

# 采购人需求书

## 一、项目概况

- (1) 项目名称：海口市滨海中心幼儿园八灶分园教学设备购置项目
- (2) 项目编号：HNLZ2022-036
- (3) 采购方式：竞争性磋商
- (4) 项目实施地点：由成交供应商负责运送至采购人指定的地点。
- (5) 采购预算及分包情况：采购预算 2533729.12 元（投标报价超过采购预算金额的响应文件, 按无效投标处理），一批不分包。



## 二、采购产品及技术参数要求

一、海口市滨海中心幼儿园八灶分园空调采购及安装				
序号	产品名称	规格参数	单位	数量
1	空调器	1. 匹数：1 匹 2. 变频 2. 3. 制冷量(W)：≥ 2600 4. 制冷功率(W)：≥ 620W 5. 制热功率(W)：≥ 1000W 6. 电源性能：≥ 220V/50Hz 7. 能效等级：≥ 2 级 8. 室内机噪音：≥ 25-41dB(A) 9. 室外机噪音：≥ 50dB(A)	套	3
2	空调器	1. 匹数：1.5 匹 2. 变频 3. 制冷量(W)：≥ 3500 4. 制冷功率(W)：≥ 900W 5. 制热功率(W)：≥ 1280W 6. 电源性能：≥ 220V/50Hz 7. 能效等级：≥ 2 级 8. 室内机噪音：≥ 25-41dB(A)	套	8

		9. 室外机噪音：≥ 50dB(A)		
3	空调器	1. 匹数：2 匹 2. 变频 3. 制冷量(W)：≥ 5000 4. 制冷功率(W)：≥ 1340W 5. 制热功率(W)：≥ 1810W 6. 电源性能：≥ 220V/50Hz 7. 能效等级：≥ 2 级 8. 室内机噪音：≥ 25-41dB(A) 9. 室外机噪音：≥ 51dB(A)	套	1
4	空调器	1. 匹数：3 匹 2. 定频 3. 制冷量(W)：7350 4. 制冷功率(W)：2300W 5. 制热功率(W)：2700W 6. 电源性能：220V~50Hz 7. 能效等级：≥2 级 8. 室内机噪音：25-44dB(A) 9. 室外机噪音：56dB(A)	套	27
5	绝缘电线	BV-4 3*4	m	700
6	PVC 管	国标	m	350
7	成套配电箱	32A*1	套	42
8	PVC 管件	弯头、三通	个	350
9	冷凝排水管	PVC 塑料管、橡塑保温管	m	210
10	空调铜管	冷媒铜管 壁厚 0.8	m	36
11	空调铜管	冷媒铜管 壁厚 0.9	m	630
12	运输费		项	1
13	墙体开孔	Φ 83	个	54
14	空调支架		套	54
15	安装费		项	1
16	高空作业		项	1

## 二、海口市滨海中心幼儿园八灶分园办公及教学设备

序号	产品名称	规格参数	单位	数量
1	窗帘	卷拉式窗帘（含制作安装费）	m2	12
		平开遮光窗帘（含制作安装费）	m2	1406
		成品窗帘轨 明装 单轨	米	251
		其他：措施项目费、规费、价差、税金等	项	1
2	毛巾架	实木可移动儿童毛巾架	个	12
3	办公桌	规格：120*60*75CM（±2cm）；三聚氢氨面板，双面浅色木纹桌面	张	18
4	办公椅	实木或网格椅	张	18
5	一体机支架	1. 支架整体采用圆弧设计，没有方形锋边，为幼儿提供安全保护。 2. 移动支架通过防倾斜实验，正负 10 度倾斜角度下不能翻倒。 3. 承挂≥45kg；净重≤14kg，可方便搬运、抬放。 4. 支撑立杆采用≥60mm 管径的冷轧钢圆管，表面酸洗工艺静电白色喷涂。 5. 底座及立柱顶部套有 PP 管塞，防止幼儿撞击铁件边缘碰伤； 底座带支脚，材质聚氨酯（PU）材质，可调高度≥20mm，确保地面不平时支架稳定。	套	12
6	黑板	教学专用黑板 120*60*75CM（±2cm）	架	12
7	园长办公桌椅	自由组合办公大班桌, 1800*900*760CM（±2cm），桌面平整光滑、品质线盒盖、皮质软垫、圆润边角、E1 级基材加厚桌面，采用品质五金	套	1
8	沙发茶几	茶几：1200*600*450CM（±2cm）； 沙发：1850*830*890CM（±2cm）	个	1
9	触控一体机	1. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。	台	13

