|  |
| --- |
| **一、监控系统** |
| **序号** | **名称** | **规格、材质及技术参数** | **数量** | **单位** | **单价** | **合价** | **备注** |
| 1 | 摄像机 | 1.传感器 400万1/2.8"CMOS传感器2.系统 嵌入式RTOS设计，双核32位DSP，纯硬压缩3.最低照度 彩色0.01Lux@F1.2，黑白0.001Lux@F1.24.电子快门 自动/手动（可调区间1/25~1/10000） 5.日夜转换模式 自动/彩色/黑白/外同步ICR切换6.视频参数 支持数字宽动态，镜像，3D数字降噪，锐度/亮度可调节 7.红外距离 10-30M (30颗LED红外灯)8.镜头标配4mm 9.智能分析 人脸检测 支持；人形检测 支持 10.视频编码标准 H.265AI/H.265+/H.264 11.主码流 2560\*1440 @25fps 子码流 800\*448 @25fps12.最大分辨率 2560\*1440 @25fps13.编码方式 限定码率，可变码率可选 ；视频码率 0.1M~6Mpbs可调；码流类型 复合流；音频编码标准 G.711A编解码标准 14.动态检测 可设置单个检测区域，可设置多级灵敏度 15.区域遮挡 支持≥4个区域遮挡块 16.抓图功能 支持JPEG抓图，抓图分辨率为最大编码分辨率 17.密码保护 支持 18.字符显示 支持（通道名、日期时间、多行OSD） 19.报警功能 支持视频丢失，网络异常，遮挡报警 20.支持协议 TCP/IP，UDP，HTTP，DHCP，RTP/RTSP，DNS，DDNS，NTP，PPPOE，UPNP，SMTP ；接口协议 ONVIF、GB28181、RTSP；网络接口 RJ45 10M/100M网络自适应 ；电源接口 支持21.工作温度/湿度 -10℃～55℃/　0﹪-90﹪ 22.防护等级IP6523.电源 DC12V DC12V/POE DC12V-AC24V | 60 | 台 |  |  |  |
| 2 | 硬盘录像机 | 1.操作系统 嵌入式LINUX操作系统2.视频接入 16路4K/24路5M/36路4M/64路5M3.同步回放 4路5M/9路4M4.解码类型 H.265/H.2645.音频压缩 G.711A6.语音对讲 支持7.录像方式 手动录像>报警录像>动态检测录像>定时录像8.录像查询 时间点检索、日历检索、事件检索、通道检索9.录像保存 本机硬盘存储、网络存储10.备份方式 网络备份、USB备份、SATA刻录11.HDMI接口≥ 1个HDMI接口（输出分辨率：MAX 4K）；VGA接口 1个；网络接口 1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口；音频I/O 1/1；报警I/O 16/4；USB接口 ≥3个USB2.0接口；硬盘接口≥ 8个SATA接口（单个最大支持8T）12.协议 私有、ONVIF、GB2818113.工作湿度 10%-90% RH14.电源 Ac220v/250w15.功耗 <15W（不含硬盘) | 1 | 台 |  |  |  |
| 3 | 监视器 | 1.3D画质数字处理电路，具有动态补偿及数码，3D降噪功能。2.采用全金属机壳，防静电、防磁场、防强干扰。3.超静音冷却风扇4.宽电压范围，可在100VAC～240VAC(50/60Hz)正常工作，待机功率0.5瓦 5.屏幕对角线尺寸 65”6.最大分辨率 3840x21607.像素间距(mm) 0.63 (H)×0.63(V)8.有效显示区域(mm) 1434(H)×809(V)9.液晶类型 LED背光10.显示色彩 16.7M11.亮度 500cd/m212.对比度 4500:113.视角(水平/垂直) 178°/178°14.响应时间≥ 5ms15.显示模式 16:916.菜单语言 中文、 英文 17.兼容HDTV输入 480P、576P、720P、1080I、1080P 4K18.场频 50HZ、60HZ、70HZ、75HZ19.视频制式 PAL/NTSC ；复合视频输入/输出≥ 2路(BNC×2)输入2路 (BNC×2)环通输出 1Vp-p 75Ω VGA 1路（D-15针RGB）输入 CVBS输入；高清接口1路HDMI输入,YPbPr\*1 BNC2.0；DVI 1路DVI输入 20.电源 100VAC～240VAC(50/60Hz)21.最大功耗 ≦250W22.工作环境相对湿度 20%-90% | 1 | 台 |  |  |  |
| 4 | 核心交换机 | 1.交换容量 ≥1.28 Tbps/12.8 Tbps 2.包转发≥率 108/126Mpps 3.≥24 个10/100/1000BASE-T以太网端口4 个万兆SFP 4.扩展插槽 NA 5.电源类型150W AC 电源 180W DC 电源 6.额定输入电压交流输入（150W AC）：100~240V AC；50/60Hz直流输入（180W DC）：-48 ~ -60V DC7.最大输入电压交流输入（150W AC）：90~290V AC；45~65Hz直流（180W DC）：-38.4 ~ -72V DC 8.最大功耗 ≤55W 9.噪声常温声功率：47.4dB(A)高温声功率：73.9dB(A)常温声压：35.4dB(A) 10.工作温度 -5℃ ～45℃ 11.存储温度 -40℃～70℃ 12.相对湿度 5%～95%（无凝露） 13.业务口防雷 共模±6kV 14.电源口防雷 AC 电源口：差模±6kV，共模±6kVDC 电源口：差模±2kV，共模±4kV 15.散热方式 风冷散热，智能调速 16.机柜≥1.6米、立梁≥32u、板材≥1.8mm ，风扇、电源各1个、托盘2个 | 1 | 台 |  |  |  |
| 5 | 千兆交换机 | 1.交换容量 ≥336Gbps/3.36Tbps 2.包转发率 ≥108/126Mpps 3.≥24 个10/100/1000BASE-T以太网端口4.电源类型内置 AC 电源 5.额定电压交流输入≥100-240V AC；50/60Hz6.最大输入电压 交流输入：90-290V AC；45Hz-65Hz7.最大功耗≥27.2 W 8.噪声 NA ≥35.4dB(A) 9.工作温度≥ -5℃～+45℃ 10.存储温度≥ -40℃～70℃ 11.相对湿度≥ 5%～95%（无凝露） 12.业务口防雷共模≥±10kV 13.电源口防雷差模≥±6kV，共模±6kV 14.散热方式自然散热15.配套机柜≥0.6米、12U立梁、≥1.8mm 板材，风扇、电源各1个、托盘2个 | 3 | 台 |  |  |  |
| 6 | 电源线 |  RVV 护套线 ≥（2\*1.5）纯铜 填充抗拉 | 1600 | 米 |  |  |  |
| 7 | 网线 | 超五类无氧铜≥8\*0.5芯 300米1箱 | 12 | 箱 |  |  |  |
| 8 | PVC线管 | 1.线管规格2.0、长度1600米2.绝缘阻燃卓越的绝缘阻燃性能，离火自熄，传热性差3.耐腐蚀性优良耐腐蚀性优良，具有耐酸、耐碱、耐腐蚀性 绝缘性能优异的PVC树脂为主要材料4.抗压性能PVC线管的抗压防裂、安装美观 | 1 | 项 |  |  |  |
|  | **合计** |  |  |  |  |  |  |

**二、广播系统**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格、材质及技术参数** | **数量** | **单位** | **单价** | **合价** | **备注** |
| 1 | 播放器 | ★1.具有≥4.3寸TFT彩色液晶触摸式显示屏显示机器所有状态，并实现触摸屏操控。2.具有≥1个U盘接口和≥1个SD卡接口，可定时播放U盘、SD卡上的MP3音乐节目。★3.具有≥1个耳机接口（可连接耳机监听播放状态），≥1个触摸笔存放插孔4.支持电源及EMC短路输出控制功能：手动电源打开时，EMC 端口有短路信号输出;程控电源打开时， EMC端口有短路信号输出；5.支持定时点操作功能：可编辑≥8个定时方案按周循环，≥一个日方案最多可编辑100个定时点，具有定时点信息掉电记忆功能。6.支持下载定时点功能：可在电脑上编辑定时点，可以对SD卡编制好的定时点进行下载，也可以将定时点/歌曲名导出到SD卡里。7.支持不少于1路AC220V 2000W电源输出插座，接口输出的电源其开关状态可以受定时点定时控制，也可以手动进行开关控制。8.支持定时点到来前1-60秒（时间可以设置）内自动提前打开定时电源。★9.支持不少于1路短路信号输出接口，不少于1路音频信号输出接口（4个插座并联输出），输出LED电平指示（LED电平指示组≥5个）。 | 1 | 台 |  |  |  |
| 2 | 合并式数字广播功放 | 1.三个话筒输入口，两个辅助输入口，一个辅助输出口,最宜于公共广播。2.100V, 70V定压输出和P1输出。3.有默音功能,便于插入优先广播。4.各通道独立音量控制。5.高音和低音音调控制。6.5单位LED 电平表,甚易监察工作状态。7.额定输出功率: 250W 8.输出方式: 4~16欧，70V、100V定压输出9.辅助输出电平: 1000 mV±100mV10.话筒：≤5.5mV（不平衡）,线路：≤300mV（不平衡）11.频率响应: 80Hz-15KHz（±3dB）12.总谐波失真 ≤1% （1KHz，正常工作条件）13.信噪比 线路输入：≥74dB（宽带）14.音调调节范围:低音：±10dB（100Hz）,高音：±10dB（10kHz)15.保护:交流保险丝, 直流输出，过载, 输出短路保护并告警。16.默音功能 Mic1 输入覆盖其它输入（衰减0 到 -30dB） | 1 | 台 |  |  |  |
| 3 | 真分集无线话筒(双手持) | 1.采用UHF超高频段真分集接收方式，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术，有效避免断频现象和延长接收距离，传输更稳定；2.两个真分集模组一体化，每个模组两个加长L型天线，共4条天线，接收效果更好；3.采用红外线对频，每通道音量单独可调；4.支持平衡XLR输出和不平衡6.3mm输出；5.采用专业音频压缩-扩展技术，噪音小，尾音小,动态范围大；6.具有高保真音色,独特的干扰噪音静噪功能；7.高档液晶显示屏，可显示频率、频道、静噪、电平等信息，人机对话一目了然；8.可锁定功能按键,防止在设置完成后意外更改系统设置；9.系统内任何一支话筒与任何一台接收机都可对频，解决了固定频率麦克风不通用的缺点，适合多套产品在同一场合使用；▲10.为保证系统安全稳定运行需满足以下要求:总谐波失真：≤1.9%；信噪比：≥61dB；（提供带“ilac-MRA/CNAS/CMA”标识的第三方检测报告）。 | 1 | 套 |  |  |  |
| 4 | 纯后级广播功放 | 1.100V、70V定压输出和P1输出（不接地）2.5单位LED显示器，作状态显示3.6.35mm插口和XLR插口供方便地实现环接4.输出短路保护并示警性能规格：1.额定输出功率 ≥1050W2.最小源电动势 1100mV3.额定输出电压 P1，70V，100V4.信噪比 ≥82dB5.频率响应 80Hz-15KHz（±3dB）6.总谐波失真 ≤1%（1KHz，正常工作条件）7.指示灯 “电源”，“削顶”，“信号”，“保护”和“超温”8.保护功能 高温，直流，短路9.额定功耗 1800W10.额定电源电压 AC220V/50Hz | 1 | 台 |  |  |  |
| 5 | 前置放大器 | 1.支持≥5个话筒口输入，≥3个辅助口音频输入，≥1个优先口输入，≥4个输出口。2.支持各通道音量独立控制。3.支持高音和低音音调控制。4.支持强插功能。5.最小源电动势 Mic：≤3.2mV， 不平衡/Aux：≤300mV 不平衡/EMC：≤450mV6.频率响应 Line：30Hz-20KHz （±3dB） 7.总谐波失真 Aux：≤0.1%（1KHz，额定正常工作条件）8.信噪比 Aux input：≥66dB9.音调调节范围 Bass：±10dB（100Hz）/Treble：±10dB（10kHz）  | 1 | 台 |  |  |  |
