

幼儿园设施设备、图书购置采购清单

金额单位:元

名称	规格参数	单位	数量
幼儿恒温饮水机	材质: 环保塑料/金属, 规格: 60*34*105CM±5%, 参数: 全温、水胆容量: 15L、制热功率 2KW, 电源: 220V 50HZ, 产水量: 温开水 60L/H, 使用人数: 50 人, 过滤系统: 两桶三级过滤, 备注: 本款机器为幼儿园专用饮水机, 高度适合 1-6 岁小朋友自己接。	台	4
1.5 匹空调	式样: 壁挂式, 匹数 1.5P, 适用面积: 15-22m, 能效等级: 四级能效, 除霜功能: 手动, 产品描述: 挂机, 室内机尺寸 mm: 855x190x300, 室外机尺寸 mm: 860x345x550, 室内机净质量 kg: 9.5, 室外机净质量 kg: 30.5, 有六大压机保护技术, 有停电记忆功能, 防霉干燥, 国际名牌压堤机, 带强劲功能, 人性化睡眠技术, 循环风量(m ³ /h): 700, 内机噪音 Db(A): 42/37/23。	部	19
一体机	<p>一、硬件功能、物理特性等要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机外壳采用金属材质, 四边圆角, 有效保护师生安全。 2. LED 液晶平板: A 规屏, 显示尺寸不少于 65 英寸, 显示比例 16:9, 物理解析度: 3840×2160。 3. 平板色彩覆盖率不低于 NTSC 85%, 最大可视角度≥178 度。 4. 背光采用去蓝光技术。 5. 屏幕采用高品质 4mm 防眩光钢化玻璃保护, 表面硬度不低于 7H, 雾度≤5%。 6. 平板正面前置中文标识按键, 包含音量加减、节能、触控开关、安卓主页、电脑系统还原等。 7. 整机前面板具备标识的天线模块, 包含 2.4G、5G 双频 Wifi, Android 与 Windows 均可无线上网; 8. 平板正面内置前朝向 2*15W 扬声器。 9. 采用红外感应技术, 支持 10 点同时触控, 10 笔同时书写, 触摸分辨率: ≥32767*32767; 触摸高度≤2.5mm; 最小识别直径≤3mm; 支持单点书写、多指息屏和唤醒屏幕、手势擦除功能。 10. 前置按键具备中文丝印标识, 采用隐藏式前置接口, 具有磁吸式盖板多重防护, 接口不少于 3 个双通道 USB (电脑 USB3.0/安卓 USB2.0) 接口 (Windows 和 Android 系统均能被识别, 无需区分)、HDMI*1 (非转接), 接口有中文丝印标识。 11. 只需一根网线, windows 和 Android 双系统均可实现上网功能。 12. 交互平板采用插拔式模块电脑架构, 接口严格遵循 Intel®的 OPS-C 相关规范, 针脚数 80Pin, 与插拔式电脑无单独接线。 13. 交互平板具备悬浮菜单, 在任何信号源下均可实现批注、打开应用等功能; 悬浮菜单可通过双指调用到屏幕任意位置, 悬浮菜单内容及信号源 	台	7

	<p>通道名称支持用户自定义设置。</p> <p>15. 安卓系统配置：四核 CPU，ROM \geq8G，RAM \geq1G，系统版本不低于 6.0，支持在线升级。</p> <p>16. 交互平板具备智能护眼组合功能，可提供护眼模式、实现智能光控、以及书写时屏显自动变暗。</p> <p>17. 硬件系统检测：对平板的存储、触控系统、电脑、屏温监控等提供直观的状态、故障提示。</p> <p>18. 安卓白板具备智能橡皮功能，智能判断手、笔功能，可用 3mm 超细笔书写，然后不借助任何菜单切换，即实现手指精细擦除以及面积擦除笔迹。</p> <p>19. 安卓白板具备背景自定义、文件浏览和二维码分享功能。</p> <p>20. 交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护，整机具备抗强光干扰性能，在 100K LUX 照度的光照下保证正常触控、书写。</p> <p>21. 整机前置具备带有中文丝印的电脑还原物理按键。</p> <p>22. 电脑系统：采用 Intel I3 处理器；内存：4G DDR4；硬盘：128G SSD；</p> <p>二、软件功能、物理特性等要求：</p> <p>交互教学软件：</p> <p>专为互动课堂设计，提供常用互动课件制作、多屏互动、展台软件、课堂评价、PPT 演示助手、快速批注等工具；</p> <p>1. 互动课件制作工具：</p> <p>1) 文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入；</p> <p>2) 软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐，便于课件制作；</p> <p>3) 音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏；</p> <p>4) 提供不少于 30 种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度；</p> <p>5) 具有页面切换特效，包括缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果；</p> <p>6) 对象特效设置：可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除；支持教学软件页面中的图片、文字等任何对象可在页面中可实现路径轨迹设置、播放和重播；</p> <p>7) 思维导图：提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图、组织结构图，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、文档等附件、及网页链接、课件页面、聚光灯等；</p>		
--	--	--	--

