

采购需求

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	备注
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	套	8	

		8.室内机噪音: $\geq 25-41\text{dB(A)}$ 9.室外机噪音: $\geq 50\text{dB(A)}$			
3	空调器	1.匹数: 2 匹 2.变频 3.制冷量(W): ≥ 5000 4.制冷功率(W): $\geq 1340\text{W}$ 5.制热功率(W): $\geq 1810\text{W}$ 6.电源性能: $\geq 220\text{V}/50\text{Hz}$ 7.能效等级: ≥ 2 级 8.室内机噪音: $\geq 25-41\text{dB(A)}$ 9.室外机噪音: $\geq 51\text{dB(A)}$	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	$\Phi 83$	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	备注
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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3.承挂≥45kg；净重≤14kg，可方便搬运、抬放。</p> <p>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。</p> <p>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；</p> <p>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。</p>	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	<p>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。</p> <p>2.整机屏幕采用≥ 65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$\geq 3840*2160$。（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≥ 2.1声道扬声器，前朝向$\geq 15W$中高音扬声器≥ 2个，后朝向$\geq 20W$低音扬声器≥ 1个，额定总功率$\geq 50W$。（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$\geq 120^\circ$。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$\geq 12m$。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</p>	台	13	核心产品
---	--------	--	---	----	------

		<p>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≤ 0.55（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</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>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≥2GB，存储空间≥8GB。（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≥i3 CPU；内存：≥8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：≥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：≥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≥13L；</p> <p>2、电源：≥220V，≥50Hz；功率≥2KW；</p> <p>3、产水量：二温，温开水≥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\geqi5-10500, 主频\geq 3.1Ghz, 缓存\geq12M, 核心数\geq6 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: \geq32G 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\geq6 个, 后置 RJ-45 网络接口\geq1 个; 音频接口\geq2 组;</p> <p>7.★拓展插槽: PCI-E x1\geq1 个, PCI-E x16\geq1 个, PCI 插槽\geq1 个, M.2 接口\geq2 个;</p> <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\geq15 升, 体积高效散热静音, 具有超温报警功能;</p> <p>14.★显示器: \geq20.7 寸显示器, 具有优化显示器寿命功能;</p> <p>15.电源: \geq180 瓦高能效电源;</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>	台	18	
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, \geq i7-10510U, 主频: \geq1.8GHz,缓存\geq8MB, 核</p>	台	2	

		<p>心数≥ 4个</p> <p>3.芯片组 主板集成</p> <p>4.显示器：≥ 14寸防眩光显示屏</p> <p>5.显卡：独立显卡，独立显存$\geq 2G$</p> <p>6.声卡：集成声卡，DTS 音效</p> <p>7.内存：$\leq 32GB$ DDR4 2400MHz，内存插槽≥ 2个，最大支持 32G</p> <p>8.硬盘：$\leq 512G$ 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≥ 4个；1个 HDMI；1个 RJ45，1个耳机麦克风组合接口</p> <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$\geq 41Whr$</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：$\geq 55mm$</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：$\geq 220V$</p>	台	52	
15	过塑机	<p>1.装订厚度：0-30mm</p> <p>2.重量：$\leq 10kg$,</p> <p>3.类型：塑封机</p> <p>4.装订方式：自动</p>	个	3	

16	碎纸机	<ol style="list-style-type: none"> 1.可碎介质：纸 2.移动轮：有移动轮 3.单次碎纸张数：6-10 张 4.最大碎纸幅面：A4 5.类型：高保密碎纸机 6.噪音：50-60dB 7.保密等级：≥ 5 级 8.碎纸效果：米粒状 9.纸箱容量：11-20L 10.安全触停：无安全触停 11.碎纸速度：2.1-3.0 米/分钟 12.连续碎纸机时间：0-10 分钟 	个	1	
17	移动音响	<ol style="list-style-type: none"> 1.三分频设计，声音细腻，层次分明，独家私模，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：$\leq 30W--880W$ 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 	个	1	
18	洗衣机	<ol style="list-style-type: none"> 1.类型：波轮； 2.波轮高度：$\geq 90cm$， 3.宽度：$\leq 50cm$， 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	<ol style="list-style-type: none"> 1.操控方式：机械式 2.额定电压：$\geq 220V$ 	台	12	
20	口杯消毒柜	<ol style="list-style-type: none"> 1.操控方式：电脑式 2.类型：口杯消毒柜 	台	12	

		3.额定电压：≥220V			
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、一键式常规工作流程功能 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	

三、海口市滨海中心幼儿园八灶分园网络设备

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
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 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	台	1	
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	台	3	

		SFP+光口			
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	个	35	
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	备注
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，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，经过电脑烤房高温固化后，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，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φ 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,</p>	套	1	