	<p>2. 整机屏幕采用<math>\geq 65</math>英寸液晶显示器。整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率<math>\geq 3840*2160</math>。（提供专业检测机构出具的检测报告证明文件复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>3. 音频配置：整机内置<math>\geq 2.1</math>声道扬声器，前朝向<math>\geq 15W</math>中高音扬声器<math>\geq 2</math>个，后朝向<math>\geq 20W</math>低音扬声器<math>\geq 1</math>个，额定总功率<math>\geq 50W</math>。（提供专业检测机构出具的检测报告证明文件复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>★4. 远程巡课功能：整机内置非独立的高清摄像头，可拍摄不低于 800 万像素数的照片，摄像头对角角度<math>\geq 120^\circ</math>。内置非独立外扩展的阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离<math>\geq 12m</math>。可通过摄像头及麦克风实现支持远程巡课应用。（提供专业检测机构出具的检测报告证明文件复印件并加盖厂家公章）</p> <p>5. 网络配置：整机内置无线网络模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持频段 2.4GHz/5GHz，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 标准。</p> <p>★6. 支持前置 Type-C 接口，通过 Type-C 接口实现音视频输入，外接电脑设备通过标准 Type-C 线连接至整机 Type-C 口，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控 USB 线。（提供专业检测机构出具的检测报告证明文件复印件并加盖厂家公章）</p> <p>★7. 防误触及无关使用功能：支持锁定屏幕触摸和整机前置按键，可通过遥控器、十指长按屏幕 5 秒、软件菜单（调试菜单）实现该功能，也可通</p>		
--	--	--	--

	<p>过前置面板的物理按键以组合按键的形式进行锁定/解锁。（提供专业检测机构出具的检测报告证明文件复印件并加盖厂家公章）</p> <p>8. 手势识别功能：具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下可识别五指上、下、左、右方向手势滑动并调用响应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。</p> <p>9. 安全配置：</p> <p>（1）视觉保护：整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）符合 IEC62471 标准，LB 限值范围 <math>\leq 0.55</math>（蓝光危害最大状况下）。</p> <p>（2）供电保护：整机具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。</p> <p>（3）接口保护：前置 USB 接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转。</p> <p>（4）音视频设备保护：内置摄像头、麦克风，无外接线材连接，无可见模块化拼接，未占用整机设备端口。</p> <p>10. 用户自主设置功能：</p> <p>（1）支持将自定义图片设置为开机画面。</p> <p>（2）支持同一支红外笔笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。</p> <p>（3）支持通道自动跳转功能，如整机处于正常使用状态，HDMI 信号接入时，能自动识别并切换到对应的 HDMI 信号源通道，且断开后能回到上一通道，自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转。</p> <p>★11. 嵌入式系统版本不低于 Android9.0, 内存 <math>\geq 2GB</math>, 存储空间 <math>\geq 8GB</math>。（提供专业检测机构出具的检测报告证明文件复印件并加盖厂家公章）</p>		
--	--	--	--

		<p>★12. 设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。（提供专业检测机构出具的检测报告证明文件复印件并加盖厂家公章）</p> <p>★13. 整机具有护眼功能，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式。（提供专业检测机构出具的检测报告证明文件复印件并加盖厂家公章）</p> <p>14. 主板采用 H310 芯片组，搭载 Intel 酷睿系列 <math>\geq</math> i3 CPU；内存：<math>\geq</math>8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：<math>\geq</math>256GB 或以上 SSD 固态硬盘采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 3 个 USB3.0 TypeA 接口。采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。具有独立非外扩展的视频输出接口：<math>\geq</math>1 路 HDMI 具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。</p>		
10	净水器	<p>1、水胆容量 <math>\geq</math>13L；</p> <p>2、电源：<math>\geq</math>220V，<math>\geq</math>50Hz；功率 <math>\geq</math>2KW；</p> <p>3、产水量：二温，温开水 <math>\geq</math>80L/H；</p>	台	12
11	台式电脑	<p>1. 机型：商用计算机；</p> <p>2. CPU：英特尔 <math>\geq</math> i5-10500，主频 <math>\geq</math> 3.1Ghz，缓存 <math>\geq</math>12M，核心数 <math>\geq</math>6 个；</p> <p>3. 主板：英特尔 H470 芯片组；</p> <p>4. 显卡：集成显卡；</p> <p>5. 内存：<math>\geq</math>32G DDR4 2933，至少提供两个内存插槽，最大支持 64G 内存；</p> <p>6. ★接口：主机前置 USB 接口 <math>\geq</math>6 个，后置 RJ-45 网络接口 <math>\geq</math>1 个；音频接口 <math>\geq</math>2 组；</p> <p>7. ★拓展插槽：PCI-E x1 <math>\geq</math>1 个，PCI-E x16 <math>\geq</math>1 个，PCI 插槽 <math>\geq</math>1 个，M.2 接口 <math>\geq</math>2 个；</p>	台	18