	<p>8) 提供多种教学工具：至少包含古诗词、汉字、成语词典、汉字等内容。提供 3755 个国标一级汉字，包括汉字的笔顺演示和指定分解笔画演示；支持英文手写识别和自动换行；提供电子琴、架子鼓、吉他、排笛、大提琴等多种动态教具；</p> <p>9) 书写工具：至少提供硬笔、软笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于 10 种板书工具。</p> <p>2. 多屏互动工具：</p> <p>1) 局域网环境下支持手机、pad 移动端与 PC 端通过智能搜索或扫描二维码方式连接；</p> <p>2) 可实现影像上传功能：可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注；</p> <p>3) 可实现投屏功能：手机画面上传至 PC 端；PC 端电脑画面同步至手机，可实现手机实时控制、随时批注 PC 端电脑桌面；</p> <p>4) 可实现播放课件功能：支持播放电脑桌面的 ppt 课件；</p> <p>5) 可实现手机直播：同步手机摄像头直播画面至 PC 端；</p> <p>6) 可实现 u 盘文件直读功能；</p> <p>7) 可实现一键切换电脑窗口文件功能；</p> <p>8) 可实现触摸板功能：手机可模拟鼠标操作 PC 端画面；</p> <p>9) 可实现电脑管理功能：手机可远程操作 PC 端电脑关闭或重启；</p> <p>3. 截屏工具：点击一键截屏，可将当前画面截图保存至特定路径下，方便及时存储屏幕重要内容，支持浏览截图文件。</p> <p>4. 展台软件：</p> <p>1) 支持通过手势实现图像旋转、放大、缩小、移动、全屏等操作；</p> <p>2) 具有点击方式进行实时画面及图片的同屏对比功能，且支持本地图片导入功能；</p> <p>3) 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动；</p> <p>4) 同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式，并支持六张图片同屏对比；</p> <p>5) 索引栏支持左右位置互换，方便教学使用；且实时画面始终置于索引栏顶部，可随时调用；</p> <p>6) 具有图片、课件、文档、试卷等保存功能，方便用户留档备存。</p> <p>5. 课堂评价系统</p> <p>1) 支持老师对全班或单个学生进行评价，评价结果可撤回。</p> <p>2) 支持管理者查看所有班级学生的评价得分。</p> <p>3) 支持随机抽选学生进行评价。</p> <p>4) 支持桌面显示光荣榜，可显示班级学生的本日、本周的排名情况，可设置隐藏。</p>		
--	--	--	--

	<p>5) 支持教师通过 PC 客户端、安卓手机端、苹果手机端登录使用。支持家长通过安卓手机端、苹果手机端查看学生表现。</p> <p>6. PPT 演示助手: PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单, 提供 PPT 课件的播放控制(如前后翻页)功能、聚光灯、放大镜、草稿纸工具和书写批注等功能, 支持生成二维码, 快速分享课件。</p> <p>三: 所投产品须满足的标准、规范、质量、安全、服务等要求</p> <p>所投产品交互平板及内置电脑平均无故障时间 (MTBF) 不少于 990000 小时;</p>		
玩具收纳涂鸦柜	<p>规格: 140cm*70cm*158cm±5%</p> <p>材质: 金属蜂窝板</p> <p>配件: 五金螺丝, 铝制连接条, 门把手, 门锁, 2层隔板(高度随意调节), 隔板直角螺丝套装, (轮子和多利隆草坪可选)</p> <p>颜色: 草坪纹绿色、原木色、灰色(各色可选)</p> <p>功能:</p> <p>主要用于存放幼儿户外玩具或碳烧积木等, 同时还具有以下功能。</p> <p>1、通过涂鸦可以练习其手及腕部的诸多关节与小肌肉群协调动作, 较顺利的完成执笔的训练。当然也有助于学习使用筷子、勺子或其它小工具、小玩具。</p> <p>2、通过涂鸦可以增强孩子的观察力, 幼儿涂鸦不仅能锻炼幼儿的手、眼、脑的协调能力更是幼儿表达情感的重要途径。</p>	个	4
定制收纳柜	<p>规格:</p> <p>1、1500*850*135CM±5%,</p> <p>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。立柱规格为 5.6*2.5cm, 无棱角半椭圆; 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 0.28cm 厚铝塑板, 板两面的颜色为苹果绿。外有雨罩, 每节中间用拉链分解而成。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。</p>	米	8.4

