

第三章 采购需求

一、保平村幼儿园

序号	品名	参考规格及技术要求	数量	单位
1	课桌	<p>1、桌子：桌面材质：采用环保 PE 材料一次吹塑成型，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，安全、环保、不易老化。4 根桌腿采用 $\Phi 60\text{mm}$，厚度 1.0mm 的圆管，桌面下面采用 20*20mm 厚度 1.0mm 的方管焊接的加固框架，桌腿和框架均经过静电喷粉，高温处理而成，固定螺丝为 6*20mm 和 6*12mm 两种，。产品颜色：红黄蓝绿四色。</p> <p>★2、规格：长 $135\pm 2\text{cm}$ X 宽 $65\pm 2\text{cm}$ X $53\text{cm}\pm 2\text{cm}$ (六人坐不拥挤) (产品标准和技术要求应符合 GB6675-2003《国家玩具安全技术规范》以及 QB/T 1095-1991《玩具硬塑件中相关规定。)</p> <p>★3、提供所投塑料桌椅省级或省级以上质量技术监督部门出具的检测报告。★4、提供螺丝配件具有中性盐雾连续喷雾 ≥ 150 小时内未出现红色铁锈的检验报告。★5、提供热固性粉末涂料中性盐雾实验 150 小时内无可见破坏合格检验报告。★6、提供产品监督检验中心出具的检验合格的钢管中性盐雾连续喷雾合格的检验报告。★7、提供样品</p>	45	张
2	椅子	<p>材质：采用环保聚丙烯 (PP) 材料制作而成，无毒无味。</p> <p>规格：30*27*52cm 坐高：28cm</p> <p>带有 2 种形状通气孔</p> <p>椭圆形：15*4cm 月牙形：8*3cm</p> <p>坐面：26*26cm</p>	270	张
3	电扇	壁挂 16 寸	30	台
4	电扇	吊扇	30	台
5	电扇安装调试	含支架管线等	1	批
6	电子琴	电子琴 61 键 (琴架+琴罩)	9	台
7	玩具柜	尺寸：120*30*90cm，材质：双面高密度防火板+烤漆台体衬板：用厚度为 16mm、E1 级彩色美耐板 (即双饰面板) 其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用 1.2mm 厚塑制优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标符合 GB18580 的要求。	36	个
8	口杯架	规格：103*66*28cm，产品采用环保聚丙烯 (PP) 材料制作而成，无毒无味。	12	个
9	移动黑板	规格：120*75cm，正负 2.4cm。材质及工艺：板面采用钢板，厚度不少于 1.2cm，强力磁性，绿色双面使用，配移动升降支架，边框采用铝合金，经久耐用。	12	个
10	水杯	单层不锈钢口杯，杯高：6.5cm。	300	个

11	空调	①节能、环境标准认定情况：通过节能、ISO14001 环境认证, ISO9001 质量管理体系认证；②匹数：1.5 匹；③能效：国家新 3 级能效；④冷暖型或单冷型：单冷机；⑤定频或变频：定频；⑥功率：1020W；⑦详细配置：原配铜管 3 米, 独立除湿, 掉电记忆功能；⑧其它：新款室外机钻石切割面设计, 正面无螺钉五重防锈设计、24 小时设计；⑨保修情况：主机/内机/遥控器/整机保修 6 年	2	台
12	空调	柜机①节能、环境标准认定情况：通过节能、ISO14001 环境认证, ISO9001 质量管理体系认证；②匹数：3 匹；③能效：国家新 3 级能效；④冷暖型或单冷型：单冷机；⑤定频或变频：定频；⑥功率：制冷 2210W；⑦详细配置：独立除湿, 超远距离送风, 掉电记忆功能, 上下左右立体送风, 冷触媒滤网, 原配铜管 4 米、24 小时设计、新款室外机钻石切割面设计, 正面无螺钉五重防锈设计；⑧其它：无；⑨保修情况：主机/内机/遥控器/整机保修 6 年	18	台
13	安装、调试费用	含铜管线材空气开关等	1	批
14	图书架	120*30*90cm 美耐板 台体衬板：用厚度为 16mm、E1 级彩色美耐板（即双饰面板）其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用 1.2mm 厚塑制优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标符合 GB18580 的要求。	12	个
15	书包架	120*30*90cm 美耐板 台体衬板：用厚度为 16mm、E1 级彩色美耐板（即双饰面板）其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用 1.2mm 厚塑制优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标符合 GB18580 的要求。	20	个
16	一体机	一、电视外观设计要求参数： 1、集成触摸、电视、模块化电脑主机等一体化内嵌设计；★2、前框为铝合金优质材质，圆弧角防撞三边等边超窄边美观设计，型材超窄边为：≤21.5mm 不能超过：21.5mm；★3、铝合金时尚外观，金属黑喷砂氧化工艺，圆弧角防撞三边等边超窄边美观设计，前框铝框表面采用拉丝氧化工艺防止手汗或与空气的水汽引起的生锈问题；★4、前面板 8 个功能按键、遥控器、指示灯在同一侧，另一侧带前置 VGA×1, PC AUDIO×1, HDMI×1, TOUCH×1, A-USB×1, PC-USB×3 接口，方便老师备好课放 U 盘来教室直接打开课件导入一体机白板软件进行上课；5、实用快捷方便，喇叭朝前出音，避免嵌入黑板之后影响声音效果，原音无阻挡，音质纯正；6、触摸支持前拆式维护：取下护角螺丝后，可将触摸框 PCB 从四个角侧边取出，实现前拆式维护；★7、前置喇叭：前置 2*15W 双频喇叭：音箱式前置喇叭，原音无阻挡，音质效果好，避免嵌入墙体之后影响声音传播，保证室内声音有效覆盖，完全满足视听效果，需提供国家权威部门出具的检测报告； 二、显示参数： 1、屏幕尺寸（对角线）：65 英寸（16:9）；2、背光类型：LED 背光；3、刷新频率：≥120Hz；4、对比度：≥3500: 1；5、亮度：≥350cd/m ² ；6、色彩：10bit, ≥16.7M；7、屏幕物理分辨率：≥3840	9	台

	<p>×2160; 8、格式及扫描方式: 支持 1080P, 逐行扫描; 9、灰度: 屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶以上, 画面清晰, 显示效果细腻, 需提供国家权威部门出具的检测报告;</p> <p>三、电视接口:</p> <p>★1、输入端口 (不含 PC 端口): ≥1 路 VGA, ≥3 路 HDMI, ≥1 路模拟电视 RF, ≥1 路 AV (Mini 口), ≥1 路 VGA 音频端口, ≥1 路多媒体 USB, ≥2 路前置 PC USB (整机带 PC 时该端口有效); 2、输出端口 (不含 PC 端口);</p> <p>四、防护玻璃</p> <p>★减少外界光线影响, 同时具有较高的安全保护性, 要求采用 ≥4mm 高强度防划、防爆、钢化玻璃, 并提供第三方专业检测机构测试报告。</p> <p>五、触摸参数</p> <p>1、触控特性: 要求 6-10 点红外技术, 无需安装驱动和校准定位, 无遮挡下同时识别 10 点的独立书写操作, 触摸分辨率不少于 32767*32767; 光标响应速度: ≥120 点/s; 2、无触摸死点: 进行单点或少于最高点数的多点遮挡后, 仍能正常书写, 不影响书写性能; ★3、触摸屏抗光性设计: 用 100K LUX 照度的白炽灯进行直接照射, 触摸功能正常使用, 并提供第三方专业检测机构测试报告; ★4、触摸屏防遮挡、损坏设计: 任意四个测试点, 每个测试点连续遮挡 1—10 个红外发射管, 从未遮挡区域向遮挡区域进行多点连续划线, 划线正常无断线现象, 需提供国家级权威部门出具的检测报告, 并提供专业机构独立第三方检测报告; ★5、信号切换: 触控信号切换菜单可以通过手势触摸、前置按键、遥控器三种方式实现调出, 方便用户使用。</p>		
17	<p>一体机</p> <p>一、电视外观设计要求参数:</p> <p>1、集成触摸、电视、模块化电脑主机等一体化内嵌设计; ★2、前框为铝合金优质材质, 圆弧角防撞三边等边超窄边美观设计, 型材超窄边为: ≤21.5mm 不能超过: 21.5mm; ★3、铝合金时尚外观, 金属黑喷砂氧化工艺, 圆弧角防撞三边等边超窄边美观设计, 前框铝框表面采用拉丝氧化工艺防止手汗或与空气的水汽引起的生锈问题; ★4、前面板 8 个功能按键、遥控器、指示灯在同一侧, 另一侧带前置 VGA×1, PC AUDIO×1, HDMI×1, TOUCH×1, A-USB×1, PC-USB×3 接口, 方便老师备好课放 U 盘来教室直接打开课件导入一体机白板软件进行上课; 5、实用快捷方便, 喇叭朝前出声, 避免嵌入黑板之后影响声音效果, 原音无阻挡, 音质纯正; 6、触摸支持前拆式维护: 取下护角螺丝后, 可将触摸框 PCB 从四个角侧边取出, 实现前拆式维护; ★7、前置喇叭: 前置 2*15W 双频喇叭: 音箱式前置喇叭, 原音无阻挡, 音质效果好, 避免嵌入墙体之后影响声音传播, 保证室内声音有效覆盖, 完全满足视听效果, 需提供国家权威部门出具的检测报告;</p> <p>二、显示参数:</p> <p>1、屏幕尺寸 (对角线): 86 英寸 (16:9); 2、背光类型: LED 背光; 3、刷新频率: ≥120Hz; 4、对比度: ≥3500: 1; 5、亮度: ≥350cd/m²; 6、色彩: 10bit, ≥16.7M; 7、屏幕物理分辨率: ≥3840×2160; 8、格式及扫描方式: 支持 1080P, 逐行扫描; ★9、灰度: 屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶以上, 画面清晰, 显示效果细</p>	1	台