		<p>8. 硬盘：原厂标配一个 M.2 接口 256G 固态硬盘和一个 1TB 机械硬盘；</p> <p>9. 键盘：抗菌键盘；</p> <p>10. 鼠标：光电抗菌鼠标；</p> <p>11. 网卡：集成千兆网卡；</p> <p>12. 光驱：无光驱；</p> <p>13. ★机箱：通用立式机箱，机箱<math>\geq</math>15 升，体积高效散热静音，具有超温报警功能；</p> <p>14. ★显示器：<math>\geq</math>20.7 寸显示器，具有优化显示器寿命功能；</p> <p>15. 电源：<math>\geq</math>180 瓦高效电源；</p> <p>16. ★噪声控制：主机噪声不高于 10.3 分贝；</p> <p>17. ★考虑到使用方地处于热带，天气炎热，所投产品须在 55℃至少保存 48 小时后仍能正常工作；</p> <p>18. 售后服务：享受三年有限免费上门保修，全国联保。</p>		
12	手提电脑	<p>1. 机型：商用笔记本</p> <p>2. 中央处理器：第十代英特尔处理器，<math>\geq</math> i7-10510U，主频：<math>\geq</math>1.8GHz, 缓存<math>\geq</math>8MB，核心数<math>\geq</math>4 个</p> <p>3. 芯片组 主板集成</p> <p>4. 显示器：<math>\geq</math>14 寸防眩光显示屏</p> <p>5. 显卡：独立显卡，独立显存<math>\geq</math>2G</p> <p>6. 声卡：集成声卡，DTS 音效</p> <p>7. 内存：<math>\leq</math>32GB DDR4 2400MHz，内存插槽<math>\geq</math>2 个，最大支持 32G</p> <p>8. 硬盘：<math>\leq</math>512G 固态硬盘，支持机械硬盘与固态硬盘混插</p> <p>9. 无线网卡：802.11AC wifi，带蓝牙模块</p> <p>10. ★标准接口：USB 接口<math>\geq</math>4 个；1 个 HDMI；1 个 RJ45，1 个耳机麦克风组合接口</p>	台	2

		<p>11. 视频及音效：内置 HD 高清摄像头，内置双阵列数字全向降噪立体声麦克风，自带双扬声器</p> <p>12. ★电池：≥3 芯电池，电池容量≥41Whr</p>		
13	相机	<p>1. 传感器尺寸：全画幅</p> <p>2. 功能：5 轴防抖，4K 视频，高速连拍，Wi-Fi</p> <p>3. 适用场景：全景拍摄，运动抓拍</p> <p>4. 滤镜直径：≥55mm</p> <p>5. 像素：2001-4000 万</p> <p>6. 类型：单镜头套装</p>	台	1
14	壁扇	<p>1. 操控方式：机械式</p> <p>2. 风量挡位：3 档</p> <p>3. 类型：壁扇</p> <p>4. 额定功率：50-55W</p> <p>5. 额定电压：≥220V</p>	台	52
15	过塑机	<p>1. 装订厚度：0-30mm</p> <p>2. 重量：≤10kg，</p> <p>3. 类型：塑封机</p> <p>4. 装订方式：自动</p>	个	3
16	碎纸机	<p>1. 可碎介质：纸</p> <p>2. 移动轮：有移动轮</p> <p>3. 单次碎纸张数：6-10 张</p> <p>4. 最大碎纸幅面：A4</p> <p>5. 类型：高保密碎纸机</p> <p>6. 噪音：50-60dB</p> <p>7. 保密等级：≥5 级</p> <p>8. 碎纸效果：米粒状</p> <p>9. 纸箱容量：11-20L</p> <p>10. 安全触停：无安全触停</p> <p>11. 碎纸速度：2.1-3.0 米/分钟</p> <p>12. 连续碎纸机时间：0-10 分钟</p>	个	1
17	移动音响	<p>1. 三分频设计，声音细腻，层次分明，独家私模，</p>	个	1



