

宁城县直属机关第六幼儿园设备采购明细单

一、办公设备

序号	名称		规格参数或功能介绍	数量	单位
1	触控一体机		一、整机参数 显示屏：≥86 英寸，分辨率≥3840×2160，4K UHD。 触控：红外触控，支持≥40 点同时触控。 玻璃：高强度钢化玻璃，厚度≥3.0mm，莫氏硬度≥7 级。 前置接口：HDMI≥1 路（非转接）、USB3.0≥2 路、USB Type-C≥1 路。 后置接口：VGA 输入≥1 路、HDMI 输入≥1 路。 结构：通屏笔槽；U 盘接口隐藏式带防护盖板；电脑还原按键；标准 80pin 接口。 按键：前置中文按键≥7 个；机身双侧设教学快捷键，支持自定义。 音频：内置发声单元≥4 个，总功率≥40W。 摄像头：内置超高清摄像头，最大输出分辨率 5104×3864。 网络：内置 Wi-Fi，支持无线上网、AP 热点；内置蓝牙。 芯片：≥12 核，内存≥2GB，存储≥8GB，预装正版操作系统。 护眼：符合 GB 40070-2021，亮度均匀性≥70%，闪烁等级≤-30dB（60Hz）。	9	台

		功能：光感自动黑屏节能；背光多级亮度调节；支持普通笔压感书写；支持底部上滑快捷菜单；支持悬浮菜单自定义分组。 二、内置电脑 接口：标准 80pin 通用接口。 内存：≥8GB DDR4。 硬盘：≥256GB SSD。 接口：USB≥4 个，HDMI 视频输出≥1 路。 三、备授课软件 支持账号密码、验证码、微信扫码登录，支持免登录使用。 支持课件修改、删除，回收站保留≥30 天。 提供云端存储空间，最高可扩展≥2TB。		
2	办公电脑	一、核心配置 处理器：≥6 核，主频≥2.5GHz 主板：支持PCIe 3.0及以上，接口与扩展满足办公需求 内存：8GB DDR4，双内存插槽，支持后续扩容 显卡：集成显卡 硬盘：512GB M.2 SSD 固态硬盘 网卡：集成 10/100/1000M 千兆以太网卡 二、显示器 21.45 英寸 LED 显示器，分辨率 1920×1080，标配VGA+DVI双接口 三、扩展与接口 扩展槽：1×PCI-E x16、1×PCI-E x1 USB 接口：≥6 个，其中≥4 个 USB 3.2 接口 视频接口：双视频输出，至少 1 个原生 VGA（非转接） 四、外设与电源 键鼠：原厂防水键盘 + 光电鼠标 电源：110/220V 自适应，180W 节能电源 机箱：标准立式机箱，蜂窝散热结构 软件：预装正版操作系统 + 正版办公软件	18	台

3	笔记本电脑	处理器：物理四核及以上，基准主频≥3.0GHz；采用新一代移动端处理器；整机CPU典型功耗15W（办公轻薄本）； 内存：标配容量≥16GB DDR4，内存物理插槽≥2 个，整机最大可扩展内存≥64GB；内存频率≥3200MHz，匹配内存，支持后期自行扩容。 硬盘：标配≥512GB M.2 NVMe PCIe3.0 及以上固态硬盘，硬盘读取速度≥3000MB/s；机身预留至少 1 个空余 M.2 硬盘位支持后期加装扩容；固态硬盘读取速度≥3000MB/s。 接口：USB3.2 Gen1（原 USB3.0）接口≥2 个；全功能 USB- C 接口≥1 个（支持数据传输、PD 充电、视频输出）；千兆 RJ45 有线网口 1 个；HDMI2.0 及以上视频输出接口≥1 个； 3.5mm 耳机麦克风二合一音频接口 1 个。 屏幕：屏幕尺寸≥14 英寸，分辨率 1920×1080（1080P）；IPS 广角面板，色域≥100% sRGB，屏幕亮度≥300nit；雾面防眩光设计；屏幕亮点、坏点符合国家 A 规屏标准。 电源：内置锂电池额定容量≥56Wh；标配≥65W PD Type- C 便携电源适配器，适配器 USB- C 口可为本机充电；电池具备过充、过放、过热保护机制。 无线网络：内置 WiFi 6（802.11ax）无线网卡，兼容 802.11a/b/g/n/ac；支持 2.4GHz+5GHz 双频并发；蓝牙版本≥蓝牙 5.2。 摄像头：内置 720P 高清前置摄像头，配备物理隐私遮挡滑盖；内置双阵列数字麦克风，支持降噪拾音。 系统：标配正版操作系统，提供正版激活授权；预装正版办公软件（提供永久授权，不得为试用版），整机配套官方全套驱动程序，预装正版安全防护软件。	1	台
---	-------	---	---	---

4	彩色打印机	处理器：≥800MHz 内存：≥128MB LCD显示：2行LCD液晶屏 接口类型：Hi-Speed USB 2.0, Ethernet 10/100 Base Tx, IEEE 802.11b/g/n 使用正版操作系统 产品尺寸406x362x 288.6mm 产品重量：≥12kg 网络参数：支持有线网络打印 WIFI功能：支持无线网络打印打印 系统打印幅面:A4 打印速度(A4) 黑白≥18页/分钟、彩色≥4页/分钟 (Letter) 黑白≥19页/分钟、彩色≥4页/分钟 打印分辨率：≥600×600 dpiHQ1200 打印语言：支持 PCL5c、PCL6、PostScript 3 (PS3) 或同等兼容打印语言，兼容国产操作系统、Windows、macOS。 首页输出时间：少于14秒(黑白)/26秒(彩色) 复印系统复印速度(A4) (A4) 黑白：≥18页/分钟、彩色：≥4页/分钟(Letter) 黑白：≥19页/分钟、彩色：≥4页/分钟 复印分辨率：600×600 dpi 首页复印输出时间：少于14秒(黑白)/36秒(彩色) 连续复印：1-999页，缩放比例：25%-400%。 传真系统传真速度, PC-FAX, 无纸接收, 电话手柄, 扫描系统扫描元件, CIS。 光学分辨率:1200x 1200dpi, 最大分辨率:4800x 4800dpi, 纸张处理系统标准纸盘，纸张输入容量：≥150页, 多功能进纸器输入容量可选纸盘最大输入容量纸张输出容量 ≥50页双面打印，手动双面打印打印介质种类：普通纸、薄纸、票据纸、预印纸、再生纸、标签、卡片纸、厚纸、棉纸、彩纸标准介质尺寸A4、A5、A6、Letter、Legal、Executive、Folio、ISO B5、JIS B5、m2、Label、Postcard 4x6推荐的介质重量，普通纸：60 to 85g/m² 加厚纸：86 to 120 g/m² 卡片：121 to 163g/m² 耗材信息随机 硒鼓寿命16000页, 随机墨粉容量黑：700页；青/黄/品红：均为≥500页。	1	台
---	-------	--	---	---

5	打印机	支持打印/复印/扫描; 功能: 支持打印/复印/扫描; 打印幅面: A4 打印、复印速度: ≥ 26 ppm (A4), A5 $\geq$ 横向进纸40ppm 打印分辨率: 600*600dpi, 仿真1200 dpi 复印分辨率: 600 $\times$ 600dpi; 首页输出时间 ≤ 8.5 秒; 操作面板: LED数码管+电容按键 处理器: ≥ 500 MHz 内存: ≥ 512 MB+ROM 4GB 双面打印: 支持 WIFI功能: 支持 特殊功能: 打印浓度调节、一键身份证复印, 智能360° 纠偏排版、蓝牙配网、远程打印、合同助手、证卡助手 纸张输入容量: ≥ 150 纸张输出容量: ≥ 50 页 耗材类型: 鼓粉分离; 随机硒鼓寿命: ≥ 10000 页; 随机墨粉容量: ≥ 1000 页; 零售耗材容量: 硒鼓GD1000/10000页、墨粉GT1000/1500页	9	台
6	档案装订机	档案专用三孔打孔机打孔器 两用打洞机, 档案装订专用, 可调孔距, 垫片中空钻头。	1	台
7	塑封机	专业A3A4大功率塑封机办公商用压膜机照片过塑机冷裱热缩过胶机塑封膜文件覆膜机	1	台

8	办公桌	尺寸：175-185cm*140-130cm*70-80cm 1、桌面基材采用高密度板 符合GB/T31765-2015《高密度纤维板》、GB18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》的标准 2 桌面饰面PVC吸塑膜，符合GB/T 22048-2015《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》GB/T 19942-2019《皮革和毛皮 化学试验 禁用偶氮染料的测定》标准。 3、其他部件贴面板材：免漆纸饰面，符合GB/T28995-2012《人造板饰面专用纸》、LY/T1143-2006《饰面用浸渍胶膜纸》标准。 4、其他部件基材：采用刨花板，符合GB/T4897-2015、HJ571-2010、GB/T35601-2017、GB18580-2017、GB/T39600-2021、GB 18584-2024及《2023年家居及人造板产品抽样试验实施方案》标准。 5、热熔胶，符合GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准。 6、五金配件，导轨，铰链，符合QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准。	1	张
9	文件柜	规格：195-205*35-45*195-205cm 1、贴面板材：免漆纸饰面，符合 GB/T28995-2012《人造板饰面专用纸》、LY/T1143-2006《饰面用浸渍胶膜纸》（同时满足现行最新版本标准）。 2、基材：采用优质刨花板，符合 GB/T4897-2015、HJ571-2010、GB/T35601-2017、GB18580-2017、GB/T39600-2021、GB 18584-2024 及《2023 年家居及人造板产品抽样试验实施方案》标准，甲醛释放量达到 ENF 级。 3、优质热熔胶，符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准。 4、封边用材：PVC 胶边，符合 QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准。 5、优质五金配件，导轨，铰链，符合 QB/T 2454-2013《家具五金 抽屉导轨》、QB/T 3826-1999、QB/T 3832-1999（中性盐雾试验≥72h，腐蚀评级≥9 级）标准。 6、成品整体符合 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》、GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》。	2	组