		<p>赋，需提供国家权威部门出具的检测报告；</p> <p>三、电视接口：</p> <p>★1、输入端口（不含 PC 端口）：≥1 路 VGA，≥3 路 HDMI，≥1 路模拟电视 RF，≥1 路 AV（Mini 口），≥1 路 VGA 音频端口，≥1 路多媒体 USB，≥2 路前置 PC USB（整机带 PC 时该端口有效）；2、输出端口（不含 PC 端口）；</p> <p>四、防护玻璃</p> <p>★减少外界光线影响，同时具有较高的安全保护性，要求采用≥4mm 高强度防划、防爆、钢化玻璃，并提供第三方专业检测机构测试报告。</p> <p>五、触摸参数</p> <p>1、触控特性：要求 6-10 点红外技术，无需安装驱动和校准定位，无遮挡下同时识别 10 点的独立书写操作，触摸分辨率不少于 32767*32767；光标响应速度：≥120 点/s；2、无触摸死点；★3、触摸屏抗光性设计：用 100K LUX 照度的白炽灯进行直接照射，触摸功能正常使用，并提供第三方专业检测机构测试报告；★4、触摸屏防遮挡、损坏设计：任意四个测试点，每个测试点连续遮挡 1—10 个红外发射管，从未遮挡区域向遮挡区域进行多点连续划线，划线正常无断线现象，需提供国家级别权威部门出具的检测报告，并提供专业机构独立第三方检测报告；★5、信号切换：触控信号切换菜单可以通过手势触摸、前置按键、遥控器三种方式实现调出，方便用户使用。</p>		
18	可移动支架	86 英寸一体机可移动机架	1	台
19	教玩具	雪花片拼接、串珠、几何积木、磁性玩具。采用的是食品级工程塑料，无毒无味、颜色鲜艳亮丽	12	套
20	多功能荡桥	规格：280*80*90cm 材质：采用桉木全实木材料，木材含水率≤12%。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等。油漆采用大宝品牌环保聚酯漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色，并作防腐处理。五金配件：不锈钢螺丝均采用 314#材质，外露螺丝均采用半圆头、无棱角处理，具有预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全，符合欧洲 EN1176 标准。	1	套
21	独木桥	规格：长 2000mm，宽 150-200mm 材质：环保塑料	1	动
22	羊角球	规格：直径 45cm，材质：Pu，加厚防爆材料，柔软有弹性，结实耐用。	60	个
23	户外积木	户外，积木规格：120 件，环保纯实木，更坚固耐用无味道，甄选环保实木，防腐木材料主选原材料，木质细纹理直，经防腐碳化处理后，能有效的防止霉菌，白蚁，微生物的侵蛀，能有效抑制处理木材含水量的变化，减少木材的开裂程度，使玩具更坚固耐用，无味道不刺鼻。	1	批
24	户外大型玩具	★1、规格：长*宽*高：10*5.1*3.9 米 ★ 2、功能：楼梯 1 组，消防滴滴车造型遮阳顶 1 个（尺寸：长*宽*高：218*198*180CM 重量低于 80 公斤），小装饰顶不少于 2 个，塑料挡板不少于 2 块，滑梯不少于 4 个其中 3 节单滑（接 90cm 高平台带门）、S 型滑梯带平台、圆桶滑梯（中间为透明圆桶带门）5 节 3 滑（接 150cm 高平台带 3 滑门），彩	1	套

	<p>虹斜桥一组，立柱不少于 8 根，平台不少于 3 块。</p> <p>3、材质： 立柱:采用Ø114mm，壁厚为 2.0mm 热镀锌钢管经机械抛光，表面用符合欧标的塑粉经静电喷塑，高温加热后，不褪色，不掉色，色彩鲜艳。平台和楼梯：平台尺寸 厚度 2mm 符合 GB/T700-2006 要求的冷轧板，焊接采用二氧化碳气体保护焊（符合 GB/T8810-1995 要求）。经特殊工艺处理表面防滑性能好，冲孔 $\Phi \leq 6\text{mm}$，防止儿童游戏时手指受伤，背面 X 字型承重钢片设计，以增加载重能力。4、配件：铁件扶手挡板均按照欧标 EN1176 标准，$\Phi 60$、$\Phi 48$、$\Phi 38$、$\Phi 32$，壁厚 1.5mm，焊接采用二氧化碳气体保护焊（符合 GB/T8810-1995 要求）以上铁件经机械抛光后表面用符合欧标的塑粉静电喷塑，高温加热后，不褪色，不掉色，色彩鲜艳。 5、塑料：采用食品级 LLDPE 韩国三星滚塑 644 专用塑料粒子，符合 GB/T4454-1996 要求，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（壁厚$\geq 6\text{mm}$）、两面光滑、不褪色、磨砂表面滚塑成型。6、连接件及底盘：铝合金材料，外表圆形，造型美观，无棱角，安全牢固，不生锈，经久耐用，经机械抛光，表面用符合欧标的塑粉静电喷塑，高温加热后，不褪色，不掉色，色彩鲜艳。7、五金配件：采用不锈钢螺丝均采用 314#材质，外露螺丝均采用半圆头、无棱角处理，具有预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全，符合欧洲 EN1176 标准</p> <p>★7、须提供所投大型户外玩具由国家玩具质量监督检测中心出具的检测报告复印件，原件现场核查。★8、须提供所投大型户外玩具平台、立柱、扣件由国家玩具质量监督检测中心出具的（防锈）盐雾不少于 500 小时测试检验合格的检测报告复印件，原件现场核查。★9、须提供所投大型户外玩具塑料件由质量监督检测中心出具的抗紫外线防老化不少于 350 小时测试检验合格 SGS 的报告检测报告复印件，原件现场核查。</p>		
25	<p>图书</p> <p>实洋,多家出版社。1、封面印刷：1.1 套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。</p> <p>2、插图印刷：2.1 插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。</p> <p>2.2 网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。</p> <p>2.3 墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。</p> <p>3、正文印刷： 3.1 压力：压力适度，全书前后轻重一致。</p> <p>3.2 墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。</p> <p>3.3 套印：版面端正，正反套印准确。</p> <p>3.4 文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。</p> <p>3.5 其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。</p> <p>4、装订：4.1 开本尺寸符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。</p> <p>4.2 书脊平整，无空脊、起泡、明显皱纹，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。</p>	1	批

		<p>4.3 全书页码折正，书面平服，无皱纹、凸肚，钉距匀称，坚实牢固，易翻不脱页无缺页、重页、倒装。</p> <p>5、图书出版和投标要求：投标图书必须是经国家批准的出版机构出版的有版权的正式出版物。</p> <p>6、其他要求：供应商中标后提供《幼儿图书》相关目录，由采购人选择图书品目种类、数量。</p>		
26	紫外线灯	20W 紫外线+臭氧杀菌	18	台
27	睡床	<p>1、规格：长 138±2cm×宽 59±1cm×高 23.5±1cm</p> <p>2、材质：床体采用高密度聚乙烯（HDPE）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，表面光滑，不会破裂，造型美观，抗静电，色彩鲜艳，不褪色，经久耐用，安全、环保、不易老化。床板采用优质樟子松制作，床板条每根宽度不小于 7cm，厚度不小于 1cm，床板撑宽度不小于 3.5cm，厚度不小于 2cm。</p> <p>★3、提供有效的国家级质量监督检验中心检验报告</p>	300	张
28	储藏柜	<p>规格：120*65*30CM，</p> <p>基材：18mm 厚双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，外漏截面采用 1.2mm 厚塑制优质封边条机械封边；后背板采用 5mm 厚度的中纤板，板材颜色乳白色。甲醛释放限量指标符合 GB18580 的要求。</p>	60	个
29	棉被	规格：棉被：1450*1100mm（允许±2%范围），新疆棉花内芯，优质棉花芯填充质地柔软光滑，吸汗透气。全锁边制作，针脚繁而有序，不脱线不断线。环保活性印染工艺，色泽靓丽，不褪色不掉色。	360	张
30	空调被	规格：1250*1500mm（允许±2%范围）优质丝绵芯填充质地柔软光滑，吸汗透气。全锁边制作，针脚繁而有序，不脱线不断线。环保活性印染工艺，色泽靓丽，不褪色不掉色。	360	张
31	枕头	枕头：300*450mm（允许±2%范围），新疆棉花内芯，优质棉花芯填充质地柔软光滑，吸汗透气。全锁边制作，针脚繁而有序，不脱线不断线。环保活性印染工艺，色泽靓丽，不褪色不掉色。	360	个
32	被罩	1450*580mm（允许±2%范围）	360	张
33	枕套	300*450mm（允许±2%范围）	360	张
34	草席	跟床配套，优质环保，带清香味道，全锁边制作。	360	张
35	教师睡床	成人规格，材质：松木，工艺：边缘抛圆处理，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。绿色环保油漆、五底三面油漆工艺。	20	张
36	投影仪	<p>★1、LCD 板：0.63 英寸 LCD×3（显示宽高比 4：3）；</p> <p>★2、亮度：3100 流明，标准分辨率 1024×768，对比度：≥2000:1；</p> <p>★3、灯泡功率：灯泡功率≥225W UHP。灯泡寿命：≥5,000 小时（省电模式）；</p> <p>4、终端接口：HDMI 输入：HDMI 端子×1；网络端口：RJ-45 端子×1；RGB 接口：其中两个输入；控制端口：9 针 232 控制微型 D-sub×1</p>	1	套

		<p>个；S 端子×1；麦克风输入；AUDIO OUT 端口及 AUDIO IN 端口；自动适应 WXGA 宽屏笔记本分辨率，16W 扬声器；</p> <p>5、重量≤3KG；</p> <p>★6、投影机位置检测系统，位置锁定功能使投影机在安装之后，角度等发生变化时，投影要将被锁定，如果有人未经允许移动投影机，将无法使用此机器；</p> <p>7、有智能节电模式：有智能节电模式：遥控器上已指定为“智能节电”的快捷按钮，或者智能节电模式下所投射的画面在设定时间内没有变化，投影机灯泡输出将降低为正常模式的 30%，画面亮度及电源消耗也随之降低；</p> <p>8、一体化防盗杆、PIN 锁/AWS 高效防尘过滤网系统/投影机定时提醒用户清洗过滤网；</p> <p>9、AWS 高效防尘过滤网系统。新型特制的双重静电过滤网，底部前端更换过滤网设计功能，可以对液晶板等光学部件更加均匀地进行散热，提高液晶板及偏光板等光学损耗部件的使用寿命，使整机的使用寿命更长过滤网维护周期从 400 小时提升到最大 5000 小时，可减少维护成本；</p> <p>10、主讲控制模式：通过主电脑将在线的多台电脑中任意 1-4 台画面在同一屏幕上投射出来；</p> <p>11、具有断电保护直接关机功能，采用自对流散热断电保护系统，在意外操作或突然断电的情况下保证投影机不受损坏；</p> <p>★12、网络信息发布：可将文本数据发送至局域网中的所有投影机，还可设定为显示文本数据的同时播放投影机内置的提示音，信息发布更加便捷有效。信息的形式包括：校园通知、学校动态、日程安排；</p> <p>13、网络监控：通过一台 PC 就可以监视连接在局域网中的所有投影机；</p> <p>14、网络演示：投影机可投射网络中一台或多台计算机的图像，单台 PC 模式可投射网络上的任何一台电脑画面，而多台 PC 模式最多可同时投射四台 PC 画面在同一屏幕上，让教学更加便捷和生动；</p>		
37	电动幕	尺寸：100 吋；电动。	1	个
38	安装辅材等费用		1	批
39	活动桌椅	<p>桌子：桌面材质：采用环保 PE 材料一次吹塑成型，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，安全、环保、不易老化。4 根桌腿采用 Φ60mm，厚度 1.0mm 的圆管，桌面下面采用 20*20mm 厚度 1.0mm 的方管焊接的加固框架，桌腿和框架均经过静电喷粉，高温处理而成，固定螺丝为 6*20mm 和 6*12mm 两种，。产品颜色：红黄蓝绿四色。</p> <p>规格：长 135±2cmX 宽 65±2cmX53cm±2cm(六人坐不拥挤)（产品标准和技术要求应符合 GB6675-2003《国家玩具安全技术规范》以及 QB/T</p>	5	套