		外观精致高端 2. 低音单元：≥10 寸 3. 中音单元：≥6.5 寸 4. 高音单元：号角高音 5. 峰值功率：≤30W--880W 6. 话筒配置：U 段自动追频话筒 2 只 7. 电池容量：4.5A/7A/7A/9A/12A/12A		
18	洗衣机	1. 类型：波轮； 2. 波轮高度：≥90cm， 3. 宽度：≤50cm， 4. 深度：50.1-55cm 5. 洗涤容量：6.1-6.9kg； 6. 排水类型：下排水 7. 电机类型：定频	台	12
19	毛巾消毒柜	1. 操控方式：机械式 2. 额定电压：≥220V	台	12
20	口杯消毒柜	1. 操控方式：电脑式 2. 类型：口杯消毒柜 3. 额定电压：≥220V	台	12
21	图书柜	规格尺寸 1200*400*2000mm（±2mm）	个	2
22	资料柜	上部玻璃对开门，下部铁门，表面喷塑、隔板可调节	个	15
23	彩色数码复印打印扫描一体机	1. 速度：≥25 页每分钟（A4 横向） 2. 标配：复印，网络打印，网络彩色扫描，A3 双面自动输稿器（可容 110 页 128 克纸），双面器、容纸（500+500+96）、90 度可调式 7 英寸全彩触控 UI 屏、NFC 触控感应、一键式常规工作流功能 3. 参数：黑白首张输出 5.9 秒，彩色 12 秒，黑白/彩色扫描速度：55 页/分，4G 内存，128G 固态硬盘、连续复印 1-999，纸盒可过 256 克纸，复印/扫描分辨率 600DPI*600DPI，	套	1

24	彩色打印机	1. 类型：彩色激光 2. 最大打印幅面：A4 3. 黑白打印速度：≥21ppm 4. 最高分辨率：≥600×600dpi 5. 耗材类型：鼓粉一体 6. 进纸盒容量：标配：250 页+1 页 7. 网络打印：无线/有线网络打印 8. 双面打印：自动	台	5
25	黑白打印机	1. 类型：黑白激光 2. 最大打印幅面：A4 3. 黑白打印速度：≥25ppm 4. 最高分辨率：≥600×600dpi 5. 耗材类型：鼓粉一体 6. 进纸盒容量：标配：250 页， 7. 网络打印：支持有线网络打印 8. 双面打印：自动	个	2
26	办公椅	定制	张	24
27	会议桌	1. 长宽高：6.0*2*0.76 CM（±2cm）， 2. 材质：密度板，贴面实木皮，五底三面油漆	张	1
28	储藏架	定制 轻型仓库货架 金钢材质、冷轧钢板、抗静电环保喷漆，	套	6
29	保险柜	1. 开锁：密码 + 钥匙 2. 材质：柜体≥4mm 门板≥10mm 锁栓≥6 个 层板 1 块	个	1
30	A4 打印纸	复印纸（A4 80G 400 张*10 包）	箱	24
31	A3 打印纸	A3 打印纸 A3/80G/ 400 页/5 包 复印纸）	箱	10
32	运输		项	1
33	安装		项	1
<b>三、海口市滨海中心幼儿园八灶分园网络设备</b>				
<b>序号</b>	<b>产品名称</b>	<b>规格参数</b>	<b>单位</b>	<b>数量</b>
1	出口路由器	固化 8 个千兆电口，固化 1 个千兆光口，固化 1	台	1

