|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数性质** | **设备/教具** | **品牌、规格型号、参数** | **数量** | **单位** |
| 1 |  | 婴儿床 | 材质为新西兰松，无漆处理，避免甲醛释放，尺寸为：1185\*725\*1025承重≥15kg ，符合QB/T 5659-2021《婴儿床》标准，要求床铺面内部长度≤900mm，边角光滑无毛刺，栏杆间距≤6cm。护栏高度：侧栏离地面高度≥80cm，床板到护栏上沿距离≥30cm，防止宝宝翻越。床板：采用天然椰棕填充，透气防潮。 | 2 | 个 |
| 2 |  | 宝宝床 | 免漆枫木纹双饰面多层板，无漆处理，橡胶木腿支撑，距地20公分，尺寸为：1185\*605\*205，可叠放，承重≥30KG，床板到护栏上沿口，距离为25厘米，防止宝宝翻越，床板：采用天然椰棕填充，透气防潮。 | 18 | 个 |
| 3 |  | 宝宝餐椅 | 1. 座椅高度：- 地面到座椅面高度：40-50cm（适合6个月-3岁宝宝，可配合75-80cm高度的餐桌）。- 例：宜家ANFÖRA高脚椅座椅高46cm，适配标准餐桌高度。2. 座椅深度与宽度：- 深度：28-35cm（确保宝宝背部贴合椅背，避免滑落）。- 宽度：30-38cm（适合宝宝臀部发育，过窄易不适，过宽无支撑）。- 例：好孩子HD806餐椅座椅宽35cm，适合6-36个月宝宝。3. 餐盘参数：- 餐盘到座椅面距离：15-20cm（预留宝宝进食活动空间）。- 餐盘深度：3-5cm（防止食物溢出）二、材质参数：安全环保与耐用性1. 框架材质：- 塑料/合金：食品级PP、铝合金轻便易清洁，需通过GB/T24821-2024认证。2. 坐垫与靠背材质：防水PU皮或食品级硅胶（易擦洗）3. 餐盘材质：- 必须为食品级PP/ABS，耐高温（≥120℃），可消毒。三、安全参数：核心防护设计1. 安全带系统：- 三点式（仅适用于大月龄宝宝），需配合座椅深度防止前倾。2. 防翻设计：- 底座宽度≥50cm（形成稳定三角形）- 防滑脚垫：硅胶或橡胶材质，摩擦系数≥0.6，避免滑动。3. 防夹手设计：- 折叠结构缝隙≤5mm（避免宝宝手指卡住）1. 高度调节：- 3-7档调节（适应不同餐桌高度及宝宝身高）2. 靠背角度调节：- 1-2档倾斜（90°-135°），135°适合喝奶，90°适合进食3. 折叠收纳：- 折叠后厚度≤15cm（节省空间） | 2 | 个 |
| 4 |  | 帮宝椅 | 1. 尺寸与适配性
2. 适用年龄：

- 多数帮宝椅适用于3-12个月婴儿（能自主抬头但未完全独坐阶段）- 最大承重：通常为6-15kg- 座椅尺寸：- 深度×宽度×高度：约43cm×43cm×29cm内部空间需贴合婴儿臀部与背部曲线，避免过度束缚。- 托盘参数：- 部分帮宝椅需额外搭配餐盘餐盘深度3-5cm，边缘防洒设计。- 增高模式下，座椅高度可增加约4cm2. 材质与工艺- 主体材质：- 低密度发泡塑料：轻便（约1.3kg）、柔软且抗冲击，但需通过食品接触级认证。- 塑料框架+织物坐垫：透气性更佳，坐垫可拆洗- 表面处理：- 易擦洗PU皮，可直接用湿布清洁。3. 安全设计- 束缚系统：- 三点式安全带（肩带+胯带）为主流配置，抗拉强度≥300N，卡扣需防误开设计。- 稳定性：- 低重心设计，侧翻角度≤10°，底部防滑垫摩擦系数≥0.6。- 增高模式下需确保与成人座椅贴合。- 结构安全：- 边缘圆弧处理（R≥5mm），无外露螺丝或尖锐部件，符合GB 22793.1-2008《儿童高椅安全要求》。- 孔与间隙≤5mm，避免婴儿手指卡住。4. 功能配置- 多模式转换：- 三档调节：帮宝椅模式（学坐）、餐椅模式（配餐盘）、增高椅模式（固定于成人椅）二、行业标准与认证1. 国内标准：- GB 22793.1-2008：要求帮宝椅通过稳定性测试（侧翻角度≤10°）、束缚系统强度测试（三点式安全带抗拉≥300N）及材料安全认证（甲醛释放量≤0.124mg/m³）。- GB 28007-2024（2026年实施）：将婴幼儿家具纳入管控，新增阻燃性能、电气安全及结构细节要求（如边缘倒角R≥1mm）。逐步过渡到自主进食。2. 安全性优先：- 检查认证标志（如GB、ASTM），避免三无产品；- 定期检查安全带卡扣、底座稳定性，防止松动。3. 使用注意事项：- 避免久坐：每次使用不超过30分钟，防止影响脊柱发育；- 监护需求：不可替代成人看护，切勿将婴儿单独留在帮宝椅上。4. 清洁维护：- 织物坐垫可机洗（30℃以下），塑料部件用中性清洁剂擦拭；- 避免阳光直射，防止材质老化。 | 4 | 个 |
| 5 | ▲ | 小宝椅 | 根据儿童发展标准定制教学学习椅—尺寸265\*305\*405坐高200，靠背高度：- 从座面到靠背顶部20cm，提供腰部支撑，适用年龄为1-2岁，材质：橡胶木：密度适中（0.6-0.8g/cm³），抗变形能力强，表面经三底两面环保漆处理。- 结构安全：- 无危险突出物（如未包覆的螺丝），边缘圆弧处理，符合GB 28007-2024对“危险外角”的限制。- 孔与间隙≤5mm，避免儿童手指卡住。 | 6 | 把 |
| 6 |  | 大宝椅 | 根据儿童发展标准定制教学学习椅—尺寸255\*305\*525坐高250，靠背高度：- 从座面到靠背顶部25cm，提供腰部支撑，适用年龄为2-3岁，材质：橡胶木：密度适中（0.6-0.8g/cm³），抗变形能力强，表面经三底两面环保漆处理。- 结构安全：- 无危险突出物（如未包覆的螺丝），边缘圆弧处理，符合GB 28007-2024对“危险外角”的限制。- 孔与间隙≤5mm，避免儿童手指卡住。 | 12 | 把 |
| 7 |  | 圆桌 | 根据1-2岁儿童身高定制教学圆桌尺寸785\*785\*405 cm ，材质：- 实木：- 橡胶木：密度0.6-0.8g/cm³，含水率≤12%，表面经三底两面水性漆处理，甲醛释放量≤0.08mg/m³（符合GB 18584-2024）。承重 ≥50kg，榫卯结构+圆弧桌面 | 2 | 个 |
| 8 |  | 一层柜 | 适用场景：- 主要用于托育机构（0-3岁婴幼儿）存放衣物、纸尿裤、玩具等物品，适配低矮空间与成人操作高度。- 柜体尺寸：80\*33\*30，圆角处理桦木多层板：承重强（每层板承重≥20kg。- 结构工艺：- 榫卯+五金连接件：实木柜采用隐藏式螺丝，避免金属外露；板材柜用三合一连接件，承重≥50kg。- 封边处理：PVC封边条（厚度≥1mm），防水防开裂，符合GB 28007-2024对边缘安全的要求。 | 2 | 个 |
| 9 |  | 长方形学习桌 | - 根据2-3岁儿童身高定制：尺寸605\*1205\*425cm ，材质：- 实木：- 橡胶木：密度0.6-0.8g/cm³，含水率≤12%，表面经三底两面水性漆处理，甲醛释放量≤0.08mg/m³（符合GB 18584-2024）。承重 ≥50kg， 榫卯+五金连接件：实木柜采用隐藏式螺丝，避免金属外露；板材柜用三合一连接件，承重≥50kg。 | 3 | 张 |
| 10 |  | 六格中空柜 | 尺寸与空间规划- 整体尺寸：- 宽度×深度×高841\*505\*575- 桦木多层板：承重强（单格承重≥15kg）-榫卯+五金连接件：实木柜隐藏式螺丝设计，板材柜用三合一连接件，确保承重均匀。- 封边处理：PVC封边条（厚度≥1mm），防开裂且边缘光滑，符合GB 28007-2024圆角要求（R≥5mm）。- 细节安全：- 圆角处理：所有外露边角倒圆R≥5mm，无毛刺 | 8 | 个 |
| 11 |  | 透明单面书架 | - 透明亚克力：- 厚度：5-8mm（兼顾透明度与抗冲击性，5mm亚克力抗冲击性是普通玻璃的11倍），表面硬度≥2H，防刮耐磨。- 环保认证：符合GB 18584-2024甲醛释放量≤0.08mg/m³。- 材质：多层板：承重强（单格承重≥15kg）-榫卯+五金连接件：实木柜隐藏式螺丝设计，板材柜用三合一连接件，确保承重均匀。- 封边处理：PVC封边条（厚度≥1mm），防开裂且边缘光滑，符合GB 28007-2024圆角要求（R≥5mm）。- 整体尺寸：- 宽度×深度×高度：625\*305\*545- 圆角处理：所有外露边角倒圆R≥5mm，无毛刺 | 6 | 个 |
| 12 |  | 婴儿书（布书、翻翻书、洞洞书、触摸发声书、洞洞书等） | 启蒙套装；参数：黑白卡、彩色卡≥3，布书≥5本，硬纸板书≥10本，触摸发声书≥3本，精装绘本≥10本，立体书翻翻书、洞洞书等等，符合GB6675安全标准，共计745本，满足0-36个月不同时期绘本教学引导 | 1 | 套 |
| 13 |  | 两层玩具柜 | 尺寸与空间规划- 整体尺寸：- 宽度×深度×高高1005\*335\*635- 桦木多层板：承重强（单格承重≥15kg）-榫卯+五金连接件：实木柜隐藏式螺丝设计，板材柜用三合一连接件，确保承重均匀。- 封边处理：PVC封边条（厚度≥1mm），防开裂且边缘光滑，符合GB 28007-2024圆角要求（R≥5mm）。- 细节安全：- 圆角处理：所有外露边角倒圆R≥5mm，无毛刺 | 3 | 个 |
| 14 |  | 婴儿护理台 | 1. 尺寸与人体工程学适配90×55×85cm，适配成人站立操作）。- 台面材质：

- 食品级PP/ABS：防水防潮，可直接用84消毒液擦拭，符合GB 4806.7-2022食品接触标准。- 实木+防水涂层：表面做纳米防水处理，甲醛释放量≤0.08mg/m³。- 防跌落设计：- 护栏高度：台面边缘护栏高度≥10cm，防止婴儿翻滚- 五点式安全带：肩带+胯带+腰带，抗拉强度≥300N，卡扣防误开设计- 抽屉/开放式隔板：- 抽屉深度≥35cm，容量≥15L（可放纸尿裤+湿巾） | 1 | 套 |
| 15 |  | 护理用品收纳柜 | 整体尺寸125x55x95cm，- 实木多层板：桦木/橡胶木，含水率≤12%，表面水性漆处理，甲醛释放量≤0.08mg/m³（符合GB 18584-2024）。- 榫卯+五金连接件：实木柜隐藏式螺丝设计，板材柜用三合一连接件，承重≥30kg/层。- 封边处理：PVC封边条（厚度≥1mm），防水防开裂，边缘倒圆R≥5mm。分类存放尿布/湿巾/护理用品- 抽屉/隔板尺寸：- 抽屉深度≥40cm（可放整包尿不湿，尺寸约38×28cm） | 1 | 套 |
| 16 |  | 保育三台盥洗沐浴一体柜含设备 | 根据现场尺寸定制保育三台盥洗沐浴一体柜下柜尺寸：6605\*605\*855，实木多层板，石英石台面，安装PP材质婴儿浴盆+恒温水龙头+安全防滑垫，含排水系统上柜尺寸：6605\*355\*905，实木多层板，按图纸设计进行柜体储物功能设置，内藏灯带，顶部安装观察镜，角度为45度 | 1 | 组 |
| 17 |  | 婴儿坐便器 | 婴儿坐便器参数：阶梯式设计，PP材质，高度可调，分体式便槽易清洗 | 2 | 个 |
| 18 |  | 班牌 | 亚克力材质，尺寸≧40x60cm，双面印刷，含班级名称/教师信息 | 3 | 个 |
| 19 |  | 建构区 | 大颗粒积木；包含各类玩教具≥20套等 | 4 | 套 |