		1095-1991《玩具硬塑件中相关规定。》材质：采用环保聚丙烯（PP）材料制作而成，无毒无味。 规格：30*27*52cm 坐高：28cm 带有2种形状通气孔 椭圆形：15*4cm 月牙形：8*3cm 坐面：26*26cm		
40	钢琴	88键立式钢琴，光面经典黑色，采用不饱和树脂环保漆，并应用经典喷涂，自动淋油先进涂饰工艺，令图面光亮平整。	1	台
41	加厚汤桶	优质 55*55 复底汤桶	3	只
42	单头不鼓风平头炉	500*700*800	2	个
43	格篱	24cm 油捞	2	个
44	砧板	15公分松木砧板	2	个
45	味盅	18cm	12	个
46	打蛋器	14寸打蛋器	4	个
47	油盆	9寸油盆	6	个
48	斩刀	十八子厨刀	2	把
49	塑料砧板	6215 白色砧板	2	个
50	面盆	32cm 面盆	4	个
51	瓜刨	拉刨	5	个
52	肉捶	大号弯柄肉捶	1	个
53	锅刷	粗锅扫	10	把
54	铝刷	带把	2	个
55	大白桶	100L 白桶连盖	4	只
56	不锈钢盆	60*40*4.8 托盘 0.7	12	个

57	锅架	28cm 圆管锅架	4	个
58	汤勺	60cm 全钢柄壳	4	个
59	味盅	日式 6 格味盒	2	个
60	汤密篱	24cm 密格	4	个
61	桑刀	桑刀	4	把
62	片刀	片刀	4	把
63	水果刀	8 寸分刀	2	把
64	餐盘	餐盘、碗、勺子三件套	360	套
65	蒸饭车	规格：650*515*14600mm，电压：380V，功率：12KW，单门 12 盘	1	台
66	中餐燃气炒菜灶	1800*900*800 双炒单尾带双风机节能加厚工程炉	1	台
67	冰箱	采用平背结构，外观整洁美观，优化制冷性能，乐东速度快，保持温度低	1	台
68	留样冰箱	采用平背结构，外观整洁美观，优化制冷性能，乐东速度快，保持温度低	1	台
69	洗衣机	8 公斤全自动，额定输入功率：420W，额定电源：220V-50HZ，使用水压：0.03-0.8MPA，放水等级：1PX4；质量：33KG；外形尺寸：550*560*950；能效等级：3 级；耗电量 0.118；洗净比：0.8。	9	台
70	不锈钢圆桶	采用优质不锈钢 34CM	12	个
71	装饭手提桶	国标 2.2L	12	个
72	红色框	优质环保材质(加厚)	12	个
73	炒菜锅	定制	2	个
74	装菜筐	优质环保材质(加厚)	6	个
75	紫外线杀菌灯	30W 灭蚊灯	5	套
76	消毒碗柜	智能控温系统，可收纳餐具：木质、金属、密胺、玻璃、竹制、陶瓷等。上下独立控制：上层立体臭氧杀菌，下层高温热力杀菌。高强门合页，耐用性高；镍铬发热管，发热均匀寿命高；加厚外框，加厚设	1	台

		计更坚固；精准温控。电源：220V~50Hz；额定输入功率：1800W；容积：660L；臭氧发生器有效使用寿命：≥1000h；消毒温度：125℃—135℃；工作时间(负载)：≥10min；发热管有效使用寿命：≥3000h；每层层架承载额定重量：10kg；		
77	消毒碗柜	智能控温系统，可收纳餐具：木质、金属、密胺、玻璃、竹制、陶瓷等。上下独立控制：上层立体臭氧杀菌，下层 80℃热力杀菌。高强门合页，耐用性高；镍铬发热管，发热均匀寿命高；加厚外框，加厚设计更坚固；精准温控。电源：220V~50Hz；额定输入功率：600W；容积：380L；臭氧发生器有效使用寿命：≥1000h；消毒温度：50℃—95℃；工作时间(负载)：≥10min；发热管有效使用寿命：≥3000h；每层层架承载额定重量：5kg；	9	台
78	炉前工作台	1800*800*800 双通工作台, 1.2 特厚	1	台
79	双层砧板工作台	1780*800*800	2	台
80	四层存放架	规格：1200*500*1550mm, 采用优质不锈钢板。特厚	1	台
81	煤气瓶	50kg, 含气、管、配件	2	个
82	靠背式三星洗物盆台	1800*750*950 三星洗刷台 1.2 特厚	1	台
83	排油烟管	500*500mm, 采用 1.0 镀锌板制作	12	台
84	弯头	480*480 渡板 0.8MM	3	台
85	排风柜	功率：4KW	1	台
86	净化器	通风、换气、防尘、除味、降温集于一身 6000 风量低排净化率 95%以上	1	台
87	不锈钢烟罩	带隔油网 1000*500	3	米
88	辅材安装运费	排烟系统辅材安装费运费一批	1	项
89	烤箱	商用全自动大型三层六盘电烤箱 1220*840*1550, 380V21KW	1	台
90	煲汤炉	商用不锈钢电热不粘底煲汤炉（直径 60，170L）	1	台
91	豆浆机	商用全自动不锈钢浆渣分离豆浆机（配豆渣盒、水桶、豆渣袋）	1	套
92	切肉机	全自动商用不锈钢多功能切肉机	1	台

93	和面机	不锈钢 20L 变频和面机	1	台
94	电饭煲	特大 36L	2	个
95	冰箱	双开门冰箱, 468L, 1 级能效, 外观整洁美观, 优化制冷性能, 速冻速度快, 保持温度低	1	个
96	不锈钢 三层餐 车	95*50*95	1	辆
97	特大不 锈钢盆	采用 304 食品级优质不锈钢, 直径 80 厘米	2	个
98	不锈钢 圆桶	采用 304 食品级优质不锈钢, 直径 35cm	9	个
99	不锈钢 圆桶	采用 304 食品级优质不锈钢, 直径 40cm	9	个
100	有盖装 菜盆	304 优质不锈钢盆, 直径 40cm	9	个
101	靠背式 三星洗 物盆	1800*750*950 三星洗涮台	2	台
102	幼儿园 专用净 化饮水 机	<p>幼儿园专用 1、电压/频率:220V/50Hz;2、总功率:>2000W;3、总流量:≥80L/H;4、热胆容量:13.0L;5、供水量:温开水:80 升/小时;6、适用水源:市政自来水,水压 0.05-0.6 Mpa,水温 5-40℃,湿度 10%-80%;7、外形尺寸:长 60cm×宽 33cm×高 68cm;★8、整机材质:不锈钢,跟饮用水接触的配件:100%采用食品级 304 不锈钢深加工组装而成,水槽采用整体压模成型,不含任何对人体有害的重金属残留物。(水槽、面板、水罐、热交换器均采用 304 不锈钢,并提供所投产品生产厂家的国家权威机构检验报告)。</p> <p>9. 龙头旋钮开关式,配置磁感应开关 2 个;★10、具备水电联动阀与进水电磁阀、智能阀组成零压力系统,即系统在工作时不承受压力。(提供国家权威部门证明材料)★ 11. 采用高效热能交换器,并提供 2018 年质量监督部门出具的检测报告;★12. 龙头采用水电联动设计,彻底解决安全隐患。并提供 2018 年后质量监督部门的检测报告。★ 13. 出水水质必须经过国家卫生部门检验合格,符合 CJ94-2005 以上标准提供 2018 年的检测报告。★14. 产品必须获得卫生部门颁发的饮水机整机、PP 棉滤芯、活性炭滤芯卫生许可批件(涉水批件申请单位必须跟投标产品生产企业为同一家)。</p>	9	台
103	供水、 供电系 统调试 及安装	一批	1	套
104	国际标 准视力 表灯箱	符合 GB11533-89 标准,适合检查距离 5 米,YS-01-1,940x280x80,箱体采用高强度铝合金型材整体成型,视表板选用有机玻璃板。	1	个

105	污物箱	污物桶由不锈钢板经压制、焊接组装而成。污物桶尺寸为 25*40cm,	1	个
106	医用紫外线杀菌灯	产品符合 GB19258-2003 标准, 30W 直管双端热阴极紫外线杀菌灯, 配抛光铝合金支架和陶瓷灯头, 两端配置 G13 灯座, 内置电子镇流器。 yy-16-1	1	个
107	带盖方盘	250mm×160mm×45mm, 无孔, 不锈钢材料,	2	个
108	医用镊子	12.5-25cm,	2	套
109	听诊器	单用	1	支
110	止血带	急救止血用,	20	根
111	急救箱	YC-06,	1	个
112	注射器	10mL	5	个
113	体温计	电子	1	条
114	课桌椅测量尺	木质, 刻度清晰, 三折 ,	1	根
115	血压计	台式内盒式结构, 上下两层开启, 内置听诊器。	1	个
116	敷料缸	不锈钢, 直径 9cm,	1	个
117	诊察床	188×60×67cm, 优质钢管制, 整体烤漆, 高级海绵, PU 皮革面	1	张
118	诊察凳	凳面直径 290mm, 重量 850 克, 高 28mm, 厚度 1.5mm, 材质 201, 凳子旋转高度为 480-650mm,	1	张
119	诊察桌	木质 (1200cm*500cm*700cm)	1	张
120	药品柜	规格: 1820*900*400mm 1、材料: 板材采用上海宝钢优质冷轧板 0.5mm 厚, 经酸洗磷化, 喷塑处理。 2、技术说明: 全部工艺采用: 水洗—酸洗—磷化—静电喷塑处理, 表面喷塑光滑, 五毛刺及包边等。	1	个
121	机械式体重秤	圆盘指针式 RGT-140	1	台
122	压舌板	木质	1000	根
123	身高坐高计	身高量程 1200mm~2100mm, 坐高量程 300mm~1200mm, 分度值 1mm, 误差±2mm, 重复性±2mm; 显示: 刻度尺。刻度尺使用灵活, 刻度计不锈钢或铝合金制, 刻度计无分段、接缝。	1	台

