

第三章 采购需求

一、项目概况

- 项目名称：2024年白沙县县城中心幼儿园设备采购项目
- 预算金额：人民币 4415521.00 元（最高限价：人民币 4415521.00 元）
- 本项目采购品目所属行业：制造业。

二、采购清单

序号	产品名称	单位	数量	备注	其他
一、普通教室					
1	幼儿实木桌	张	56		不接受进口产品
2		张	70		不接受进口产品
3		张	77		不接受进口产品
4	幼儿实木椅	张	195		不接受进口产品
5		张	220		不接受进口产品
6		张	255		不接受进口产品
7	实木床	张	650		不接受进口产品
8	书包、鞋柜	套	42		不接受进口产品
9	移动白板	块	22		不接受进口产品
10	一体机	台	21		不接受进口产品
11	壁挂支架	个	21		不接受进口产品
12	软件	套	21		不接受进口产品
13	钢琴	台	22		不接受进口产品
14	窗帘	间	33		不接受进口产品
15	壁挂风扇	台	100		不接受进口产品
二、办公设备					
1	会议桌	m2	7.68	会议室平方数约为： 56 m ²	不接受进口产品
2	会议室椅子	把	15		不接受进口产品
3	办公桌椅	套	28		不接受进口产品
4	教师云电脑	台	28		不接受进口产品
5	文件柜	个	20		不接受进口产品
6	手提电脑	台	3		不接受进口产品
7	打印机	台	4		不接受进口产品
8	数码复印机	台	2		不接受进口产品

9	数码摄像机	台	1		不接受进口产品
三、功能室					
3.1 图书室					
1	阅览绘本	本	2000		不接受进口产品
2	书柜	组	4		不接受进口产品
3	阅读桌子	张	8		不接受进口产品
4	阅读椅子	把	30		不接受进口产品
3.2 美术功能室					
1	彩色卡纸	包	8		不接受进口产品
2	生宣镜面纸	包	8		不接受进口产品
3	黑白卡纸	包	4		不接受进口产品
4	海绵纸	包	8		不接受进口产品
5	刮画纸	包	4		不接受进口产品
6	皱纹纸	包	4		不接受进口产品
7	彩色折叠纸	包	4		不接受进口产品
8	彩砂纸	包	4		不接受进口产品
9	瓦楞纸	包	4		不接受进口产品
10	彩色纸盘	包	8		不接受进口产品
11	纸盘贴画	包	8		不接受进口产品
12	彩色纸杯	包	4		不接受进口产品
13	水粉颜料	套	1		不接受进口产品
14	丙烯颜料	套	24		不接受进口产品
15	纸筒	个	30		不接受进口产品
16	毛根	包	2		不接受进口产品
17	彩色毛球	包	1		不接受进口产品
18	白纸盘	个	100		不接受进口产品
19	图案纸伞	把	24		不接受进口产品
20	吸管	包	4		不接受进口产品
21	羽毛	包	2		不接受进口产品
22	超轻黏土	套	24		不接受进口产品
23	收纳框	个	12		不接受进口产品
24	毛线	卷	4		不接受进口产品
25	纽扣	包	4		不接受进口产品
26	木勺	个	48		不接受进口产品
27	丝带	卷	4		不接受进口产品
28	棉签	包	4		不接受进口产品
29	医用棉花	包	1		不接受进口产品
30	绘画折扇	个	24		不接受进口产品
31	图案团扇	个	24		不接受进口产品
32	扎染染料	套	1		不接受进口产品

33	手帕	包	2		不接受进口产品
34	麻绳	卷	4		不接受进口产品
35	胶水	瓶	4		不接受进口产品
36	固体胶	支	24		不接受进口产品
37	白乳胶	瓶	24		不接受进口产品
38	双面胶	卷	24		不接受进口产品
39	纸胶带	卷	4		不接受进口产品
40	勾线笔	支	24		不接受进口产品
41	24色水彩笔	盒	8		不接受进口产品
42	笔刷	套	24		不接受进口产品
43	24色油画棒	套	8		不接受进口产品
44	笔筒	个	4		不接受进口产品
45	安全剪刀	把	24		不接受进口产品
46	剪纸剪刀	把	24		不接受进口产品
47	调色盘	个	4		不接受进口产品
48	直尺	个	24		不接受进口产品
49	滴瓶	个	12		不接受进口产品
50	喷瓶	个	12		不接受进口产品
51	海绵印章	套	8		不接受进口产品
52	拓印手柄套装	套	8		不接受进口产品
53	滚轮印章	套	8		不接受进口产品
54	皮筋	盒	4		不接受进口产品
55	木条	根	32		不接受进口产品
56	拓印板-牛	块	2		不接受进口产品
57	拓印板-熊猫	块	2		不接受进口产品
58	扎染过滤套装	套	4		不接受进口产品
59	水槽	个	8		不接受进口产品
60	黏土画框	块	24		不接受进口产品
61	水拓画套装	套	4		不接受进口产品
62	透明相框	个	24		不接受进口产品
63	洗笔桶	个	4		不接受进口产品
64	涂鸦板磁力板	台	1		不接受进口产品
65	小画架	台	24		不接受进口产品
66	双面画架	块	24		不接受进口产品
67	画板	个	16		不接受进口产品
68	儿童防护衣	件	20		不接受进口产品
69	教师防护衣	张	4		不接受进口产品
70	衣架	个	4		不接受进口产品
71	透明桌垫	套	1		不接受进口产品
72	桌面材料盒	台	4		不接受进口产品

73	配件包	台	1		不接受进口产品
74	操作桌	台	4		不接受进口产品
75	长凳子	台	8		不接受进口产品
76	作品展柜	台	4		不接受进口产品
77	材料柜	台	4		不接受进口产品
78	卡纸柜	套	1		不接受进口产品
79	美工坊简介	张	1		不接受进口产品
80	巨幅世界名画	套	1		不接受进口产品
81	巨幅手工环创墙	套	1		不接受进口产品
82	手工肌理画	套	1		不接受进口产品
83	手工拼贴扎染挂袋	件	2		不接受进口产品
84	扎染抱枕	件	4		不接受进口产品
85	“布里生花”手工扎染壁画	套	3		不接受进口产品
86	装裱扎染作品	套	1		不接受进口产品
87	扎染布幔	套	1		不接受进口产品
88	教师用书	套	1		不接受进口产品
89	教学资源包	套	1		不接受进口产品
3.3 多功能活动室					
1	户内全彩 LED 屏	m2	17.4		不接受进口产品
2	发送盒	台	4		不接受进口产品
3	显示屏控制设备嵌入式软件	套	4		不接受进口产品
4	机箱	台	1		不接受进口产品
5	视频处理设备嵌入式软件	套	1		不接受进口产品
6	输入卡	张	1		不接受进口产品
7	视频处理设备嵌入式软件	套	1		不接受进口产品
8	输出卡	张	2		不接受进口产品
9	视频处理设备嵌入式软件	套	2		不接受进口产品
10	输出卡	张	1		不接受进口产品
11	视频处理设备嵌入式软件	套	1		不接受进口产品
12	LED 屏操作主机	台	1		不接受进口产品
13	显示屏钢结构及包边	m2	17.4		不接受进口产品
14	配电柜	台	1		不接受进口产品
15	网线	箱	1		不接受进口产品
16	电源线	米	70		不接受进口产品

17	电源线	米	100		不接受进口产品
18	扩展显示屏	台	3		不接受进口产品
19	支架	套	3		不接受进口产品
20	专业音箱	只	2		不接受进口产品
21	支架	只	2		不接受进口产品
22	专业功放	台	1		不接受进口产品
23	专业音箱	只	4		不接受进口产品
24	支架	只	4		不接受进口产品
25	专业功放	台	2		不接受进口产品
26	专业音箱	只	2		不接受进口产品
27	专业功放	台	1		不接受进口产品
28	无线话筒	套	1		不接受进口产品
29	话筒呼叫控制嵌入软件	套	1		不接受进口产品
30	无线话筒	套	1		不接受进口产品
31	话筒呼叫控制嵌入软件	套	1		不接受进口产品
32	天线分配器	台	1		不接受进口产品
33	话筒天线	套	1		不接受进口产品
34	话筒	支	2		不接受进口产品
35	支架	个	2		不接受进口产品
36	数字调音台	台	1		不接受进口产品
37	音频处理器	台	1		不接受进口产品
38	抑制器	台	1		不接受进口产品
39	电源管理器	台	2		不接受进口产品
40	有源音箱	套	1		不接受进口产品
41	机柜	个	1		不接受进口产品
42	漏电保护断路器	个	1		不接受进口产品
43	音频连接线	根	2		不接受进口产品
44	音频连接线	根	6		不接受进口产品
45	音频连接线	根	2		不接受进口产品
46	音频连接线	根	8		不接受进口产品
47	音频连接线	根	8		不接受进口产品
48	音频连接线	根	2		不接受进口产品
49	线材	米	400		不接受进口产品
50	线材	米	400		不接受进口产品
51	可移动会议桌	张	40		不接受进口产品
52	可折叠会议椅	张	200		不接受进口产品
53	固定染色灯	台	7		不接受进口产品
54	影视灯	台	6		不接受进口产品

55	固定染色灯	台	7		不接受进口产品
56	影视灯	台	6		不接受进口产品
57	固定染色灯	台	7		不接受进口产品
58	摇头灯	台	6		不接受进口产品
59	影视灯	台	12		不接受进口产品
60	控台	台	1		不接受进口产品
61	直通箱	台	1		不接受进口产品
62	信号放大器	台	1		不接受进口产品
63	舞台增高	m ²	78		不接受进口产品
64	系统集成费	项	1		不接受进口产品
3.4 保健室设备					
1	药品柜	个	1		不接受进口产品
2	平板诊查床/观察床	张	2		不接受进口产品
3	诊察枕头	个	1		不接受进口产品
4	保健室云电脑	台	1		不接受进口产品
5	打印机	台	1		不接受进口产品
6	冰箱	台	1		不接受进口产品
7	办公桌椅	套	1		不接受进口产品
8	氧气袋	个	1		不接受进口产品
9	担架	个	1		不接受进口产品
10	急救箱	个	1		不接受进口产品
11	外伤处理器械包	套	1		不接受进口产品
12	卫生箱	个	1		不接受进口产品
13	辨色图谱	本	2		不接受进口产品
14	器械台(车)	个	1		不接受进口产品
15	医疗废弃物专用桶	个	2		不接受进口产品
16	敷料缸	个	3		不接受进口产品
17	器械缸	个	1		不接受进口产品
18	带盖方盘	个	2		不接受进口产品
19	冲眼壶	个	2		不接受进口产品
20	医用剪刀	套	1		不接受进口产品
21	医用镊子	套	1		不接受进口产品
22	压舌板	个	20		不接受进口产品
23	口镜	个	2		不接受进口产品
24	止血带	条	10		不接受进口产品
25	放大镜	个	2		不接受进口产品
26	粉大褂	件	2		不接受进口产品
27	额温枪	个	4		不接受进口产品
28	体重计	个	1		不接受进口产品
29	身高坐高计	个	2		不接受进口产品