| 20 |  | 地垫 | EVA拼接式，厚度≥1.5cm，单块尺寸30x30cm，每套12块，环保无味，防滑设计 | 4 | 套 |
| 21 |  | 儿童沙发 | 布艺填充，低矮设计（座高≥25cm），可拆洗外套，承重≤80kg | 3 | 套 |
| 22 |  | 盥洗区设备 | 迷你洗手台（高度≥50cm）+ 儿童马桶（≥2个）+ 毛巾架，PP材质 | 1 | 套 |
| 23 |  | 教具环创材料包 | 含墙面装饰贴/区角标识/主题挂饰等，环保材料，适配≥180㎡空间 | 1 | 套 |
| 24 |  | 衣架 | 儿童高度（≥120cm），实木材质，多层挂衣钩 | 1 | 个 |
| 25 |  | 机柜（可容纳服务器） | 42U标准机柜，尺寸600x1000x2000mm，静音风扇，前后网门 | 1 | 台 |
| 26 |  | 吧台 | 一字型设计，定制烤漆台面+柜实木颗粒板柜体，高度≧90厘米，宽度≧60厘米，高度≧130厘米，根据图纸柜体分布：抽屉，储物柜、内置电源插座 | 1 | 套 |
| 27 |  | 定制储物柜 | 高度：≧2400，深度≧600，长≧3000；按设计定制实木多层板带门，多层分布，环保无毒， | 1 | 套 |
| 28 |  | 定制教具储物柜 | 高度：≧2400，深度≧400，长≧5700；按设计定制实木多层板玻璃门+实木多层板，根据设计图进行柜体内部分层布局，材料环保无毒。 | 1 | 套 |
| 29 |  | 定制教学教具柜 | 高度≧900，深度≧450，长度≧6500，按设计定制实木多层板板材，实木多层门，多层分布，环保无毒， | 1 | 项 |
| 30 |  | 儿童教育教学显示终端 |  1. 显示性能 屏幕尺寸与分辨率：- 尺寸：55英寸（对角线长度），- 分辨率：主流为4K（3840×2160），支持HDR10高动态范围- 显示技术：- LED背光：亮度≥300cd/㎡，对比度≥3500:1，色域覆盖≥90% DCI-P3。- 防眩光处理：采用纳米蚀刻AG玻璃或AG25%防眩涂层，减少环境光反射，提升可视角度至172°。 2. 交互功能 - 触控技术：支持10点以上触控，响应时间≤15ms，定位精度±2mm。- 书写体验：支持原笔迹书写、手势擦除，部分产品配备压感触控笔。- 接口配置：- 输入接口：HDMI×2、USB3.0×3、VGA×1、RJ45网口（支持有线/无线双连接）。- 输出接口：音频输出、Type-C。- 扩展功能：- 无线投屏：支持Miracast、AirPlay协议，支持多设备分屏显示。- 摄像头与麦克风：部分产品集成1080P摄像头+双麦克风阵列3. 硬件与系统- 处理器与存储：- 主流配置：四核A55处理器，8GB内存+256GB SSD。- 操作系统：支持国产系统- 音频系统：- 扬声器：内置2×约15W立体音响，支持杜比音效，语音清晰度≥95%。- 外接扩展：支持蓝牙音箱、功放等外设。 4. 安全与认证 - 护眼认证：- 硬件级低蓝光：，蓝光辐射比≤1.2×10^{-3}。- 安全认证：- CCC认证：强制要求，涵盖电气安全、机械安全。- 环保标准：符合RoHS指令，甲醛释放量≤0.08mg/m³。5. 安装与移动性- 支架参数：- 移动支架：承重≥40kg，高度可调（1200-1500mm），适配孔位200×200-600×400mm，带静音万向轮+刹车装置。- 壁挂安装：支持标准VESA挂架，需墙面承重≥50kg。二、行业标准与典型产品对比1. 国内标准关键指标 标准项目GB/T 36447-2018要求 测试方法触控响应时间≤20ms 触控测试设备模拟书写操作亮度均匀性≥80% 亮度计多点测量电磁兼容性GB 4824 Class A 电磁干扰/抗扰度测试机械稳定性倾斜15°无倾倒，承重50kg不变形 倾斜测试台+载荷模拟 | 1 | 台 |
| 31 |  | 智能笔 | 无线充电，压感级别2048，兼容Windows/iOS/Android | 1 | 个 |
| 32 |  | 折叠会议桌 | 1. 尺寸参数- 展开尺寸：- 宽度×深度×高度：- 标准款：65cm×10cm×100cm（座高45-50cm，适合成人久坐）。- 折叠尺寸：- 厚度≤18cm（节省存储空间）- 折叠后宽度≤60cm，高度≤90cm，适配标准储物柜（深度50cm）。 2. 材质与工艺 - 框架材质：- 铝合金：重量轻（单椅≤3kg）、耐腐蚀，例：顾家家居折叠椅采用6063-T5铝合金，承重≥120kg。- 冷轧钢：强度高（抗拉强度≥345MPa）、成本低，表面经静电喷塑处理。- 椅面/靠背材质：- 网布：涤纶+尼龙混纺，透气耐磨，通过ISO 105-B02色牢度4级测试。- 连接件：- 金属件采用锌合金压铸，（GB/T 3325-2017）。 3. 承重与稳定性- 静态承重：≥90kg。- 稳定性设计：- 三角支撑结构：椅腿与框架形成稳定三角形，倾斜15°无倾倒（GB 28007-2024要求）。- 防滑脚垫：橡胶材质，摩擦系数≥0.6 - 写字板：侧边安装折叠式写字板（尺寸30×25cm） | 60 | 张 |
| 33 |  | 智慧座椅 | - 座高调节范围：- 标准款：40-55cm（适配身高155-185cm），- 框架材质：- 铝合金：6063-T5型材（抗拉强度≥260MPa）- 椅面材质：- 网布：涤纶+尼龙（密度≥2000D），透气率≥80%- 核心调节功能：- 椅背倾角：90°-135°（午休模式）。- 腰靠调节：上下5cm+前后3cm。 承重测试：- 静态承重≥150kg（GB 28007-2024要求） | 2 | 把 |
| 34 | ▲ | 婴幼儿照护AI分析平台 | 由高清摄像头录制学生操作画面，再通过AI分析软件对视频画面进行分析对比，识另学生操作规范行个连贯性，给出综合评分，辅助老师教学管理;平台支持多终端协同。PC端支持Web浏览器访问（Chrome、Firefox等）主流浏览器，适配笔记本、台式机、一体机等设备；手机移动端适配目前所有手机系统；架构设计：采用“一舱两端”架构设计，实现多网融合与协同服务，为平台的高效运行和功能实现提供了坚实基础。- 内容：将智慧托育、科学养育、医育结合、人才培育“四育服务”贯穿0-3岁婴幼儿生长发育全生命周期，涵盖了婴幼儿照护的各个关键环节，为婴幼儿提供全方位的服务。- 功能：托育综合服务中心管理系统可一体化数智管理各项业务，实现核心业务指标“一屏掌控”，打造了“人员培训一网管”“早期发展指导门诊一键约”等核心功能场景。同时，配备智慧人脸识别系统、托育AI视觉行为分析等功能，保障婴幼儿安全托育，也为家长提供了放心的托育环境。 | 1 | 套 |
| 35 | ▲ | 智能机器人 | 采用前沿AI技术，为托育行业带来革命性变革。能够一键抓拍婴幼儿在托育中的精彩照片和视频，轻松分享至成长时光或班级动态，班级动态同步至托育机构端和家长端，极大地减轻了托育师的工作负担，提升了工作效率。机器人内置丰富的婴幼儿及教学资源，根据班级和婴幼儿年龄段，智能整合一日流程，助力托育师从单向灌输转变为互动指导。多种教学资源支持在线预览，全方位满足托育师的教学需求。智能机器人还具备班级考勤和实时提醒功能，确保托育过程规范有序。通过音效、互动等方式，为婴幼儿打造智慧互动环境，激发他们的想象力、创造力和认知观察能力，助力多元智能发展。一、整体尺寸参数1. 高度范围- 标准高度：50-80cm（适配婴幼儿坐姿视线高度30-50cm，站立视线70-80cm）。2. 宽度×深度- 底盘尺寸：30-40cm×30-40cm（形成稳定三角形，避免侧翻）。- 机身尺寸：≤45cm×45cm（适配托育中心走廊宽度≥80cm，避免碰撞）。传感器与摄像头 - 视觉传感器高度：60-70cm（捕捉幼儿面部表情，视野覆盖1.2m×1.2m区域）；- 麦克风拾音范围：半径1.5m，定向拾音角度60°（避免环境噪音干扰）。  | 1 | 台 |
| 36 |  | 绘本阅读机器人 | 适用于保育师指导婴幼儿语言发展/阅读绘本；持通过封面识别绘本，并对成功识别封面的绘本进行翻页阅读;持在绘本精读过程中进行人机互动，互动形式支持手指点答和语音问答；持在设备中进行无线网络的连接和管理;持在设备中是否选择配对耳机进行阅读，选择使用耳机阅读时支持选择无线蓝牙耳机的连接和管理；材质：ABS- 支持绘本类型：中文、英文主流绘本- 分级阅读体系：- 适配年龄：0-3岁（启蒙认知）、3-6岁（习惯养成）、6-12岁（学科辅助）。- 教材同步：覆盖人教版、外研社等主流教材，支持语文课文朗读、英语点读。- 互动游戏：- 摇摇乐、变声游戏、单词卡片识别，增强趣味性。- 环保认证：机身材质符合GB 4806.1-2016食品级安全标准，ABS塑料通过RoHS认证。- 边角处理：倒圆半径R≥5mm，无尖锐部件，符合GB 28007-2024儿童家具安全要求。2. 数据安全- 加密传输：采用AES-256-GCM加密算法，防止数据泄露。- 隐私保护：儿童声纹、阅读记录本地存储，家长可一键删除。 | 1 | 台 |
| 37 | ★ | 智慧托育机构管理云系统 | 支持多终端协同。PC端支持Web浏览器访问（Chrome、Firefox等）主流浏览器，适配笔记本、台式机、一体机等设备；手机移动端适配目前所有手机系统；适用于托育机构智慧云管理，高效管理助手，是托育机构管理科人员的管理平台，全面对接托育机构质量评估标准的七大指标为核心，打造了包括办托条件、托育队伍、保育照护、卫生保健、养育支持、安全保障和机构管理的完整体系。使用方式：账号登录使用内容：机构资讯、机构动态、机构日历、运营数据、婴幼儿考勤、晨午检情况、机构海报、食谱展示、婴幼儿一日生活记录，婴幼儿成长时光，婴幼儿行为能力发展评估，各类婴幼儿成长报告输出；招生管理、机构通知、家长通讯录、机构卫生保健、疾病防控、机构质量评估等 | 1 | 套 |
| 38 | ★ | 托育职业技能培训虚拟考评平台 | 1.平台采用B/S架构，基于UNITY3D虚拟仿真引擎进行嵌入式开发。具备开放性。2.平台支持多终端协同。PC端支持Web浏览器访问（Chrome、Firefox等）主流浏览器，适配笔记本、台式机、一体机等设备；移动端基于Flutter原生开发（Android、iOS等）App；VR端适配主流无线VR设备。实现云端存储、多终端功能同步及数据同步。3.培训系统涵盖学员管理、课程管理、财务管理（培训）、实训安排、结业发证、理论题库（培训）、实操题库（培训）、培训数据统计等能力，满足职业培训的理论教学和实操教学的需要，配合AI实训考练桌和AI实训应用，可支撑培训学员的自主实训练习和实训操作回顾。4.考评系统涵盖考生管理、考评管理、财务管理（考证）、考期管理、考场管理、组卷管理、考评员管理、成绩查询、证书查询、理论题库、实操题库。满足职业考评的报名、考期安排以及考试的需要，支持一键导出人社相关资料，学员签到、机考抓拍、实操记录实现全过程记录，满足考试规范性和过程监管的要求。满足学员考生和考评员的职业实训考练需要。分为练习和考试两种模式。练习模式：学员可以通过扫码登录，系统根据所报课程自动匹配实操练习的题目和场景，包含实操考点规范、老师操作视频，学员可以自行对照练习，练习视频及AI识别结果会自动同步到云端，可以通过培训系统和学员小程序-培训端进行查看复盘。考试模式：考评员登录，根据考期进行实操考试的判分操作，学员的考试操作视频和AI识别结果和考试评分结果，均会同步到云端，满足考试要求，全过程监管和自动化评价辅助。 | 1 | 套 |
