















## 采购清单及技术参数要求变为：

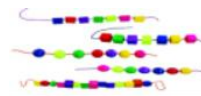
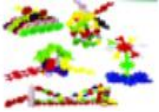



### 一、采购清单及技术参数要求





<b>东岸幼儿园设备清单</b>					
序号	设备名称	数量	单位	参数	参考图片
1	幼儿阅览桌	78	张	桌子：规格：1200*600*530mm，面板尺寸 1200*600*18mm，优质橡木，无棱角，桌腿尺寸不小于50*50mm，采用优质橡木，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。桌腿采用进口橡木全实木材料。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼现象。面板选用橡胶木指接板，木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等。工艺：采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合。油漆采用环保油漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。	
2	幼儿阅览椅	335	张	椅子：规格：300*300*580mm（坐高 280mm）。采用优质橡木，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。面板尺寸 300*300*18mm，椅面高度 280mm，橡木为自然色，无瑕疵，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。油漆采用环保油漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。	
3	幼儿木制床	99	套	规格 140*60*110cm 优质橡木，无棱角，采用优质橡木，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼现象。面板选用橡胶木指接板，木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等。工艺：采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合。油漆采用环保油漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。	



4	幼儿衣帽柜	36	件	规格：120*40*120cm，材质：优质橡木，有背板，板材厚度 1.6MM 油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，光滑耐磨，手感好。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、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	
5	幼儿木制柜 (带轮子)	45	件	规格：120*30*80cm，材质：优质橡木，板材厚度 1.6MM 油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，光滑耐磨，手感好。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、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	
					(六格柜)
6	图书柜	20	件	规格：90*35*90cm，材质：优质橡木，板材厚度 1.6MM 油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，光滑耐磨，手感好。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、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	
					(卡通型)
7	口杯架	9	件	规格：60*60*80cm，材质：优质橡木，板材厚度 1.6MM 油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，光滑耐磨，手感好。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、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	
8	毛巾架	9	件	规格：110*30*80cm，材质：优质橡木，板材厚度 1.6MM，金属挂钩，油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，光滑耐磨，手感好。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、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	




9	小型垃圾桶	15	个	规格：10 升，食品级工程塑料，滚塑一次成型，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。	
10	移动小黑板	11	个	规格：面板规格为：120*75cm，黑板总高度为：140 cm，材质：环保塑料材质（无毒无味环保型） 结构：管子为方管，加厚加固支架。	
11	立式幼儿写生架	15	个	松木材质，双面，板面尺寸 86*51cm。	
12	轮胎架组合	4	套	整体规格：255*58*58cm，每套包含 10 个轮胎。轮胎架管道规格直径 45mm；轮胎规格：直径 560mm，宽度：175mm。轮胎材质：采用优质食品级工程塑料粒子，滚塑一次成型；管道采用优质食品级工程塑料粒子，注塑一次成型。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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	 
13	风火轮	20	个	规格：直径 460mm，宽度：90mm。材质：采用优质食品级工程塑料粒子，滚塑一次成型，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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	

14	儿童打击乐器	3	套	规格：28 件/套，打击乐器，环保材料，无异味音色标准，发掘孩子的音乐天赋，无棱角，拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等现象，无瑕疵，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙。	
15	别墅乐园（大）	6	套	规格：460 件/套，材质：采用优质食品级工程塑料粒子，注塑一次成型，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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	
16	万变旋转积木	6	套	规格：320 件/套，材质：采用优质食品级工程塑料粒子，注塑一次成型，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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	
17	神奇水果拼搭 积木车	9	套	规格：388 件/套，材质：优质食品级工程塑料，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、两面光滑、不褪色。	
18	八角雪花	6	套	规格：1500 件/套；材质：优质食品级工程塑料，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、两面光滑、不褪色。	
19	大号六种螺丝 碰对积木	6	套	规格：绳子 288 条，70 件/套，材质：优质食品级工程塑料，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、两面光滑、不褪色。	





20	七彩大串珠	6	套	规格：280 件/套；材质：优质食品级工程塑料，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、两面光滑、不褪色。	
21	开心花乐园	6	套	规格：900 件/套，材质：采用优质食品级工程塑料粒子，注塑一次成型，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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	
22	磁力片	12	套	规格:134 件/箱，材质：采用优质食品级工程塑料粒子，注塑一次成型，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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	
23	沙水玩具	6	套	规格:55 件/套，材质：采用优质食品级工程塑料粒子，注塑一次成型，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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	
24	子弹头积木	6	套	规格:888 件/套，材质：采用优质食品级工程塑料粒子，注塑一次成型，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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	





25	仿真水果	9	套	规格:218 件/套, 材质: 采用优质食品级工程塑料粒子, 注塑一次成型, 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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	
26	万能树叶	6	套	规格:900 件/套, 材质: 采用优质食品级工程塑料粒子, 注塑一次成型, 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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	
27	精致手偶	9	套	规格:20 件/套, 材质: 优质环保纯棉面料。	
28	毛绒头饰	12	套	规格:30 件/套, 材质: 优质环保纯棉面料。	



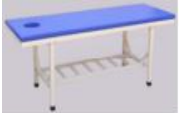


29	有声体操环	6	套	规格:直径 20cm, 50 对/套, 材质: 采用优质食品级工程塑料粒子, 注塑一次成型, 无毒无味, 渗入抗紫外线, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	
30	奇弯积木	6	套	规格:300 件/套, 材质: 采用优质食品级工程塑料粒子, 注塑一次成型, 无毒无味, 渗入抗紫外线, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	
31	户外钻笼攀爬组合	1	套	规格: 总长度约 40 米, 功能须包含不少于主立柱 52 根、鸟巢 1 组 (直径 2m*高度 4m)、单滑 (尺寸不小于长 2130*宽 600mm) 一套、钻笼每组串联 2 个滚塑钻圈、拓展栈道 (直径 2m) 栈道上铺设花梨木桥面 (厚度不小于 2cm)、挡板攀岩墙 (尺寸不小于长 3000**宽 300*高 2000mm) 2 组、轮胎组合 (尺寸不小于长 2000*350*2000mm) 2 组、动物造型顶 (尺寸不小于长 2400*宽 1088*高 1300mm)。主立柱 $\phi$ 114mm, 壁厚 1.8mm 镀锌钢管, 整体加工后除锈, 抛沙处理。表面 CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。鸟巢外围采用直径 10mm 变钢绳 (绳中间钢丝拉筋), 内部 4 层平台编织绳采用直径 8mm 变钢绳 (绳中间钢丝拉筋)。钻笼采用直径 12mm 变钢绳 (绳中间钢丝拉筋、钻圈为滚塑一次成型)。平台材质为高强度冷轧钢板, 厚度 2.0mm。冲孔防滑板, 不积水, 安全美观防滑性好。表面处理同主立柱。钢管配件外径 25/28/32/38/48/60 镀锌钢管。表面处理同主立柱。塑料件为食品级工程塑料, 并添加抗紫外线稳定剂、静电防止剂及抗老化剂, 经大型正反流水线滚塑机一次性成型。表面模铸面、亚光处理, 光滑, 安全环保, 不易褪色。柱盖底盘: 铸铝合金材质, 室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆。五金零件: 304 不锈钢半圆头, 防滑螺帽, T 型平头螺丝。表面机械抛光。连接扣件: 铝合金并采用不锈钢螺丝连接, 及机密紧固螺丝。以维护使用者的安全。	户外自行设计
32	种植园	1	套	种植园约 20 米*3 米。内有种植园大门一套, 种植栅栏一套, 分鹅卵石小路木制地台一套, 涂鸦一套, 自动喷水龙头一套。	户外自行设计




33	户外水池戏水组合	1	套	规格约：12×4.5×1.2m 水池为混凝土基础，铺设马赛克瓷砖，防腐木水车（户外防腐木经专业技师进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防蛀处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑防水涂料。），不锈钢手压井，独木拱桥，木制平台。	户外自行设计
34	木制梅花桩	1	套	Φ15cm 户外防腐木经专业技师进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防蛀处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑防水涂料。手工制作，混凝土预埋（专业打磨、喷底漆两遍，面漆两遍）。	户外自行设计
35	半球攀爬	1	套	规格：260*130cm，材质采用优质工程塑料，滚塑工艺，无毒环保，坚固结实，防晒耐老化。	
36	体操垫	10	套	规格：180*60*10cm（二联）可折叠；材质：环保防雨布材质内含优质海绵弹性好材质环保色彩鲜艳，具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型无缝，无味环保。	
37	儿童脚踏车	15	辆	规格：81*41*65cm，优质塑料材质+钢材，整体加工经特殊工艺除锈，抛沙处理。表面处理：CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落，零配件：所有金属件扣件采用高强度铝合金一次性铸造成型，边角光滑不毛刺。经抛砂处理后，表面喷涂环保聚酯粉末，经高温固化、表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳细腻不易脱落，所有螺丝材质为不锈钢 36 号材质，外露螺丝均采用半圆头与 T 型平头内六角螺丝。其他：接触面材料及结合铁军经倒圆角处理，已维护使用者安全。所有产品外表面和内表面以及儿童手指可触及无任何毛刺及尖锐的棱角。	








38	大型积木	3	套	200 件/套，材质：樟子松，弹性和透气性强，导热性良好，保养简单。造型科学，设计新颖，安全性能高，结实耐用，坚固厚实，全圆边造型设计。无棱角，拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等现象，无瑕疵，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。采用环保油漆，经二底三面喷漆，均为整体喷涂。	
39	中型积木	6	件	110 件/套，材质：樟子松，弹性和透气性强，导热性良好，保养简单。造型科学，设计新颖，安全性能高，结实耐用，坚固厚实，全圆边造型设计。无棱角，拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等现象，无瑕疵，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。采用环保油漆，经二底三面喷漆，均为整体喷涂	
40	户外球类玩具	100	个	规格：3 号，橡胶球环保塑胶材质，色彩鲜艳弹性好，球体充气、鼓圆，反弹力好，无漏气，无针孔，无折皱，表面光洁。	
41	足球门	2	个	工程塑料，绳网组合，120*68*78cm 具有优异的电绝缘性、延伸性、稳定性及耐化学腐蚀性，强度高、耐热性和耐寒性，不易褪色、成品无毒无味、大型吹塑成型，造型可爱，吹塑表面光滑、平整，整体美观。，整体无锐角，锻炼儿童身体协调能力；	




42	玩具收纳篮	200	个	规格：32cm*21cm*18cm, 环保工程塑料，安全环保，无毒无味	
43	中号篮球架	3	个	规格：44*53*152cm, 环保工程塑料，安全环保，无毒无味。	
44	儿童双人脚踏车（换款式）	15	辆	107*56*65cm, 优质塑料材质+钢材，整体加工经特殊工艺除锈，抛沙处理。表面处理：C02 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉末涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落，零配件：所有金属件扣件采用高强度铝合金一次性铸造成型，边角光滑不毛刺。经抛砂处理后，表面喷涂环保聚酯粉末，经高温固化、表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳细腻不易脱落，所有螺丝材质为不锈钢 36 号材质，外露螺丝均采用半圆头与 T 型平头内六角螺丝。其他：接触面材料及结合铁军经倒圆角处理，已维护使用者安全。所有产品外表面和内表面以及儿童手指可触及无任何毛刺及尖锐的棱角。	
45	儿童平衡脚踏车	10	辆	规格：60*47*50cm 承载重量:约 50 公斤，扶手可拆装，高刺激脚踏车：训练儿童关节、肌肉讯号输入，加强儿童协调及信心。	
46	听诊器	2	个	锌合金双听头，厚重听头，12mm 聚酯材质耳塞，70cm 听管（PVC 软管）。	



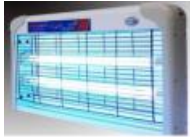
47	急救箱	2	个	双开门 14 寸三层，内含 21 项急救用品，满足日常所需，铝合金包边，中纤板面板，双开空间。	
48	身高体重测量仪	1	个	称重范围：200g-180kg，供电方式：USB 充电，产品重量：2.6kg 左右，产品材质：优质钢材，身高测量：100cm-190cm，体重秤尺寸：29.5*35.2*6（CM）	
49	幼儿保健检查床	2	个	规格：150*60*65cm；采用优质皮革面，里面含有 4 公分纯海绵，床架采用纸质方管静电喷塑处理。	
50	幼儿餐具	300	套	幼儿餐具四件套，304 食用不锈钢材质，包含：餐盘、碗、勺、筷。	
51	幼儿口杯（不锈钢）	300	个	宽 7cm，高度 7cm，304 食用不锈钢材质	

52	保温壶	2	个	300*145mm, 材质: 304 食用不锈钢材质, 气密性防漏设计, 长效保温保冷, 2.3L 容量。	
53	提水壶	9	个	300*145mm, 材质: 304 食用不锈钢材质, 气密性防漏设计, 长效保温保冷, 2.3L 容量。	
54	教学一体机	10	台	尺寸≥65 英寸, 采用 LED 液晶 A 规屏, 屏幕显示灰度≥128 灰阶, 屏幕两侧无明显图标触控按键, 整机具备至少 3 路前置 USB3.0 接口, 且前置 USB 接口全部支持 Windows 及 Android 双系统读取, 将 U 盘插入任意前置 USB 接口, 均能被 Windows 及 Android 系统识别, 防止老师误操作, 内置拾音麦克风: 麦克风的拾音距离≥3 米, 方便录制老师人声, 双系统联网: 整机只需连接一根网线, 即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网, 触控书写: 采用红外触控技术, 支持在 Windows 与安卓系统中进行十点触控及十点书写, 整机具备内置摄像头, 摄像头的像素≥500 万, 支持二维码扫码识别功能, 帮助用户调用在线资源, 音乐课工具: 整机处于任意通道下, 在屏幕侧边可调出节拍器功能, 可自由调整节拍类型、快慢等, 适应更多课堂场景, DBX 音效: 设备支持 DBX 音效, 支持用户在菜单中开启/关闭 DBX-TV 中总恒音、总绚音、总环音的功能, 一键录屏: 设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能, 可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制, 方便制作教学视频。	
55	电钢琴	9	架	键盘: 88 键钢琴力度键盘。力度: 4 级 (3 级+OFF)。显示: 多功能液晶显示 复音数: 28。音色: 356 种旋律音色 (包含 8 种中国民族音色)+4 组键盘打击乐包含 299 个打击音色) 叠加/分割: 键分离、双音色 节奏: 160 种预置节奏 (包含 10 种中国民族节奏) 节奏控制: 启动/停止、同步启动、前奏/尾奏、插入 A、插入 B、自动低音和弦、和弦关闭、伴奏音量 速度: 30-280。内置乐曲: 80 首预置歌曲+3 首用户歌曲	

				<p>演奏增强：力度响应、延音。音高调节：移调、音调。音效：全局 DSP 数码效果、混响、合唱、调音台。录音：3 轨录音、（2 旋律轨+1 伴奏轨）+16 轨 MIDI 通道录音、3 首用户歌曲</p> <p>注册记忆：8 个注册记忆（4 记忆库 x2 储存）</p> <p>智能学习系统：歌曲三步学习模式、节拍器</p> <p>控制按钮：音量推杆、速度+/-、伴奏音量+/-、移调+/-、学习、左手、右手、数码效果、功能彩蛋、调音台、启动/停止、同步启动、插入 A、插入 B、前奏/尾奏、A. B. C.、A. B. C. 关闭、双音色、下音色、歌曲、力度、节拍器、音色、数字+/-、录音、音轨 1、音轨 2、音轨 3、暂停/播放 MP3、节奏、状态记忆、M1-M2、记忆组、上一曲、下一曲、电源开关。配凳子</p>	
56	钢琴	1	架	<p>铁板：亮光金葱粉红金色铁板，采用传统沙铸铁板工艺，音色纯正。音板：采用俄罗斯进口鱼鳞云杉制作的等厚加强型实木音板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美琴声和纯正的音质效果。钢琴背柱：采用 5 根不等距实木背柱。琴弦：采用德国 Roslau 的防锈钢线，音色纯净，音准稳定。弦码：采用 17 层色木弯压结构设计制作，音频振动响应精确、迅速。击弦机：主要运动部件为实木。弦轴板：由 17 层坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证了音准稳定性。弦槌：采用优质国产纯羊毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦槌，音色圆润通透。制音器：采用欧洲优质毛毡制造，制音效果好。转击器、联动杆、制音杆：采用坚硬细密的优质色木制作，强度高韧性大、运动灵敏、观感典雅。顶杆：采用高强度 ABS 材质，不易磨损，自润性能佳，保证了产品的使用寿命。缩调档：采用实木制作，无金属包裹。琴键：亚光黑键，色泽和质感如同乌木，触感舒适自然。键板：采用实木复合键板，性能稳定。踏板系统：采用框架式疏扶档。脚轮：采用塑料单轮脚轮，具有转动灵活、推行顺畅、噪声低的特点。钢琴中盘：纯实木中盘，无金属结构。</p>	

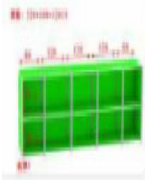

57	激光打印复印一体机	1	台	黑白激光多功能一体机参数：打印/复印/扫描一体机，黑白打印速度 18ppm，分辨率 600*600dpi，首页打印时间 8.5 秒，月打负荷 8000 页，扫描格式：PDF、TIF、BMP、GIF、JPG。	
58	复印机	3	台	打印功能：速度 55 每分钟，分辨率 1200*2400dpi，纸张打印 09*98mm-320*480mm，复印功能：速度 35/45/55 页/分钟，连续复印 1-999 张，稿台实物自动双面复印，扫描功能：速度 70 页/分钟，扫描到 u 盘、扫描到 PC。	
59	空调	22	个	冷暖型空调能效比：3.49 能效等级：二级能效制冷量：3500W 制冷功率：1002W 制热量：3850W 制热功率：1120W 电辅加热功率：1000W 循环风量：630m3/h 适用面积：16-24 m²	
60	立式空调	2	个	冷暖型空调能效比：3.28 能效等级：二级能效制冷量：7300W 制冷功率：2225W 制热量：8000W 制热功率：2200W 电辅加热功率：2100W 循环风量：1200m3/h 适用面积：32-50 m² 电源要求：AC220V ±15% 50/60HZ	
61	双层电子消毒柜	9	个	净重：33KG，尺寸：480*390*1240mm，毛重：35KG，消毒星级：一星级，消毒柜容量：300L，面板材质：不锈钢箱体、不锈钢拉手，外观：双门，消毒方式：臭氧杀菌，层架：7 层，额定功率：600W，功能特性：臭氧杀菌+中温烘干。	