30	灯光对数视力箱	个	1		不接受进口产品
31	固定式紫外消毒灯	台	1		不接受进口产品
32	高压消毒锅	个	1		不接受进口产品
33	听诊器	个	2		不接受进口产品
34	电子血压仪	台	2		不接受进口产品
35	肺活量计	台	1		不接受进口产品
36	三角巾	包	2		不接受进口产品
37	体温计	个	10		不接受进口产品
38	胸围尺	个	2		不接受进口产品
39	紫外线消毒柜	个	1		不接受进口产品
40	污水处理装置	台	1		不接受进口产品
四、教学设备					
4.1 广播系统					
1	控制主机	台	1	自动播放系统	不接受进口产品
2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	套	1		不接受进口产品
3	控制器	台	1	自动矫时	不接受进口产品
4	稳压器	台	1		不接受进口产品
5	主控计算机	台	1		不接受进口产品
6	话筒	套	1		不接受进口产品
7	合并式播放器	台	1	影碟机	不接受进口产品
8	前置放大器	台	1		不接受进口产品
9	寻呼话筒	台	1		不接受进口产品
10	话筒呼叫控制嵌入软件	套	1		不接受进口产品
11	采集器	台	1	消防信号采集	不接受进口产品
12	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	套	1		不接受进口产品
13	IP 网络音箱	套	1	监听音箱	不接受进口产品
14	数字化 IP 网络终端嵌入软件	套	1		不接受进口产品
15	电源管理器	台	2		不接受进口产品
16	网络机柜	台	1		不接受进口产品
17	IP 网络有源音箱	套	24	21 间教室，2 间兴趣教室，1 间书法教室	不接受进口产品
18	数字化 IP 网络终端嵌入软件	套	24		不接受进口产品
19	IP 网络功放终端	台	1	1#楼	不接受进口产品
20	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	套	1		不接受进口产品
21	壁挂音箱	只	5		不接受进口产品

22	音柱	只	2		不接受进口产品
23	IP 网络功放终端	台	1	2#楼	不接受进口产品
24	数字 IP 网络平台终端 嵌入软件	套	1		不接受进口产品
25	壁挂音箱	只	12		不接受进口产品
26	IP 网络功放终端	台	1	3#楼	不接受进口产品
27	数字 IP 网络平台终端 嵌入软件	套	1		不接受进口产品
28	壁挂音箱	只	16		不接受进口产品
29	IP 网络功放终端	台	1	4#楼	不接受进口产品
30	数字 IP 网络平台终端 嵌入软件	套	1		不接受进口产品
31	壁挂音箱	只	19		不接受进口产品
32	IP 终端	台	1		不接受进口产品
33	数字化 IP 网络终端嵌 入软件	套	1		不接受进口产品
34	调音台	台	1		不接受进口产品
35	数字功放	台	1		不接受进口产品
36	音柱	只	9		不接受进口产品
37	无线话筒	套	1		不接受进口产品
38	话筒呼叫控制嵌入软 件	套	1		不接受进口产品
39	话筒天线	套	1	机房天线	不接受进口产品
40	话筒天线	套	1		不接受进口产品
41	天线放大器	套	1		不接受进口产品
42	分线盒	套	1		不接受进口产品
43	千兆光模块	台	8		不接受进口产品
44	接入交换机	台	5		不接受进口产品
45	音频连接线	根	4		不接受进口产品
46	音频连接线	根	2		不接受进口产品
47	音频连接线	根	2		不接受进口产品
48	音频连接线	根	2		不接受进口产品
49	音频连接线	根	2		不接受进口产品
50	变压器	只	21		不接受进口产品
51	电源线	米	1000	室内广播线	不接受进口产品
52	电源线	米	900	室外广播线	不接受进口产品
53	电源线	米	100		不接受进口产品
54	馈线	米	150		不接受进口产品
55	室外音柱立杆	根	9		不接受进口产品
56	12 芯室内光纤	米	480		不接受进口产品

57	系统集成费	项	1		不接受进口产品
4.2 监控系统					
1	全彩网络筒型摄像机	台	55		不接受进口产品
2	摄像机支架	个	55		不接受进口产品
3	全彩网络半球摄像机	台	134		不接受进口产品
4	智能球型摄像机	台	3		不接受进口产品
5	球型摄像机支架	个	3		不接受进口产品
6	POE 交换机	台	19		不接受进口产品
7	POE 交换机	台	7		不接受进口产品
8	汇聚交换机	台	2		不接受进口产品
9	千兆光模块	个	20		不接受进口产品
10	网络硬盘录像机	台	2		不接受进口产品
11	监控级硬盘	块	48		不接受进口产品
12	监视器	台	5		不接受进口产品
13	显示器壁挂支架	台	5		不接受进口产品
14	高清解码器	台	1	放置于保安室	不接受进口产品
15	电源线	米	300		不接受进口产品
16	12 芯室内光纤	米	800		不接受进口产品
17	六类非屏蔽网线	米	8500		不接受进口产品
18	壁挂机柜	台	12		不接受进口产品
19	操作台	个	1		不接受进口产品
20	户外设备箱	台	5		不接受进口产品
21	42U 机柜	台	1		不接受进口产品
22	系统集成费	项	1		不接受进口产品
4.3 其他设备					
1	洗衣机	台	3		不接受进口产品
2	智能口杯消毒柜	台	21		不接受进口产品
3	毛巾消毒柜	台	21		不接受进口产品
4	幼儿饮水设备	台	23		不接受进口产品
5	电动毛巾架	台	21		不接受进口产品
4.4 厨房设备以及餐具用品					
1	油网烟罩上带封板	米	10		不接受进口产品
2	封墙钢	米	10		不接受进口产品
3	三门电海鲜蒸柜	台	1		不接受进口产品
4	双门 24 盘蒸饭柜	台	1		不接受进口产品
5	双头矮汤炉	台	1		不接受进口产品
6	炉拼台	台	3		不接受进口产品
7	双门平台雪柜	台	2		不接受进口产品
8	双星水池	台	1		不接受进口产品
9	双层台上架	台	2		不接受进口产品

10	双通打荷台	台	2		不接受进口产品
11	双层工作台	台	2		不接受进口产品
12	单头大炒炉	台	1		不接受进口产品
13	粘捕式灭蚊灯	台	1		不接受进口产品
14	双层墙上架带挂钩	台	1		不接受进口产品
15	风幕机	台	2		不接受进口产品
16	肉\蔬菜加工区				
17	单星杀鱼台连花洒龙头	台	1		不接受进口产品
18	三星盆台	台	1		不接受进口产品
19	双星盆台	台	1		不接受进口产品
20	四层平板架	台	2		不接受进口产品
21	座地式绞切肉机	台	1		不接受进口产品
22	粘捕式灭蚊灯	台	1		不接受进口产品
23	开水器连底座	台	1		不接受进口产品
24	消毒组合柜	台	1		不接受进口产品
25	双层砧板台	台	2		不接受进口产品
26	多功能切菜机	台	1		不接受进口产品
27	土豆脱皮机	台	1		不接受进口产品
28	冲地龙头	台	1		不接受进口产品
29	双层挂墙架	个	4		不接受进口产品
30	面点间				
31	四门双温高身雪柜	台	1		不接受进口产品
32	多功能搅拌机	台	1		不接受进口产品
33	胶质案板台	台	1		不接受进口产品
34	高身饼盆车	台	1		不接受进口产品
35	面粉车	台	2		不接受进口产品
36	双动双速和面机	台	1		不接受进口产品
37	压面机	台	1		不接受进口产品
38	双开门挂墙吊柜	台	1		不接受进口产品
39	三层六盘电烤箱	台	1		不接受进口产品
40	双星盆台	台	1		不接受进口产品
41	单门醒发箱	台	1		不接受进口产品
42	油网烟罩上带封板	米	3		不接受进口产品
43	封墙钢	米	3		不接受进口产品
44	洗消间				
45	单孔污碟台	台	1		不接受进口产品
46	平放式洗碗机	台	1		不接受进口产品
47	大单星盆台	台	1		不接受进口产品
48	油网烟罩上带封板	米	2		不接受进口产品

49	冲地龙头	台	1		不接受进口产品
50	开水器连底座	台	1		不接受进口产品
51	洁碟台	台	1		不接受进口产品
52	四层平板架	个	1		不接受进口产品
53	碗碟柜	台	1		不接受进口产品
54	立式双门消毒柜	台	2		不接受进口产品
55	紫外线杀菌灯	台	2		不接受进口产品
56	风幕机	台	1		不接受进口产品
57	主食库+副食库				
58	四层平板架	个	8		不接受进口产品
59	四层平板架	个	2		不接受进口产品
60	米面架	台	2		不接受进口产品
61	备餐间				
62	单星工作柜	台	1		不接受进口产品
63	开水器连底座	台	1		不接受进口产品
64	净水器	台	1		不接受进口产品
65	三层送餐车	台	3		不接受进口产品
66	留样柜	台	1		不接受进口产品
67	双层工作台	台	1		不接受进口产品
68	风幕机	台	1		不接受进口产品
69	排烟系统				
70	排烟管道	平米	215		不接受进口产品
71	烟罩顶管	平米	25		不接受进口产品
72	管道弯头	平米	35		不接受进口产品
73	管道喇叭口	个	4		不接受进口产品
74	三通管道变管	个	2		不接受进口产品
75	油烟静电处理器	台	1		不接受进口产品
76	抽风柜	台	1		不接受进口产品
77	接油盆	个	2		不接受进口产品
78	防火阀	个	1		不接受进口产品
79	软接	个	2		不接受进口产品
80	防震器	个	4		不接受进口产品
81	风柜支架	个	1		不接受进口产品
82	净化器支架	个	1		不接受进口产品
83	角铁法兰	对	40		不接受进口产品
84	风机控制箱	个	1		不接受进口产品
85	五金、辅料	项	1		不接受进口产品
86	餐具用品				
87	收纳盒	个	12		不接受进口产品
88	平板车	辆	1		不接受进口产品

89	铝烤盘	个	20		不接受进口产品
90	不锈钢方盘	个	10		不接受进口产品
91	不锈钢带孔方盘	个	10		不接受进口产品
92	大汤桶	个	2		不接受进口产品
93	小汤桶	个	4		不接受进口产品
94	大锅铲	个	8		不接受进口产品
95	炒勺	个	6		不接受进口产品
96	木柄铲	个	2		不接受进口产品
97	钢柄线厘	个	5		不接受进口产品
98	木柄漏壳	个	5		不接受进口产品
99	长木柄丁字勾	个	2		不接受进口产品
100	菜板	个	5		不接受进口产品
101	圆形多层胶菜板	套	2		不接受进口产品
102	长方形胶菜板	套	1		不接受进口产品
103	刀	套	2		不接受进口产品
104	地称	个	1		不接受进口产品
105	大号带扣保鲜盒	个	20		不接受进口产品
106	中号带扣保鲜盒	个	20		不接受进口产品
107	中号储物箱	个	10		不接受进口产品
108	大号储物箱	个	10		不接受进口产品
109	垃圾桶	个	3		不接受进口产品
110	防爆压力锅	个	1		不接受进口产品
111	大号菜筐	个	10		不接受进口产品
112	小号菜筐	个	10		不接受进口产品
113	周转箱	个	10		不接受进口产品
114	中号圆管锅架	个	4		不接受进口产品
115	不锈钢洗米盆	个	4		不接受进口产品
116	不锈钢斗盆	个	4		不接受进口产品
117	单柄不粘锅	个	2		不接受进口产品
118	不锈钢油盆	个	6		不接受进口产品
119	不锈钢味盅	个	10		不接受进口产品
120	长柄汤勺	个	4		不接受进口产品
121	打菜勺	个	20		不接受进口产品
122	不锈钢餐盘	个	700	630 幼儿 70 套教师	不接受进口产品
123	不锈钢勺子	个	700		不接受进口产品
124	不锈钢筷子	对	700		不接受进口产品
125	不锈钢汤碗	个	700		不接受进口产品
126	筷子筒	个	6		不接受进口产品
127	食品夹	个	10		不接受进口产品

