

碌曲县 2025 年学前教育发展专项资金设备

购置项目参数清单

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
1	幼教一体机	1. ★幼教一体机显示尺寸≥86 英寸，物理分辨率：3840*2160，采用红外触控技术，在双系统下均支持 40 点同时触控。 2. 幼教一体机表面玻璃应采用高强度 AG 防眩钢化玻璃，玻璃厚度≤3.2mm，硬度可达莫氏 7 级，可达到石英抗划等级，屏体表面强度≥100Mpa。 3. ★幼教一体机前面板不少于 2 路 USB3.0 接口，1 路 USB Type-c 接口，后置接口标配 VGA 输入≥1 路，HDMI 输入≥1 路，Audio IN≥1 路，Audio Out≥1 路。 4. 幼教一体机内置 Wi-Fi6 无线网卡，在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射，在 Android 和 Windows 系统下支持无线设备同时连接数量≥30 个。 5. 整机内置蓝牙 Bluetooth 5.0 模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频。 6. ★幼教一体机具备前置电脑还原按键，为避免误碰按键采用针孔式设计，并配有中文标识。 7. 采用针孔阵列发声设计，幼教一体机下边框具有 4 个发声单元，总功率≥30W， 8. ★幼教一体机具备≥8 核芯片驱动，Android 系统版本≥10.0，内存≥4G，存储≥32G。 9. ★内置一体化超高清摄像头，单颗摄像头有效像素≥1900W，可输出最大分辨率 5104*3864 的图片与视频。 10. 幼教一体机采用硬件低蓝光背光技术，无需其他操作即可达到蓝光防护效果。 11. 幼教一体机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸；支持透明度调节与色温调节。 12. 通过五指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。 13. 幼教一体机背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节。 14. ★幼教一体机满足《GB 40070-2021	3	台	

		儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》，亮度均匀性$\geq 70\%$，闪烁等级$\leq -30\text{db}$（60Hz）。 15. 采用 80pin Intel 通用标准接口,CPU 采用 Intel 第 11 代及以上平台处理器酷睿 I5 处理器，内存：$\geq 8\text{G DDR4}$，硬盘：$\geq 256\text{G SSD}$ 固态硬盘。			
2	智能电子教鞭	1. 笔身轻巧，笔头：3mm 直径伸缩笔头； 2. 笔身外观：支持磁吸，可侧边黑板吸附放置； 3. ★充电方式：磁吸双触点充电，配备 50cm 触点充电线； 4. 休眠方式：设备 30s 无操作自动进入休眠模式； 5. 工作电压：3.3V—4.2V； 6. 通讯方式：无线通信技术； 7. ★有效传输距离：配备无线 Dongle，有效传输距离≥ 10 米； 8. 笔身按键：具有多个丝印标识按键，均具备按键复用功能； 9. 笔身材质：采用氧化铝合金+ABS 防滑双拼色设计，外观为防滑材质； 10. 笔尖材质 笔尖采用 POM 复合材质，耐磨、防滑，有效书写距离大于 3 万米； 11. 笔尖结构 笔尖与笔身一体化设计，支持插拔更换笔尖； 12. 指示灯：具有双色指示灯，充电时红色，使用时绿色，低电量提示，可查验产品使用状态； 13. 功能：实现电容功能开关，双击可实现截屏，单击实现鼠标左键空鼠功能，具有远程指示光标，长按支持远距离控制标，实现模拟激光笔演示效果；单击实现 PPT 上翻页，长按可进入 PPT 播放和退出，单击实现 PPT 下翻页，长按进入 PPT 黑幕模式，单击关闭当前窗口、文件夹、停止多媒体播放等，双击返回 windows 桌面。 14. 支持国产化操作系统（WPS 的上下翻页退出以及空鼠功能）。	3	个	
3	幼教资源	教学系统软件： 1. 软件资源严格遵循《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园教育指导纲要》编制而成，教学课件内容涵盖健康、社会、语言、科学、艺术等五个领域，必须满足幼儿园小班、中班、大班教学场景使用，软件资源内容不含有小学化倾向内容。 2. 软件内容应包含动画、故事、视频、图片、儿歌、音乐、游戏等多种形式，内容丰富、生动形象，操作简单互动性强，具	3	套	