124	手电筒	医用手电筒	2	个
125	高压灭菌锅	铝制外壳，起闭压力 0.14-0.165mpa，消毒桶直径 230±10mm，深 120±5mm，容积 10 升。结构：由安全阀、木柄、放气阀、放气软管、盖、紧固螺栓、主体、拎环、消毒桶、底架、压力表等组件组成。	1	套
126	保健资料柜	规格：1820*900*400mm 1、材料：板材采用上海宝钢优质冷轧板 0.5mm 厚，经酸洗磷化，喷塑处理。 2、技术说明：全部工艺采用：水洗—酸洗—磷化—静电喷塑处理，表面喷塑光滑，无毛刺及包边等。	1	个
127	杠杆式身高体重计	圆盘指针	1	个
128	干粉灭火器	手提式	12	个
129	音乐播放器	1. 大屏幕液晶显示屏，全中文菜单，操作简单 2. 内置 MP3 播放器，可通过外接 USB 接口连接电脑更换歌曲 3. 带遥控器，实现远程控制播放功能 4. 自带数字调谐器，没有录音功能，可支持文件下载， 5. 带一路话筒输入，一路线路输入，两路线路输出， 6. 自带两路电源，四路分区自动控制，内置监听扬声器 7. 消可编四个程序，40 个时间段，自动运行开启系统 8. 自带记忆功能断电程序不丢失，来电恢复运行 9. 本系统内置先进数字控制器，可对用户所有广播曲目， 外控设备等进行编程控制，（按星期，按天循环）。定时。定点，定曲。达到无人值守自动播放功能， 10. 超大内存，存储不同格式的音乐文件 11. 自动运行，电脑在制定的时间开机 12. 时序管理，根据不同的时间段进行管理 13. 插播功能，随时插播所需播出的内容 14. 播放模式，实现自由播放。 15. 多套作息。能分季节编辑不同作息表 16. 遥控操作，实现便捷式操作 17. 预置功能，设置内容预定时间播放 18 应用铃声，各种音乐铃声满足需求	1	个
130	合并式功放	1、2 路话筒输入，3 路线路输入，1 路线路输出 2、有 4~16Ω 定阻，70V, 100V 定压输出 3、话筒 1 有主席优先功能，便于插入有限广播 4、有“叮咚”前奏提示音 5、输出短路、过热、过载报警保护 6、另设有 4 路分区，方便连接	1	个
131	音柱	内置扬声器单元 4 寸×4 只，尺寸：高宽厚=560×130×115mm，定压输入：70v-100v	12	个

132	辅材	电源线、排插、线管、线槽等	1	批
133	系统集成费	综合布线	1	批
134	200万室内网络枪机	<p>200万 1/2.7" CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机； 视频压缩标准 H.265 / H.264 / MJPEG； 最小照度：0.01Lux @(F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR； 镜头：4mm, 水平视场角:90.3° (6mm, 8mm, 12mm 可选)； 帧率：50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)； 宽动态范围：120dB； 感兴趣区域：ROI 支持三码流分别设置 1 个固定区域； 智能报警：越界侦测, 区域入侵侦测, 场景变更侦测, 人脸侦测, 虚焦侦测, 物品遗留侦测, 物品拾取侦测, 非法停车侦测, 人员聚集侦测, 徘徊侦测, 快速移动侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测； 电源供应：DC12V±25% / PoE(802.3af)； 功耗：7W MAX； 红外照射距离最远可达：30 米； 支持智能后检索，配合 NVR 支持事件的二次检索分析； 存储功能：NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) ； 快门：1/3 秒至 1/100,000 秒； 工作温度和湿度：-30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结)； IP67 防护等级</p>	28	台
135	200万室内网络半球	<p>200万 1/2.7" CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机； 视频压缩标准 H.265 / H.264 / MJPEG； 最小照度 0.01 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR； 快门 1/3 秒至 1/100,000 秒； 镜头 2.8mm, 水平视场角：113.5° (4mm, 6mm, 8mm 可选)； 调整角度 水平:0°~360° ;垂直:0°~75° ;旋转:0°~360° ; 宽动态范围：120dB； 帧率：50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)； 感兴趣区域：ROI 支持三码流分别设置 1 个固定区域； 存储功能：NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)； 智能报警：越界侦测, 区域入侵侦测, 场景变更侦测, 人脸侦测, 虚焦侦测；物品遗留侦测, 物品拾取侦测, 非法停车侦测, 人员聚集侦测, 徘徊侦测, 快速移动侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测； 支持智能后检索，配合 NVR 支持事件的二次检索分析； 工作温度和湿度 -30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结)； 电源供应 DC12V±25%/PoE(802.3af)； 功耗 7W MAX； 红外照射距离 EXIR: 20-30 米； 防护等级 IP67</p>	24	台

136	200 万 室外网 络枪机	<p>200 万星光级 1/2.7" CMOS 智能筒型网络摄像机 智能侦测:采用深度学习硬件及算法,提供精准的人车分类侦测,支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测。 支持联动白光报警 ; 支持联动声音报警 最小照度:0.002Lux @(F1.2, AGC ON) ,0 Lux with IR 镜头:4mm, 水平视场角 81.9° [6mm(50.8°), 8mm(38.7°), 12mm(24.2°)可选] 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265/H.264/ MJPEG 最大图像尺寸:1920 × 1080 存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 ((128GB 或者 256GB)断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持), 配合海康黑卡支持 SD 卡加密及 SD 状态检测功能 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 音频接口:内置麦克风和扬声器 音频接口:1 对音频输入(Line in)/输出(Line out) 外部接口 ; 报警输入:1 路 报警输出:1 路(报警输出最大支持 DC24V/AC24V 1A) 电源输出:支持两线式 DC12V 100mA 电源输出 工作温度和湿度:-30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结) 电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af) 电源接口类型:Φ5.5mm 圆头电源接口 功耗:DC12V:9W Max; PoE:10.5W Max 红外照射距离:最远可达 50 米 ;防护等级:IP67 尺寸(mm):181.3 x 93.3x87.7 ; 重量:机身重量: 670g; 带包装质量: 870g; ★内置 GPU 芯片。 (提供公安部检测报告复印件证明, 并加盖厂商公章或投标专用章)</p>	6	台
137	200 万 室外网 络球机	<p>E 系列 200 万像素 7 寸红外网络高清智能球机 图像传感器:1/2.8" progressive scan CMOS 最低照度:彩色: 0.005Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.001Lux @(F1.6, AGC ON) ; 0 Lux with IR 分辨率及帧率:主码流 50Hz: 50fps (1920×1080) ;60Hz: 60fps (1920×1080) 视频压缩:H.265/H.264/MJPEG 红外照射距离:150 米 焦距:4.8-110mm, 23 倍光学 Smart 图像增强:120dB 超宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR 水平及垂直范围:水平 360° ; 垂直-15° -90° 水平速度:水平键控速度: 0.1° -160° /s, 速度可设;水平预置点速度: 240° /s 垂直速度:垂直键控速度: 0.1° -120° /s, 速度可设;垂直预置点速</p>	1	台

		度: 200° /s 电源接口:AC24V 网络接口:RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据 音频输入/输出:1 路音频输入; 1 路音频输出 报警输入/输出:2 路报警输入; 1 路报警输出 SD 卡接口:内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大支持 256G) 功耗:40W max (其中红外灯 14W max) 工作温度和湿度:-30℃-65℃; 湿度小于 90% 防护等级:IP66 尺寸:Φ220×353.4mm 重量:4.5Kg		
138	摄像机 支架	壁装支架/海康白/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	34	个
139	硬盘录 像机	硬件规格: 2U 标准机架式 2 个 HDMI, 2 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源 8 盘位, 可满配 6TB 硬盘 2 个千兆网口 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口 支持 RAID0、1、5、10, 支持全局热备盘 报警 IO: 16 进 4 出(选配 16 进 8 出) 软件性能: 输入带宽: 320M 64 路 H.264、H.265 混合接入 最大支持 16×1080P 解码 支持 H.265、H.264 解码; 1、★支持周界报警过滤功能, 对 IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报, 可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报, 支持设置检查目标为人体或车辆; (提供公安部检测报告复印件证明, 并加盖厂商公章或投标专用章) 2、★支持报警事件、异常事件实时计算提醒, 并以图标形式在监控界面上提醒用户, 当有新事件发生时计数自动累加, 当用户查看后计数自动清零; (提供公安部检测报告复印件证明, 并加盖厂商公章或投标专用章) 3、★支持报警输入触发一键撤防功能, 撤防的报警类型可选 (弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出) (提供公安部检测报告复印件证明, 并加盖厂商公章或投标专用章)	1	台
140	显示设 备	32 寸液晶监视器, 塑胶外观, 显示: LED 背光; 物理分辨率 1920×1080; 亮度 300cd/m ² ; 对比度 1000:1, 功耗: ≤45W, 裸机尺寸 (W*H*D) (mm): 728.8*528.2*168.2, 接口: 1 个 VGA 输入接口, 1 个 HDMI 输入接口, 1 个 DVI 输入接口, 1	1	台

		个 USB 输入接口, 1 个 BNC 输入输出接口, 1 个 3.5mm 音频输入输出接口 标准配置: 电源线*1、用户手册*1、遥控器*1、光盘*1、 *出货自带底座, 壁挂、图纸请咨询区域负责人		
141	大屏支架	32 寸监视器通用单屏壁挂	1	台
142	数据监控级硬盘	3.5 英寸 4TB IntelliPower 64M SATA3	8	块
143	大屏线缆	HDMI 电缆, 7m, 黑色	1	条
144	24 口交换机	24 口百兆非网管 POE 交换机机架式 24 个百兆 POE 电口 2 个千兆电口 2 个复用的千兆光口 非网管。交换容量 8.8Gbps 包转发率 6.55Mpps 1U 高度 19 英寸机架式 工作温度: 0°C~40°C 支持 220v 交流 满负荷功耗 440 瓦 支持 AF AT 双标准 POE POE 功率 370 瓦; 1-8 号端口支持视频红口保障技术	1	台
145	16 口交换机	16 口百兆非网管 POE 交换机机架式 16 个百兆 POE 电口 2 个千兆电口 2 个复用的千兆光口 非网管。交换容量 7.2Gbps 包转发率 5.36Mpps 1U 高度 19 英寸机架式 工作温度: 0°C~40°C 支持 220v 交流 满负荷功耗 250 瓦 支持 AF AT 双标准 POE POE 功率 230 瓦; 1-8 号端口支持视频红口保障技术	2	台
146	汇聚交换机	16 口千兆二层非网管型交换机 机架式 • 提供 16 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 电口 1 个千兆 SFP 光口 • 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x	1	台