		<p>耐腐蚀，安全性能好；</p> <p>7、PE板：优质耐力板，厚度为$\geq 3\text{mm}$，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	备注
1	小厨房系列	<p>1.规格：总长：2.05M（$\pm 2\text{cm}$）</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（$\pm 2\text{cm}$）</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>	个	7	
3	枫木纹造型书架	<p>1.规格：80*30*90CM（$\pm 2\text{cm}$）</p> <p>2.材质：枫木板制作；</p> <p>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、</p>	个	12	

		防潮、防腐、防酸、防碱、绿色环保、无毒、无味。			
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） 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	96	
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	张	430	

		件露出的锐利尖锐。			
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）；	辆	1	

		2.材质：不锈钢材质			
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； 2.材质：塑料、玻璃	套	4	
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；	套	4	

		2.材质：塑料、玻璃			
38	牙保健模型	材质：ABS 材质	个	2	
39	方块创意积木	1.≥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：≥198 件/套 2.材质：ABS 材质	袋	12	
42	益智积木(大型)	1.规格：≥348 块/套。 2.材质：松木	套	6	
43	沙池工具	1.沙漏沙车斗铲≥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	≥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	≥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（±2cm）	个	7	
50	购物车	1.规格：37*22*50CM（±2cm）； 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：≥154 件/套； 2.材质：木质；	套	8	
53	车族系列	1.规格：≥28 件/套； 2.材质：木质	套	8	
54	经典系列	1.规格：≥50 件/套； 2.材质:木质	套	8	
55	恐龙系列	1.规格：≥16 件/箱； 2.材质：木质	套	8	

56	魔幻系列	1.规格：≥51 件/套； 2.材质：木质	套	8	
57	软体创意集合积木	1.规格：≥205 件/套； 2.材质：ABS 材质	套	8	
58	顶点珠构造棒	规格：≥582 件/套	套	4	
59	台式三轮车	1.规格：87*57*63CM（±2cm）； 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（±2cm）； 2.材质：高碳钢车架、PVC 轮	辆	10	
61	两轮滑板车	规格：95*43*63CM（±2cm）	辆	10	
62	幼儿货运车	1.规格：88*46*67CM（±2cm） 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：≥45CM 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*28CM（±2cm） 2.材质：实木； 3.经过高温防腐处理，专用户外木材防腐，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	

注：供应商须对响应的“技术参数”内容的真实性负责,经核实发现有虚假响应谋取成交资格的，取消其成交资格并上报财政部门。

三、商务要求

说明：以下各项商务要求，投标必须在“商务标响应表”中进行逐条响应，如出现漏项或评委会认为响应情况不能满足招标要求的，该项指标将被视作“负偏离”，其投标将被认定为无效投标。

1、交货期

自合同签订生效之日起 30 天内交付使用。

2、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。

3、付款方式

双方按有关规定协商项目款项支付比例。

4、质保要求：

质保期自货物验收合格之日起计算，**触控一体机、台式电脑和手提电脑的质保期为 3 年，空调质保期为 6 年,其他货物质保期为 1 年。**

5、售后服务：

1、免费质保期内（自货物验收合格之日起计算，保修费用已计入总价），提供 7×24 小时的电话技术咨询支持，所有因设备、材料和产品质量缺陷的维护及维修（非人为损坏）均为免费。售后服务响应时间 1 小时，5 小时内到达现场，12 小时内解决故障，若 12 小时不能排除故障则提供采购人认可的解决方案，如果不能排除故障需要返厂维修，则提供同档次同功能备品给采购人换上。

3、对质保期内货物的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

4、质保期内因用户使用、管理不当所造成的损失由采购人承担，供应商提供有偿服务。

5、质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题

(明显短于该零部件正常寿命)时,则由供应商负责免费更换及维修。

6、供货要求:

1、供应商直接发货至采购单位,要求所供产品规格配置为出厂原始配置,保证产品及配件都为全新原装无损坏正品行货。

2、供应商将严格按采购文件要求和指定的供货地点按质按量进行供货,满足采购人技术标准及设备使用要求。

7、验收标准:

- 1) 是否满足合同规定的相关要求;
- 2) 是否达到了采购文件的采购需求。
- 3) 是否达到了响应文件承诺的要求
- 4) 是否满足国家、海南省、行业相关规范和标准的要求。

8、知识产权

供应商必须保证,采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时,享有不受限制的无偿使用权,如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张,该责任应由投标人承担。

投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用;涉及相关专有技术的,在投标时应提供该技术专所有人的使用授权正本附于投标书中,否则做侵权处理。

9、其他说明

报价应为最终用户验收合格后的总价,包含货物设计、材料、制造、运输、安装、调试、检测、招标代理服务费、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用及完成本项目的全部直接、间接费用;

供应商必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写响应文件。在成交结果公示期间,采购人有权对成交候选人所投货物的技术指标、检测报告、合格证等进行核查,如发现与其响应文件中的描述不一致,没收投标保证金,并报主管部门严肃处理。