场定制/广西沃楠科技有限公司	1	项	国产标准	4000	4000	无
11	网线	金佳佰业/W315/深圳金佳佰业科技有限公司	5	箱	8 根足 0.56mm 无氧铜导体，信号传输快，使用寿命长，特制十字骨架屏蔽，信号传输稳定，抗干扰能力强，上网不掉线，足 305 米，符合国标/国际标准，线身喷米标，加粗外被，抗拉伸，便于施工。	800	4000	无
12	户外音响线	金佳佰业/Y-206/深圳金佳佰业科技有限公司	4	卷	导体：高纯度无氧铜+镀锡无氧铜 金银双色 外被：透明环保，足芯足米，米数标识便于施工	1000	4000	无
13	系统集成	沃楠/现场定制/广西沃楠科技有	1	项	制定	10000	10000	无

		限公司						
14	移动音响	BILIPU/BLP-118 拉杆箱/广州市比丽普电子有限公司	1	套	可 U 盘播放，配麦克风	5000	5000	无
总报价（人民币大写）：壹佰玖拾玖万捌仟元整 （¥1998000.00 元）								
交付使用时间：签订合同后 60 个日历日，如因甲方及其他客观原因导致交付延期，不算作乙方违约，交付周期可视延期时间往后顺延。								
交货地点：采购人指定地点。								

注：1. 所有价格均用人民币表示，单位为元。

2. 报价指货物、服务、随配附件、备品备件、工具、货物运抵指定交货地点、安装、调试的各种费用和售后服务、税金及其它所有成本、费用的总和。如采购需求另有特殊规定，则从其规定。

4. 本项目评审过程中在广西政府采购云平台开启新一轮报价时，要求供应商在广西政府采购云平台系统上填写新一轮总报价，并按该报价表格式做附件上传（附件总金额应与系统上新一轮报价所填写的总金额一致）。

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）：巫育林

谈判供应商名称（盖章）：广西沃楠科技有限公司

报价时间：2025 年 1 月 22 日