		<ul style="list-style-type: none"> • 全千兆网络设计 • 线速转发、无阻塞设计 • 存储转发交换方式 • 超过 10 万小时的平均无故障时间 • -10~45℃宽温工作范围 • 坚固式高强度金属外壳 • 无风扇设计 <p>可靠性高</p>		
147	8 口交换机	<p>提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口</p> <p>支持 IEEE 802.3at/af</p> <p>支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z</p> <p>支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）</p> <p>支持 PoE 输出功率管理</p> <p>千兆网络接入设计</p> <p>线速转发、无阻塞设计</p> <p>存储转发交换方式</p> <p>坚固式高强度金属外壳</p> <p>无风扇设计，高可靠性</p>	1	台
148	光电模块	<p>千兆 20 公里单模双纤模块</p> <p>不分收发</p> <p>TX1310nm/1.25G</p> <p>RX1310nm/1.25G</p> <p>LC</p> <p>20km</p> <p>0~70℃</p> <p>SFP</p>	2	个
149	铜缆双绞线	<p>超 5 类网线</p> <p>Cat5e 非屏蔽双绞线</p> <p>CM 防火等级</p> <p>24AWG</p> <p>工作温度为-20~60℃</p> <p>标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求</p> <p>所用材料符合 RoHS 要求</p> <p>并通过符合 UL 认证的 CM 防火等级认证</p> <p>性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准；</p> <p>标准装箱长度：305m±1.5m；</p> <p>线缆颜色：灰色；</p> <p>芯线规格：24AWG</p> <p>无氧铜；</p> <p>线缆结构：4 对 8 芯双绞线</p> <p>每芯均有颜色区分</p> <p>外皮印有厂商标识及电缆编码</p> <p>有撕裂绳；</p>	16	箱

150	防雷器	网络（RJ45）+电源（12V）二合一防雷器 最大持续工作电压 Uc：网络：6V DC /电源：13.5V DC ； 试验类别及冲击电压：网络：C2：5kV/2.5kA/电源： C2:20kV/10kA； 电压保护水平 Up：网络：30V/电源：23V ； 传输速率：100Mbps； 插入损耗：≤0.5dB； 响应时间：1ns； 接口型式：网络：RJ45 /电源： 接线端子。	6	个
151	光纤	光纤	400	米
152	PVC 管	规格 20	2000	米
153	一位操作台	L920*H1340*W900	1	套
154	6U 机柜	600*550*370	1	个
155	辅材	电源线、排插、线管、线槽等	1	批
156	电脑	办公台式电脑英特尔赛扬双核处理器 J3060； 内存：4G DDR3； 显示屏：19.5 寸宽屏液晶 LED； 显卡：集成高性能显卡； 标准声卡：集成； 硬盘：500G 硬盘； 光驱：DVD； 网卡：10/100/1000M 以太网卡； 接口：≥6 个 USB 接口； DVD, 带串并口	18	台
157	彩色激光打印复印机	彩色激光复印机，采购网上商城购买	2	台
158	黑白激光一体机	①节能、环境标准认证情况；②打印分辨率 600*600dpi、打印速度 20ppm； ③ 复印分辨率 600*600dpi、复印速度 20ppm；④扫描分辨率 1200*1200dpi；⑤传真分辨率:1200*1200dpi；⑥内存 128mb；⑦功能：打印、复印、扫描、传真 详细配置：100 页输出盒 150 页进纸盒；⑧打印负荷 8000 页/月；⑨其它含话筒、有线网络打印	4	台
159	户外大型运动网笼攀爬网	1、规格：1150*300*cm， 配 4 个出口 2、主要支架为 114mm 镀锌钢管经静电喷塑工艺色泽鲜艳不褪色 3、绳网绳子采用航海船用缆绳，直径不小于 16mm，中芯为镀铬钢丝外套胶管（不少于 6 股）； 4、网绳编织采用专用绳扣连接，间距均匀，网格不大于 250*250mm，可长期使用不变形； 5、所有连接点采用不锈钢螺丝连接，能防止松脱和防盗，另加螺丝塑胶盖帽	1	套
160	组合攀爬滑梯	820*380*360cm, 幼儿园大型户外玩具儿童感统训练器材平衡木质荡桥滑梯钻洞攀爬组合。1、采用优质柳桉木加工而成，不开裂、不易变形。 2. 采用安全环保水性油漆利用现代化自动喷涂工艺喷涂而成，安全环保、无毒无味，凸显木材纹理，三底两面喷漆工艺。符合 GB6675《国家玩具安全技术规范》的规定：其家具成品的甲醛释放量应符合	1	套

		GB18584-2001《木家具中有害物质限量》的规定。		
161	动物移动滑梯	长约 190cm, 宽约 45cm, 高约 95cm。采用工程塑料滚塑成型, 工程塑料壁厚 6mm 及以上, 色彩艳丽, 渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素, 安全环保、耐久性好。	3	个
162	动物摇摇乐	材质: 食品级工程塑料, 环保无毒 采用 PE 为原材料 前后座宽: 21cm 规格: 132*38*61cm	4	个
163	红色单人三轮车脚踏车	规格: 86*66*70CM, 高碳钢车架更耐用, 一体冲压橡胶轮, 适合各种路况, 耐磨, 使用长久。	50	辆
164	红色双人脚踏车四轮车	规格: 98*58*62CM, 高碳钢车架更耐用, 一体冲压橡胶轮, 适合各种路况, 耐磨, 使用长久。	20	辆
165	滚塑独轮小推车	材质: 采用 PE 为原材料 (环保塑料), 无异味不褪色. 塑料吹塑成型 规格 长: 605mm 宽: 375mm 车斗内径·长: 540mm 宽: 310mm 斗深: 70-140mm 车轮直径: 220mm 脚撑高度: 215mm	20	辆
166	彩色带网轮胎车	橡胶轮胎, 加粗绳网 直径约 55 厘米, 厚度约 20 厘米	20	辆
167	十格不锈钢轮胎架	规格: 235*53*47CM, 环保 PE 工程塑料制作而成, 无毒无味、无毛刺, 无菱角。(不含轮胎)	3	个
168	彩色钻洞大滚筒	材质: 采用 PE 为原材料 (环保塑料), 无异味不褪色. 塑料吹塑成型 规格 外径: 500mm、内径: 420mm 高: 750mm 整体由 4 片组装 16 颗特制螺丝连接而成单片宽: 470mm 高: 740mm 壁厚 40mm 每一片配 4 个螺丝	6	个
169	彩虹伞	规格: 直径 6000mm 本产品均有包边, 双线压边, 结实耐用, 不易撕裂。	2	面
170	小篮球	规格: 直径 180mm 材质: 优质 PVC 材料, 安全无毒。	70	个
171	呼啦圈	直径 60 厘米	60	个
172	跳绳	长 2.4 米	60	条
173	绿色安全垫	1. 小体操垫规格为 1200×600×50mm; 2. 内胆材质为聚氨脂塑料发泡材料, 为两个整块结构, 不允许拼凑; 采用环保材料, 压缩强度≥100KPa, 吸水率≤6.0%; 3. 垫套材质为精细帆布, 颜色为军绿色, 为防水帆布。可在长度方向对半折叠, 体操垫长度方向两侧设提手把。涤纶线缝合, 两面革贴角。	30	个

		4. 跳垫的四角为直角，四周仿皮革包角：表面平整，无皱折，当载荷落至体操垫时，外层不得起皱，里外层不得发生相对位移； 5. 当载荷落至跳垫时，外层不得起皱，里外层不得发生相对位移。		
174	幼儿园3或4人协力车	万向轮，采用工程塑料滚塑一次成型，塑料壁厚5mm以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到8级，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。	20	辆
175	彩色羊角球车架	规格：110*63*85cm 材质：壁厚1.0mm不锈钢焊接而成，表面光滑无毛刺，带转向轮，便于移动。	10	辆
176	轮胎	旧车轮胎	100	个
177	大型户外碳化积木	668件，材质：全实木材料，花旗松经防腐碳化处理，木材含水率≤12%。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等，经专业技师进行压、刨、铣、冲等处理后采用环保原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆表面光滑无毛刺。 ★提供有效的国家级质量监督检验中心检验报告	1	套
178	农场小屋	125*135*143cm，材质：采用工程塑料吹塑一次成型。色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，永不褪色。	9	个
179	小班娃娃家	规格：100*80*140cm，产品采用环保PE为原材料，经吹塑而成。无毒无味、无毛刺，无菱角。	9	套
180	动物手偶	材质：采用双层毛绒，说明：各种人物，动物造型	20	个
181	橡皮泥	400克/块材质：环保无毒	80	盒
182	泡沫地垫	60*60*1.2cm，材料：聚乙烯（PE） 应用：保鲜膜、背心式塑料袋、塑料食品袋、奶瓶、提桶、水壶等。 特性：PE比较软，摸起来有蜡质感，与同等塑料相比质量比较轻，有一定的透明性，燃烧时火焰呈蓝色 毒性：无毒，对人体无害。 密度：市售高密度聚乙烯（HDPE），密度0.945~0.96克/立方厘米，熔点125~137摄氏度；线性低密度PE（LLDPE），密度0.925克/立方厘米，熔点120~125摄氏度；高压低密度PE（HP-LDPE），密度0.918克/立方厘米，熔点105~115摄氏度	144	片
183	泡沫积木	积木安全泡沫EVA海绵泡沫软体，安全无味，内含48块积木，彩色形状。48件/套。	32	套
184	七巧板	规格：15*15*1CM，榉木材质，重约0.35KG。	12	盒
185	移动音响	广场舞音响便携大功率低音炮无线蓝牙话筒拉杆音箱户外K歌专业乐队舞台户外会议演出移动音响 15英寸重低音+无线话筒，支持蓝牙、USB、TF接入，混响调级、高低音调级、循环播放、调频收音、录音、话筒优先、充电大电瓶续航8-10小时、支持外接DC12V电源	2	个