| 6 | 壁挂扬声器 | 1.声音清晰、明亮、透彻；2.面网采用一体化设计，优雅、灵动、美观；3.箱体采用优质纤维板和桦木冷压皮制造，杜绝箱体谐振音，适合室内使用；4.输入电压可选70V/100V-功率5/10W；5.适应不同的公共广播线路。6.灵敏度91±2dB，最大声压级99±2dB;7.有效频率范围80Hz-18kHz; | 16 | 个 |  |  |  |
| 7 | 室外音柱 | 1.采用铝质面网，不生锈，适宜室内外使用；2.二分频结构，频带较宽。3.频响范围：80Hz-16kHz4.灵敏度：93dB5.最大声压级：114dB6.额定功率：≥120W  | 4 | 个 |  |  |  |
| 8 | 音响线 | RVV 护套线 ≥（2\*2.5）纯铜 填充抗拉 | 1360 | 米 |  |  |  |
|  | **合计：** |  |  |  |  |  |  |

**三、液晶触摸一体机**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格、材质及技术参数** | **数量** | **单位** | **单价** | **合价** | **备注** |
| 1 | 多媒体触摸液晶一体机 | 屏体硬件：★1.智能交互平板液晶显示尺寸≥75英寸，分辨率：3840\*2160, 显示比例16:9，可视角度≥178；▲2.采用红外触控技术，在Windows与Android下均支持20点同时触控及书写，触摸书写延迟≤15ms,触摸响应时间≤4ms；（需提供具有CNAS机构认可的第三方检测机构出具的检测报告）3.智能交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏7级，高于石墨1-9H硬度；4.智能交互平板显示部分需采用高色域覆盖技术，NTSC色域标准下覆盖率≥90%；▲5.为方便外接信号源的输入，设备≥2路前置USB3.0接口双系统接口，≥1路前置HDMI接口（非转接），≥1路Type-C接口，且每个接口带有中文标识；（需提供具有CNAS机构认可的第三方检测机构出具的检测报告）▲6.为方便用户进行各类设置和操作，设备前置按键不少于7个，可实现主页、音量+/-、触控开关、一键录屏、护眼等功能，且每个按键不少于两种以上功能并带有中文标识；（需提供具有CNAS机构认可的第三方检测机构出具的检测报告）7.前面板具有标识的天线模块，包含 2.4G 、5G双频 Wifi及蓝牙接发装置，保证信号使用稳定性；8.交互平板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等；9.无需打开智能交互平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆；▲10.前置U盘接口采用隐藏式设计，具有翻转式防护盖板，高度不少于≥4cm；（需提供具有CNAS机构认可的第三方检测机构出具的检测报告）11.2.0声道音箱，采用针孔阵列发声设计，2个前置15W中高音音箱，且为保证高人声还原度，谐振频率低于300Hz；12.采用物理减滤蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光，且设备具备智能护眼组合功能；13.为满足教学场景使用需求，支持不少于3种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作； 14.安卓系统采用至少四核CPU，ROM不小于8G,RAM不小于2G,安卓系统版本不低于11.0；15.一体化2D降噪4K摄像头，支持≥ 1300W有效像素的视频采集，视角在120°的范围下，畸变不大于5%， 支持搭配AI软件实现自动点名点数等功能；16.通过多指滑动屏幕，可快速实现Windows与教学系统界面的切换；17.在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节Windows 和Android 的设置；▲18.智能交互平板具有悬浮菜单，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加 AI 互动软件等不少于 30 个应用； （需提供具有CNAS机构认可的第三方检测机构出具的检测报告）▲19.智能交互平板软快捷键具备多快捷键模式和极简快捷键模式，至少具备“关闭窗口”、“屏幕下移”实用功能；（需提供具有CNAS机构认可的第三方检测机构出具的检测报告）20.智能交互平板可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示及故障提示；▲21.智能交互平板具备前置电脑还原按键，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障，为避免误碰按键采用针孔式设计，并有配有中文标识；（需提供具有CNAS机构认可的第三方检测机构出具的检测报告）22.本地安卓白板软件具备面积识别功能，通过接触交互设备的面积大小实现智能擦除、粗细笔迹书写；23.通过手势抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程；24.标配书写笔具备不同直径笔头，无需切换菜单，可智能识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点25.智能交互平板红外技术支持HID免驱协议，window7/8/10/国产化系统下自动识别，无需额外安装驱动程序26.所投智能交互平板具有防强光干扰的性能，在≥400klux的强光照射下，检测产品书写功能正常27.符合GB21520-2015能源1级要求；内置主机28.采用80pin Intel通用标准接口,即插即用，易于维护；29.CPU采用Intel第10代及以上平台处理器酷睿I5处理器；30.内存：≥8G DDR4；硬盘：≥256G SSD固态硬盘；31.接口：非外扩展具备5个USB接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI等； 白板教学系统：1.备授课模式：在同一软件中提供教学阶段对应的备课和授课环境，可以进行两种场景的快速转换以及课件的浏览，软件带有中文标识；2.云存储功能：软件具有教学云平台，教师注册即可获得不少于40GB的个人云盘空间，无需通过完成特定任务才能获取，方便教师使用；3.支持多PPT、白板课件一键转化或合并，快速生成一体课件；同时支持打开多个白板课件，对页面和其中的元素进行复制和粘贴；4.可选择录制的桌面视频区域、音频、摄像头，可导出视频，在导出中至少可设置视频质量为高即码率≥4M、标准即码率≥2M、低即码率≥1M三种，设置分辨率为≥1920×1080、≥1280×720、≥720×480 三种，并可导出到云端；支持添加至少90字文字水印，支持字体、字号选择，支持多种颜色，水印显示位置可选择；5.思维导图，教师可以调用课件中的思维导图，利于在课堂上进行知识点的标注分析总结；6.至少提供12门及以上学科工具，至少包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、美术、信息技术等常用学科。针对以上学科，学科工具包含视频、文字、图片、动态教具、动态课件等内容；7.实验资源：具备总数不少于450个,涵盖科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节，为方便向学生展示及操作，仿真实验支持一键全屏播放；8.提供网络教学资源，满足K12基础教学需求；9.支持通过手机端与智能交互黑板进行互动，包括拍照上传、传屏、直播、远程打开课件等功能；10.能够通过软件创建知识连线、互动分类、选词填空、 趣味竞赛、翻翻卡、连词成句、判断对错、比大小等互动类游戏，每类互动游戏提供至少12个适用不同学科、学段风格的模板，每组游戏模板动效不同，支持自主编辑，设置内容、模板、时间、音效；11.提供预置的高质量课件素材，教师可通过网页、移动端、PC端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均支持保存在云端，课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端，无需单独保存上传；12.书写工具:为方便教师授课板书，提供粉笔、硬笔、笔、纹理笔、图章笔、激光笔等不少于9种书写工具；PPT课件批注功能：PPT全屏播放时可自动开启工具菜单，支持工具菜单收起与打开，提供PPT课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜和书写批注等功能； | 12 | 台 |  |  | 此项产品为核心产品 |
|  | **合计** |  |  |  |  |  |  |

**四、保健室设备**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格、材质及技术参数** | **数量** | **单位** | **单价** | **合价** | **备注** |
| 1 | 体重秤 | ★1.最大承重：≥120kg2.材质：金属3.规格：≥88\*30\*27cm4.称量范围：≥0.1KG-120KG5.台面尺寸：≥38.5\*28cm6.可量身高体重结实耐用。 | 1  | 个 |  |  |  |
| 2 | 紫外线消毒灯 | 1.灯管功率：≥30W\*22.灯管数量：2支3.使用面积：≥30㎡4.电源电压：220V±10%5.电源频率：50HZ±10%6.紫外线主波长≥250m7.带定时装置0-120分钟 | 1  | 个 |  |  |  |
| 3 | 诊察床 | 1.尺寸：1900\*600\*680mm2.床框采用≥30\*50mm厚度1.2mm矩方管3.床腿采用≥φ38mm、厚度1.2mm的圆管4.床面采用≥25mm优质海绵及优质蓝西皮包面5.坚固耐用，美观大方 | 1  | 张 |  |  |  |
| 4 | 诊查桌 | 1.材质：实木2.规格：1200\*600\*730mm3.材质坚硬，承重强。空间大，可存放各类材料，可灵活使用。4.用途：用于医生诊察提供场地 | 1  | 张 |  |  |  |
| 5 | 诊察凳 | 1.材质：PU凳面、全钢支架2.规格：凳面直径≥33cm，46cm升降高度58cm3.材质坚硬、抗冲击、可升降、360度旋转，方便操作。4.用途：用于医生诊察操作 | 1  | 个 |  |  |  |
| 6 | 药品柜 | 1.尺寸：900\*250/400\*875/1750mm 2.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；3.座面采用优质不锈钢板材，牢固可靠，美观大方，耐久防锈；4.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；5.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。 6.采用整体一体化设计，使柜体更干净，不易产生细菌，上部玻璃门可以更加耐久使用，均配备固定三层隔板； | 1  | 个 |  |  |  |