128	糕点夹	个	10		不接受进口产品
129	设备安装调试、运输费	项	1		不接受进口产品
五、户外玩具					
5.1 大型、中型玩具					
1	组合滑梯	套	1		不接受进口产品
2	体能组合器械	套	1		不接受进口产品
3	户外跑酷玩具	套	1		不接受进口产品
4	户外跑酷玩具收纳架	套	3		不接受进口产品
5.2 户外玩具、室内玩具					
1	轮胎架	组	2		不接受进口产品
2	交通标识套装	套	1		不接受进口产品
3	幼儿大号三轮脚踏车	辆	20		不接受进口产品
4	滑板车	辆	20		不接受进口产品
5	立体钻洞	套	2		不接受进口产品
6	跳绳	条	50		不接受进口产品
7	16件套炭烧积木梯子组合	套	2		不接受进口产品
8	单元筒	套	4		不接受进口产品
9	追逐飘带	套	3		不接受进口产品
10	托接球	套	3		不接受进口产品
11	足球架	个	2		不接受进口产品
12	篮球架	个	2		不接受进口产品
13	幼儿足球	个	10		不接受进口产品
14	幼儿专用篮球	个	50		不接受进口产品
15	篮球收纳架	个	5		不接受进口产品
16	独轮小推车	辆	15		不接受进口产品
17	体操垫 1	张	20		不接受进口产品
18	体操垫 2	张	20		不接受进口产品
19	体操垫 3	张	10		不接受进口产品
20	呼啦圈	个	50		不接受进口产品
21	彩色软式跨栏架	套	3		不接受进口产品
22	沙包	组	2		不接受进口产品
23	彩虹伞	张	5		不接受进口产品
24	软飞盘	组	7		不接受进口产品
25	弹跳球	个	40		不接受进口产品
26	羊角球	个	20		不接受进口产品
27	铁锹三件套	套	5		不接受进口产品
28	玩具收纳柜	个	7		不接受进口产品
29	玩具收纳柜	个	7		不接受进口产品
30	轮胎车	台	10		不接受进口产品

31	小皮球	只	40		不接受进口产品
32	玩沙工具	套	6		不接受进口产品
33	玩水工具	套	6		不接受进口产品
34	种植小工具	套	10		不接受进口产品
35	套圈	套	3		不接受进口产品
36	筛子	只	50		不接受进口产品
37	小推车	辆	21		不接受进口产品
38	羽毛球	套	2		不接受进口产品
39	五人滚轮车	辆	1		不接受进口产品
40	数字粘球背心	套	15		不接受进口产品
41	粘粘球	组	2		不接受进口产品
42	抓尾巴	套	3		不接受进口产品
43	室内活动区小班建构区	套	7		不接受进口产品
44	室内活动区小班角色区	套	7		不接受进口产品
45	室内活动区小班表演区	套	7		不接受进口产品
46	室内活动区中班建构区	套	7		不接受进口产品
47	室内活动区中班角色区	套	7		不接受进口产品
48	室内活动区中班表演区	套	7		不接受进口产品
49	室内活动区大班建构区	套	7		不接受进口产品
50	室内活动区大班角色区	套	7		不接受进口产品
51	室内活动区大班表演区	套	7		不接受进口产品
52	玩具材料柜	个	84	每个班级配备 3 个收纳柜，1 个图书架	不接受进口产品
六、其他					
1	大门口LED全彩显示屏	m2	13.61		不接受进口产品
2	手动升旗杆	个	1		不接受进口产品
3	网络运营接入	年	6		不接受进口产品

注：1. 此报价包含材料费、包装费、运输费、装卸费（卸货至采购人指定位置）、税金等所有费用。

二、技术参数要求

序号	产品名称	参数规格	备注
一、普通教室			
1	幼儿实木桌	小班规格：120*60*43cm 1. 采用橡胶木、水性漆，甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$ （GB 18580-2017 甲醛释放限量值）。 2. 工艺及结构：组装后结构稳固，施加标准推力不摇晃。 3. 产品木制件边缘抛圆封边处理，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、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。 4. 配件及辅料：五金扣件、木塞子、简易组装工具、脚垫。	
2		中班规格：120*60*46cm 1. 采用橡胶木、水性漆，甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$ （GB 18580-2017 甲醛释放限量值）。 2. 工艺及结构：组装后结构稳固，施加标准推力不摇晃。 3. 产品木制件边缘抛圆封边处理，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、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。 4. 配件及辅料：五金扣件、木塞子、简易组装工具、脚垫。	
3		大班规格：120*60*49cm 1. 采用橡胶木、水性漆，甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$ （GB 18580-2017 甲醛释放限量值）。 2. 工艺及结构：组装后结构稳固，施加标准推力不摇晃。 3. 产品木制件边缘抛圆封边处理，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、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。 4. 配件及辅料：五金扣件、木塞子、简易组装工具、脚垫。	
4	幼儿实木椅	小班规格：(坐高 23cm) 1. 采用橡胶木、水性漆，甲醛释放量 \leq	

		<p>0.124mg/m³（GB 18580-2017 甲醛释放限量值）。</p> <p>2. 工艺及结构：采用隼牟结构，组装后结构稳固，施加标准推力不摇晃。</p> <p>3. 产品木制件边缘抛圆封边处理，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。</p> <p>4. 配件及辅料：木塞子、简易组装工具、脚垫。</p>	
5		<p>中班规格：（坐高 25cm）</p> <p>1. 采用橡胶木、水性漆，甲醛释放量 ≤ 0.124mg/m³（GB 18580-2017 甲醛释放限量值）。</p> <p>2. 工艺及结构：采用隼牟结构，组装后结构稳固，施加标准推力不摇晃。</p> <p>3. 产品木制件边缘抛圆封边处理，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。</p> <p>4. 配件及辅料：木塞子、简易组装工具、脚垫。</p>	
6		<p>大班规格：（坐高 27cm）</p> <p>1. 采用橡胶木、水性漆，甲醛释放量 ≤ 0.124mg/m³（GB 18580-2017 甲醛释放限量值）。</p> <p>2. 工艺及结构：采用隼牟结构，组装后结构稳固，施加标准推力不摇晃。</p> <p>3. 产品木制件边缘抛圆封边处理，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。</p> <p>4. 配件及辅料：木塞子、简易组装工具、脚垫。</p>	
7	实木床	<p>规格：1400*600*170mm</p> <p>1. 采用橡胶木、水性漆，甲醛释放量 ≤ 0.124mg/m³（GB 18580-2017 甲醛释放限量值）。</p> <p>2. 工艺及结构：组装后结构稳固，施加标准推力不摇晃。</p> <p>3. 产品木制件边缘抛圆封边处理，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、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p>	
8	书包、鞋柜	<p>规格：1800*300*1050mm</p> <p>格子数量：18 格</p> <p>1. 采用橡胶木、水性漆，甲醛释放量 ≤ 0.124mg/m³（GB 18580-2017 甲醛释放限量值）。</p> <p>2. 工艺及结构：组装后结构稳固，施加标准推</p>	

		力不摇晃。 3. 产品木制件边缘抛圆封边处理，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、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	
9	移动白板	双面板面材质：金属烤漆板面 尺寸：120*80cm 带磁类型白板，含支架可移动	
10	一体机	1. 整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理； 2. 整机屏幕采用不小于 65 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕分辨率不低于 3840*2160；显示比例 16:9，可视角度 $\geq 178^\circ$ 。 3. 为防止儿童磕碰受伤，整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，保护儿童安全； 4. 显示比例 16:9；屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶以上； 5. 整机玻璃厚度不超过 4mm，表面书写硬度 $\geq 9H$ ，具备防眩光效果； 6. 支持护眼模式。 7. 具备节能模式。 8. 整机支持独立摄像头，像素 $\geq 1300W$ ，视场角 $\geq 120^\circ$ ； 9. 摄像头内置双阵列麦克风，拾音距离 $\geq 12m$ ； 10. 整机内置扬声器。 11. CPU 不低于 Intel I3 或同等性能处理器；内存： $\geq 4G$ DDR4；硬盘： $\geq 256G$ SSD；含 6 年质保	
11	壁挂支架	适配尺寸：55-75 英寸	
12	软件	1、资源内容涵盖健康、社会、科学、艺术五个领域。 2、系统提供主题课程，支持电子书、课程动画。 3、系统提供特色课程，支持电子书、课程动画。 4、系统提供活动方案，让课程更丰富，教学更简单。 5、系统提供互动视频资源。 6、系统提供的电子白板支持白板软件教学。 7、系统资源涉及到 flash、jpg、png、mp4 共计 4 种媒体类型幼教系统资源总大小在 90G 以上。	
13	钢琴	规格：118 型或以上立式钢琴	

		<p>琴键：88 键</p> <p>外观尺寸：长\geq149cm，宽\geq60cm，高\geq118cm；</p> <p>五金件：钢琴外观可见的五金件为不易氧化的金属</p> <p>外壳：黑色。</p> <p>谱架：采用实木制作。</p> <p>铁板工艺：翻砂工艺铸铁板。</p> <p>琴弦：圆形弦（截面为正圆形）</p> <p>音板：实木音板；</p> <p>背柱：实木制作，五背柱设计；</p> <p>中盘：使用稳定不易变形的木材制作而成。除螺丝外中盘上面不加装任何金属加固或金属链接结构。</p> <p>击弦机顶杆：要求使用 ABS 材质的顶杆。</p>	
14	窗帘	<p>材质：涤纶布，窗帘为宽 2.8 米*高 2.8 米，共 4 个窗帘。含绑带、挂钩、罗马杆、打孔、安装</p>	
15	壁挂风扇	<p>电压频率：220V/50Hz</p> <p>扇叶直径：400mm</p> <p>扇叶页数：5 叶</p> <p>档位：3 档</p> <p>电机：纯铜电机</p>	
二、办公设备			
1	会议桌	<p>4800*1600*750mm</p> <p>基材：选用 E1 级环保三聚氰胺板，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、刚性好、不变形</p> <p>工艺：人造板件均双饰面、封四边(包括隐蔽部位)，一律封边处理，2mm 厚同色 PVC 封边。</p>	会议室平方数约为： 56 m ²
2	会议室椅子	规格：51*50*108cm 实木框架 软包西皮	
3	办公桌椅	<p>材质：密度板</p> <p>规格：1400*600*750mm，含椅子</p>	
4	教师云电脑	<p>1、4 核 8G 内存，80G 数据盘</p> <p>2、23.8 寸终端一体机，包含鼠标、键盘</p> <p>3、6 年质保</p>	
5	文件柜	1000*390*1850mm 双开门，厚度 0.8mm	
6	手提电脑	十二核心十六线程；内存：16G；硬盘：2TB M.2 SSD；显卡：集显；分辨率：1920*1080 14 寸	
7	打印机	彩色激光多功能一体机，含有复印扫描功能，支持纸张规格：A4，A5，A6，B5，支持有线网络打印	
8	数码复印机	A3 幅面，双面彩色复印/网络双面打印/网络彩色扫描，速度 24 张/分钟，分辨率：600dpi \times	