186	过塑机	A3 A4 照片塑封机 过塑机 过胶机相片过膜机文件覆膜机 及 塑封膜 A3 金属机身 3895	1	台
187	充电多功能割草机	24V30a 锂电池	2	台
188	锂电充电电锯		1	台
189	小毛巾	25*25cm	360	条
190	毛巾架	圆形不锈钢可移动三层 60 钩挂，钩间距 10CM, 两层间隔高 30CM, 毛巾架（100*50cm, 不锈钢材质上下双层，可转动）	8	个
191	教室办公室桌椅	实木 1400*700*760 ， 含椅	18	套
192	文件柜	规格：1820*900*400mm 1、材料：板材采用上海宝钢优质冷轧板 0.5mm 厚，经酸洗磷化，喷塑处理。 2、技术说明：全部工艺采用：水洗—酸洗—磷化—静电喷塑处理，表面喷塑光滑，无毛刺及包边等。	15	个
193	木制沙发（套装）	3 个位一张，一个位一张，配一个茶几。	1	套
194	会议桌椅	实木加厚会议椅（房间面积：60 m ² ）	1	张
195	收纳箱	六轮底 170L	9	个
196	透明收纳箱 1	58L	24	个
197	透明收纳箱 2	86L	18	个
198	4 栏圆孔蓝色文件架	340*255mm	15	个
199	A4 透明文件袋	226*319mm	600	个
200	A4 文件盒	PVC 材质 55MM 背宽	100	个
201	口杯筐	规格：上口 ϕ 64CM，下口 ϕ 50CM，高度 37CM，采用环保 PE 材料一次吹塑成型，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，安全、环保、不易老化。	8	个

202	时钟	规格：φ28cm，简约石英钟，静音。	12	个
203	玩具筐	规格：29*19*13cm，采用环保PE材料一次吹塑成型，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，安全、环保、不易老化。	240	个
204	专业功率放大器(推主音)	8Ω输出功率：1350W×2、频率响应：20Hz-20KHz(@8Ω±0.5dB)、总谐波失真：<0.05%、转换速率：20V/μs、阻尼系数：>300(@100Hz)、信噪比：>95dB	1	台
205	专业功率放大器(推监听)	8Ω输出功率：600W×2、频率响应：20Hz-20KHz(@8Ω±0.5dB)、总谐波失真：<0.05%、转换速率：20V/μs、阻尼系数：>300(@100Hz)、信噪比：>95dB	1	台
206	数字音频处理器 Q5	频响范围：20Hz-20kHz、动态范围：80dB、全谐波失真：小于0.1%（1kHz，最大电平）立体声混响、延迟、延迟+混响，混响-镶边，每个输出都有限幅器 单独的输入和输出测量音频接口	1	台
207	U段单手持无线话筒	性能参数：调制方式：宽带调频（FM），频率范围：925MHZ-937MHZ，信道数目：500个，间隔25MHZ，频率稳定度：48MHZ，综合信噪比：105db，综合失真：≤0.3%，相邻信道抑制：≥70db，工作距离：约100米，接收方式：自动选讯接收，振荡方式：锁相环（PLL）频率合成，天线输入：（双天线）BNC插座/（50），中频：243.95MHZ，10.7MHZ，灵敏度：12dbuv（80dbs/N），杂波抑制：≥75db，最大输出电平：+10dnp，工作电流：≤650mA。	2	套
208	调音台	频率响应：话筒/线路输入到任何输出端 ±1dB，20Hz - 20kHz；总谐波失真+噪声：话筒灵敏度 - 30dB、混音输出+14dBu <0.09% @ 1kHz，话筒输入等效噪声 EIN（最大增益） -128dB（原阻抗150Ω）；EQ（单声道输入）：HF 12kHz ±15dB，MF（扫频）150Hz - 3.5kHz，±15dB，LF 80Hz ±15dB，Q（MF）1.5	1	台
209	监听全频扬声器	单元：1×12"低音+Φ44mm中/高音、频响范围：43Hz-20kHz、额定功率：300W、灵敏度：98dB、最大声压级：113dB、阻抗：8Ω	2	只
210	全频扬声器(主扩声)	单元：2×15"低音+Φ75mm中/高音、频响范围：37Hz-20kHz、额定功率：1300W、灵敏度：103dB、最大声压级：131dB、阻抗：4Ω	2	只
211	电源时序器	电源时序器八路	1	台
212	16U机柜	航空机柜	1	只

213	线材	电源线、音频线	4	捆
214	摄像机	采购网的网上商城	1	只

二、芒果幼儿园

序号	品名	参考规格及技术要求	单位	数量
1	椅子	材质：采用环保聚丙烯（PP）材料制作而成，无毒无味。 规格：30*27*52cm 坐高：28cm 带有 2 种形状通气孔 椭圆形：15*4cm 月牙形：8*3cm 坐面：26*26cm	把	540
2	桌子	1、桌子：桌面材质：采用环保 PE 材料一次吹塑成型，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，安全、环保、不易老化。4 根桌腿采用 Φ 60mm，厚度 1.0mm 的圆管，桌面下面采用 20*20mm 厚度 1.0mm 的方管焊接的加固框架，桌腿和框架均经过静电喷粉，高温处理而成，固定螺丝为 6*20mm 和 6*12mm 两种，。产品颜色：红黄蓝绿四色。 2、规格：长 135 \pm 2cmX 宽 65 \pm 2cmX53cm \pm 2cm(六人坐不拥挤)（产品标准和技术要求应符合 GB6675-2003《国家玩具安全技术规范》以及 QB/T 1095-1991《玩具硬塑件中相关规定。） ★3、提供所投塑料桌椅省级或省级以上质量技术监督部门出具的检测报告。★4、提供螺丝配件具有中性盐雾连续喷雾 \geq 150 小时内未出现红色铁锈的检验报告。★5、提供热固性粉末涂料中性盐雾实验 150 小时内无可见破坏合格检验报告。★6、提供产品监督检验中心出具的检验合格的钢管中性盐雾连续喷雾合格的检验报告。★7、提供样品	张	90
3	空调	柜机①节能、环境标准认定情况：通过节能、ISO14001 环境认证，ISO9001 质量管理体系认证；②匹数：3 匹；③能效：国家新 3 级能效；④冷暖型或单冷型：单冷机；⑤定频或变频：定频；⑥功率：制冷 2210W；⑦详细配置：独立除湿，超远距离送风，掉电记忆功能，上下左右立体送风，冷触媒滤网，原配铜管 4 米、24 小时设计、新款室外机钻石切割面设计，正面无螺钉五重防锈设计；⑧其它：无；⑨保修情况：主机/内机/遥控器/整机保修 6 年	台	38
4	空调安装调试运费	含铜管线材空气开关等	批	1
5	电扇	16 寸壁挂	台	108
6	线材安装	含电线支架等	批	1

7	玩具柜	尺寸: 120*30*90cm, 材质: 双面高密度防火板+烤漆台体衬板: 用厚度为 16mm、E1 级彩色美耐板 (即双饰面板) 其内芯的基材为聚木屑纤维板, 外漏截面采用 1.2mm 厚塑制优质封边条机械封边; 甲醛释放限量指标符合 GB18580 的要求。	班	144
8	移动音响	广场舞音响便携大功率低音炮无线蓝牙话筒拉杆音箱户外 k 歌专业乐队舞台户外会议演出移动音响 15 英寸重低音+无线话筒, 支持蓝牙、USB、TF 接入, 混响调级、高低音调级、循环播放、调频收音、录音、话筒优先、充电大电瓶续航 8-10 小时、支持外接 DC12V 电源	台	18
9	电子琴	电子琴 61 键 (琴架+琴罩)	架	18
10	一体机	<p>一、电视外观设计要求参数:</p> <p>1、集成触摸、电视、模块化电脑主机等一体化内嵌设计; ★2、前框为铝合金优质材质, 圆弧角防撞三边等边超窄边美观设计, 型材超窄边为: $\leq 21.5\text{mm}$ 不能超过: 21.5mm; ★3、铝合金时尚外观, 金属黑喷砂氧化工艺, 圆弧角防撞三边等边超窄边美观设计, 前框铝框表面采用拉丝氧化工艺防止手汗或与空气的水汽引起的生锈问题; ★4、前面板 8 个功能按键、遥控器、指示灯在同一侧, 另一侧带前置 VGA$\times 1$, PC AUDIO$\times 1$, HDMI$\times 1$, TOUCH$\times 1$, A-USB$\times 1$, PC-USB$\times 3$ 接口, 方便老师备好课放 U 盘来教室直接打开课件导入一体机白板软件进行上课; 5、实用快捷方便, 喇叭朝前出声, 避免嵌入黑板之后影响声音效果, 原音无阻挡, 音质纯正; 6、触摸支持前拆式维护: 取下护角螺丝后, 可将触摸框 PCB 从四个角侧边取出, 实现前拆式维护; ★7、前置喇叭: 前置 2*15W 双频喇叭: 音箱式前置喇叭, 原音无阻挡, 音质效果好, 避免嵌入墙体之后影响声音传播, 保证室内声音有效覆盖, 完全满足视听效果, 需提供国家权威部门出具的检测报告;</p> <p>二、显示参数:</p> <p>1、屏幕尺寸 (对角线): 65 英寸 (16:9); 2、背光类型: LED 背光; 3、刷新频率: $\geq 120\text{Hz}$; 4、对比度: $\geq 3500: 1$; 5、亮度: $\geq 350\text{cd/m}^2$; 6、色彩: 10bit, $\geq 16.7\text{M}$; 7、屏幕物理分辨率: $\geq 3840 \times 2160$; 8、格式及扫描方式: 支持 1080P, 逐行扫描; ★9、灰度: 屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶以上, 画面清晰, 显示效果细腻, 需提供国家权威部门出具的检测报告;</p> <p>三、电视接口:</p> <p>★1、输入端口 (不含 PC 端口): ≥ 1 路 VGA, ≥ 3 路 HDMI, ≥ 1 路模拟电视 RF, ≥ 1 路 AV (Mini 口), ≥ 1 路 VGA 音频端口, ≥ 1 路多媒体 USB, ≥ 2 路前置 PC USB (整机带 PC 时该端口有效); 2、输出端口 (不含 PC 端口);</p> <p>四、防护玻璃</p> <p>★减少外界光线影响, 同时具有较高的安全保护性, 要求采用 $\geq 4\text{mm}$ 高强度防划、防爆、钢化玻璃, 并提供第三方专业检测机构测试报告。</p> <p>五、触摸参数</p> <p>1、触控特性: 要求 6-10 点红外技术, 无需安装驱动和校准定位, 无遮挡下同时识别 10 点的独立书写操作, 触摸分辨率不少于 32767×32767; 光标响应速度: ≥ 120 点/s; 2、无触摸死点: 进行单点</p>	台	18