| 7 | 幼儿教师用具 | 桌子1.规格：1200\*60\*760 贴面：实木皮厚度0.6mm，经防潮、防虫、防腐处理；基材：采用环保E1级中密度纤维板，经防潮、防虫、防腐处理；甲醛含量≤5.0mg/100g，密度为≥0.74g/cm³，吸水厚度膨胀率为≤3.9%，含水率≤7.4%，表面结合强度≥1.6MPa。 2.油漆：油漆采用PU聚酯漆，底漆采用PE不饱和树脂漆，采用5底3面的油漆工艺；面漆挥发性有机化合物（V0C）含量≤403g/L,甲醛、二甲苯、乙苯含量总为≤7.8%，面漆，色泽均匀，主次分明，木纹清晰； 3.五金配件：采用优质锁具、五金配件。 网椅1.规格680\*650\*1000泡棉为PU成型发泡高密度海绵,高回弹海绵，软硬适中，回弹性好，不变形。整体切割，不得使用拼接再生类海绵,沙发坐面海绵密度达36kg/m³； 2.饰面采用优质网布，裁剪合理，缝接紧凑，甲醛含量小于≤20mg/kg；3.金属椅架表面经过电镀或烤漆处理，焊点平顺，结构稳固。  | 50 | 套 |  |  |  |
| 8 | 幼儿专用架 | 1.规格：900D\*400W\*1800H；2.材质：≥0.8mm厚冷轧钢板，3.冷轧钢板压模成型，表面经脱脂、除油、去锈、磷化等工序处理，喷涂无死角。国际流行色亚光静电喷粉，高温塑化、抗锈蚀，优质环保原材料。4.焊接牢固，焊痕光滑、平整。 | 30 | 个 |  |  |  |
|  | **合计** |  |  |  |  |  |  |

**五、食堂设备**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格、材质及技术参数** | **数量** | **单位** | **单价** | **合价** | **备注** |
| 1 | 豪华电烤箱 | 1.采用优质不锈钢结构，品质保证，全玻璃炉，门带大视窗设计配有照明灯，可随时了解烘烤情况。 2.全封闭式整体环保耐高温材料，保温性能优越。3.配有定时报警装置，超温安全保护。4.炉面火、炉底火 温度独立控制，使食物烘烤更均匀。5.万象脚轮设计，移动更便捷、更省力。6.额定电压：380V。 7.加热方式：电热。 8.功率：≥13kw 。9.配有304不锈钢烤盘。10.温度随意调节范围0-300℃。11.产品规格：二层四盘。 | 1 | 台 |  |  |  |
| 2 | 净水机 | 1.1开1温1直接饮用 2.水胆容量：≥35L。 3.额定电压：380V AC/50Hz。4.额定电流：6.8A。5.额定功率：4.5KW。6.控制方式：节能式。7.标配：≥400G过滤+11G压力桶2级/3级/4级/5级过滤。8.额定总量：≥4000L；流量：1L/min。9.整机可拆卸前开门，全玻璃面板，不锈钢提手触摸按钮，底部万向轮，定时开关机双TDS显示，星期时间显示，整机报警，滤芯寿命提醒，整机制水状态，水不开不出水，按钮出水保护。 | 1 | 台 |  |  |  |
| 3 | 饺子机 | 1.可通过更换机头后包制春卷、锅贴、咖喱角、馄饨。饺子制品可煮、蒸、煎及冷冻等，饺子大小统一，面皮厚薄、馅料多少、包制饺子的速度，都可以随意调节。2.主要机件均采用304不锈钢制作，外形美观，符合国家食品卫生标准。 3.输面及成型部件采用特种防粘结技术，阻力小、成型好，且维修及拆装清洗方便。 4.适合包制肉馅、肉菜混合馅、全菜馅及其它种馅的饺子，适用各种工作环境。 5.产品电压：3~380V，功率：≥1.5kW。6.制品重量：16~18克/个，生产能力：3500-7200个/小时。 | 1 | 台 |  |  |  |
| 4 | 绞馅机 | 1.配备成品减速箱。 2.机器运行更加平稳，噪声低。3. 适用于将各种根茎叶类蔬菜切成细小颗粒，用于制作蒸包馅、水饺馅。 4.产品电压：220/3~380V。5.功率：≥1.5kW。6.效率：≥180kg/h。  | 1 | 台 |  |  |  |
| 5 | 消毒机 | 1.双门热风循环消毒柜消毒空间大，清洗方便，多种类餐具消毒。2.高温热风360度循环无死角，杀菌彻底。3.电压220V,功率≥4.4kW。★4.容积≥720L。5.温度范围：30-125℃。6.产品规格：≥1300\*650\*1900mm | 1 | 台 |  |  |  |
| 6 | 蒸饭车 | 1.功率：≥12KW\*22.外壳尺寸（长\*宽\*高）≥1400\*750\*13503.外壳材质304材质，≥0.8mm；米饭盘和馒头盘要≥1.0mm304不锈钢材质；4.要求功率实时显示。火力大小一目了然，便于控制火力；5.要求有集成数字电表功能。能够显示用电量。6.要求可以显示当时实时电压功能；7.使用故障原因，要求全部用中文显示，方便维修处理；8.要求实现3种常用功能：定时，定温，预约功能。缺一不可；9.要求自带5种自编菜单模式，可以实现对每个菜单，厨师都可以分别对时间、火力参数进行设定编程，可以实现出品标准化，烹饪傻瓜化，生产高效化；10.要求有触屏调节火力大小功能，可单独控制火力大小。 11.规格≥1400\*750\*1350mm | 1 | 台 |  |  |  |
| 7 | 电子灶 | 1.采用优质304不锈钢材质板材；炉面板厚度≥1.2mm，前面板、侧面板、背板、后封板、底板厚度≥1.0mm；磁电引擎，数字驱动、多级防护，机芯稳定性高，适用各种厨房环境，确保设备安全可靠； 全封闭机芯，散热快，电子器件与风道完全隔离，避免油烟、水汽侵蚀电路； 配备不锈钢摇摆水龙头独有锅具温度控制功能 彩色数码显示屏，实时显示当前档位、功率、温度、定温温度和累计用电量，具有中文故障显示功能。 2.合金材质火力调节把手，人机工程学设计，硅胶防滑垫，多档火力控制，档位清晰手感好。 3.电压：380V,功率：≥35kW。 4.≥1500\*1350\*800\*400mm | 2 | 台 |  |  |  |
| 8 | 四星盘台 | 1.台面采用304 ≥1.2mm不锈钢板，星盆采用304 ≥1.0mm厚不锈钢板。2.立柱采用Φ38 ≥1.0mm不锈钢管，配不锈钢可调节脚。3.配自动溢水、渣宰隔栅及落水器。4.配水龙头及不锈钢下水。5.工艺采用180°翻边的防伤人措施。6.产品规格：≥1800\*700\*800mm | 1 | 套 |  |  |  |
| 9 | 大单星盆台 | 1.台面采用304 ≥1.2mm不锈钢板，星盆采用304 ≥1.0mm厚不锈钢板。2.立柱采用Φ38 ≥1.0mm不锈钢管，配不锈钢可调节脚。3.配自动溢水、渣宰隔栅及落水器。4.配水龙头及不锈钢下水。5.工艺采用180°翻边的防伤人措施。6.产品规格：≥1200\*700\*800mm | 1 | 套 |  |  |  |
| 10 | 双孔污碟台 | 1.台面采用304 ≥1.2mm不锈钢板，星盆采用304 ≥1.0mm厚不锈钢板。2.立柱采用Φ38 ≥1.0mm不锈钢管，配不锈钢可调节脚。3.配自动溢水、渣宰隔栅及落水器。4.配水龙头及不锈钢下水。5.工艺采用180°翻边的防伤人措施。6.产品规格：≥1800\*800\*800mm | 1 | 台 |  |  |  |
| 11 | 双层工作台 | 1.板面采用304 ≥1.2mm不锈钢板。2.立柱采用Φ38 ≥1.0mm不锈钢管，配不锈钢可调节脚。3.主加强筋采用304 ≥1.0mm不锈钢，加强筋宽度≥7cm。4.工艺采用180°翻边的防伤人措施。5.产品规格：≥1800\*800\*800mm | 1 | 台 |  |  |  |
| 12 | 多麦电饼铛 | 1.尺寸≥750\*750\*850 2.采用不锈钢外壳，厚度≥1.0mm，3.悬浮式，4.工作能力：不小于45KG面胚/H，功率：≥5KW/380V。5.配备双温双控数字显示装置，自动恒温控制，具有过载断路、超高温报警功能。 | 1 | 台 |  |  |  |
| 13 | 食堂专用不锈钢双层工作台 | 1.板面采用304 ≥1.2mm不锈钢板。2.立柱采用Φ38 ≥1.0mm不锈钢管，配不锈钢可调节脚。3.主加强筋采用304 ≥1.0mm不锈钢，加强筋宽度≥7cm。4.工艺采用180°翻边的防伤人措施。5.产品规格：≥1800\*800\*800mm | 2 | 台 |  |  |  |
| 14 | 和面机 | 1.额定电压:380V，额定频率:≥50Hz，电机功率:≥2.2kW，2.搅拌转速≥101/102(r/min)，料桶转速:≥8/16(r/min)，3.最大和面量：不小于20kg；4.面斗容积：≥50L，和面器和料桶为304不绣钢板制作，厚度：≥3.0mm，生产能力≥120KG/H；5.装有安全防护盖，操作安全方便。机内凡接触食品的零部件，均采用不锈钢制造，配置易操作控制开关面板，轴承运动时不允许时偏心。 6.尺寸 ≥830\*480\*910  | 1 | 台 |  |  |  |
| 15 | 面条机 | 1.面条机采用不锈钢机身。2.切面刀和压面棍采用45#液态镀镍技术，防锈耐用，操作简单，底部防滑颗粒设计，保证机器更牢固不易滑动，且隔绝空气中污染物，提高加工食品的安全系数。3.产品电压：3~380V，4.功率：≥1.5kW。5.生产产量：≥60kg/h。 | 1 | 台 |  |  |  |
| 16 | 4D厨房四层平板初加工货架1.8米 | 1.板面采用304 ≥1.2mm不锈钢板。2.立柱采用Φ38 ≥1.0mm不锈钢管，配不锈钢可调节脚。3.主加强筋采用304 ≥1.0mm不锈钢，加强筋宽度 ≥7cm。4.工艺采用180°翻边的防伤人措施。5.产品规格：≥1800\*500\*1550mm | 1 | 台 |  |  |  |
| 17 | 4D厨房四层平板初加工货架1.4米 | 1.板面采用304 ≥1.2mm不锈钢板。2.立柱采用Φ38 ≥1.0mm不锈钢管，配不锈钢可调节脚。3.主加强筋采用304 ≥1.0mm不锈钢，加强筋宽度≥7cm。4.工艺采用180°翻边的防伤人措施。5.产品规格：≥1400\*500\*1550mm | 3 | 台 |  |  |  |
| 18 | 整体排风 | 1.前面板采用≥1.2mm优质不锈钢板加工，侧板采用≥1.2mm优质不锈钢制作；下端设有接油槽、接油盒，每套排烟罩配防爆灯及吊装接口。2.材质：采用优质不锈钢304双面油墨拉丝，国标1.0。3.电 源：三相五线制（380V），设备整机功率≥1.5KW。4.风机：风机置于机体外，风口尺寸：≥500\*315mm，出风口可选择前、后、左、右任意方向排风。  | 1 | 套 |  |  |  |
| 19 | 冰柜 | 1.采用优质无指纹不锈钢板。2.温度范围：+4℃～-5℃/-3℃～-15℃。3.制冷方式：直冷；4.电量 220V/340W,5.制冷剂采用符合国际标准的环保冷媒 R134A，发泡材料使用聚氨酯；对大气臭氧层无破坏性，制冷效果均匀稳定，全不锈钢调节腿，整体发泡保温性能好；自动回归门；双机双控，优质进口压缩机组，噪音值≤41dB,纯铜盘管。6.容积约≥910L。7.微电脑控制面板。8.产品规格：≥1200\*700\*1950mm | 1 | 台 |  |  |  |
| 20 | 平板车 | 1.车斗采用304 ≥1.2mm厚不锈钢板。2.立柱采用Φ38 ≥1.0mm不锈钢管；配优质万向轮带静音，对角带刹车。3.产品规格：≥900\*600\*850mm | 2 | 台 |  |  |  |
| 21 | 送餐车 | 1.车斗采用304 ≥1.2mm厚不锈钢板。2.立柱采用Φ38 ≥1.0mm不锈钢管；配优质万向轮带静音，对角带刹车。3.产品规格：≥900\*500\*900mm | 2 | 台 |  |  |  |
| 22 | 储水式电热水器 | 1.钢材，搪瓷，均匀致密，抗腐不附垢。2.显示：宽屏外观、水质监测、速热升级、智慧物联。3.加热功率：≥3000W。4.加热方式：单管加热。5.防水等级：IPX4。6.电压/频率：220V/50Hz。7.最大容积：≥80L | 1 | 台 |  |  |  |
| 23 | 留样柜 | 1.低温留样柜≥530\*530\*1300，2.金属柜体，金属烤漆面层，钢化玻单开门。3.额定220-50HZ。4.电流0.75A。5.照明功率≥8W。6.容量≥138升。 | 1 | 台 |  |  |  |