| 39 |  | 营养健康转盘 | 直径20 - 60厘米、厚0.5 - 3厘米，重0.5 - 5千克，有塑料、木质、金属材质；分5 - 10个食物类别或4 - 8个营养成分区，手动或电动（转速1 - 5转/分）转动；有10 - 20号字体文字及不低于300 dpi图形标识；设计确保使用时稳定不晃动。 | 1 | 套 |
| 40 |  | 0-3岁婴幼儿膳食宝塔模型 | 包含≥3种婴幼儿膳食宝塔模型 | 1 | 套 |
| 41 |  | 富含钙食材模型 | 包含20种100g标准富含钙质仿真食物模型 | 1 | 套 |
| 42 |  | 富含铁食材模型 | 包含20种100g标准富含铁仿真食物模型 | 1 | 套 |
| 43 |  | 富含维生素B2食物选择模型 | 包含20种100g标准富含维生素B2仿真食物模型 | 1 | 套 |
| 44 |  | 高钠低钾食物模型 | 包含20种100g标准高钠低钾仿真食物模型 | 1 | 套 |
| 45 |  | 婴幼儿辅食模型 | 包含33种6-12月婴幼儿辅食添加模型 | 1 | 套 |
| 46 |  | 分月龄辅食挂画 | 尺寸约为长50 - 100 厘米、宽 30 - 60 厘米，方便悬挂展示。 | 1 | 套 |
| 47 |  | 海姆立克挂画 | 尺寸约为长50 - 100 厘米、宽 30 - 60 厘米，方便悬挂展示。 | 1 | 套 |
| 48 |  | 婴幼儿安全进餐规范挂画 | 尺寸约为长50 - 100 厘米、宽 30 - 60 厘米，方便悬挂展示。 | 1 | 套 |
| 49 |  | 婴幼儿餐饮安全标准挂画 | 尺寸约为长50 - 100 厘米、宽 30 - 60 厘米，方便悬挂展示。 | 1 | 套 |
| 50 |  | 婴幼儿餐具安全标准挂画 | 尺寸约为长50 - 100 厘米、宽 30 - 60 厘米，方便悬挂展示。 | 1 | 套 |
| 51 |  | 辅食喂养指导挂画 | 尺寸约为长50 - 100 厘米、宽 30 - 60 厘米，方便悬挂展示。 | 1 | 套 |
| 52 |  | 人工喂养指导挂画 | 尺寸约为长50 - 100 厘米、宽 30 - 60 厘米，方便悬挂展示。 | 1 | 套 |
| 53 |  | 母乳喂养指导挂画 | 尺寸约为长50 - 100 厘米、宽 30 - 60 厘米，方便悬挂展示。 | 1 | 套 |
| 54 |  | 厨师工作服 | 涵盖S - XXXL 多种尺码，衣长 80 - 120 厘米，袖长 55 - 75 厘米，以适配不同体型。 | 10 | 套 |
| 55 |  | 幼儿园餐具套装 | 儿童餐具6件套（盘、杯、碗、勺、筷子、叉子) | 10 | 套 |
| 56 |  |  破壁榨汁机  | 厨房电器，主要用于将新鲜水果和蔬菜榨成汁液；可以用来制作婴儿辅食，如将煮熟的蔬菜和水果榨成泥状，方便婴儿食用。容量≧550ml；额定功率250W；电源电压220V杯盖聚丙烯材质杯体AS材质；刀片301不锈钢；底座聚丙烯材质"  | 2 | 台 |
| 57 |  | 厨用电子秤 | 1. 精度与量程 精度（最小称量值）：0.1g-1g（适合烘焙）；称重范围 0 - 5kg，精度 1g，LCD 显示屏，- 显示速度：刷新频率≥2次/秒，避免称量时数值跳动。- 单位转换：- 支持g（克）、kg（千克）、oz（盎司）、lb（磅）、ml（毫升，针对液体）等，- 秤盘材质：- 不锈钢（304/430）：耐腐蚀、易清洁- 强化玻璃： | 6 | 台 |
| 58 |  | 教学用电磁炉 | 功率范围400 - 3500W，温度控制精度正负5度，面板材质：6mm微晶玻璃，触摸按键+LED屏，安全认证：CCC+CE电源配置：220V 档火力调节，具备定时功能，微晶面板 | 4 | 套 |
| 59 |  | 教学用蒸烤一体箱 | 1. 功率：一般在2000W-3000W功率较大的蒸烤一体箱升温快，烹饪效率高。2. 容积：50L。3. 温度范围：蒸的温度通常在50℃-120℃，烤的温度一般为50℃-250℃4. 内胆材质：有不锈钢、搪瓷、陶瓷等材质。不锈钢内胆耐用易清洁；5. 加热配置：蒸烤一体箱采用上下双层烤管 | 1 | 个 |
| 60 |  | 存储食材冰箱 | - 总容积：约500升，冷藏室约300升，冷冻室约190升。- 制冷方式：风冷。- 能效等级：一级。 | 1 | 个 |
| 61 |  | 营养膳食基础理论教学培训系统 | 支持多终端协同。PC端支持Web浏览器访问（Chrome、Firefox等）主流浏览器，适配笔记本、台式机、一体机等设备；手机移动端适配目前所有手机系统；基础理论教学：利用多媒体设备，系统讲授婴幼儿营养学基础理论，包括营养素种类、功能、来源，以及婴幼儿各生长阶段营养需求特点等内容，帮助学生构建完整的知识体系。开展典型案例分析研讨活动，引导学生深入剖析婴幼儿营养不良、营养过剩等实际问题，培养其临床思维和问题解决能力。针对婴幼儿常见的健康问题，如缺铁性贫血、佝偻病等，开展功能性食品研发的初步探索。让学生了解功能性食品的概念、原理和研发流程，拓宽其专业视野，为今后从事相关领域的深入研究或产品开发打下基础。根据营养师、育婴师等职业资格考试要求，设置专门的辅导课程和模拟考场，为学生提供全面的考证指导，提高学生的职业竞争力和就业率。 | 1 | 项 |
| 62 | ★ | AI教学系统营养配餐系统 | 支持多终端协同。PC端支持Web浏览器访问（Chrome、Firefox等）主流浏览器，适配笔记本、台式机、一体机等设备；手机移动端适配目前所有手机系统；包含上万种食材营养数据，可根据用户需求生成个性化配餐方案，具备云端存储和更新功能；提供智能互动课件与婴幼儿行为分析工具，助力精准教学。配备丰富的婴幼儿案例库和教学资源，支持个性化教学方案制定。同时，系统内置虚拟实训场景，模拟婴幼儿护理、早教等实际场景，能够高效开展实践教学，提升教学效果。基于婴幼儿生长发育数据，运用AI算法分析营养摄入与健康指标。精准评估个体营养状况，生成个性化营养建议。支持实时监测、调整教学方案，助力科学喂养与健康成长。系统依据婴幼儿年龄、健康状况和营养需求，运用AI算法智能生成个性化营养配餐方案。系统涵盖丰富食材库与营养数据库，确保配餐科学合理。同时，支持实时调整配餐，满足不同需求，助力培养良好饮食习惯。通过智能化手段收集婴幼儿日常膳食数据，涵盖食物种类、摄入量等信息。运用AI技术对数据进行深度分析，精准评估营养摄入是否均衡，生成详细报告。助力学生了解婴幼儿营养状况，为科学喂养提供依据，保障婴幼儿健康成长。系统集成海量教学资源，涵盖教案、课件、视频、音频等，按年龄、课程分类，方便学生快速查找。支持资源上传、下载、共享，学生可自定义教学包，满足个性化教学需求，提升教学效率与质量。整合行业前沿资讯、专业课程、专家讲座等资源。借助AI技术，根据用户学习进度与需求，个性化推荐学习内容，支持在线学习、互动交流与学习成果评估，助力学生专业成长与知识更新，适应婴幼儿教育行业不断发展的需求。 | 1 | 项 |
| 63 | ▲ | 膳食营养科普区 | 婴幼儿常见含糖饮料展示模型 1. 材质：整体采用环保透明亚克力材质，坚固耐用且方便观察，确保安全无毒，符合婴幼儿产品安全标准。2. 展示架：设计为多层阶梯式结构，方便陈列不同种类饮料，每层配备清晰标签卡槽，可标注饮料名称、含糖量数值及危害提示 。3.饮料容器：使用与真实饮料瓶比例1:1的透明仿制品，内置彩色液体模拟饮料外观，瓶身印刷对应饮料品牌标识，确保逼真。4. 糖分展示：在每个饮料瓶旁，通过透明小盒展示对应饮料中所含糖分，以克为单位精确标识，用颗粒状晶体糖直观呈现含糖量，便于理解。分龄分阶膳食营养模型1. 年龄段划分：划分为0 - 6个月、7 - 12个月、1 - 3岁、4 - 6岁、7 - 12岁、13 - 18岁六个阶段，每个阶段设置独立展示区。2. 营养元素展示：针对各年龄段，以图文并茂形式展示每日所需核心营养元素，如蛋白质、钙、铁、维生素等摄入量标准，用柱状图、表格直观对比各阶段差异。 3. 食物模型：配备逼真的各类食物模型，按谷类、蔬菜、水果、肉类、奶制品等分类，标注对应重量和营养价值，展示各年龄段合理食物搭配比例。如1 - 3岁幼儿，每天谷类食物摄入量约100 - 150克，模型旁摆放对应重量的米饭、面条模型。 4. 互动区域：设置可触摸电子屏，点击对应年龄段和食物，弹出详细营养介绍、烹饪方式建议、常见饮食误区等内容，增强学习趣味性。 国医养国娃膳食营养模型 1. 中医理论展示区：通过大幅展板介绍中医基础理论在膳食营养中的应用，如五行与五脏对应关系、四季养生饮食原则、食物性味归经知识 。 2. 体质辨识区：将儿童常见体质分为平和质、气虚质、阴虚质、阳虚质、痰湿质等，用卡通形象和简单文字描述每种体质特征，配备舌象、面色图片示例。针对不同体质，展示个性化膳食调理方案，推荐适宜食材、药食同源食材及禁忌食物。 3. 四季膳食模型：按照春、夏、秋、冬四季划分，展示当季应季食材模型，标注食材功效和适合儿童食用的烹饪方法。例如春季展示菠菜、春笋等食材，介绍菠菜滋阴平肝，可做菠菜蛋花汤给孩子食用。 4.互动体验区：设置小型厨房场景，提供简单厨具和食材模型，让孩子和家长模拟制作中医特色膳食，如红枣山药粥、陈皮山楂饮等，现场有工作人员讲解指导 。 | 1 | 套 |
| 64 |  | 婴幼儿膳食制作料理台 | 台面尺寸4000cm×100cm/组，石英石台面，实木多层柜体，含水电路改造，集成多种烹饪功能，具备安全防护装置，易清洁 | 4 | 组 |
| 65 |  | 教学实践操作设备 | 包含多种常见厨具和烹饪设备，可满足多人同时实践操作，设备质量符合教学标准 | 7 | 套 |
| 66 | ▲ | 过道个性化定制文化墙 | 可根据需求定制图案和内容，采用环保材料，尺寸根据设计规划尺寸定制灵，材质多选：亚克力等；具备防水防潮功能，-过道个性化定制整体空间设计布局空间≥50m  | 1 | 组 |
| 67 |  | 营养膳食集成墙面整体操作组 | 定制集成收纳、吊柜、电器嵌入设计组合柜，材质实木多成板，尺寸：6605\*355\*1805，按设计图纸进行分层布局，实木洞洞板墙面，可实现物件储存任意调整，定制安装，环保无毒 | 1 | 组 |
| 68 |  | 即热式热水设备 | 功率≥ 5500W，热水流速 6L/min， ≤4秒秒即热，具备恒温功能，多重安全保护 | 7 | 组 |
| 69 |  | 净水设备 | 3滤芯：常见的过滤工艺有反渗透和超滤。反渗透净水器能过滤重金属、细菌、病毒等，滤出的水可直接饮用；滤芯精度方面，PP棉为1 - 5微米，颗粒活性炭为0.8 - 2微米，超滤膜为0.01微米，RO膜为0.5 - 10纳米。废水比：指所得净水和产出废水的比例，1.5:1 进水压力：一般要求在0.1 - 0.4MPa范围内 适用水温：通常为5 - 38℃左右，在此温度区间内设备能稳定运行。产品尺寸：，厨下式净水器 额定电源：常见为220V、50Hz，。过滤精度：反渗透净水器的过滤精度可达0.0001微米，能有效去除水中的离子级杂质； | 5 | 组 |