<p>万能工匠</p>	<p>主体材质：PP</p> <p>(1) 科学类构建积木，由点，线，面，轴，齿轮构成方式，从简单到复杂，从平面到立体，从静态到复杂，从平面到立体，从静态到动态，从动态到机械架构，玩法多样，可提升活动童趣，让孩子在游戏中得到锻炼和发展，加强孩子的户外体能运动能力。</p> <p>(2) 其特点一物多用，一物多练，一物多变，以此来拼搭锻炼孩子不同动作的造型；同时可配合开展亲子活动。</p> <p>(3) 运用器械材料的结构，孩子可自主拆卸，组合，构建不同的游戏场景，开展角色游戏活动。老师引导孩子自主拼搭建构主题场景，让孩子在场景中进行角色表演游戏，达到社会角色的认知。</p> <p>(4) 玩具的可触及边缘、边角或分模线无可触及的功能性危险锐利边缘，无功能性锐利尖端，无小零件脱落现象。</p> <p>(5) 自动伸缩锁止系统，当管件插入孔内时，旋转即锁止，避免螺丝的繁琐安装与拆卸及小零件带来的风险，使用便捷，整体美观。</p> <p>(6) 连接盘盘侧有 8 个 48mm 的圆形连接孔，连接盘两面各有 1 个 48mm 圆形连接孔，便于各个角度的结构组合。</p> <p>(7) 转动盘盘侧有 8 个 48mm 的圆形连接孔，盘面中部有 1 个 48mm 的转动孔，盘的两面各有 8 个 32mm 连接孔，便于不同样式的结构组合。</p> <p>(8) 可选配备收纳装具，平时可收纳放置，节省空间、整体美观。</p> <p>(9) 大连接盘 300 mm *120mm，重量≥1.7KG；大转动盘直径 300 mm *120mm，重量≥1.7KG</p> <p>连接管规格：连接管直径 48mm，长度 180 mm，连接管直径 48mm，长度 313 mm，连接管直径 48mm，长度 500 mm，连接管直径 48mm，长度 764 mm，连接管直径 48mm，长度 1139 mm，并有卡扣加以固定。以上规格允许偏差±5%</p>	<p>套</p>	<p>1</p>
<p>智能电热毛巾架</p>	<p>额定电压:220VAC</p> <p>额定频率:50HZ。本产品为智能杀菌电热毛巾架,采用红外加热技术,自动控制表面温度在 45-55℃之间, 253.7nm 紫外线激发臭氧,对湿毛巾连续作用 10 分钟形成可杀菌的臭氧溶液环境,此产品内置智能芯片,可连接手机 app 智能操作,通过手机进行远程控制,实现智能化。多余的臭氧在空气中停留 20 分钟之后将自动转化为氧气,本产品对 10 平方环境内的所有产生的细菌都能起到杀菌烘干作用。可以有效快速的烘干潮湿的毛巾及贴身衣物和空间所产生的细菌起到杀菌消毒作用,并通过毛巾架上的紫外线灯,发出紫外线对毛巾和所有产品上的大肠杆菌,金黄葡萄球菌、白色念珠菌、黑曲霉、大毛霉、橘青霉和螨虫等起到杀菌消毒,同时产生臭氧净化空气并起到杀菌抑菌的作用,对人体健康极为有利。</p>	<p>个</p>	<p>6</p>
<p>智能电热水杯架</p>	<p>额定电压:220VAC</p> <p>额定频率:50HZ</p> <p>电加热功率:350W。本产品为智能杀菌电热水杯架,采用红外加热技术,自动控制表面温度在 45-55℃之间, 253.7nm 紫外线激发臭氧,对水杯连续作用 10 分钟形成可杀菌的臭氧溶液环境,此产品内置智能芯片,可连接手机 app 智能操作,通过手机进行远程控制,实现智能化。多余的臭氧在空气中停留 20 分钟之后将自动转化为氧气,本产品对 10 平方环境内的所有产生的细菌都能起到杀菌烘干作用。可以有效快速的烘干潮湿的物品和空间所产生的细菌起到杀菌消毒作用,并通过水杯架上的紫外线灯,发出紫外线对水杯和所有产品上的大肠杆菌,金黄葡萄球菌、白色念珠菌、黑曲霉、</p>	<p>个</p>	<p>7</p>

	大毛霉、橘青霉和螨虫等起到杀菌消毒,同时产生臭氧净化空气并起到杀菌抑菌的作用,对人体健康极为有利。		
定制书架	规格: 100*30*80CM±5%, 材质: 采用优质一级松木, 经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理, 抗弯力强, 不易变形, 符合国家环保要求; 油漆: 优质一级环保油漆, 附着力强, 流平性高、涂层亮度均匀不褪色, 表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂, 色泽柔和, 手感良好; 五金配件: 优质五金配件, 所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。	个	30
电钢琴	键 盘: 88 键力度触感标准键盘, 带拉盖 显 示: 多功能 LED 数码显示 复 音 数: 32 音 色: 500 种音色, 包括 19 种民族音色、12 组键盘打击乐 音色控制: 双音色, 移调、微调 踏 板: 延音 (半踏功能)、弱音、保持音 效 果: 8 种混响效果, 混响深度调节, 混响开关; 13 种合唱效果, 合唱深度调节, 合唱开关; 低频控制器, 高频控制器 自动伴奏: 208 种节奏风格, 包括 11 种民族节奏 伴奏控制: 同步、启动/停止、前奏/尾奏、间奏、速度、 伴奏音量、伴奏轨道选择 键盘控制: 单指/多指和弦、全和弦、键盘分离、和声、双人模式 示 范 曲: 118 首 (包括 106 首学习歌曲) 学习功能: 3 步学习 (左/右手练习), 打分功能, Local 开关控制 录音控制: 5 轨录音/放音, 掉电保存 节电功能: 大约 30 分钟没有任何操作, 本琴将自动断电 其 它: 36 种功能参数调节和设定、和弦字典、调音台, 节拍器、速度/敲击 接 口: 电源, USB 接口 (USB MIDI 和 USB AUDIO), 可连接智能手机 (iphone、安卓系统手机) 平板电脑 (iPad、安卓系统平板) 耳机, 踏板, 线路输出, 线路输入 (可连接蓝牙音频适配器)	台	7
电风扇 (壁扇)	16 英寸壁挂式, 材质: 塑料/ 金属	个	30
卫生间吊柜	规格: 230*24*70cm, 材质: 优质樟子松板加工而成无疤结无毛刺, 板材厚度 1.7cm, 采用优质环保油漆喷涂而成, 安全、无毒无味, 凸显木材纹理,	套	9