| 24 | 食堂专用不锈钢储物箱 | 1.采用SUS304不锈钢板制作； 2.板厚≥1.2mm，底板用1.5mm不锈钢槽加固，配双层拉门四个，层板及底板≥1.0mm厚不锈钢板，侧身采用≥0.9mm厚不锈钢板，门用≥0.8mm厚不锈钢板，趟门为吊架式导轨。3.尺寸≥1200\*600\*1800。 | 1 | 组 |  |  |  |
| 25 | 不锈钢盆 | 采用优质食品级304板材制作而成。直径70cm | 2 | 个 |  |  |  |
| 26 | 不锈钢盆 | 采用优质食品级304板材制作而成。直径40cm | 10 | 个 |  |  |  |
| 27 | 挑盘 | 采用优质食品级304板材制作而成。不锈钢，尺寸44\*35cm | 20 | 个 |  |  |  |
| 28 | 餐盘 | 采用优质食品级304板材制作而成。不锈钢  | 270 | 个 |  |  |  |
| 29 | 不锈钢餐碗 | 采用优质食品级304板材制作而成。不锈钢  | 270 | 个 |  |  |  |
| 30 | 汤勺 | 采用优质食品级304板材制作而成。不锈钢 | 270 | 个 |  |  |  |
| 31 | 饭勺 | 采用优质食品级304板材制作而成。尺寸34cm | 10 | 个 |  |  |  |
| 32 | 饭勺 | 采用优质食品级304板材制作而成，尺寸24cm | 10 | 个 |  |  |  |
| 33 | 案板 | 1.采用台面用厚≥4.5cm的柳木制作而成。台面包边用≥1.2mm不锈钢板，并采用U形钢带加固。2.产品规格：≥2000\*1000mm | 1 | 个 |  |  |  |
| 34 | 双用菜馅机 | 1.配备成品减速箱。2.机器运行更加平稳，噪声低。3.应用于水果、蔬菜、肉类等食品。4.产品电压：220/3~380V。5.功率：≥1.5kW。6.效率：≥180kg/h。 | 1 | 台 |  |  |  |
| 35 | 案板 | 1.采用台面用厚≥4.5cm的柳木制作而成。2.台面包边用≥1.2mm不锈钢板，并采用U形钢带加固。3.产品规格：≥2000\*1000mm | 3 | 个 |  |  |  |
| 36 | 风柜 | 1.使用铜芯电机，运行稳定，寿命长，耗电少。2.采用流体力学技术，配合双进风蜗壳风道，有效减少风道内部及叶片之间的阻力，达到风量大，高静压，低噪音的效果。3.功率：≥7.5KW。 | 1 | 台 |  |  |  |
| 37 | 传菜升降机 | 1.2层/2站2.载重量：≥200公斤 3.额定速度：≥0.4m/s4.电梯形式：推车 5.门锁：自动门锁6.轿厢门：根据学校需求定做 7.导轨材质：Tk5A载人电梯专用轨道8.厅门材质板材：≥1.1mm发纹不锈钢 9.提升高度：根据学校现场要求10.轿厢材质板材：≥1.1mm发纹不锈\*钢 11.门滑道材质：加厚鋁型材12.控制方式：微电脑控制 13.拖动方式：交流单速曳引机 | 1 | 套 |  |  |  |
| 38 | 厨房油烟净化器 | 1.外形尺寸（长\*宽\*高）860mm\*1120mm\*1270mm 2.风口尺寸（宽\*高）870mm\*1110mm 3. 外壳采用冷板喷塑工艺，厚1.2mm4.配有数字显示大屏；电源为恒压电源带拉弧自动保护功能；嵌入式加厚密封胶条抗老化，耐高温；干压一体成型门板绝缘瓷，耐击穿。5.航空铝电场，高压1.5mm，低压0.8mm，铝片加厚，电场尺寸：4组930mm\*285mm\*480mm，净化率96%以上6.设备具有防潮防晒性能，防溅、抗水、防尘。7.电源功率：≥1200w 阻力<150 电压：220v 风量：20000m³/h | 1 | 台 |  |  |  |
| 39 | 案板 | 厚≥5cm的柳木，台面包边用≥1.2mm不锈钢板，并采用U形钢带加固。 | 1 | 个 |  |  |  |
| 40 | 台秤 | 1.内置可充电蓄电池，充电时可以开机使用。2.开机自动置零。3.零点自动跟踪。4.累计次数 1~30 次。5.电源：交流 220V（±10%） / 50Hz。6.量程范围：0～30Kg。7.相对湿度: ≤85% RH。 8.最大量程：30Kg | 1 | 台 |  |  |  |
| 41 | 料车 | 1.车斗采用304 ≥1.2mm厚不锈钢板。2.立柱采用Φ38 ≥1.0mm不锈钢管；配优质万向轮带静音，对角带刹车。3.产品规格：≥850\*550\*800mm | 2 | 台 |  |  |  |
|  | **合计** |  |  |  |

**六、小班中班大班设备**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格、材质及技术参数** | **数量** | **单位** | **单价** | **合价** | **备注** |
| 1 | 幼儿桌、椅 | 一桌四椅，橡木幼儿桌：长120cm,宽60cm，高55cm。 1.材质：桌面采用A级板材橡胶木指接板，厚度≥1.6cm边沿双层加厚处理 2.桌脚采用优质橡胶木≥5x5cm实木料加工而成无毛刺，围板采用优质橡胶木≥7\*2cm，边托≥2\*2cm 3.所有边角做圆处理。整体拆装式，采用优质金属合金件，五金配件连接坚固耐用 4.产品加工流程经粉尘处理，自动填补腻子。UV辊涂激光底漆，UV自动烘干，自动底漆打磨，砂光。自动UV激光面漆，烘干等全自动流水线生产工艺制作。三底二面，产品表面光滑无毛刺，整体牢固，环保无毒。 5.油漆：采用优质知名品牌环保漆喷涂而成，三遍底漆，二遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亚光工艺。橡木椅子规格：29\*29\*55cm。1.椅面采用A级板材橡胶木指接板不易开裂、不易变形，厚度≥1.6cm，椅面≥29\*29cm大笑脸后背造型宽≥14.5cm挂边≥2\*3.5cm 椅前腿≥3.5\*2.7cm，椅后腿≥4.8\*2.7cm，底部有4根≥2\*2.5cm支撑条，所有边角做圆处理。2.整体采用榫卯结构均经过刨光、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。3.油漆采用知名品牌环保净味油漆喷涂而成，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。三底两面，均为整体喷涂漆面。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。 | 90 | 套 |  |  |  |
| 2 | 幼儿床 | 规格：138\*58\*20cm，材质为优质松木，面板厚1.6cm，油漆采用优质水性漆涂饰，无外露金属配件，金属合金件，全包围护栏漆膜材质，无毒无铅环保材料，喷涂透明环保儿童漆。正面涂层平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理。 | 300 | 个 |  |  |  |
| 3 | 幼儿储物箱 | 尺寸：120\*30\*120cm，采用松木材质，整体分为九个尺寸规格一样的格子，柜门采用液压阻尼链接件，背板采用实木多层板内嵌式。 1.采用优质松木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2.板材厚度 ≥1.7cm；3.表面采用优质环保、等知名品牌环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；4.整体产品结构稳固，使用长久。5.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。 | 45 | 个 |  |  |  |
| 4 | 幼儿专用架 | 规格：120\*22\*30cm，共分两层十二格。 1.采用优质松木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2.板材厚度≥ 1.7cm；3.表面采用优质环保等知名品牌环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；4.整体产品结构稳固，使用长久。5.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。 | 27 | 个 |  |  |  |
| 5 | 幼儿区角组合 | 整体规格：340\*170\*173cm， 1.采用优质松木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2.板材厚度≥ 1.7cm；由一个绿色波浪顶四格柜、一个绿色波浪顶五格柜、一个四格90°转角柜、一个树造型门、一个绿色顶房型柜、一个中空四格柜组成，带颜色部分采用UV打印工艺。3.表面采用优质环保、等知名品牌环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；4.整体产品结构稳固，使用长久。5.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。 | 9 | 套 |  |  |  |
| 6 | 幼儿专用水杯架 |  规格：100\*30\*120cm，满足42人放置口杯，顶部带波浪造型，整体美观带趣味性，底部分为两格带抽屉，方便存放临时物品；1.采用优质松木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2.板材厚度 ≥1.7cm；3.表面采用优质环保、等知名品牌环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；4.整体产品结构稳固，使用长久。5.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。 | 9 | 个 |  |  |  |
| 7 | 幼儿毛巾架 | 规格：110\*40\*100cm，支架式，满足40个小孩使用，整体四层挂架， 1.采用优质松木制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2.板材厚度≥ 2.0cm；3.表面采用优质环保、等知名品牌环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；4.整体产品结构稳固，使用长久。5.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。 | 9 | 个 |  |  |  |
| 8 | 幼儿图书收纳架 | 规格：80\*40\*90cm，共分四层。 1.采用优质松木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2.板材厚度≥ 1.7cm；3.表面采用优质环保、等知名品牌环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；4.整体产品结构稳固，使用长久。5.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。 | 9 | 个 |  |  |  |
| 9 | 幼儿置物架 | 尺寸：120\*30\*80cm，共分六格，1.采用优质松木制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺；2.板材厚度≥ 1.7cm；3.表面采用优质环保、等知名品牌环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；4.整体产品结构稳固，使用长久。5.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。 | 45 | 个 |  |  |  |