		个万兆光，2G 内存，内置 1T 硬盘，1U 尺寸，并发带机数 500（集成状态防火墙/安全域，若需要网监对接功能，请单独下单网监对接功能授权		
2	防火墙	全新下一代千兆防火墙，1U 高度，1*交流电源，固化 10 个千兆电口；1 个 console 接口；1 个 USB 口；	台	1
3	核心交换机	主机箱，共 5 个槽位，包含 2 个引擎槽位和 3 个业务槽位	台	1
		高性能一代主控引擎	个	2
		通用电源模块（交流，300W）适配电源线规格：10A、国标、直头	套	2
		EA 系列 24 端口千兆以太网电口 (RJ45)+24 端口千兆以太网光口 (SFP, LC)+4 端口万兆以太网光口 (SFP+, LC)	个	1
4	48 口交换机	48 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个 1G/10G SFP+ 光口	台	3
5	千兆光模块	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块(1310nm), 10km, 单模	个	6
6	24 口 poe 交换机	24 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个 1G/10G SFP+ 光口，支持 PoE/PoE+远程供电，整机 PoE 最大输出功率 370W	台	3
7	千兆光模块	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块(1310nm), 10km, 单模	个	6
8	无线控制器	多业务无线控制器，8-1000BASE-T 网口；1 个独立 10G SFP+光口，1 个独立 1000BASE-X 光口；内置超大容量 1T 硬盘，4G 内存；支持 License 最小单位为 1；通过 License 的升级，最大可支持 128 个(A 系列面板 256 个)AP 的管理。AC 完全本地转发模式下，通过 License 的升级，最大可支持 800 个 AP(A 系列面板 1600 个)的管理。	台	1
9	放装 AP	多业务室内无线接入点，支持网关功能，双路双	个	35

		频, 2.4G 最大 574Mbps, 5G 最大 1.2Gbps, 整机最大支持 4 条空间流, 整机最高接入速率 1.775Gbps, 可支持 802.11a/b/g/n/ac 和 802.11ax 工作, 胖/瘦模式切换、PoE 供电和本地供电		
10	面板 AP	802.11ax 双路双频通用级超薄面板型无线接入点, 可安装在 86 面板盒孔位; 整机最大支持 4 条空间流, 整机最高接入速率 1.775Gbps, 可支持 802.11a/b/g/n/ac 和 802.11ax 工作, 胖/瘦模式切换、802.3af 供电	个	10
11	网线	六类	箱	6
12	机柜	壁挂	个	6
13	辅材		项	1
14	运输		项	1
15	安装		个	151

#### 四、海口市滨海中心幼儿园八灶分园室外大型玩具

序号	产品名称	规格参数	单位	数量
1	大型平台滑梯	<p>1. 规格: 24.5m*5.9m*5.7m (±2cm);</p> <p>2. 材质: 1、采用实木制作, 经过高温防腐处理, 专用户外木材防腐蚀, 表面涂防护漆。</p> <p>3、主立柱采用符合国标的镀锌钢管, 壁厚≥2.5MM; 其它铁制钢管部件: 采用Φ89mm、Φ60mm、Φ32MM、Φ25MM (±2mm), 壁厚≥2.5mm 优质钢管, 表面经除锈、除油、抛光后, 采用环保聚酯喷末涂料进行静电喷涂处理, 经过电脑烤箱高温固化后, 表面光滑, 抗紫外线, 色彩鲜艳, 不易脱落, 保证产品的超强抗锈能力;</p> <p>4、平台:采用优质塑木, 厚度为≥25mm, 有防水、防潮、防虫、高环保性、无污染、无公害、可循环利用, 高防火性, 能有效阻燃, 防火等级达到 B1 级, 遇火自熄, 不产生任何有毒气体, 不龟裂,</p>	套	1

		<p>不膨胀，不变形，无需维修与养护。</p> <p>5、板材：采用数控电脑激光开料制作，数控折弯等工艺后进行焊接成型，焊接采用混合气体保护焊，整体加工成型后经批灰、打磨、抛光、抛丸处理后表面喷涂2次富锌底漆做防锈处理，色漆采用室外耐候环保氟碳漆喷涂上色，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；</p> <p>6、绳网绳子；全部采用约<math>\phi</math> 12-16mm 航海船用 缆绳，中芯为镀铬钢丝外套胶管，外层再覆以变色锦纶编织绳，强度大，抗磨损，耐腐蚀，安全性能好；</p> <p>7、PE板：优质耐力板，厚度为<math>\geq 3</math>mm，采用数控电脑雕刻机雕刻成型，造型线条可百分百还原，耐撞击、韧性极佳，可圆拱、可弯曲，良好的加工性能、外观优美，不易破损；</p> <p>8、滑筒：工程塑料，工程塑料厚度6-10mm，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；</p>		
--	--	---	--	--