| 70 |  | 婴儿辅食工具套装 | 包含辅食剪、研磨碗、小勺等多种工具，采用食品级材质，安全无毒 | 7 | 张 |
| 71 | ▲ | 专业及实训室管理展示系统 | 可展示《0-3岁智力发展水平对照表》、《0-6岁儿童身高标准》、《标准洗手》、《警惕儿童意外伤害》等专业相关内容,可随时替换内容。支持通过软件发布终端按自己的需求任意分屏展示内容，用电脑或手机登录发布终端发布信息。 | 1 | 项 |
| 72 |  | 多媒体系统集成及综合布线 | 1.整体多媒体集成材料包括：HDMI线、摄像机高清视频成品线缆、摄像机云台控制线、吊麦话筒线、多媒体延长线等辅材。2.根据项目工程情况配套集成工程、辅材、安装布线服务。 | 1 | 批 |
| 73 | ▲ | 导播一体机（核心产品） | CPU：i7 13代及以上，内存：16G\*2，主板：技嘉B790，硬盘：2T 固态≧500G，显卡：3060，电源：750W≧4路4K 60帧HDMI输入，4096\*2160P 60帧具备切换，调音，虚拟演播，录制，字幕，慢动作回放，延时播出，视频电话，PPT源文件导入，网络直播推流功能NVDIA图形加速，必须支持NVENC编码同时录像支持6路，具备多通道录制，支持硬压卡硬件压缩画面支持16:9/9:16，任意比例创建工程并进行节目制作导播通道支持无限添加，支持名称自定义功能，例如：可将“某陆摄像机”信号更改为“主持人”或者“嘉宾”等名称，让监看画面更加直观、容易理解、减少操作人员切换难度；拉流，推流，录制，监看，切换同时支持2:1支持无限导入媒体视频文件，视频可形成播出列表，视频可自动播放支持图片或图片文件夹幻灯片方式播出，幻灯片播出时间、切换效果可自定义设置，效果包含（淡入淡出，左飞、右飞等）支持本地MP3原文件导入，可在播出导播内容时加入伴奏音乐支持网址直接输入支持4路视频电话互动功能，互动无需APP，可支持场外安卓、苹果、笔记本等终端设备一键与导播互动支持全IP化工程制作，系统支持NDI、SRT、RTSP、RTMP、HTTP等网络流输入，可接收NDI摄像机、电脑NDI信号、手机NDIcam（安卓苹果都可以）还可以接收手机实时拍摄的来自公网IP的影音图像，实现全IP化的工作流程支持对云台摄像机PTZ控制，且每个信号源可设定预置位支持慢动作功能，慢动作可精确到毫秒，最大支持4路实时信号同时回放，可无限创建回放视频的入点与出点，支持搭配慢动作专业键盘，所有慢动作工作可在专业慢动作键盘上完成，大大减少操作者的操作者的难度支持广播级延时播出，最大支持120秒的延时播出，为现场应急所使用，防止直播过程中出现意外发生系统支持本地桌面信号捕捉，可任意选择电脑的任意程序或者桌面支持导入PPT原文件功能，导入后自动生成播出单，支持PageUP、PageDown快捷键，可绑定幻灯笔，支持幻灯笔上下手动翻页系统具备多套字幕模板，字幕边缘无锯齿，无抖动，可自定义字体、颜色、大小等。字幕模板包含种类（体育、广播、导播、人名条等），系统支持4路DSK下游键，一键快速叠加字幕，字幕移入效果支持淡入淡出、左飞、右飞等支持时钟倒计时，正计时系统支持达芬奇调色，无论是媒体、图片、实时信号都可以调节颜色支持虚拟演播室功能，系统支持GPU色键，抠像无锯齿，无溢色，效果自然，动作无拖尾用户可定制场景，每个场景可设立四个预置位，可设置不同角度，定制场景包含（广播、慕课、舞台等）系统支持rtmp编码直播功能，码流、分辨率可自定义，最大同时输出3个平台系统支持PGM录制与资源录制，PGM录制与资源录制可同时开启，资源录制最大支持6路，支持硬压采集卡 | 1 | 台 |
| 74 |  | 吊装灯光 | 参数：额定功率：≧200w供电方式：AC：100-240V，50/60Hz;DC48v 相关色温：2700-9500KLED类型：贴片灯珠 1.全航空铝材结构2.灯体与光源一体化设计，灯体采用高强航空铝材散热材质。3.Ra >98.色温稳定，5600K. 5.调光方式：机身控制 Host Control、主/副机 Master/slave、DMX、APP6.无线调光方式免弱电化施工7.需提供灯具无线调光相关软著无线数字遥控设计，APP控器控制8.标准国际DMX512信号设计，DMX512/1990数字调光协议。9.需提供灯具3c证书并加盖厂家公章，需提供第三方灯具检验报告10.灯具支持通过多对多模式，编组，场景，在线升级等iManyto Many modes, Grouping, Scene, Online Upgrade etc. i | 6 | 个 |
| 75 |  | 灯光固定桁架 | 桁架+ 安装 + 人员费用 | 1 | 个 |
| 76 |  | 专业直播设备 | 电源要求直流电输入功耗≦6.5 W (记录时，使用寻像器和XAVC QFHD 2160/30p 60Mbps))≦7W (记录时，使用液晶屏和XAVC QFHD 2160/30p 60Mbps)电池运行时间记录时≧140分钟。播放时≧265分钟录制格式（视频）XAVC QFHD: MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 Long profileXAVC HD : MPEG-4 AVC/H.264 4:2:2 Long ProfileXAVC 代理: MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 Long profileMPEG HD422\* : MPEG-2 422P@HL 4:2:2 Long profileMPEG HD420\* : MPEG-2 MP@HL 4:2:0 Long profileMPEG HD Proxy\* : MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 Long profileAVCHD : MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD 2.0 格式兼容录制格式（音频）XAVC QFHD: 线性 PCM 2通道, 24比特, 48 kHzXAVC HD : 线性 PCM 2通道, 24比特, 48 kHzXAVC 代理: AAC-LC 2通道, 24比特,48 kHzMPEG HD422\* : 线性PCM 2通道, 24比特, 48 kHzMPEG HD420\* : 线性PCM 2通道, 16比特, 48 kHzMPEG HD代理\* : AAC-LC 2通道, 16比特, 48 kHzAVCHD : 线性 PCM 2通道, 16比特, 48 kHz / 杜比数字2通道, 16 比特, 48 kHz摄像机部分成像设备（类型）1.0型背照式 Exmor R CMOS 成像器有效像素约1420万像素 (16:9)/约1200万像素 (3:2)内置光学滤镜关闭: Clear, 1:1/4ND, 2:1/16ND, 3:1/64ND输入/输出USB 多用/微型USB插孔 (×1)耳机输出小型立体声插孔(×1)HDMI 输出 A型 (×1) | 2 | 个 |
| 77 |  | 一拖二无线麦 |  发射器参数：麦克风指向性：全指向性无线调制模式： GFSK 2Mbps工作频率：2400MHz~2483.5MHz工作距离：≧340米（视距），≧60米（转动）最大输入声压级：≧128dBSPL信噪比：≥72dB采样频率和采样深度：48KHz/32-bit 浮点内录 & 48KHz/24bit电池容量：≧160mAh工作时间：≧11小时工作环境温度：-10~55℃尺寸：23.410.245.1mm重量：约14g  接收器 参数：无线调制模式：GFSK 2Mbps工作频率：2400MHz~2483.5MHz工作距离：≧340米（视距），≧60米（转动）电池容量：≧300mAh充电时间：约1.5小时使用时长：相机版约≧12小时，手机版约5.9小时  音频处理 技术： X-Sound 3.0 DSP芯片 ：自研高性能音频处理芯片，内置双核数字信号处理器（DSP）+NPU架构，支持实时AI降噪运算。行业首创全链路32-bit传输技术，可实现四路32-bit音频信号处理，大幅提升音频动态范围，适合对音质要求苛刻的专业录制场景  端侧AI降噪模型 ：可在4ms内响应突发噪音，支持20档无极调节，精准保留人声细节，失真率低于1% 这些参数和技术特点使得猛犸LARK MAX 2在音质、续航和便携性方面表现出色，适合直播、采访、Vlog等多种场景使用 | 1 | 个 |
| 78 |  | 定制相机固定支架 | 吊装，可下降2米高度，含安装 | 2 | 个 |
| 79 |  | 线材 | 相机电源、电池、内存卡、视频线材 | 1 | 批 |
| 80 |  | 恒温壶 | 261.1mm\*153.3mm，不锈钢。可烧开，可恒温，800ml泡奶巨无霸，烧开速度提升33%，UltraHeat技术，精准掌控奶温，一度一调，操作得心应手，智控手柄 | 8 | 个 |
| 81 |  | 消毒柜 | 25L，材质SUS304，不锈钢层架。2颗钻面大灯珠+32颗无汞大灯珠，小折叠高透视窗，18面全覆盖，上下各8颗，上中2颗前后左右各4颗，负离子祛异味，专利双风道+45°C/70°C高低温烘干，45°C暖瓶保管模式 | 8 | 个 |
| 82 |  | 温奶器 | 277mm\*197mm\*148mm，塑料/不锈钢。精准解冻&暖奶，40°C锁住营养，恒温暖水调奶，±1°C温差调节 | 8 | 个 |
| 83 |  | 紫外灯 | 36\*36\*105cm，钢铁。双灯管设计 紫外线照射面积更广，双开关设计，节省空间，操作更方便。双重杀菌不怕死角 360°多方位杀毒灭菌，紫外线是一种电磁波，其中以253.7NM杀菌作用为强紫外线消灭病毒的机制主要是干扰它的RNA复制使其蛋白质失活。 | 8 | 个 |
| 84 |  | 冰箱 | 42L容量，-级能效健康保鲜冰箱，小巧灵动，节能保鲜，灵活控温，物理活性成分高效抗菌除异味，抗菌率>99.99%除异味>99%，时刻守护食材清新储鲜环境 | 6 | 个 |
| 85 |  | 体温计 | 1、夜间模式开启夜间模式：温和的LED夜灯+静音模式，不打扰宝宝安静睡眠也能轻松探入耳道。2、年龄选择功能：不同的年龄有不同的体温表现。使用前设定相应的年龄段测温。以不同颜色背光的显示屏,让您轻松解读测温情况。3、位置侦测功能：通过位置侦测器，显示灯及提示声确定测温头是否放在准确的测温位置。如已放置准确，则显示灯会亮起,并且提示音会响一声。4、预热测温技术：博朗预热测温头，在使用前已作预热处理，可将测温头在耳道内产生的冷却效应降低,有助于测温的准确度。 | 4 | 个 |
| 86 |  | 无线音响 | 参数Sound X鎏金剧院版 Sound Joy 2 Sound SE 扬声器单元8单元三分频 全频+高音+无源辐射器 7单元（1低音+4中高频+2无源） 频响范围38Hz-40kHz 60Hz-20kHz 38Hz-40kHz 蓝牙版本5.0 5.0 4.2 续航时间插电式≧26小时防护等级- IP67 - 智能功能鸿蒙超级终端、空间音频摇一摇立体声、一碰传音语音控制、智能家居 | 4 | 个 |