62	洗衣机	2	台	全自动 LED 数码管显示电脑控制顶开式下排水；能效等级：一级；内筒材质：不锈钢；电源要求：AC220V±15% 50/60HZ 洗涤容量（kg）≥7	
63	电子视力箱	1	个	5米灯箱，90*30*1.3cm，E字型，加固铝合金材质，5米测试距离，光源采用LED灯珠柔光技术	
64	直饮水机	8	个	水胆体积：18L，功率 2000w，双温开水直饮机，尺寸：500*360*920mm 供水量：温开水 80L/小时。	

65	小型消毒柜	1	个	<p>消毒方式：高浓度臭氧消毒+紫外线杀菌+低温保洁，材质：不锈钢箱体+钢化玻璃,容量：280L（四层架），功率：200W，产品尺寸：高 1240mm*宽 480mm*深 440mm，消毒范围：毛巾、浴巾、衣物、床单、拖鞋等针织物品。</p>	
66	电脑	13	台	<p>机型：商用计算机、CPU：主频大于等于 3.5GHz 四核处理器、主板：AMDA78 及以上、内存：≥4G DDR3 1600Mhz，≥2 个内存插槽、显卡：集成显卡、硬盘：≥500G，SATA 接口，7200rpm、光驱：DVD 光纤、网卡：≥10/100/1000M 以太网卡、显示器：≥19 寸 LED 宽屏显示器，分辨率 1440x900，亮度不低于 250，对比度不低于 1000:1，响应时间≤5ms、键盘：PS/2 防水抗菌键盘、鼠标：USB 光电鼠标、电源：110/220V 不低于 180W、机箱：标准 MATX 立式机箱，顶置电源开关键，机箱体积不大于 20L</p>	
67	挂墙式紫外线灯	3	个	<p>边框采用 ABS 工程阻燃塑料，耐用、阻燃，抗摔，主体材质使用高档铝合金，电镀不锈钢挂链，国标插头。</p>	



68	折叠实木床	3	张	尺寸 90*190cm, 纯实木, 可折叠	
69	会议桌会议椅	1	套	30 人位, 桌子尺寸 660cm*240cm*75cm 材质: 选用优质绿色环保 E1 级防火高密度中纤板为基材, 贴面封边材料: 选用优质 1.0mm 木皮饰面, 所有板木均经过防潮、防虫、防电、防腐、阻燃防火处理, 抗弯力强, 不宜变形; 配 30 张会议椅。	
70	办公室皮沙发茶几	1	套	木茶几规格: 150*76*48cm, 实木框架。沙发单人位尺寸: 1170*880*960cm, 三人位尺寸: 2170*880*960cm; 材质: 选用优质西皮, 皮面经液态浸色及防潮、防污工艺处理, 光泽度好, 透气性强, 柔软且富于韧性, 厚度适中, 内衬 60# 高密度海绵, 软硬适中, 回弹性能好, 不变形, 根据人体工学原理设计, 坐感舒适。	
71	落地式保险柜	1	个	外部尺寸: 高 100cm*宽 50cm*深 45cm, 内部尺寸: 高 70cm*宽 47cm*深 37cm, 门的款式: 单门, 颜色: 睿智黑, 开启方式: 指纹+密码+钥匙 (应急钥匙), 忘记密码: 应急钥匙+主钥匙, 材质: 低碳高密度合金钢, 双报警系统。	
72	办公室桌椅	13	套	规格: 120cm*60cm*74cm; 材质: 桌面 25 mm 厚 E1 级标准环保实木颗粒板, 三聚氰胺浅胡桃色双贴面; 桌架 50*25 mm, 桌腿 50*50 mm, 钢管壁厚度 1.0 mm, 外表全烤漆。	
73	钢制文件柜	20	件	规格: 180*85*39cm; 材质: 0.7mm 厚 SPCC 冷轧碳素钢板, 无磷静电喷粉, 隔板固件可任意分配空间, 环保无气味, 焊接部分采用高标准熔接焊, 平面光滑。白色柜门, 深灰色柜体。	

74	户外收纳架	1	套	<p>铝合金柜子参数</p> <p>1、组合柜规格<math>\geq 520*100*120</math>cm (CM)</p> <p>2、材质工艺：室内外柜为架构结构，所有框架均采用高级铝合金管，经过阳极氧化处理，永不褪色。通过(6.8*2.1*1.2cm)锁头，连接0.8cm深的铝合金凹槽。立柱规格为5.6*2.5cm，无棱角半椭圆；前后横料规格为5.4*1.6cm，边料规格4*1.5cm，材料无棱角；上下中内板为0.6cm厚铝塑板，后边板为0.28cm厚铝塑板，板两面的颜色为苹果绿。外有雨罩，每节中间用拉链分解而成。使用铝合金管可以根据室内外场地需要，灵活调节上下距离，增加柜子使用率。室内外柜拆装方便，牢固可靠，大方美观。</p>	
75	百变游戏墙	1	套	<p>规格：500*200cm</p> <p>内容有：疯狂跑道-闯关挑战、音乐之旅、奇想齿轮、多米诺、卡塔米诺游戏、城市轨道、孔板、收纳盒、提卡收纳盒组成，赠送一本活动方案。</p>	
76	洗手盆	6	套	<p>尺寸:430mm*355mm*560mm 卡通陶瓷盆，带卡通龙头，下水，软管，以及水管走线和排水，挖槽等。</p>	
小计					

## 幼儿园厨房设备

1	双眼水池	4	个	201 不锈钢 120*60*80cm, 带后背, 不锈钢弯管水龙头, 有一个水池是双池中平台加厚, 可升降
2	操作台	1	个	201 不锈钢, 双通, 无缝衔接, 双滑道, 可调节桌脚, 不锈钢螺丝固定 180*80*80cm
3	绞肉机	1	个	全钢、功率 800w, 尺寸 212*420*430mm, 绞肉速度 500 斤/小时
4	货架	8	个	采用 201 不锈钢板材, 不锈钢螺丝固定 1200*450*1550mm, 五层
5	操作台	1	个	201 不锈钢, 双通, 无缝衔接, 双滑道, 可调节桌脚, 不锈钢螺丝固定 130*50*80cm
6	刀具	4	个	304 不锈钢、切菜、砍刀
7	砧板	6	个	木质, 直径 40cm

8	灭蝇灯	2	台	双灯管, LED 灯, 4W	
9	搅拌机	1	个	功能: 可和面、搅拌、打蛋等, 全金属外壳, 商用强力三功能搅拌机, 35 升, 和面量 12kg	
10	米箩、塑料筐	6	个	淘米两件套, 外直径 68cm, 内直径 62cm, 高度 19cm。	
11	电热水器	1	个	最大容积: 60 升, 加热功率: 2000w 变频加热, 控制方式: 微电脑式, 能效等级: 一级	
12	自动恒温电饼铛	1	台	780*930*880mm, 锅盘直径 71mm, 430 钢, 有质检合格证	
13	净水器	1	台	反渗透净水器, 有卫生许可批准文号, 1.1L/min, 过滤层级 4 级, 即滤即饮, 产品尺寸: 260*205*410mm, 产品净重: 11.8kg, WIFI 连接, 额定总净水量: 1200L, 额定功率: 96w	
14	4 开门冰箱	1	台	最大容积 320L; 冷冻室容积 114L; 冷藏室容积 206L, 毛重 77kg, 包装尺寸 684x749x1910mm, 宽×深(厚)×高 625x690x1810mm; 净重 74kg, 面板类型 VCM 覆膜板, 制冷方式 风冷, 颜色分类 金色, 箱门结构 多门式, 冰箱冷柜机型 冷藏冷冻冰箱, 制冷控制系统 电脑温控, 能效等级 一级, 噪声 38dB, 耗电量 0.66Kwh/24h。	

15	冰柜	1	台	电压：220V/50HZ, 温度范围：冷藏 0-10 度，冷冻 0-零下 12 度，全冷藏/冷冻/双温可选
16	空调	1	台	冷暖型空调能效比：3.49 能效等级：二级能效制冷量：3500W 制冷功率：1002W 制热量：3850W 制热功率：1120W 电辅加热功率：1000W 循环风量：630m3/h 适用面积：16-24 m <sup>2</sup>
17	不锈钢大锅灶	2	台	201 不锈钢单头大锅灶 1150*1350*800/400，锅径 100cm，锅深 35cm,油、气两用，有安全质检合格证，所需配件齐全.
18	单炒单温	1	台	食品接触用 201 不锈钢，60#大锅灶，直径 60cm，外径 61.5cm，内径 61cm，高度 61cm，有安全检验许可证，所需配件齐全。
19	调料车	1	个	加厚，上掀门，带 12 个缸，调料缸 16cm*9cm，规格尺寸 73cm*48*80cm，材质：304 不锈钢，360 度万向轮。
20	蒸饭车	1	个	电、气两用、12 盘，微电脑智能控制，纳米无指纹技术，加厚防指纹不锈钢，缺水断电自动报警，定时温控双控制，全自动补水系统。
21	排油烟机	1	组	201 不锈钢、长 10 米，含排风扇等设备齐全

22	灭蝇灯	1	个	双灯管、LED 节能灯管，4W	
23	不锈钢餐盆	4	个	直径 60cm，外径 60cm，内径 54cm，高度 17.8cm，底径 33cm，重量 1900g，材质 304 无磁不锈钢。	
24	不锈钢餐盆	6	个	直径 80cm，外径 80cm，内径 74cm，高度 23cm，底径 50cm，重量 3420g，材质 304 无磁不锈钢。	
25	烹饪用具	1	个	304 不锈钢炒勺、水舀各一	
26	三眼水池、	2	个	180cm*60cm*80cm，201 不锈钢材质，带后背，不锈钢弯管水龙头。	
27	不锈钢带门柜子	1	个	长 180cm*宽 80cm*高 80cm，材质：201 不锈钢，双通门双滑道，抗锈耐污、抗磨损、耐腐蚀。	
28	消毒柜	1	个	烘干温度：125° C，容积：1300L，功率：1800 瓦，电压：220V，消毒方式：高温杀菌+臭氧杀菌，材质：全无磁不锈钢，其它属性：左右室独立控制/热风循环/5 层/对开门/定时版。	
29	备餐台	1	个	尺寸：2700mm*2100mm*680mm。L 型备餐台, 201 不锈钢。	

30	餐车	5	个	304 不锈钢加厚大号双层餐车 ， 长 90cm 宽 50cm 高 90cm
31	食品留样柜	1	个	冷柜机型：冷藏冰箱，面板类型：钢化玻璃，制冷方式：风冷，制冷控制系统：机械温控，箱门结构 单门式，容积 46 升。
32	开水器	1	个	款式：卧式 304 不锈钢含不锈钢底座，四个水龙头，产水量：500L，额定电压 380V，功率：18Kw，额定电流：27.3A，材质：食品级 304 不锈钢。
33	衣架	1	台	材质：天然实木，颜色：原木色，尺寸：175*62cm
34	油网烟罩	2	组	参数：主板 1.0mm 厚不锈钢板，加强筋用 1.0mm 厚不锈钢板，滤网采用不锈钢静电处理。
35	机组支架	1	台	10#槽钢焊接
36	油烟净化器	1	台	风量：15000m <sup>3</sup> /h
37	铝合金隔断	1	套	隔断总面积：30 平米, 铝合金框架带钢化玻璃，分预进间、面点间、备餐区。
38	小洗手盆	1	套	尺寸：50cm*50cm*80cm, 304 不锈钢材质，含龙头，水管走线，排水，开槽等
39	纱窗	7	套	尺寸：1.8m*1.2m，铝合金材质带钢化玻璃。

小计			
<b>幼儿园校园广播系统</b>			
1	智能节目播放器 OM-600	1	<p>台</p> <p>产 品 说 明  4 套定时节目编程、1 套优先程序，程序精确到秒；  强大的电脑编程软件及程序编辑、修改、读取、装载功能；  999 首歌曲编程播放，顶级 MP3 解码芯片，发烧级音质；  支持 MP3 、WMA 格式歌曲，支持文件夹播放；  内外两种存储方式，内存播放稳定可靠，外置存储扩展方便；  程序存储容量大，时间及工作程序断电 100 天不丢失，来电后自动恢复工作；  特殊优化设计，具有超强稳定性和抗干扰能力；  内置监听扬声器, 监听音量可调；  可对每首歌曲的音量大小进行编程设定；  电子音量控制，关机掉电状态记忆；</p> <p>技 术 参 数  话筒输入灵敏度：2.5MV；  线路输入灵敏度：250MV；  线路输出：1V；  信噪比：大于 90db；  频响：20HZ~20KHZ；  总谐波失真：&lt;0.01%；</p>



				功耗：30W（零负载）； 保险丝：5A； 电源：AC220V/50HZ； 尺寸：485×380×88（mm）； 重量：6.5kg；	
--	--	--	--	---	--

2	无线话筒 CX-800	1	套	<p>1. 专为现场专业而演出设计，采用真分集设计，内置天线放大器，可实现多机级连使用，多机级连使用只使用两条天线。</p> <p>2. 具备超强抗干扰能力和宽频稳定信号收发能力，专业级声音还原技术频响达到 30hz~18KHz。</p> <p>3. 智能音量压缩，实现大动态声音传输，超低背景噪音，即便在复杂的环境中都可将人声发挥淋漓尽致。</p> <p>4. 灵活的发射器频率设置和音量设置功能，音量设置可针对演出, 采访, 会议等不同使用模式。更有先进自动频率锁定功能，能快速，精确锁定所需的工作频率。</p> <p>5. UR-5200 无线麦克风可任意搭配 UR 系列发射器, 大大方便设备的管理。</p> <p>6. 双色背光 LCD 动态液晶显示屏，直观显示工作状态。</p> <p>技术参数：  调制方式：宽带调频（FM）  频率范围：740~790Mhz  信道数目：200 个预置频道, 通道间隔 250KHz  综合信噪比：105db  相邻通道抑制：≥70db（干扰信号）  接收方式：自动选择接收  最大输出电平：±10dbV  拾音头：动圈式  射频输出功率：高功率 300mW, 低功率 3mW  灵敏度：可调</p>	
---	----------------	---	---	--	--

3	IP 前置（机架式终端）	2	<p>台</p> <p>1: 任何有以太网口的地方均可接入, 自带双口集线器 (HUB), 可接受服务器及其它 IP 网络设备的访问与控制。网络故障自我诊断, 网络及服务状态显示。</p> <p>2: 具有一路线路输出, 可将网络上数字音频转换为模拟音频信号, 可以连接普通传统模拟功放。</p> <p>3: 电源管理功能, 具有一路外部电源控制口, 可自动控制外部功放或其它设备的电源开启与关闭, 实现智能化电源控制, 无人值守。</p> <p>4: 具有两路不同灵敏度的话筒输入口, 方便用户接入高灵敏度的会议话筒, 无线话筒, 或者低灵敏度的普通有线话筒。</p> <p>5: 具有一路线路输入口, 可接入定时播放器、CD 等外部模拟音源设备。</p> <p>▲6: 音频频道选择收听功能, 用户可以在同时传送的多套音频频道节目中过行任意选择收听,</p> <p>7: 音频频道节目可来自服务器, 也可来自音频矩阵或 IP 网络收音头和 IP 网络 CD。</p> <p>8: D 卡本地播放, 支持多种歌曲格式, 高保真音质解码。</p> <p>▲9: 定时任务本地存储播放功能, 定时程序及歌曲可下载至本机, 即使在网络断线,</p> <p>10: 服务器中断的状态下也能实现定时播放, 确保定时任务万无一失。</p> <p>11: 强切功能, 当有消防信号启动时会自动输出 24V 电信号打开音量控制器, 无需再外加设备。</p> <p>12: 输出信号灯指示, 中文显示屏, 可实时显示机器状态, 音源音量, 歌曲名。单键穿梭, 操作方便快捷。</p> <p>13: 网络接口 标准 RJ45 ≥ (3 个), 10M/100M 网口 ≥ 2 个, 升级口 ≥ 1 个</p> <p>▲14: 支持协议 TCP/IP, UDP, IGMP, FTP, ICMP, ARP, 支持跨网关跨路由配置, 具有脱机功能</p> <p>▲15: 音频格式 PCM (无压缩格式), ADPCM, MP3, WAV, OGG</p> <p>16: 频道数 ≥ 30 路, 可自设</p> <p>17: 存储 TF 卡 (MICRO SD) 标配 ≥ 4G</p> <p>18: 待机 无信号 3 分钟自动待机, 待机时间可自设</p> <p>19: 断电断网重启恢复时间 ≤ 1 秒</p> <p>20: 网络延时 文件播放: ≤ 50ms, 实时讲话: ≤ 150ms</p> <p>21: 传输速率 ≥ 10/100Mbps</p> <p>22: 音频模式 网络数据包, CD 音质</p>
---	--------------	---	--

				<p>23: 频率响应 20HZ~16KHZ</p> <p>24: 谐波失真 <math>\leq 0.3\%</math></p> <p>25: 信噪比 <math>&gt;75\text{db}</math></p> <p>26: 线路输入电平 <math>\geq 250\text{mV}</math> RCA</p> <p>27: 线路输出电平 <math>\geq 1\text{V}</math> RCA</p> <p>28: MIC 话筒输入灵敏度 80MV (桌面式话筒) <math>\geq 150\text{MV}</math> (无线话筒), <math>\geq 2</math> 路话筒输入</p> <p>29: 受控电源输出功率 <math>\leq 1500\text{W}</math></p> <p>30: 强切输出 DC24V/<math>\geq 6\text{A}</math></p> <p>31: 工作温度 <math>-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}</math></p> <p>32: 工作湿度 10%~90%</p> <p>33: 功耗 <math>\leq 35\text{W}</math> (无负载时)</p> <p>34: 输入电源 AC220V/50Hz</p> <p>35: 尺寸 200(宽)<math>\times</math>180(深)<math>\times</math>70(高) (MM)</p> <p>36: 重量 1.9Kg</p>	
4	带提示音播音话筒 OM-810	2	台	<p>指向性: 超心型指向</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 讯噪比: 65dB SPL 1KHz 于 1Pa</li> <li>• 频率响应: 20-18KHz</li> <li>• 输出阻抗: 75 <math>\Omega</math> 平衡</li> <li>• 灵敏度: -40dB</li> <li>• 动态范围: 109dB, 1KHz</li> <li>• 供电电压: DC3V/幻象 48V</li> <li>• 最高输入音量: 128dB 声压</li> <li>• 输出: 三芯卡龙头 平衡/不平衡</li> </ul>	