	有简单方便操作的用户体验。 3. 软件内容资源大小总量不少于 40G，软件适配幼一体机分辨率不低于 1920*1080，长宽比为 16: 9。 4. ★在教学课件资源设计中，应充分结合不同领域活动特点，结合幼儿园学期教学计划，课件中提供不少于 800 个教学活动，动画资源不少于 800 个，图片及插画资源不少于 3000 张，游戏互动资源不少于 1000 个，真人视频资源不少于 100 个。 5. 软件内容资源应提供教师用书电子版，详细介绍各个教学活动相关环节，如活动目标、活动准备、活动过程、活动延伸等部分，提供的活动方案总数不少于 1000 篇。 6. 软件在内容上应结合幼儿教师工作要求，在幼儿园大型活动、环境创设、区域活动等方面，提供可参考的小班、中班、大班方案，活动方案数量不少于 1000 个。 7. 软件在内容资源上为教师提供不少于 600 张的高清图片，种类划分包含动物、科技、生活、天文地理、文化、艺术等分类，图片分辨率不低于 1920*1080，支持手动翻页全屏浏览，也可实现幻灯片式自动翻页浏览。 8. ★为幼师提供线上培训资源平台，培训视频内容应包含专业发展、教学游戏、创意美工、韵律操、优质专家课程等多种实用培训视频，文本视频资源总数不少于 2000 个；幼师可通过教学软件一键访问 web 端，也可以通过手机 app 学习。线上资源提供不少于 6 个月使用权限。 9. 软件高清幼教视频资源内容上应包含中文儿歌、英文儿歌、KTV 儿歌、节日儿歌、律动儿歌、三字儿歌等多种形式的儿歌。 10. 软件高清视频资源内容上应包含绘本故事、成语故事、国学故事、神话故事、童话故事、寓言故事等多种故事形式。 11. 软件高清视频资源内容上应包含弟子规、三字经、小儿语、增广贤文等分类的国学资源。 12. 软件高清视频资源内容上应包含昆虫、植物方面与自然相关的高清视频资源。 13. 软件内容包含的儿歌、故事、国学、自然高清幼教视频资源数量不少于 400 个。 14. 软件内容包含的音乐资源在内容上应			
--	---	--	--	--

		将不同曲风的音乐进行合理分类,资源数量不少于 100 个,满足幼儿在入园、离园、就餐、就寝、唤醒、游戏活动、阅读等不同场景需要。 15. 软件在资源上应结合幼儿园园务管理需要,为教师提供教学管理方案、家园管理方案、安全管理方案、后勤保健方案、实用表格、规章制度汇编等资源,支持下载、编辑,资源应不少于 150 个,方便教师进行园务管理工作,提高管理效率。 16. 软件应为主流操作系统独立安装版本,安装后教师可以根据需要自行选择需要下载的资源,无网络情况下可以满足使用,软件支持连网在线版本升级,资源更新,每年更新不少于 1 次。 17. 教学软件支持自定义园所信息,不同班级可自定义不同的班级宣传语,主界面显示天气、网络连接状态、当前时间、通知信息内容。 18. ★教学软件在国家版权局进行版权登记,教学课件、教师用书、高清幼教视频资源版权明晰,提供国家版权局颁发的作品登记证书。			
4	400 万筒型 PoE 网络摄像机	400 万枪型网络摄像机 1. 分辨率$\geq 2560 \times 1440@25\text{fps}$; 防止夜间红外过曝; 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同使用环境; 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议; 1 个内置麦克风 2. 智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外光最远$\geq 50\text{m}$, 白光最远$\geq 30\text{m}$。 3. 传感器类型: 1/2.7"; 最低照度: 彩色: 0.005Lux; 宽动态: 数字宽动态; 红外波长范围: 850nm; 防补光过曝: 支持 4. 视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264/Smart264/Smart265; 子码流: H. 265/H. 2645. 网络: 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口; 音频: 1 个内置麦克风; 恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复。 6. 启动及工作温湿度: $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$, 湿度小于 95% (无凝结); 电流及功耗: DC: 12V, 0.5A, 最大功耗: 6W; PoE: IEEE802.3af, CLASS3, 最大功耗: 7.5W 7. 电源接口类型: $\varnothing 5.5\text{mm}$ 圆口; 防护: IP67 8. 含支架	8	个	