| 87 |  | 快速恒温调奶器 | 1.3L玻璃壶功能特点：快速加热、多档温度调节、智能恒温、防干烧保护、自动断电、除氯功能、风冷系统加速降温、智能触控、LED显示、一键操作等。- 技术参数：容量范围从500ml到2L不等，功率多为800W左右，温度调节范围在35℃到100℃之间，加热时间约3-7分钟，保温时长可达72小时。- 材质安全：采用全玻璃设计，通过FDA或欧盟认证。- 使用便利性：触控操作、清晰显示屏、防烫设计、可拆卸部件方便清洗、无线便携款等。 | 10 | 个 |
| 88 |  | LED电子大屏 | LED像素点间距≤1.53mm;每个像素点采用1纯红1纯绿1纯蓝三像素，表贴三合一封装显示屏有效显示尺寸为约4000\*2150mm，根据自身产品尺寸进行拼接，但是设计显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽，误差范围不超过2％支持前拆前维护和后拆后维护功能，支持用户级模组前维护方式,可在正面拆卸、安装，支持带电维护,热插拔,维护时间不超过10秒，支持单点维修更换显示单元白平衡亮度≥600cd/㎡，有256级无灰度损失调价。色温3000K~15000K连续可调。对比度≥4000：1；亮度、灰度、色温有手动、自动、软件三种调节方式保证产品屏幕光看起来柔和不刺眼，产品需要具备蓝光护眼提供中国节能产品认证证书（CQC），产品检测报告 | 8.6 | 平方 |
| 89 | ▲ | 86寸一体触控机 | 整机屏幕采用UHD超高清A规LED液晶屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率3840x2160液品显示层与钢化玻璃层采用零贴合设计;采用金属防火外壳整机采用内置摄像头、麦克风，无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机外部物理接口整机前置物理接口≧3个，所有接口均采用非转接方式，包含≧2路双通道 USB3.0/USB2.0接口(所有系统均能识别，无需分区)、≧1路 Type-c接口整机前置物理接口(不限USB接口)均具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转设计整机后置物理接口7个，包含2路HDMI2.0、1路USB2.0、1路TOUCH USB(触控输出接口)、1路Line out、1路RS2321路RJ45支持一网通功能，铝合金边框，表面无尖锐边缘设计，整机OPS电脑安装结构支持按压式卡扣或螺丝固定模式，抽拉式安装。整机内置光感传感器，可根据环境光自动调节整机亮度整机自带鸿蒙操作系统，系统版本为鸿蒙系统，CPU四核，内存3GB，存储空间16GB搭配同品牌智能笔或无线麦克风接收设备，均支持Windows操作系统或者UOS操作系统下的语音操作，支持通过语音指令打开操作系统桌面上的已安装所有应用;可直接通过语音直接打开网络搜索引擎，如百度，直接査询对应的信息及资料;可通过口语表达进行语音转写文本输入;控制机器的音量大小;可通过口语表达快速返回系统桌面、选人、打开白板、调节音量、打开浏览器在整机运行环境下，配套教学设备如智能笔实时显示连接状态，并支持监控当前电量百分比，支持提醒用户及时充电在整机系统运行环境下，支持多种人机交互能力，如点击屏幕、语音控制在整机教学系统运行环境下，智能笔支持一键切换画笔颜色与板擦功能;可切换颜色2种，且支持教师自定义任意颜色整机内置非独立外扩展麦克风阵列，麦克风数量8个，可用于对教室环境音频进行采集，整机拾音距离≧8m。整机内置2.1声道扬声器，位于设备下边框出音，≧15W中高音扬声器2个，15W低音1个，总功率≧45W整机扬声器在 100%音量下，1米处声压级≧95dB整机屏体亮度382cd/m2，色域覆盖率78%NTSC，对比度1280:1整机屏体最大可视角度≧178度整机屏体无需操作即可实现蓝光防护具备物理防蓝光(过滤蓝光)功能，有效抗蓝光、防眩光，蓝光占比(有害蓝光415~455nm能量综合)/(整体蓝光400~500能量综合)<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。整机灰度等级256级支持标准、明亮，鲜艳三种图像模式调节支持可自定义图像设置，可对对比度、色阶、图像亮度进行调节设置整机屏幕采用全物理钢化玻璃，表面硬度≧9H钢化玻璃透光率≧89.1%整机主屏采用全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面整机主屏采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能。整机书写面板采用防眩光全钢化防爆玻璃面板，面板的碎片状态、抗冲击性、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准，表面应力>101.3Mpa。整机前置按键，包含开关机、录屏、设置、音量+，音量-、护眼支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，录制屏幕及整机半径8米内课堂现场音频为提高无线信号接发稳定性并避免信号遮挡，整机内置路由模块，支持2.46、5G双频wifi整机内置Wi-Fi和AP热点工作距离12m。整机内置蓝牙模块，支持蓝牙Bluetooth5.2标准整机内置高清广角摄像头，结构采用非独立设计像素≧1300万，对角视场角≧120°，水平视场角≧100°整机高清摄像头具备下倾设计，下倾角度12°，拍摄画面全面整机高清摄像头可用于远程巡课，拍摄范围:摄像头垂直线左右水平距离各≧2.5米，左右最边缘深度≧2米范围整机高清摄像头，可AI识别人像，人像识别距离满足≧10米。整机高清摄像头支持人脸识别、AI选人和AI考勤(不限于快速点名)，可识别镜头前的所有学生进行人数统计 | 2 | 个 |
| 90 | ▲ | 98寸一体触控机 | 整机屏幕采用UHD超高清A规LED液晶屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率≧3840x2160液品显示层与钢化玻璃层采用零贴合设计;采用金属防火外壳整机采用内置摄像头、麦克风，无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机外部物理接口整机前置物理接口≧3个，所有接口均采用非转接方式，包含≧2路双通道 USB3.0/USB2.0接口（支持目前市面上所有系统识别，无需区分)、1路 Type-c接口整机前置物理接口(不限USB接口)均具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转设计整机后置物理接口≧7个，包含≧2路HDMI2.0、1路USB2.0、1路TOUCH USB(触控输出接口)、1路Line out、≧1路RS2321路RJ45支持一网通功能，仅需一根网线，所有系统均可实现上网功能整机采用全金属外壳，铝合金边框，表面无尖锐边缘设计，内部电路器件辐射量降低整机OPS电脑安装结构支持按压式卡扣或螺丝固定模式，抽拉式安装，无需工县就可拆卸电脑模块。整机内置光感传感器，可根据环境光自动调节整机亮度整机自带鸿蒙操作系统，系统版本鸿蒙系统，CPU四核，内存3GB，存储空间≧16GB搭配同品牌智能笔或无线麦克风接收设备，均支持Windows操作系统或者UOS操作系统下的语音操作，支持通过语音指令打开操作系统桌面上的已安装所有应用;可直接通ti过语音直接打开网络搜索引擎，如百度，直接査询对应的信息及资料;可通过口语表达进行语音转写文本输入;控制机器的音量大小;可通过口语表达快速返回系统桌面、选人、打开白板、调节音量、打开浏览器在整机运行环境下，配套教学设备如智能笔实时显示连接状态，并支持监控当前电量百分比，支持提醒用户及时充电在整机系统运行环境下，支持多种人机交互能力，如点击屏幕、语音控制在整机教学系统运行环境下，智能笔支持一键切换画笔颜色与板擦功能;可切换颜色2种，且支持教师自定义任意颜色整机内置非独立外扩展麦克风阵列，麦克风数量≧8个，可用于对教室环境音频进行采集，整机拾音距离8m。整机内置2.1声道扬声器，位于设备下边框出音，≧15W中高音扬声器≧2个，≧15W低音1个，总功率≧45W整机扬声器在 100%音量下，1米处声压级95dB整机屏体亮度382cd/m2，色域覆盖率78%NTSC，对比度1280:1整机屏体最大可视角度178度整机屏体无需操作即可实现蓝光防护具备物理防蓝光(过滤蓝光)功能，有效抗蓝光、防眩光，蓝光占比(有害蓝光415~455nm能量综合)/(整体蓝光400~500能量综合)<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。整机灰度等级256级支持标准、明亮，鲜艳三种图像模式调节支持可自定义图像设置，可对对比度、色阶、图像亮度进行调节设置整机屏幕采用全物理钢化玻璃，表面硬度9H钢化玻璃透光率89.1%整机主屏采用全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面整机主屏采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能。整机玻璃粗糙度:0.174;DO1:45;光泽度:67.4;雾度:4.6%;透过率:289.2;内凹:4.4mm;波型弯:<0.21mm整机书写面板采用防眩光全钢化防爆玻璃面板，面板的碎片状态、抗冲击性、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准，表面应力>101.3Mpa。整机前置按键，包含开关机、录屏、设置、音量+，音量-、护眼支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，录制屏幕及整机半径8米内课堂现场音频为提高无线信号接发稳定性并避免信号遮挡，整机内置路由模块，支持2.46、5G双频wifi整机内置Wi-Fi和AP热点工作距离12m。整机内置蓝牙模块，支持蓝牙Bluetooth5.2标准整机内置高清广角摄像头，结构采用非独立设计像素1300万，对角视场角120°，水平视场角100°整机高清摄像头具备下倾设计，下倾角度12°，拍摄画面全面整机高清摄像头可用于远程巡课，拍摄范围:摄像头垂直线左右水平距离各2.5米，左右最边缘深度2米范围整机高清摄像头，可AI识别人像，人像识别距离满足10米。整机高清摄像头支持人脸识别、AI选人和AI考勤(不限于快速点名)，可识别镜头前的所有学生进行人数统计 | 1 | 台 |