5	前置放大器 OM-11	1	台	<p>产 品 说 明</p> <p>多个输入/输出口；5 个话筒口；3 个辅助口；2 个优先口；2 个输出口； 各通道独立音量控制； 高音和低音控制； 自动默音（有强插功能）；</p> <p>技 术 参 数</p> <p>频响：20HZ~20KHZ（±3db）； 总谐波失真：AUX：0.05%，MIC：0.3%； 信噪比：MIC INPUT：&gt;80db AUX INPUT：&gt;85db； 尺寸：482×380×88（mm）； 毛重：10.5kg； 净重：8kg；</p>	
6	十六路电源 时序器 OM-10	1	台	<p>产 品 说 明</p> <p>公共广播系统电源管理设备之首选设备； 微电脑控制，可与 KE-9918 联机，组成全自动全智能化无人值守广播系统； 16 路电源输出，并有 LED 灯指示； 具有紧急/正常开机模式手动转换； 有电子锁开关机控制，防止他人误开机； 16 路电源按顺序开启/关闭，每路接通时间间隔为 1 秒；</p> <p>技 术 参 数</p> <p>整机最大容量：5KW； 单路最大容量：3KW； 整机最大电流：30A； 单路最大电流：15A； 功耗（空载）：50W； 保险丝：30A；</p>	

				电源: AC220V/50HZ; 尺寸: 482×380×88 (mm) ; 毛重: 11.5kg; 净重: 8.5kg;	
7	纯后级功率 放大器 (600W) OM-650	1	台	产 品 说 明 独特的放大电路。 超大功率, 极高的稳定性及可靠性。 70v/100v 定压, 4-16Ω 定阻输出。 开机延时, 自动检测过热/过压/过流/中点偏移/输出短路保护。 自动双速温控风机强制冷却散热。 有源线路输出功能, 方便多台功放并接。 自带强插紧急输入接口。 技 术 参 数 额定输出: 600W; 输入: 1.1V; 频响: 70HZ~18KHZ; 信噪比: 100db; 输出方式: 定阻 4-16Ω, 定压 70v, 100v; 保护: 开机保护, 过压保护, 直流保护, 短路保护, 过热保护; 电压: AC220V/50HZ; 消耗功率: 600W; 尺寸: 487×425×90 (mm) ; 重量: 30kg;	

8	纯后级功率 放大器 (300W) OM-35	2	台	<p>产 品 说 明</p> <p>独特的放大电路。 超大功率, 极高的稳定性及可靠性。 70v/100v 定压, 4-16 Ω 定阻输出。 开机延时, 自动检测过热/过压/过流/中点偏移/输出短路保护。 自动双速温控风机强制冷却散热。 有源线路输出功能, 方便多台功放并接。 自带强插紧急输入接口。</p> <p>技 术 参 数</p> <p>额定输出: 300W; 输入: 1.1V; 频响: 70HZ~18KHZ; 信噪比: 100db; 输出方式: 定阻 4-16 Ω, 定压 70v, 100v; 保护: 开机保护, 过压保护, 直流保护, 短路保护, 过热保护; 电压: AC220V/50HZ; 消耗功率: 400W; 尺寸: 487×425×90 (mm) ; 重量: 15kg;</p>	
---	---------------------------------	---	---	--	--

9	分区/分区寻呼器 OM-11	1	台	<p>产 品 说 明</p> <p>具有十二路分区功能； 具有十二路分区寻呼功能； 可接入四台背景音乐功放， 1 台寻呼 / 报警功放； 寻呼 / 报警信号可强切至任意分区输出； 多触点大容量继电器同时切换信号线与地线，避免长距离传送时产生串音； 当分区被打开时，对应的分区指示灯点亮（常亮），当分区关闭时，对应的分区指示灯熄灭，当对分区进行寻呼 / 报警操作时，对应的分区指示灯闪亮； 当进行分区寻呼和分区报警时，可选择是否输出 24V 强切电源（需配强切电源）；</p> <p>技 术 参 数</p> <p>可控通道数：12 路； 通道切换能力：150V/20A 音频信号； 功耗：20W； 电源：AC220V/50HZ； 尺寸：482×380×88（mm）； 毛重：10.5kg； 净重：8kg；</p>	
10	塑料壁挂音箱(10W/20W) OM-620	11	只	<p>技 术 参 数</p> <p>额定/最大功率：10W/20W 输入电压：100V 灵敏度：97db 频率响应：110~15000HZ 尺寸：275*200*105 MM 重量：1.3 KG</p>	



11	教室音量控制器 OM-10W	11	只	技术参数 采用变压器变压方式调节音量大小。 可调功率范围 0-30W。 带 24V 消防强切功能。（带 D 的型号） 标准 86 底盒安装方式。	
12	塑料壁挂音箱(10W/20W) OM-620	6	只	技术参数 额定/最大功率：10W/20W 输入电压：100V 灵敏度：97db 频率响应：110~15000HZ 尺寸：275*200*105 MM 重量：1.3 KG	
13	全铝合金豪华室外音柱 (45W/65W) OM-223	6	只	技术参数 额定/最大功率：45/65W； 输入电压：100V； 灵敏度(1m, 1W)：89dB； 频率响应：150-18000Hz； 尺寸(毫米)：610×150×123； 材料：全铝； 重量(公斤)：5.8；	

14	音箱线	1000	米	RVVS 2*1.5	
15	音频连接线	5	条	双头莲花	
16	22U 标准机柜	1	台	22U	
17	辅材费安装 调试费	1	批	PVC 管、线卡、开槽、、地埋、上墙，走线等。	
小计					

## 幼儿园高清网络监控设备

1	高清网络半球摄像机 IPC-HDW443	9	台	具有 200 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片。（公安部检验报告证明） 内置红外与白光补光灯。 支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动白光闪烁。 最低照度彩色：0.0005 lx ，亮度等级不小于 11 级。 白光补光距离不小于 15 米。 需支持双码流技术，主码流最高 1920x1080@25fps，子码流 704x576@25fps。 在 1920x1080 @ 30fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持 H. 264、H. 265 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 需具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域等功能。 需支持 DC12V/POE 供电
2	高清网络枪式摄像机 IPC-HFW443	13	台	具有 200 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片。（公安部检验报告证明） 内置红外与白光补光灯。 支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动白光闪烁。 最低照度彩色：0.0005 lx ，亮度等级不小于 11 级。 白光补光距离不小于 15 米。 需支持双码流技术，主码流最高 1920x1080@25fps，子码流 704x576@25fps。 在 1920x1080 @ 30fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持 H. 264、H. 265 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 需具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域等功能。 需支持 DC12V/POE 供电

3	监控支架	7	个	定制	
4	高清网络半球摄像机 IPC-HDW443	1	台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配置 10/100/1000M 以太网端口<math>\geq 24</math>，24 口均支持 PoE 和 PoE+，非复用 SFP 千兆光接口<math>\geq 4</math> 个，最大可用千兆口<math>\geq 28</math> 个；</li> <li>2. 投标产品支持单端口 POE 输出功率<math>\geq 60W</math>；</li> <li>3. 投标产品可通过同一品牌的前端适配器实现常见的 AC 24V、DC 12V 等规格的非 POE 终端远程供电；</li> <li>4. 产品支持面板自带一键查看 POE 供电状态功能；</li> <li>5. 背板交换容量<math>\geq 330Gbps</math>，包转发率<math>\geq 120Mpps</math>；</li> <li>6. 支持日志存储等简化维护和管理；</li> <li>7. 为了灵活控制终端的工作状态，要求所投产品支持端口定时上下电操作；</li> <li>8. 支持 802.1Q 的 VLAN，支持 protocol based VLAN，支持 QinQ；</li> <li>9. 支持 IPv4 路由，IPv4 静态路由表容量<math>\geq 30</math>；</li> <li>10. 交换机采用专业的内置防雷技术，要求支持业界领先的防雷能力，业务端口防雷<math>\geq 8KV</math>；</li> <li>11. 要求所投产品提供工信部入网证书，工信部 3C 证书。</li> </ol>	
5	高清网络枪式摄像机 IPC-HFW4243	1	台	<p>名单库比对报警（1 路抓拍机的人脸比对，或者 1 路普通 IPC 的抓拍和比对） 16 个人脸名单库，总库容 4000 张 支持以脸搜脸、按姓名检索</p> <p>硬件规格： 1. 5U 标准机架式 1 个 HDMI，1 个 VGA，HDMI+VGA 组内同源 4 盘位，已搭载 2 块 8T AI 硬盘，可满配 6TB 硬盘 2 个千兆网口 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p>	

				可选配 1 个 eSATA 接口 报警 IO: 16 进 4 出(选配 16 进 8 出) 软件性能: 输入带宽: 160M 16 路 H. 264、H. 265 混合接入 最大支持 8×1080P 解码 支持 H. 265、H. 264 解码 Smart 2.0/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份	
6	监控支架	1	台	22 寸	
7	国标六类网线	6	箱	执行标准 TIA-568-C.2 芯线材料 无氧铜 标称直径(mm) 0.500 上偏差+0.005, 下偏差-0.005 绝缘材料 高密度聚乙烯 绝缘外径 0.88±0.03mm 护套厚度 0.50±0.05mm 护套外径 5.0±0.4mm 表面 光洁亮面, 饱满收紧 护套材料 PVC(符合 RoHS), CM	
8	电源线	300	米	RVV2*1.0	




9	监控支架	1	个	22U	
10	辅材安装调试费	1	批	PVC管、线卡、HDMI线、水晶头开挖、地埋、上墙等	
小计					
<b>幼儿园无线覆盖设备</b>					
1	AP(无线覆盖器)	10	台	300M无线吸顶式AP 11N无线技术、300Mbps无线速率 小型化设计，部署方便 吸顶/壁挂，安装灵活简便，802.3af/at标准PoE供电 胖瘦一体，不同环境选择不同工作模式 无线发射功率线性可调，根据需求调整信号覆盖范围 支持8个SSID，轻松划分无线网络 内置独立硬件保护电路，可自动恢复工作异常AP 支持TP-LINK商云APP远程查看/管理	
2	企业路由器	1	台	5个千兆网口，1WAN+3WAN/LAN+1LAN 内置AC功能，统一管理 IPSec/PPTP/L2TP VPN，远程通信更安全 Web认证、短信认证、PPPoE服务器	






				<p>上网行为管理（移动 APP 管控/桌面应用管控/网站过滤/行为审 3 计）</p> <p>内外网 ARP 防护及常见攻击防护</p> <p>负载均衡、智能 IP 带宽管理及连接数限制带机量 100 台</p>	
3	千兆交换机	3	台	<p>8 个 10/100Base-T RJ45 端口（支持 PoE+供电）</p> <p>1 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口、1 个独立千兆 SFP 端口</p> <p>整机 PoE 输出功率达 118W，单口最大 PoE 输出功率达 30W</p> <p>支持四元绑定、ARP/IP/DoS 防护、802.1X 认证</p> <p>支持 IEEE 802.1Q VLAN、QoS、ACL、生成树、组播、IPv6</p> <p>支持端口安全、端口监控、端口隔离</p> <p>支持 Web 网管、CLI 命令行、SNMP</p>	
4	ac 控制器	1	台	<p>无线控制器</p> <p>TL-AC1</p> <p>自动发现并统一管理 AP，最多可管理 100 个 AP</p> <p>AC 旁挂组网，无需更改现有网络架构，部署方便</p> <p>统一配置无线网络，支持 SSID 与 Tag VLAN 映射</p> <p>支持 MAC 认证、Portal 认证、微信连 Wi-Fi 等多种用户接入认证方式</p> <p>支持 AP 负载均衡，均匀分配 AP 连接的无线客户端数量</p> <p>禁止弱信号客户端接入和踢除弱信号客户端</p> <p>AP LED 灯开启和关闭</p>	



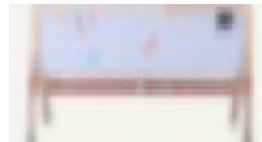


5	6类非屏蔽网线	2	箱	执行标准 TIA-568-C.2 芯线材料 无氧铜 标称直径(mm) 0.500 上偏差+0.005, 下偏差-0.005 绝缘材料 高密度聚乙烯 绝缘外径 0.88±0.03mm 护套厚度 0.50±0.05mm 护套外径 5.0±0.4mm 表面 光洁亮面, 饱满收紧护套材料 PVC(符合 RoHS), CM <sup>7</sup>	
6	电源线	300	米	RVV2*1.0	
7	辅材安装调试费	1	批	PVC管、线卡、HDMI线、水晶头, 上墙等	
小计					
总计				2213925	

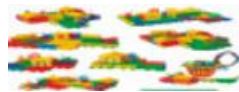






## 博后幼儿园设备清单

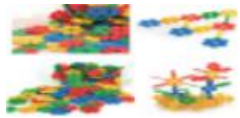




序号	设备名称	数量	单位	参数	参考图片
1	幼儿阅览桌	57	张	桌子：规格：1200*600*530mm，面板尺寸1200*600*18mm，优质橡木，无棱角，桌腿尺寸不小于50*50mm，采用优质橡木，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。桌腿采用进口橡木全实木材料。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼现象。面板选用橡胶木指接板，木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等。工艺：采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合。油漆采用环保油漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。	
2	幼儿阅览椅	235	张	椅子：规格：300*300*580mm（坐高280mm）。采用优质橡木，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。面板尺寸300*300*18mm，椅面高度280mm，橡木为自然色，无瑕疵，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。油漆采用环保油漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。	
3	幼儿木制床	66	套	规格140*60*110cm 优质橡木，无棱角，采用优质橡木，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼现象。面板选用橡胶木指接板，木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等。工艺：采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合。油漆采用环保油漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。	

4	幼儿衣帽柜	24	件	规格: 120*40*120cm, 材质: 优质橡木, 有背板, 板材厚度 1.6MM 油漆: 采用环保油漆型聚脂漆, 正面涂层平整光滑, 光泽柔和, 亮光工艺, 光滑耐磨, 手感好。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、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	
5	幼儿木制柜 (带轮子)	30	件	规格: 120*30*80cm, 材质: 优质橡木, 板材厚度 1.6MM 油漆: 采用环保油漆型聚脂漆, 正面涂层平整光滑, 光泽柔和, 亮光工艺, 光滑耐磨, 手感好。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、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	
					(六格柜)
6	图书柜	14	件	规格: 90*35*90cm, 材质: 优质橡木, 板材厚度 1.6MM 油漆: 采用环保油漆型聚脂漆, 正面涂层平整光滑, 光泽柔和, 亮光工艺, 光滑耐磨, 手感好。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、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	
					(卡通型)
7	口杯架	6	件	规格: 60*60*80cm, 材质: 优质橡木, 板材厚度 1.6MM 油漆: 采用环保油漆型聚脂漆, 正面涂层平整光滑, 光泽柔和, 亮光工艺, 光滑耐磨, 手感好。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、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	
8	毛巾架	6	件	规格: 110*30*80cm, 材质: 优质橡木, 板材厚度 1.6MM, 金属挂钩, 油漆: 采用环保油漆型聚脂漆, 正面涂层平整光滑, 光泽柔和, 亮光工艺, 光滑耐磨, 手感好。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、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	




9	小型垃圾桶	10	个	规格：10 升，食品级工程塑料，滚塑一次成型，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。	
10	移动小黑板	8	个	规格：面板规格为：120*75cm，黑板总高度为：140 cm，材质：环保塑料材质（无毒无味环保型）结构：管子为方管，加厚加固支架。	
11	立式幼儿写生架	15	个	松木材质，双面，板面尺寸 86*51cm。	
12	轮胎架组合	3	套	整体规格：2550*580*580mm，每套包含 10 个轮胎。轮胎架管道规格直径 45mm；轮胎规格：直径 560mm，宽度：175mm。轮胎材质：采用优质食品级工程塑料粒子，滚塑一次成型；管道采用优质食品级工程塑料粒子，注塑一次成型。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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	
13	风火轮	15	个	规格：直径 460mm，宽度：90mm. 材质：采用优质食品级工程塑料粒子，滚塑一次成型，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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	

14	儿童打击乐器	3	套	28 件/套，打击乐器，环保材料，无异味音色标准，发掘孩子的音乐天赋，无棱角，拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等现象，无瑕疵，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙。	
15	别墅乐园(大)	5	套	规格:460 件/套，材质：采用优质食品级工程塑料粒子，注塑一次成型，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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	
16	万变旋转积木	5	套	规格：320 件/套，材质：采用优质食品级工程塑料粒子，注塑一次成型，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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	
17	神奇水果拼搭积木车	4	套	规格：388 件/套，材质：优质食品级工程塑料，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、两面光滑、不褪色。	
18	八角雪花	4	套	规格：1500 件/套；材质：优质食品级工程塑料，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、两面光滑、不褪色。	
19	大号六种螺丝碰对积木	4	套	规格：绳子 288 条，70 件/套，材质：优质食品级工程塑料，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、两面光滑、不褪色。	






20	七彩大串珠	4	套	规格：280 件/套；材质：优质食品级工程塑料，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、两面光滑、不褪色。	
21	开心花乐园	4	套	规格：900 件/套，材质：采用优质食品级工程塑料粒子，注塑一次成型，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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	
22	磁力片	9	套	规格:134 件/箱，材质：采用优质食品级工程塑料粒子，注塑一次成型，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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	
23	沙水玩具	6	套	规格:55 件/套，材质：采用优质食品级工程塑料粒子，注塑一次成型，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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	
24	子弹头积木	4	套	规格:888 件/套，材质：采用优质食品级工程塑料粒子，注塑一次成型，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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	
25	仿真水果	7	套	规格:218 件/套，材质：采用优质食品级工程塑料粒子，注塑一次成型，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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	





26	万能树叶	6	套	规格:900 件/套, 材质: 采用优质食品级工程塑料粒子, 注塑一次成型, 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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	
27	精致手偶	6	套	规格:20 件/套, 材质: 优质环保纯棉面料。	
28	毛绒头饰	9	套	规格:30 件/套, 材质: 优质环保纯棉面料。	
29	有声体操环	6	套	规格:直径 20cm, 50 对/套, 材质: 采用优质食品级工程塑料粒子, 注塑一次成型, 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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	
30	奇弯积木	5	套	规格:300 件/套, 材质: 采用优质食品级工程塑料粒子, 注塑一次成型, 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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	