5	400万 PoE 半球网络摄像机	400 万半球网络摄像机分辨率 $\geq 2560 \times 1440@25\text{fps}$; 防止夜间红外过曝; 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态; 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议; 1 个内置麦克风 传感器类型: 1/2.7"; 最低照度: 彩色: 0.005Lux; 宽动态: 数字宽动态; 红外波长范围: 850nm; 防补光过曝: 支持补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯; 补光距离: 红外光最远可达 30m, 白光最远可达 20m4. 视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264/Smart264/Smart265; 子码流: H. 265/H. 2645. 网络: 1 个 RJ4510M/100M 自适应以太网口 7. 6. 存储温湿度: $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$, 湿度小于 95% (无凝结); 启动及工作温湿度: $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$, 湿度小于 95% (无凝结) 恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复供电方式: DC: $12\text{V} \pm 25\%$, 支持防反接保护/PoE: IEEE802.3af, CLASS3; 电流及功耗: DC: 12V, 0.42A, 最大功耗: 5W; 防护: IP67 含支架	8	个	
6	硬盘录像机	1. 机架式 4 盘位嵌入式网络硬盘录像机, 电源存储接口: ≥ 4 个 SATA 接口; 视频接口: $\geq 2 \times \text{HDMI}$, $1 \times \text{VGA}$; 网络接口: $\geq 2 \times \text{RJ4510/100/1000Mbps}$ 自适应以太网口; 报警接口: ≥ 16 路报警输入, ≥ 4 路报警输出; 串行接口: 1 路 RS-232 接口, 2 路半双工 RS-485 接口; USB 接口: $2 \times \text{USB2.0}$, $1 \times \text{USB3.0}$ 输入带宽: $\geq 250\text{Mbps}$; 输出带宽: $\geq 160\text{Mbps}$ 接入能力: ≥ 32 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入; 解码能力: 最大支持 $12 \times 1080\text{P}$; 显示能力: 最大支持 $4\text{K}+1080\text{P}$ 输出	1	台	
7	监控 8T 硬盘	1.8TB, 3.5 英寸 SATA3.0 接口转速: 5400RPM 缓存: 256MB	1	个	
8	网线	1. 超 5 类网线, 非屏蔽双绞线; 2. 标准装箱长度: $305\text{m} \pm 1.5\text{m}$; 芯线规格: 24AWG, 无氧铜; 线缆结构: 4 对 8 芯双绞线;	1	套	
9	显示器	55 寸 UHD 显示器支持 $3840 \times 2160@60\text{Hz}$ 超高清显示; 采用超宽视角屏幕(上下左右) 178° ; 内置喇叭及功放喇叭: $8\Omega 10\text{W} \times 2$; 3D 数字图象降噪处理技术标配脚撑, 标准 VESA 壁挂孔位, 满足不同场景使用需求 3. 物理分辨率: $\geq 3840 \times 2160$; 背光源类型: D-LED; 亮度: $\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$; 可视角: 178° (H) / 178° (V); 色深度: 8bit, 16.7M; 响应时间: $\leq 6.5\text{ms}$ (typ);	1	台	

		刷新率：≥60Hz5 音视频输入接口：≥HDMI2.0×3；音视频输出接口：≥Line-out×1；数据传输接口：≥USB2.0×1(支持U盘播放和程序在线升级)；控制接口：RS232-IN×1，RS232-OUT×16. 电源：178-240V~, 50/60Hz, 1.0Amax；功耗：≤80W；待机功耗：≤0.5W 待机功耗：≤0.5W			
10	机柜	定制，主体采用≥1mm的冷轧钢板，立柱≥1.2mm厚自带一层托盘，一个6口塑料PDU, 玻璃网门。	1	个	
11	24口POE交换机	1. 提供24个千兆PoE电口，2个千兆光口交换容量：≥52Gbps；包转发率：≥38Mpps；支持IEEE802.3at/af端口供电功率：≥30W；整机供电功率：≥225W支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x；支持6KV防浪涌（PoE口）；支持PoE输出功率管理；浪涌防护：6KV	1	个	
12	16口POE交换机	1. 提供16个千兆PoE电口，2个千兆光口交换容量：≥36Gbps；包转发率：≥26Mpps 端口供电功率：≥30W；整机供电功率：≥120W；浪涌防护：6KV支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x；支持6KV防浪涌（PoE口）；支持PoE输出功率管理；安装方式：机架式	1	个	
13	不锈钢洗菜池	1800*700*800mm 1、台面、星盆斗采用≥1.0mm厚304不锈钢。 2、支架、通脚材质为304不锈钢。 3、配水龙头及高位去水。	1	个	
14	热水器	圆形壁挂式 80L、全感应安防系统，防超温、防干烧、防超压、防漏电，单旋钮调节，全自动控制，自动补充冷水，自动加热超长低热负荷发热管。内胆防腐、抗压、防爆,比普通市场内胆更经久耐用加强型防电墙,相当于普通电墙电阻的2倍,安全防护系统自动断电,防导电亚光面板,漩涡速热提高热效率80%,超长加热管定时预热加热节能模式:第三代塔式进水系统操作方式:轻触式按键+遥控器加热功率:2200W 节能能效:不低于二级。	2	台	
15	货架	1500*500*1550 材质：304不锈钢，层板厚度≥1.0mm，立腿≥Φ38*1.5mm 不锈钢圆管，配可调不锈钢子弹脚。	1	组	
16	双通工作台	1800*800*800 1、台面：304不锈钢拉丝板 2、不锈钢柜体：≥1.0mm厚； 3、柜内活动不锈钢层板：≥1.0mm厚；	2	组	