| 91 |  | 平板电脑 |  屏幕 - 尺寸：12英寸。 - 分辨率：2800x1840。- 屏幕类型：LCD多点触控屏，3:2比例，≧1670万色，屏幕全贴合，防指纹膜，支持≧10点触控。- 色域：P3广色域。- 亮度：≧1000nits。- 刷新率：30 - 144Hz动态刷新率。 性能 - 芯片：麒麟9000W及以上。- 系统内存：12GB。 - 存储容量：≧256GB，不支持容量扩展。 摄像头- 前置：≧800万像素镜头+800万像素广角摄像头（F2.2光圈）。- 后置：≧1300万像素镜头（F1.8光圈）+800万像素广角摄像头（F2.2光圈）。续航与充电- 电池类型：锂聚合物电池。- 电池容量：≧10000mAh。- 续航时间：约14小时视频播放时间。- 电源适配器：DC（11V，6A）自适应交流电源供应器，支持66W快充。- WiFi功能：双频WiFi（2.4GHz和5GHz），支持802.11a/b/g/n/ac/ax，2×2 MIMO，HE160，支持WLAN热点，支持WLAN Display。 - 蓝牙功能：支持，蓝牙5.2模块。 - 感应器：环境光传感器，霍尔传感器，陀螺仪，重力传感器。 | 10 | 台 |
| 92 |  | 笔记本电脑 | 有深空灰、皓月银、原野绿三种颜色。屏幕：屏幕尺寸≧14.2英寸，屏幕类型为OLED屏、触控屏，刷新率120Hz，分辨率2880×1920，显示比例3:2，色域为Adobe色域。处理器：采用Intel Core Ultra 5 125H及以上处理器，14核心/18线程，核心架构为Meteor Lake，处理器主频≧1.2GHz，最高频率≧4.0GHz，三级缓存L3 18M。内存与存储：内存容量≧16GB，硬盘类型为固态硬盘，容量512GB。 显卡：显卡类型为核芯显卡，芯片为Intel ARC Graphics及以上，显存容量共享系统内存，支持DirectX 12。电源电池：电池类型为锂电池，容量≧70Wh，配备100V - 240V自适应交流电源供应器、65W USB - C一体式电源适配器。摄像头：≧200万像素摄像头。通讯：无线网卡为802.11a/b/g/n/ac/ax无线网卡（WiFi6），蓝牙为蓝牙5.1。接口：2个USB3.0，1个USB - C，HDMI接口，声音输出孔。 | 4 | 台 |
| 93 |  | 激光打印机 | 黑白激光多功能打印一体机 打印复印扫描三合一/自动双面/无线打印；尺寸重量：机身尺寸为367mm（长）×320mm（宽）×288mm（高），重约9.45kg。- 打印功能：黑白激光打印，最大页幅A4。打印速度为25页/分钟。标准模式打印分辨率600dpi×600dpi，精细模式1200dpi×600dpi（仅PC端），支持自动双面打印。- 复印功能：X1复印速度25cpm，默认复印分辨率600×300dpi，标准为600×600dpi，缩放比例25%～400%，支持2合1、4合1复印及身份证全角度纠偏复印。- 扫描功能：采用CIS扫描，支持彩色扫描，色阶256，最大分辨率1200×1200dpi，存档格式为JPEG（默认）、PDF。- 接口与连接：有USB-B（USB 2.0）接口，支持Bluetooth 5.0和IEEE 802.11b/g/n无线网络 | 1 | 台 |
| 94 |  | 陈检设备及婴幼儿清洁护理 | 湿巾纸、隔尿垫、洗手液、医疗箱等 | 1 | 套 |
| 95 |  | 定制墙面软包 | - 墙面软包：15-25kg/m³（兼顾缓冲与轻便，例：幼儿园防撞软包用20kg/m³慢回弹海绵）。材质：阻燃仿皮（PU革，耐磨测试≥5万次，定制尺寸600\*100/块，- 墙面软包：胶粘（环保胶黏剂，VOC释放量≤0.1mg/m³）、卡扣（金属龙骨+塑料卡扣，承重≥5kg/m²）。- 接缝处理：- 阴角/阳角弧度R≥5mm（防磕碰。 | 30 | 平方 |
| 96 |  | 多功能组合攀爬墙 | 约125\*240cm;榉木;孩子攀爬运动的技巧，能促进孩子身体的协调性，使他们身体更灵活、反应更敏捷，对促进身体发育有很大的好处，又能使孩子进行环境探索，满足其好奇心理。 | 1 | 个 |
| 97 |  | 孔板攀爬墙1 | 约30\*120cm;榉木;孩子攀爬运动的技巧，能促进孩子身体的协调性，使他们身体更灵活、反应更敏捷，对促进身体发育有很大的好处，又能使孩子进行环境探索，满足其好奇心理。 | 1 | 个 |
| 98 |  | 孔板攀爬墙2 | 约30\*120cm;榉木;孩子攀爬运动的技巧，能促进孩子身体的协调性，使他们身体更灵活、反应更敏捷，对促进身体发育有很大的好处，又能使孩子进行环境探索，满足其好奇心理。 | 1 | 个 |
| 99 |  | 孔板攀爬墙3 | 约30\*120cm;榉木;孩子攀爬运动的技巧，能促进孩子身体的协调性，使他们身体更灵活、反应更敏捷，对促进身体发育有很大的好处，又能使孩子进行环境探索，满足其好奇心理。 | 1 | 个 |
| 100 |  | 攀爬墙软包防护 | 约80\*240cm;桦木多层板、PU皮;孩子攀爬运动的技巧，能促进孩子身体的协调性，使他们身体更灵活、反应更敏捷，对促进身体发育有很大的好处，又能使孩子进行环境探索，满足其好奇心理。 | 1 | 个 |
| 101 |  | 攀爬墙天空海洋 | 约80\*240cm;桦木多层板;孩子攀爬运动的技巧，能促进孩子身体的协调性，使他们身体更灵活、反应更敏捷，对促进身体发育有很大的好处，又能使孩子进行环境探索，满足其好奇心理。 | 1 | 个 |
| 102 |  | 橘灰竖抱桶 | 约60×60×45cm;;悬挂感统，玩乐同时锻炼宝宝的平衡力 | 1 | 个 |
| 103 |  | 橘灰横抱桶 | 约27×27×84cm;;悬挂感统，玩乐同时锻炼宝宝的平衡力 | 1 | 个 |
| 104 |  | 正方形围栏秋千 | 约56×56×80cm;;悬挂感统，玩乐同时锻炼宝宝的平衡力 | 1 | 个 |
| 105 |  | 八角跳高组合垫 | 约75\*75\*15|30|45M，包装0.6立方，毛重9公斤;PU皮、高密度泡棉;该产品成八角形，是由三只高度不同的垫子组成高度分15cn/30cm/45cm，每一只垫子都有两块对应的魔术粘可以让不同高度的垫子很好的连接在一起，确保稳定安全，该严品可以训练小朋友的路力以及面队合作力，有多好玩的滤戏等着大家来发现。 | 1 | 个 |
| 106 |  | 登高极限墙 | 约90×60×200cm;环保PVC 防滑防撕裂皮革，高密度海绵内芯;将宽的一面放在靠墙的位置，将三角折开用魔术粘固定，小朋友通过助跑，将手中的便利贴贴在极限墙的最高处，看哪位小朋友贴的最高，在整个过程中强化平衡感，增强爆发力和大小肌肉的协调发展，同时灵活身体运动能力，健全左右脑的均衡发展。 PVC 加EPE 材质既保证了使用的安全性，可折叠收纳的设计又为运输带来了便利，同时平放在地板上当作超大号三角坡使用，进行奔跑跳跃、翻滚等练习。 | 1 | 个 |
| 107 |  | 百变折叠滑梯组合 | 包装0.35立方;榉木、海洋板、塑料;架子收纳后约78\*40\*60cm，板约120\*50cm。玩乐同时锻炼宝宝的平衡力 | 1 | 组 |
| 108 |  | 过河石A组-北欧系列 | 1、产品材质：PP塑料、TPE合成橡胶。2、产品尺寸：约中石头380x370x85H mm，小石头约260x260x45H mm。3、产品配件：3块中过河石，3块小过河石。4、产品介绍：过河石是为了增强儿童的协调性、训练平衡能力、增加游戏趣味而设计的。从一块石头上跳到另一块石头上的过程可以增加儿童判断距离的自信心。三角形石头每一边的陡峭程度和难度是各不相同的，可以通过改变石头的布局，从而改变挑战的难易程度。每块过河石底部都固定有橡胶圈，即防滑又保护活动室地板。可以叠放的设计能够最大程度节省存放空间。每块过河石的最大承重100kg。 | 1 | 个 |
| 109 |  | 触觉盘-北欧系列 | 1、产品材质：ABS塑料、TPE合成橡胶。2、产品尺寸：手握触觉盘Ø110，脚踩触觉盘Ø270mm。3、产品配件：5块不同纹路脚踩触觉板，5块不同纹路手握触觉板，1个收纳袋，1个眼罩。4、产品介绍：敏感的触觉材料挑战儿童手和脚的触觉感官。同时，也可以提升儿童关于触觉感知的语言表达能力。触觉盘由合成橡胶制成，包含了5种不同的触觉结构，每个触觉盘都有自己的颜色。触觉盘有大小两种尺寸，都可以拿在手上或放在地上使用。触觉盘可以通过游戏提升儿童的基本触觉，也可以通过蒙眼的方式提升儿童的感知觉和触觉记忆力。产品的最大承重100kg。 | 1 | 个 |
| 110 |  | 三角攀爬架 | 材质：椴木多层板、榉木规格：约740\*806\*580mm玩乐同时锻炼宝宝的平衡力，增强宝宝自信心 | 1 | 个 |
| 111 |  | 平衡板 | 材质：平衡板：椴木夹板、两根木棒：榉木、带芯白色棉绳,长度1.5m、三卷轨道胶袋；规格：约840\*300\*185mm工艺：环保水性清漆工艺，夹板边缘打磨光滑，倒圆边，不割手；产品符合GB6675-2014、欧标EN71玩具检测标准锻炼宝宝的平衡能力，协调四肢发展 | 1 | 个 |
| 112 |  | 巨型翻转杯 | 约30\*50CM，毛重0.8公斤;PU皮、高密度泡棉;这个独特的翻转杯适合在幼儿园游戏活动或小学生的体育课上使用，为年龄较大的学生或运动员提供健身活动，或者将它添加在其他活动中，适合任何年的学生使用，进行多样性和个有画的新挑战。 | 1 | 个 |
| 113 |  | 连接式彩虹隧道 | 6只一套，包装13\*67\*65CM，毛重4.1公斤 ;PVC+加厚尼龙布;有趣的隧道障碍物，拆卸自如，两端带有魔术粘的单独隧道可以轻松地创建成一条彩色隧道，开放的底部足够宽，可以使滑板车通过，使得活动变得多种多样，也让竞赛活动更加好玩， 一套含6色，是一款可以分开的连接式彩虹隧道。 | 1 | 个 |
| 114 |  | 气球伞 | 直径≧2米，加厚牛津布，适合6-10人，周长≧6.2米，拉手数8个多种玩法：【钻山洞】:两个老师一边一个拿起彩虹伞举高，让大伞在空中形成一道山洞，爸爸妈妈们抱着或者领着宝宝一个一个的钻进去再钻出来钻的时候还要告诉宝宝这是进去这是进来。老师还可以让宝宝一进入山洞就收拢大伞，来个老鹰捉小鸡，再松开，宝宝们会玩的特别开心。【大小波浪】:小朋友抖动彩虹伞,向同一方向跑、下蹲、起立形成波浪。【认颜色】:宝宝们随意坐在大伞上，老师说歌谣，歌谣一停就喊出一种颜色，宝宝们要立即辨认出这个颜色然后坐在这个颜色的彩虹伞布条上。自己辨认颜色要大一些的宝宝才能做到，小宝宝们可以在爸爸妈妈的带领下一起玩耍。 | 2 | 个 |
| 115 |  | 前庭碗 | 果绿色，直径约74cm，高约31cm，环保ABS锻炼前庭平衡发展、培养肢体动作协调、提供适度的前庭平衡刺激、协助孩子进行重心的控制、发展人际互动与团队协作 | 2 | 个 |
| 116 |  | 大龙球(感统大球) | 直径约55cm，环保pvc运动训练，专为宝宝设计，儿童感统训练球 | 4 | 个 |
| 117 |  | 花生球 | 紫色，约90cm\*45cm，环保pvc锻炼综合体能可以在球上进行摇摆、躺、坐、爬抽、推、滚等多项运动，锻综体能素质 | 4 | 个 |
| 118 |  | 前庭滑板车 | 约42\*40cm(双轴)，环保pp亲子互动提高孩子的热合度，一人在前面牵引 滑板车上的孩子保持平衡，也可双人竞速有效提升四肢协调，起跑线预备 随时开展一场竞速比赛；贴地滑行感受俯冲的快感，贴地滑行较为考验宝宝的平衡力；躺滑板车双脚助力滑行 | 4 | 个 |
| 119 |  | 钻笼 | 直径0.48\*1.8米释放天性抓住孩子成长关键期 | 2 | 个 |