10	茶水柜		规格：75-85*35-45*75-85cm 1、贴面板材：免漆纸饰面，符合 GB/T28995-2012《人造板饰面专用纸》、LY/T1143-2006（同时满足现行最新版本标准）。 2、基材：采用优质刨花板，符合 GB/T4897-2015、HJ571-2010、GB/T35601-2017、GB18580-2017、GB/T39600-2021、GB 18584-2024 及《2023 年家居及人造板产品抽样试验实施方案》标准，甲醛释放量达到 ENF 级。 3、优质热熔胶，符合 GB18583-2008 标准。 4、封边用材：PVC 胶边，符合 QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准。 5、优质五金配件，导轨，铰链，符合 QB/T 2454-2013、QB/T 3826-1999、QB/T 3832-1999（中性盐雾试验≥72h，腐蚀评级≥9 级）标准。 6、成品整体符合 GB/T 3324-2024、GB 28007-2011。	2	个
11	办公椅		尺寸：67-77cm*55-65cm*112-122cm 可旋转调节全网头枕； 全新料加纤背框，透气网布； 符合人体工学顶腰设计； 全新料 PP 加纤固定扶手； 40 密高密度海绵，透气网布； 2.5mm 一档原位锁定底盘； 三级 SGS 认证电镀气杆，行程 85mm； 330mmPP 加纤八爪脚，静压 1000KG； 50mm 尼龙脚轮过 BIFMA； 符合国标约束： 1、整体符合 QB/T 4074-2021《办公椅》、GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2024《家具中有害物质限量》； 2、海绵符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》； 3、塑料配件、网布有害物质限量符合 GB 18584-2024； 4、气杆、五金镀层中性盐雾≥72h，符合 QB/T 3826-1999、QB/T 3832-1999。	1	张

12	办公沙发		200cm（W）*80cm（D）*85cm(H)/98cm(W)*80cm(D)*85cm(H)。 材质：优质人造皮革，实木框架，海绵密度不低于40D，海绵厚度不低于150mm； 符合 国标： 1、软体沙发整体符合 QB/T 1952.1-2023《软体家具 沙发》、GB 28007-2011 、GB 18584-2024； 2、皮革面料符合 GB 20400-2006《皮革和毛皮 有害物质限量 》； 3、海绵符合 GB/T 10802-2006； 4、实木框架木材符合 GB18580-2017，含水率 达标； 5、软体家具阻燃符合 GB 17927.2-2011（公共场所家具）。	2	组
13	办公桌		规格：135-145*65-75*70-80cm. 1、桌面基材采用高密度板 符合 GB/T31765-2015《高密度纤维板》、GB18580-2017、 GB/T39600-2021（ENF 级）标准。 2、桌面饰面 PVC 吸塑膜，符合 QB/T 5140《装饰 用聚氯乙烯片材》、GB 18584-2024；邻苯二甲酸酯检测参照 GB/T 22048-2022 执 行，不得检出可分解芳香胺染料、可溶性重金属达标。 3、其他部件贴面板材：免漆 纸饰面，符合 GB/T28995-2012、LY/T1143-2006（同时满足现行最新版本标准）。 4 、其他部件基材：采用优质刨花板，符合 GB/T4897-2015、HJ571-2010、GB/T35601- 2017、GB18580-2017、GB/T39600-2021、GB 18584-2024 及《2023 年家居及人造板产 品抽样试验实施方案》标准，甲醛释放量达到 ENF 级。 5、优质热熔胶，符合 GB18583-2008 标准。 6、优质五金配件，导轨，铰链，符合 QB/T 2454-2013、QB/T 3826-1999、QB/T 3832-1999（中性盐雾试验≥72h，腐蚀评级≥9 级）标准。 7、成 品整体符合 GB/T 3324-2024、GB 28007-2011。	20	张

14	办公椅		尺寸：57-67cm*59-69cm*115-125cm 头枕可上下调节 高弹力耐磨网布 尼龙加玻纤背架 尼龙玻纤独立扶手 座包采用 40 密度高弹力纯海绵 配中班蝴蝶底盘，自动逍遥贴背带原位锁定功能 三级 65# 黑色烤漆气杆 320mm 塑料五星脚 Φ 50mm 黑色耐磨尼龙轮 新增国标约束： 1、整体符合 QB/T 4074-2021《办公椅》、GB 28007-2011、GB 18584-2024； 2、海绵执行 GB/T 10802-2006；塑料、布艺有害物质满足 GB 18584-2024； 3、金属配件盐雾试验 $\geq$ 72h，符合 QB/T 3826-1999、QB/T 3832-1999。	20	张
15	文件柜		尺寸：175-185cm*80-90cm*34-44cm 用材标准：柜子所用钢板均采用采用优质国标冷轧低碳钢板，材质Q195-Q235，符合 GB/T 5213-2019，板材厚度 $\geq$ 0.6mm，钢板材质符合 GB/T 5213-2019《冷轧低碳钢板及钢带》；成品整体符合 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》、GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2024《家具中有害物质限量》；金属喷涂涂层耐腐蚀、附着力符合国标要求，柜门、锁具五金中性盐雾试验 $\geq$ 72h。	20	组
16	会议桌		规格：135-145*45-55*70-80cm, 长方形，人造板，钢架结构，四轮可移动。	20	张
17	会议椅		规格：50-60*45-55*80-90cm, 白色靠背，圆钢椅架。	90	把

18	节能饮水机		规格：尺寸（长*宽*高）：515-525×375-385×870-880mm；电源：220V 50Hz；功率：≤2KW；水胆容量：≥15L；出水方式：二温；制水能力：温开水≥60L/h 1. 过滤配置：不低于3级过滤（PP棉+活性炭+活性炭），净水流量≥1L/min，额定总净水量≥2500L。 2. 产品材质：水槽、门板、侧板、背板、面板等采用不锈钢制作。 3. 节能技术：饮水机需采用高效热交换器技术，交换器需采用304不锈钢波纹管，温开水出水不得采用原水或经过净化的原水和开水直接混合方式，制造温开水时热交换器将回收开水降温时的热能，节能率达到80%以上。 4. 设有中文显示屏，显示包含但不限于以下内容：温度、时间，故障代码或中文报警显示。 5. 为保证节能饮水机的安全，保障用户的安全，饮水机正常在加热过程中完全实现零压，开水零压、加热零压；当水胆压力超过 0.7MPa 时将自动启动泄压阀泄压；按温开水即可立刻承压出水，出水完毕后将继续进行零压待机。 6. 核心涉水部件：波纹管、发热管、加热内胆组件、龙头、热交换器、滤壳。 7. 产品箱体防腐蚀符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》标准，箱体试验周期≥720小时盐雾。 8. 温开水安全要求：采用热交换器技术，内外管必须采用304不锈钢材质；具有温开水功能，温开水不得冷热水混合。 9. 出水水质需符合GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》最新版要求。 10. 电气要求：整机符合GB/T26572-2011要求，符合RoHS认证。 11. 认证要求：防护等级IP44以上，。 12. 智能要求：产品符合《商用开水器技术功能检验规范》要求。 ①具有滤芯使用寿命提醒功能。 ②智能保鲜功能，控制系统自动开启水胆排空功能。	9	台
19	立式消毒柜		容积：115L，热风、高温、紫外线消毒、中温,上下层独立控制，面板材质：钢化玻璃；消毒时间≥15min，功能：烘干。	9	台

20	小型洗衣机		容量：3kg，定频、≥650转/分钟、二级能效。	9	台
21	小厨宝热水器		容积：40L以下，220V/50Hz, 1650W，单管加热，旋钮式，二级能效。	9	台
22	电钢琴		键盘：88键标准渐进式配重钢琴键盘，又名带榔头键盘 支持MP3播放功能 支持音频蓝牙功能 音色：≥128种 节奏：≥100种 示范曲：≥88首 音频输入、输出接口 外置双耳机接口 延音、后延音、弱音踏板 原厂配置：琴身(主机), 木琴架，三踏板，立式琴盖、琴谱架一体，内部电源，说明书，保修卡	9	台
23	微单相机		传感器：有效像素≥2400万全画幅 CMOS； 对焦系统：≥250点混合自动对焦，照片、视频模式均支持人脸、人眼智能侦测跟踪； 视频性能：机身原生支持 ≥4K 60fps 超高清录制、慢动作视频，相机内置延时摄影自动合成功能； 防抖：机身内置图像防抖系统，有效补偿手持拍摄抖动； 存储双卡槽：配备双存储卡槽，支持市面常见高速存储卡； 传输供电：USB Type-C 接口支持整机实时供电/充电，内置蓝牙、Wi-Fi 模块，可无线传输原图、视频至移动设备； 配套：高倍率变焦镜头，配套专业三脚架、高速存储卡、读卡器全套配件	1	台

24	空调	制热量：≥9760W 制热功率：≥2980W 内机最大噪音：47dB(A) 外机最大噪音：56dB(A) 扫风方式：上下/左右扫风 制冷量：≥7320W 制冷功率：≥2090W 循环风量：≥1210m³/h 内机噪音：（静音/低风）22dB(A) 制冷剂(R32电压/频率220V/50Hz 内机机身：尺寸宽372mm高1810mm深403mm 外机净重：≥41kg 外机尺寸宽958mm高660mm深402mm 内机净重≥27kg 能效比4.6变频 变频功能独立除湿自清洁匹数:3匹 操控方式：键控/遥控 APP操控类型立柜式 能效等级:一级能效 冷暖类型:冷暖	9	台
25	消毒灯	紫外线杀菌消毒灯管， 电压：220V/50Hz/1， 功率：40W 配备升降架，材质铝合金，手拉。	30	个

26	幼儿园闸机（单机芯）		1. 闸机方便用户维护及使用。 2. 非法进入有报警提示功能。 3. 防冲撞功能，在没有接收到开闸信号时，摆闸自动锁死。 4. 具有防夹功能，摆闸复位的过程中遇阻时，在规定的时间内电机自动停止工作，且力度很小，同时发出报警信号。 5. 具有自动复位功能，行人读有效卡后，若在系统时间内未通行时，系统将自动取消行人此次通行权限。 6. 统一标准的对外电气接口，可与多种读卡器相挂接，并可通过管理计算机实现远程控制与管理。 7. 整个系统运行平稳、噪音小。 8. 含挖坑、线材、安装	3	台
----	------------	--	---	---	---

27	人脸识别(双门门禁控制器)	处理器：CPU 高性能 双核 ARM CPU等同或优于2GDMPIS 主 频：≥1GHz 内 存：2Gb DDR3 NPU 1T：（最新 AI 处理器） 存储器： 32Gb FLASH 显示器：显示屏 7 寸 RGB 高清显示屏 摄像头：像素 单目 300W RGB 摄像头 端口(I/O)：韦根 2 路 端口(I/O) 网络接口： 继电器输出：1 路 RS485/UART：1 路（二选一） USB：1 路 红绿灯：1 路 补光灯：1 路 有线以太网/电源：1 路 Debug：1 路 音 频：音频输出 1 路 电 源：工作电压 DC 12V2A 工作环境：工作温度 -20 ~ +60℃ 工作湿度 10%~90% 工作湿度：10%~90% 功 耗 主板功耗 5W Max PCBA 尺寸：外框尺寸 120X80MM 板厚 1.2mm 安装孔距：65mm/57.5mm 屏幕尺寸：7寸 含发卡器一台、白卡≥400张。	6	套
----	---------------	--	---	---