		4、不锈钢门外壳 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚, 不锈钢门内胆 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚;			
17	双头电磁灶	2100*1150*800mm 380v/2*20kw, 三相四线设计. 采用优质不锈钢板、配件、安全保护通过国家 3C 认证、操作随心防水、防干烧保护、容易清洁、出菜率高、八档位人性化设计、面板 $\delta=1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板; 余 $\delta=0.8\text{mm}$ 厚不锈钢板; 重力调节脚、拉伸面, 配套 $\varnothing 500$ 双耳炒锅, 含精致木包装。	1	台	
18	烟箱	根据实际情况定制 风管整体选用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚镀锌板材; 风管密封无缝不漏洞。	2	套	
19	烟筒	根据实际情况定制 风管整体选用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚镀锌板材; 风管密封无缝不漏洞。	3	套	
20	净化器	6000 m^3/h 采用机械净化和静电净化原理, 除油烟率达 90%, 具有断电保护, 短路保护, 过载保护等功能, 便于清洗维护经久耐用, 符合国家行业标准。	2	台	
21	轴流风机	1. 额定电压 220v、 2. 加厚冷轧钢板制作、电机内置, 纯铜电机。	2	台	
22	冰柜	1200*700*1950 1、温度范围: $\leq -15^{\circ}\text{C}$; 2、制冷剂: R134A; 3、耗电量: $\leq 6.49\text{KW}/24\text{H}$; 4、自动回归磁吸门; 5、电加热防凝霜, 箱体耐潮不盗汗; 6、全铜蒸发器, 防腐;	1	台	
23	留样柜	温度范围: $\leq 0^{\circ}\text{C}$; 2、制冷剂: R134A; 3、耗电量: $\leq 6.49\text{KW}/24\text{H}$; 4、自动回归磁吸金属材质边框玻璃门板带双锁; 5、电加热防凝霜, 箱体耐潮不盗汗; 6、全铜蒸发器, 防腐; 7、单门带双锁	1	组	
24	开水保温一体机	60L, 电压: 380v、功率: 6kw、全聚氨酯发泡保温, 省电 20%-30%; 机身采用一次压膜, 稳固有档次无缝隙; 食品级不锈钢内胆、出水方式为一开一常温、五级过滤装置, 配有 RO 反渗透膜。	6	台	
25	消毒柜	热风循环消毒 1、电压: 220V/50Hz 2、功率: 2.2KW; 3、载重量/层: $\geq 25\text{KG}$ 。 4、消毒温度: $\geq 125^{\circ}\text{C}$, 消毒时间 $>15\text{min}$;	7	台	

26	保温桶	30L，材质采用 304 不锈钢制作，底部带接水龙头。	4	个	
27	餐盘	355×265×20mm（±5mm），材质厚度≥1.0mm，304 不锈钢，一体冲压。	250	个	
28	不锈钢碗	Φ 120mm（±5mm），高度 60mm≥，重量 ≥90g，双层，内外全 304 不锈钢。	250	个	
29	保温桶柜	600×520×810mm（±5mm），带口杯架，口杯架带门，樟子松木材质。	3	组	
30	带盖不锈钢盆	300mm 304 不锈钢板材一次性冲压成型	32	个	
31	带盖不锈钢盆	325mm 304 不锈钢板材一次性冲压成型	3	个	
32	不锈钢盆	190mm 304 不锈钢板材一次性冲压成型	6	个	
33	不锈钢盆	350mm 304 不锈钢板材一次性冲压成型	6	个	
34	不锈钢盆	400mm 304 不锈钢板材一次性冲压成型	6	个	
35	不锈钢盆	300mm 304 不锈钢板材一次性冲压成型	4	个	
36	不锈钢盆	500mm 304 不锈钢板材一次性冲压成型	2	个	
37	小漏盆	Φ 33cm（±5mm），304 不锈钢	2	个	
38	大漏盆	Φ 56cm（±5mm），304 不锈钢	2	个	
39	勺子	304 不锈钢	7	把	
40	汤桶	Φ 30cm（±5mm），高度 30cm，304 不锈钢	10	个	
41	夹子	长度 28cm（±5mm），304 不锈钢	10	个	
42	小油桶	Φ 15cm（±5mm）高度 15cm，不锈钢	2	个	
43	调料桶	Φ 10cm（±5mm）高度 10cm，304 不锈钢	4	个	
44	大漏勺	304 不锈钢	1	把	
45	大水勺	304 不锈钢	1	把	
46	不锈钢面柜	长 2000mm×宽 700mm×高 750mm（±5mm），采用厚度 1.0mm 不锈钢材质制作。	1	个	
47	调味料箱	长 400×宽 300×高 200mm（±5mm），带锁，1.0mm 厚度不锈钢材质	2	个	
48	衣帽柜	1200×400×1200mm（±5mm），基材采用松木制作。	2	个	