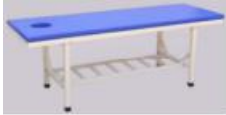



31	户外钻笼攀爬组合	1	套	<p>规格：总长度约 40 米，功能须包含不少于主立柱 52 根、鸟巢 1 组（直径 2m*高度 4m）、单滑（尺寸不小于长 2130*宽 600mm）一套、钻笼每组串联 2 个滚塑钻圈、拓展栈道（直径 2m）栈道上铺设花梨木桥面（厚度不小于 2cm）、挡板攀岩墙（尺寸不小于长 3000*宽 300*高 2000mm）2 组、轮胎组合（尺寸不小于长 2000*350*2000mm）2 组、动物造型顶（尺寸不小于长 2400*宽 1088*高 1300mm）。主立柱 <math>\phi</math>114mm，壁厚 1.8mm 镀锌钢管，整体加工后除锈，抛沙处理。表面 C02 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。鸟巢外围采用直径 10mm 变钢绳（绳中间钢丝拉筋），内部 4 层平台编织绳采用直径 8mm 变钢绳（绳中间钢丝拉筋）。钻笼采用直径 12mm 变钢绳（绳中间钢丝拉筋、钻圈为滚塑一次成型）。平台材质为高强度冷轧钢板，厚度 2.0mm。冲孔防滑板，不积水，安全美观防滑性好。表面处理同主立柱。钢管配件外径 25/28/32/38/48/60 镀锌钢管。表面处理同主立柱。塑料件为食品级工程塑料，并添加抗紫外线稳定剂、静电防止剂及抗老化剂，经大型正反流水线滚塑机一次性成型。表面模铸面、亚光处理，光滑，安全环保，不易褪色。柱盖底盘：铸铝合金材质，室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆。五金零件：304 不锈钢半圆头，防滑螺帽，T 型平头螺丝。表面机械抛光。连接扣件：铝合金并采用不锈钢螺丝连接，及机密紧固螺丝。以维护使用者的安全。</p>	户外自行设计
32	种植园	1	套	<p>种植园约 20 米*3 米。内有种植园大门一套，种植栅栏一套，分鹅卵石小路木制地台一套，涂鸦一套，自动喷水龙头一套。</p>	户外自行设计
33	户外水池戏水组合	1	套	<p>规格约：12×4.5×1.2m 水池为混凝土基础，铺设马赛克瓷砖，防腐木水车（户外防腐木经专业技师进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防蛀处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑防水涂料），不锈钢手压井，独木拱桥，木制平台。</p>	户外自行设计


34	木制梅花桩	1	套	Φ15cm 户外防腐木经专业技师进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防蛀处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑防水涂料。手工制作，混凝土预埋（专业打磨、喷底漆两遍，面漆两遍）。	户外自行设计
35	半球攀爬	1	套	规格：260*130cm，材质采用优质工程塑料，滚塑工艺，无毒环保，坚固结实，防晒耐老化。	
36	体操垫	10	套	规格：180*60*10cm（二联）可折叠；材质：环保防雨布材质内含优质海绵弹性好材质环保色彩鲜艳，具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型无缝，无味环保。	
37	儿童脚踏车	12	辆	规格：81*41*65cm，优质塑料材质+钢材，整体加工经特殊工艺除锈，抛沙处理。表面处理：CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落，零配件：所有金属件扣件采用高强度铝合金一次性铸造成型，边角光滑不毛刺。经抛砂处理后，表面喷涂环保聚酯粉末，经高温固化、表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳细腻不易脱落，所有螺丝材质为不锈钢 36 号材质，外露螺丝均采用半圆头与 T 型平头内六角螺丝。其他：接触面材料及结合铁军经倒圆角处理，已维护使用者安全。所有产品外表面和内表面以及儿童手指可触及无任何毛刺及尖锐的棱角。	






38	大型积木	3	套	200 件/套，材质：樟子松，弹性和透气性强，导热性良好，保养简单。造型科学，设计新颖，安全性能高，结实耐用，坚固厚实，全圆边造型设计。无棱角，拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等现象，无瑕疵，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。采用环保油漆，经二底三面喷漆，均为整体喷涂。	
39	中型积木	6	件	110 件/套，材质：樟子松，弹性和透气性强，导热性良好，保养简单。造型科学，设计新颖，安全性能高，结实耐用，坚固厚实，全圆边造型设计。无棱角，拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等现象，无瑕疵，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。采用环保油漆，经二底三面喷漆，均为整体喷涂	
40	户外球类玩具	100	个	规格：3 号，橡胶球环保塑胶材质，色彩鲜艳弹性好，球体充气、鼓圆，反弹力好，无漏气，无针孔，无折皱，表面光洁。	
41	足球门	2	个	工程塑料，绳网组合，120*68*78cm 具有优异的电绝缘性、延伸性、稳定性及耐化学腐蚀性，强度高、耐热性和耐寒性，不易褪色、成品无毒无味、大型吹塑成型，造型可爱，吹塑表面光滑、平整，整体美观。，整体无锐角，锻炼儿童身体协调能力；	
42	玩具收纳篮	160	个	规格：32cm*21cm*18cm, 环保工程塑料，安全环保，无毒无味	
43	中号篮球架	3	个	规格：44*53*152cm, 环保工程塑料，安全环保，无毒无味。	




44	儿童双人脚踏车（换款式）	12	辆	107*56*65cm，优质塑料材质+钢材，整体加工经特殊工艺除锈，抛沙处理。表面处理：C02 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落，零配件：所有金属件扣件采用高强度铝合金一次性铸造成型，边角光滑不毛刺。经抛砂处理后，表面喷涂环保聚酯粉末，经高温固化、表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳细腻不易脱落，所有螺丝材质为不锈钢 36 号材质，外露螺丝均采用半圆头与 T 型平头内六角螺丝。其他：接触面材料及结合铁军经倒圆角处理，已维护使用者安全。所有产品外表面和内表面以及儿童手指可触及无任何毛刺及尖锐的棱角。	
45	儿童平衡脚踏车	10	辆	规格：60*47*50cm 承载重量：约 50 公斤，扶手可拆装，高刺激脚踏车：训练儿童关节、肌肉讯号输入，加强儿童协调及信心。	
46	听诊器	2	个	锌合金双听头，厚重听头，12mm 聚酯材质耳塞，70cm 听管（PVC 软管）。	
47	急救箱	2	个	双开门 14 寸三层，内含 21 项急救用品，满足日常所需，铝合金包边，中纤板面板，双开空间。	





48	身高体重测量仪	1	个	称重范围：200g-180kg，供电方式：USB 充电，产品重量：2.6kg 左右，产品材质：优质钢材，身高测量：100cm-190cm，体重秤尺寸：29.5*35.2*6（CM）	
49	幼儿保健检查床	2	个	规格：150*60*65cm；采用优质皮革面，里面含有 4 公分纯海绵，床架采用纸质方管静电喷塑处理。	
50	幼儿餐具	200	套	幼儿餐具四件套，304 食用不锈钢材质，包含：餐盘、碗、勺、筷。	
51	幼儿口杯（不锈钢）	200	个	宽 7cm，高度 7cm，304 食用不锈钢材质	
52	保温壶	2	个	300*145mm，材质：304 食用不锈钢材质，气密性防漏设计，长效保温保冷，2.3L 容量。	

53	提水壶	6	个	300*145mm，材质：304 食用不锈钢材质，气密性防漏设计，长效保温保冷，2.3L 容量。	
54	教学一体机	7	台	尺寸≥65 英寸，采用 LED 液晶 A 规屏，屏幕显示灰度≥128 灰阶，屏幕两侧无明显图标触控按键，整机具备至少 3 路前置 USB3.0 接口，且前置 USB 接口全部支持 Windows 及 Android 双系统读取，将 U 盘插入任意前置 USB 接口，均能被 Windows 及 Android 系统识别，防止老师误操作，内置拾音麦克风：麦克风的拾音距离≥3 米，方便录制老师人声，双系统联网：整机只需连接一根网线，即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网，触控书写：采用红外触控技术，支持在 Windows 与安卓系统中进行十点触控及十点书写，整机具备内置摄像头，摄像头的像素≥500 万，支持二维码扫码识别功能，帮助用户调用在线资源，音乐课工具：整机处于任意通道下，在屏幕侧边可调出节拍器功能，可自由调整节拍类型、快慢等，适应更多课堂场景，DBX 音效：设备支持 DBX 音效，支持用户在菜单中开启/关闭 DBX-TV 中总恒音、总绚音、总环音的功能，一键录屏：设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便制作教学视频。	
55	电钢琴	6	架	键盘：88 键钢琴力度键盘。力度：4 级（3 级+OFF）。显示：多功能液晶显示	
				复音数：28。音色：356 种旋律音色（包含 8 种中国民族音色）+4 组键盘打击乐包含 299 个打击音色）	
				叠加/分割：键分离、双音色	


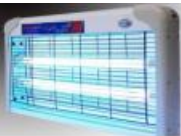


			<p>节奏：160 种预置节奏（包含 10 种中国民族节奏）</p>	
			<p>节奏控制：启动/停止、同步启动、前奏/尾奏、插入 A、插入 B、自动低音和弦、和弦关闭、伴奏音量</p>	
			<p>速度：30-280。内置乐曲：80 首预置歌曲+3 首用户歌曲</p>	
			<p>演奏增强：力度响应、延音。音高调节：移调、音调。音效：全局 DSP 数码效果、混响、合唱、调音台。录音：3 轨录音、（2 旋律轨+1 伴奏轨）+16 轨 MIDI 通道录音、3 首用户歌曲</p>	
			<p>注册记忆：8 个注册记忆（4 记忆库 x2 储存）</p>	
			<p>智能学习系统：歌曲三步学习模式、节拍器</p>	
			<p>控制按钮：音量推杆、速度+/-、伴奏音量+/-、移调+/-、学习、左手、右手、数码效果、功能彩蛋、调音台、启动/停止、同步启动、插入 A、插入 B、前奏/尾奏、A. B. C.、A. B. C. 关闭、双音色、下音色、歌曲、力度、节拍器、音色、数字+/-、录音、音轨 1、音轨 2、音轨 3、暂停/播放 MP3、节奏、状态记忆、M1-M2、记忆组、上一曲、下一曲、电源开关。配凳子</p>	

56	钢琴	1	架	<p>铁板：亮光金葱粉红金色铁板，采用传统沙铸铁板工艺，音色纯正。音板：采用俄罗斯进口鱼鳞云杉制作的等厚加强型实木音板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美琴声和纯正的音质效果。钢琴背柱：采用 5 根不等距实木背柱。琴弦：采用德国 Roslau 的防锈钢线，音色纯净，音准稳定。弦码：采用 17 层色木弯压结构设计制作，音频振动响应精确、迅速。击弦机：主要运动部件为实木。弦轴板：由 17 层坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证了音准稳定性。弦槌：采用优质国产纯羊毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦槌，音色圆润通透。制音器：采用欧洲优质毛毡制造，制音效果好。转击器、联动杆、制音杆：采用坚硬细密的优质色木制作，强度高韧性大、运动灵敏、观感典雅。顶杆：采用高强度 ABS 材质，不易磨损，自润性能佳，保证了产品的使用寿命。缩调档：采用实木制作，无金属包裹。琴键：亚光黑键，色泽和质感如同乌木，触感舒适自然。键板：采用实木复合键板，性能稳定。踏板系统：采用框架式疏扶档。脚轮：采用塑料单轮脚轮，具有转动灵活、推行顺畅、噪声低的特点。 钢琴中盘：纯实木中盘，无金属结构。</p>	
57	激光打印复印一体机	1	台	<p>黑白激光多功能一体机参数：打印/复印/扫描一体机，黑白打印速度 18ppm，分辨率 600*600dpi，首页打印时间 8.5 秒，月打负荷 8000 页，扫描格式：PDF、TIF、BMP、GIF、JPG。</p>	


58	复印机	3	台	打印功能：速度 55 每分钟，分辨率 1200*2400dpi，纸张打印 09*98mm-320*480mm，复印功能：速度 35/45/55 页/分钟，连续复印 1-999 张，稿台实物自动双面复印，扫描功能：速度 70 页/分钟，扫描到 u 盘、扫描到 PC。	
59	空调	18	个	冷暖型空调能效比：3.49 能效等级：二级能效制冷量：3500W 制冷功率：1002W 制热量：3850W 制热功率：1120W 电辅加热功率：1000W 循环风量：630m3/h 适用面积：16-24 m <sup>2</sup>	
60	立式空调	2	个	冷暖型空调能效比：3.28 能效等级：二级能效制冷量：7300W 制冷功率：2225W 制热量：8000W 制热功率：2200W 电辅加热功率：2100W 循环风量：1200m3/h 适用面积：32-50 m <sup>2</sup> 电源要求：AC220V±15% 50/60HZ	
61	双层电子消毒柜	6	个	净重：33KG，尺寸：480*390*1240mm，毛重：35KG，消毒星级：一星级，消毒柜容量：300L，面板材质：不锈钢箱体、不锈钢拉手，外观：双门，消毒方式：臭氧杀菌，层架：7 层，额定功率：600W，功能特性：臭氧杀菌+中温烘干。	

62	洗衣机	2	台	全自动 LED 数码管显示电脑控制顶开式下排水，能效等级：一级，变频；内筒材质：不锈钢；电源要求：AC220V±15% 50/60HZ 洗涤容量（kg）≥7	
63	电子视力箱	1	个	5米灯箱，90*30*1.3cm，E字型，加固铝合金材质，5米测试距离，光源采用LED灯珠柔光技术	
64	直饮水机	6	个	水胆体积：18L，功率 2000w，双温开水直饮机，尺寸：500*360*920mm 供水量：温开水 80L/小时。	
65	小型消毒柜	1	个	消毒方式：高浓度臭氧消毒+紫外线杀菌+低温保洁，材质：不锈钢箱体+钢化玻璃，容量：280L（四层架），功率：200W，产品尺寸：高 1240mm*宽 480mm*深 440mm，消毒范围：毛巾、浴巾、衣物、床单、拖鞋等针织物品。	



66	电脑	10	台	机型：商用计算机、CPU：主频大于等于 3.5GHz 四核处理器、主板：AMDA78 及以上、内存：≥4G DDR3 1600Mhz，≥2 个内存插槽、显卡：集成显卡、硬盘：≥500G，SATA 接口，7200rpm、光驱：DVD 光纤、网卡：≥10/100/1000M 以太网卡、显示器：≥19 寸 LED 宽屏显示器，分辨率 1440x900，亮度不低于 250，对比度不低于 1000:1，响应时间≤5ms、键盘：PS/2 防水抗菌键盘、鼠标：USB 光电鼠标、电源：110/220V 不低于 180W、机箱：标准 MATX 立式机箱，顶置电源开关键，机箱体积不大于 20L	
67	挂墙式紫外线灯	3	个	边框采用 ABS 工程阻燃塑料，耐用、防燃，抗摔，主体材质使用高档铝合金，电镀不锈钢挂链，国标插头。	
68	折叠实木床	3	张	尺寸 900mm*1900mm，纯实木，可折叠	
69	会议桌会议椅	1	套	30 人位，桌子尺寸 660cm*240cm*75cm 材质：选用优质绿色环保 E1 级防火高密度中纤板为基材，贴面封边材料：选用优质 1.0mm 木皮饰面，所有板木均经过防潮、防虫、防电、防腐、阻燃防火处理，抗弯力强，不宜变形；配 30 张会议椅。	
70	办公室皮沙发茶几	1	套	木茶几规格：150cm*76cm*48cm，实木框架。沙发单人位尺寸：1170cm*880cm*960cm，三人位尺寸：2170cm*880cm*960cm；材质：选用优质西皮，皮面经液态浸色及防潮、防污工艺处理，光泽度好，透气性强，柔软且富于韧性，厚度适中，内衬 60# 高密度海绵，软硬适中，回弹性能好，不变形，根据人体工学原理设计，坐感舒适。	

71	落地式保险柜	1	个	外部尺寸：高 100cm*宽 50cm*深 45cm，内部尺寸：高 70cm*宽 47cm*深 37cm，门的款式：单门，颜色：睿智黑，开启方式：指纹+密码+钥匙（应急钥匙），忘记密码：应急钥匙+主钥匙，材质：低碳高密度合金钢，双报警系统。	
72	办公室桌椅	10	套	规格：120cm*60cm*74cm；材质：桌面 25 mm厚 E1 级标准环保实木颗粒板，三聚氰胺浅胡桃色双贴面；桌架 50*25 mm，桌腿 50*50 mm，钢管壁厚度 1.0 mm，外表全烤漆。	
73	钢制文件柜	16	件	规格：180*85*39cm；材质：0.7mm 厚 SPCC 冷轧碳素钢板，无磷静电喷粉，隔板固件可任意分配空间，环保无气味，焊接部分采用高标准熔接焊，平面光滑。白色柜门，深灰色柜体。	
74	户外收纳架	1	套	<p>铝合金柜子参数</p> <p>1、组合柜规格≥520*100*120cm（CM）</p> <p>2、材质工艺：室内外柜为架构结构，所有框架均采用高级铝合金管，经过阳极氧化处理，永不褪色。通过（6.8*2.1*1.2cm）锁头，连接 0.8cm 深的铝合金凹槽。立柱规格为 5.6*2.5cm，无棱角半椭圆；前后横料规格为 5.4*1.6cm，边料规格 4*1.5cm，材料无棱角；上下中内板为 0.6cm 厚铝塑板，后边板为 0.28cm 厚铝塑板，板两面的颜色为苹果绿。外有雨罩，每节中间用拉链分解而成。使用铝合金管可以根据室内外场地需要，灵活调节上下距离，增加柜子使用率。室内外柜拆装方便，牢固可靠，大方美观。</p>	

75	百变游戏墙	1	套	规格: 500*200cm 内容有: 疯狂跑道-闯关挑战、音乐之旅、奇想齿轮、多米诺、卡塔米诺游戏、城市轨道交通、孔板、收纳盒、提卡收纳盒组成, 赠送一本活动方案。	
76	洗手盆	5	套	尺寸: 430mm*355mm*560mm 卡通陶瓷盆, 带卡通龙头, 下水, 软管, 以及水管走线和排水, 挖槽等。	
小计					
<b>幼儿园厨房设备</b>					
1	双眼水池	3	个	201 不锈钢 120*60*80cm, 带后背, 不锈钢弯管水龙头, 有一个水池是双池中平台加厚, 可升降	
2	操作台	1	个	201 不锈钢, 双通, 无缝衔接, 双滑道, 可调节桌脚, 不锈钢螺丝固定 180*80*80cm	
3	绞肉机	1	个	全钢、功率 800w, 尺寸 212*420*430mm, 绞肉速度 500 斤/小时	
4	货架	6	个	采用 201 不锈钢板材, 不锈钢螺丝固定 1200*450*1550mm, 五层	