| 120 |  | 触觉小球 | 7cm，硬球，樱粉安全材质-触点均匀，强化儿童触觉刺激促进大小肌肉及手眼协调训练 | 10 | 个 |
| 121 |  | 万象组 | 感统圈、体能棒、平衡板、砖、触觉手脚印等，共114件。环保pp材质孩子在游戏的同时可以锻炼平衡感通过踩、爬，钻等提升孩子的身体协调性和灵活性，促进宝宝触觉感官 | 1 | 组 |
| 122 |  | 墙面游戏- 生活技能练习 Ⅲ | 1、尺寸：460\*460\*95mm（±5%）配件尺寸：穿绳木块1：60\*50\*20mm（±5%），内孔直径8mm；穿绳木块2：60\*50\*20mm，内孔直径12mm；穿绳木块3：60\*50\*20mm（±5%），内孔直径20mm；蓝色，绿色木块：60\*58\*20mm（±5%）；木牙螺杆直径15mm；可转动红色木块：68\*68\*30mm；可转动橙色木块：60\*48\*20mm（±5%）；可转动黄色木块：45\*40\*14mm（±5%）2、材质：多层实木夹板，榉木，布一款培养幼儿掌握基本生活自理能力、培养幼儿独立性、自主性、专注力、手眼协调能力、自信心的培养的墙面游戏 - 重复把绳子穿过不同大小的孔或钮动不同大小和形状的螺母均能鼓励幼儿掌握基本生活技能 | 1 | 个 |
| 123 |  | 墙面游戏- 口腔健康学习板 | 1、尺寸：460\*460\*48mm（±5%）配件尺寸：棒棒糖贴：72\*58\*5mm（±5%）盐：63\*37\*5mm（±5%）青瓜：80\*44\*5mm（±5%）柠檬贴：60\*45\*5mm（±5%）2、材质：榉木，多层实木夹板，布学习板设计有：牙刷、牙线等工具清洁牙齿和牙缝。 | 1 | 个 |
| 124 |  | 墙面游戏- 生活技能练习 I | 1、尺寸：460\*460\*18mm（±5%）2、材质：多层实木夹板学习板可操作不同的锁扣，训练幼儿的生活自理技巧和手眼协调能力。幼儿同时也可以看到、用到和体验到不同锁扣，体验生活化、多样化、层次化。练习板包含了魔术贴、插口、挂扣和按钮等不同零件。练习板很好的锻炼幼儿生活自理能力、独立性、专注力、手眼协调能力培养、自信心培养 | 1 | 个 |
| 125 |  | 墙面游戏- 生活技能练习 II | 1、尺寸：460\*460\*18mm（±5%）2、材质：多层实木夹板学习板可操作不同的纽扣和拉链，训练幼儿的生活自理技巧和手眼协调能力，练习板包含了纽扣、拉链和按扣等不同零件。通过游戏练习锻炼幼儿生活自理能力 | 1 | 个 |
| 126 |  | 墙面游戏- 解锁练习 | 1、尺寸：460\*460\*49mm（±5%）2、材质：多层实木夹板练习板包含了6个小门，每个小门带不同类型的锁，小门后可以放入小纸卡。每个小门打开以后可以看到小白板，小孩或老师可以在白板上留下信息或标记。我们可以配合小纸卡去执行记忆力游戏。在联系小孩的 基本生存技能和小手肌的同时，也可以让小孩提前接触生活中不同类型的锁 | 1 | 个 |
| 127 |  | 墙面游戏- 情绪管理学习板 | 1、尺寸：460\*460\*39mm（±5%）2、材质：榉木，多层实木夹板，转块直径265mm（±5%） | 1 | 个 |
| 128 |  | 墙面游戏- 视觉感官气球 | 1、尺寸：460\*460\*35mm（±5%）2、材质：榉木，多层实木夹板，气球水袋0.5环保PVC耐磨皮+0.5硬片入油颜色：按稿件+有闪片，亚克力凸镜，亚克力镜加硬防刮花镜片(环保底)加备胶， | 1 | 个 |
| 129 |  | 墙面游戏- 触觉训练板B板 | 1、尺寸：460\*460\*18mm（±5%）2、材质：多层实木夹板，水曲柳，凹凸不锈钢板，纯牛皮头层，绿色EVA A料，红色亚克力板，黑色魔术贴，黑色米胶，仿石瓷砖，蓝色箱包布产品由9对大小不一的小方块组成，每对方块表面上有不同的材质。 | 1 | 个 |
| 130 |  | 简约自主长短墙面游戏系统- 尾端套装（2pcs） | 1、尺寸：540\*45\*45mm（±5%）2、材质：榉木独特的卡扣设计配合转动锁件，老师能轻松把任何的墙面游戏板嵌入和锁紧，全程无需工具，轻松快捷。系统的 长短可根据墙面尺寸调整。可以是一个单元、两个单元或者其他单双组合方式的长度。 | 8 | 个 |
| 131 |  | 简约自主长短墙面游戏系统- 单板延续单元 | 1、尺寸：460\*45\*45mm（±5%）2、材质：榉木独特的卡扣设计配合转动锁件，老师能轻松把任何的墙面游戏板嵌入和锁紧，全程无需工具，轻松快捷。系统的 长短可根据墙面尺寸调整。可以是一个单元、两个单元或者其他单双组合方式的长度。 | 8 | 个 |
| 132 |  | 软包感统15件套 | pu+海绵，包含15种软包垫多种形状组合软包，可以搭建出不同游乐场景 | 1 | 套 |
| 133 |  | 宝宝蹦床 | 70\*14（65）CM;钢材、泡沫、TPE合成橡胶;这个蹦床可以让非常小的孩子练习床跳跃，与普通床相比相对较轻，簧板距离地板只有12cm的距离，橡酸保层对金属框架起保护作用，泡材质的扶手可以保护面部和牙齿最大承重20KG。这个蹦床可以让非常小的孩子练习床跳跃，与普通床相比相对较轻，簧板距离地板只有12cm的距离，橡酸保层对金属框架起保护作用，泡材质的扶手可以保护面部和牙齿最大承重20KG。 | 1 | 个 |
| 134 |  | 哺乳沙发 | 约700\*500\*1040;仿皮＋实木多层板 | 1 | 张 |
| 135 |  | 电动摇摇椅 | 单人;- 金属材质：铝合金或加厚钢管，承重强且耐腐蚀。- 塑料材质：食品级PP（费雪），轻便且易清洁，但长期使用需注意老化问题。 2. 接触面料：- 环保织物：通过OEKO-TEX认证的透气网布、麂皮绒（4moms），亲肤且可机洗。- 填充材料：高密度海绵或记忆棉，提供舒适支撑。 | 2 | 张 |
| 136 |  | 分区地毯（主场） | 直径2.5m;水晶绒，可定制logo,环保无毒 | 3 | 张 |
| 137 |  | 狮子系列地毯3 | 约900\*410;短毛羊绒，环保无毒 | 2 | 张 |
| 138 |  | 海洋系列鲸鱼地毯 | 约1500\*150;水晶绒，环保无毒 | 2 | 张 |
| 139 |  | 仿藤收纳篮小/中/大号 | 小号：约30\*20\*13.5cm;中号约40.5\*28\*15cm；大号约46\*33.5\*16.5，采用食品级PP材质 手工编织，可机洗 | 15 | 个 |
| 140 |  | 五合一百宝箱 | 约180\*200\*320mm油漆+丝印 原木色部分有上清漆;锻炼认知能力，精细动作，手眼协调能力 | 1 | 个 |
| 141 |  | 多功能桌 | 材质：桌面为椴木夹板，四根桌腿和桌面原木色部件为榉木，齿轮和翻板为密度板。规格：约450\*450\*422mm；工艺：油漆+丝印 清水部件有上清漆；木材湿度小于14°边缘打磨光滑，不割手；产品符合GB6675-2014、欧标EN71玩具检测标准; | 1 | 个 |
| 142 |  | 绕珠架 | 材质：榉木底板(须用浅色榉木）；规格：约230x190x130mm；底板倒R3角, 底板规格 23x12.8x2 cm；产品木头部分湿度要求低于14度，底板不能有变形, 底座放在桌面上要求平整，木珠要光亮, 在铁线上绕行自由;;锻炼认知能力，精细动作，手眼协调能力 | 1 | 个 |
| 143 |  | 海洋游戏毯健身架(粉红 蓝 ) | 榉木架，含鲸鱼拉振挂件\*1螃蟹音乐盒挂件\*1章鱼摇铃挂件\*1乌龟哈哈镜玩偶\*1海星响纸玩偶\*1肚皮趴趴枕\*1;声音训练、视觉、精细动作训练 | 1 | 个 |
| 144 |  | 0-1Y教室玩具包 | 包含43项玩具，主要材质为实木、布艺、安全塑料、硅胶材质 | 1 | 套 |
| 145 |  | 1-2Y 教室玩具包 | 包含50项玩具，主要材质为实木、布艺、安全塑料、硅胶材质 | 1 | 套 |
| 146 |  | 2-3Y教室玩具包 | 包含54项玩具，主要材质为实木、布艺、安全塑料、硅胶材质 | 1 | 套 |
| 147 |  | 入户教具套包 | 包含4个入户行李箱，200项教玩具，主要材质为实木、布艺、安全塑料、硅胶材质 | 1 | 套 |
| 148 |  | 乐器声音类玩具套包 | 包含12项玩具，主要材质为实木、安全塑料等，有碰钟、三角铁、沙蛋铃等常规幼儿乐器 | 1 | 套 |
| 149 |  | 刷牙指导用颚模型 | 国产-新颌架28牙备牙模型+5颗牙[共33牙 ] | 12 | 套 |
| 150 |  | 培训娃娃 | 国产-身体柔软，关节灵活，手指打开洗澡沐浴/被动操抚触/推拿按摩穿衣换尿不湿/包裹等护理 | 12 | 个 |
| 151 | ▲ | 全身心肺复苏婴儿培训娃娃 | 医用级别：配备逼真的脸部、胸部与气道解剖构造，可连结高品质CPR回馈系统，适合用于婴儿 生命复甦训练。三、功能： (一) 提供CPR复甦技巧练习 (二) 头部过度俯屈/仰伸，皆造成气道阻塞 (三) 利用哭声来反馈通气是否过度 (四) 可产生肱动脉脉搏 (五) 具备充电式锂电池 (六) 可兼容QCPR APP导师与学员模式，参数符合AHA 2015年复甦准则 (七) 操作评测指示器 1. 有线手持式设计。 2. 具亮灯及液晶板面之显示器。3. 具即时回馈。4. CPR 品质即时回馈显示含胸压深度及速率、胸压释放、给气量状态、胸压及给气计 数。四、内容物：(一) 全身模型x1 (二) 更换式气道肺袋x5 (三) 酒精清洁擦拭巾x6 (四) 可拆式脸皮x2 (五) 操作评测指示器x1 (六) 婴儿服x1 (七) CPR面膜x1 (八) 充电电源线x1 (九) 手提箱x1 | 2 | 个 |
| 152 |  | 手偶毛绒玩具套包 | 包含31项玩具，主要材质为超柔短绒、涤、PP棉等 | 1 | 套 |
| 153 |  | 蒙式1.5-3周岁教室（Infant Community）教具套装 | 包含88套经典蒙氏教具，覆盖科学与文化、日常生活、语言、艺术、音乐发展面向，同时包含抹布、围裙、皮革垫等备用物品 | 1 | 套 |
| 154 | ★ | （0-3岁）托育课程体系和早教课程体系 | 一、（0-3岁）托育课程体系和早教/入户课程系统：1）6阶全日制托育园教师详细操作指引(教案)，支持老师适龄适性教学技巧与教案，每阶80個活动教案共约480个；6个教学指导视频，每个约3－5分钟；2）6阶x12首共72首儿歌，每首約1分钟3）6阶x4首共24首故事音频，每首約1分钟4）6册绘本：0-3岁每6月龄一内容共六阶，每本24面,12页5）托育园后蒙用书(游戏书)六阶每阶另附四本宝宝操作游戏书，共6x4=24本，每本24面，12页6）二、早教课程：0.5-1.5岁音乐活动教案96个、1.5-2.5岁大肢体运动教案96个三、宣传视频：1）一日生活流程/半日生活流程2条，每条2分钟；2）保育培训教学视频6条，每条3-5分钟；3）教学活动视频4条；四、基础视觉设计：包含对标准字、标准色、辅助图形、吉祥物（可选）、版式规范的设计。 | 1 | 套 |