	手感光滑。		
区域柜	采用优质松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，符合国家环保要求； 油漆：优质一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好； 五金配件：优质五金配件，所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。	个	30
幼儿桌	规格：120*60*50CM, 材质：安全无毒食品级塑料/金属。	张	10
幼儿用床	规格：130*60*17 材质：采用优质一级松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，符合国家环保要求； 油漆：优质一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好； 五金配件：优质五金配件，所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。	张	20
实木室内积木	348 件拼搭积木，表面环保清漆 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境；产品木制件、涂层件、边缘及尖端；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。	套	6
书包柜	规格：120×30×80 基材：面板 1.7cm 严寒地带大自然樟子松木，上下 6 档，可放 12 个书包，自然色，无结疤、死结、黑线等瑕疵，木纹清晰顺滑。油漆：儿童环保清水漆，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。	个	6
铝合金收纳柜	铝合金柜子参数 1、组合柜规格≥1500*65*115cm±5% 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。立柱规格为 5.6*2.5cm，无棱角半椭圆；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 0.28cm 厚铝塑板，板两面的颜色为苹果绿。外有雨罩，每节中间用拉链分解而成。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。材质工艺：铝合金柜所配套雨布为高档遮阳布，材质为高防水加厚涤纶，克重为 280g/m ² （±5%），色牢度达 6~7 级，密封性良好，室外使用不会渗水脱色。颜色有墨绿条纹、黄白、绿白、红白、蓝白、黄灰、黄蓝等。雨布每节中间用拉链分解而成，套头安装，掀开雨布即可置放玩具，使用方便，牢固可靠，大方美观。	米	15

打印复印一体机	打印 复印 扫描, 支持 usb 线接口和无线功能的彩色喷墨打印机	部	2
电脑办公桌	规格: 120×60×75CM±5%, 1、高密度环保 E1 标准实木颗粒板, 全自动封边机制作, 经久不脱落。甲醛释放量远远低于国家标准 1.5MC/L2、防刮, 防烫, 耐高温, 抗渗透, 易清洁。3、高档五金配件, 耐腐蚀, 防老化。	套	7
电脑	I5-8400/4G/1TB/集显/无驱/18L 中机箱/21.5 寸/支持 WIN7	部	7
会议桌椅	规格: 360×150×75CM±5%, 1、高密度环保 E1 标准实木颗粒板, 全自动封边机制作, 经久不脱落。甲醛释放量远远低于国家标准 1.5MC/L2、防刮, 防烫, 耐高温, 抗渗透, 易清洁。3、高档五金配件, 耐腐蚀, 防老化, 含 12 把皮革椅子。	套	1
彩色 A3 激光打印机	分辨率 1800dpi (等效) x 600dpi 操作系统 Windows sta/Vistax64/7/7x64/8.1/8.1x64/10/10x64 indows Server 2008/2008x64/2008 R2/2012/2012 R2 Mac OSX 10.7, 8, 9, 10.10, 10.11 Linux 打印速度彩: 2 页/分钟 黑白: 22 页/分钟;网络协议 TCP/IP(LPD, Raw SMB, IPP) 打印语言 PCL5e/c, PCL6, PostScript3 compatible, XPS; 类别数码复印机扫描分辨率推扫描 扫描分辨率 200dpi/300dpi/400dpi/600dpi 拉扫描 100pi/200dpi/300dpi/400dpi/600dpi 最大原稿尺寸最大 A3 扫描文件格式 1 1 1 TIFF, JPEG, PDF, Compact PDF, OOXML(pptx*), XPS* , Compact XPS*扫描速度 30 页/分钟 分辨率扫描: 600dpi x 600dpi 打印: 1800dpi (等效) x 600dpi 连续复印张数 (张) 1-9999 张纸张尺寸 A3~A5, B6, A6, 长纸预热时间约 20 秒 复印速度彩色: 22 页/分钟 黑白: 22 页/分钟 重量 65Kg (主机) 最大功耗 1.58kw 首页复印时间彩色: 8.4 秒 黑白: 6.8 秒 电源 AC220-240V, 8.0A, 50/60Hz 纸张容量标配纸盒: 500 页 x 2 手送托盘: 100 页内存容量标准: 1GB 最大: 3GB 体积 (宽*深*高) 571x660x785.5mm (主机) 纸张重量标配纸盒: 60-256g/m2 手送托盘: 60-256g/m2 缩放比例等倍: 1: 1 + / -0.5%或以下 比例放大: 1: 1.154 / 1.224 / 1.414 / 2.000 比例缩小: 1: 0.866 / 0.816 / 0.707 / 0.500 预设: 3 个定制设置 缩放: 25%~400% (以 0.1%为增量) 纵横单独设置: 25%~400% (以 0.1%为增量)	部	1