		600dpi, 7 英寸彩色触摸式面板; 纸盒容量 600 页: 一层*500 页供纸盒+100 张旁路进纸、标配 50 页自动输稿器; 打印与复印资料自动分离、20 万张长寿命 OPC 鼓	
9	数码摄像机	<p>传感器: CMOS 1/5 英寸</p> <p>光学变焦 30 倍, 电子取景器</p> <p>光学防抖, 内置麦克风</p> <p>3 英寸液晶屏, 液晶屏像素\geq46 万</p> <p>摄像机高速摄像机轻巧便携</p> <p>触屏操作 Wi-Fi 额外配置多一块电池, 内存卡 128G、三脚架</p>	
三、功能室			
3.1 图书室			
1	阅览绘本	绘本种类包含但不限于: 精装绘本、平装绘本、畅销绘本、教育版推荐、幼儿教师用书等	
2	书柜	<p>规格: 360*30*150cm, \pm1cm</p> <p>1. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm;</p> <p>2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂工艺;</p> <p>3. 整体: 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端, 所有接触人体的边棱均为倒圆角。</p> <p>4. 甲醛释放量\leq0.124mg/m³ (GB 18580-2017 甲醛释放限量值)。</p>	
3	阅读桌子	<p>规格: 120*90*62cm (\pm1cm)</p> <p>材质: 整体采用橡胶木材质, 厚度不低于 1.6cm, 经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无毛刺、无裂纹, 接缝自然;</p> <p>涂层: 采用水性漆, 三底两面喷涂而成, 安全、无毒无味, 凸显木材纹理, 手感光滑;</p> <p>五金件: 桌面与桌腿采用五金件连接, 材质不易生锈, 使用过程顺畅, 灵活性强, 标准美观;</p> <p>整体: 板材经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无毛刺, 无缺口和缝隙, 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端。</p> <p>甲醛释放量\leq0.124mg/m³ (GB 18580-2017 甲醛释放限量值)。</p>	
4	阅读椅子	<p>坐高 25cm</p> <p>1. 采用橡胶木、水性漆, 甲醛释放量\leq 0.124mg/m³ (GB 18580-2017 甲醛释放限量值)。</p>	

		<p>2. 工艺及结构：采用榫卯结构，组装后结构稳固，施加标准推力不摇晃。</p> <p>3. 产品木制件边缘抛圆封边处理，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。</p> <p>4. 配件及辅料：木塞子、简易组装工具、脚垫。</p>	
3.2 美术功能室			
1	彩色卡纸	尺寸：8K，每包 50 张，混色	
2	生宣镜面纸	尺寸：33*33cm，内白外麻，每包 10 张	
3	黑白色卡纸	尺寸：8K，黑白色，每包 50 张	
4	海绵纸	尺寸：16K 混色，每包 10 张	
5	刮画纸	尺寸：A4 每包 10 张	
6	皱纹纸	尺寸：50*100cm，每包 10 张，混色	
7	彩色折叠纸	尺寸：15*15cm，每包 100 张，混色	
8	彩砂纸	尺寸：8K，每包 10 张，混色	
9	瓦楞纸	尺寸：35*25cm，每包 10 张，混色	
10	彩色纸盘	尺寸：直径 18cm，材质：纸，每包 10 张	
11	纸盘贴画	尺寸：纸盘直径 18cm，含 10 个纸盘、10 张贴画、1 卷双面胶	
12	彩色纸杯	尺寸：7.5*8.5cm，材质：纸。每包 10 个，混装。	
13	水粉颜料	尺寸：6*18cm。12 色，每瓶 500ml。可水洗颜料，含钛白、黑色、大红、中黄、桔黄、天蓝、粉色、紫色、淡绿、青石绿、酞青蓝、金色等 12 个颜色。	
14	丙烯颜料	规格：6 色，供幼儿进行美术创作。	
15	纸筒	尺寸：10cm*5.2cm，白色。供幼儿进行玩具制作。	
16	毛根	尺寸：0.6*30cm，每包 100 根，混色。	
17	彩色毛球	尺寸：直径 10mm，材质：涤纶丝，混色	
18	白纸盘	尺寸：直径 6 寸，供幼儿进行美术创作。每包 50 个。	
19	图案纸伞	尺寸：直径 30cm，随机线条图案，供幼儿进行涂色创作。	

20	吸管	尺寸: 0.6*19cm, 每包 100 支, 混色	
21	羽毛	尺寸: 5-8cm, 10 色混装, 100 片 1 包	
22	超轻黏土	规格: 24 色, 每袋 10 克。材质: 树脂	
23	收纳框	材质: 铁+PP 丙纶 26*38*18.5cm, 用于收纳扎染材料	
24	毛线	材质: 腈纶棉。颜色混装。	
25	纽扣	规格: 大中小混装, 每袋 120 颗。材质: 树脂。	
26	木勺	尺寸: 2.7*14cm。材质: 木质。	
27	丝带	尺寸: 1.5 厘米宽, 1 卷 25 码。涤纶材质, 是幼儿做美工装饰的材料。红黄蓝 3 个颜色	
28	棉签	尺寸: 7.5cm, 双头棉签, 80 只装	
29	医用棉花	脱脂棉球, 每包 500 克	
30	绘画折扇	尺寸: 7 寸, 纸质扇面, 带线条图案, 供幼儿进行涂色创作。	
31	图案团扇	尺寸: 直径 24cm, 材质: 竹质手柄+绢布扇面。	
32	扎染染料	包括红色、黄色、蓝色 3 种染料, 每种 500g。是幼儿进行扎染创作的主要染料。	
33	手帕	尺寸: 30*30cm, 120 克纯棉布料, 是幼儿进行扎染创作的布料。每包 50 张。	
34	麻绳	尺寸: 直径 2 毫米, 长约 100 米。黄麻纱, 是幼儿捆扎布料的重要工具。	
35	胶水	尺寸: 2.5*12 cm, 容量 50ml。支持幼儿美工创作中的粘贴步骤。	
36	固体胶	尺寸: 75*18mm, 长久保湿, 粘度好。支持幼儿美工创作中的粘贴步骤。	
37	白乳胶	尺寸: 10*4cm。支持幼儿美工创作中的粘贴步骤。	
38	双面胶	尺寸: 0.8 厘米宽, 长 10 米, 材质: 纸	
39	纸胶带	尺寸: 15 毫米宽, 长 5 米。材质: 纸。	
40	勾线笔	尺寸: 12cm, 材质: 塑料。黑色双头勾线笔。	
41	24 色水彩笔	材质: 塑料, 尺寸: 19*14cm, 每盒 24 支。	
42	笔刷	材质: 木质+毛质。包括小、中、大三个尺寸, 供幼儿进行涂色创作。	
43	24 色油画棒	尺寸: 1*6.8cm, 每盒 24 支	

44	笔筒	圆笔筒, 尺寸: 10*8cm, 材质: 木质。	
45	安全剪刀	尺寸: 6.5*13 cm, 材质: 不锈钢 PP 塑料, 颜色随机	
46	剪纸剪刀	尺寸: 6*13 cm。材质: 塑料, 颜色随机	
47	调色盘	尺寸: 直径 15.9cm, 材质: 塑料	
48	直尺	尺寸: 长 15cm, 材质: 塑料	
49	滴瓶	容量: 100ml, 塑料。是幼儿进行滴染创作的主要工具。	
50	喷瓶	容量: 100ml, 塑料。是幼儿进行喷染创作的主要工具。	
51	海绵印章	尺寸: 4*7.2cm, 每套包括 4 个不同造型的印章, 是幼儿进行蘸染创作的重要工具。	
52	拓印手柄套装	尺寸: 长度 8.3—9cm 不等, 每套包括 4 个不同大小的手柄, 是幼儿进行拓印创作的重要工具。	
53	滚轮印章	尺寸: 6*13.5cm, 材质: 塑料+海绵。	
54	皮筋	规格: 50G/每筒, 是幼儿捆扎布料的重要工具。	
55	木条	20*2*0.3cm, 橡木。是幼儿进行夹染创作的重要工具。	
56	拓印板-牛	尺寸: 25*25*3cm, 榉木材质, 凸纹牛图案, 供幼儿进行拓印创作	
57	拓印板-熊猫	尺寸: 25*25*3cm, 榉木材质, 凸纹熊猫图案, 供幼儿进行拓印创作	
58	扎染过滤套装	塑料材质, 24*30cm, 含塑料滤网和沥水收纳盘。	
59	水槽	尺寸: 32.5*24.5*9.5cm。材质: PE 塑料, 无毒无味盛放清水或染液。	
60	黏土画框	尺寸: 15*15cm, 材质: 木质	
61	水拓画套装	规格: 6ml 颜料*6 瓶, 搅拌棒 2 支、10ml 浓缩画液 1 瓶、画纸 10 张。	
62	透明相框	尺寸: 20.5*15.5*4.5cm, 材质: 有机玻璃+樟子松木	
63	洗笔桶	尺寸: 19.5*15.5cm, 橡胶材质, 用于洗笔。	
64	涂鸦板磁力板	尺寸: 55*140cm, 可升降范围 75-138cm。 材质: 木质, 双面可画。	
65	小画架	尺寸: 27*50cm。材质: 木质	
66	双面画架	尺寸: 55cm*55cm*105cm 材质: 松木, 可升降调节。	

67	画板	尺寸：42*30cm，材质：木质	
68	儿童防护衣	45*52cm，适合身高 80-110cm 幼儿使用，聚酯纤维面料，舒适耐磨，防水涂层设计，不易脱线。	
69	教师防护衣	60*70cm，适合身高 151-165cm 成人使用，聚酯纤维面料，舒适耐磨，防水涂层设计，不易脱线。	
70	衣架	28cm*1.2cm，原木无漆 8 钩衣架，简约节省空间	
71	透明桌垫	尺寸：80*140*0.2 厘米。材质：PVC 材质，无毒无味，防水防油。	
72	桌面材料盒	尺寸：30*20*8cm，材质：木质	
73	配件包	含 4 卷无痕纳米胶，5m 长*2.0mm 厚、用于粘贴环创；1 把电钻，双电池，1 个充电器，12V，用于安装家具和后期维保；无痕钉 24 个，用于悬挂环创挂图等。	
74	操作桌	橡木材质，水性漆，长 140CM 宽 80CM 高 46CM。支持 4~6 名幼儿同时操作。 甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$ （GB 18580-2017 甲醛释放限量值）。	
75	长凳子	橡木材质，水性漆，长 120CM 宽 30CM 高 30CM。支持至少 2 名幼儿同时入座。 甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$ （GB 18580-2017 甲醛释放限量值）。	
76	作品展柜	120*30*80cm，橡木，水性漆，整体四层架构设计，前后通透。 甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$ （GB 18580-2017 甲醛释放限量值）。	
77	材料柜	橡木材质，水性漆，尺寸：长 120CM，宽 30CM，高 80CM，用于收纳美工材料。 甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$ （GB 18580-2017 甲醛释放限量值）。	
78	卡纸柜	橡木材质，水性漆，长 60*宽 35*高 80cm，用于收纳幼儿美术作品。 甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$ （GB 18580-2017 甲醛释放限量值）。	
79	美工坊简介	尺寸：50*70cm，材质：油画布+木框，显示美工坊简介	