| 10 | 幼儿专用电钢琴 | 88键渐进式重锤榔头键盘，LED显示屏，80首示范练习曲，680种音色，600种节奏，128复音数，伴奏控制：同步启动、启动/停止、前奏、间奏、尾奏、插入1/插入2，录音功能：2轨录音，音量控制：主音量，夜间弹奏可调节音量控制，双音色：钢琴演奏带弦乐背景音色，用户可编辑多种组合音色，键盘分离：可将键盘分割成左右两个区域、四手联弹、弦乐重奏、管乐合奏、钢琴+提琴，吉他+提琴演奏，可实现多重组合，移调：调节范围±12个半音，效果功能：5种混响、5种合唱，键盘控制：全键盘，和弦，和声，键盘分离，单指和弦，多指和弦，踏板功能：仿传统大三角钢琴踏板功能，可实现弱音、选择延音、延音踏板功能，控制/录音/录音回放，和弦：单指和弦、多指和弦、同步启动，记忆设置：3组，教学：单键教学模式、合奏模式，可转接APP跟弹合奏，节拍器：根据节拍发出强弱滴答声，耳机：双耳机接口，链接耳机后内置喇叭系统失效，使用主音量设置按钮调整耳机音量，接口：USB接口，MIDIIN/OUT接口，踏板/电源/耳机插孔，线路输入/输出，USB接口：USBMIDI计算机状态，可实现歌曲录音存储，支持64轨16通道MIDI录音、支持MIDI格式文件,GM国际标准,还可实现系统的扩展和升级，MIDI键盘:通过USB与计算机连接可以实现编曲配器,方便作曲工作者的需求，MP3:MP3播放/暂停/音量控制+/-(内置USB接口,可直接播放U盘，音频输入:可支持MP3/MP4/DVD/PC机/IPHONE等音频载入，支持蓝牙音频与蓝牙MIDI，扬声器功率：8Ω20W\*2，电源：15V3A， | 9 | 台 |  |  |  |
| 11 | 小班主题积木  | 最大尺寸32\*16\*2CM厚度：4CM；积木35种形状， 4种配件， 20张搭建卡片 1、采用优质橡胶木 2、工艺：原木色水性油漆，激光印刷图案，磨圆角、光滑无毛刺。 ▲3.提供第三方权威检测机构出具的GB6675-2014国标检测报告（检测报告必须包括: 1.GB 6675.1-2014-玩具安全第1部分：基本规范；2.GB6675.2-2014-玩具第2部分：机械与物流性能；3.GB6675.3-2014玩具安全第3部分：易燃性能；4.GB6675.1-2014-章节5.3.7-领苯二甲酸酯；5.GB6675.1-2014章节5.3.3&GB6675.4-2014-特定元素的迁移;6.GB18581-2020-甲醛；共六个项目检测合格）4、配置398片：长方体六倍块无图案 4\*4\*24cm 6个长方体六倍块铁轨图案 4\*4\*24cm 10个长方体四倍块无图案 4\*4\*16cm12个长方体四倍块铁轨图案 4\*4\*16cm 12个长方体双倍块无图案 4\*4\*8cm 6个长方体双倍块铁轨图案 4\*4\*8cm 6个长方体Ⅰ无图案 4\*4\*2cm 12个长方体Ⅰ玻璃图案 4\*4\*2cm 4个长方体Ⅰ铁轨图案 4\*4\*2cm 4个长方体无图案 4\*4\*4cm 4个长方体铁轨图案 4\*4\*4cm 4个直角三棱柱Ⅰ铁轨图案 4\*4\*24cm 4个直角三棱柱Ⅰ铁轨图案 4\*4\*24cm 4个直角三棱柱Ⅱ铁轨图案 4\*4\*16cm 6个直角三棱柱Ⅱ铁轨图案 4\*4\*16cm 4个长方体Ⅱ无图案 2\*4\*24cm 24个长方体Ⅱ铁轨图案 2\*4\*24cm 12个长条Ⅰ无图案 2\*4\*16cm 31个长条Ⅱ铁轨图案 2\*4\*16cm 10个长条Ⅲ栏杆图案 2\*4\*16cm 10个小方块Ⅰ无图案 2\*4\*8cm 6个小方块Ⅱ铁轨图案 2\*4\*8cm 4个小方块Ⅲ栏杆图案 2\*4\*8cm 4个小方块Ⅳ方形窗户2\*4\*8cm 6个大方块无图案 2\*8\*16cm 8个圆柱Ⅳ无图案 4\*4\*16cm 6个圆柱Ⅳ时钟图案 4\*4\*16cm 4个圆柱Ⅲ无图案 4\*4\*8cm 4个圆柱Ⅲ圆形窗户4\*4\*8cm 4个小1/2圆圆形窗户8\*4\*2cm 6个小1/4圆圆形窗户8\*8\*2cm 8个小等腰三角形直角三角形窗户8\*4\*2cm 8个直角三角形无图案 2\*4\*8cm 8个空心等腰直角三角形无图案 16\*8\*2cm 4个1/2圆弧无图案 32\*16\*2cm 2个1/4圆弧铁轨图案 16\*16\*2cm 6个1/2圆弧铁轨图案 24\*12\*2cm 4个梯形Ⅰ铁轨图案 4\*8\*16cm 6个梯形Ⅱ铁轨图案 4\*6\*16cm 6个梯形Ⅲ铁轨图案 4\*4\*16cm6个圆形拱门上开槽无图案 16\*16\*2cm 2个锥形拱门上开槽无图案 16\*16\*2cm 2个圆形拱门下开槽无图案 16\*16\*2cm 4个小拱门无图案 8\*8\*2cm 12个H形门Ⅲ无图案 8\*18\*4cm 6个H形门Ⅱ无图案 8\*14\*4cm 6个H形门Ⅰ无图案 8\*10\*4cm 4个大半圆上开槽无图案 24\*12\*2cm 1个大半圆下开槽无图案 24\*12\*2cm 1个小半圆下开槽无图案 16\*8\*2cm 2个小半圆上开槽无图案 16\*8\*2cm 2个15个交通标志6个职业人偶10个小树10个小车 主题卡片20张 | 3 | 套 |  |  |  |
| 12 | 中班主题积木  | 1.采用优质橡胶木 2、工艺：原木色水性油漆，激光印刷图案，磨圆角、光滑无毛刺。 ▲3.提供第三方权威检测机构出具的GB6675-2014国标检测报告（检测报告必须包括: 1.GB 6675.1-2014-玩具安全第1部分：基本规范；2.GB6675.2-2014-玩具第2部分：机械与物流性能；3.GB6675.3-2014玩具安全第3部分：易燃性能；4.GB6675.1-2014-章节5.3.7-领苯二甲酸酯；5.GB6675.1-2014章节5.3.3&GB6675.4-2014-特定元素的迁移;6.GB18581-2020-甲醛；共六个项目检测合格）4.配置518片:长方体六倍块无图案 4\*4\*24cm 10个长方体六倍块铁轨图案 4\*4\*24cm 6个长方体四倍块无图案 4\*4\*16cm12个长方体四倍块铁轨图案 4\*4\*16cm 12个长方体双倍块无图案 4\*4\*8cm 20个长方体双倍块铁轨图案 4\*4\*8cm 12个长方体Ⅰ无图案 4\*4\*2cm 12个长方体Ⅰ玻璃图案 4\*4\*2cm 4个长方体Ⅰ铁轨图案 4\*4\*2cm 4个长方体无图案 4\*4\*4cm 10个长方体铁轨图案 4\*4\*4cm 6个直角三棱柱Ⅰ铁轨图案 4\*4\*24cm 4个直角三棱柱Ⅰ铁轨图案 4\*4\*24cm 4个直角三棱柱Ⅱ铁轨图案 4\*4\*16cm 8个直角三棱柱Ⅱ铁轨图案 4\*4\*16cm 8个长方体Ⅱ无图案 2\*4\*24cm 30个长方体Ⅱ铁轨图案 2\*4\*24cm 10个长条Ⅰ无图案 2\*4\*16cm 21个长条Ⅱ铁轨图案 2\*4\*16cm 20个长条Ⅲ栏杆图案 2\*4\*16cm 10个小方块Ⅰ无图案 2\*4\*8cm 10个小方块Ⅱ铁轨图案 2\*4\*8cm 8个小方块Ⅲ栏杆图案 2\*4\*8cm 6个小方块Ⅳ方形窗户2\*4\*8cm 6个大方块无图案 2\*8\*16cm 12个圆柱Ⅳ无图案 4\*4\*16cm 6个圆柱Ⅳ时钟图案 4\*4\*16cm 4个圆柱Ⅲ无图案 4\*4\*8cm 4个圆柱Ⅲ圆形窗户4\*4\*8cm 4个圆柱Ⅱ无图案 4\*4\*4cm 4个圆柱Ⅱ圆形窗户4\*4\*4cm 4个圆柱Ⅰ无图案 4\*4\*2cm 6个圆柱Ⅰ圆形窗户4\*4\*2cm 4个小1/2圆圆形窗户8\*4\*2cm 6个小1/4圆圆形窗户8\*8\*2cm 8个小等腰直角三角形直角窗户8\*4\*2cm 8个直角三角形无图案 2\*4\*8cm 10个空心等腰直角三角形无图案 16\*8\*2cm 4个1/2圆弧无图案 32\*16\*2cm 2个1/4圆弧无图案 16\*16\*2cm 4个1/4圆弧铁轨图案 16\*16\*2cm 12个1/2圆弧铁轨图案 24\*12\*2cm 4个梯形Ⅰ铁轨图案 4\*8\*16cm 8个梯形Ⅱ铁轨图案 4\*6\*16cm 8个梯形Ⅲ铁轨图案 4\*4\*16cm 16个圆形拱门上开槽无图案 16\*16\*2cm 4个锥形拱门上开槽无图案 16\*16\*2cm 4个圆形拱门下开槽无图案 16\*16\*2cm 8个小拱门无图案 8\*8\*2cm 10个圆形孔拱门无图案 8\*12\*2cm 6个方块孔拱门无图案 8\*12\*2cm 6个H形门Ⅲ无图案 8\*18\*4cm 10个H形门Ⅱ无图案 8\*14\*4cm 8个H形门Ⅰ无图案 8\*10\*4cm 4个大半圆上开槽无图案 24\*12\*2cm 1个大半圆下开槽无图案 24\*12\*2cm 1个小半圆下开槽无图案 16\*8\*2cm 2个小半圆上开槽无图案 16\*8\*2cm 2个15个交通标志6个职业人偶10个小树10个小车 主题卡片20张 | 3 | 套 |  |  |  |
| 13 | 大班主题积木  | 1.采用优质橡胶木 2.工艺：原木色水性油漆，激光印刷图案，磨圆角、光滑无毛刺。 ▲3.提供第三方权威检测机构出具的GB6675-2014国标检测报告（检测报告必须包括: 1.GB 6675.1-2014-玩具安全第1部分：基本规范；2.GB6675.2-2014-玩具第2部分：机械与物流性能；3.GB6675.3-2014玩具安全第3部分：易燃性能；4.GB6675.1-2014-章节5.3.7-领苯二甲酸酯；5.GB6675.1-2014章节5.3.3&GB6675.4-2014-特定元素的迁移;6.GB18581-2020-甲醛；共六个项目检测合格）4.配置592片：长方体六倍块无图案 4\*4\*24cm 6个长方体六倍块铁轨图案 4\*4\*24cm 4个长方体四倍块无图案 4\*4\*16cm 24个长方体四倍块铁轨图案 4\*4\*16cm 12个长方体双倍块无图案 4\*4\*8cm 16个长方体双倍块铁轨图案 4\*4\*8cm 12个长方体Ⅰ无图案 4\*4\*2cm 6个长方体Ⅰ玻璃图案 4\*4\*2cm 4个长方体Ⅰ铁轨图案 4\*4\*2cm 4个正方体无图案 4\*4\*4cm 16个正方体铁轨图案 4\*4\*4cm 16个直角三棱柱Ⅰ铁轨图案 4\*4\*24cm 4个直角三棱柱Ⅰ铁轨图案 4\*4\*24cm 4个直角三棱柱Ⅱ铁轨图案 4\*4\*16cm 4个直角三棱柱Ⅱ铁轨图案 4\*4\*16cm 4个直角三棱柱Ⅲ铁轨图案 4\*4\*8cm 6个直角三棱柱Ⅲ铁轨图案 窗户图案 4\*4\*8cm 4个直角三棱柱Ⅳ无图案 4\*4\*4cm 8个长方体Ⅱ无图案 2\*4\*24cm 30个长方体Ⅱ铁轨图案 2\*4\*24cm 6个长条Ⅰ无图案 2\*4\*16cm 17个长条Ⅱ铁轨图案 2\*4\*16cm 20个长条Ⅲ栏杆图案 2\*4\*16cm 12个小方块Ⅰ无图案 2\*4\*8cm 6个小方块Ⅱ铁轨图案 2\*4\*8cm 6个小方块Ⅲ栏杆图案 2\*4\*8cm 6个小方块Ⅳ方形窗户2\*4\*8cm 6个大方块无图案 2\*8\*16cm 12个圆柱Ⅳ无图案 4\*4\*16cm 4个圆柱Ⅳ时钟图案 4\*4\*16cm 6个圆柱Ⅲ无图案 4\*4\*8cm 2个圆柱Ⅲ圆形窗户4\*4\*8cm 6个圆柱Ⅱ无图案 4\*4\*4cm 2个圆柱Ⅱ圆形窗户4\*4\*4cm 6个圆柱Ⅰ无图案 4\*4\*2cm 2个圆柱Ⅰ圆形窗户4\*4\*2cm 8个圆棍Ⅲ无图案 2\*2\*16cm 12个圆棍Ⅱ无图案 2\*2\*12cm 10个圆棍Ⅰ无图案 2\*2\*8cm 8个小1/2圆圆形窗户8\*4\*2cm 12个小1/4圆圆形窗户8\*4\*2cm 12个小等腰直角三角形方形窗户8\*4\*2cm 12个直角三角形无图案 2\*4\*8cm 10个空心等腰直角三角形无图案 16\*8\*2cm 4个1/2圆弧无图案 32\*16\*2cm 2个1/4圆弧无图案 16\*16\*2cm 4个1/4圆弧铁轨图案 16\*16\*2cm 10个1/2圆弧铁轨图案 24\*12\*2cm 4个梯形Ⅰ铁轨图案 4\*8\*16cm 8个梯形Ⅱ铁轨图案 4\*6\*16cm 8个梯形Ⅲ铁轨图案 4\*4\*16cm 10个拱门无图案 16\*8\*4cm 4个圆形拱门上开槽无图案 16\*16\*2cm 4个锥形拱门上开槽无图案 16\*16\*2cm 4个圆形拱门下开槽无图案 16\*16\*2cm 8个小拱门无图案 8\*8\*2cm 10个圆形孔拱门无图案 8\*12\*2cm 6个方块孔拱门无图案 8\*12\*2cm 6个H形门Ⅲ无图案 8\*18\*4cm 12个H形门Ⅱ无图案 8\*14\*4cm 8个H形门Ⅰ无图案 8\*10\*4cm 6个大半圆上开槽无图案 24\*12\*2cm 1个大半圆下开槽无图案 24\*12\*2cm 1个小半圆下开槽无图案 16\*8\*2cm 2个小半圆上开槽无图案 16\*8\*2cm 2个15个交通标志6个职业人偶20个小树20个小车 主题卡片20张 | 3 | 套 |  |  |  |