49	书架	800×400×900mm（±5mm），基材采用松木制作。	2	个	
50	保温桶架	510×450×800mm（±5mm），基材采用松木制作。	1	个	
51	电热水器	外观尺寸 715×415×440mm，容量 60 升，额定功率 3300W，安装服务：机器挂装，电路、水路铺设，每台安装一套冷热混水阀	6	台	
52	拖把车	32L 加厚塑料材质，520×350×870mm（±5mm），	2	个	
53	豆浆机	125 型	1	台	
54	压面机刀头	尺寸 98×220mm（±5mm），面条宽度 10mm	1	个	
55	小型绞肉机	6L，304 不锈钢机身，额定功率 1000W，额定电压 22V，外管尺寸 290×230×390mm	1	台	
56	压面机	尺寸 650×540×1050mm（±5mm），全不锈钢 60 型，面辊尺寸 98×220mm，压面厚度 1-6mm，产量 40-50kg/h，功率 2.5KW，工作电压 380V	1	台	
57	和面机	尺寸 640×420×630mm（±5mm），产量 12.5kg/h，功率 2.5KW，电压 380V，全不锈钢静音	1	台	
58	蒸饭柜	尺寸 1390×540×1610mm（±5mm），无磁不锈钢材质，净重 260KG，额定电压 380V，额定功率 24KW，300 人用，24 盘，带蒸盘，控温定时	1	台	
59	烤箱	定制，无磁不锈钢材质，额定电压 380V，额定功率 24KW，300 人用，24 盘，带蒸盘，控温定时。	1	台	
60	幼儿餐桌椅	1、尺寸规格：1200*600*500mm（±5mm）；厚≥18mm，圆凳面高度是 450 mm（±5mm），圆凳直径φ300mm（±5mm）。 2、材质说明：采用不锈钢桌面，不锈钢钢板厚≥0.9mm，不锈钢下面的木板为木工板厚≥18 mm，支架采用 50mm×50mm×1.5 mm 方钢管，坐板材质 pp 全塑料一次成型，金属桌架重量不少于 18kg。 3、焊接工艺：所有钢管焊接全部采用二氧化碳保护焊接，表面波纹均匀，无夹渣、气孔、焊丝头咬边，无脱焊、虚焊、焊穿钢管经打磨、除油、除锈、酸洗、磷化工序后静电喷塑而成。	29	套	
61	幼儿课桌椅	采用食品级工程塑料一次吹塑成型，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色元素，韧性好，高强度，两面光滑，不会破裂，造型美观，抗静电，色彩鲜艳，不褪色，经久耐用，	40	套	