### 五、海口市滨海中心幼儿园八灶分园日用品设施设备

序号	产品名称	规格参数	单位	数量
1	小厨房系列	<p>1. 规格：总长：2.05M（<math>\pm 2</math>cm）</p> <p>2. 材质：1E级多成板、生态木。</p> <p>3. 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及五金件露出的锐利尖锐，产品耐磨、防潮、防腐、防酸、防碱、绿色环保、无毒、无味。</p>	套	4
2	多功能玩具柜	<p>1. 规格：103*33*155CM（<math>\pm 2</math>cm）</p> <p>2. 材质：1E级多成板、生态木。</p> <p>3. 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及五金件露出的锐利尖锐，产品耐磨、防潮、防腐、防酸、防碱、绿</p>	个	7

		色环保、无毒、无味。		
3	枫木纹造型 书架	1. 规格：80*30*90CM（±2cm） 2. 材质：枫木板制作； 3. 表面油漆采用环保无苯毒聚酯漆，三底二面的加工工艺；板材采用电脑开料锯开料，经修边、打磨、排钻开孔、封边处理，采用五金件链接成型。外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及五金件露出的锐利尖锐，产品耐磨、防潮、防腐、防酸、防碱、绿色环保、无毒、无味。	个	12
4	橡木-7格柜	1. 规格：110*30*80CM（±2cm） 2. 材质：橡木实木。 3. 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐。	个	32
5	橡木-3层柜	1. 规格：110*30*80CM（±2cm） 2. 材质：橡木实木。 3. 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐。	个	48
6	原木分区架	1. 规格：110*30*80CM（±2cm） 2. 材质：橡木实木。 3. 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐。	个	8
7	幼儿饮水柜	1. 规格：145*40*137CM（±2cm） 2. 材质：橡木实木。 3. 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐。	套	12
8	桌子	1. 规格：120*60*52CM（±2cm）	张	96

		2. 材质：橡木实木。 3. 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐。		
9	椅子	1. 规格：56*53*48CM（±2cm） 2. 材质：橡木实木。 3. 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐。	张	430
10	幼儿叠床(三层)	1. 定制 2. 材质：橡木实木。 3. 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐。	套	140
11	药品柜	1. 规格：高：180*宽 85*下深 50*上深 28CM（±2cm）； 2. 材质：304 不锈钢材质	个	2
12	幼儿诊断床	1. 规格：150*60*65CM（±2cm） 2. 材质：表面采用优质柔软的皮革、及采用高密度的海绵；铁件表面采用环保油漆、不易脱落。	张	1
13	废弃物专用桶	1. 规格：315*260*400MM（±2mm） 2. 材质：优质塑料，无毒无味，环保安全	个	1
14	喂药箱	1. 规格：20.8cm*11.8cm*3CM（±2cm） 2. 材质：优质塑料，无毒无味，环保安全；	个	1
15	身高体重计	规格：≥160kg；55*28*93CM（±2cm）；	台	1
16	灯光对数视力箱	1. 规格：60*30CM（±2cm）； 2. 材质：PS 磨砂面板灯箱	个	1
17	手电筒	1. 规格：13.9CM（±2cm）； 2. 材质：优质铝合金材质	个	2
18	压舌板	1. 规格：≥100片/包； 2. 材质：木质	包	1

19	脱脂棉	1. 规格：≥50g/包； 2. 材质：优质棉花	包	2
20	医用剪刀	1. 规格：140MM（±2mm）； 2. 材质：不锈钢材质	套	1
21	镊子	1. 规格：140MM（±2mm）； 2. 材质：不锈钢材质	套	1
22	推车	1. 规格：45*35*80CM（±2cm）； 2. 材质：不锈钢材质	辆	1
23	工作服	定制	件	2
24	幼儿骨盘	1. 规格：10CM（±2cm） 2. 材质：不锈钢材质	个	144
25	大拖把	规格：40CM（±2cm） 材质：优质棉头、不锈钢把手	个	20
26	吸水拖把	定制	个	20
27	垃圾桶	1. 规格：28.5*24.5*24.5CM（±2cm） 2. 材质：优质工程塑料，无毒无味，环保安全	个	24
28	垃圾铲	1. 规格：25*25*8CM（±2cm） 2. 材质：优质工程塑料，无毒无味，环保安全， 不锈钢把手	个	20
29	扫把	定制	个	20
30	水桶	1. 规格：36*35CM（±2cm） 2. 材质：优质工程塑料，无毒无味，环保安全	个	24
31	水盆	1. 规格：直径 31/34.5/38 2. 材质：优质工程塑料，无毒无味，环保安全	个	24
32	洗手液	规格：≥500g	瓶	36
33	教师休息床	1. 规格：178*67CM（±2cm） 2. 材质：钢材质、床面材质为复合面料	张	15
34	安保八大件	1. 规格：8件套 2. 材质：盾牌：采用高强度 PC 材质；钢叉：不 锈钢材质等	套	2
35	凸面镜	1. 规格：17cm、20cm\20cm；	套	4