| 14 | 户外实心碳化积木 | 1.材质：采用优质松木。 2.工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺 。 ▲3.提供第三方权威检测机构出具的GB6675-2014国标检测报告（检测报告必须包括: 1.GB 6675.1-2014-玩具安全第1部分：基本规范；2.GB6675.2-2014-玩具第2部分：机械与物流性能；3.GB6675.3-2014玩具安全第3部分：易燃性能；4.GB6675.1-2014-章节5.3.7-领苯二甲酸酯增塑剂；5.GB6675.1-2014章节5.3.3&GB6675.4-2014-特定元素的迁移;6.GB18581-2020-甲醛；共六个项目检测合格） 4.配置430件：正方形:9\*9\*4.5cm 64个，长方形1:9\*18\*4.5cm 40个,长方形2:4.5\*4.5\*9cm 48个，长方形3:4.5\*4.5\*18cm 32个,森林系列：小树1：5.8\*8\*1cm，1块；小树2 ：5.5\*8\*1cm，1块；小树3：6.5\*8\*1cm，1块；小树4：4.8\*9\*1cm ，1块；小树5：5.8\*8\*1cm ，1块；小树6： 5.5\*8\*1cm ，1块；小树7：6.5\*8\*1cm ，1块；小树8：4.8\*9\*1cm，1块； 长板条1:4.5\*36\*1.5cm 24个,长板条2:9\*18\*1.5cm 12个,三角形1:9\*9\*4.5cm 16个,斜坡:9\*18\*4.5cm 16个,大岔路：36\*27\*4.5cm 4个，歌德门：9\*18\*4.5cm 4个，城市系列：直升飞机 5.6\*4.8\*1cm，1块；公交车 7.9\*4.1\*1cm ，1块；轮船 7.9\*3.6\*1cm，1块；施工车 5.6\*4.9\*1cm，1块；救护车 5.6\*4.8\*1cm,1块；消防车 6\*5.2\*1cm，1块；警车 5.8\*4.8\*1cm ，1块；货车 6\*4.7\*1cm，1块；圆柱体1：Φ4.5\*18cm 8个，圆柱体2：Φ9\*9cm 12个，圆柱体3：Φ9\*18cm 8个，圆柱体4：Φ4.5\*9cm 16个,海洋系列： 乌龟 6\*4.4\*1cm ，1块；石斑鱼 6\*2.2\*1cm ，1块；螃蟹 5\*3\*1cm ，1块；海马 6\*2.6\*1cm ；1块；鲸鱼6.3\*3\*1cm，1块 ；蝴蝶鱼 5\*3\*1cm 1块；海星 5\*5\*1cm，1块；海豚 6\*3\*1cm，1块 ；拱形桥：9\*18\*4.5cm 12个，小半圆块：4.5\*9\*4.5cm 12个，半圆：9\*18\*4.5cm 4个，1/4圆形：9\*9\*4.5cm 8个，十字形：27\*27\*4.5cm 4个,大Y形：27\*27\*4.5cm 4个, 农场系列：绵羊 6.5\*5\*1cm ，1块；小猪 7\*4.5\*1cm，1块；奶牛 7\*5\*1cm，1块；毛驴 4.8\*5.5\*1cm，1块；小马 5\*5.5\*1cm，1块；公鸡 4\*4.5\*1cm，1块；母鸡 4.5\*4.5\*1cm，1块；鸭子 4\*5\*1cm，1块 ；半圆环：Φ36\*4.5\*18cm 4个,1/8圆弧：18\*18\*4.5cm 8个，人物系列：老奶奶3\*7\*1cm，1块；老爷爷 2.9\*7\*1cm，1块；爸爸 2.7\*8\*1cm ，1块；妈妈 2.7\*8\*1cm ，1块；姐姐 2.9\*5\*1cm ，1块；弟弟 2.7\*5\*1cm ，1块；1/4圆弧：27\*27\*4.5cm 8个，半拱壁：9\*18\*4.5cm 8个，半拱门：4.5\*13.5\*4.5cm 8个；太空系列：宇航员 4.5\*7\*1cm，1块；火箭：8\*3\*1cm ，1块；雷达 10\*6\*1cm ,1块；慧星 6\*3\*1cm，1块；星球1 7.5\*6\*1cm ，1块；星球2 6.5\*4\*1cm，1块；宇宙飞船1：5.5\*4.5\*1cm ，1块；宇宙飞船2 ：6.5\*4\*1cm ，1块； | 3 | 套 |  |  |  |
| 15 | 足球训练组合 | 尺寸：122\*46\*76cm，质为环保工程塑料，吹塑工艺精密模具一次成型后经拼合组装而成，产品强度高、密度大、耐折弯、热胀冷缩应力小。成形后无锐角毛刺，无安全隐患。生产原材料为原生料，不添加回收料，产品耐紫外线、不褪色，色彩符合儿童视觉习惯。 | 18 | 套 |  |  |  |
| 16 | 三轮自行车 | 规格：≥85\*54\*65cm 材质：镀锌钢+塑料，车轮材质为橡胶，不锈钢配件。增进孩子动作协调与发展，让腿部肌肉更加结实。 | 30 | 辆 |  |  |  |
| 17 | 小推车 | 规格：85\*32\*35cm，采用PP环保塑料，滚塑工艺。主要功能：培养宝宝动手能力，促进大脑发育。环保食品级塑料；促进儿童全身肌肉的伸展和活性化，尤其对儿童腰腹、四肢力量很有锻炼作用，同时，促进全身血液循环，增强儿童体质，提高儿童免疫力。 | 30 | 辆 |  |  |  |
| 18 | 篮球架 | 规格：52\*55\*150cm材质为食品级工程塑料采用吹塑工艺，色彩鲜艳，高度可以调节。 | 18 | 个 |  |  |  |
| 19 | 橡胶篮球 | 小篮球,5号篮球，发泡橡胶技术，采用高含量的发泡橡胶外皮制作而成，柔软、气密性高、弹性好、手感更好，配合深凹槽设计，使篮球手感更好。 | 90 | 个 |  |  |  |
| 20 | 儿童足球 | 直径15cm，材质为优质耐磨PU皮+丁基内坦，结实耐用。采用全新橡胶制成，无毒无异味，适合儿童玩耍，颜色多种，图案潮流，无毒，环保。 | 90 | 个 |  |  |  |
| 21 | 幼儿园半月摇 | 尺寸：76\*18\*17CM 材质：选用环保塑料，滚塑一次成型。无毒、无味环保材料，抓取在手中进行体操活动。让运动更加有趣。 | 18 | 个 |  |  |  |
| 22 | 海绵软体泡沫积木 | 规格：48件/箱,材质为优质环保塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力 | 18 | 箱 |  |  |  |
| 23 | 二合一 磁性运笔迷宫 | 尺寸：31.5\*28.5\*2（cm） 采用优质环保塑料制作形状，内部含有磁力条，可利用磁力进行拼搭。色彩鲜艳透亮，可塑型强，发挥儿童的想象力。 | 18 | 套 |  |  |  |
| 24 | 滚铁环推杆 | 铁环直径38CM铁环钢筋粗5MM推杆钢筋直径4.3MM推杆长约60MM | 18 | 个 |  |  |  |
| 25 | 儿童串珠穿线玩具 | 规格：300件/箱,材质为优质环保塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，具有立方体、圆形、椭圆、六边形等形状，可随意串连各类造型，发挥儿童的想象力。 | 18 | 箱 |  |  |  |
| 26 | 磁性教具水果树 | 产品材料：环保木材、环保水性漆 内部含有磁力条，可利用磁力进行拼搭 | 18 | 套 |  |  |  |
| 27 | 磁性教具中国地图 |  产品材料：环保木材、环保水性漆 内部含有磁力条，可利用磁力进行拼搭 | 18 | 套 |  |  |  |
| 28 | 磁性教具 | 1、磁铁拼图，场景创意组合，换装过家家，字母数字形状颜色认知，应有尽有，2·百变多样式玩法，培养孩子专注力、想象力和创造力；磁力玩具更能锻炼宝宝小手的肌肉群3、每个小零部件都含有磁性，可以在冰箱上做冰箱贴，也可以在带有磁性的墙贴上玩耍，4·采用符合国家规定的环保软磁胶，表面附有UV保护涂层，反复玩转不脏手。 | 36 | 套 |  |  |  |
| 29 | 二轮车 | 12寸支撑钢管采用镀锌焊管，为≥3\*6cm扁圆管，厚度为≥1.5mm。副管为直径≥2.8cm圆管,厚度为≥2.0mm。塑粉采用环保塑粉，静电喷涂。轮子内部用EVA发泡，使车子行进时更加有弹性，外部塑料注塑工艺而成。单人使用，以腿部踩踏力量带动小轮旋转，增进孩子动作协调与平衡能力发展。 | 30 | 辆 |  |  |  |
| 30 | 滚筒 | 尺寸：70\*60cm食品级工程塑料滚塑一次成型色彩鲜艳安全环保无毒无味规格：采用环保塑料粒子，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色、磨砂表面滚塑成型。分为两色的两个部分，适合儿童钻爬运动。 | 27 | 个 |  |  |  |
| 31 | 摇马 | 尺寸：75\*30\*45cm材质:食品级工程塑料，环保无毒采用PE为原材料滚塑而成采用优质塑料，中空吹塑而成，无毒、无害，无味环保。色彩艳丽，抗紫外光，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。动物造型，底板和动物造型组合而成，底部固定为塑料螺丝固定。 | 90 | 个 |  |  |  |
| 32 | 双人木马 | 规格：130\*37\*57cm 食品级工程塑料材质色彩鲜艳 造型美观 安全环保无毒无味，多种造型可供选择。 | 18 | 个 |  |  |  |
| 33 | 梅花桩 | 直径45\*20cm材质:食品级工程塑料，环保无毒采用PE为原材料 安全环保塑料，滚塑工艺一次成型。训练幼儿脚步肌肉控制能力、跳跃能力，也可当造型椅使用。 | 18 | 个 |  |  |  |
| 34 | 妞妞虫钻洞 | 规格：180\*100\*105cm，4节环保工程塑料材质，吹塑工艺，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色，色彩鲜艳，造型美观。采用环保塑料，吹塑一次成型，2节/套，卡通虫虫造型，头部为动物形状可以钻、爬、坐等。 | 9 | 个 |  |  |  |
| 35 | 体操垫 | 两联折叠，每联80\*80\*10cm，材质为优质帆布+珍珠棉组合，质地柔软，色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，适合幼儿室内外游戏活动使用。 | 30 | 个 |  |  |  |
| 36 | 体操凳 | 尺寸：2000mm±10mm,宽200mm±5mm,高300mm，板面厚度50mm～70mm  | 9 | 个 |  |  |  |
| 37 | 体操圈 | 直径60CM，管壁厚0.10"，红.黄.蓝.绿.橙.紫，以训练小朋友的钻爬力和身体协调性。选用环保塑料，吹塑。无毒、无味环保材料，空心结构，边缘光滑适合儿童抓取在腰部使用，从而进行体操活动。 | 90 | 个 |  |  |  |