二、户外玩具

序号	设备名称	参 考 图 片	规格参数与功能介绍	数量	单位
----	------	---------	-----------	----	----

1	户外非标定制系列		规格：17-20*3.3-4.3*5.1-6.1m 1. 主管材：Φ28mm/32mm/48mm/60mm/76mm/114mm的镀锌钢管，辅助材料：4*6cm/4*8cm方管。工艺处理：气体保护焊，不掉色，不褪色。 2. 主木材质：采用防腐木板材，使用环保型油漆，木材含水率和甲醛释放量符合国家标准的要求。 3. 塑料件：采用环保工程塑料，添加入抗紫外线剂和抗氧剂，加入高级色粉，具有优良的耐热和耐寒性，良好的稳定性和电绝缘性，耐腐蚀。重量轻，强度高（滑梯类平均壁厚≥6mm）。 4. 网绳：采用缆绳（或优质锦纶绳），内含6股钢丝（锦纶绳内含1股钢丝）。 5. 五金零件材质：采用不锈钢材质的半圆头、T型平头螺丝。外露部分均使用不锈钢半圆、无棱角的螺丝，加不锈钢螺丝帽（木制加塑料盖帽）。螺丝的拆装需使用专用工具。	1	组
2	碳化大积木（户外）		规格：21 种形状，共 430 件 材质：实木 + 环保聚酯漆 工艺：边缘倒圆角 标准：木材含水率、甲醛释放量符合 GB28007-2011、GB18584-2024。 430 件明细（尺寸：cm） 长条板112.8×9.4×2.35：6个；正方形9.4×9.4×4.7：60个；正方形9.4×9.4×2.35：60 个；长方形 18.8×9.4×4.7：120个；长方形18.8×9.4×2.35：80个；长方形 37.6×9.4×2.35：30个；长方形56.4×9.4×2.35：17个；长方形 56.4×9.4×2.35（开槽）：3个；长方形75.2×9.4×2.35：2个；三角形 37.6×18.8×2.35：4个；直角三角形37.6×18.8×2.35：4个；圆柱 Φ9.4×18.8：2个；圆柱 Φ9.4×37.6：2个；圆柱Φ4.7×9.4：10个；圆柱 Φ4.7×18.8：10个；圆柱 Φ4.7×37.6：5个；半圆环28.2×14.1×2.35：2个；半圆 18.8×9.4×2.35：2个；1/4 圆环38.4×14.1×2.35：4个；扇形（半径18.8）：4个；Y型 37.6×28.2×2.35：1个；三叉路 38.4×28.2×2.35：2个。	1	套

3	户外玩具架（含布罩）		规格：3-5*0.8-1.8*0.8-1.8m 1. 材质：φ 40-50mm，壁厚3mm的PVC管材。 2. 塑料件：面板50*50cm，采用环保工程塑料。 3. 布罩：高级防雨布。	3	组
4	超大号沙滩工具		规格：70件/套，工程塑料原料，精密模具一次成型后经拼插组装而成，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损，对于培养提高孩子的抓握、插入、扣紧和旋转等能力有很大的帮助，还能培养训练孩子的手眼协调能力，提高孩子的想象力和创造力。	1	套
5	玩沙模块-天平		规格：45-55*55-65*95-105cm 材质为木材，立柱4-6*4-6cm，板材厚度1.8-2.2cm。木材含水率和甲醛释放量符合国家标准。玩沙盆材质为优质环保型聚丙烯工程塑料，注塑工艺精密模具一次成型，链条为优质镀锌链条。	1	套
6	玩沙模块-筛沙网		规格：64-74*101-111cm 材质为木材，板材厚度1.8-2.5cm。采用环保型清水油漆，木材含水率和甲醛释放量符合国家标准。筛子材质为窗纱。	1	组

7	玩沙模-沙漏组合		规格：45-55*45-55*80-90cm 材质为木材，立柱4.5-5.5*4.5-5.5cm。采用环保型清水油漆，木材含水率和甲醛释放量符合国家标准。不锈钢制品：材质304不锈钢，厚度1.0-1.5mm。	1	套
8	玩沙模块-倒沙桶		规格：45-55*30-40*85-95cm 材质为木材，立柱4.5-5.5*4.5-5.5cm。采用环保型清水油漆，木材含水率和甲醛释放量符合国家标准。管道材质为优质PVC管， ϕ 105-115mm，注塑工艺一次成型。	1	套
9	玩沙模块-玩沙桶		规格：33-43*45-55*63-73cm 材质为木材，立柱4.5-5.5*4.5-5.5cm。采用环保型清水油漆，木材含水率和甲醛释放量符合国家标准。管道材质为优质PVC管， ϕ 190-200mm，注塑工艺一次成型。	1	套
10	连体雨衣		身高：95-130cm， 儿童雨衣男童连体套装防水全身。	10	套

11	连体背带款		身高：95-130cm, 儿童雨衣男童连体套装防水全身	10	套
12	儿童水鞋		儿童雨鞋防水防滑立体男童女童四季雨靴束口卡通鞋	20	双
13	衣服鞋子收纳棚和架		规格：鞋架95-105*115-125*35-45cm、鞋架分四层，衣架:115-125*115-125*35-45cm； 材质铝合金，有轮，可移动	1	组
14	沙滩工具车		规格：120-130*60-30*70-80cm 1. 材质：边框 ϕ 43-53mm，壁厚2.5-3.5mm的PVC管材。 2. 塑料件：采用环保工程塑料。 3. 底部装有万向转滑轮，便于移动。	2	个

15	安吉游戏套装		规格：40件/套 1. 主木材：材质为碳化木+环保多层板，板材厚度$\geq 1.0-2.0\text{cm}$。木材含水率符合GB28007-2011和GB 18584-2024的要求。 2. 油漆：使用环保型油漆。甲醛释放量符合GB28007-2011和GB 18584-2024的要求。 3. 滚筒材质为环保工程塑料。	1	套
16	安吉户外玩具架 (含布罩)		梯子架 规格：195-205*80-90*130-140cm， 凳子架规格：180-190*80-90*130-140cm 1. 材质：$\phi 43-53\text{mm}$，壁厚2.5-3.5mm的PVC管材。 2. 塑料件：面板25-35*25-35cm/35-45*35-45cm/45-55*45-55cm，采用环保工程塑料。 3. 布罩：防雨布。	2	组
17	万能工匠2		规格：4.5-5.5*0.70-0.80*0.90-1.0m，34-44件/套。 1. 塑料件：材质为工程塑料，圆盘直径24-34cm，宽11.5-12.5cm。 2. PVC连接件：$\phi 43-53\text{mm}$，厚2.5-3.5mm的PVC管材。	1	套

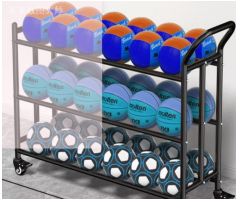
18	万能工匠3		规格：3.2-4.2*0.8-1.8*0.8-1.8m，170-175件/套。 1. 塑料件：材质为工程塑料，圆盘直径28.5-29.5cm，宽11.5-12.5cm；圆球直径23-26cm。 2. PVC连接件：Φ43-53mm，厚2.5-3.5mm的PVC管材。	1	套
19	收纳		规格：640-645*80-90*100-110cm 1. 材质：Φ43-53mm，壁厚2.5-3.5mm的PVC管材。 2. 塑料件：面板30*30cm/40*40cm/50*50cm，采用环保工程塑料。	1	组
20	万象组合		规格：全套含半砖10-15块，全砖6-9块，平衡桥3-6块，25-35cm体能棒15-20支，65-75cm体能棒6-10支，棒夹10-15个，环夹10-15个，豆袋8-12个，手脚印花10-12对（手5-6对，脚5-6对），52-57cm圈3-5个，33.0-33.5cm圈3-5个 1. 材质为环保型工程塑料。 2. 通过本组合，可培养儿童的基本运动能力和基础体力，提高空间知觉能力和平衡感觉，提高身体的柔韧性、平衡性和协调性。	1	组
21	收纳		规格：640-650*80-90*100-110cm 1. 材质：Φ45-50mm，壁厚2.8-3.5mm的PVC管材。 2. 塑料件：面板30*30cm/40*40cm/50*50cm，采用环保工程塑料。	1	组

22	轮胎车		规格：φ45-55*18-25cm，材质为橡胶轮胎，表面经清洗打磨后喷漆等工艺处理安全环保，绳网为锦纶绳。	5	个
23	轮胎架（不含轮胎）		规格：250-260*42-52*50-60cm 1. 材质：边框 φ43-53mm，壁厚2.8-3.5mm的PVC管材。 2. 塑料件：采用环保工程塑料。 3. 轮胎为优质工程塑料，精密模具一次成型，安全环保。	1	套
24	轮胎		规格：φ45-55*18-23cm，材质为橡胶轮胎，表面经清洗打磨后喷漆等工艺处理。	10	只
25	两轮大脚行车		规格：78-85*47-57*60-70cm 1. 骨架采用优质镀锌钢管，全部采用保护焊，机械抛光及抛丸喷砂后，经静电喷塑烤漆处理。 2. 车轮、把手等塑料件为环保型工程塑料，一次成型。	8	个

26	三轮大脚踏车		规格：78-85*47-57*60-70cm 1. 骨架采用优质镀锌钢管，全部采用保护焊。 2. 车轮、把手等塑料件为环保型工程塑料，一次成型。 3. 脚踏轴采用Φ8-15mm镀锌圆钢，结实耐用。	8	个
27	三轮车		规格：78-85*40-50*60-65cm 1. 骨架采用优质镀锌钢管，全部采用保护焊。 2. 车轮、把手等塑料件为环保型工程塑料，一次成型。 3. 脚踏轴采用Φ9-13mm镀锌圆钢，结实耐用。 4. 产品色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线。	8	个
28	双人兜风车		规格：95-105*55-60*60-65cm 1. 骨架采用优质镀锌钢管，采用保护焊。 2. 车轮、把手、座椅等塑料件为环保型工程塑料，一次成型。 3. 脚踏轴采用Φ8-12mm镀锌圆钢。 4. 后方兜风底板采用2.3-2.8mm厚铝合金花纹板。 5. 产品色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线。	1	个
29	双人出租车		规格：95-105*65-69*60-66cm 1. 骨架采用优质镀锌钢管，全部采用保护焊，机械抛光及抛丸喷砂，经静电喷塑烤漆处理。 2. 车轮、把手、座椅等塑料件为环保型工程塑料，一次成型。 3. 脚踏轴采用Φ8-12mm镀锌圆钢，结实耐用。 4. 后方兜风底板采用2.3-2.6mm厚铝合金花纹板，防滑耐用。 5. 产品色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线，适合幼儿户外骑行训练	1	个