		2. 材质：塑料、玻璃		
36	三棱镜	1. 规格：17cm、20cm\20cm; 2. 材质：塑料、玻璃	套	4
37	凹面镜	1. 规格：17cm、20cm\20cm; 2. 材质：塑料、玻璃	套	4
38	牙保健模型	材质：ABS 材质	个	2
39	方块创意积 木	1. $\geq 208$ 件/套, 2. 材质：ABS 材质	箱	8
40	旋转积木	材质：ABS 材质	箱	12
41	水管积木	1. 规格： $\geq 198$ 件/套 2. 材质：ABS 材质	袋	12
42	益智积木(大 型)	1. 规格： $\geq 348$ 块/套。 2. 材质：松木	套	6
43	沙池工具	1. 沙漏沙车斗铲 $\geq 42$ 件套, 2. 材质：优质工程塑料、无毒无味，环保安全	套	8
44	五合一棋	材质：木质	套	4
45	手掌偶	$\geq 30$ 种/套，材质：棉	箱	6
46	大串珠	材质：工程塑料	套	4
47	精制可爱动 物游戏帽	$\geq 10$ 种每套，材质：棉	套	12
48	形状分合台	定制	个	7
49	叠	规格：17*8.2*16CM ( $\pm 2$ cm)	个	7
50	购物车	1. 规格：37*22*50CM ( $\pm 2$ cm); 2. 材质：木质	个	8
51	动物拼块游 戏	定制	个	8
52	超级螺母大 组合	1. 规格： $\geq 154$ 件/套; 2. 材质：木质;	套	8
53	车族系列	1. 规格： $\geq 28$ 件/套; 2. 材质：木质	套	8
54	经典系列	1. 规格： $\geq 50$ 件/套;	套	8

		2. 材质:木质		
55	恐龙系列	1. 规格: $\geq 16$ 件/箱; 2. 材质: 木质	套	8
56	魔幻系列	1. 规格: $\geq 51$ 件/套; 2. 材质: 木质	套	8
57	软体创意集 合积木	1. 规格: $\geq 205$ 件/套; 2. 材质: ABS 材质	套	8
58	顶点珠构造 棒	规格: $\geq 582$ 件/套	套	4
59	台式三轮车	1. 规格: $87*57*63\text{CM} (\pm 2\text{cm})$ ; 2. 材质: 高碳钢车架、PVC 轮	辆	10
60	幼儿双人脚 踏车	1. 规格: $115*56*63 (\pm 2\text{cm})$ ; 2. 材质: 高碳钢车架、PVC 轮	辆	10
61	两轮滑板车	规格: $95*43*63\text{CM} (\pm 2\text{cm})$	辆	10
62	幼儿货运车	1. 规格: $88*46*67\text{CM} (\pm 2\text{cm})$ 2. 材质: 高碳钢车架、PVC 轮	辆	10
63	篮球	1. 规格: 5 号球 2. 材质: PU 材质	个	30
64	羊角球	1. 规格: $\geq 45\text{CM}$ 2. 材质: PVC 材质.	个	10
65	踩踏石	1. 材质: 工程塑料, 防腐蚀, 无毒无味安全环保无 污染	对	30
66	平衡木	1. 规格: $200*40*28\text{CM} (\pm 2\text{cm})$ 2. 材质: 实木; 3. 经过高温防腐处理, 专用户外木材防腐蚀, 表 面涂防护漆。木性极为稳定, 不易开裂、不易变 形, 具有一定的韧性。	条	2
67	运输		项	1
68	安装		项	1