80	巨幅世界名画	尺寸: 3*1.6 米, 材质: 油画布+木框。组合画, 图案为世界名画。	
81	巨幅手工环创墙	尺寸: 3*1.6 米。包括多种材质的墙面环创装饰, 契合幼儿园主题, 色彩奔放, 艺术感强。	
82	手工肌理画	尺寸: 50*40cm, 共 4 张不同图案的手绘肌理油画, 含框架。	
83	手工拼贴扎染挂袋	35*55cm, 纯手工制作, 扎染风格拼贴挂袋, 可收纳常用扎染工具。含圆木棒。	
84	扎染抱枕	38*38cm, 纯棉材质, 扎染工艺, 手工制作, 含枕套+枕芯。	
85	“布里生花”手工扎染壁画	60*90cm, 含木框。纯手工制作, 扎染拼贴工艺, 富有层次美、艺术性。	
86	装裱扎染作品	40*40cm, 黑色铝合金相框, 内含扎染作品。	
87	扎染布幔	榉木+纯棉材质, 40*180cm, 手工扎染制作, 造型美观古朴。(配小号磁吸夹板, 41 厘米)	
88	教师用书	涵盖小班、中班、大班指导教程, 每年龄段 32 节课, 共 96 节课, 包括文字介绍和插图。	
89	教学资源包	电子版资源包涵盖视频教程 36 节, 小中大班各 6 节。课件 36 节, 小中大班各 6 节。美工坊材料说明书 1 份。	
3.3 多功能活动室			
1	户内全彩 LED 屏	<p>显示屏净尺寸 5.44m*3.2m</p> <ol style="list-style-type: none"> LED 显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装; LED 封装形式: SMD2121 黑灯; LED 显示屏采用$\leq 2.5\text{mm}$点间距; LED 显示屏模组尺寸 320mm*160mm; LED 显示屏采用前/后维护方式, 可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件, 具备热插拔能力; LED 显示屏符合等同或优于 IP5X 防护等级; LED 显示屏刷新频率$\geq 4200\text{Hz}$, 可通过配套控制软件调节刷新率设置选项; LED 显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象, PCB 采用 FR-4 二层板同等级或更高材料, PCB 导线更宽、导线间距和过孔间距更大, 能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象, 表面沉金处理, 板厚$\geq 1.6\text{mm}$, 铜厚≥ 1盎司, TG$\geq 150^\circ\text{C}$, PCB 板表面具备防潮/防尘/防静电/抗氧化, 防霉等级≤ 1级; 	
2	发送盒	<ol style="list-style-type: none"> 支持 HDMI 和 DVI 视频信号输入及 HDMI 信号 LOOP 输出, 标准 60Hz, 并可以自动适应帧率; 输入分辨率: $\geq 1920*1200$ 点, 支持分辨率任意设置; 	

		<p>3. 单卡带载面积：≥ 230 万像素，最宽可达≥ 4096 点，或最高可达≥ 2560 点；</p> <p>4. 具有≥ 4 个千兆网口输出，支持上下、左右及混合型任意拼接；</p> <p>5. 双 USB2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和卡间级联；</p> <p>6. 支持多发送器任意拼接级联，严格同步；</p>	
3	显示屏控制设备嵌入式软件	<p>技术参数：</p> <p>1. LED 显示屏控制设备嵌入式软件是一款用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件。该软件功能丰富、性能优越，兼具良好的操作界面，易学易用；软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画，让显示屏的显示效果得到完美展现。</p> <p>2. 支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放；</p> <p>3. 支持时钟、计时、网页、表格、数据库、天气预报显示；支持外部视频、环境信息、体育比分、桌面拷贝播放；</p> <p>5. 支持对 LED 大屏幕的手工校正，同时兼容其它专业校正设备采集的校正数据；</p>	
4	机箱	<p>1. 采用$\geq 2U$ 金属结构机箱；最大具备安装输入槽位：≥ 2 张；最大具备安装输出槽位：≥ 4 张；</p> <p>2. 纯硬件，采用高性能 FPGA 架构，内部无操作系统，无系统崩溃、无病毒侵扰、兼容性广，允许频繁开关机，上电即可工作，开机启动响应时间不超过 18 秒；</p> <p>3. 单张板卡具备 2/4/6/8 分割画面显示，每个单独分割窗口可随意拖动、缩放、漫游，也可对信号窗口添加字符；</p> <p>4. 具备条幅功能，支持在拼接屏上显示字幕条幅，条幅布局可变，内容可调，背景颜色及透明度分区域可配，字体类型、大小、颜色、对齐方式、字间距分区域可配；</p> <p>5. 具备台标显示，可对输入图像画面添加台标（文字或图片），可调整台标文字或图片大小位置、字体颜色；</p> <p>6. 具备板卡热插拔，设备无需重启和设置，更换板卡后可自动恢复之前的图层数据，图像显示应正常；</p> <p>7. 具备输入板卡备份，不同输入卡的两个端口可以实现对输入信号的板卡间备份，任意一路信号中断，显示图像不受影响；</p>	

		8. 具备 Genlock 参考同步，可实现设备与设备之间级联后同步； 9. 具备整面多行多列显示屏的画面同步功能，针对快速变化的画面不会出现撕裂，错位等现象； 10. 具备在线编辑 EDID，所有输入输出信号都可通过 EDID 编辑来自定义分辨率； 11. 具备亮度调节，窗口静帧设置，无缝切换； 12. 具备 PC 场景，可导出场景文件，作为备份； 13. 具备截取输入图像的局部进行显示； 14. 具备场景定时，场景轮播；	
5	视频处理设备嵌入式软件	视频处理设备嵌入式软件可实现对拼接显示系统的模式管理、窗口显示、场景调用、屏幕远程控制等功能。	
6	输入卡	1. 接口类型：HDMI 1.3 2. 接口数量：≥4 3. 输入信号：HDMI 4. 最高分辨率：等同或优于 2048*1152@60Hz	
7	视频处理设备嵌入式软件	视频处理设备嵌入式软件可实现对拼接显示系统的模式管理、窗口显示、场景调用、屏幕远程控制等功能。	
8	输出卡	1. 接口类型：HDMI 1.3 2. 接口数量：≥4 3. 输出信号：HDMI 4. 最高分辨率：等同或优于 2048*1152@60Hz 5. 支持单板卡≥8 画面任意漫游	
9	视频处理设备嵌入式软件	视频处理设备嵌入式软件可实现对拼接显示系统的模式管理、窗口显示、场景调用、屏幕远程控制等功能。	
10	输出卡	1. 接口类型：DVI-D 2. 接口数量：≥4 3. 输出信号：DVI 4. 最高分辨率：等同或优于 2048*1152@60Hz 5. 支持单板卡≥8 画面任意漫游	
11	视频处理设备嵌入式软件	视频处理设备嵌入式软件可实现对拼接显示系统的模式管理、窗口显示、场景调用、屏幕远程控制等功能。	
12	LED 屏操作主机	核心数：6 核心 基本频率：3.00 GHz 线程数：12 线程 8G 内存 1T 机械硬盘 +256SSD 2G 独显无 DVD 23.8 寸显示器，含键鼠	
13	显示屏钢结构及包边	室内钢结构及包边 屏体含防潮镀膜加工 镀膜厚度：>10UM；	

		材料：高分子材料； 工作环境湿度 $\geq 60\%RH$ 工作环境温度 $\geq 50^{\circ}C$	
14	配电柜	1. 额定功率： $\geq 20kW$ ，输出路数： ≥ 6 路 2. 输入电压：三相五线制 $AC380V \pm 10\%$ ，频率 $50Hz \pm 5\%$ ，具有高温断电、浪涌、短路、过流、过载保护功能； 3. 输出电压：单相三线制 $AC220V \pm 10\%$ ； 4. 内置避雷器，具有避雷防雷功能； 5. 配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能、RS232 串口或千兆网口通信； 6. 通过 LED 显示屏智慧控制系统软件搭配多功能卡实现电源监视、温度监控操作；	
15	网线	国标：超 5 类网线	
16	电源线	国标：YJV-5 \times 6 m ²	
17	电源线	国标：RVV-4 \times 1.5mm ²	
18	扩展显示屏	55 英寸 4K 超高清全面屏，屏幕刷新率 60hz，内存容量 2+16GB.	
19	支架	1. 适配尺寸：55-75 英寸 2. 2 米伸缩吊装壁挂架 3. 承重：110KG	
20	专业音箱	1. 阻抗 $\leq 8\Omega$ 2. 频响等同或优于 50Hz~20KHz 3. 额定功率 $\geq 350W$ 4. 灵敏度 $\geq 99dB/W/M$ 5. 水平覆盖角 $\geq 80^{\circ}$ ，垂直覆盖角 $\geq 60^{\circ}$ 6. 高音 ≥ 1.7 "压缩高音单元 $\times 1$ 7. 低音 ≥ 12 "低音 $\times 1$	
21	支架	音箱支架	
22	专业功放	1. 1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6. 输出功率：立体声@8 Ω ： $\geq 500W \times 2$ ；立体声@4 Ω ： $\geq 850W \times 2$ ；桥接@8 Ω ： $\geq 1700W$ 。	
23	专业音箱	1. 阻抗 $\leq 8\Omega$	

		<p>2. 频响等同或优于 55Hz~20KHz</p> <p>3. 额定功率\geq300W</p> <p>4. 灵敏度\geq98dB/W/M</p> <p>5. 水平覆盖角\geq80°，垂直覆盖角\geq60°</p> <p>6. 高音\geq1.4"压缩高音单元\times1</p> <p>7. 低音\geq10"低音\times1</p>	
24	支架	音箱支架	
25	专业功放	<p>1. 1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。</p> <p>2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。</p> <p>3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。</p> <p>4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。</p> <p>5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。</p> <p>6. 输出功率：立体声@8Ω：\geq500W\times2；立体声@4Ω：\geq850W\times2；桥接@8Ω：\geq1700W。</p>	
26	专业音箱	<p>1. 阻抗\leq8Ω</p> <p>2. 频响等同或优于 50Hz-20KHz</p> <p>3. 额定功率\geq400W</p> <p>4. 灵敏度\geq99dB/W/M</p> <p>5. 水平覆盖角\geq80°，垂直覆盖角\geq60°</p> <p>6. 高音\geq1.7"压缩高音单元\times1；低音：12"低音\times1</p>	
27	专业功放	<p>1. 1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。</p> <p>2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。</p> <p>3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。</p> <p>4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。</p> <p>5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。</p> <p>6. 输出功率：立体声@8Ω：\geq700W\times2；立体声@4Ω：\geq1000W\times2；桥接@16Ω：\geq1400W；桥接@8Ω：\geq2000W</p>	
28	无线话筒	<p>1. 具有\geq1 台接收主机、\geq4 个手持发射机；频率范围：优于或等同 540MHz-590MHz/640MHz-690MHz。</p> <p>2. 接收机具有\geq4 路平衡输出、\geq1 路非平衡混音输出。</p> <p>3. 具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风</p>	