30	双人出租车		规格：95-105*50-60*60-66cm 1. 骨架采用优质镀锌钢管，全部采用保护焊，机械抛光及抛丸喷砂，经静电喷塑烤漆处理。 2. 车轮、把手、座椅等塑料件为环保型工程塑料，一次成型。 3. 脚踏轴采用Φ8-12mm镀锌圆钢，结实耐用。 4. 后方兜风底板采用2.3-2.6mm厚铝合金花纹板，防滑耐用。 5. 产品色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线，适合幼儿户外骑行训练	1	个
31	欢乐兜风车		规格：90-98*45-49*60-66cm 1. 骨架采用优质镀锌钢管，全部采用保护焊，机械抛光及抛丸喷砂，经静电喷塑烤漆处理。 2. 车轮、把手、座椅等塑料件为环保型工程塑料，一次成型。 3. 脚踏轴采用Φ8-12mm镀锌圆钢，结实耐用。 4. 后方兜风底板采用2.3-2.6mm厚铝合金花纹板，防滑耐用。 5. 产品色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线，适合幼儿户外骑行训练	1	个
32	反踩踏车		规格：85-95*50-60*58-65cm 1. 骨架采用优质镀锌钢管，全部采用保护焊，机械抛光及抛丸喷砂，经静电喷塑烤漆处理。 2. 车轮、把手、座椅等塑料件为环保型工程塑料，一次成型。 3. 脚踏轴采用Φ8-12mm镀锌圆钢，结实耐用。 4. 后方兜风底板采用2.3-2.6mm厚铝合金花纹板，防滑耐用。 5. 产品色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线，适合幼儿户外骑行训练	1	个
33	三角滑板车		规格：85-95*45-55*75-83cm 1. 骨架采用优质镀锌钢管，全部采用保护焊，机械抛光及抛丸喷砂，经静电喷塑烤漆处理。 2. 车轮、把手等塑料件为环保型工程塑料，一次成型。 3. 脚踏底板采用2.2-2.8mm厚铝合金花纹板，防滑耐用。 4. 产品色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线，适合幼儿户外玩耍。	2	个

34	威力拉货车		规格：75-85*45-55*55-65cm 1. 骨架采用优质镀锌钢管，全部采用保护焊，机械抛光及抛丸喷砂，经静电喷塑烤漆处理。 2. 车轮、座盘等塑料件为环保型工程塑料，一次成型。 3. 产品色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线，适合幼儿户外玩耍。	2	个
35	帆布体操垫		规格：两联115-125*55-65*8-12cm 材质为优质帆布+海棉组合。	20	块
36	垫子收纳		规格：640-650*80-90*100-110cm 1. 材质：φ43-49mm，壁厚2.8-3.3mm的PVC管材。 2. 塑料件：面板30*30cm/40*40cm/50*50cm，采用环保工程塑料。	1	组
37	篮球		规格：3# φ16-20cm 材质为优质耐磨PU皮+丁基内坦，适合幼儿使用。	40	只

38	球架		规格：125-135*38-45*75-85cm, 三层，铁制外加静电喷塑不掉色。四轮	3	套
39	足球		规格：2# ϕ 15-20cm 材质为优质PU，色彩鲜艳，安全环保，适合幼儿使用。	30	只
40	羊角球		规格： ϕ 40-55cm 材质为优质橡胶皮，色彩鲜艳，安全环保，适合幼儿使用。	5	个
41	木柄跳绳		手柄为实木，绳外部采用加粗棉+内部腈纶材质，柔软有弹性，长度适中，适合幼儿使用。	40	根

42	沙包		规格：8-12*8-12cm 材质为防雨布，内填充细沙后经缝合而成，适合幼儿使用。	40	个
----	----	---	--	----	---

三、晨检室

序号	名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位
1	药品柜		尺寸：900-905*250-255/400-405*875-880/1750-1760mm 柜体采用优质冷轧钢板材制作，经激光切割、折压、焊接成型，经酸洗磷化、静电喷塑处理加工而成； 座面采用优质不锈钢板材； 分别采用移门式和开门式设计，以适应不同客户要求，配备抽屉与书写板选项； 中间带有2个抽屉，抽屉滑道采用三节静音式滑轮，抽拉灵活，无噪音。 采用整体一体化设计，上部玻璃门可以更加耐久使用，均配备固定三层隔板。	1	个
2	健康档案橱		材质：冷轧钢板 规格：1800-1850*850-900*390-440mm 环保材质，开关顺滑、用于存放档案等收纳物品。 用途：用于存放档案	1	个

3	木制单人床		规格：136-140*60-65*58-62cm, 材质：实木多层板	2	张
4	医用镊子		材质：304不锈钢防碘伏 产品款式：内含直头一把和弯头一把 产品尺寸：16-20mm 升级款304不锈钢加厚款，加垫片。表面条纹防滑，适用于药品加持取用，弯头直头两个款式轻松夹取物品。	2	套
5	医用剪刀		材质：304不锈钢防碘伏 产品款式：内含直头一把和弯头一把 产品尺寸：16-20mm 采用不锈钢材质。	2	套
6	带盖方盘		材质：304不锈钢 规格：23-28*16-20*5-10cm 防碘伏材质。 用途：用于换药消毒	2	个

7	器械缸		材质：304不锈钢防碘伏 产品尺寸：高9.5-10.5*直径10-15mm	1	个
8	压舌板		材质：304不锈钢 规格：长16-20cm*大头宽1.8-2.2cm*小头宽1cm 用途：口腔检查保健、涂抹板等, 非一次性。	10	个
9	身高体重秤		最大称量：200千克，最小称量：2千克，长度计算：量度范围70-190cm、80-210cm， 最小分度值0.5cm，电源输入：适配器6V1000mA，4V4Ah电瓶。	1	台
10	体围测量软尺		规格：1.5-2.0m	5	个

11	灯光视力箱		名称：箱体国标视力图 规格：25-30*8-13*100-105cm 材料：有机板30W灯管。	1	个
12	晨检车		规格：540-545*430-435*800-805mm，材料：不锈钢。	1	个
13	医疗废弃物专用桶		加厚200L闭口双环桶，直径58.5-59.5cm，高度92.5-93.5cm, 材料：HDPE。	2	个

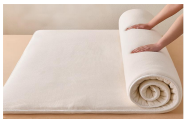
四、室内玩教具设备

序号	设备名称	图 片	规格参数与功能介绍	数量	单位
1	幼儿桌		规格：120-125*60-65*55-60cm 1. 产品采用E0级木材多层板，板材厚度达1.5-2.0cm。 2. 产品板材均经打磨并使用环保型油漆喷漆处理。 3. 产品甲醛释放量和含水率指标均符合要求，适合儿童使用。	50	张

2	方桌		规格：60-65*60-65*55-60cm 1. 产品采用E0级木材多层板，板材厚度达1.5-2.0cm。 2. 产品板材均经打磨并使用环保型油漆喷漆处理。 3. 产品甲醛释放量和含水率指标均符合要求，适合儿童使用。	20	张
3	幼儿椅		规格：座高26-30cm 1. 产品采用E0级木材多层板，板材厚度达1.5-2.0cm。 2. 产品板材均经打磨并使用环保型油漆喷漆处理。 3. 产品甲醛释放量和含水率指标均符合要求，适合儿童使用。	270	把
4	玩具柜1		规格：90-95*30-35*90-95cm 1. 产品采用E0级木材多层板，板材厚度达1.5-2.0cm。 2. 产品板材均经打磨并使用环保型油漆喷漆处理。 3. 产品甲醛释放量和含水率指标均符合要求，适合儿童使用。	18	个
5	玩具柜2		规格：90-95*30-35*60-65cm 规格：90-95*30-35*90-95cm 1. 产品采用E0级木材多层板，板材厚度达1.5-1.8cm。 2. 产品板材均经打磨并使用环保型油漆喷漆处理。 3. 产品甲醛释放量和含水率指标均符合要求，适合儿童使用。	18	个

6	玩具柜3		规格：40-45*30-35*60-65cm 规格：90-95*30-35*90-95cm 1. 产品采用E0级木材多层板，板材厚度达1.5-2.0cm。 2. 产品板材均经打磨并使用环保型油漆喷漆处理。 3. 产品甲醛释放量和含水率指标均符合要求，适合儿童使用。	18	个
7	组合柜1		规格：300-3.5*280-285*150-155cm 规格：90-95*30-65*90-95cm 1. 产品采用E0级木材多层板，板材厚度达1.5-2.0cm。 2. 产品板材均经打磨并使用环保型油漆喷漆处理。 3. 产品甲醛释放量和含水率指标均符合要求，适合儿童使用。	3	组
8	组合柜2		规格：420-425*280-285*150-155cm 规格：90-95*30-35*90-95cm 1. 产品采用E0级木材多层板，板材厚度达1.5-2.0cm。 2. 产品板材均经打磨并使用环保型油漆喷漆处理。 3. 产品甲醛释放量和含水率指标均符合要求，适合儿童使用。	3	组
9	实木组合		规格：460-465*30-35*145-150cm 1. 产品采用优质板材。 2. 采用1.6-2.0cm厚度木板材。 3. 产品有约6组柜为可拆装式呈L形，含多种不同造型柜及顶饰。 4. 产品甲醛释放量和含水率指标均符合要求，适合儿童使用。	3	组

10	玩具收纳筐		规格：35-40*30-35*22-26cm 工程塑料，透明无盖。	270	个
11	双面磁性黑板		规格：120-125*75-80cm，一面白板，一面绿板，可以翻转360度。适用于各个教室自由移动。板面：绿色，白色镀锌板。边框：茶色铝合金边，厚度2厘米。符合GB6675-2014中1.2.3.4 点对玩具安全的要求标准；通过国家最新标准要求检测。	9	套
12	幼儿床1		规格：136-140*60-65*25-30cm，长腿能摞放的。 1. 产品床体采用为优质木板材。 2. 床体采用1.8-2.2cm厚度木板材，床腿采用4.5-5.0*4.5-5.0cm原木，一次成型，打磨使用环保型油漆喷漆处理。 3. 床面铺板为优质木材。 4. 产品为可重叠设计，节约空间，方便整理。产品甲醛释放量和含水率指标均符合要求。	240	张
13	幼儿床2		规格：136-140*60-65*25-30cm，四床腿安装轱辘。 1. 产品床体采用为优质木板材。 2. 床体采用1.8-2.2cm厚度木板材，床腿采用4.5-5.0*4.5-5.0cm原木，一次成型，并打磨使用环保型油漆喷漆处理。 3. 床面铺板为优质木材。 4. 产品为可重叠设计，节约空间，方便整理。产品甲醛释放量和含水率指标均符合要求。	45	张