| 155 |  | 儿童发育监测与评估工具箱 | 适用于0-3岁婴幼儿心理发育评估适配量表：格赛尔发育诊断量表（适用于0 - 6岁婴幼儿 ），从动作能、应物能、言语能、应人能4方面评估，以8个“枢纽年龄”（4周、16周等 ）观察发育飞跃。 工具内容：有悬环、拨浪鼓、金属铃、红色小方木、塑料杯、毛线球、小丸、玻璃小瓶、绳子、绿色三粒形板、图画书、大皮球、小皮球、红蓝铅笔、捏响玩具、小娃娃、小鞋、钥匙、钱币、画片、绘画样板、彩色积木、彩色板、五粒形状板、几何图形声响盒、儿童剪刀、珠与绳、未完成的人像残缺物像、菱形描绘图样、环铃、智力发育诊断卡片册、图画异同轻重盒、筷子、鞋带、跳绳、三角及圆形图、格子迷津、描绘菱形/十字、硬币、花生米等 ，辅助测评儿童适应、大运动、精细动作、言语、个人 - 社会行为。作用：测得结果用发育商数（DQ）表示，判断儿童神经心理发育水平，辅助诊断发育异常，如孤独症、发育迟缓等。 | 2 | 套 |
| 156 |  | IP卡通形象设计及系列实物成品开发 | 吉祥物设计与系列实物成品开发及打样，从玩偶到服装，通过标准化设计规范确保形象统一、服饰（T恤100件、帽子100个）、家居用品（抱枕100个、杯子100个），成人玩偶表演服装1套，卡通玩偶100个（根据设计尺寸定制） | 1 | 套 |
| 157 |  | 多娃背巾 | 适用于0-3岁婴幼儿，100%全棉牛仔，深度50cm。 | 4 | 个 |
| 158 |  | 拆迁搬移 | 资产清点登记：对培训室内所有设备、家具、资料等进行全面清点，包括投影仪、音响设备、桌椅、白板、文件柜及培训资料等，详细记录物品名称、型号、数量、使用状态等信息，建立资产清单，并拍摄物品现状照片存档安排专业搬运人员和车辆进行物品搬运，搬运过程中严格按照物品包装上的标识进行操作，轻拿轻放，防止物品损坏。对于大型、重型设备和家具，使用专业工具和设备进行搬运，确保搬运安全。搬迁至制定区域存放，并做好安装调试工作 | 1 | 项 |
| 159 |  | 智能手机 | 手持直播和录制课程教学使用- 尺寸：长度157.6mm，宽度74.3mm，厚度7.95mm。- 重量：约207克（含电池）。 屏幕- 尺寸：6.6英寸。- 分辨率：FHD+ 2760×1256像素。- 色彩：10.7亿色，P3广色域。- 屏幕特性：OLED屏，支持1-120Hz LTPO自适应刷新率，1440Hz高频PWM调光，300Hz触控采样率，玻璃类型为第二代昆仑玻璃。 - 操作系统：HarmonyOS 4.2。- 处理器：麒麟9000S1（标准版）、麒麟9010e（北斗卫星消息版）。- 存储：运行内存12GB，机身内存有256GB、512GB、1TB可选，不支持存储卡扩展。 - 后置摄像头：5000万像素超聚光摄像头（F1.4 - F4.0光圈，OIS光学防抖）、1300万像素超广角摄像头（F2.2光圈）、1200万像素潜望式长焦摄像头（F3.4光圈，OIS光学防抖），支持自动对焦，支持5倍光学变焦、50倍数字变焦。- 前置摄像头：1300万像素超广角摄像头（F2.4光圈）。电池- 容量：4900mAh（典型值），内置不可拆卸电池。- 充电：有线充电支持最大超级快充66W，兼容多种快充协议，支持5W有线反向充电；无线充电支持50W华为无线超级快充，支持7.5W无线反向充电。- 数据连接：WLAN支持2.4GHz和5GHz，802.11a/b/g/n/ac/ax，2×2 MIMO等；蓝牙为Bluetooth 5.2。- 机身接口：USB Type - C接口，USB 3.1 Gen 1，耳机接口为USB Type - C接口。- 感应器：包括姿态感应器、重力传感器、屏内指纹、霍尔传感器、陀螺仪、指南针等。 | 2 | 台 |
| 160 |  | 一英寸口袋云台相机 | 外观尺寸及重量 - 尺寸：长139.7mm，宽42.2mm，高33.5mm。 - 重量：约179克。 屏幕- 尺寸：2.0英寸OLED触摸彩屏。 - 分辨率：314×556。- 亮度：700尼特。 影像系统- 传感器：1英寸CMOS传感器，等效像素尺寸3.2μm。 - 镜头：等效焦距20mm，f/2.0光圈，焦点范围0.2米至无穷远。 拍照：ISO 50至6400，电子快门速度1/8000秒至1秒，照片最大分辨率3840×2160（16:9）、3072×3072（1:1）。 - 录像：ISO 50至6400，电子快门速度1/8000秒至帧率限制快门，支持4K/120fps慢动作视频录制。 云台- 可控转动范围：平移-235°至58°，俯仰-120°至70°，横滚-45°至45°。 - 结构转动范围：平移-240°至63°，俯仰-180°至98°，横滚-220°至63°。- 最大控制转速：180.0°/秒。 - 抖动抑制量：±0.005°。 存储- 支持存储卡类型：microSD卡，最大支持1TB。 电池- 容量：1300毫安时，10.01瓦时，7.70伏。 - 续航：在25℃室温、录制规格1080p/24fps、关闭Wi-Fi且息屏时，续航最大可达166分钟。 - 充电时间：16分钟充满80%，32分钟充满100%。 连接- Wi-Fi：工作频率2.400GHz至2.4835GHz、5.150GHz至5.250GHz、5.725GHz至5.850GHz，协议802.11 a/b/g/n/ac。 - 蓝牙：工作频率2.400GHz至2.4835GHz，协议BLE 5.2，BR/EDR。 音频- 输出：48kHz 16-bit；AAC。 - 麦克风：三阵列麦克风设计，可有效抑制风噪，实现全指向立体收音。智能功能- 对焦：全像素疾速对焦，新增对焦展示模式，智能跟随6.0功能内置多种跟随模式。 - 拍摄功能：支持旋转运镜、轨迹延时、最高4倍数码变焦、全景照片等。 | 1 | 台 |
| 161 |  | 定频冷暖天井空调（3匹） | 3匹天井机，定频冷暖，制冷量7200瓦，制冷功率2700瓦，室内机噪音45分贝，使用面积54-81平方米，380V电源电压，内机尺寸955×700×396mm，内机重量28千克。一价全含（包含安装、铜管线路等耗材费用） | 4 | 台 |
| 162 |  | 定频冷暖天井空调（5匹） | 制冷量/功率：12000W/3850W，制热量/功率：12500W/4050W，电辅加热功率1860W；适用面积：70-90㎡（380V）； 噪音水平：室内机49dB，室外机56dB；尺寸重量：内机840×240×840mm/60kg，外机978×1260×412mm/108kg；一价全含（包含安装、铜管线路等耗材费用） | 1 | 台 |
| 163 | ★ | 实训室装饰设计与文化提升 | 根据甲方提供的场地，按照托育实训中心进行设计，并出整套设计图纸（包含平面布局图、效果图、施工图）严格按照按施工图施工；一、顶棚处理（深化施工标准与功能设计） 1. 结构强化与工艺细节 - 龙骨系统：采用热镀锌轻钢龙骨（主龙骨间距≤800mm，副龙骨间距≤400mm）。 - 石膏板安装：板材错缝拼接，接缝处嵌填弹性腻子+防裂纸带，转角处采用“L型整板切割”工艺，避免开裂。 - 设备预安装：为投影仪、空调室内机、音响系统等预留承重支架（荷载≥50kg/㎡），管线提前预埋PVC套管。 2. 照明系统优化 - 射灯配置：采用可调角度COB射灯（3000K暖光/4000K中性光），间距1.2-1.5m，重点照亮实训操作台； - 吸顶灯选型：实训室中央区域采用防眩目LED平板灯（照度≥500Lux），配智能调光系统，满足不同教学场景需求。 3. 功能升级 - 加装隔音岩棉（50mm厚）或防火石膏板（耐火极限≥1小时），符合实训室消防与声学要求。 二、墙面处理（工艺细化与环保升级） 1. 基层处理标准 - 石膏找平：采用粉刷石膏（厚度≤20mm），阴阳角用金属护角条找平，误差≤3mm/2m； - 腻子工艺：第一遍满批粗腻子（修补墙面缺陷），第二、三遍用细腻子收光，每遍干燥后砂纸打磨（600目-800目）。 2. 乳胶漆升级方案 - 材料选型：推荐使用零甲醛、耐擦洗墙面漆（擦洗次数≥30000次）； - 色彩设计：主墙面建议采用原木色（RAL7035）或米白（RAL9016），局部展示区用亮色（如RAL5015湖蓝）点缀，提升空间活力。 3. 特殊区域处理 - 实训操作台墙面加贴防刮耐磨PVC护墙板（高度1.2m），或涂刷耐溶剂水性环氧漆，便于清洁维护。 三、门窗处理（材质对比与人性化设计） 1. 窗台板升级 - 人造石选型：石英石（厚度15-20mm），抗冲击性≥12J，耐温差-20℃~80℃，可选纯色、仿大理石纹理； - 安装细节：窗台板外沿做“滴水线”处理，内侧与墙面接缝打中性硅酮密封胶，防止渗水。 四、地面处理（功能分区与安装规范）1. 材料选型 - 地胶：实验室水区可选同质透心PVC地胶（厚度2.5mm），抗菌防滑，焊缝处热焊处理，整体无缝。五、窗帘订制（智能化与实用性结合） 1. 窗帘系统配置 - 布料选择：教学区用高遮光涤纶布（遮光率≥85%），颜色可选浅灰或藏蓝；休息区用纱帘+布帘组合，提升层次感； - 细节设计：窗帘盒深度≥200mm，避免漏光；窗台以下窗帘做“上拉式”设计，不遮挡设备操作。 六、实训室文化提升（沉浸式场景设计） 1. 墙面造型创新 - 石膏板造型：设计“知识展示墙”（如立体柱形展架、开放式格柜），用于陈列实训成果或工具模型； - 亚克力字工艺：采用约20mm厚亚克力板雕刻（背贴LED灯带），字体可选工业风粗体或科技感无衬线体，颜色与实训室主色调呼应。 七、其他处理（安全与环保规范） 1. 拆除工程管理 - 施工前确认墙体结构（非承重墙方可拆除），采用无尘切割工艺，拆除废料分类堆放（混凝土块、金属、板材），清运至指定建筑垃圾消纳场； - 噪音控制：昼间≤70dB，夜间禁止施工，粉尘采用围挡+喷淋降尘。 2. 清洁标准 - 开荒保洁分三阶段：粗保洁（清废料）→ 精保洁（擦玻璃、地面）→ 消毒保洁（75%酒精擦拭操作台），验收时粉尘残留量≤50mg/㎡。 八、强弱电改造（智能化与安全性） 1. 配电系统 - 总开配置：选用空气开关（总闸63A，分路：照明16A、插座20A、空调32A），配浪涌保护器； - 插座规划： - 操作台墙面每1.5m设1组五孔插座（带USB接口），高度300mm； - 实训设备区预留380V工业插座，空调单独回路，网线采用六类非屏蔽双绞线（支持千兆网络）。 2. 线路布局 - 强弱电分管敷设（间距≥300mm），穿PVC阻燃线管（壁厚≥1.5mm），地面线槽做防碾压处理，天花板线路固定间距≤800mm。 3. 智能升级 - 可选装智能配电箱（实时监控用电数据）、人体感应开关（走廊/卫生间），降低能耗。 九、新增模块：施工管理与验收 1. 施工流程 - 工期规划：拆除（3天）→ 水电改造（5天）→ 吊顶/墙面基层（7天）→ 门窗安装（3天）→ 地面铺设（4天）→ 油漆/软装（6天）→ 验收（2天），总工期约30天。 2. 质量验收 - 隐蔽工程：龙骨焊接、管线预埋需拍照存档，并留影像资料；监理签字确认； - 表面工程：墙面平整度≤2mm/2m，地板踩踏无异响，门窗启闭顺畅无卡顿。 3. 环保检测- 完工后委托第三方检测甲醛、苯系物等指标，符合《室内空气质量标准》（GB/T 18883）方可交付使用。 | 1 | 项 |
| 164 |  | 服务要求 | 供应商签订合同后，根据采购人的采购需求、技术参数提供设备及服务。产品提供验收后一年免费服务。 | 1 | 项 |