		或少于最高点数的多点遮挡后，仍能正常书写，不影响书写性能；★3、触摸屏抗光性设计：用 100K LUX 照度的白炽灯进行直接照射，触摸功能正常使用，并提供第三方专业检测机构测试报告；★4、触摸屏防遮挡、损坏设计：任意四个测试点，每个测试点连续遮挡 1—10 个红外发射管，从未遮挡区域向遮挡区域进行多点连续划线，划线正常无断线现象，需提供国家级权威部门出具的检测报告，并提供专业机构独立第三方检测报告；★5、信号切换：触控信号切换菜单可以通过手势触摸、前置按键、遥控器三种方式实现调出，方便用户使用。		
11	黑板	规格：120*75cm，正负 2.4cm。材质及工艺：板面采用钢板，厚度不少于 1.2cm，强力磁性，绿色双面使用，配移动升降支架，边框采用铝合金，经久耐用。	个	18
12	时钟	固定在显眼位置规格：φ28cm，简约石英钟，静音。	个	18
13	图书架	120*30*90cm 美耐板 台体衬板：用厚度为 16mm、E1 级彩色美耐板（即双饰面板）其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用 1.2mm 厚塑制优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标符合 GB18580 的要求。	个	108
14	紫外线杀菌灯	20W 紫外线+臭氧杀菌	套	18
15	幼儿园专用净化饮水机	幼儿园专用 1、电压/频率:220V/50Hz;2、总功率:>2000W;3、总流量:≥80L/H;4、热胆容量:13.0L;5、供水量:温开水:80 升/小时;6、适用水源:市政自来水,水压 0.05-0.6 Mpa,水温 5-40℃,湿度 10%-80%;7、外形尺寸:长 60cm×宽 33cm×高 68cm;★8、整机材质:不锈钢,跟饮用水接触的配件:100%采用食品级 304 不锈钢深加工组装而成,水槽采用整体压模成型,不含任何对人体有害的重金属残留物。(水槽、面板、水罐、热交换器均采用 304 不锈钢,并提供所投产品生产厂家出具的国家权威机构检验报告)。 9. 龙头旋钮开关式,配置磁感应开关 2 个;★10、具备水电联动阀与进水电磁阀、智能阀组成零压力系统,即系统在工作时不承受压力。(提供国家权威部门证明材料)★11. 采用高效热能交换器,并提供 2018 年质量监督部门出具的检测报告;★12. 龙头采用水电联动设计,彻底解决安全隐患。并提供 2018 年后质量监督部门的检测报告。★13. 出水水质必须经过国家卫生部门检验合格,符合 CJ94-2005 以上标准提供 2018 年的检测报告。★14. 产品必须获得卫生部门颁发的饮水机整机、PP 棉滤芯、活性炭滤芯卫生许可批件(涉水批件申请单位必须跟投标产品生产企业为同一家)。		18
16	供水、供电系统调试及安装	一批	批	1

17	口杯架	规格：103*66*28cm，产品采用环保聚丙烯（PP）材料制作而成，无毒无味。	个	18
18	茶杯	单层不锈钢口杯，杯高：6.5cm。	个	540
19	床	1、规格：长 138±2cm×宽 59±1cm×高 23.5±1cm 2、材质：床体采用高密度聚乙烯（HDPE）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，表面光滑，不会破裂，造型美观，抗静电，色彩鲜艳，不褪色，经久耐用，安全、环保、不易老化。床板采用优质樟子松制作，床板条每根宽度不小于 7cm，厚度不小于 1cm，床板撑宽度不小于 3.5cm，厚度不小于 2cm。 ★ 提供有效的国家级质量监督检验中心检验报告	张	540
20	棉被六件套	规格：棉被：1450*1100mm（允许±2%范围），垫被：1450*580mm（允许±2%范围），枕头：300*450mm（允许±2%范围），新疆棉花内芯：包括：被子、垫被、枕头，优质棉花芯填充质地柔软光滑，吸汗透气。全锁边制作，针脚繁而有序，不脱线不断线。环保活性印染工艺，色泽靓丽，不褪色不掉色。 ★须提供所投棉被出具质量技术监督部门出具的检测报告复印件，原件现场核查。	套	540
21	储物柜	规格：120*65*30CM， 基材：18mm 厚双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，外漏截面采用 1.2mm 厚塑制优质封边条机械封边；后背板采用 5mm 厚度的中纤板，板材颜色乳白色。甲醛释放限量指标符合 GB18580 的要求。	格	90
22	紫外灯	20W 紫外线+臭氧杀菌	个	18
23	消毒碗柜	智能控温系统，可收纳餐具：木质、金属、密胺、玻璃、竹制、陶瓷等。上下独立控制：上层立体臭氧杀菌，下层 80℃热力杀菌。高强门合页，耐用性高；镍铬发热管，发热均匀寿命高；加厚外框，加厚设计更坚固；精准温控。电源：220V~50Hz；额定输入功率：600W；容积：380L；臭氧发生器有效使用寿命：≥1000h；消毒温度：50℃--95℃；工作时间(负载)：≥10min；发热管有效使用寿命：≥3000h；每层层架承载额定重量：5kg；	台	18
24	毛巾架	圆形不锈钢可移动三层 60 钩挂，钩间距 10CM, 两层间隔高 30CM，毛巾架（100*50cm, 不锈钢材质上下双层，可转动）	个	18
25	洗衣机	8 公斤全自动, 额定输入功率:420W, 额定电源:220V-50HZ, 使用水压:0.03-0.8MPA, 放水等级:1PX4; 质量:33KG; 外形尺寸:550*560*950; 能效等级:3 级; 耗电量 0.118; 洗净比:0.8.	台	18
26	钢琴	88 键立式钢琴，光面经典黑色，采用不饱和树脂环保漆，并应用经典喷涂，自动淋油先进涂饰工艺，令图面光亮平整。	台	1
27	专业功率放大器(推主音)	8Ω 输出功率：1350W×2、频率响应：20Hz-20KHz(@8Ω±0.5dB)、总谐波失真：<0.05%、转换速率：20V/μs、阻尼系数：>300(@100Hz)、信噪比：>95dB	台	1

28	专业功率放大器(推监听)	8Ω输出功率: 600W×2、频率响应: 20Hz-20kHz(@8Ω±0.5dB)、总谐波失真: <0.05%、转换速率: 20V/μs、阻尼系数: >300(@100Hz)、信噪比: >95dB	台	1
29	数字音频处理器	频响范围: 20Hz-20kHz、动态范围: 80dB、全谐波失真: 小于0.1% (1kHz, 最大电平) 立体声混响、延迟、延迟+混响, 混响-镶边, 每个输出都有限幅器 单独的输入和输出测量音频接口	台	1
30	U段单手持无线话筒	频率响应: XLR输入到任何输出+0/-1dB, 20Hz-20kHz; 总谐波失真和噪声: 全部测量在+10dB输出和30dB增益的状态; XLR输入到直接输出<0.007%, 1kHz XLR输入到混音输出<0.008%, 1kHz	套	2
31	调音台	频率响应: 话筒/线路输入到任何输出端 ±1dB, 20Hz - 20kHz; 总谐波失真+噪声: 话筒灵敏度 - 30dB、混音输出+14dBu <0.09% @ 1kHz, 话筒输入等效噪声 EIN (最大增益) -128dB (原阻抗 150Ω); EQ (单声道输入): HF 12kHz ±15dB, MF (扫频) 150Hz - 3.5kHz, ±15dB, LF 80Hz ±15dB, Q (MF) 1.5	台	1
32	监听全频扬声器	单元: 1×12"低音+Φ44mm中/高音、频响范围: 43Hz-20kHz、额定功率: 300W、灵敏度: 98dB、最大声压级: 113dB、阻抗:8Ω	只	2
33	全频扬声器(主扩声)	单元: 2×15"低音+Φ75mm中/高音、频响范围: 37Hz-20kHz、额定功率: 1300W、灵敏度: 103dB、最大声压级: 131dB、阻抗:4Ω	只	2
34	电源时序器	八路	台	1
35	16U机柜	航空机柜	只	1
36	辅材	电源线、音频线、线槽等	项	1
37	图案小摇头灯	图案小摇头灯参数: 总功率: 20W, 50-60HZ, 灯珠: 10W全彩灯珠, 功能: DMX512信号, 声控, 自走。	只	8
38	帕灯	总功率 180W, 50-60HZ, 54颗单色灯珠, 红, 绿, 蓝, 白4组颜色, 功能: DMX512信号, 声控, 自走	只	16
39	灯光控制台	控台: 电源: 220v, 50-60HZ, 功能: DMX512信号输出	台	1
40	灯钩		只	24

41	一体机	<p>”一、电视外观设计要求参数： 1、 集成触摸、电视、模块化电脑主机等一体化内嵌设计；★2、前框为铝合金优质材质，圆弧角防撞三边等边超窄边美观设计，型材超窄边为：≤21.5mm 不能超过：21.5mm；★3、铝合金时尚外观，金属黑喷砂氧化工艺，圆弧角防撞三边等边超窄边美观设计，前框铝框表面采用拉丝氧化工艺防止手汗或与空气的水汽引起的生锈问题；★4、前面板 8 个功能按键、遥控器、指示灯在同一侧，另一侧带前置 VGA×1，PC AUDIO×1，HDMI×1，TOUCH×1，A-USB×1，PC-USB×3 接口，方便老师备好课放 U 盘来教室直接打开课件导入一体机白板软件进行上课；5、实用快捷方便，喇叭朝前出声，避免嵌入黑板之后影响声音效果，原音无阻挡，音质纯正；6、触摸支持前拆式维护：取下护角螺丝后，可将触摸框 PCB 从四个角侧边取出，实现前拆式维护；★7、前置喇叭：前置 2*15W 双频喇叭：音箱式前置喇叭，原音无阻挡，音质效果好，避免嵌入墙体之后影响声音传播，保证室内声音有效覆盖，完全满足视听效果，需提供国家权威部门出具的检测报告； 二、显示参数： 1、屏幕尺寸（对角线）：86 英寸（16:9）；2、背光类型：LED 背光；3、刷新频率：≥120Hz；4、对比度：≥3500: 1；5、亮度：≥350cd/m²；6、色彩：10bit，≥16.7M；7、屏幕物理分辨率：≥3840×2160；8、格式及扫描方式：支持 1080P，逐行扫描；★9、灰度：屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶以上，画面清晰，显示效果细腻，需提供国家权威部门出具的检测报告； 三、电视接口： ★1、输入端口（不含 PC 端口）：≥1 路 VGA，≥3 路 HDMI，≥1 路模拟电视 RF，≥1 路 AV（Mini 口），≥1 路 VGA 音频端口，≥1 路多媒体 USB，≥2 路前置 PC USB（整机带 PC 时该端口有效）；2、输出端口（不含 PC 端口）； 四、防护玻璃 ★减少外界光线影响，同时具有较高的安全保护性，要求采用≥4mm 高强度防划、防爆、钢化玻璃，并提供第三方专业检测机构测试报告。 五、触摸参数 1、触控特性：要求 6-10 点红外技术，无需安装驱动和校准定位，无遮挡下同时识别 10 点的独立书写操作，触摸分辨率不少于 32767*32767；光标响应速度：≥120 点/s；2、无触摸死点；★3、触摸屏抗光性设计：用 100K LUX 照度的白炽灯进行直接照射，触摸功能正常使用，并提供第三方专业检测机构测试报告；★4、触摸屏防遮挡、损坏设计：任意四个测试点，每个测试点连续遮挡 1—10 个红外发射管，从未遮挡区域向遮挡区域进行多点连续划线，划线正常无断线现象，需提供国家级别权威部门出具的检测报告，并提供专业机构独立第三方检测报告；★5、信号切换：触控信号切换菜单可以通过手势触摸、前置按键、遥控器三种方式实现调出，方便用户使用。</p>	台	1
42	可移动支架	86 英寸一体机可移动机架	台	1