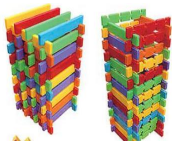
14	薄床垫		规格：136-140*58-63*2.5-3.5cm, (1)床垫内胆主要是环保椰棕，不得含棕榈丝；(2)椰棕应采用纯椰棕丝无胶水无甲醛工艺； (3)双面贴不低于3mm厚硬质棉，棕板密度不得低于900克/平方米； (4)厚度不小于5厘米，棕芯厚度30mm(±5)；(5)达到国家环保标准，床垫整体符合棕纤维床垫的标准GB/T26706-2011《软体家具棕纤维弹性床垫标准》要求。其中，甲醛释放量应当不超过0.05mg/m².h床垫子整体甲醛释放量不超过0.05mg/m²；(6)芯料不应使用废旧材料，不应夹杂塑料编织材料、秸秆、刨花、泥沙或金属等杂物； (7)芯料无腐朽、霉变或腐烂现象； (8)床垫面料采用聚酯纤维针织提花布料；(9)棕芯不含胶水无甲醛，粘合采用热熔技术，比例为热熔纤维30%，棕丝70%。	270	床
15	褥子		规格：136-140*56-60*2.5-3.5cm, 棉花床垫，褥子单人可折叠软垫。	270	床
16	原木多彩小厨房		规格：152-157*95-100*92-97cm 1. 产品采用优质木板。 2. 采用1.7-2.0cm厚度板材，经打磨并采用环保型油漆喷漆。 3. 产品共4组柜为拆装式呈L形，搭配冰箱、灶台、烤箱等厨房元素。所有柜均安装可调式塑料底脚。 4. 产品甲醛释放量和含水率指标均符合要求。	4	组
17	小医院		规格：109-115*78-83*133-138cm, 材质为HDPE工程塑料，吹塑工艺精密模具一次成型后经拼合组装而成。无安全隐患。生产原材料为原生料，不添加回收料。色母添加剂为标准色母，产品耐紫外线、不褪色，色彩符合儿童视觉习惯。	3	套

18	挂衣柜1		规格：120-125*30-35*120-125cm，1. 产品板材为优质木材。 2. 板材厚度达1.6-2.0cm，经打磨并采用环保型油漆喷漆。 3. 产品甲醛释放量和含水率指标均符合要求。	3	组
19	挂衣柜2		规格：120-125*40-45*120-125cm，1. 产品板材为优质木材。 2. 板材厚度达1.6-2.0cm，经打磨并采用环保型油漆喷漆。 3. 产品甲醛释放量和含水率指标均符合要求。	3	组
20	儿童衣帽柜		规格：120-125*40-45*120-125cm 1. 产品采用优质板材。 2. 采用1.6-2.0cm厚度橡木板材，经打磨并采用环保型油漆喷漆。 3. 产品上下各3-5个柜格，可放鞋帽，中间可挂衣服。 4. 产品甲醛释放量和含水率指标均符合要求。	3	组
21	梳妆台		规格：120-125*80-85*30-35cm，1. 产品板材为优质木材。 2. 板材厚度达1.6-2.0cm，经打磨并采用环保型油漆喷漆。 3. 产品甲醛释放量和含水率指标均符合要求。	3	组

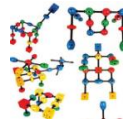
22	原木移动美术柜		规格：100-105*30-35*80-85cm 1. 产品采用优质板材。 2. 采用1.6-2.0cm厚度橡木板材，经打磨并采用环保型油漆喷漆。 3. 有多种不同规格的柜格供使用，满足美术需要。 4. 产品甲醛释放量和含水率指标均符合要求。	9	组
23	剪刀柜		规格：40-45*25-30*25-30cm 1. 产品采用优质木板。 2. 采用1.5-2.0cm厚度板材，经打磨并采用环保型油漆喷漆。 3. 产品上方有大小间距相等的圆洞，剪刀可将尖头插入，下方为一小柜格，可放置辅助物件。 4. 产品甲醛释放量和含水率指标均符合要求。	9	组
24	木制花架		规格：120-125*35-40*80-85cm 1. 产品采用优质板材。 2. 采用1.6-2.0cm厚度木板材。 3. 产品共4层托板，层间高约38-48cm。 4. 产品甲醛释放量和含水率指标均符合要求。	2	个
25	花架1		120-125*30-35*140-145cm, 1. 产品采用优质木材。 2. 采用1.5cm厚度板材及2cm厚及以上木料，经打磨并采用环保型油漆喷漆。 3. 产品有2组柜为可拆装式，搭配不同造型柜及装饰和顶饰。 4. 产品甲醛释放量和含水率指标均符合要求。	2	个

26	植物架1		规格：60-65*30-35*120-125cm，1. 产品采用优质木材。 2. 采用1.5cm厚度板材及2cm厚及以上木料，经打磨并采用环保型油漆喷漆。 3. 产品有2组柜为可拆装式，搭配不同造型柜及装饰和顶饰。 4. 产品甲醛释放量和含水率指标均符合要求。	2	个
27	植物架2		规格：45*45*120cm，1. 产品采用优质木材。 2. 采用1.5cm厚度板材及2cm厚及以上木料，经打磨并采用环保型油漆喷漆。 3. 产品有2组柜为可拆装式，搭配不同造型柜及装饰和顶饰。 4. 产品甲醛释放量和含水率指标均符合要求。	2	个
28	花架3		规格：80-85*30-35*80-85cm，1. 产品采用优质木材。 2. 采用1.5cm厚度板材及2cm厚及以上松木料，经打磨并采用环保型油漆喷漆。 3. 产品有2组柜为可拆装式，搭配不同造型柜及装饰和顶饰。 4. 产品甲醛释放量和含水率指标均符合要求。	2	个
29	植物架4		规格：80-85*35-40*100-105cm，1. 产品采用优质木材。 2. 采用1.5cm厚度板材及2cm厚及以上木料，经打磨并采用环保型油漆喷漆。 3. 产品有2组柜为可拆装式，搭配不同造型柜及装饰和顶饰。 4. 产品甲醛释放量和含水率指标均符合要求。	2	个

30	木纹EVA积木		规格：厚度6-10cm，48块/箱，EVA环保材料，100%安全无毒，颜色艳丽，表面木纹，形状多样。	9	套
31	小方巾		规格：30-35*30-35cm纯棉材质，两种颜色区分。	600	个
32	幼儿口杯		规格：直径约-8cm不锈钢材质，有号码标识。	300	个
33	水杯架		规格：60-65*10-15*80-85cm 1. 产品采用优质木板材。 2. 采用1.6-2.0cm厚度木板材，经打磨并采用环保型油漆喷漆。 3. 产品左侧可放置保温水桶，顶部可打开；右侧共有6-8层口杯柜格 4. 产品甲醛释放量和含水率指标均符合要求。	9	组

34	毛巾架		规格：110-115*40-45*100-105cm 1. 产品采用优质木板。 2. 采用1.5-2.0cm厚度板材，经打磨并采用环保型油漆喷。 3. 产品共3-4层，每层约有10-15个挂钩。 4. 产品甲醛释放量和含水率指标均符合要求。	9	个
35	莫兰迪EVA泡塑积木		规格：厚度6-8cm，45-50块/箱，EVA环保材料，100%安全无毒，颜色艳丽，表面花纹，形状多样，产品可清洗，不褪色，便于保养。	4	套
36	叠叠乐		规格：400-410件/箱，原生食品级工程塑料原料，精密模具一次成型后经拼插组装而成，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。	4	套
37	智力套桶玩具		规格：280-290件/箱，原生食品级工程塑料原料，精密模具一次成型后经拼插组装而成，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。	4	套

38	新彩链玩具		规格：φ7.5-8.0cm，165-175件/箱，原生食品级工程塑料原料，精密模具一次成型后经拼插组装而成，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。	4	套
39	冰激凌积木		规格：110-120件/箱，原生食品级工程塑料原料，精密模具一次成型后经拼插组装而成，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。	4	套
40	磁性万变积木		规格：50-60件，原生食品级工程塑料原料+磁性材料组合，精密模具一次成型后经拼插组装而成，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。	4	套
41	松木叠叠乐积木		规格：400-410件/套，材质为优质松木，油漆采用环保型聚酯漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理，木材含水率和甲醛释放量符合GB28007-2011和GB 18584-2024的要求。	4	套

42	百变立交桥		规格：680-690件/箱，原生食品级工程塑料原料，精密模具一次成型后经拼插组装而成，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。	4	套
43	工程师积木		规格：220-230件/箱，原生食品级工程塑料原料，精密模具一次成型后经拼插组装而成，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。	4	套
44	积木		规格：210-220件/箱，原生食品级工程塑料原料，精密模具一次成型后经拼插组装而成，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。	4	套
45	创意立体组合		规格：390-400件/箱，原生食品级工程塑料原料，精密模具一次成型后经拼插组装而成，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。	4	套

46	空心大积木		规格:560-565×280-285×140-145mm 数量: 50-60件/套 形状: 5-8种形状 材质: 实木	9	套
47	空心小积木		规格:560-565×140-145×70-75mm 数量: 35-45件/套 形状: 4-6种形状 材质: 实木	9	套
48	松木叠叠乐积木		规格: 400-410件/套, 材质为优质松木, 油漆采用环保型聚酯漆, 木材含水率和甲醛释放量符合GB28007-2011和GB 18584-2024的要求。	4	套
49	小方堡		规格: 350-360件/箱, 原生食品级工程塑料原料, 精密模具一次成型后经拼插组装而成, 产品强韧度高、圆润度好, 经多次使用不断裂、不易磨损。	4	套

50	动物齿轮		规格：465-475件/箱，原生食品级工程塑料原料，精密模具一次成型后经拼插组装而成，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。	4	套
51	百变立交桥		规格：680-690件/箱，原生食品级工程塑料原料，精密模具一次成型后经拼插组装而成，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。	4	套
52	快乐火箭积木		规格：300-310件/箱，原生食品级工程塑料原料，精密模具一次成型后经拼插组装而成，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。	4	套
53	新款厨房小天地		规格：55-65件/套，原生食品级工程塑料原料，精密模具一次成型后经拼插组装而成，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。	3	套