5	操作台	1	个	201 不锈钢, 双通, 无缝衔接, 双滑道, 可调节桌脚, 不锈钢螺丝固定 130*50*80cm
6	刀具	4	个	304 不锈钢、切菜、砍刀
7	砧板	6	个	木质, 直径 40cm
8	灭蝇灯	2	台	双灯管, LED 灯, 4W
9	搅拌机	1	个	功能: 可和面、搅拌、打蛋等, 全金属外壳, 商用强力三功能搅拌机, 35 升, 和面量 12kg
10	米箩、塑料筐	6	个	淘米两件套, 外直径 68cm, 内直径 62cm, 高度 19cm
11	电热水器	1	个	最大容积: 60 升, 加热功率: 2000w 变频加热, 控制方式: 微电脑式, 能效等级: 一级
12	自动恒温电饼铛	1	台	780*930*880mm, 锅盘直径 71mm, 430 钢, 有质检合格证
13	净水机	1	台	反渗透净水机, 有卫生许可批准文号, 1.1L/min, 过滤层级 4 级, 即滤即饮, 产品尺寸: 260*205*410mm, 产品净重: 11.8kg, WIFI 连接, 额定总净水量: 1200L, 额定功率: 96w
14	4 开门冰箱	1	台	最大容积 320L; 冷冻室容积 114L; 冷藏室容积 206L, 毛重 77kg, 包装尺寸 684x749x1910mm, 宽×深(厚)×高 625x690x1810mm; 净重 74kg, 面板类型 VCM 覆膜板, 制冷方式风冷, 颜色分类金色, 箱门结构多门式, 冰箱冷柜机型冷藏冷冻冰箱, 制冷控制系统电脑温控, 能效等级一级, 噪声 38dB, 耗电量 0.66Kwh/24h。
15	冰柜	1	台	电压: 220V/50HZ, 温度范围: 冷藏 0-10 度, 冷冻 0-零下 12 度, 全冷藏/冷冻/双温可选
16	空调	1	台	冷暖型空调能效比: 3.49 能效等级: 二级能效制冷量: 3500W 制冷功率: 1002W 制热量: 3850W 制热功率: 1120W 电辅加热功率: 1000W 循环风量: 630m <sup>3</sup> /h 适用面积: 16-24 m <sup>2</sup>

17	不锈钢大锅灶	2	台	201 不锈钢单头大锅灶 1150*1350*800/400, 锅径 100cm, 锅深 35cm,油、气两用, 有安全质检合格证, 所需配件齐全.
18	单炒单温	1	台	食品接触用 201 不锈钢, 60#大锅灶, 直径 60cm, 外径 61.5cm, 内径 61cm, 高度 61cm, 有安全检验许可证, 所需配件齐全。
19	调料车	1	个	加厚, 上掀门, 带 12 个缸, 调料缸 16*9cm, 规格尺寸 73cm*48*80cm, 材质: 304 不锈钢, 360 度万向轮。
20	蒸饭车	1	个	电、气两用、12 盘, 微电脑智能控制, 纳米无指纹技术, 加厚防指纹不锈钢, 缺水断电自动报警, 定时温控双控制, 全自动补水系统。
21	排油烟机	1	组	201 不锈钢、长 10 米, 含排风扇等设备齐全
22	灭蝇灯	1	个	双灯管、LED 节能灯管, 4W
23	不锈钢餐盆	4	个	直径 60cm, 外径 60cm, 内径 54cm, 高度 17.8cm, 底径 33cm, 重量 1900g, 材质 304 无磁不锈钢。
24	不锈钢餐盆	6	个	直径 80cm, 外径 80cm, 内径 74cm, 高度 23cm, 底径 50cm, 重量 3420g, 材质 304 无磁不锈钢。
25	烹饪用具	1	个	304 不锈钢炒勺、水舀各一
26	三眼水池、	2	个	180cm*60cm*80cm, 201 不锈钢, 带后背, 不锈钢弯管水龙头
27	不锈钢带门柜子	1	个	长 180cm*宽 80cm*高 80cm, 材质: 201 不锈钢, 双通门双滑道, 抗锈耐污、抗磨损、耐腐蚀。
28	消毒柜	1	个	烘干温度: 125° C, 容积: 1300L, 功率: 1800 瓦, 电压: 220V, 消毒方式: 高温杀菌+臭氧杀菌, 材质: 全无磁不锈钢, 其它属性: 左右室独立控制/热风循环/5 层/对开门/定时版。
29	备餐台	1	个	尺寸: 2700mm*2100mm*680mm。L 型备餐台, 201 不锈钢。

30	餐车	5	个	304 不锈钢加厚大号双层餐车 长 90cm 宽 50cm 高 90cm
31	食品留样柜	1	个	冷柜机型：冷藏冰箱，面板类型：钢化玻璃，制冷方式：风冷，制冷控制系统：机械温控，箱门结构 单门式，容积 46 升。
32	开水器	1	个	款式：卧式 304 不锈钢含不锈钢底座，四个水龙头，产水量：500L，额定电压 380V，功率：18Kw，额定电流：27.3A，材质：食品级 304 不锈钢。
33	衣架	1	台	材质：天然实木，颜色：原木色，尺寸：175*62cm
34	油网烟罩	2	组	参数：主板 1.0mm 厚不锈钢板，加强筋用 1.0mm 厚不锈钢板，滤网采用不锈钢静电处理。
35	机组支架	1	台	10#槽钢焊接
36	油烟净化器	1	台	风量：15000m <sup>3</sup> /h
37	铝合金隔断	1	套	隔断总面积：30 平米，铝合金框架带钢化玻璃，分预进间、面点间、备餐区
38	小洗手盆	1	套	尺寸：50cm*50cm*80cm，304 不锈钢材质，含龙头，水管走线，排水，开槽等
39	纱窗	7	套	尺寸：1.8m*1.2m，铝合金材质带钢化玻璃。
小计				
<h2>幼儿园校园广播系统</h2>				

1	智能节目播放器 OM-600	1	<p>产 品 说 明</p> <p>4 套定时节目编程、1 套优先程序，程序精确到秒；  强大的电脑编程软件及程序编辑、修改、读取、装载功能；  999 首歌曲编程播放，顶级 MP3 解码芯片，发烧级音质；  支持 MP3 、WMA 格式歌曲，支持文件夹播放；  内外两种存储方式，内存播放稳定可靠，外置存储扩展方便；  程序存储容量大，时间及工作程序断电 100 天不丢失，来电后自动恢复工作；  特殊优化设计，具有超强稳定性和抗干扰能力；  内置监听扬声器, 监听音量可调；  可对每首歌曲的音量大小进行编程设定；  电子音量控制，关机掉电状态记忆；</p> <p>技 术 参 数</p> <p>话筒输入灵敏度：2.5MV；  线路输入灵敏度：250MV；  线路输出：1V；  信噪比：大于 90db；  频响：20HZ~20KHZ；  总谐波失真：&lt;0.01%；  功耗：30W（零负载）；  保险丝：5A；  电源：AC220V/50HZ；  尺寸：485×380×88（mm）；  重量：6.5kg；</p>
---	----------------	---	---

2	无线话筒 CX-800	1	套	<p>1. 专为现场专业而演出设计，采用真分集设计，内置天线放大器，可实现多机级连使用，多机级连使用只使用两条天线。</p> <p>2. 具备超强抗干扰能力和宽频稳定信号收发能力，专业级声音还原技术频响达到 30hz~18KHz。</p> <p>3. 智能音量压缩，实现大动态声音传输，超低背景噪音，即便在复杂的环境中都可将人声发挥淋漓尽致。</p> <p>4. 灵活的发射器频率设置和音量设置功能，音量设置可针对演出, 采访, 会议等不同使用模式。更有先进自动频率锁定功能，能快速，精确锁定所需的工作频率。</p> <p>5. UR-5200 无线麦克风可任意搭配 UR 系列发射器, 大大方便设备的管理。</p> <p>6. 双色背光 LCD 动态液晶显示屏，直观显示工作状态。</p> <p>技术参数：  调制方式：宽带调频（FM）  频率范围：740~790Mhz  信道数目：200 个预置频道, 通道间隔 250KHz  综合信噪比：105db  相邻通道抑制：≥70db（干扰信号）  接收方式：自动选择接收  最大输出电平：±10dbV  拾音头：动圈式  射频输出功率：高功率 300mW, 低功率 3mW  灵敏度：可调</p>
3	IP 前置（机架式终端）	2	台	<p>1：任何有以太网口的地方均可接入，自带双口集线器(HUB)，可接受服务器及其它 IP 网络设备的访问与控制。网络故障自我诊断，网络及服务状态显示。</p> <p>2：具有一路线路输出，可将网络上数字音频转换为模拟音频信号，可以连接普通传统模拟功放。</p> <p>3：电源管理功能，具有一路外部电源控制口，可自动控制外部功放或其它设备的电源开启与关闭，实现智能化电源控制，无人值守。</p> <p>4：具有两路不同灵敏度的话筒输入口，方便用户接入高灵敏度的会议话筒，无线话筒，或者低灵敏度的普通有线话筒。</p>



			<p>5: 具有一路线路输入接口, 可接入定时播放器、CD 等外部模拟音源设备。</p> <p>6: 音频频道选择收听功能, 用户可以在同时传送的多套音频频道中过行任意选择收听,</p> <p>7: 音频频道节目可来自服务器, 也可来自音频矩阵或 IP 网络收音头和 IP 网络 CD。</p> <p>8: D 卡本地播放, 支持多种歌曲格式, 高保真音质解码。</p> <p>9: 定时任务本地存储播放功能, 定时程序及歌曲可下载至本机, 即使在网络断线,</p> <p>10: 服务器中断的状态下也能实现定时播放, 确保定时任务万无一失。</p> <p>11: 强切功能, 当有消防信号启动时会自动输出 24V 电信号打开音量控制器, 无需再外加设备。</p> <p>12: 输出信号灯指示, 中文显示屏, 可实时显示机器状态, 音源音量, 歌曲名。 单键穿梭, 操作方便快捷。</p> <p>13: 网络接口 标准 RJ45<math>\geq</math> (3 个), 10M/100M 网口<math>\geq</math>2 个, 升级口<math>\geq</math>1 个</p> <p>14: 支持协议 TCP/IP, UDP, IGMP, FTP, ICMP, ARP, 支持跨网关跨路由配置, 具有脱机功能</p> <p>15: 音频格式 PCM (无压缩格式), ADPCM, MP3, WAV, OGG</p> <p>16: 频道数 <math>\geq</math>30 路, 可自设</p> <p>17: 存储 TF 卡 (MICRO SD) 标配<math>\geq</math>4G</p> <p>18: 待机 无信号 3 分钟自动待机, 待机时间可自设</p> <p>19: 断电断网重启恢复时间 <math>\leq</math>1 秒</p> <p>20: 网络延时 文件播放: <math>\leq</math>50ms, 实时讲话: <math>\leq</math>150ms</p> <p>21: 传输速率<math>\geq</math> 10/100Mbps</p> <p>22: 音频模式 网络数据包, CD 音质</p> <p>23: 频率响应 20HZ~16KHZ</p> <p>24: 谐波失真 <math>\leq</math>0.3%</p> <p>25: 信噪比 <math>&gt;</math>75db</p> <p>26: 线路输入电平<math>\geq</math> 250mV RCA</p> <p>27: 线路输出电平 <math>\geq</math>1V RCA</p> <p>28: MIC 话筒输入灵敏度 80MV (桌面式话筒) <math>\geq</math>150MV (无线话筒), <math>\geq</math>2 路话筒输入</p> <p>29: 受控电源输出功率 <math>\leq</math>1500W</p> <p>30: 强切输出 DC24V/<math>\geq</math>6A</p>
--	--	--	--

				<p>31: 工作温度 -20℃~+60℃</p> <p>32: 工作湿度 10%~90%</p> <p>33: 功耗 ≤35W (无负载时)</p> <p>34: 输入电源 AC220V/50Hz</p> <p>35: 尺寸 200(宽)×180(深)×70(高) (MM)</p> <p>36: 重量 1.9Kg</p>
4	带提示音播音 话筒 OM-810	2	台	<p>指向性: 超心型指向</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 讯噪比: 65dB SPL 1KHz 于 1Pa</li> <li>• 频率响应: 20-18KHz</li> <li>• 输出阻抗: 75Ω 平衡</li> <li>• 灵敏度: -40dB</li> <li>• 动态范围: 109dB, 1KHz</li> <li>• 供电电压: DC3V/幻象 48V</li> <li>• 最高输入音量: 128dB 声压</li> <li>• 输出: 三芯卡龙头 平衡/不平衡</li> </ul>
5	前置放大器 OM -11	1	台	<p>产 品 说 明</p> <p>多个输入/输出口; 5 个话筒口; 3 个辅助口; 2 个优先口; 2 个输出口;</p> <p>各通道独立音量控制;</p> <p>高音和低音控制;</p> <p>自动默音 (有强插功能);</p> <p>技 术 参 数</p> <p>频响: 20HZ~20KHZ (±3db);</p> <p>总谐波失真: AUX: 0.05%, MIC: 0.3%;</p> <p>信噪比: MIC INPUT: &gt;80db AUX INPUT: &gt;85db;</p> <p>尺寸: 482×380×88 (mm);</p>

				毛重：10.5kg; 净重：8kg;
6	十六路电源时 序器 OM— 10	1	台	产 品 说 明 公共广播系统电源管理设备之首选设备; 微电脑控制, 可与 KE-9918 联机, 组成全自动全智能化无人值守广播系统; 16 路电源输出, 并有 LED 灯指示; 具有紧急/正常开机模式手动转换; 有电子锁开关机控制, 防止他人误开机; 16 路电源按顺序开启/关闭, 每路接通时间间隔为 1 秒; 技 术 参 数 整机最大容量: 5KW; 单路最大容量: 3KW; 整机最大电流: 30A; 单路最大电流: 15A; 功耗(空载): 50W; 保险丝: 30A; 电源: AC220V/50HZ; 尺寸: 482×380×88 (mm) ; 毛重: 11.5kg; 净重: 8.5kg;

7	纯后级功率放大器 (600W) OM-650	1	<p>产 品 说 明</p> <p>独特的放大电路。          超大功率, 极高的稳定性及可靠性。          70v/100v 定压, 4-16Ω 定阻输出。          开机延时, 自动检测过热/过压/过流/中点偏移/输出短路保护。          自动双速温控风机强制冷却散热。          有源线路输出功能, 方便多台功放并接。          自带强插紧急输入接口。</p> <p>技 术 参 数</p> <p>额定输出: 600W;          输入: 1.1V;          频响: 70HZ~18KHZ;          信噪比: 100db;          输出方式: 定阻 4-16Ω, 定压 70v, 100v;          保护: 开机保护, 过压保护, 直流保护, 短路保护, 过热保护;          电压: AC220V/50HZ;          消耗功率: 600W;          尺寸: 487×425×90 (mm) ;          重量: 30kg;</p>
---	---------------------------	---	---

8	纯后级功率放大器 (300W) OM-35	2	台 产 品 说 明 独特的放大电路。 超大功率, 极高的稳定性及可靠性。 70v/100v 定压, 4-16 Ω 定阻输出。 开机延时, 自动检测过热/过压/过流/中点偏移/输出短路保护。 自动双速温控风机强制冷却散热。 有源线路输出功能, 方便多台功放并接。 自带强插紧急输入接口。 技 术 参 数 额定输出: 300W; 输入: 1.1V; 频响: 70HZ~18KHZ; 信噪比: 100db; 输出方式: 定阻 4-16 Ω, 定压 70v, 100v; 保护: 开机保护, 过压保护, 直流保护, 短路保护, 过热保护; 电压: AC220V/50HZ; 消耗功率: 400W; 尺寸: 487×425×90 (mm) ; 重量: 15kg;
---	--------------------------	---	---

9	分区/分区寻呼器 OM-11	1	台	<p>产 品 说 明</p> <p>具有十二路分区功能；</p> <p>具有十二路分区寻呼功能；</p> <p>可接入四台背景音乐功放，1台寻呼/报警功放；</p> <p>寻呼/报警信号可强切至任意分区输出；</p> <p>多触点大容量继电器同时切换信号线与地线，避免长距离传送时产生串音；</p> <p>当分区被打开时，对应的分区指示灯点亮（常亮），当分区关闭时，对应的分区指示灯熄灭，当对分区进行寻呼/报警操作时，对应的分区指示灯闪亮；</p> <p>当进行分区寻呼和分区报警时，可选择是否输出24V强切电源（需配强切电源）；</p> <p>技 术 参 数</p> <p>可控通道数：12路；</p> <p>通道切换能力：150V/20A 音频信号；</p> <p>功耗：20W；</p> <p>电源：AC220V/50HZ；</p> <p>尺寸：482×380×88（mm）；</p> <p>毛重：10.5kg；</p> <p>净重：8kg；</p>
10	塑料壁挂音箱 (10W/20W) OM-620	11	只	<p>技 术 参 数</p> <p>额定/最大功率：10W/20W</p> <p>输入电压：100V</p> <p>灵敏度：97db</p> <p>频率响应：110~15000HZ</p> <p>尺寸：275*200*105 MM</p> <p>重量：1.3 KG</p>

11	教室音量控制 器 OM-10W	11	只	技 术 参 数 采用变压器变压方式调节音量大小。 可调功率范围 0-30W。 带 24V 消防强切功能。（带 D 的型号） 标准 86 底盒安装方式。
12	塑料壁挂音箱 (10W/20W) OM-620	6	只	技 术 参 数 额定/最大功率：10W/20W 输入电压：100V 灵敏度：97db 频率响应：110~15000HZ 尺寸：275*200*105 MM 重量：1.3 KG
13	全铝合金豪华 室外音柱 (45W/65W) OM -223	6	只	技 术 参 数 额定/最大功率：45/65W； 输入电压：100V； 灵敏度(1m, 1W)：89dB； 频率响应：150-18000Hz； 尺寸(毫米)：610×150×123； 材料：全铝； 重量(公斤)：5.8；
14	音箱线	1000	米	RVVS 2*1.5

15	音频连接线	5	条	双头莲花
16	22U 标准机柜	1	台	22U
17	辅材费安装调试费	1	批	PVC 管、线卡、开槽、地埋、上墙等
小计				
<b>幼儿园高清网络监控设备</b>				
1	高清网络半球摄像机 IPC-HDW443	9	台	<p>具有 200 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>内置 GPU 芯片。（公安部检验报告证明）</p> <p>内置红外与白光补光灯。</p> <p>支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动白光闪烁。</p> <p>最低照度彩色：0.0005 lx ，亮度等级不小于 11 级。</p> <p>白光补光距离不小于 15 米。</p> <p>需支持双码流技术，主码流最高 1920x1080@25fps，子码流 704x576@25fps。</p> <p>在 1920x1080 @ 30fps 下，清晰度不小于 1100TVL。</p> <p>支持 H.264、H.265 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>需具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域等功能。</p> <p>需支持 DC12V/POE 供电</p>