		安全、环保、不易老化。 全塑磨砂桌面规格： 1200*600*500mm（±5mm），厚≥40mm，方管两横四竖钢质固定框。桌面反面采用多出凹槽支撑桌面，防止变形，符合国家生产标准。桌腿用直径≥50mm，钢管用厚度≥0.8mm 静电喷塑，上焊接四角钢板固定桌面，下插塑料调节桌腿高级防滑垫，可调节范围 0-3.5cm。 食品级工程塑料注塑成型，经久耐用，鲜艳，不褪色不易褪色、不变型、成品内外平整，无毒无味、环保。全权环保、重量轻、可重叠防止节省占地空间等优点。产品质量不受气候温差影响。椅背高 52cm（±5mm），带椭圆圆孔提手，座高 28cm（±5mm）椅面 26*26cm（±5mm），腿厚≥2.5*4cm 弹性靠背及坐垫能帮助儿童脊柱健康的发育、尺寸高度符合国家教委标准，适合幼儿园大、中、小班，学前班及小学，桌椅要求：颜色明亮、活泼、鲜艳，高牢固性；产品材料达国家环保标准要求。			
62	幼儿书柜	1. 规格：1200*800*350mm（±5mm） 2. 基材：桌面采用实木颗粒板，三聚氰胺纸贴面。 4. 封边条：PVC 封边条同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍。 6. 五金件：采用三合一连接件，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度符合标准。	10	套	
63	幼儿床	材质：松木，整体尺寸 1480*600*920mm（±5mm），第一层：1240*620*340mm（±5mm），第二层：1360*620*630mm（±5mm），第三层：1480*620*920mm（±5mm），床架立柱≥45*45mm，床排架≥25*70mm，上床围栏≥25*45mm，床板加厚加密，厚度≥10mm，打磨光滑，无毛刺。漆膜材质 UV 水性清水漆。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。产品表面光滑无毛刺。 采用优质五金件连接件及脚轮，脚轮滑动轻便，无噪音。产品整体美观，牢固，产品符合国家标准。	75	套	
64	床上用品	床上六件套 1、尺寸：棉被 140*100cm 重量, 2 斤包涤棉布，棉褥；尺寸 130cmx60cm 重量 2 斤，包涤布，材质：100%纯棉，棉花等级：白棉 3 级及以上；	225	套	

		2、被套 150*110cm,褥套 140*70cm,枕套枕芯:32cmx20cm 荞麦;被套、褥套、枕套材料为纯棉。 3、棉被胎等级:一等品以上。 4、尺寸允差:±2cm; 5、重量允差:±3 克。			
65	床垫	采用天然椰棕,厚度≥30mm,海绵 3mm,独立包装,面料无破损、无污渍、无明显色差,床垫表面无刺触感,无明显软硬不均感;无断线;缝边应顺直,四周圆弧均匀对称,无露毛边。	225	张	
66	通玻文件柜	1800×850×390mm (±5mm)	1	组	
67	中二斗文件柜	1800×850×390mm (±5mm), 加厚冷轧钢,表面静电喷涂	3	组	
68	货架	1、不锈钢材质,长:1.7 米,深度:0.55 米,总高度 1.55 米,每层 40 厘米,底层离地高度 22 厘米 2、总长 1200mm,总高 93mm,第一层高 630mm,第二层高 300mm,深度 550mm	2	组	
69	国旗杆	10 米不锈钢一体成型手摇式旗杆,安装服务:旗台地基深度 1.5 米,地上规格 2000×2000×400mm,旗台塑胶踏步铺装,平面≥5.0mm 厚度塑胶地板铺装	1	根	
70	伸缩门	长度 5 米+遥控电动机头 安装配套服务: 1、栅栏长度 10 米,地基深度 1.5 米,矮墙+栅栏,栅栏油漆刷白。 2、门洞地基深度≥1.5 米,高度≥2.1 米,宽度≥1.7 米,长度≥3 米,钢筋混凝土框架,表面贴全瓷瓷砖。 3、人行道硬化≥9.2×7 米+2.65×2.6 米,厚度 12 厘米,加道牙。 4、门口地面硬化≥22.3 m² 5、1.4 米电动遥控开关磁吸锁。	1	套	
71	实木积木桌	产品尺寸:1060*570*500mm (±5mm);桌面采用橡胶木指接板,厚度≥2.0cm,采用双面 AA 级板材,桌脚采用松木≥5*2cm,厚实承重、美观耐用,使用更长久。围板采用松木≥7.2*2.0cm,所有边角做圆处理。整体拆装式,桌脚底部装有软胶垫,防止对地板产生划痕。采用金属合金件,五金配件连接。产品无锈,无氧化膜脱落,无刀口。油漆采用家具漆,三底二面,产品表面光滑无毛刺,整体牢固,环保无毒。	60	张	
72	EVA 泡沫积木转	定制儿童创意拼搭城堡积木玩具,材质儿童专用 Eva 泡沫积木,环保无毒无害,无磕碰危险,尺寸 61*61*31 (±5mm) 一包	56	套	