<p>音箱系统</p>	<p>一、壁挂会议音箱，数量 2 只，参数：采用先进的洒点喷漆，多工序，新技术，手感好； 配以特制单元，精确分频，使得声音清晰，层次分明，声源还原性好； 梯形箱体，正面六角透声网孔，彰显大气； 二分频设计，低频更加饱满，声音更加丰富； 钢网内衬 3MM 聚乙烯透气棉，有效吸走杂音； 非常适合中小型会议室、礼堂、宴会厅、婚礼现场使用； 频率响应：70Hz-17KHz(±3dB) 1watt@1m； 灵敏度：89dB/W(1m)； 最大声压级：94dB MAX； 阻抗：8Ω； 额定功率：200W ； 系统推荐功率：300W； 峰值功率：800W； 分频点：12dB/Octave 1.9KHz； 系统类型：单 10 寸二路二单元全频； 高音单元：25 芯钛高音×1； 低音单元：10 寸低音×1； 吊挂硬件：20×M8 吊点、底托； 箱体材质：高强度中纤板； 箱体表面处理：高强度黑色点漆； 箱体颜色：黑色； 外型尺寸：520H×320W×274D(mm) 净重：12Kg/只</p> <p>二、会议/专业功放，数量 1 台：参数：稳定可靠、精确、纯净的音质定义了 ES 系列； 精确和透亮是 ES 系列的显著特征、超低的失真值和极好的信噪比同样出色； 具有立体声、并联、桥接 3 种模式选择；</p>	<p>套</p>	<p>1</p>
-------------	--	----------	----------

<p>具有直流保护、过载保护、短路保护、 过热保护、输入压限保护、采用 IC 保护电路、灵敏、快速使机器更加安全；</p> <p>专利技术的动态压限控制功率电路, 保护系统始终处于安全工作状态；</p> <p>科学合理的散热系统不管工作在 8Ω 或 4Ω 都能有效的解决设备内部的散热问题，使设备在正常的温度下工作；</p> <p>精心检测过的电子元件搭配先进合理的电路设计，使音质更加完美；</p> <p>采用最新专利接地技术, 可省掉浮地开关, 而在任何的连接方式时噪声都是最小的；</p> <p>ES 系列产品噪音低，采用高效的环形变压器；</p> <p>精心打造的性能最优化产品, 内部完整的布局足以证明其工艺的考究；</p> <p>额定功率 8 欧姆立体声：2×450W</p> <p>额定功率 4 欧姆立体声：2×700W</p> <p>额定功率 8 欧姆桥接单声道：1×1400W</p> <p>频率范围（1W@8Ω）20Hz-20kHz(±1dB)；</p> <p>总谐波失真（额定功率，8 欧姆/1KHz）≤0.3%；</p> <p>信噪比（20-20K 满功率）≥96dB；</p> <p>输入灵敏度（额定功率@8Ω）1.0V/1.4V；</p> <p>尺寸(mm):483×415×88(mm)；</p> <p>重量：19kg；</p> <p>三、调音台，数量 1 台，参数：多功能调音台 ★ 2 编组输出★ 每通道独立耳机监听 ★ 低切转换功能 ★ 2 路高精度三色精确电平柱，准确显示输出电平 ★ 录音, 耳机监听输出 ★ 每通道 3 段 EQ, ★ 内置 99DSP 效果器 LED 显示专业效果 ★ USB 输入, USB 音量控制, USB 录音功能 ★ 优质+48V 幻想供电 ★ 电路板采用双面 SMT 贴片技术，使性能稳压可靠 ★ USB. MP3 独立播放通道 ★ 蓝牙独立播放按钮 ★ 带 USB 录音功能</p> <p>四、反馈抑制器，数量 1 台，参数：专业用于会议系统、会议有线和无线麦克风的全自动高速反馈抑制器，完全傻瓜式操作，不需要调节，接口简单，仅有输入，输出，电源接口。使用非常简单，可以提高话筒增益 8-10dB 而不会产生啸叫。因为使用浮点 DSP 数字算法，效果比模拟移频效果稳定很多，不会受环境温度，湿度，灰尘等外界影响移频效果，无须调试，自动适应声学环境。无论打开多少个话筒, 效果依然出色，高保真，原音轻松再现，智能混音，无缝高速转换。</p> <p>主要功能：</p> <p>↘支持 4 路 6.35 不平衡输入和 1 路平衡信号输入，共 5 路信号输入适合各种信号电平输入，大大增加了使用灵活方便性</p> <p>↘支持信号输入音量增益大小调整方便匹配各种设备电平不同电平输入</p>		
--	--	--