2	高清网络枪式 摄像机 IPC-HFW443	13	台	<p>具有 200 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>内置 GPU 芯片。（公安部检验报告证明）</p> <p>内置红外与白光补光灯。</p> <p>支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动白光闪烁。</p> <p>最低照度彩色：0.0005 lx，亮度等级不小于 11 级。</p> <p>白光补光距离不小于 15 米。</p> <p>需支持双码流技术，主码流最高 1920x1080@25fps，子码流 704x576@25fps。</p> <p>在 1920x1080 @ 30fps 下，清晰度不小于 1100TVL。</p> <p>支持 H.264、H.265 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>需具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域等功能。</p> <p>需支持 DC12V/POE 供电</p>
3	监控支架	7	个	定制
4	高清网络半球 摄像机 DH-IPC-HDW42 43H-SA-PV	1	台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配置 10/100/1000M 以太网端口<math>\geq</math>24，24 口均支持 PoE 和 PoE+，非复用 SFP 千兆光接口<math>\geq</math>4 个，最大可用千兆口<math>\geq</math>28 个；</li> <li>2. 投标产品支持单端口 POE 输出功率<math>\geq</math>60W；</li> <li>3. 投标产品可通过同一品牌的前端适配器实现常见的 AC 24V、DC 12V 等规格的非 POE 终端远程供电；</li> <li>4. 产品支持面板自带一键查看 POE 供电状态功能；</li> <li>5. 背板交换容量<math>\geq</math>330Gbps，包转发率<math>\geq</math>120Mpps；</li> <li>6. 支持日志存储等简化维护和管理；</li> <li>7. 为了灵活控制终端的工作状态，要求所投产品支持端口定时上下电操作；</li> <li>8. 支持 802.1Q 的 VLAN，支持 protocol based VLAN，支持 QinQ；</li> <li>9. 支持 IPv4 路由，IPv4 静态路由表容量<math>\geq</math>30；</li> <li>10. 交换机采用专业的内置防雷技术，要求支持业界领先的防雷能力，业务端口防雷<math>\geq</math>8KV；</li> <li>11. 要求所投产品提供工信部入网证书，工信部 3C 证书。</li> </ol>




5	高清网络枪式 摄像机 IPC-HFW443M-	1	台	名单库比对报警（1路抓拍机的人脸比对，或者1路普通IPC的抓拍和比对） 16个人脸名单库，总库容4000张 支持以脸搜脸、按姓名检索 硬件规格： 1. 5U标准机架式 1个HDMI，1个VGA，HDMI+VGA组内同源 4盘位，已搭载2块8T AI硬盘，可满配6TB硬盘 2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 可选配1个eSATA接口 报警IO：16进4出（选配16进8出） 软件性能： 输入带宽：160M 16路H.264、H.265混合接入 最大支持8×1080P解码 支持H.265、H.264解码 Smart 2.0/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份
6	监控支架	1	台	22寸





7	国标六类网线	6	箱	执行标准 TIA-568-C.2 芯线材料 无氧铜 标称直径(mm) 0.500 上偏差+0.005, 下偏差-0.005 绝缘材料 高密度聚乙烯 绝缘外径 0.88±0.03mm 护套厚度 0.50±0.05mm 护套外径 5.0±0.4mm 表面 光洁亮面, 饱满收紧 护套材料 PVC(符合 RoHS), CM
8	电源线	300	米	RVV2*1.0
9	监控支架	1	个	22U
10	辅材安装调试费	1	批	PVC管、线卡、HDMI线、水晶头开挖、地理、上墙等
小计				
<b>幼儿园无线覆盖设备</b>				
1	AP(无线覆盖器)	10	台	300M 无线吸顶式 AP 11N 无线技术、300Mbps 无线速率 小型化设计, 部署方便 吸顶/壁挂, 安装灵活简便, 802.3af/at 标准 PoE 供电 胖瘦一体, 不同环境选择不同工作模式 无线发射功率线性可调, 根据需求调整信号覆盖范围





				支持 8 个 SSID，轻松划分无线网络 内置独立硬件保护电路，可自动恢复工作异常 AP 支持 TP-LINK 商云 APP 远程查看/管理
2	企业路由器	1	台	5 个千兆网口，1WAN+3WAN/LAN+1LAN 内置 AC 功能，统一管理 IPSec/PPTP/L2TP VPN，远程通信更安全 Web 认证、短信认证、PPPoE 服务器 上网行为管理（移动 APP 管控/桌面应用管控/网站过滤/行为审计） 内外网 ARP 防护及常见攻击防护 负载均衡、智能 IP 带宽管理及连接数限制带机量 100 台
3	千兆交换机	3	台	8 个 10/100Base-T RJ45 端口（支持 PoE+供电） 1 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口、1 个独立千兆 SFP 端口 整机 PoE 输出功率达 118W，单口最大 PoE 输出功率达 30W 支持四元绑定、ARP/IP/DoS 防护、802.1X 认证 支持 IEEE 802.1Q VLAN、QoS、ACL、生成树、组播、IPv6 支持端口安全、端口监控、端口隔离 支持 Web 网管、CLI 命令行、SNMP
4	ac 控制器	1	台	无线控制器 TL-AC1 自动发现并统一管理 AP，最多可管理 100 个 AP AC 旁挂组网，无需更改现有网络架构，部署方便 统一配置无线网络，支持 SSID 与 Tag VLAN 映射 支持 MAC 认证、Portal 认证、微信连 Wi-Fi 等多种用户接入认证方式 支持 AP 负载均衡，均匀分配 AP 连接的无线客户端数量

				禁止弱信号客户端接入和踢除弱信号客户端 AP LED 灯开启和关闭
5	6 类非屏蔽网线	2	箱	执行标准 TIA-568-C.2 芯线材料 无氧铜 标称直径(mm) 0.500 上偏差+0.005, 下偏差-0.005 绝缘材料 高密度聚乙烯 绝缘外径 0.88±0.03mm 护套厚度 0.50±0.05mm 护套外径 5.0±0.4mm 表面 光洁亮面, 饱满收紧护套材料 PVC(符合 RoHS), CM`
6	电源线	300	米	RVV2*1.0
7	辅材安装调试费	1	批	PVC 管、线卡、HDMI 线、水晶头, 上墙等
小计				
总计				1951585





## 榆亚新村 幼儿园设备清单





序号	设备名称	数量	单位	参数	参考图片
1	幼儿阅览桌	78	张	桌子：规格：1200*600*530mm，面板尺寸 1200*600*18mm，优质橡木，无棱角，桌腿尺寸不小于 50*50mm，采用优质橡木，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。桌腿采用进口橡木全实木材料。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼现象。面板选用橡胶木指接板，木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等。工艺：采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合。油漆采用环保油漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。	
2	幼儿阅览椅	335	张	椅子：规格：300*300*580mm（坐高 280mm）。采用优质橡木，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。面板尺寸 300*300*18mm，椅面高度 280mm，橡木为自然色，无瑕疵，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。油漆采用环保油漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。	
3	幼儿木制床	99	套	规格 1400*600*1100mm 优质橡木，无棱角，采用优质橡木，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼现象。面板选用橡胶木指接板，木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等。工艺：采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合。油漆采用环保油漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。	

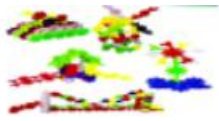




4	幼儿衣帽柜	36	件	规格：120*40*120cm，材质：优质橡木，有背板，板材厚度 1.6MM 油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，光滑耐磨，手感好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	
5	幼儿木制柜（带轮子）	45	件	规格：120*30*80cm，材质：优质橡木，板材厚度 1.6MM 油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，光滑耐磨，手感好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	 （六格柜）
6	图书柜	20	件	规格：90*35*90cm，材质：优质橡木，板材厚度 1.6MM 油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，光滑耐磨，手感好。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、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	 （卡通型）
7	口杯架	9	件	规格：60*60*80cm，材质：优质橡木，板材厚度 1.6MM 油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，光滑耐磨，手感好。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、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	

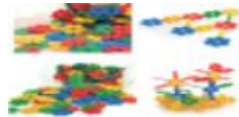




8	毛巾架	9	件	规格：110*30*80cm，材质：优质橡木，板材厚度 1.6MM，金属挂钩，油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，光滑耐磨，手感好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	
9	小型垃圾桶	15	个	规格：10 升，食品级工程塑料，滚塑一次成型，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。	
10	移动小黑板	11	个	规格：面板规格为：120*75cm，黑板总高度为：140cm，材质：环保塑料材质（无毒无味环保型）结构：管子为方管，加厚加固支架。	
11	立式幼儿写生架	15	个	松木材质，双面，板面尺寸 86*51cm。	







12	轮胎架组合	4	套	<p>整体规格：2550*580*580mm，每套包含 10 个轮胎。轮胎架管道规格直径 45mm；轮胎规格：直径 560mm，宽度：175mm。轮胎材质：采用优质食品级工程塑料粒子，滚塑一次成型；管道采用优质食品级工程塑料粒子，注塑一次成型。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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。</p>	 
13	风火轮	20	个	<p>规格：直径 460mm，宽度：90mm. 材质：采用优质食品级工程塑料粒子，滚塑一次成型，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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。</p>	
14	儿童打击乐器	3	套	<p>28 件/套，打击乐器，环保材料，无异味音色标准，发掘孩子的音乐天赋，无棱角，拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等现象，无瑕疵，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙。</p>	
15	别墅乐园（大）	6	套	<p>规格:460 件/套，材质：采用优质食品级工程塑料粒子，注塑一次成型，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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。</p>	




16	万变旋转积木	6	套	规格：320 件/套，材质：采用优质食品级工程塑料粒子，注塑一次成型，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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	
17	神奇水果拼搭积木车	9	套	规格：388 件/套，材质：优质食品级工程塑料，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、两面光滑、不褪色。	
18	八角雪花	6	套	规格：1500 件/套；材质：优质食品级工程塑料，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、两面光滑、不褪色。	
19	大号六种螺丝碰对积木	6	套	规格：绳子 288 条，70 件/套，材质：优质食品级工程塑料，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、两面光滑、不褪色。	
20	七彩大串珠	6	套	规格：280 件/套；材质：优质食品级工程塑料，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、两面光滑、不褪色。	





21	开心花乐园	6	套	规格: 900 件/套, 材质: 采用优质食品级工程塑料粒子, 注塑一次成型, 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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	
22	磁力片	12	套	规格: 134 件/箱, 材质: 采用优质食品级工程塑料粒子, 注塑一次成型, 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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	
23	沙水玩具	6	套	规格: 55 件/套, 材质: 采用优质食品级工程塑料粒子, 注塑一次成型, 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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	
24	子弹头积木	6	套	规格: 888 件/套, 材质: 采用优质食品级工程塑料粒子, 注塑一次成型, 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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	
25	仿真水果	9	套	规格: 218 件/套, 材质: 采用优质食品级工程塑料粒子, 注塑一次成型, 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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	

26	万能树叶	6	套	规格:900 件/套, 材质: 采用优质食品级工程塑料粒子, 注塑一次成型, 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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	
27	精致手偶	9	套	规格:20 件/套, 材质: 优质环保纯棉面料。	
28	毛绒头饰	12	套	规格:30 件/套, 材质: 优质环保纯棉面料。	
29	有声体操环	6	套	规格:直径 20cm, 50 对/套, 材质: 采用优质食品级工程塑料粒子, 注塑一次成型, 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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	
30	奇弯积木	6	套	规格:300 件/套, 材质: 采用优质食品级工程塑料粒子, 注塑一次成型, 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、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。	





31	户外钻笼攀爬组合	1	套	<p>规格：总长度约 40 米，功能须包含不少于主立柱 52 根、鸟巢 1 组（直径 2m*高度 4m）、单滑（尺寸不小于长 2130*宽 600mm）一套、钻笼每组串联 2 个滚塑钻圈、拓展栈道（直径 2m）栈道上铺设花梨木桥面（厚度不小于 2cm）、挡板攀岩墙（尺寸不小于长 3000**宽 300*高 2000mm）2 组、轮胎组合（尺寸不小于长 2000*350*2000mm）2 组、动物造型顶（尺寸不小于长 2400*宽 1088*高 1300mm）。主立柱 <math>\Phi</math>114mm，壁厚 1.8mm 镀锌钢管，整体加工后除锈，抛沙处理。表面 C02 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。鸟巢外围采用直径 10mm 变钢绳（绳中间钢丝拉筋），内部 4 层平台编织绳采用直径 8mm 变钢绳（绳中间钢丝拉筋）。钻笼采用直径 12mm 变钢绳（绳中间钢丝拉筋、钻圈为滚塑一次成型）。平台材质为高强度冷轧钢板，厚度 2.0mm。冲孔防滑板，不积水，安全美观防滑性好。表面处理同主立柱。钢管配件外径 25/28/32/38/48/60 镀锌钢管。表面处理同主立柱。塑料件为食品级工程塑料，并添加抗紫外线稳定剂、静电防止剂及抗老化剂，经大型正反流水线滚塑机一次性成型。表面模铸面、亚光处理，光滑，安全环保，不易褪色。柱盖底盘：铸铝合金材质，室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆。五金零件：304 不锈钢半圆头，防滑螺帽，T 型平头螺丝。表面机械抛光。连接扣件：铝合金并采用不锈钢螺丝连接，及机密紧固螺丝。以维护使用者的安全。</p>	户外自行设计
32	种植园	1	套	<p>种植园约 20 米*3 米。内有种植园大门一套，种植栅栏一套，分鹅卵石小路木制地台一套，涂鸦一套，自动喷水龙头一套。</p>	户外自行设计
33	户外水池戏水组合	1	套	<p>规格约：12×4.5×1.2m 水池为混凝土基础，铺设马赛克瓷砖，防腐木水车（户外防腐木经专业技师进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防蛀处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑防水涂料。），不锈钢手压井，独木拱桥，木制平台。</p>	户外自行设计



34	木制梅花桩	1	套	Φ15cm 户外防腐木经专业技师进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防蛀处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑防水涂料。手工制作，混凝土预埋（专业打磨、喷底漆两遍，面漆两遍）。	户外自行设计
35	半球攀爬	1	套	规格：260*130cm，材质采用优质工程塑料，滚塑工艺，无毒环保，坚固结实，防晒耐老化。	
36	体操垫	10	套	规格：180*60*10cm（二联）可折叠；材质：环保防雨布材质内含优质海绵弹性好材质环保色彩鲜艳，具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型无缝，无味环保。	
37	儿童脚踏车	15	辆	规格：81*41*65cm，优质塑料材质+钢材，整体加工经特殊工艺除锈，抛沙处理。表面处理：CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落，零配件：所有金属件扣件采用高强度铝合金一次性铸造成型，边角光滑不毛刺。经抛砂处理后，表面喷涂环保聚酯粉末，经高温固化、表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳细腻不易脱落，所有螺丝材质为不锈钢 36 号材质，外露螺丝均采用半圆头与 T 型平头内六角螺丝。其他：接触面材料及结合铁军经倒圆角处理，已维护使用者安全。所有产品外表面和内表面以及儿童手指可触及无任何毛刺及尖锐的棱角。	
38	大型积木	3	套	200 件/套，材质：樟子松，弹性和透气性强，导热性良好，保养简单。造型科学，设计新颖，安全性能高，结实耐用，坚固厚实，全圆边造型设计。无棱角，拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等现象，无瑕疵，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。采用环保油漆，经二底三面喷漆，均为整体喷涂。	



39	中型积木	6	件	110 件/套，材质：樟子松，弹性和透气性强，导热性良好，保养简单。造型科学，设计新颖，安全性能高，结实耐用，坚固厚实，全圆边造型设计。无棱角，拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等现象，无瑕疵，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。采用环保油漆，经二底三面喷漆，均为整体喷涂	
40	户外球类玩具	100	个	规格：3 号，橡胶球环保塑胶材质，色彩鲜艳弹性好，球体充气、鼓圆，反弹力好，无漏气，无针孔，无折皱，表面光洁。	
41	足球门	2	个	工程塑料，绳网组合，120*68*78cm 具有优异的电绝缘性、延伸性、稳定性及耐化学腐蚀性，强度高、耐热性和耐寒性，不易褪色、成品无毒无味、大型吹塑成型，造型可爱，吹塑表面光滑、平整，整体美观。，整体无锐角，锻炼儿童身体协调能力；	
42	玩具收纳篮	200	个	规格：32cm*21cm*18cm, 环保工程塑料，安全环保，无毒无味	
43	中号篮球架	3	个	规格：44*53*152cm, 环保工程塑料，安全环保，无毒无味。	





44	儿童双人脚踏车 (换款式)	15	辆	<p>107*56*65cm, 优质塑料材质+钢材, 整体加工经特殊工艺除锈, 抛沙处理。表面处理: C02 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落, 零配件: 所有金属件扣件采用高强度铝合金一次性铸造成型, 边角光滑不毛刺。经抛砂处理后, 表面喷涂环保聚酯粉末, 经高温固化、表面光滑, 抗紫外线能力强, 色彩鲜艳细腻不易脱落, 所有螺丝材质为不锈钢 36 号材质, 外露螺丝均采用半圆头与 T 型平头内六角螺丝。其他: 接触面材料及结合铁军经倒圆角处理, 已维护使用者安全。所有产品外表面和内表面以及儿童手指可触及无任何毛刺及尖锐的棱角。</p>	
45	儿童平衡脚踏车	10	辆	<p>规格: 60*47*50cm 承载重量: 约 50 公斤, 扶手可拆装, 高刺激脚踏车: 训练儿童关节、肌肉讯号输入, 加强儿童协调及信心。</p>	
46	听诊器	2	个	<p>锌合金双听头, 厚重听头, 12mm 聚酯材质耳塞, 70cm 听管 (PVC 软管)。</p>	
47	急救箱	2	个	<p>双开门 14 寸三层; 内含 21 项急救用品, 满足日常所需, 铝合金包边, 中纤板面板, 双开空间。</p>	








48	身高体重测量仪	1	个	称重范围：200g-180kg，供电方式：USB 充电，产品重量：2.6kg 左右，产品材质：优质钢材，身高测量：100cm-190cm，体重秤尺寸：29.5*35.2*6（CM）	
49	幼儿保健检查床	2	个	规格：150*60*65cm；采用优质皮革面，里面含有 4 公分纯海绵，床架采用纸质方管静电喷塑处理.	
50	幼儿餐具	300	套	幼儿餐具四件套，304 食用不锈钢材质，包含：餐盘、碗、勺、筷。	
51	幼儿口杯（不锈钢）	300	个	宽 7cm，高度 7cm，304 食用不锈钢材质	

52	保温壶	2	个	300*145mm, 材质: 304 食用不锈钢材质, 气密性防漏设计, 长效保温保冷, 2.3L 容量。	
53	提水壶	9	个	300*145mm, 材质: 304 食用不锈钢材质, 气密性防漏设计, 长效保温保冷, 2.3L 容量。	
54	教学一体机	10	台	<p>尺寸≥65 英寸, 采用 LED 液晶 A 规屏, 屏幕显示灰度≥128 灰阶, 屏幕两侧无明显图标触控按键, 整机具备至少 3 路前置 USB3.0 接口, 且前置 USB 接口全部支持 Windows 及 Android 双系统读取, 将 U 盘插入任意前置 USB 接口, 均能被 Windows 及 Android 系统识别, 防止老师误操作, 内置拾音麦克风: 麦克风的拾音距离≥3 米, 方便录制老师人声, 双系统联网: 整机只需连接一根网线, 即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网, 触控书写: 采用红外触控技术, 支持在 Windows 与安卓系统中进行十点触控及十点书写, 整机具备内置摄像头, 摄像头的像素≥500 万, 支持二维码扫码识别功能, 帮助用户调用在线资源, 音乐课工具: 整机处于任意通道下, 在屏幕侧边可调出节拍器功能, 可自由调整节拍类型、快慢等, 适应更多课堂场景, DBX 音效: 设备支持 DBX 音效, 支持用户在菜单中开启/关闭 DBX-TV 中总恒音、总绚音、总环音的功能, 一键录屏: 设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能, 可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制, 方便制作教学视频。</p>	