		5 厚度 10cm 彩色款			
73	EPP 泡沫积木转	定制款儿童大块积木围栏 材质环保无毒幼儿专用 EPP 泡沫积木, 尺寸长 30cm 宽 15cm 高 18cm (±5mm), 八种彩色款。	1300	套	
74	灭火器	4kg 干粉	36	个	
75	沙锹架	PVC 材质架子尺寸 1250×650×750mm(±5mm), 底部带六轮, 带 18 把塑料头木柄沙铲子	1	个	
76	呼啦圈架	PVC 材质架子尺寸 450×450×700mm(±5mm), 底部带轮, 每套带 Φ450mm 彩色呼啦圈 20 个	4	个	
77	跨栏	380mm 高度加厚滚塑锥桶, 1000mm 长度加厚滚塑杆子, 每套 2 桶 1 杆	10	个	
78	悬吊感统平衡绳	两头地埋长度 2500mm, 直径 60mm, 壁厚 2.5mm 钢管, 户外专用扁平编织带, 上带、下带长度均 10 米, 上带安装 10 个不同形状吊环和吊绳扣	1	根	
79	花梨木平衡荡桥	2800×1300×800mm, 花梨木材质, 九条荡桥木板由铁链连接到主架, 主架采用 100×100mm 方花梨木木, 荡板采用 150×800×20mm 花梨木板	1	个	
80	安吉玩具	中班专用 20 件套, 2 个 80PVC 方箱, 2 个 60PVC 方箱, 1200mm 和 1500mm 长度平衡板各 4 个, 1200mm 长度双梯 1 个, 600mm 长度直梯 3 个, 1200mm 长度直梯 4 个	1	套	
81	防腐木小轮协力车	中班专用 12 件套, Φ360mm 实心轮胎 2 套, 1800mm 平衡板 2 个, 1800mm 直梯 2 个, 1200mm 长度支撑杆 6 根, 均为碳化处理的新西兰松木	4	套	
82	中号安吉滚筒	Φ560mm(±5mm), 长度 900mm, 壁厚 12mm, 优质 PP 材质, 可承受 200KG 重量	4	个	
83	小号安吉滚筒	Φ500mm(±5mm), 长度 900mm, 壁厚 12mm, 优质 PP 材质, 可承受 200KG 重量	4	个	
84	载人三轮车	净重 15KG, 车身尺寸 1100×580×650mm, 最高可载重 150KG, 高碳钢车身, 滚塑座椅, 橡胶实心轮胎	10	辆	
85	单人三轮车	净重 15KG, 车身尺寸 850×580×650mm, 最高可载重 150KG, 高碳钢车身, 滚塑座椅, 橡胶实心轮胎	10	辆	
86	毛毛虫协力车	1980×330×580mm(±5mm), 滚塑材质, 底部带四个橡胶轮胎, 五人座	4	辆	
87	防腐木感统梯	16 件套, 80 攀爬架 2 个, 100 攀爬架 2 个, 120 攀爬架 2 个, 180 直梯 4 个, 180 平衡板 6 个, 材质为碳化处理过的新西兰松木	1	套	
88	挖沙玩具套装	34 件套, PP 材质, 12 种小模具, 4 种城堡模具, 1 个沙煲桶, 1 个洒水壶, 11 种	3	套	

		沙铲，1 个抹子，3 辆工程小车，1 个沙漏			
89	挖沙玩具套装	17 件套，PP 材质，1 辆推车，1 辆翻斗车，1 个沙堡桶，1 艘船，3 个沙堡模型，6 种铲子，2 种动物模具，1 个沙漏，1 个洒水壶	3	套	
90	采暖设备	尺寸：122*67*6.8cm 功率：2500W 采暖面积：15-25 m ² 防水等级：不低于 IP22 智能恒温功率分配模块、自动补能、远程温控，动态管理不会产生资源浪费。舒适，即开即热，发出的 5-15 微米的远红外光，长时间使用不干燥.	38	套	