54	娃娃化妆盒		规格：45-50件/套，原生食品级工程塑料原料，精密模具一次成型后经拼插组装而成，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。	3	套
55	小工人玩具		规格：100-110件/套，原生食品级工程塑料原料，精密模具一次成型后经拼插组装而成，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。	3	套
56	医生用具		规格：35-45件/套，原生食品级工程塑料原料，精密模具一次成型后经拼插组装而成，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。	3	套
57	小医生玩具		规格：55-65件/套，原生食品级工程塑料原料，精密模具一次成型后经拼插组装而成，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。	3	套

58	五合一百宝箱		规格：50-60*30-40*35-45cm，材质为优质木材+包塑铜线组合。	4	套
59	拆装形状车		规格：30-35*25-35*4-6cm，材质为木材，经激光切割成型，光滑无毛刺，油漆为环保清水漆。	3	套
60	形状智力盒		规格：23-28*28-33*15-20cm，材质为木材，经激光切割成型，光滑无毛刺，油漆为环保清水漆。	3	套
61	四柱智力架		规格：15-20*15-20*12-15cm，材质为木材，经激光切割成型，光滑无毛刺，油漆为环保清水漆。	3	套

62	五柱智力架		材质为木材，经激光切割成型，光滑无毛刺，油漆为环保清水漆。	3	套
----	-------	---	-------------------------------	---	---

五、厨房设备

	设备名称		技术参数	数量	单位
1	热风循环消毒柜		材质：304不锈钢，360° 热风循环，高效杀菌，消毒无死角；额定电压：220v功率：7.8kw容积：720L。主板采用SUS，304磨砂贴膜不锈钢板，厚度 $\geq 1.2\text{MM}$ 。副板采用SUS304不锈钢板，厚度 $\geq 1.2\text{MM}$ 。配不锈钢加热管，电脑板控制开关。带烘干高温消毒；智能触控系统预约定时消毒，24小时随心调控，液晶显示屏。	3	台
2	碗碟柜		材质：304不锈钢板，纱纹为发纹拉丝，规格：1200-1250x500-550x1800-1850mm，面板 $\delta \geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，层板 $\delta \geq 1.5\text{mm}$ ，不锈钢板，补强撑用 $\delta \geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，双趟双层保温门，门外壳厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，门封板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板，铝合金滑道，优质吊轮，配6"可调重力脚。	1	台
3	壁挂开水器		容积：80-99L，功率：2500W，单管加热，220V/50Hz，宽470-480mm 高470-480mm 长775-785mm，二级能效。	2	台
4	大单星盆槽		材质：304不锈钢板，规格：1000-1050x700-750x800-850mm，台面 $\delta \geq 1.5\text{mm}$ ，星盆 $\delta \geq 1.5\text{mm}$ ；不锈钢子弹可调脚；不锈钢拉管 $\phi 25\text{mm}$ ，层板厚度 $\delta \geq 1.5\text{mm}$ ，铸铝防臭下水口	2	台
5	水池		材质：304不锈钢板，规格：1000-1050x700-750x800-850mm，台面 $\delta \geq 1.5\text{mm}$ ，星盆 $\delta \geq 1.5\text{mm}$ ；不锈钢	5	米
6	刀具砧板消毒柜		规格：600-650x600-650x1650-1700mm, 主体采用304不锈钢拉丝板，厚度1.0-1.5mm；可以消毒砧板、刀具、抹布。消毒方式：臭氧+紫外线。	1	台

7	双层工作台		材质：304不锈钢板拉丝板，规格：1500-1550x700-750x800-850mm，面板为 $\delta \geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，层板为 $\delta \geq 1.5\text{mm}$ ，补强撑 $\delta \geq 1.5\text{mm}$ ；脚通 $\phi 38\text{mm}$ *	1	台
8	单通工作台		材质：304不锈钢拉丝板，规格：1800-1810x800-810x800-810mm，面板 $\delta \geq 1.5\text{mm}$ ，层板 $\delta \geq 1.5\text{mm}$ ，补强撑 $\delta \geq 1.5\text{mm}$ 。双趟双层保温门，门外壳厚度1.2-1.5mm，门封板厚度1.0-1.4mm不锈钢板，铝合金滑道，配6"可调重力脚。	4	台
9	送餐车		规格：长780-830mm 宽650-700mm 高800-850mm, 二格四盆，整体不锈钢，保温，电压：220V，功率：1001-2000W，，加热、恒温功能。四轮推车	9	台
10	不锈钢盆		规格：直径400-450mm，材质：食品级304不锈钢。	27	个
11	不锈钢桶		规格：直径400-450mm，材质：食品级304不锈钢。	18	个
12	打菜勺		打菜勺（700-750mm）：材质：食品级304不锈钢。	36	个
13	不锈钢餐盘		材质：食品级304不锈钢。规格：五格、355-405mm*265-315mm*23-28mm	270	个
14	不锈钢碗		不锈钢碗（中号）：直径140-145mm, 材质：食品级304不锈钢。	270	个
15	不锈钢勺		不锈钢勺（中号）：长度160-165mm, 材质：食品级304不锈钢。	300	个
16	紫外线消毒灯		UV-C紫外线杀菌消毒灯管，长度：840-850mm，电压：220V/50Hz/1，功率：40W	3	台
17	留样柜		商用冷柜（冷藏箱）：三层；材质：采用食品级304不锈钢板，外壳 $\delta \geq 1.5\text{mm}$ ，台面 $\delta \geq 0.8\text{mm}$ ，箱体 $\delta \geq 0.6\text{mm}$ ，数字温控器/控制器。弹簧铰链的自掩门，无氟发泡，保温厚度 $\geq 60\text{mm}$ 。环保制冷剂：采用R134a。塑料涂层货架，电压，220V。温度：+4℃—-5℃。	1	台
18	台秤		台秤：不锈钢托盘，数字显示，大按键防水面板，防水防尘。	1	台
19	多功能搅拌机		功率220v, 1.1kw，一次和面1-3kg, 料筒容积20L, 机器重量90kg。	1	台

20	全自动和面机		铜制电机，防水等级为：IPX5 。变速箱链条传动，面斗两侧为食品级304不锈钢机架，面斗为食品级304不锈钢板， $\delta \geq 1.5\text{mm}$ ，自动回弹式注油口不易漏油，搅拌器为食品级304不锈钢板， $\delta \geq 1.0\text{mm}$ 。采用脚踏式翻斗，降低劳动强度。带揭盖自动停机功能，安全系数高。带电动翻转功能。额定功率：2.2KW/380V。	1	台
21	压面机		采用防水防潮铜绕组电机。外机壳及接触食品部位采用食品级304不锈钢板， $\delta \geq 2\text{mm}$ ；铜绕组电机。额定功率：1.5KW/380V 。生产能力：350KG/H 。面团输送、揉压自动连续完成。	1	台
22	开水器连底座		材质：304不锈钢板材， $\delta \geq 1.0\text{mm}$ ，配有自动补水和泄压装置。配有不锈钢电热管，不锈钢底座，12KW。	2	台
23	双门蒸饭车		蒸车内外采用304不锈钢磨砂板， $\delta \geq 1.5\text{mm}$ ；蒸车内含支撑的食品级304不锈钢柱，下配万向轮，便于移动；装有自动供水功能的食品级304不锈钢水箱、带定时、定温控制开关及电源开关、带蒸气温度表，缺水报警和蒸汽过压自动释放系统，安全汽压0.02MPa，电热管采用防爆不锈钢制作；阻热式不锈钢门把手，箱体为整体发泡，配带食品级304不锈钢 $\delta \geq 1.5\text{mm}$ 的米饭和馒头蒸饭盘各一套；一次承压成型。功率：24kw/380V，24盘。	1	台
24	保温手套		保温手套：隔热棉，双层结果，具有隔热效果。	3	只
25	电烤箱		三层六盘，1240-1290mm*840-850mm*1530-1580mm（不影响安装和使用情况下允许 $\pm 5\%$ 偏离）；额定功率：20kw ；额定电压：380V；防水等级：IPX5；面板采用食品级304不锈钢板， $\delta \geq 1.5\text{mm}$ ；分上、中、下三层全自动控温，全封闭式整体环保耐高温材料，数字显示温控器，显示定时报警装置；全玻璃炉门带大可视窗及照明灯；超温安全保护；盘子用 $\delta \geq 1.0\text{mm}$ 不粘烤盘制作；底部带万向脚轮；炉面火、炉底火独立控制。	1	台
26	电饼铛		材质：304不锈钢材料制作；远红外电热管加热，上火2.3KW ，下火2.7KW ，总计功率5KW ，上下火分别自动控温、智能温控；电饼铛的上下铛结构严密；电压/380V。	1	台

27	油烟一体机		规格：6500-6550x1300-1350x500-550mm，处理风量CMH6000，净化效率98%，设备阻力小于260pa，电源380v/50hz。法兰尺寸：320-370mm*300-350mm，外形尺寸：2000-2050*1300-1350*1100-1150mm，额定功率1.8千瓦，电场型号：B（3000），电场数量：3，电场尺寸：360mm*625mm*490mm。在额定处理风量下，静电式油烟净化设备的本体阻力应小于260Pa，油烟净化分离和收集的油污、废水不得直接排放造成二次污染，设备应有安全提示和可靠接地，保障人身和设备安全，电气控制箱接地电阻应符合国家标，根据现场尺寸可以调整。	14	平米
28	不锈钢方盘		大号：50-55mm0x350-400mm*48-53mm，材质：食品级304不锈钢。	9	个
29	菜馅机		面板及顶盖采用食品级304不锈钢板， $\delta \geq 1.5\text{mm}$ ；电器采用防水开关；生产能力：300kg/h；额定功率：1.5kw/380v。	1	台
30	电磁大锅灶		规格：1100-1150*1150-1200*800-850mm，功率：20kw，额定电压：380V，面板 $\delta \geq 1.2\text{mm}$ ，围板 $\delta \geq 1.0\text{mm}$ 。全不锈钢板材质，台面一体成型，炉身面板国标1.2mm厚，其余国标1.0mm厚，防虫，防漏电，防辐射，防水等级 $\geq \text{IPX6}$ 。炉身面板国标厚1.2MM，其余国标厚1.0MM，火力输出热值高，加热均匀、加热面积大；散热快捷，多档数码显示调节，精准掌控火力，宽电压范围，恒功率输出。显示功能：功率显示（显示屏带有中文故障原因。电压显示、用电量显示（显示屏显示用电量，每天或每个月的能耗。运行时间显示（显示工作累计时间）。菜单提醒（进入菜单模式，固定菜单完成后，可语音提醒）。编程烹饪（LED无 损触屏启动 ≥ 15 个自编菜单可以使用；每个菜单分别对：工作段、时间、火力参数进行设定编程）。故障代码显示（双LED显示系统，都可以显示用电量，当前输出功率，故障代码有中文显示）	2	台
31	调料车		304不锈钢，规格：500*650mm+150*800mm，加厚款，加盖，	1	台
32	四门雪柜		冷柜，4层，用料：304不锈钢板，外壳 $\delta \geq 1.5\text{mm}$ ；柜门配有不锈钢门铰链（自动回门）、门锁及磁力胶边，雪柜内冷凝铜管 $\Phi 8\text{mm}$ ，采用环保材料环戊烷发泡，注塑一次成型，板材：内板 $\geq 0.6\text{mm}$ ，外板 $\geq 0.7\text{mm}$ ；制冷剂：R134a；温度设定范围：冷藏 $+5^{\circ}\text{C} \sim -5^{\circ}\text{C}$ ；容积900L；电压：220V。	1	台
33	大勺		大勺（直径400-450mm）：材质：食品级304不锈钢。	2	个