		找到清晰的频率。 4. 接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值。	
29	话筒呼叫控制嵌入软件	1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持自动选讯接收方式。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	
30	无线话筒	1. 频率范围等同或优于 540MHz-590MHz/640MHz-690MHz。 2. 配套有 ≥ 1 台接收主机和 ≥ 2 个无线头戴话筒。 3. 采用的加密方式进行音频传输。 4. 采用的 ID 码导频技术，可防止出现串频干扰。 5. 具有 ≥ 2 路平衡输出、 ≥ 1 路非平衡混音输出。 6. 具有一键静音功能。	
31	话筒呼叫控制嵌入软件	1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持自动选讯接收方式。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	
32	天线分配器	1. 具有 ≥ 2 个信号输入接口，支持接收天线信号，实现放大射频信号的效果。 2. 具有 ≥ 8 个天线信号输出接口，可将一对天线分频至 4 台（一拖二）接收机达到扩展无线话筒系统的目的。 3. 具有 ≥ 2 个天线级联接口；支持级联分配器，可实现放大射频信号扩展无线话筒天线的目的。 4. 具有 ≥ 4 个直流电源接口，支持给 4 台接收机提供供电。	
33	话筒天线	1. 射频频率范围等同或优于 450-950MHz 2. 驻波比： ≤ 2.0 3. 输入阻抗： $\leq 50\Omega$ 4. 指向性： ≥ 180 度指向	
34	话筒	1. 采用柱极式电容麦克风设计，具有良好的束状特性。	

		<p>2. 接口：平衡式 XLR 接口；方向特性：束状</p> <p>3. 支持单只麦克风或多只麦克风同时使用。</p> <p>4. 幻象供电：≥+48V</p>	
35	支架	<p>1. 高度调节等同或优于 1030-1710mm</p> <p>2. 横杠长度≥750mm</p> <p>3. 重量≥1.5kg</p>	
36	数字调音台	<p>1. ≥7 英寸高清触摸屏，分辨率≥1024×600；</p> <p>2. ≥20 路输入：≥12 路话筒模拟输入；≥2 组立体声输入（≥4 个输入）；</p> <p>3. ≥12 路输出：≥2 路 MAINLR 母线输出；≥4 路 AUX 辅助输出；</p> <p>4. 内置 USB 录音、播放功能，支持 APE\MP3\FLAC\WAV 音频格式；</p> <p>5. 每路输入通道具有≥6 段参量均衡器、压缩器、噪声门、极性、延时器；</p> <p>6. 每路输出通道具有≥8 段参量均衡器、高通滤波器、压限器、延时器；</p> <p>7. 输入内置自适应陷波反馈抑制算法、自动混音；</p> <p>8. 延时、合唱、混响、变调等多种效果器类型；</p> <p>9. 支持 Windows、Linux、MacOS、Android、IOS 等操作系统全功能控制软件。</p>	
37	音频处理器	<p>1. 数字音频处理器支持≥8 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥8 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵。</p> <p>3. 具有≥2 英寸 IPS 真彩显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态。</p> <p>4. 支持通过 APP 软件进行操作控制，面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。</p> <p>5. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置≥8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>6. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。</p> <p>7. ≥8 个场景预设，支持场景信息导入、场景信息导出。</p>	

38	抑制器	<p>1. 采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制。陷波器提供 12 固定点+12 动态点。高精度移频，范围等同或优于-10Hz 到 10Hz。</p> <p>2. 均衡器支持 ≥ 31 段图示均衡器和 8 段参量均衡器。</p> <p>3. 支持巴特沃斯，贝塞尔，林克威治-瑞利三种类型及多种倍频程。</p> <p>4. 具有自动增益功能，声音达到一定峰值自动衰减变小，声音较小则自动增益放大。</p> <p>5. 具有 ≥ 48 个陷波器状态 LED 指示灯实时显示，每通道 ≥ 12 个静态+ ≥ 12 个动态陷波器。</p> <p>6. 具有 \geq 双通道直通，一键重置陷波点配置功能。</p> <p>7. 支持 ≥ 4 个场景切换。</p>	
39	电源管理器	<p>1. 设有船型开关，支持主从机设置，通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备。</p> <p>2. 具备 ≥ 8 路电源输出插座，其中 ≥ 8 路 10A 的插座规格，总电流达 30A。支持实时监控插座功率。</p> <p>3. 采用 LCD 显示屏，可显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP 信息，定时任务信息等。</p> <p>4. 支持 PC 客户端软件管理，支持三层网络协议，支持跨网关控制和管理。</p> <p>5. 支持对每一路电源输出进行定时编程，实现全自动无人值守的电源管理。</p> <p>6. 支持离线模式，本地自带定时程序，内置高精度时钟，在脱离服务器时，也能保证定时任务按时执行。</p>	
40	有源音箱	<p>1. 有源音箱内置高保真扬声器，额定输出功率支持 $\geq 2 \times 25W$，支持 4-8 Ω 输出阻抗。</p> <p>2. 具有 ≥ 1 个麦克风音量调节，≥ 1 个线路输入音量调节，≥ 2 个高低音调节。</p> <p>3. 具有输出过载、过压、短路保护。</p> <p>4. 信噪比 $\geq 70dB$，频率响应等同或优于 40Hz~20KHz ($\leq \pm 3dB$)，谐波失真 $\leq 1\%$。</p>	
41	机柜	尺寸 1800mm*800mm*600mm	
42	漏电保护断路器	<p>品名：漏电保护断路器</p> <p>极数：2P</p> <p>额定电流：40A</p>	
43	音频连接线	3 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	
44	音频连接线	3 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	

45	音频连接线	3米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）	
46	音频连接线	3米音频连接线：卡侬头（母）-空	
47	音频连接线	3米音频连接线：卡侬头（公）-空	
48	音频连接线	3米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	
49	线材	双芯咪线 RVPE2*0.5，100米/卷	
50	线材	铜芯护套线 RVV3*2.5，200米/卷	
51	可移动会议桌	国产定制实训桌台面后，尺寸 1200 长*600 宽*750 高 mm 用中纤板，板材抗弯强度良好。表面具有防污、防损、防刮、耐磨等特点。内部基材含水率低，经过防虫、防腐等化学处理，持久不变形。台面 25mm 厚；均采用厚度≥2.0mm 厚 PVC 封边进行封固，防止其吸入外界水分；五金配件，均经过酸洗、磷化等防锈处理。采用封闭主机柜设计，采用经过耐酸碱、防虫、防腐、磷化特殊处理。	
52	可折叠会议椅	国产定制 1、椅架：葫芦管 27*24.9*1.5mm 厚；220 度高温静电喷涂，采用特殊工艺经过除锈、酸洗、磷化等防锈处理制成冷轧无缝钢管；管材表面精细光滑、无脱无飞渣、定固抗冲击不变形。2、胶壳：材质采用全新 PP 工程耐冲击塑料一次一体注塑成型，环保不褪色，质地轻、抗裂性强、耐腐蚀、耐老化，不含重金属及其他有毒物质，椅背两边 v 型不规则加强筋加固处理，厚达 20mm；拉力测试承重 150KG。	
53	固定染色灯	1. 采用 54×3W LED 光源 2. 具备 25° 透镜角度，1-25Hz/s 的频闪速度，具有调光功能 3. 具有 RGBW 混色功能，3200-7200K 色温调节功能。 4. 具有主从自走自动同步功能，具有控台正常控制自走永久同步，具有声控功能。 5. 具有过温保护功能，支持 NTC 温度控制，当 LED 工作过热时，降低 LED 的输出功率。 6. 具备 DMX512 接口，支持 RDM 协议，具有程序在线更新功能。 7. 支持 DMX 控制通道数量为 4/8 通道。	
54	影视灯	1. 采用暖白 300 颗 0.2W LED+冷白 330 颗 0.2W LED 光源	

		<ul style="list-style-type: none"> 2. 具有调光功能 3. 具有 3000-6500K 色温调节功能。 4. 具有 NTC 温度控制功能。 5. 具备 DMX512 接口，支持 RDM 协议，具有程序在线更新功能。 6. 支持 DMX 控制通道数量为 2/5 通道。 	
55	固定染色灯	<ul style="list-style-type: none"> 1. 采用 54×3W LED 光源 2. 具备 25° 透镜角度，1-25Hz/s 的频闪速度，具有调光功能 3. 具有 RGBW 混色功能，3200-7200K 色温调节功能。 4. 具有主从自走自动同步功能，具有控台正常控制自走永久同步，具有声控功能。 5. 具有过温保护功能，支持 NTC 温度控制，当 LED 工作过热时，降低 LED 的输出功率。 6. 具备 DMX512 接口，支持 RDM 协议，具有程序在线更新功能。 7. 支持 DMX 控制通道数量为 4/8 通道。 	
56	影视灯	<ul style="list-style-type: none"> 1. 采用暖白 300 颗 0.2W LED+冷白 330 颗 0.2W LED 光源 2. 具有调光功能 3. 具有 3000-6500K 色温调节功能。 4. 具有 NTC 温度控制功能。 5. 具备 DMX512 接口，支持 RDM 协议，具有程序在线更新功能。 6. 支持 DMX 控制通道数量为 2/5 通道。 	
57	固定染色灯	<ul style="list-style-type: none"> 1. 采用 54×3W LED 光源 2. 具备 25° 透镜角度，1-25Hz/s 的频闪速度，具有调光功能 3. 具有 RGBW 混色功能，3200-7200K 色温调节功能。 4. 具有主从自走自动同步功能，具有控台正常控制自走永久同步，具有声控功能。 5. 具有过温保护功能，支持 NTC 温度控制，当 LED 工作过热时，降低 LED 的输出功率。 6. 具备 DMX512 接口，支持 RDM 协议，具有程序在线更新功能。 7. 支持 DMX 控制通道数量为 4/8 通道。 	
58	摇头灯	<ul style="list-style-type: none"> 1. 采用 251W 光源，具有 8000K 色温 2. 具备 2.5° 光束角度，具有雾化功能。 3. 色盘由 ≥10 个颜色片+1 个白光组成，具有双向彩虹效果，速度可调，任意定位功能。 4. 固定图案盘由 ≥10 个固定图案片+1 个白光组成，有单向流水，速度可调，任意定位功能。 	