评分标准

评审因素及分值	评审项	评审标准	评审项分值
报价部分 (30)	报价	满足招标文件实质性要求，且投标报价最低的为评标基准价，其报价得分为满分。其他投标人的报价得分分别按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30（保留小数点后两位，第三位四舍五入）。 说明：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。	30 分
商务部分 (15)	认证证书	1. 幼教一体机生产厂商具有 CMMI 软件成熟度模型三级及以上认证且 SPCA5 级及以上认证，得 2 分（提供认证证书复印件加盖厂家公章）； 2. 为保障用户数据云服务信息安全，所投交互产品制造商具备云服务信息安全管理体系 ISO 27017 认证证书，隐私信息管理体系（27701）的认证证书得 2 分，不提供不得分。（提供认证证书复印件加盖厂家公章）； 3. 所投交互产品制造商依据 SA 8000:2014 建立并具备企业社会责任管理体系认证证书得 2 分，不提供不得分。（提供认证证书复印件加盖厂家公章，提供全国认证认可信息公共服务平台：http://cx.cnca.cn/查询结果截图证明）； 4. 交互产品制造商依据国家标准 GB/T 43439-2023 建立并通过数字化转型成熟度评估认证得 2 分，不满足不得分。（提供认证证书复印件加盖厂家公章）； 5. 为保障用户数据安全，所投交互产品制造商依据国家标准 GB/T 37988-2019 建立并通过数据安全能力成熟度模型等级 2 级及以上得 2 分，1 级得 1 分，不满足不得分。（提供认证证书复印件加盖厂家公章）； 6. 保障产品手势触控性能稳定性，所投交互产品制造商需符合 GB/T 38665.1-2020 手势交互系统国家标准、GB/T 18793 可扩展置标语言（XML）1.0 标准，并参与手势交互系统相关国家标准编制建设，得 2 分，不满足不得分。（提供认证证书复印件加盖厂家公章）。	12 分
		1. 家具生产厂家提供产品阻燃等级认证证书，必须提	3 分

		供证书中国国家认证认可监督管理委员会网站查询截图，不提供或不满足不得分；满分 1 分。 2. 家具生产厂家提供家具中有害物质限量认证证书，必须提供证书中国国家认证认可监督管理委员会网站查询截图，不提供或不满足不得分；满分 1 分。 3. 家具生产厂家提供人类工效学认证证书，必须提供证书中国国家认证认可监督管理委员会网站查询截图，不提供或不满足不得分；满分 1 分。	
技术部分 (55)	技术参数响应	所投产品完全满足或优于招标文件技术参数要求得 30 分。加“★”项为重要技术参数，每有一项负偏离扣 2 分，共 24 分；非“★”项为一般技术参数，每有一项负偏离扣 0.5 分，共 6 分，扣完为止。 注：所有技术参数要求中有规定提供证明材料的，须按其要求提供，“★”项为重要技术参数需提供生产厂家合法有效的证明材料或具有 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告，并加盖公章。提供不完整、未提供或提供的证明材料严重不足，无法判断其是否真实响应，将视同负偏离、扣除相应得分。	30 分
	项目实施方案	投标人提供详细的项目实施方案，（方案内容包含但不限于人员组织、风险防控、质量保证措施、供货计划及流程、包装方案、运输方案、现场保护方案、产品的安装时限及配送、技术支持、培训计划方案、验收方案、履约验收等），人员组织科学合理、运输交货安装进度严谨有序、现场保护合理得当、质量管控严格规范、风险管控措施合理有效，整体项目实施方案及措施完全符合本项目需求得 10 分；人员组织较科学合理、运输交货安装进度较严谨有序、现场保护较合理得当、质量管控较严格规范、风险管控措施较合理有效，整体项目实施方案及措施较符合本项目需求得 4 分；人员组织基本科学合理、运输交货安装进度基本严谨有序、现场保护基本合理得当、质量管控基本严格规范、风险管控措施基本合理有效，整体项目实施方案及措施基本符合本项目需求得 1 分；未提供不得分。	10 分
		为保护学校财产安全，投标人针对本项目提供设备安装保障情况、现场施工安全保障措施等，并作出承诺，包含门窗、墙面、地板、灯具、消防设施等；设备安装保障情况、现场施工安全保障措施具体、有针对性、可操作性、可行性高得 2 分，设备安装保障情况、现场施工安全保障措施一般得 1 分，提供不全或不提供不得分	2 分

	应急预案	根据项目的实际特点来制定符合本项目的应急预案，根据提供的应急预案包括但不限于：运输、仓储应急预案；紧急供货应急预案；货物质量问题应急预案等内容；评标委员会横向比较，内容完整详实、方案科学合理、具有针对性的得 3 分；内容较完整详实、方案较科学合理、较具有针对性的得 2 分；内容基本完整详实、方案基本科学合理、基本具有针对性的得 1 分；未提供不得分。	3 分
	售后服务方案	投标人提供针对该项目的售后服务方案：内容应当包括售后服务体系和流程、售后服务质保时间、售后服务方式、售后服务机构和人员、在项目发生地提供快速售后响应机构等响应措施，评标委员会横向比较方案针对性强，完整清晰、保障性强、符合采购人实际情况的得 10 分；方案描述基本完整清晰，基本符合采购人实际情况的得 4 分；方案内容不符合采购人实际情况的得 1 分，未提供售后服务方案的不得分。	10 分