55	电钢琴	9	<p>架</p> <p>键盘：88 键钢琴力度键盘。力度：4 级（3 级+OFF）。显示：多功能液晶显示  复音数：28。音色：356 种旋律音色（包含 8 种中国民族音色）+4 组键盘打击乐包含 299 个打击音色）  叠加/分割：键分离、双音色  节奏：160 种预置节奏（包含 10 种中国民族节奏）  节奏控制：启动/停止、同步启动、前奏/尾奏、插入 A、插入 B、自动低音和弦、和弦关闭、伴奏音量  速度：30-280。内置乐曲：80 首预置歌曲+3 首用户歌曲  演奏增强：力度响应、延音。音高调节：移调、音调。音效：全局 DSP 数码效果、混响、合唱、调音台。录音：3 轨录音、（2 旋律轨+1 伴奏轨）+16 轨 MIDI 通道录音、3 首用户歌曲  注册记忆：8 个注册记忆（4 记忆库 x2 储存）  智能学习系统：歌曲三步学习模式、节拍器  控制按钮：音量推杆、速度+/-、伴奏音量+/-、移调+/-、学习、左手、右手、数码效果、功能彩蛋、调音台、启动/停止、同步启动、插入 A、插入 B、前奏/尾奏、A. B. C.、A. B. C. 关闭、双音色、下音色、歌曲、力度、节拍器、音色、数字+/-、录音、音轨 1、音轨 2、音轨 3、暂停/播放 MP3、节奏、状态记忆、M1-M2、记忆组、上一曲、下一曲、电源开关。  配凳子</p>	
56	钢琴	1	<p>架</p> <p>铁板：亮光金葱粉红金色铁板，采用传统沙铸铁板工艺，音色纯正。音板：采用俄罗斯进口鱼鳞云杉制作的等厚加强型实木音板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美琴声和纯正的音质效果。钢琴背柱：采用 5 根不等距实木背柱。琴弦：采用德国 Roslau 的防锈钢线，音色纯净，音准稳定。弦码：采用 17 层色木弯压结构设计制作，音频振动响应精确、迅速。击弦机：主要运动部件为实木。弦轴板：由 17 层坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证了音准稳定性。弦槌：采用优质国产纯羊毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦槌，音色圆润通透。制音器：采用欧洲优质毛毡制造，制音效果好。转击器、联动杆、制音杆：采</p>	

				用坚硬细密的优质色木制作，强度高韧性大、运动灵敏、观感典雅。顶杆：采用高强度 ABS 材质，不易磨损，自润性能佳，保证了产品的使用寿命。缩调档：采用实木制作，无金属包裹。琴键：亚光黑键，色泽和质感如同乌木，触感舒适自然。键板：采用实木复合键板，性能稳定。踏板系统：采用框架式疏扶档。脚轮：采用塑料单轮脚轮，具有转动灵活、推行顺畅、噪声低的特点。 钢琴中盘：纯实木中盘，无金属结构。	
57	激光打印复印一体机	1	台	黑白激光多功能一体机参数：打印/复印/扫描一体机，黑白打印速度 18ppm，分辨率 600*600dpi，首页打印时间 8.5 秒，月打负荷 8000 页，扫描格式：PDF、TIF、BMP、GIF、JPG。	
58	复印机	3	台	打印功能：速度 55 每分钟，分辨率 1200*2400dpi，纸张打印 09*98mm-320*480mm，复印功能：速度 35/45/55 页/分钟，连续复印 1-999 张，稿台实物自动双面复印，扫描功能：速度 70 页/分钟，扫描到 u 盘、扫描到 PC。	
59	空调	22	个	冷暖型空调能效比：3.49 能效等级：二级能效制冷量：3500W 制冷功率：1002W 制热量：3850W 制热功率：1120W 电辅加热功率：1000W 循环风量：630m3/h 适用面积：16-24 m²	
60	立式空调	2	个	冷暖型空调能效比：3.28 能效等级：二级能效制冷量：7300W 制冷功率：2225W 制热量：8000W 制热功率：2200W 电辅加热功率：2100W 循环风量：1200m3/h 适用面积：32-50 m² 电源要求：AC220V±15% 50/60HZ	

61	双层电子消毒柜	9	个	净重: 33KG, 尺寸: 480*390*1240mm, 毛重: 35KG, 消毒星级: 一星级, 消毒柜容量: 300L , 面板材质: 不锈钢箱体、不锈钢拉手, 外观: 双门, 消毒方式:臭氧杀菌, 层架: 7层, 额定功率: 600W, 功能特性: 臭氧杀菌+中温烘干。	
62	洗衣机	2	台	全自动 LED 数码管显示电脑控制顶开式下排水;变频;能效等级:一级;内筒材质不锈钢;电源要求: AC220V±15% 50/60HZ , 洗涤容量 (kg) ≥7	
63	电子视力箱	1	个	5米灯箱, 90*30*1.3cm, E字型, 加固铝合金材质, 5米测试距离, 光源采用LED灯珠柔光技术	
64	直饮水机	8	个	水胆体积: 18L, 功率 2000w, 双温开水直饮机, 尺寸: 500*360*920mm 供水量: 温开水 80L/小时。	

65	小型消毒柜	1	个	<p>消毒方式：高浓度臭氧消毒+紫外线杀菌+低温保洁，材质：不锈钢箱体+钢化玻璃, 容量：280L（四层架），功率：200W，产品尺寸：高 1240mm*宽 480mm*深 440mm，消毒范围：毛巾、浴巾、衣物、床单、拖鞋等针织物品。</p>	
66	电脑	13	台	<p>机型：商用计算机、CPU：主频大于等于 3.5GHz 四核处理器、主板：AMDA78 及以上、内存：≥4G DDR3 1600Mhz，≥2 个内存插槽、显卡：集成显卡、硬盘：≥500G，SATA 接口，7200rpm、光驱：DVD 光纤、网卡：≥10/100/1000M 以太网卡、显示器：≥19 寸 LED 宽屏显示器，分辨率 1440x900，亮度不低于 250，对比度不低于 1000:1，响应时间≤5ms、键盘：PS/2 防水抗菌键盘、鼠标：USB 光电鼠标、电源：110/220V 不低于 180W、机箱：标准 MATX 立式机箱，顶置电源开关键，机箱体积不大于 20L</p>	
67	挂墙式紫外线灯	3	个	<p>边框采用 ABS 工程阻燃塑料，耐用、防燃，抗摔，主体材质使用高档铝合金，电镀不锈钢挂链，国标插头。</p>	

68	折叠实木床	3	张	尺寸 900mm*1900mm, 纯实木, 可折叠	
69	会议桌会议椅	1	套	30 人位, 桌子尺寸 660cm*240cm*75cm 材质: 选用优质绿色环保 E1 级防火高密度中纤板为基材, 贴面封边材料: 选用优质 1.0mm 木皮饰面, 所有板木均经过防潮、防虫、防电、防腐、阻燃防火处理, 抗弯力强, 不宜变形; 配 30 张会议椅。	
70	办公室皮沙发茶几	1	套	木茶几规格: 150*76*48cm, 实木框架。沙发单人位尺寸: 1170*880*960cm, 沙发三人位尺寸: 2170*880*960cm; 材质: 选用优质西皮, 皮面经液态浸色及防潮、防污工艺处理, 光泽度好, 透气性强, 柔软且富于韧性, 厚度适中, 内衬 60# 高密度海绵, 软硬适中, 回弹性能好, 不变形, 根据人体工学原理设计, 坐感舒适	
71	落地式保险柜	1	个	外部尺寸: 高 100cm*宽 50cm*深 45cm, 内部尺寸: 高 70cm*宽 47cm*深 37cm, 门的款式: 单门, 颜色: 睿智黑, 开启方式: 指纹+密码+钥匙 (应急钥匙), 忘记密码: 应急钥匙+主钥匙, 材质: 低碳高密度合金钢, 双报警系统。	
72	办公室桌椅	13	套	规格: 120cm*60cm*74cm; 材质: 桌面 25 mm 厚 E1 级标准环保实木颗粒板, 三聚氰胺浅胡桃色双贴面; 桌架 50*25 mm, 桌腿 50*50 mm, 钢管壁厚度 1.0 mm, 外表全烤漆。	
73	钢制文件柜	20	件	规格: 180*85*39cm; 材质: 0.7mm 厚 SPCC 冷轧碳素钢板, 无磷静电喷粉, 隔板固件可任意分配空间, 环保无气味, 焊接部分采用高标准熔接焊, 平面光滑。白色柜门, 深灰色柜体。	

74	户外收纳架	1	套	<p>铝合金柜子参数</p> <p>1、组合柜规格<math>\geq 520*100*120\text{cm}</math> (CM)</p> <p>2、材质工艺：室内外柜为架构结构，所有框架均采用高级铝合金管，经过阳极氧化处理，永不褪色。通过(6.8*2.1*1.2cm)锁头，连接0.8cm深的铝合金凹槽。立柱规格为5.6*2.5cm，无棱角半椭圆；前后横料规格为5.4*1.6cm，边料规格4*1.5cm，材料无棱角；上下中内板为0.6cm厚铝塑板，后边板为0.28cm厚铝塑板，板两面的颜色为苹果绿。外有雨罩，每节中间用拉链分解而成。使用铝合金管可以根据室内外场地需要，灵活调节上下距离，增加柜子使用率。室内外柜拆装方便，牢固可靠，大方美观。</p>	
75	百变游戏墙	1	套	<p>规格：500*200cm</p> <p>内容有：疯狂跑道-闯关挑战、音乐之旅、奇想齿轮、多米诺、卡塔米诺游戏、城市轨道、孔板、收纳盒、提卡收纳盒组成，赠送一本活动方案。</p>	
76	洗手盆	6	套	<p>尺寸:430mm*355mm*560mm 卡通陶瓷盆，带卡通龙头，下水，软管，以及水管走线和排水，挖槽等。</p>	
小计					



## 幼儿园厨房设备

幼儿园厨房设备					
1	双眼水池	4	个	201 不锈钢 120*60*80cm, 带后背, 不锈钢弯管水龙头, 有一个水池是双池中平台加厚, 可升降	
2	操作台	1	个	201 不锈钢, 双通, 无缝衔接, 双滑道, 可调节桌脚, 不锈钢螺丝固定 180*80*80cm	
3	绞肉机	1	个	全钢、功率 800w, 尺寸 212*420*430mm, 绞肉速度 500 斤/小时	
4	货架	8	个	采用 201 不锈钢板材, 不锈钢螺丝固定 1200*450*1550mm, 五层	
5	操作台	1	个	201 不锈钢, 双通, 无缝衔接, 双滑道, 可调节桌脚, 不锈钢螺丝固定 130*50*80cm	
6	刀具	4	个	304 不锈钢、切菜、砍刀	
7	砧板	6	个	木质, 直径 40cm	
8	灭蝇灯	2	台	双灯管, LED 灯, 4W	

9	搅拌机	1	个	功能：可和面、搅拌、打蛋等，全金属外壳，商用强力三功能搅拌机，35升，和面量12kg
10	米箩、塑料筐	6	个	淘米两件套，外直径68cm，内直径62cm，高度19cm
11	电热水器	1	个	最大容积：60升，加热功率：2000w变频加热，控制方式：微电脑式，能效等级：一级
12	自动恒温电饼铛	1	台	780*930*880mm，锅盘直径71mm，430钢，有质检合格证
13	净饮水机	1	台	反渗透净饮水机，有卫生许可批准文号，1.1L/min，过滤层级4级，即滤即饮，产品尺寸：260*205*410mm，产品净重：11.8kg，WIFI连接，额定总净水量：1200L，额定功率：96w
14	4开门冰箱	1	台	最大容积320L；冷冻室容积114L；冷藏室容积206L，毛重77kg，包装尺寸684x749x1910mm，宽×深(厚)×高625x690x1810mm；净重74kg，面板类型VCM覆膜板，制冷方式风冷，颜色分类金色，箱门结构多门式，冰箱冷柜机型冷藏冷冻冰箱，制冷控制系统电脑温控，能效等级一级，噪声38dB，耗电量0.66Kwh/24h。
15	冰柜	1	台	电压：220V/50HZ，温度范围：冷藏0-10度，冷冻0-零下12度，全冷藏/冷冻/双温可选
16	空调	1	台	冷暖型空调能效比：3.49能效等级：二级能效制冷量：3500W制冷功率：1002W制热量：3850W制热功率：1120W电辅加热功率：1000W循环风量：630m <sup>3</sup> /h适用面积：16-24m <sup>2</sup>
17	不锈钢大锅灶	2	台	201不锈钢单头大锅灶1150*1350*800/400，锅径100cm，锅深35cm，油气两用，有安全质检合格证，所需配件齐全。

18	单炒单温	1	台	食品接触用 201 不锈钢，60#大锅灶，直径 60cm，外径 61.5cm，内径 61cm，高度 61cm，有安全检验许可证，所需配件齐全。
19	调料车	1	个	加厚，上掀门，带 12 个缸，调料缸 16cm*9cm，规格尺寸 73cm*48*80cm，材质：304 不锈钢，360 度万向轮。
20	蒸饭车	1	个	电、气两用、12 盘，微电脑智能控制，纳米无指纹技术，加厚防指纹不锈钢，缺水断电自动报警，定时温控双控制，全自动补水系统。
21	排油烟机	1	组	201 不锈钢、长 10 米，含排风扇等设备齐全
22	灭蝇灯	1	个	双灯管、LED 节能灯管，4W
23	不锈钢餐盆	4	个	直径 60cm，外径 60cm，内径 54cm，高度 17.8cm，底径 33cm，重量 1900g，材质 304 无磁不锈钢。
24	不锈钢餐盆	6	个	直径 80cm，外径 80cm，内径 74cm，高度 23cm，底径 50cm，重量 3420g，材质 304 无磁不锈钢。
25	烹饪用具	1	个	304 不锈钢炒勺、水舀各一

26	三眼水池、	2	个	180cm*60cm*80cm, 201 不锈钢, 带后背, 不锈钢弯管水龙头
27	不锈钢带门柜子	1	个	长 180cm*宽 80cm*高 80cm, 材质: 201 不锈钢, 双通门双滑道, 抗锈耐污、抗磨损、耐腐蚀。
28	消毒柜	1	个	烘干温度: 125° C, 容积: 1300L, 功率: 1800 瓦, 电压: 220V, 消毒方式: 高温杀菌+臭氧杀菌, 材质: 全无磁不锈钢, 其它属性: 左右室独立控制/热风循环/5 层/对开门/定时版。
29	备餐台	1	个	尺寸: 2700mm*2100mm*680mm。L 型备餐台, 304 不锈钢。
30	餐车	5	个	304 不锈钢加厚大号双层餐车 长 90cm 宽 50cm 高 90cm
31	食品留样柜	1	个	冷柜机型: 冷藏冰箱, 面板类型: 钢化玻璃, 制冷方式: 风冷, 制冷控制系统: 机械温控, 箱门结构 单门式, 容积 46 升。
32	开水器	1	个	款式: 卧式 304 不锈钢含不锈钢底座, 四个水龙头, 产水量: 500L, 额定电压 380V, 功率: 18Kw, 额定电流: 27.3A, 材质: 食品级 304 不锈钢。
33	衣架	1	台	材质: 天然实木, 颜色: 原木色, 尺寸: 175*62cm
34	油网烟罩	2	组	参数: 主板 1.0mm 厚不锈钢板, 加强筋用 1.0mm 厚不锈钢板, 滤网采用不锈钢静电处理。

35	机组支架	1	台	10#槽钢焊接	
36	油烟净化器	1	台	风量：15000m <sup>3</sup> /h	
37	铝合金隔断	1	套	隔断总面积：30 平米, 铝合金框架带钢化玻璃，分预进间、面点间、备餐区	
38	小洗手盆	1	套	尺寸：50cm*50cm*80cm, 304 不锈钢材质，含龙头，水管走线，排水，开槽等	
39	纱窗	7	套	尺寸：1.8m*1.2m，铝合金材质带钢化玻璃。	
小计					

## 幼儿园校园广播系统

1	智能节目播放器 OM-600	1	台	<p>产 品 说 明</p> <p>4套定时节目编程、1套优先程序，程序精确到秒；            强大的电脑编程软件及程序编辑、修改、读取、装载功能；            999首歌曲编程播放，顶级MP3解码芯片，发烧级音质；            支持MP3、WMA格式歌曲，支持文件夹播放；            内外两种存储方式，内存播放稳定可靠，外置存储扩展方便；            程序存储容量大，时间及工作程序断电100天不丢失，来电后自动恢复工作；            特殊优化设计，具有超强稳定性和抗干扰能力；            内置监听扬声器，监听音量可调；            可对每首歌曲的音量大小进行编程设定；            电子音量控制，关机掉电状态记忆；</p> <p>技 术 参 数</p> <p>话筒输入灵敏度：2.5MV；            线路输入灵敏度：250MV；            线路输出：1V；            信噪比：大于90db；            频响：20HZ~20KHZ；            总谐波失真：&lt;0.01%；            功耗：30W（零负载）；            保险丝：5A；            电源：AC220V/50HZ；            尺寸：485×380×88（mm）；            重量：6.5kg；</p>
---	-------------------	---	---	---

2	无线话筒 CX-800	1	套	<p>1. 专为现场专业而演出设计，采用真分集设计，内置天线放大器，可实现多机级连使用，多机级连使用只使用两条天线。</p> <p>2. 具备超强抗干扰能力和宽频稳定信号收发能力，专业级声音还原技术频响达到30hz~18KHz。</p> <p>3. 智能音量压缩，实现大动态声音传输，超低背景噪音，即便在复杂的环境中都可将人声发挥淋漓尽致。</p> <p>4. 灵活的发射器频率设置和音量设置功能，音量设置可针对演出, 采访, 会议等不同使用模式。更有先进自动频率锁定功能，能快速，精确锁定所需的工作频率。</p> <p>5. UR-5200 无线麦克风可任意搭配 UR 系列发射器, 大大方便设备的管理。</p> <p>6. 双色背光 LCD 动态液晶显示屏，直观显示工作状态。</p> <p>技术参数：  调制方式：宽带调频（FM）  频率范围：740~790Mhz  信道数目：200 个预置频道, 通道间隔 250KHz  综合信噪比：105db  相邻通道抑制：≥70db（干扰信号）  接收方式：自动选择接收  最大输出电平：±10dbV  拾音头：动圈式  射频输出功率：高功率 300mW, 低功率 3mW  灵敏度：可调</p>	
---	-------------	---	---	---	--