		<p>5. 具有十六面旋转棱镜+6 排镜, 棱镜能正反向旋转, 可叠加, 速度可调。</p> <p>6. 配备 DMX512 接口, 支持 RDM 协议, Art-net 以太网数据接口。</p> <p>7. 具有 DMX 控制通道数量为 14/17 通道。</p>	
59	影视灯	<p>1. 采用 200W LED 光源</p> <p>2. 具备 60° 透镜角度, 1-25Hz/s 的频闪速度, 具有调光功能</p> <p>3. 具有 3200-7200K 色温调节功能。</p> <p>4. 具有主从自走自动同步功能, 具有控台正常控制自走永久同步。</p> <p>5. 具有过温保护功能, 支持 NTC 温度控制, 当 LED 工作过热时, 降低 LED 的输出功率。</p> <p>6. 具备 DMX512 接口, 支持 RDM 协议, 具有程序在线更新功能。</p> <p>7. 支持 DMX 控制通道数量为 2/6/7 通道。</p>	
60	控台	<p>1. 具备 1024 个 DMX512 通道数</p> <p>2. 具备 96 台电脑灯的配接数量</p> <p>3. 支持电脑灯重新配接地址码, 支持灯具水平垂直交换, 支持灯具通道反相输出</p> <p>4. 支持灯具通道滑步模式切换, 支持 40 主通道+40 微调通道控制, 支持 R20 灯库</p> <p>5. 具备 60 个可保存的场景, 具备 10 个可同时运行的场景, 具备 600 步场景的总步数</p> <p>6. 支持推杆启动场景并进行调光, 支持互锁场景, 支持点控场景</p> <p>7. 具备图形生成器, 每个场景可存储 5 个图形</p> <p>8. 具备全局、重演、灯具主控推杆</p> <p>9. 支持转盘调整通道数值, 支持推杆调整通道数值, 支持推杆调光</p>	
61	直通箱	<p>1. 具备过载与短路双重保护高分断空气开关。</p> <p>2. 具备 12 路×4kW 功率输出</p> <p>3. 支持 A. B. C 三相工作指示灯。</p> <p>4. 支持两脚和三脚万能用插座。</p>	
62	信号放大器	<p>1. 支持 DMX512 公母接口输入。</p> <p>2. 支持输入输出光电隔离。</p> <p>3. 支持 8 路独立放大驱动输出。</p> <p>4. 具备信号放大整形功能, 延长信号传输距离。</p> <p>5. 具备增强数据总线接入设备数量的能力。</p> <p>6. 具备独立的 LED 信号指示。</p>	
63	舞台增高	<p>1. 5cm 多层实木地板, 抬高 10 公分。1.5cm 夹板+1.8cm 夹板条做龙骨井字形打底, 四周铝合金收口包边</p>	

64	系统集成费	信号线以及网线部署、插排、搬运、安装调试等费用	
3.4 保健室设备			
1	药品柜	<p>材质：冷轧钢板</p> <p>尺寸：180cm*85cm*50cm</p> <p>柜体采用冷轧钢板材制作,中间带有2个抽屉,抽屉滑道采用三节静音式滑轮,抽拉灵活,无噪音,采用整体一体化设计</p> <p>用途：用于存放药品等</p>	
2	平板诊查床/观察床	<p>材质：钢、皮革</p> <p>尺寸：180cm*60cm*65cm</p> <p>精选钢材,结实耐用,喷涂工艺,美观大方,防滑脚垫,方便实用,皮革,透气性强且防水,柔软度适中,耐磨性好,床面整体厚实圆润饱满,高密度回弹海绵不易变形</p> <p>用途：用于诊察时使用</p>	
3	诊察枕头	<p>材质：PVC 植绒</p> <p>尺寸：34cm*22cm</p> <p>采用贴合颈椎的凹形曲线设计,柔软舒适的植绒面料,高频热压成型接缝技术,防漏气,安全实用</p> <p>用途：用于诊察时使用</p>	
4	保健室云电脑	<p>1、4核 8G 内存, 80G 数据盘</p> <p>2、23.8 寸终端一体机, 包含鼠标、键盘</p> <p>3、6 年质保</p>	
5	打印机	<p>彩色激光多功能一体机, 含有复印扫描功能, 支持纸张规格: A4, A5, A6, B5</p>	
6	冰箱	<p>箱门结构: 双门, 总容积: 202L, 能效等级: 2 级</p>	
7	办公桌椅	<p>材质: 密度板</p> <p>规格: 1400*600*750mm, 含椅子</p>	
8	氧气袋	<p>材质: 塑料</p> <p>容量: 42L</p> <p>PVC 面料, 不易起泡, 不易裂开, 边缘贴合紧密, 密封性好, 轻松储氧不漏气, 硅胶管, 柔软耐用</p> <p>用途: 用于储存氧气</p>	
9	担架	<p>材质: 钢管、牛津布</p> <p>尺寸: 200cm*53cm</p> <p>折叠方式: 两折</p> <p>结实耐用, 防滑扶手, 安全防护带, 减震支撑腿, 静音脚轮</p>	
10	急救箱	<p>材质: 铝合金</p>	

		<p>尺寸：48cm*30cm*15cm</p> <p>铝合金结构，双层，内饰是布材质的，含急救所需医务用品</p> <p>用途：用于急救时使用</p>	
11	外伤处理器械包	<p>内含用于外伤处理的医务用品≥28件</p>	
12	卫生箱	<p>材质：铝合金、中纤板</p> <p>尺寸：35cm*18cm*21cm</p> <p>铝合金包边结合中纤板，结实耐用，防刮耐摔不变形，密封性强，双重安全五金锁扣，防止儿童误食，背部使用五金合页，厚实坚固，经久耐用</p> <p>用途：用于盛放药品</p>	
13	辨色图谱	<p>材质：纸</p> <p>尺寸：16cm*9cm</p> <p>全图能对红、黄、绿、蓝、紫色觉进行全面检查并对红绿、蓝紫色弱做重中轻三分类，对色视觉检查可达定性和半定量标准</p> <p>用途：用于色觉障碍的检测</p>	
14	器械台（车）	<p>材质：不锈钢</p> <p>规格：60cm*40cm*86cm</p> <p>横梁加固，板面明亮，不易腐蚀，经久耐用不变形，抽屉采用钢珠式轨道设计，边角细腻不伤手，可旋转污物桶，安全卫生，方便实用，加粗加宽扶手，推行方便轻松</p> <p>用途：用于幼儿园晨检工作</p>	
15	医疗废弃物专用桶	<p>材质：PP原料</p> <p>尺寸：20L</p> <p>采用PP环保材质，坚固耐用，防滑脚踏设计，插销设计，不易飞盖子，密封性好，密封桶盖，一体成型，内壁光滑易清洗</p> <p>用途：用于盛放污物</p>	
16	敷料缸	<p>材质：304不锈钢防碘伏</p> <p>尺寸：10cm</p> <p>304不锈钢制成，表面光滑，耐腐、耐热性能能力强，不锈钢内壁防滑耐用，盖子边缘卷边设计，圆润细腻防止划伤手掌</p> <p>用途：用于换药消毒</p>	
17	器械缸	<p>材质：304不锈钢防碘伏</p> <p>尺寸：10cm</p> <p>304不锈钢制成，表面光滑，耐腐、耐热性能能力强，不锈钢内壁防滑耐用，盖子边缘卷边设计，圆润细腻防止划伤手掌</p> <p>用途：用于换药消毒</p>	

18	带盖方盘	<p>材质：304 不锈钢</p> <p>规格：24cm*16cm*5cm</p> <p>304 不锈钢材质，美观耐用更安全，耐腐易洗，加厚盖子一体成型耐高温，提手设计，镜面抛光，圆润光滑不伤手，</p> <p>用途：用于换药消毒</p>	
19	冲眼壶	<p>材质：304 不锈钢</p> <p>尺寸：11.5cm*7cm</p> <p>采用不锈钢材质制作而成，抛光细腻，防腐蚀性</p> <p>用途：用于清洗眼部</p>	
20	医用剪刀	<p>材质：304 不锈钢防碘伏</p> <p>尺寸：18cm</p> <p>产品尺寸：一套 12 个（6 个弯头、6 个直头）</p> <p>采用不锈钢制成，不易生锈，表面光滑，抗腐蚀性强，耐高温，刀口锋利易剪，硬度大不易变形，指圈圆滑，做工圆弧，长时间使用舒适不磨手</p> <p>用途：用于剪切敷料、人体表皮组织或软组织</p>	
21	医用镊子	<p>材质：304 不锈钢防碘伏</p> <p>尺寸：18cm</p> <p>产品尺寸：一套 12 个（6 个弯头、6 个直头）</p> <p>防锈耐磨，硬度高，不易变形，圆形头部设计，内侧带有齿印，硬度加强，有效防止夹物掉落，镊身中间部分防滑设计，握拿舒适，轻松夹取物品</p> <p>用途：用于夹取棉球等物品</p>	
22	压舌板	<p>材质：不锈钢</p> <p>尺寸：16cm</p> <p>一次成型，精细打磨，边缘光滑平整，美观实用</p> <p>用途：用于口腔检查</p>	
23	口镜	<p>材质：不锈钢</p> <p>尺寸：16cm</p> <p>食品级不锈钢材质，经久耐用，龙鳞纹防滑握柄设计，抓力强，抛光工艺防爆镜面，视野更清楚</p> <p>用途：用于口腔检查</p>	
24	止血带	<p>材质：天然橡胶</p> <p>口径：内径 6mm 外径 9mm</p> <p>乳胶管止血带弹性好、拉力好，不易断裂</p> <p>用途：用于倒液、止血绑带</p>	
25	放大镜	<p>材质：玻璃镜片、塑料手柄</p> <p>尺寸：9cm*20cm</p>	

		光学白玻璃镜片，防滑，手感好，握持方便，不易脱落 用途：用于放大被检部位，方便观察操作	
26	粉大褂	材质：涤棉 尺寸：XL 简洁修身设计，适合不同体型，采用面料，亲肤柔软，吸汗透气 用途：用于诊察时穿着	
27	额温枪	测量范围：35℃-42.9℃ 精度：±0.2℃ 温度单位：摄氏度（℃）华氏度（F℃） 非接触式，避免交叉感染，LCD 液晶彩屏，三色背光，精度可达约 0.1℃，测量准确，蜂鸣报警，发烧提醒，操作简单，20 秒无操作自动关机，节能省电 用途：用于体温检测	
28	体重计	材质：金属 最大承重：120kg 称量范围：0.1KG-120KG 喷塑，光滑质感，亮丽防腐蚀，加厚秤盘，稳固摆放，坚固耐用，身高体重一体，一机多用，高位大表盘，一目了然 用途：用于测量体重	
29	身高坐高计	材质：铝合金、吸塑底座 身高量程 60cm-200cm 坐高量程 40cm-120cm 分度值：0.1cm 烤漆加厚合金底座，不易生锈，坚固耐用，身高标尺选用铝合金，结实、轻巧、耐用，加宽加大吸塑底座更稳固，毫米刻度，测量准确，可掀座板，测量身高、坐高更方便 用途：用于测量身高及坐高	
30	灯光对数视力箱	材质：ABS、高强度铝合金 规格：94cm*29cm 电压：220V 测量距离：5M 外框选用铝合金材质，材质硬度适中，对视力表起支撑保护作用，高清 PVP 透光度均匀柔和，光洁度高，PVC 立体丝印，颜色清晰，不褪色，磨砂面板发光不刺眼 用途：用于视力检测	
31	固定式紫外消毒灯	灯身材质：ABS 开关类型：遥控开关电压：100V-240V 功率：100W 以下颜色分类：≥60 瓦双模式 全	