43	镜子与把杆	根据功能室大小定制	套	1
44	灭火器	干粉灭火器 4 公斤	个	2
45	图书	<p>一批，实洋。1、封面印刷：1.1 套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。</p> <p>2、插图印刷：2.1 插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。</p> <p>2.2 网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。</p> <p>2.3 墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。</p> <p>3、正文印刷：3.1 压力：压力适度，全书前后轻重一致。</p> <p>3.2 墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。</p> <p>3.3 套印：版面端正，正反套印准确。</p> <p>3.4 文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。</p> <p>3.5 其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。</p> <p>4、装订：4.1 开本尺寸符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。</p> <p>4.2 书脊平整，无空脊、起泡、明显皱纹，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。</p> <p>4.3 全书页码折正，书面平服，无皱纹、凸肚，钉距匀称，坚实牢固，易翻不脱页无缺页、重页、倒装。</p> <p>5、图书出版和投标要求：投标图书必须是经国家批准的出版机构出版的有版权的正式出版物。</p> <p>6、其他要求：供应商中标后提供《幼儿图书》相关目录，由采购人选择图书品目种类、数量。</p>	批	1
46	电脑	办公台式电脑英特尔赛扬双核处理器 J3060； 内存：4G DDR3； 显示屏：19.5 寸宽屏液晶 LED； 显卡：集成高性能显卡； 标准声卡：集成； 硬盘：500G 硬盘； 光驱：DVD； 网卡：10/100/1000M 以太网卡； 接口：≥6 个 USB 接口； DVD, 带串并口	台	11
47	办公桌椅	实木 1600*800*760 ， 含椅	套	1
48	办公桌椅	实木 1400*700*760 ， 含椅	套	24
49	彩色激光打印复印机	彩色激光复印机，采购网上商城购买	台	1
50	黑白激光一体机	①节能、环境标准认证情况；②打印分辨率 600*600dpi、打印速度 20ppm；③ 复印分辨率 600*600dpi、复印速度 20ppm；④扫描分辨率 1200*1200dpi；⑤传真分辨率:1200*1200dpi；⑥内存 128mb；⑦功能：打印、复印、扫描、传真 详细配置：100 页输出盒 150 页进纸盒；⑧打印负荷 8000 页/月；⑨其它含话筒、有线网络打印	台	2

51	会议桌椅	实木会议桌规格：4800*1800*760，椅子规格：900*450*450。10 张椅子	套	1
52	大型玩具	<p>★1、规格：长*宽*高：10*5.1*3.9 米 ★ 2、功能：楼梯 1 组，消防滴滴车造型遮阳顶 1 个（尺寸：长*宽*高：218*198*180CM 重量低于 80 公斤），小装饰顶不少于 2 个，塑料挡板不少于 2 块，滑梯不少于 4 个其中 3 节单滑（接 90cm 高平台带门）、S 型滑梯带平台、圆桶滑梯（中间为透明圆桶带门）5 节 3 滑（接 150cm 高平台带 3 滑门），彩虹斜桥一组，立柱不少于 8 根，平台不少于 3 块。</p> <p>3、材质：立柱：采用$\Phi 114$mm，壁厚为 2.0mm 热镀锌钢管经机械抛光，表面用符合欧标的塑粉经静电喷塑，高温加热后，不褪色，不掉色，色彩鲜艳。平台和楼梯：平台尺寸 厚度 2mm 符合 GB/T700-2006 要求的冷轧板，焊接采用二氧化碳气体保护焊（符合 GB/T8810-1995 要求）。经特殊工艺处理表面防滑性能好，冲孔$\Phi \leq 6$mm，防止儿童游戏时手指受伤，背面 X 字型承重钢片设计，以增加载重能力。4、配件：铁件扶手挡板均按照欧标 EN1176 标准，$\Phi 60$、$\Phi 48$、$\Phi 38$、$\Phi 32$，壁厚 1.5mm，焊接采用二氧化碳气体保护焊（符合 GB/T8810-1995 要求）以上铁件经机械抛光后表面用符合欧标的塑粉静电喷塑，高温加热后，不褪色，不掉色，色彩鲜艳。5、塑料：采用食品级 LLDPE 韩国三星滚塑 644 专用塑料粒子，符合 GB/T4454-1996 要求，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（壁厚≥ 6mm）、两面光滑、不褪色、磨砂表面滚塑成型。6、连接件及底盘：铝合金材料，外表圆形，造型美观，无棱角，安全牢固，不生锈，经久耐用，经机械抛光，表面用符合欧标的塑粉静电喷塑，高温加热后，不褪色，不掉色，色彩鲜艳。7、五金配件：采用不锈钢螺丝均采用 314#材质，外露螺丝均采用半圆头、无棱角处理，具有预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全，符合欧洲 EN1176 标准</p> <p>★7、须提供所投大型户外玩具由国家玩具质量监督检测中心出具的检测报告复印件，原件现场核查。★8、须提供所投大型户外玩具平台、立柱、扣件由国家玩具质量监督检测中心出具的（防锈）盐雾不少于 500 小时测试检验合格的检测报告复印件，原件现场核查。★9、须提供所投大型户外玩具塑料件由质量监督检测中心出具的抗紫外线防老化不少于 350 小时测试检验合格 SGS 的报告检测报告复印件，原件现场核查。</p>	套	1
53	小型组合玩具	<p>碳化平衡木组合感统训练 16 件套装：1. 材质：碳化松木，2. 工艺：经过水性清漆涂刷后，碳烤而成，具有防腐特性，3. 规格：①高攀登架（48*65*120cm）3 个，②低攀登架（48*65*100cm）3 个，③直爬梯（195*40*6.5cm）4 个，④平衡板（195*20*3.5cm）6 个</p> <p>4. 所有边角进行倒圆处理，表面光滑无毛刺。无角设计，防止刮伤，内六角不锈钢螺丝，均配有安全防护套，安全有保障。</p>	套	1

54	投篮架	1、规格：高 2150mm，可调节。2、材质：采用 PE 为原材料（环保塑料），无异味不褪色。塑料球框，牢固且圆滑，不怕伤到孩子。球网模拟真实球网样式，玩起来更真实。可调节高度升降杆，根据孩子身高可自由调节。★3、须提供所投篮球架省级或省级以上质量技术监督部门出具的检测报告复印件，原件现场核查。	个	5
55	垫子	1. 小体操垫规格为 1200×600×50mm； 2. 内胆材质为聚氨脂塑料发泡材料，为两个整块结构，不允许拼凑；采用环保材料，压缩强度≥100KPa，吸水率≤6.0%； 3. 垫套材质为精细帆布，颜色为军绿色，为防水帆布。可在长度方向对半折叠，体操垫长度方向两侧设提手把。涤纶线缝合，两面革贴角。 4. 跳垫的四角为直角，四周仿皮革包角：表面平整，无皱折，当载荷落至体操垫时，外层不得起皱，里外层不得发生相对位移； 5. 当载荷落至跳垫时，外层不得起皱，里外层不得发生相对位移。	副	10
56	动物钻圈	1、规格：600*230*1000mm, 4 只/套。2、材质：工程塑料，环保无毒无味。★3、须提供所投钻圈省级或省级以上质量技术监督部门出具的检测报告复印件，原件现场核查。	套	18
57	滚桶	材质：采用 PE 为原材料（环保塑料），无异味不褪色。塑料吹塑成型 规格 外径：500mm、内径：420mm 高：750mm 整体由 4 片组装 16 颗特制螺丝连接而成单片宽：470mm 高：740mm 壁厚 40mm 每一片配 4 个螺丝	个	10
58	独木桥	规格：长 2000mm，宽 150-200mm 材质：环保塑料	套	1
59	皮球	规格：直径 180mm 材质：优质 PVC 材料，安全无毒。	个	90
60	皮球车架	规格：110*63*85cm 材质：壁厚 1.0mm 不锈钢焊接而成，表面光滑无毛刺，带转向轮，便于移动。	套	5
61	羊角球	规格：直径 45cm，材质：Pu，加厚防爆材料，柔软有弹性，结实耐用。	个	60
62	高跷	环保塑料，安全无毒	个	90
63	轮胎	材质：采用 PE 为原材料（环保塑料），无异味不褪色。塑料吹塑成型 规格·外径：560mm 内径：335mm，高：17cm 轮胎大小型号 176/60R	个	30

注：保平村幼儿园图书占 60000.00 元（实洋），芒果幼儿园图书占 50000.00 元（实洋），以实洋开票结算（发票上注明册数，码洋及折扣）。

（1）报价方式：供货价=图书码洋×折扣率（按照折扣进行报价）。

（2）投标折扣要求：为确保供书质量和服务质量，投标折扣价不高于 7 折。

(2) 所购图书品种，复本由采购人决定，采购人在选书时多选出 20%图书作为图书替换率（用于图书缺货、破损时替换）。

(3) 招标图书必须是经国家批准的正式出版社，且为 2016—2019 年度出版的图书，投标人应具有供货渠道和全品种供货的能力。

(4) 发货时按一包一单打包，包内有随包清单，该清单项目包括：包号、ISBN 号，书名、单价、册数和随包清单小计；要有符合要求的总清单。

(5) 供应商所提供的图书必须保证正版（必须保证 ISBN 号的唯一性），否则，一经查实，将承担后果，且图书不退回，另还须支付采购人该图书总码洋的 100%罚金。且采购人有权提前解除购书合同。