| 38 | 小哑铃 | 规格：长17.2cm，宽5.4cm，环保塑料材质 内置铃铛声音清脆悦耳 | 200 | 个 |  |  |  |
| 39 | 磁性黑白版 | 尺寸：120\*75cm，可移动或翻转双面金属黑板；一面墨绿、一面白板（可用白板笔书写）。带粉笔槽，无尘书写，不打滑，配备磁。 | 9 | 个 |  |  |  |
| 40 | 平衡木 | 规格：183\*23\*25cm环保塑料（一桥2墩）材质及工艺：工程塑料注塑一次成型 安全 无毒无味 颜色稳定 抗老化 易清洗 耐磨 | 9 | 个 |  |  |  |
| 41 | 拉杆音响 | 12寸低音，80磁高音电池：12V/5A功能：蓝牙、语音、录音、话筒优先、带遥控配置:自动追频双手咪电源适配器：15V/3A功率：60W | 3 | 台 |  |  |  |
|  | **合计** |  |  |  |  |  |  |

1. **多功能活动室**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格、材质及技术参数** | **数量** | **单位** | **单价** | **合价** | **备注** |
| 1 | P2.5显示单元 | 1.像素点间距、点密度≥ PH 2.5mm，160000 点/㎡2.单元箱体成品尺寸≥W\*H\*D=640\*480\*45mm，公差±0.05mm3.拼缝微调结构 采用弹针设计，采用三轴（X,Y,Z）调节机构，可实现屏幕上下左右拼缝及前后平整度任意调节4.刷新率 ≥3840Hz,高刷新，支持通过配套控制软件调 节刷新率设置选项5.防护等级 IP686.平整度 ≤0.05 mm7.相对错位值模组间的相对错位值≤ 0.1 mm8.亮度 ≥880cd/㎡, 0-100%任意可调9.可视角度 水平视角,170° /垂直视角 170° ,10.亮度与可视角 中央法线上亮度=100cd/㎡白场时，水平视角 80°时亮度衰减率≤10%,垂直视角 60° 时亮度衰减率≤10%11.亮度均匀性（校正后） ≥99.3%，色度均匀性介于±0.001 Cx,Cy 之内12.亮度调节支持通过配套软件 0-100%多级调节，设置亮度定时调节，及通过亮度传感器自动调节（手动/自动/软件任意调节）支持 HDR 高动态范围图像技术显示13.低亮高灰 支持软件实现 0-100%不同亮度情况下，灰度 12-16bits 任意设置：100% 亮度 @16bits, 50%亮度@14bits, 20%亮度@12bits，同时支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置，70%亮度时，灰度≥16bits14.像素点失控（坏点或盲点）率≤1/100000 ,无连续失控点15.对比度 ≥10000:116.发光点中心距偏 ≤0.9%17.功耗 峰值：≤370W/m2,平均：≤ 120W/m2,带电黑屏的睡眠功率密度：≤50W/m218.节能环保 符合 CQC3158-2016 LED 显示单元节能认证技术规范的能源效率和睡眠模式功率密度要求19.智能节电 带有智能（黑屏）节电功能，开启智 能节电功能比没有开启节能 45%以上；支持无信号输入自动熄屏待机，有信号时输入自动唤醒屏体20.模组智能存储 模组含智能存储电路，可以存储模组生产信息参数、运行参数等等，存储容量≥16kb21.色温、色域 2000K-15000K 连续可调，可设冷色、暖色、 标准等多档白场调节。 色域≥120%NTSC，YIQ 及覆盖率≥170%YUV，色温白平衡为 6500K±5%22.灯珠色域满足 16bit，281 万亿色，支持 BT.2020，DCI.P3，BT.709，sRGB 等多种色域转换23.可以支持 HDR 高动态光照渲染技术显示24.波长与亮度误差 按 SJ/11141-20175.10.4 规定：C 级≤5nm，LED 的各色光的波长误差在±2.5nm 之内，LED 的各色光的亮度误差在 10%之内25.防反光 屏体正面为黑色哑光处理，反光率小于 2%26.画面延时 ≤0.5ms27.电流增益调节级别 ≥ 8 位28.显示屏拍照等级 ≥1Obits29.图像旋转功能 可实现对底图或信源画面进行中心旋转，适用于特殊场景或异形屏幕拼接30.语音控制 屏体可以支持语音指令识别，可通过语音实现屏幕亮度调节、色温切换、场景切换，系统信息查看31.低亮高灰 100%亮度时，16bit；20%亮度时，14bit，除湿设计 屏体长时间没有使用，屏体自动切入除湿模式，支持软硬件调节亮暗线功能:暗线、修复、隐亮消除32.支持鬼影消除、低灰偏色补偿、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能33.平均故障间隔时间（MTBF）120000小时34.画面稳定无闪烁 画面稳定无闪烁，具有整屏色平衡调整功能，确保基色一致性35.色彩和亮度自动调整 对色彩和亮度自动调整，保持色彩亮度一致性画面延迟 ≤2ms36.采用≥1.6mm厚度PCB多层板，焊盘采用沉金工艺处理，充分保证单模块安装的稳定性和抗氧化性。37.可实时监控显示屏及信号工作状态，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理。38.具有多点测温系统，均衡散热。 | 8.3 | ㎡ |  |  |  |
| 2 | 电源 | 铝壳超薄电源供电，散热性能更好；浪涌电流: 冷启动，40A/230VAC； 输出过载保护: 110%-150%切断输出。 | 43 | 台 |  |  |  |
| 3 | 接收卡 | 1.硬件设计和软件设计充分考虑用户部署、系统运行和维护时的场景，使部署更容易，运行更稳定、维护更高效。 2.硬件设计：集成 ≥ HUB75 接口，免接 HUB 板。采用千兆网口，可以连接 PC 端。 3.软件设计：支持逐点亮色度校正。支持接收卡预存画面设置。支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测。支持 5Pin 液晶模块。 | 23 | 张 |  |  |  |
| 4 | 视频处理控制器服务器 | 1.支持多达5路输入接口，≥1路DVI，≥1路HDMI1.3，≥1路VGA，≥1路USB播放，1路CVBS，选配1路扩展子卡。2.支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。3.安装扩展子卡后，在U盘播放模式下，支持使用鼠标进行控制和手机电脑无线投屏。4.支持输入源一键切换。5.支持外置独立音频。6.支持DVI、HDMI的输入分辨率预设及自定义调节。7.支持画面一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。8.支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置。9.支持≥4个网口输出，最大带载230万像素。10.支持创建6个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。11.支持连接中控设备。12.支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma等。 | 1 | 套 |  |  |  |
| 5 | 钢结构 | 镀锌不锈钢方管，≥40\*40 1.0厚 框架及铝合金边框≥0.9M \*0.8，抗绣，抗腐蚀，稳定牢固，不允许存在安全隐患。 | 8.3 | ㎡ |  |  |  |
| 6 | 功放 | 1.双声道立体声专业数字功率放大器，有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择；每声道音量可调；2.具有XLR平行输入输出接口，更适合专业设备的应用习惯；3.内置先进的电压压限，可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常，出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元；4.具有常用接线柱和专业SPEAKON扬声器插座（只限于立体声工作模式）；5.中高频比模拟功放清晰，适合用于会议等多种不同场合的语言传输和扩声；6.各通道均配备LED工作状态指示；7.指示灯：“电源”, “削顶”, “信号”,“保护”,“温度”保护：超温、直流、短路、连续信号限制；8.多个功率级别的设计满足于不同场合的应用需求,每声道（8Ω）额定输出≥400W，每声道（4Ω）额定输出≥700W，桥接（8Ω）额定输出≥1400W；9.为保证系统安全稳定运行需满足以下要求:每声道（8Ω）失真限制的输出功率：≥400W；增益限制的有效频率范围：20-20000Hz；总谐波失真：≤0.5%；最小源电动势：≤1100mV；信噪比：≥95dB； | 1 | 台 |  |  |  |
| 7 | 音箱 | 1.箱体采用大斑点水性油漆喷涂处理技术，前面采用有孔金属网背贴声学透声棉2.单元结构LF:10"低音×1，HF:1"高音×1▲3.频响范围(±3dB)：56 Hz -20,000Hz；灵敏度（折算到1m，1W）：96dB±2dB；最大声压级：≧118dB；输入阻抗：8Ω（提供带“ilac-MRA/CNAS/CMA”标识的第三方检测报告）4.额定功率：250W5.指向性（H×V）90°H×40°V | 2 | 只 |  |  |  |
| 8 | 调音台 | 1.每通道具有均衡调节，MUTE静音开关，PFL耳机开关，平滑行程推子器；▲2.具有≥10路XLR平衡单声道输入接口、2路立体声输入接口、2个编组输出接口、2组AUX输出接口、1组返回接口、1组监听耳机输出接口；具有USB、蓝牙音频播放功能，支持MP3、MAV音频格式；（提供第三方检测报告）3.具有48V幻象供电功能；4.具有DSP数字效果器；5.具有调音台屏幕清淅显示播放状态;6.支持USB录音、也可连电脑播放音乐；7.XLR平衡输入话放噪声极低，超低噪音线路设计，动态余量大；8.具有电平灯，显示信号状态； | 1 | 台 |  |  |  |
| 9 | 反馈抑制器 | 1.支持卡侬(XLR)平衡输入输出，单端(RCA)非平衡输入输出，2路线路/话筒输入，2路线路/话筒输出；2.内置高端高速浮点数字信号处理器和自适应反馈陷波处理算法技术；3.面板带有4\*8段实时电平显示指示灯，精准显示输入/输出信号电平的大小；4.面板带有通道静音，旁路和滤波器重置的快速按钮；5.每路输入带15个自适应陷波滤波器，可按需配置动态/固定滤波器数量；6.TCP/IP控制协议，连接PC电脑进行网页端进行各种详细参数的控制调节；7.支持多档位模拟音量调节(-18dBV ~ 12dBV)，最大输入电平(1%失真)10V，信噪比(0dBv)≥93dB；8.设备供电范围：AC100V---240V 50/60 Hz，功耗≤10W；9.尺寸：≥432.5mm X 186mm X 44mm | 1 | 台 |  |  |  |
| 10 | 时序电源 | 1.支持独立的八路大功率电源输出，可满足多种三级的电源插座，如国标插座、美标插座以及欧标插座等，还可满足二级欧式的圆头插座；2.支持控制和显示八路通道开关状态，可通过面板一键开关时序关启通道；3.支持开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备，关机时由后级到前级逐个关闭各个设备，有效的统一管理控制用电设备，确保整个系统的稳定运行；4.单路负荷:10A5.电源容量:总容量220V，16A6.输入电源:AC220-240/50Hz▲7.支持短路信号触发控制：电源开关处于关闭状态时，从TIMER IN口接入短路信号输入，会顺序激活8路电源输出；支持短路信号输出：电源开关处于关闭状态时，从TIMER IN口接入短路信号，同时会激活TIMER LINK接口短路信号输出；电源输出顺序间隔时间:≤0.66S。（提供第三方检测报告） | 1 | 台 |  |  |  |