3	IP 前置（机架式终端）	2	<p>台</p> <p>1: 任何有以太网口的地方均可接入, 自带双口集线器(HUB), 可接受服务器及其它 IP 网络设备的访问与控制。网络故障自我诊断, 网络及服务状态显示。</p> <p>2: 具有一路线路输出, 可将网络上数字音频转换为模拟音频信号, 可以连接普通传统模拟功放。</p> <p>3: 电源管理功能, 具有一路外部电源控制口, 可自动控制外部功放或其它设备的电源开启与关闭, 实现智能化电源控制, 无人值守。</p> <p>4: 具有两路不同灵敏度的话筒输入口, 方便用户接入高灵敏度的会议话筒, 无线话筒, 或者低灵敏度的普通有线话筒。</p> <p>5: 具有一路线路输入口, 可接入定时播放器、CD 等外部模拟音源设备。</p> <p>▲6: 音频频道选择收听功能, 用户可以在同时传送的多套音频节目中过行任意选择收听,</p> <p>7: 音频频道节目可来自服务器, 也可来自音频矩阵或 IP 网络收音头和 IP 网络 CD。</p> <p>8: D 卡本地播放, 支持多种歌曲格式, 高保真音质解码。</p> <p>▲9: 定时任务本地存储播放功能, 定时程序及歌曲可下载至本机, 即使在网络断线,</p> <p>10: 服务器中断的状态下也能实现定时播放, 确保定时任务万无一失。</p> <p>11: 强切功能, 当有消防信号启动时会自动输出 24V 电信号打开音量控制器, 无需再外加设备。</p> <p>12: 输出信号灯指示, 中文显示屏, 可实时显示机器状态, 音源音量, 歌曲名。单键穿梭, 操作方便快捷。</p> <p>13: 网络接口 标准 RJ45 ≥ (3 个), 10M/100M 网口 ≥ 2 个, 升级口 ≥ 1 个</p> <p>▲14: 支持协议 TCP/IP, UDP, IGMP, FTP, ICMP, ARP, 支持跨网关跨路由配置, 具有脱机功能</p> <p>▲15: 音频格式 PCM (无压缩格式), ADPCM, MP3, WAV, OGG</p> <p>16: 频道数 ≥ 30 路, 可自设</p> <p>17: 存储 TF 卡 (MICRO SD) 标配 ≥ 4G</p> <p>18: 待机 无信号 3 分钟自动待机, 待机时间可自设</p> <p>19: 断电断网重启恢复时间 ≤ 1 秒</p>	
---	--------------	---	---	--



			<p>20: 网络延时 文件播放: <math>\leq 50\text{ms}</math>, 实时讲话: <math>\leq 150\text{ms}</math></p> <p>21: 传输速率 <math>\geq 10/100\text{Mbps}</math></p> <p>22: 音频模式 网络数据包, CD 音质</p> <p>23: 频率响应 <math>20\text{HZ}\sim 16\text{KHZ}</math></p> <p>24: 谐波失真 <math>\leq 0.3\%</math></p> <p>25: 信噪比 <math>&gt;75\text{db}</math></p> <p>26: 线路输入电平 <math>\geq 250\text{mV}</math> RCA</p> <p>27: 线路输出电平 <math>\geq 1\text{V}</math> RCA</p> <p>28: MIC 话筒输入灵敏度 <math>80\text{MV}</math> (桌面式话筒) <math>\geq 150\text{MV}</math> (无线话筒), <math>\geq 2</math> 路话筒输入</p> <p>29: 受控电源输出功率 <math>\leq 1500\text{W}</math></p> <p>30: 强切输出 <math>\text{DC}24\text{V}/\geq 6\text{A}</math></p> <p>31: 工作温度 <math>-20^{\circ}\text{C}\sim +60^{\circ}\text{C}</math></p> <p>32: 工作湿度 <math>10\%\sim 90\%</math></p> <p>33: 功耗 <math>\leq 35\text{W}</math> (无负载时)</p> <p>34: 输入电源 <math>\text{AC}220\text{V}/50\text{Hz}</math></p> <p>35: 尺寸 <math>200(\text{宽})\times 180(\text{深})\times 70(\text{高})</math> (MM)</p> <p>36: 重量 <math>1.9\text{Kg}</math></p>	
--	--	--	--	--

4	带提示音播音话筒 OM-810	2	台	<p>指向性：超心型指向</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 讯噪比：65dB SPL 1KHz 于 1Pa</li> <li>• 频率响应：20-18KHz</li> <li>• 输出阻抗：75Ω 平衡</li> <li>• 灵敏度：-40dB</li> <li>• 动态范围：109dB, 1KHz</li> <li>• 供电电压：DC3V/幻象 48V</li> <li>• 最高输入音量：128dB 声压</li> <li>• 输出：三芯卡龙头 平衡/不平衡</li> </ul>	
5	前置放大器 OM-11	1	台	<p>产 品 说 明</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲多个输入/输出口；5 个话筒口；3 个辅助口；2 个优先口；2 个输出口；</li> <li>▲各通道独立音量控制；</li> <li>▲高音和低音控制；</li> <li>▲自动默音（有强插功能）；</li> </ul> <p>技 术 参 数</p> <p>频响：20HZ~20KHZ（±3db）；</p> <p>总谐波失真：AUX：0.05%，MIC：0.3%；</p> <p>信噪比：MIC INPUT：&gt;80db AUX INPUT：&gt;85db；</p> <p>尺寸：482×380×88（mm）；</p> <p>毛重：10.5kg；</p> <p>净重：8kg；</p>	

6	十六路电源时序器 OM-10	1	台	<p>产 品 说 明</p> <p>公共广播系统电源管理设备之首选设备；          微电脑控制，可与 KE-9918 联机，组成全自动全智能化无人值守广播系统；          16 路电源输出，并有 LED 灯指示；          具有紧急/正常开机模式手动转换；          有电子锁开关机控制，防止他人误开机；          16 路电源按顺序开启/关闭，每路接通时间间隔为 1 秒；</p> <p>技 术 参 数</p> <p>整机最大容量：5KW；          单路最大容量：3KW；          整机最大电流：30A；          单路最大电流：15A；          功耗（空载）：50W；          保险丝：30A；          电源：AC220V/50HZ；          尺寸：482×380×88（mm）；          毛重：11.5kg；          净重：8.5kg；</p>	
---	----------------	---	---	---	--

7	纯后级功率放大器 (600W) OM-650	1	台	<p>产 品 说 明</p> <p>独特的放大电路。</p> <p>超大功率, 极高的稳定性及可靠性。</p> <p>70v/100v 定压, 4-16 Ω 定阻输出。</p> <p>开机延时, 自动检测过热/过压/过流/中点偏移/输出短路保护。</p> <p>自动双速温控风机强制冷却散热。</p> <p>有源线路输出功能, 方便多台功放并接。</p> <p>自带强插紧急输入接口。</p> <p>技 术 参 数</p> <p>额定输出: 600W;</p> <p>输入: 1.1V;</p> <p>频响: 70HZ~18KHZ;</p> <p>信噪比: 100db;</p> <p>输出方式: 定阻 4-16 Ω, 定压 70v, 100v;</p> <p>保护: 开机保护, 过压保护, 直流保护, 短路保护, 过热保护;</p> <p>电压: AC220V/50HZ;</p> <p>消耗功率: 600W;</p> <p>尺寸: 487×425×90 (mm) ;</p> <p>重量: 30kg;</p>	
---	------------------------	---	---	---	--

8	纯后级功率放大器 (300W) OM-35	2	台	<p>产 品 说 明</p> <p>独特的放大电路。  超大功率, 极高的稳定性及可靠性。  70v/100v 定压, 4-16 Ω 定阻输出。  开机延时, 自动检测过热/过压/过流/中点偏移/输出短路保护。  自动双速温控风机强制冷却散热。  有源线路输出功能, 方便多台功放并接。  自带强插紧急输入接口。</p> <p>技 术 参 数</p> <p>额定输出: 300W;  输入: 1.1V;  频响: 70HZ~18KHZ;  信噪比: 100db;  输出方式: 定阻 4-16 Ω, 定压 70v, 100v;  保护: 开机保护, 过压保护, 直流保护, 短路保护, 过热保护;  电压: AC220V/50HZ;  消耗功率: 400W;  尺寸: 487×425×90 (mm) ;  重量: 15kg;</p>	
---	-----------------------	---	---	---	--

9	分区/分区寻呼器 OM-11	1	台	<p>产品说明</p> <p>具有十二路分区功能；</p> <p>具有十二路分区寻呼功能；</p> <p>可接入四台背景音乐功放，1台寻呼/报警功放；</p> <p>寻呼/报警信号可强切至任意分区输出；</p> <p>多触点大容量继电器同时切换信号线与地线，避免长距离传送时产生串音；</p> <p>当分区被打开时，对应的分区指示灯点亮（常亮），当分区关闭时，对应的分区指示灯熄灭，当对分区进行寻呼/报警操作时，对应的分区指示灯闪亮；</p> <p>当进行分区寻呼和分区报警时，可选择是否输出24V强切电源（需配强切电源）；</p> <p>技术参数</p> <p>可控通道数：12路；</p> <p>通道切换能力：150V/20A 音频信号；</p> <p>功耗：20W；</p> <p>电源：AC220V/50HZ；</p> <p>尺寸：482×380×88（mm）；</p> <p>毛重：10.5kg；</p> <p>净重：8kg；</p>	
10	塑料壁挂音箱 (10W/20W) OM-620	11	只	<p>技术参数</p> <p>额定/最大功率：10W/20W</p> <p>输入电压：100V</p> <p>灵敏度：97db</p> <p>频率响应：110~15000HZ</p> <p>尺寸：275*200*105 MM</p> <p>重量：1.3 KG</p>	

11	教室音量控制器 OM-10W	11	只	<p>技术参数</p> <p>采用变压器变压方式调节音量大小。</p> <p>可调功率范围 0-30W.</p> <p>带 24V 消防强切功能。（带 D 的型号）</p> <p>标准 86 底盒安装方式。</p>	
12	塑料壁挂音箱 (10W/20W) OM-620	6	只	<p>技术参数</p> <p>额定/最大功率：10W/20W</p> <p>输入电压：100V</p> <p>灵敏度：97db</p> <p>频率响应：110~15000HZ</p> <p>尺寸：275*200*105 MM</p> <p>重量：1.3 KG</p>	
13	全铝合金豪华室外音柱(45W/65W) OM-223	6	只	<p>技术参数</p> <p>额定/最大功率：45/65W；</p> <p>输入电压：100V；</p> <p>灵敏度(1m, 1W)：89dB；</p> <p>频率响应：150-18000Hz；</p> <p>尺寸(毫米)：610×150×123；</p> <p>材料：全铝；</p> <p>重量(公斤)：5.8；</p>	

14	音箱线	1000	米	RVVS 2*1.5	
15	音频连接线	5	条	双头莲花	
16	22U 标准机柜	1	台	22U	
17	辅材费安装调试费	1	批	PVC 管、线卡、开槽、地埋、上墙等	
小计					



## 幼儿园高清网络监控设备

1	高清网络半球摄像机 IPC-HDW443	9	台	<p>具有 200 万像素 CMOS 传感器。          内置 GPU 芯片。（公安部检验报告证明）          内置红外与白光补光灯。          支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动白光闪烁。          最低照度彩色：0.0005 lx ，亮度等级不小于 11 级。          白光补光距离不小于 15 米。          需支持双码流技术，主码流最高 1920x1080@25fps，子码流 704x576@25fps。          在 1920x1080 @ 30fps 下，清晰度不小于 1100TVL。          支持 H.264、H.265 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。          需具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域等功能。          需支持 DC12V/POE 供电</p>
2	高清网络枪式摄像机 IPC-HFW443	13	台	<p>具有 200 万像素 CMOS 传感器。          内置 GPU 芯片。（公安部检验报告证明）          内置红外与白光补光灯。          支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动白光闪烁。          最低照度彩色：0.0005 lx ，亮度等级不小于 11 级。          白光补光距离不小于 15 米。          需支持双码流技术，主码流最高 1920x1080@25fps，子码流 704x576@25fps。          在 1920x1080 @ 30fps 下，清晰度不小于 1100TVL。          支持 H.264、H.265 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。          需具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域等功能。          需支持 DC12V/POE 供电</p>

3	监控支架	7	个	定制	
4	高清网络半球摄像机 IPC-HDW443	1	台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配置 10/100/1000M 以太网端口<math>\geq</math>24, 24 口均支持 PoE 和 PoE+, 非复用 SFP 千兆光接口<math>\geq</math>4 个, 最大可用千兆口<math>\geq</math>28 个;</li> <li>2. 投标产品支持单端口 POE 输出功率<math>\geq</math>60W;</li> <li>3. 投标产品可通过同一品牌的前端适配器实现常见的 AC 24V、DC 12V 等规格的非 POE 终端远程供电;</li> <li>4. 产品支持面板自带一键查看 POE 供电状态功能;</li> <li>5. 背板交换容量<math>\geq</math>330Gbps, 包转发率<math>\geq</math>120Mpps;</li> <li>6. 支持日志存储等简化维护和管理;</li> <li>7. 为了灵活控制终端的工作状态, 要求所投产品支持端口定时上下电操作;</li> <li>8. 支持 802.1Q 的 VLAN, 支持 protocol based VLAN, 支持 QinQ;</li> <li>9. 支持 IPv4 路由, IPv4 静态路由表容量<math>\geq</math>30;</li> <li>10. 交换机采用专业的内置防雷技术, 要求支持业界领先的防雷能力, 业务端口防雷<math>\geq</math>8KV;</li> <li>11. 要求所投产品提供工信部入网证书, 工信部 3C 证书。</li> </ol>	
5	高清网络枪式摄像机 IPC-HFW443	1	台	<p>名单库比对报警 (1 路抓拍机的人脸比对, 或者 1 路普通 IPC 的抓拍和比对)</p> <p>16 个人脸名单库, 总库容 4000 张</p> <p>支持以脸搜脸、按姓名检索</p> <p>硬件规格:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 5U 标准机架式</li> <li>1 个 HDMI, 1 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源</li> <li>4 盘位, 已搭载 2 块 8T AI 硬盘, 可满配 6TB 硬盘</li> <li>2 个千兆网口</li> <li>2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</li> </ol>	

				可选配 1 个 eSATA 接口 报警 IO: 16 进 4 出(选配 16 进 8 出) 软件性能: 输入带宽: 160M 16 路 H. 264、H. 265 混合接入 最大支持 8×1080P 解码 支持 H. 265、H. 264 解码 Smart 2.0/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份	
6	监控支架	1	台	22 寸	
7	国标六类网线	6	箱	执行标准 TIA-568-C.2 芯线材料 无氧铜 标称直径(mm) 0.500 上偏差+0.005, 下偏差-0.005 绝缘材料 高密度聚乙烯 绝缘外径 0.88±0.03mm 护套厚度 0.50±0.05mm 护套外径 5.0±0.4mm 表面 光洁亮面, 饱满收紧 护套材料 PVC(符合 RoHS), CM	
8	电源线	300	米	RVV2*1.0	

9	监控支架	1	个	22U	
10	辅材安装调试费	1	批	PVC管、线卡、HDMI线、水晶头开挖、地理、上墙等	
小计					
<b>幼儿园无线覆盖设备</b>					
1	AP(无线覆盖器)	10	台	<p>300M无线吸顶式AP            11N无线技术、300Mbps无线速率            小型化设计，部署方便            吸顶/壁挂，安装灵活简便，802.3af/at标准PoE供电            胖瘦一体，不同环境选择不同工作模式            无线发射功率线性可调，根据需求调整信号覆盖范围            支持8个SSID，轻松划分无线网络            内置独立硬件保护电路，可自动恢复工作异常AP            支持TP-LINK商云APP远程查看/管理</p>	
2	企业路由器	1	台	<p>5个千兆网口，1WAN+3WAN/LAN+1LAN            内置AC功能，统一管理            IPSec/PPTP/L2TP VPN，远程通信更安全            Web认证、短信认证、PPPoE服务器            上网行为管理（移动APP管控/桌面应用管控/网站过滤/行为审计）            内外网ARP防护及常见攻击防护            负载均衡、智能IP带宽管理及连接数限制带机量100台</p>	

3	千兆交换机	3	台	8 个 10/100Base-T RJ45 端口（支持 PoE+供电） 1 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口、1 个独立千兆 SFP 端口 整机 PoE 输出功率达 118W，单口最大 PoE 输出功率达 30W 支持四元绑定、ARP/IP/DoS 防护、802.1X 认证 支持 IEEE 802.1Q VLAN、QoS、ACL、生成树、组播、IPv6 支持端口安全、端口监控、端口隔离 支持 Web 网管、CLI 命令行、SNMP	
4	ac 控制器	1	台	无线控制器 TL-AC1 自动发现并统一管理 AP，最多可管理 100 个 AP AC 旁挂组网，无需更改现有网络架构，部署方便 统一配置无线网络，支持 SSID 与 Tag VLAN 映射 支持 MAC 认证、Portal 认证、微信连 Wi-Fi 等多种用户接入认证方式 支持 AP 负载均衡，均匀分配 AP 连接的无线客户端数量 禁止弱信号客户端接入和踢除弱信号客户端 AP LED 灯开启和关闭	
5	6 类非屏蔽网线	2	箱	执行标准 TIA-568-C.2 芯线材料 无氧铜 标称直径(mm) 0.500 上偏差+0.005，下偏差-0.005 绝缘材料 高密度聚乙烯 绝缘外径 0.88±0.03mm 护套厚度 0.50±0.05mm 护套外径 5.0±0.4mm 表面 光洁亮面，饱满收紧护套材料 PVC(符合 RoHS)，CM <sup>+</sup>	

6	电源线	300	米	RVV2*1.0	
7	辅材安装调试费	1	批	PVC管、线卡、HDMI线、水晶头，上墙等	
小计					
总计				2213925	

## 二、商务要求:

- 1、交付期：合同签订之日起 40 天交付使用。
- 2、交货地点：采购人指定地点。
- 3、付款方式：具体以签订合同为准。
- 4、验收标准：采购人组织验收，采购人应按照国家、行业有关标准及招投标文件的技术要求等进行验收。
- 5、售后服务要求：中标人应有专职的售后维修人员保证售后维修的及时、快捷。保证在接到故障电话后，4 小时内响应，必须在 24 小时内到达现场，规定时间内未处理完毕的，投标人提供不低于同等档次设备供用户使用至故障设备正常使用为止。
- 6、在“采购清单及技术参数要求”中，所有采购产品具有固定尺寸要求的，正负偏差 2cm 均视为满足技术参数要求。