<p> ↘支持 4 路输出，2 路平衡输出和 2 路 6.35 不平衡输出 ↘具有输出增益高低可选，方便设备选择调音台前输入或调音台后输出操作选择性强 ↘输出设有高音提升和衰减可调节控制键，能很好匹配音箱使人声更好更加突出 ↘支持智能风冷散热，为使本机长时间稳定运行而增加的对流式设计风冷散热系统，有效保障设备的长时间工作稳定性，而不会出现热机死机现象 ↘整机操控面板简约直观，只有一键选择直通信号和防啸叫处理信号切换，极大简化系统调试流程 ↘完全傻瓜式操作，内置的先进浮点 DSP 数字算法处理器自动跟踪消除啸叫频点 ↘操控面板上具有信号过载 PEAK 指示、信号动态状态指示、 技术参数： ↘额定电压：220V±10% 50Hz ↘频率响应：125Hz~15KHz ↘失真：<0.1% @ 1KHz ↘信噪比：>90dB ↘输入阻抗：20KΩ ↘输出阻抗（平衡）：200Ω ↘温度范围：-10~55℃ ↘重量：3.5kg ↘尺寸：480×220×44mm 五、四通道无线会议麦克风（4 个无线麦克风、4 个挂耳式麦克风），参数：1. 红外线数据自动同步功能（SYNC）； 2. 采用特性最稳定的锁相回路合成调谐器（PLL），可有效阻隔环境中的嘈杂射频干扰； 3. 工厂预设的互不干扰的 10 个频组，方便高度安装。 4. 支持多达 16 支咪同时使用； 5. 高精度 LCD 屏幕，全中文显示，能清晰显示各项性能参数 6. 平衡式 XLR 输出和非平衡式 6.3mm（1/4”）输出。 六、电源时序器，数量 1 台，参数：◇ 额定输出电压：交流 220V .50Hz ◇ 额定输出电流：30 A </p>		
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 可控制电源：8路 ◇ 供电电源：VAC 50/60Hz 25A ◇ 每路输出带指示灯 ◇ 锁匙开关控制电源 ◇ 单路额定输出电源：20A。 <p>七、线材配件：1.6米32U专用机柜一个，音箱移动支架2只，扩声线材1批，扩声辅助材料1批，以上所有器材含安装调试。</p>		
<p>监控（含30个高清摄像头）</p>	<p>一、200W网络红外防水枪式摄像机30台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有200W像素1/2.8英寸CMOS传感器； 2. 大分辨率1920x1080； 3. 在1920x1080@25fps下，码率设定为1Mbps，RJ45输出，清晰度不小于1100TVL； 4. 最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx； 5. 支持H.265.H.264.MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/High Profile； 6. 支持三码流技术，主码流最高1920x1080@25fps，第三码流最大1920x1080@25fps，子码流704x576@25fps； 7. 支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值； 9. 支持智能编码功能，摄像机开启智能编码功能后，码流节约4/5； 9. 信噪比不小于58dB； 10. 红外补光距离不小于50米； 11. 支持IP地址获取.IP地址搜索功能； 12. 摄像机能够在-40~70摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作； 13. 支持IP67防护等级； 14. 支持通过IE浏览器对视频图像的亮度，对比度，饱和度，锐度，gamma进行设置； 15. 支持DC12V/POE供电。 <p>二、枪机壁装支架30个</p> <p>采用铝合金材质，不易生锈 白色</p> <p>重量为0.38kg</p> <p>支持最大承重1.0kg</p>	<p>套</p>	<p>1</p>

	<p>支持壁挂安装方式</p> <p>支持水平：0°~360°，垂直：-30°~0° 旋转角度范围</p> <p>三、防水机箱 4 个</p> <p>材质：钢板、尺寸高 160*宽 115*深 63MM</p> <p>四、网络线 8 箱</p> <p>超五类标准网线（UTP-5e）HSYV4×2×0.5</p> <p>五、电源线 800 米</p> <p>电源线 RVV2×1.0</p> <p>六、8 口 POE 交换机 6 台</p> <p>10x10/100M（1-8 口支持 PoE）交换机，单口最大 30W，12/36 供电，电源总功率 96W，支持 SmartLINK 电源功率管理，内置电源</p> <p>七、32 路高清硬盘录像机 1 台</p> <p>1. 操作系统：嵌入式 Linux 实时操作系统；</p> <p>2. 网络视频接入 ≥32 路，；</p> <p>3. 满负荷条件下的大接入带宽 200Mbps、最大转发带宽 128Mbps；</p> <p>4. 支持 H. 265、H. 264 编码格式的视频接入；</p> <p>5. 主码流分辨率：1280X720（25 帧/秒）、1280X960（25 帧/秒）、1920X 1080（25 帧/秒）、3840X2160（30 帧/秒）；</p> <p>6. 支持秒级回放，可记录并回放设备断网前一秒的录像；</p> <p>7. 支持即时回放：即时回放时间从 5min 到 120min 可调；</p> <p>8. 支持切片回放，可将录像等分成 4/8/16 路同时回放；</p> <p>9. 支持 4 路分辨率为 3840X2160、帧率为 30fps 或 16 路分辨率为 1920X 1080、帧率为 30fps 的视频流解码；支持 4 路分辨率为 3840X2160、帧率为 25fps 或 16 路分辨率为 1080P、帧率为 30fps 的录像倒放或回放；</p> <p>10. 支持 1/2、1/4、1/8、2、4、8、16 倍速回放录像设置选项</p> <p>11. 支持将 IPC 接入配置以 CSV 格式文件导入或导出本机，CSV 格式文件允许用户编辑；</p> <p>12. 支持移动客户端扫二维码登陆设备；</p> <p>13. 支持将多台 NVR 配置为集群管理方式，当主机发生故障时，备机可替换故障主机继续录像，故障恢复后，备机可将存储的录像回传至故障主机；</p> <p>14. 在预览和回放模式下，支持对接入的视频按照设置的拼接方式进行后矫正。鱼眼视频的分辨率最大支持 4000X3000；</p>		
--	--	--	--