34	不锈钢调味盒		不锈钢调味盒(直径100-150mm):材质: 食品级304不锈钢。	2	个
35	砍刀		砍刀(不锈钢800G):材质: 锻造钢。	2	把
36	磨石		磨石: 砂岩石高目数沙粒。	2	个
37	方形塑料菜板		方形塑料菜板(600-650mmx400-450mm):食品级材质, 表面防滑处理。	4	个
38	手铲		手铲(200-250mm*90-100mm): 材质: 食品级304不锈钢。	2	个
39	手勺		手勺(600-650mm*100-110mm): 材质: 食品级304不锈钢。	2	个
40	炒菜铲子		炒菜铲子(小号600-650mm*100-110mm): 材质: 食品级304不锈钢。	5	个
41	锅刷		锅刷: 材质: 竹丝。	5	个
42	圆形垃圾桶		圆形垃圾桶(600-350mm): 便携式压圈设计。轻松固定, 底部增高设计。	2	个
43	食品夹		食品夹: 材质: 食品级304不锈钢。	5	个
44	小号方漏		小号方漏(35-40cm*25-30cm*10-15cm):无毒无味PE材料。	10	个
45	多功能切菜机		材质: 304不锈钢板, $\delta \geq 1.5\text{mm}$; 叶菜剖切长度: 1mm—40mm(可调); 产量: 300-1000kg/H电压: 220v/380v 功率 $\geq 1.5\text{kw}$ 。	1	台
46	绞切两用机		材质: 304不锈钢材质, 生产能力 $\geq 150\text{kg/h}$, 功率: $\geq 1\text{KW}/220\text{V}$ 。	1	台

47	米面架		材质：304不锈钢板，规格：1200-1250x600-650x260-310mm，层板 $\delta \geq 1.5\text{mm}$ ；层板下安装100mm*25mm的加强筋，4根支脚应采用38 mm*38mm方管， $\delta \geq 1.2\text{mm}$ ，地脚采用38mm重力调脚，压死边工艺便于清洁卫生防止割手	2	台
48	四层货架		材质：304不锈钢板，规格：1200-1250x500-550x1550-1600mm，层板板厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，四边免死边防止划手；层板下安装100-105mm*25-30mm加强筋，层板厚度 $\delta \geq 1.5\text{mm}$ ；不锈钢管立柱 $\phi 38\text{mm}$ ，层板厚度 $\delta \geq 1.5\text{mm}$ ；地脚采用 $\phi 38\text{mm}$ 不锈钢可调重力脚。	2	台
49	整理箱		整理箱(60-65cm*44-49cm*34-39cm):环保塑料材质。	10	个
50	电子秤		电子秤（100-110kg）：晶电子表头，读数清晰。	1	台
51	平板车		材质：304不锈钢板， $\delta \geq 1.5\text{mm}$ ；表面采用砂光处理，并配有4个小车轮，胶轮带静音带刹车，最低负荷70公斤	1	台
52	厨师服		厨师服（上衣、裤子、帽子）：布料采用纳米技术，耐水防油透气不闷汗，耐脏易清洗，可有六个号段选.	5	套
53	防水围裙		防水围裙(700-750mm*1000-1050mm):棉，肩带设计。	2	个
54	更衣柜		材质：冷轧不锈钢板，规格：900-950x400-450x1800-1850mm，砂纹为发纹拉丝，面板为 $\delta \geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板，层板为 $\delta \geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板， $\delta \geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板，压死边工艺。	1	台
55	灭蝇灯		输入电压： $\geq 220\text{v}$ ；功率： $\geq 2*8\text{W}$ ；适用面积：30m ² -60m ² ；室内壁挂式；采用诱捕结合的方式。	3	个
56	风道		规格：40*30cm, 材质：不锈钢。	26	米

57	挡鼠板		材质不锈钢，规格：80*60cm	2	块
58	水、电施工安装 费用		1、主食间电控箱：钢制，规格： 500-550*600-650*160-210mm，12路、380明装箱，箱门做启停按钮，150KW、400A 漏电开关、25KW，交流接触器 2 个 、20KW 交流接触器 3 个 、 12KW 交流接触器 1 个、5KW 交流接触器 2 个、 3KW 交流接触器 4 个。 2、副食间电控箱：钢制，规格： 500*600* 160mm；16路、明装箱， 箱门做启停按钮， 50KW 、160A 漏电开关、 10KW 交流接触器2个 、5KW 交流接触器5个、4KW 交流接触器6个、 3KW交流接触器3个。 3、设备电缆线材、上下水管、桥架施工，安装等。	1	批
六、音视频					
序号	货物名称		规格参数	数量	单位

1	智能播放主机	功能特点： 1、中英文双语菜单。 2、采用≥ 4.3寸显示屏。 3、采用工业型电阻触屏。 4、支持自动锁屏功能。 5、支持无损及各种解码格式：MP3、MP2、MP1、WMA、APE、FLAC、AC3、DTS、RA、AAC、AMR、ATRAC、WAV。 6、支持音乐自动排序功能。 7、支持不少于10套时间表程序，每套可编定时。 8、每条定时均可设置音量大小。 9、支持电脑编辑定时程序。 10、内置FM收音功能。 11、智能语音识别技术。 12、每路电源插座可负载1000W功放机。 二、技术参数： 音乐存储器：支持TF卡和U盘等存储格式 音频信号电参数： 信噪比：$>90\text{dB}$ 总谐波失真：$<0.1\%$ 音频信号输入：$<2\text{V}_{\text{p-p}}$ 频响范围：20Hz-20K 音频信号输出：混合立体声$>2\text{V}_{\text{p-p}}$ 频道记忆数：50 电源： 电源电压：AC220V$\pm 10\%$ 电源功耗：待机$<5\text{W}$，满载$<10\text{W}$ 电源控制功率：（每路$>1000\text{W}$）*2路 分区控制功率：（每路$>300\text{W}$）*6路	1	台
---	--------	--	---	---

2	智能分区器		标准2U高度机柜式设计； 8路输出。 各个分区信号状态用发光二极管指示 分区可通过面板按键手动控制；按键可手动或自动开启和关闭每一路分区信号输出。 电源电压：交流220V 功率： $\geq 28W$	1	台
3	电源控制器		电源：AC 220 功率： $\geq 25W$ ≥ 16 路受控电源输出，单路最大30A 安全锁 提供短路触发输入	1	台
4	壁挂音箱功放		单通道大功率的纯后级功率放大器； 通道LINE不平衡TRS输入，1通道LINE不平衡TRS级联输出； 通道LINE平衡XLR输入，1通道LINE平衡XLR级联输出； 面板带音量调节旋钮； 产品具有短路、过载、过热等自我保护； 2种功率输出方式：定压输出100V、70V和定阻输出4~16 Ω 。 技术参数： 额定输出功率： $\geq 500W$ 频率响应：50Hz~16KHz (+1dB, -3dB) 信噪比： $> 90dB$ 总谐波失真：1KHz时0.5%，1/3 输出功率 散热：由前往后强制风冷，内置风扇 保护：过热，过载、短路 电源：U220V 材质：铝面板，冷轧板材质机箱	1	台

5	室外防水音柱	1. 外壳，选用防水单元； 2. 额定功率：≥80W 3. 输入电压：70-100V ； 4. 灵敏度(1m, 1W)：92dB； 5. 最大声压级(1m)：110dB； 6. 频响：80-16,000Hz； 7. 喇叭单元：≥6.5寸*3+强磁远程号角*1 8. 防护等级：IP×6防水 9. 内置分频、高音保护装置。	2	只
6	室外音柱功放	单通道大功率的纯后级功率放大器； 产品特点 通道LINE不平衡TRS输入，1通道LINE不平衡TRS级联输出； 通道LINE平衡XLR输入，1通道LINE平衡XLR级联输出； 面板带音量调节旋钮； 产品具有短路、过载、过热等自我保护； 2种功率输出方式：定压输出100V、70V和定阻输出4~16Ω。 技术参数： 额定输出功率：≥500W 频率响应：50Hz~16KHz(+1dB, -3dB) 信噪比：>90dB 总谐波失真：1KHz时0.5%，1/3 输出功率 散热：由前往后强制风冷，散热器温度45度时启动内置风扇 保护：过热，过载&短路 电源：~220V/50Hz 材质：铝面板，冷轧板材质机箱	1	台
7	数模调音台	12输入通道；4路单声道+6话筒+4立体声；2编组母线和1立体声母线，2AUX（包括FX）；单声道输入通道配有PAD开关；功率≥20W；48V电源；XLR平衡输出。	1	台