| 11 | 一拖四无线会议麦克风 | 1.采用UHF超高频段真分集接收方式，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术，有效避免断频现象和延长接收距离，传输更稳定；2.两个真分集模组一体化，每个模组两个加长L型天线，共4条天线，接收效果更好；3.采用红外线对频，每通道音量单独可调；4.支持平衡XLR输出和不平衡6.3mm输出；5.采用专业音频压缩-扩展技术，噪音小，尾音小,动态范围大；6.具有高保真音色,独特的干扰噪音静噪功能；7.高档液晶显示屏，可显示频率、频道、静噪、电平等信息，人机对话一目了然；8.可锁定功能按键,防止在设置完成后意外更改系统设置；9.还原性好，接收距离远，空旷环境下可达300米，适用于大型广场、多功能厅、演出、及高端会场；10.系统内任何一支话筒与任何一台接收机都可对频，解决了固定频率麦克风不通用的缺点，适合多套产品在同一场合使用；11.配套有1台接收主机和4个台式话筒；▲12.为保证系统安全稳定运行需满足以下要求:总谐波失真：≤1.6%；信噪比：≥75dB；（提供带“ilac-MRA/CNAS/CMA”标识的第三方检测报告）。 | 1 | 套 |  |  |  |
| 12 | 机柜 | 1.符合ANSI/EIA RS-310-D、DIN41491,IEC297-2、DIN41491、PART7、GB/T3047.2-92标准。2.兼容19英寸国际标准、公制标准和ETSI标准。3.全包选用优质冷轧钢板制作，结构坚固，承载负荷大，完全能满足客户对此类机柜的需求。4.板材经过严格的脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗后，静电喷塑。5.良好的兼容性，良好的通风设计，配置有专业的散热系统和接地系统，安全可靠，能适应兼容更多的IT设备；同时安装了万向脚轮和支撑脚，移动方便，安置稳固，结构坚固。6.机柜并柜方便、快捷。7.配件齐全，质量可靠，上、下部走线孔配有分组盖板，前后门及侧门可容易拆装，方便工作。8.外观：封闭焊接式设计，外观新颖高雅，美观大方，尺寸精密，极富时代气息，正门采用网格式设计，既美观又利于机器散热，机柜主体颜色有灰和黑两种；9.结构：模块化设计，内置有层板，拼装简易，并提供了多台机柜连接一体化快捷解决方案，机柜侧面、后面均可开门，可全方位进入查看，预留有后上下线缆入口，方便线缆管理；10.材料：采用1.0mm厚高强度优质冷轧钢板及5mm厚高强度安全钢化防爆玻璃，可有效防震，更加安全可靠；11.散热：配备有专业的散热系统，内置有两台冷却风扇，可有效解决机柜内部散热，保护设备安全，使设备稳定在正常状态下工作；12.地线：内置有专业的接地系统，可有效保护设备安全；13.安装：挂装式安装，安装更加简单快捷； | 1 | 台 |  |  |  |
|  | **合计** |  |  |  |  |  |  |

**八、户外设施**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格、材质及技术参数** | **数量** | **单位** | **单价** | **合价** | **备注** |
| 1 | 感统训练 | 1.颜色碳化木2.材质碳化木材，边角安全防撞设计，圆角处理，最大程度的避免儿童磕碰伤害。产品外表面和内表面以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角，保护幼儿安全。3.高低架 各3个 平衡木 6条 楼梯 4张，包括木板、凳架、梯子等数量：16件。配置6敦4梯6个桥，敦子规格：80×53×100cm（3个），80×42×70cm（3个），梯子规格：180×35cm（4个），桥板规格：180×18cm（6个）。 4.木材进行防腐处理,不易褪色,耐一定的高温、防蚊虫、防静电产品皆是等特性，使用时长能达到8年之久。 5.可适合3至12岁的儿童，可以锻炼体能、开发运动技巧、增加平衡和协调感，促进触觉发育，锻炼协调能力，增加大运动量，在攀爬过程中，孩子们可以感受到不同的触觉，促进身体的发育和触觉的发育，也可培养孩子们的勇敢。 | 1 | 套 |  |  |  |
| 2 | 荡桥 | 尺寸：280×120×80，材质：柳桉木， 为自然色，无瑕疵，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。油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。 | 2 | 个 |  |  |  |
| 3 | 木质攀爬 | 1.规格尺寸360\*150\*200cm由实木攀岩、横梯攀爬、轮胎攀爬、爬网四个功能部分组成 2.材质：PE塑料+船用绳揽+橡胶轮胎 3.攀爬轮胎使用橡胶轮胎组合 并用35mm网绳穿接组成； 4.网绳攀爬组合使用船舶用绳，内含0.4CM直径钢丝，胶套防护； 5.爬凳架使用2爬凳条自由爬蹬 2爬蹬之间间距45cm，采用PE有色塑料+船用缆绳+橡胶轮胎，油漆采用环保型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亚光工艺，符合国家安全环保要求，不积水，不怕风吹雨淋、耐腐蚀。玩具各部件应无贯通裂缝，结构连接处和主受力连接部件无死节、无腐朽、光滑无鼓泡、无分层、无裂纹，表面无毛刺、菱角。6.塑料配件材质：工程塑料添加抗紫外线稳定及静电防止剂，表面处理：模铸面；要求采用原生工程塑料不添加回收料。7.平台铺板厚度不低于2.0CM,边框及横梁采用5.5×9.5cm的方木毛料，整体采用木、塑组合，具有攀、爬等功能,安全稳固 | 2 | 套 |  |  |  |
| 4 | 户外木制大型攀爬训练组合（带滑梯） | 尺寸：1100\*320\*350cm材质：防腐木产品工艺 一、塑料件：采用食品级LLDPE工程塑料，经造粒工艺将颜料完全溶入颗粒中、磨粉机加工、滚塑工艺成型二、铁件：铁件表面处理：室外聚脂系 树脂粉体涂装烤漆1.整体加工成型后进行除油、抛砂处理后表面再经过静电粉末喷涂流水线高湿国化(塑粉采用户外环保聚酯粉末)，表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。2.所有的焊管、焊接部分采用二氧化碳弧焊。焊接部分达到国家有关标准。三、烤漆：采用安全环保漆，铁件成品经机械、人工精心打磨抛光处理。四、木材进行防腐处理,不易褪色,耐一定的高温、防蚊虫、防静电产品皆是等特性。1.机械性质：力学性质优良，弯曲强度、抗压强度高、抗冲击强度中、硬度中。2.干燥特性：易干、降等少，在使用过程中变形小。3.加工性：对工具的磨损小，易加工；握钉（直钉、螺钉）力好、胶着力强、易上漆，可以得到极好的涂饰效果。五、油漆 ：1采用安全环保清漆，木制成品经机械、人工精心打磨抛光，无结疤无飞边毛刺，凸显木材纹理，手感光滑；环保清漆无毒无味。 六、可适合3至12岁的儿童，可以锻炼体能、开发运动技巧、增加平衡和协调感，促进触觉发育，锻炼协调能力，增大运动量，培养孩子们勇敢。  | 1 | 套 |  |  |  |
| 5 | 爬山坡 | 1.规格尺寸280\*280\*245CM聚乙烯工程塑料，滚塑一次成型，产品密度大、强度高、耐折弯、锐角毛刺打磨处理，无安全隐患。2.生产原材料为原生料，不添加回收料。3.产品耐紫外线、不褪色，色彩符合儿童视觉习惯。 | 2 | 个 |  |  |  |
| 6 |  蘑菇转椅 | 1.直径145cm采用聚丙烯工程塑料，滚塑一次成型，密度大、强度高、耐折弯、热胀冷缩应力小、锐角毛刺打磨处理，经久耐用，图案鲜艳、无安全隐患。2.产品耐紫外线、不褪色，色彩符合儿童视觉。3.所有铁件使用静电烤漆，适合12人3-12岁小孩同时使用。 | 2 | 个 |  |  |  |
| 7 | 秋千 | 1.规格：4.0×1.5×2.0m，立柱：89cm，2.塑料件：优质工程塑料，低密度聚乙烯树脂(LLDEP)无毒无味，抗紫外线，使用静电烤漆；大型吹塑机一次性成型，韧性好，高度强，不会破裂，造型美，抗老化，抗静电。色彩鲜艳，不褪色，经久耐用 | 1 | 个 |  |  |  |
| 8 | 跳床 | 1.支柱材质及尺寸：上框外径≥32mm，厚度≥1.6mm，下框外径≥48mm,厚度≥1.8mm镀锌管；表面处理：酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。2.楼梯材质：厚度≥2.0mm，冷轧钢板冲孔，不积水；表面处理：酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。3.顶部材质：应采用LLDPE材料无毒无味，耐老化、抗紫外线、防静电、颜料采用耐光性八级，在户外长期使用不褪色，经久耐用。4.跳布应采用比赛专用弹力布，弹性好，耐风化;5.护垫面层应采用环保防雨布，内芯采用高泡压缩棉，防护性好，耐磨行高；6.弹簧应采用弹簧钢材质，面层镀锌，弹性好，不生锈7.五金零件材质：应采用不锈钢半圆头，T型平头螺丝，无棱角、即轻又美观。 承重800斤/全包围防护网8.规格：≥10平米 | 1 | 个 |  |  |  |
| 9 | 三人兜风车 | 材质：铁件尺寸：102\*56\*65cm 一人骑行，可搭载两名乘客，双侧把手设计易抓握，保护幼儿安全。落脚处设置踏脚面板，乘坐更舒适。 | 10 | 辆 |  |  |  |
| 10 | 幼儿出租车 | 材质：铁件尺寸：106\*56\*65cm 适合各种角色扮演游戏，可以 2 人骑，可搭载一名站立乘客，有站立防滑垫，能创造不同的角色扮演游戏，坚固把手让小朋友更安全。 | 10 | 辆 |  |  |  |
| 11 | 大型玩具 | 规格：≥880\*360\*390cm 1.支柱 材质及尺寸：外径≥114mm，厚度≥2.0mm、镀锌管。表面处理：全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。2.平台 材质及尺寸≥1160mm\*1160mm厚度≥2.0mm，冷轧钢板冲孔，不积水。表面处理：全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。3.钢管配件 材质及尺寸：外径25\28\32\48\60mm4.安全连接扣件 材质：铝合金、外表圆形、档次高、造型美、安全牢固、不生锈、经久耐用。表面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。5.柱盖及绞盘 材质：铝合金.面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。6.塑料件 材质： LLDPE材料无毒无味，耐老化、抗紫外线、防静电、颜料采用耐光性八级，在户外长期使用不褪色，大型正反转流水线滚塑机一次性成型。韧性好、高强度、两面都光滑、不会破裂、造型美、抗老化、抗静电、表面光滑亮光、色彩鲜艳、不褪色、经久耐用。7.五金零件 材质：不锈钢半圆头，T型平头螺丝，无棱角、即轻又美观。8.螺丝塑料帽。材质：ABS工程塑料注塑而成。9.接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理。五金零件为圆处理，且预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。.配置：包含1个卡通米奇顶，1个卡通兔子顶，1个S滑道，1个单人多色滑道，1个双人滑道，1个钻笼，1个塑料爬梯、1个金属楼梯，1个双人秋千,2个立柱小装饰。10.可适合3至12岁的儿童，可以锻炼体能、开发运动技巧、增加平衡和协调感，促进触觉发育，锻炼协调能力，增大运动量，培养孩子们勇敢。  | 2 | 套 |  |  |  |
|  | **合计** |  |  |  |  |  |  |