	<p>15. 1个VGA接口、2个HDMI输出接口、2个以太网口、4个USB接口、8个SATA接口、1个eSATA接口、1个RS232接口、1个RS485接口、16路报警输入接口、6路报警输出接口、1个Mic in接口、1个Mic out接口；</p> <p>16. 支持8盘位硬盘接入，支持接入单块硬盘的最大容量为10T；</p> <p>17. 支持对硬盘进行S.M.A.R.T检测、坏道检测、并可查看相关检测结果；</p> <p>18. 支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60,可实现多个硬盘读写同步，支持硬盘热插拔；</p> <p>19. 可通过HDMI接口将3840x2160分辨率的码流解码显示输出在4K的液晶屏上；</p> <p>20. 支持本地36分割预览，支持16/9/8/4/1等多种预览模式。</p> <p>八、监控级硬盘4块</p> <p>接口类型：SATAII，容量：6TB（6000G），转速：5900转，缓存：64M</p> <p>九、立杆4条</p> <p>4.5米</p> <p>十、机柜9U 2台 32U 1台</p> <p>十一、32寸液晶监视器1台</p> <p>1. 产品尺寸：31.55”</p> <p>2. 亮度：250cd/m²</p> <p>3. 对比度：1400:1</p> <p>4. 分辨率：1920×1080</p> <p>5. 安装方式：底座、壁挂</p> <p>6. 控制方式：旋钮按键、红外遥控</p> <p>7. 输入信号：VGA(D-Sub)×1、HDMI×1、USB多媒体×1</p> <p>8. 输出信号：内置喇叭</p>		
双炉煤气灶	<p>材料：sus304不锈钢制作，珐纹处理，台面厚度$\delta=1.5\text{mm}$，炉身、炉背厚度$\delta=1.0\text{mm}$。炉脚采用直径2”不锈钢管内含钢柱，配可调性不锈钢子弹脚，炉头：节能炉头，独立带长明火种设置,安装可靠，炉心：球墨铸铁，炉膛：高AL2O3重质耐火砖、泥。</p>	个	1
定制熟食柜	<p>材质：SUS304不锈钢</p> <p>1. 工作台面及层板1.0mm不锈钢；</p> <p>2. 全钢活动脚</p>	个	1

开水器	<p>6KW/380V, 1、电源:50Hz 380V~ 2、功率: ≤6kW 3、电流: 13.6A</p> <p>4、额定容量: 35L</p> <p>5、产水量: ≥50L/h</p> <p>6、保温: 整体发泡</p> <p>7、进水方式: 延时阀控制进水, 水烧开后取水时不能有生水进入, 防止混合水产生</p> <p>8、水咀: 2个, 十字导向型出水龙头, 保证圆柱形直流, 防止飞溅烫伤</p> <p>9、可视实时水箱水位、机械式实时温度显示; 10、防护等级: IPX3</p> <p>11、防干烧、超高温保护、缺水断电保护</p> <p>12、箱体后置安全锁</p> <p>13、材料:</p> <p>A、外壳采用 304#≥不锈钢雪花无指纹板, 厚: ≥0.8mm</p> <p>B、内胆: 采用 304#2B 不锈钢板, 厚: ≥0.8mm</p>	个	1
可拆卸绞切两用机	<p>530MM*400MM*750MM, 电机功率: 1.1kw 绞切转速: 切肉 473/r</p> <p>绞肉 425/r 额定电压: 220v</p>	台	1
电用煮粥机	<p>φ 700*1100MM,</p> <p>1. 电源电压: 380V/50Hz, 功率: 9kw</p> <p>2. 全不锈钢炉体, 微电脑控制。双保险装置, 缺水断电保护。全方位包火设计, 导热性能优良, 热利用率达 95%以上, 桶身整体发泡, 快速沸腾, 持久保温。</p>	台	1
封闭式送餐车	<p>规格: 1000*600*800, 材质: SUS304 不锈钢</p> <p>1. 工作台面及层板 1.0mm 不锈钢;</p> <p>2. 全钢活动脚</p>	辆	1
电用蒸饭机	<p>规格: 700/650/14 80. 380V/12KW 材质: 304 不锈钢 1、采用元件需通过国内外主要认证, 3C, CE, UL 等。2、蒸柜强度优于同类产品, 柜体经久耐用。3、整体发泡, 保温性能好, 节能 30%以上, 采用泄压阀为带阀芯的铜伐。4、整体不锈钢制造, 自动进水, 密封性能好, 蒸盘设计合理, 方便使用。</p>	部	1
双开门消毒柜	<p>规格: 1400*580*1950, 烘干方式 高温烘干, 消毒方式 臭氧消毒+紫外线消毒, 消毒烘干方式 臭氧消毒+紫外线消毒+中温烘干, 消毒温度 150℃, 消毒时间 ≥80min, 额定容积: 910-1000L, 额定功率: 1615W/22V。</p>	个	1

紫外线消毒灯	双模式灭蚊灯灭菌器灭蚊器家用 led 电杀蚊子幼儿园紫外线灯管 消毒灯医用 铝合金款银色 2W/20W	支	30
四层货架	规格：1160*500*1550MM, 材质：SUS304 不锈钢, 1. 采用 1.0mm 不锈钢板制作, 2. 四层存放板采用 1.0mm 不锈钢。3. 采用不锈钢可调子弹脚。	个	4
户外炭烧积木	规格：1633 1、材质：采用优质防腐新西兰松木。 2、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。 3、积木完全符合国家环保标准。尺寸：长条板(有槽)：120*10*2.5cm 24 个，正方形 I：10*10*5cm 180 个，正方形 II：10*10*2.5cm 252 片，长方形 I：20*10*5cm 440 个，长方形 II：20*10*2.5cm 400 个，长方形 III：40*10*2.5cm 99 个，长方形 IV：60*10*2.5cm 40 个，长方形（开槽）V：60*10*2.5cm 6 个，长方形 VI：80*10*2.5cm 18 个，10. 等腰三角形：39*20*2.5cm 12 个，直角三角形：40*20*2.5cm 8 个，圆柱积木 I：Φ10*20cm 6 个，圆柱积木 II：Φ10*40cm 2 个，圆柱积木 III：Φ5*10cm 40 个，圆柱积木 IV：Φ5*20cm 40 个，圆柱积木 V：Φ5*40cm 20 个，半圆环积木：30*15*2.5cm 6 个，半圆积木：20*10*2.5cm 6 个，1/4 圆环积木：42*15*2.5cm 8 个，扇形积木：半径为 20CM 8 个，Y 型：60*30*2.5cm 2 个，三叉路：42*30*2.5cm 4 个，锥形 10*10*15 8 个，推车 60*49*54 2 个，一字梯 160*57*10 1 个，人字梯 160*57*15.5 1 个；共 26 种形状 1633 片/套。	套	2
炭烧组合木梯	1. 优质进口樟子松 16 件：（攀登架：大号 2 个，中号 2 个，小班 2 个），6 块平板，4 张梯子。 可以调节不同高度，用梯子拼塔后，进行平衡运动，是目前最佳户外组合运动器械、安全可靠、可随便移动调整	套	2