8	无线手持话筒	产品参数: 使用UHF 640-690MHz频段, 采用最新载频技术, 自动扫频功能, 将发射机红外对频窗口对准接收机的红外对频窗口, 红外线即可自动搜寻对应频点, 独立的音量调节旋钮, $\geq$ 两个独立的卡侬平衡输出口, $\geq$ 一个6.35mm的混合输出插口, 接收机和发射机LCD显示, 金属手咪和接收机, 有效距离$\geq$300米, DC13.5V的供电适配器。 技术参数: 载波频率: (窄频)UHF640-648MHz 调制方式: FM 频带宽度: 50MHz 频 道: 50 channels (窄频) 频率稳性: $\pm 0.005\%$ 动态范围: $>105\text{dB}$ 最大调制度: $\pm 68\text{KHz}$ 谐波失真: $\leq 0.5\%$ 频率响应: 50Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$) 假象干扰比: $>80\text{dB}$ 信噪比: $>105\text{ dB}$ 最大有效距离: $\geq 300\text{m}$ 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 接收机 电源: DC 13.5V/ 800mA 消耗功率: $\leq 3\text{W}$ 接收灵敏度: $12\text{dB } \mu\text{V}$ (80dB S/N) 音频输出, 混合输出: 0~200mV, 平衡输出: 0~400mV 发射机 发射功率: 最大:30mW; 最低:3mW 电池: 3V(1.5V AA$\times$2) 连续使用时间: ≥ 10小时	1	套
---	--------	---	---	---

9	天线放大器		性能特点： UHF全频段天线分配器 通用于各种麦克风 技术参数： UHF频段:500-900MHz 技术参数： 频率范围：470~870MHZ RF增益：-0.5~3dB 隔离度：>=25dB 阻抗：50Ω 输入直流电压：DC 14V 系统配件： 4条直流连接线 10条射频同轴电缆	1	套
10	线材		音视频线、电源线	400	米
11	专用组柜		1. 机柜具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防辐射等性能。 2. 具有良好的使用性和安全防护设施。 3. 国标24 U 机柜 600*600*1200，冷轧钢材质，厚度≥1.0mm，包含 6 位 pdu	1	套
12	辅材		电源线、PVC管、辅材、辅料等	1	项

七、多功能厅音响系统设备

1	LED显示屏	观看视角 水平$\geq 140^{\circ}$，垂直$\geq 130^{\circ}$；最佳视距$\geq 2.5\text{m}$，室内专用 最佳视距 $\geq 2.5\text{m}$ 使用环境室内 色彩性能 R/G/B 单基色灰度 14bit，显示色彩≥ 43980 亿种 换帧频率 $\geq 60\text{帧/秒}$ 刷新频率3840Hz 控制方式 电脑同步控制，像素逐点一对一映射，视频实时同步 输入接口 DVI/VGA/HDMI/DP、CVBS 复合视频、S 端子、YpbPr 色差分量 可靠性 灯珠寿命≥ 10 万小时，整机 MTBF≥ 1 万小时；离散失控点< 0.0001 离散失控点 < 0.0001 工作温度范围 $-20\sim 40^{\circ}\text{C}$，工作湿度范围 10%~65%RH(无结露) 防护性能 超温、过载、断电保护，图像动态补偿 像素构成 1R1G1B 全彩像素	12	平方
---	--------	---	----	----

2	大屏处理器	1. 最大4096X2160@60Hz 输入分辨率 2. 最大带载≥1700万像素，多路千兆网口输出 3. 最宽16384像素点或最高8192像素点 4. 支持6路信号输入:1xHDMI2.0, 1xDP1.2, 2xHDMI1.4, 2xDVI 5. 支持视频同步锁相技术 6. 支持1路独立音频输入, 1路独立音频输出 7. 支持6画面显示, 位置、大小可自由调节 8. 支持视频信号任意切换, 裁剪, 拼接, 缩放 9. 支持HDCP高带宽数字内容保护技术 10. 支持亮度和色温调节 11. 支持LAN口控制 12. 支持≥120个场景保存和调用, 支持U盘播放 13. 支持自动倍频、2倍频、3倍频 14. 单台设备内部Vsync可自适应调整帧率, 多接口画面拼接时, 信号可以指定信号源帧率进行同步 15. 支持软件调节显示画面的亮度补偿、色调、饱和度、对比度 16. 设备支持6路信号同时开窗上屏, 开窗响应速率≤2ms , 开机至LED屏画面显示时≤20s 17. 非机箱+卡板组装	1	台
---	-------	---	---	---

3	智能电源	1、功率：≥15KW 2、安装方式:显示屏内固定壁挂式 3、手动控制方式:屏体一键启停 4、具有电源状态指示灯，工作状态指示灯 5、具有分布延时启动功能 6、具有检修插座1个、具有常带电空开1个 7、输入接线方式:国标3相5线 8、输入电压(V)：3相380V 9、输出电压：220V 10、单路输出功率(KW):每路≥5 KW(MAX)，须均匀接入显示屏 11、接出电缆:3*4mm三芯国标铜线12组	1	台
4	效果调音台	12输入通道；4路单声道+6话筒+4立体声；2编组母线和1立体声母线，2AUX（包括FX）；单声道输入通道配有PAD开关；SPX效果器，含24组预置效果；“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路；单旋钮压缩器；24-bit/192kHz 2进/2出 USB音频功能；功率≥22W；48V电源；XLR平衡输出；可与IPAD2或更高版本连接工作；金属机身	1	台
5	专业全频音箱	单元构成：低音1×12" (190磁Φ75mm) 高音1×1.38" (钹磁Φ38mm) 频率响应：50Hz-20KHz 额定功率（Rms）：≥450W 分频点：2.0K 灵敏度1W/1M：99dB 最大声压SPL：125dB 阻抗：8欧姆 覆盖角度（H×V） 70° ×60° ≥18MM高密度多层夹板	4	只

6	专业纯后级功放	8Ω 平均功率 $\geq 600W \times 2$ 频率模式 20Hz-20KHz ($\pm 0.5db$) 转换速率 25V/μ S 阻尼系数 > 350 信噪比 $> 103dB$ 总谐波失真 : $< 0.08\%$ 输入灵敏度 : 0.775V/1.0V/1.44V输出电路类型: ClassAB	2	台
7	数字音频处理器	3进6出数字音频处理器 (1U) 采用高性能 DSP, 具有强大的数字信号处理能力 采用48kHz采样率, 动态范围高达114dB 包含均衡、相位、延时、分频、压缩、增益、静音、反馈抑制等功能 内置的粉红/白噪声发生器 所有通道16段PEQ、1000ms延时可调 支持32个用户动态参数储存 支持WIFI无线调节	1	台

8	电源控制器	一：功能特点： 1:≥2英寸彩色液晶智能显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态； 2: 定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定； 3: 8路通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围0~999S）； 4:10组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷； 5: 设欠压、超压检测及报警功能，总功率≥6000W，单路最大功率2000W； 6: 支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置； 7: 配置RS232接口，支持外部中央控制设备控制； 8: 可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码ID检测和设置； 9:支持面板Lock锁定功能。 二：技术参数表 <table><tr><td>指标</td><td>参数值</td></tr><tr><td>额定输出电压</td><td>AC 220V</td></tr><tr><td>可控制电源</td><td>8路，外加2路输出辅助通道</td></tr><tr><td>每路动作延时时间</td><td>0-999s</td></tr><tr><td>供电电源</td><td>AC 220V 50/60 30A</td></tr><tr><td>状态显示</td><td>≥2” TFT彩色液晶实时显示当前电压, 日期, 时间, 每路开关状态</td></tr><tr><td>单路额定输出电流</td><td>≥13A</td></tr><tr><td>额定总输出电流</td><td>≥30A</td></tr><tr><td>具备定时器功能</td><td></td></tr></table>	指标	参数值	额定输出电压	AC 220V	可控制电源	8路，外加2路输出辅助通道	每路动作延时时间	0-999s	供电电源	AC 220V 50/60 30A	状态显示	≥2” TFT彩色液晶实时显示当前电压, 日期, 时间, 每路开关状态	单路额定输出电流	≥13A	额定总输出电流	≥30A	具备定时器功能		1	台
指标	参数值																					
额定输出电压	AC 220V																					
可控制电源	8路，外加2路输出辅助通道																					
每路动作延时时间	0-999s																					
供电电源	AC 220V 50/60 30A																					
状态显示	≥2” TFT彩色液晶实时显示当前电压, 日期, 时间, 每路开关状态																					
单路额定输出电流	≥13A																					
额定总输出电流	≥30A																					
具备定时器功能																						

9	无线手持话筒	一键扫频功能，可同时10套叠机使用， 抗干扰能力强 接收机的灵敏度分为（高200M\中150M\100M）三档。 射频范围:645.25 --685.05MHz A通道: 645.25---665.05) B通道: 665.25---685.05) 可用带宽:每通道30MHz（一共60MHz） 调制方式:FM调频 信道数目:红外线自动对频 静噪方式:自动噪声检测及数字ID码静噪 动太范围:>110dB 综合信噪比:>105dB 综合失真:<0.5% 接收机指标 接收方式:二次变频超外差, 双调谐接收 振荡方式:PLL锁相环 中频频率:第一中频:110MHz, 第二中频:10.7MHz 天线接口:TNC座 灵敏度: -100dBm (40dB S/N) 杂散抑制: >80dB 音频输出: 非平衡:+4dB (1.25V) /5KΩ /平衡:+10dB (1.5V) /600Ω 供电电压: DC13.5V 供电电流: 800mA 发射机指标: 输出功率: 3dBm-10dBm (LO/HI转换) 电池: 2节"1.5V5号"电池	1	套
---	--------	---	---	---

10	无线头戴话筒	载波频率：UHF 640-690MHz 调制方式：FM 频带宽度：50MHz 频 道：4×50channels 频率稳性：±0.005% 动态范围：>105dB 最大调制度：±68KHz 谐波失真：≤0.5% 频率响应：50Hz-18KHz (±3dB) 假象干扰比：80dB 信噪比：>105 dB 工作温度：-10℃—+40℃ 接收机 电源：DC 13.5V/ 800mA 消耗功率：3W 接收灵敏度：12dB μ V (80dB S/N) 音频输出：混合输出：0~200mV, 平衡输出：0~400mV 发射机 发射功率：最大:30mW; 最低:3mW 电池：3V (1.5V AA×2)	1	套
11	手提式音响	手提便携式蓝牙音箱 K歌音箱 舞台会议教学扩音器	1	台
12	移动音响	8英寸大功率重低音响 移动户外K歌 蓝牙拉杆便携式 音箱扩音器 双麦 带适配器	1	台

13	机柜		1. 机柜具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防辐射等性能， 以便保证设备稳定可靠地工作。 2. 应具有良好的使用性和安全防护设施， 便于操作、 安装和维修， 并能保证操作者安全。 3. 应便于生产、 组装、 调试和包装运输。 4. 应合乎标准化、 规格化、 系列化的要求。 5. 造型美观、 适用、 色彩协调。 6. 国标24 U机柜 600*600*1200， 冷轧钢材质， 厚度≥1.0， 包含6位 pdu	1	套
14	音箱壁架		万能壁架	4	只
15	安装调试			1	项