<p>悬浮地垫</p>	<p>规格：250mm*250mm*13mm±5%</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 曲线搭接式无缝拼装设计，在加大地板伸缩缝同时遮盖相邻地板拼接缝隙，地板视觉效果不再是马赛克形状，完美呈现地板整体性和视觉美观。 2. 直梁式双层结构，竖向荷载作用下无水平应力产生，支撑脚不受水平推力影响，抗弯抗拉能力强，在地板面层收缩时产生反向拉力，确保地板平整不翘角。 3. 十字支撑脚无弱轴，双向受力性能佳，不易变形，受弯承载力和抗震承载力较好。 4. T型双向弹耳附件—T型端设置双向弹耳，吸收-40摄氏度低温收缩及100摄氏度高温膨胀率，确保场地不鼓泡不开裂。 5. 注胶式软固定，确保地板与基础柔性连接固定，化解地板在经受撞击作用力时地板与基础地面摩擦振动时产生的应力，确保地板不位移，不怕大风刮起。 6. 悬浮地板每平方米面积重量≥3.4Kg。 7. 干擦：4-5 湿擦：4。 8. 产品通过直线耐磨检测，样品表面无破损现象。 9. 产品通过氙类老化检测，样品无明显变化现象。 10. 产品通过48小时TVOC释放量检测，检测结果≤0.302。 11. 地板硬度（邵氏D）在60°—65°之间。 12. 高温试验（70℃，24h），无龟裂、无融化、无明显色差。 13. 低温试验（-40℃，24h），无龟裂、无明显色差。 14. UV老化≥2100小时后，外观无龟裂，局部粉化，变形，鼓包等缺陷，无明显变色，灰卡等级≥4级。 15. 甲醛≤0.4，苯≤0.1，甲苯、二甲苯和乙苯总和≤0.05，二硫化碳≤0.5，18种多环芳烃总和≤50，18种多环芳烃总和≤20（取合成材料面层上表面5mm以内部分测试），4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷（MOCA）≤0.1，游离甲苯二异氰酸酯（TDI）和游离六亚甲基二异氰酸酯总和（HDI）≤0.2，可溶性铅≤5，可溶性镉≤5，可溶性铬≤5，可溶性汞≤2。 16. 冲击吸收≥38.5%，球反弹值≥92%，抗滑值≥100，标准垂直变形≤0.75，断裂伸长率≥440%，拉断伸长率：≥117%，耐旋转磨损≤0.2mg。 17. 地板应有清晰的制造商特有标识。 18. 地板边条可固定。 	<p>平方</p>	<p>770</p>
<p>儿童篮球</p>	<p>球直径 18cm±5% 材质：环保橡胶 特性：高弹 耐磨 易操控</p>	<p>个</p>	<p>50</p>
<p>儿童足球</p>	<p>球直径 18cm±5% 材质：环保橡胶 特性：高弹 耐磨 易操控</p>	<p>个</p>	<p>50</p>

足球草坪	草高 25MM, 草丝材质: PE+PP, 草丝纤度 (dtex) 11000 ±5%, 草丝形状: 单丝+曲丝, 草丝颜色: 墨绿+嫩绿, 草坪高度: 25mm ±1mm, 行距 (inch): 3/8, 针距 (针/10cm): 16±0.5 针, 簇密度 (针/m²): 16800±5%, 草丝重量 (g/m²): 1100±5%, 底布材料: 单+网, 底布重量 (g/m²): 200 ±5%, 背胶材料: 黑色丁苯乳胶 SBR, 背胶重量: (g/m²) 1100±5%, 草坪总重量 (g/m²): 2400±5%, 渗水孔直径 (mm): 9 ±2mm, 渗水性: 孔式排水 透水率: ≥30 升/分钟/m2(无填充物), 幅宽 (m): 4 ±5cm, 卷长 (m): 25 ±20cm, 卷直径 (cm): 51 ±5cm, 阻燃性: 1 级, 色牢度: >8, 使用寿命: 在 100 千卡/m2/年的环球辐射等值之下的地区保质期为 5 年。	平方	650
足球门	规格: 120*68*78CM±5%, 材质: 安全无毒食品级塑料。	个	2
滑行车	规格: 90*38*54CM±5%, 材质: 橡胶/金属	辆	20
图书		批	1