		功能紫外线+臭氧	
32	高压消毒锅	<p>材质：不锈钢</p> <p>尺寸：18L</p> <p>额定压力：0.22Mpa</p> <p>额定电压：220V</p> <p>额定温度：126° -128°</p> <p>底部凸球面型设计，防止平稳安全，完全密封，锅体不透气，内外筒均为不锈钢材质，受热更均匀</p> <p>用途：用于高温消毒</p>	
33	听诊器	<p>材质：PVC 乳胶</p> <p>所含部件：听诊头、三通导管胶管、弹簧片、耳塞组合</p> <p>用途：听诊人体心、肺器官等活动声响变化用和高音频杂音</p>	
34	电子血压仪	<p>规格：140*112*82mm，测量范围：0~299mmHg，脉搏数：40-180/分，智能加压技术，血压偏高提示；附件：袖带、空气管、5号干电池4节，使用说明书</p>	
35	肺活量计	<p>材质：塑料/电子（带电源线）</p> <p>分度值：1ml</p> <p>量程：0-10000ml</p> <p>工作环境：0-40℃</p> <p>耐用性好，气管双重保护，电子显示屏，测量准确</p> <p>用途：用于测量肺活量</p>	
36	三角巾	<p>材质：透气无纺布</p> <p>尺寸：96cm*96cm*136cm</p> <p>重量：17g</p> <p>透气无纺布，无致敏性，每条独立包装，干净卫生</p> <p>用途：急救处理时使用</p>	
37	体温计	<p>材质：玻璃、水银</p> <p>测量体温：35℃-42℃</p> <p>使用前用75°酒精消毒，并将水银柱甩到35.5℃常人腋下温度为30-37℃，口腔温度比腋下高0.2-0.4度，直肠温度比口腔温度高0.3-0.5℃，儿童测量需在成人的监护下进行，防止水银中毒</p> <p>用途：用于体温测量</p>	
38	胸围尺	<p>材质：PP</p> <p>尺寸：1.1cm*150cm</p> <p>制式标准：厘米、市尺</p>	

		按国际比例尺寸刻制，结果准确、刻度清晰，采用 PP 材质，耐磨耐损，可任意弯曲、轻便小巧、易于收纳 用途：用于测量	
39	紫外线消毒柜	材质：亚克力 容量：270L 消毒时间：20-60min 采用紫外线消毒杀菌，长效杀菌，安全卫生 用途：对消毒柜内置物品表面及空气进行消毒	
40	污水处理装置	运行功率:<0.37kw 电源输入:AC220V 功能：感应有水启动，无水自动关机，臭氧延时停机 处理能力：每小时处理污水量 30L，每天大约处理 0.72 方污水。 进水方式:自吸进水+自流进水，双功能 消毒方式:臭氧氧化消毒为主投加含氯消毒剂为辅 双重杀菌消毒	
四、教学设备			
4.1 广播系统			
1	控制主机	1. 采用工控机机箱设计，具有 LED 液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器搭载操作系统。 2. 配置等同或优于四核/i5 处理器。 3. 设备支持 ≥1 路 VGA、≥1 路 HDMI 输出接口。 4. 支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能。 5. 内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过 USB 接口外接鼠标键盘。 6. 支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。	
2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	1. 软件实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。 3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、	自动播放系统

		<p>一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。</p> <p>5. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。</p> <p>6. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。</p> <p>7. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。</p> <p>8. 支持今日任务列表查看，管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>9. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。</p>	
3	控制器	<p>1. 设备支持自动实现时间实时校对。</p> <p>2. 液晶显示屏可显示时间。</p> <p>3. 支持与公共广播系统对接作为校时系统。</p> <p>4. 系统支持 GPS 卫星定位系统。</p>	自动矫时
4	稳压器	<p>调节铜线径：2.36 m²</p> <p>补偿线径：63 m²</p> <p>质保 2 年</p>	
5	主控计算机	<p>核心数：6 核心 基本频率：3.00 GHz</p> <p>线程数：12 线程 8G 内存 1T+256SSD 2G 独显无 DVD 23.8 寸显示器</p>	
6	话筒	<p>1. 换能方式：驻极体</p> <p>2. 钟声提示：带钟声提示功能</p> <p>3. 线材配备：10 米（卡农母头转 6.35 音频线）</p> <p>4. 咪杆长度：420mm</p> <p>5. 具备有灯环提示功能</p>	
7	合并式播放器	<p>1. 可播放 CD/VCD/DVD/MP3 碟片。</p> <p>2. 内置 USB 接口/SD 卡槽、CD 机芯和收音机、蓝牙≥四种音源，CD 播放和 MP3 播放共用一个通道输出，收音机、蓝牙共用一个通道输出。</p> <p>3. CD 采用吸入式机芯；收音机采用收音模块；调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储≥99 个。</p>	影碟机
8	前置放大器	<p>1 具有≥5 路话筒（MIC）输入，≥3 路标准信号线路（AUX）输入，≥2 路紧急线路（EMC）输入；</p> <p>2. MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开</p>	

		<p>关交替选择；</p> <p>3. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p> <p>4. MIC1. 2. 3. 4. 5 和 ≥ 2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；</p> <p>5. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>	
9	寻呼话筒	<p>1. 采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持 ≥ 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时 ≤ 100 毫秒。</p> <p>3. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。</p> <p>4. 具有 ≥ 1 个 3.5 耳机接口、≥ 1 路 3.5 话筒输入接口。</p> <p>5. 具有 ≥ 1 路短路输出接口、≥ 1 路短路输入接口。</p>	
10	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>1. 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。</p> <p>5. 支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。</p> <p>6. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。</p> <p>7. 支持单独调节音量。</p>	
11	采集器	<p>1. 支持 ≥ 16 路消防短路信号输入接口</p> <p>2. 面板支持一键取消任务。</p> <p>3. 支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。</p> <p>4. 标配网络接口，全速率连接可达 $\geq 100M$。</p> <p>5. 短路接口：标准压线接线端子。</p>	消防信号采集
12	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	<p>1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持采集短路信号接口，设定触发任务。</p> <p>3. 支持触发分区/全区广播功能。</p>	

13	IP 网络音箱	1. 网络接口：标准 RJ45 输入，音频格式：MP3 2. 内置 $\geq 2 \times 20W$ (MAX) 的双通道数字功率放大器， \geq 一路接主音箱， \geq 一路外接到副音箱；具有网络音量设置。	监听音箱
14	数字化 IP 网络终端嵌入软件	1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件。 3. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 4. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。	
15	电源管理器	1. 设有船型开关，支持主从机设置，通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备。 2. 提供智能化电源控制管理，设置定时任务。支持顺序打开或关闭电源功能，支持设置电源的开关时序间隔。 3. 具备 ≥ 8 路电源输出插座，其中 ≥ 8 路 10A 的插座规格，总电流达 30A。支持实时监控插座功率。 4. 支持对每一路电源输出进行定时编程，实现全自动无人值守的电源管理。	
16	网络机柜	尺寸 2000mm*800mm*600mm，质保 2 年	
17	IP 网络有源音箱	1. 设备壁挂式设计。 2. 内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块。 3. 设备集成有数字功放，功率 $\geq 2 \times 20W$ (MAX)， \geq 一路接主音箱， \geq 一路外接到副音箱。 4. 设备内置 2.4G 无线音频模块，配备头戴式话筒，支持音量调节。 5. 支持 ≥ 1 路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。	21 间教室，2 间兴趣教室，1 间书法教室
18	数字化 IP 网络终端嵌入软件	1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件。 3. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 4. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。	
19	IP 网络功放终端	1. 设备采用标准 ≥ 19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。 2. 内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块。 3. 支持 ≥ 1 路线路输入和 ≥ 1 路话筒输入接口，	1#楼

		<p>可独立调节音量。</p> <p>4. 支持高低音调节电位器控制。</p> <p>5. 集成数字功放，功率$\geq 120W$；支持定压方式输出。</p> <p>6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>7. 具有≥ 1路RJ45网络接口，$\geq 100Mbps$传输速率。</p> <p>8. 自带≥ 1路$\geq 100V$定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。</p>	
20	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	<p>1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件。</p> <p>3. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>4. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>	
21	壁挂音箱	<p>1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W</p> <p>2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W</p> <p>3. 灵敏度：91dB\pm3dB</p> <p>4. 频率响应：130Hz-18KHz</p> <p>5. 喇叭单元：6.5"×1</p> <p>6. 防护等级：IP5X</p>	
22	音柱	<p>1. 额定功率（100V）：5W, 10W</p> <p>2. 额定功率（70V）：2.5W, 5W</p> <p>3. 灵敏度：88dB\pm3dB</p> <p>4. 频率响应：150Hz-16KHz</p> <p>5. 喇叭单元：2.5"×2</p> <p>6. 防护等级：IP66</p>	
23	IP 网络功放终端	<p>1. 设备采用标准≥ 19英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。</p> <p>2. 内置≥ 1路网络硬件音频解码模块。</p> <p>3. 支持≥ 1路线路输入和≥ 1路话筒输入接口，可独立调节音量。</p> <p>4. 支持高低音调节电位器控制。</p> <p>5. 集成数字功放，功率$\geq 240W$；支持定压方式输出。</p> <p>6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>7. 具有≥ 1路RJ45网络接口，$\geq 100Mbps$传输速率。</p> <p>8. 自带≥ 1路$\geq 100V$定压功率备份输入接口，</p>	2#楼

		可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。	
24	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。 	
25	壁挂音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 频率响应：130Hz-18KHz 5. 喇叭单元：6.5"×1 6. 防护等级：IP5X 	
26	IP 网络功放终端	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准≥19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。 2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块。 3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 集成数字功放，功率≥240W；支持定压方式输出。 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 7. 具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率。 8. 自带≥1 路≥100V 定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。 	3#楼
27	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。 	

28	壁挂音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 频率响应：130Hz-18KHz 5. 喇叭单元：6.5"×1 6. 防护等级：IP5X 	
29	IP 网络功放终端	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准≥19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。 2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块。 3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 集成数字功放，功率≥240W；支持定压方式输出。 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 7. 具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率。 8. 自带≥1 路≥100V 定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。 	4#楼
30	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件。 3. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 4. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。 	
31	壁挂音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 频率响应：130Hz-18KHz 5. 喇叭单元：6.5"×1 6. 防护等级：IP5X 	
32	IP 终端	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用≥19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。 2. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量；支持高低音调节电位器控制。 3. 支持≥2 路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。 	

33	数字化 IP 网络终端嵌入软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件。 3. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 4. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。 	
34	调音台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持≥ 4路 Mic 输入兼容≥ 4路线路输入接口，话筒接口幻象电源：$\geq +48V$，≥ 4组立体线性输入。 2. 具有≥ 1组立体声主输出、≥ 1组辅助输出、≥ 1组立体声监听输出、≥ 1路耳机监听输出、≥ 1组 CD/Tape 输出。 3. 每路单声道输入通道设有≥ 3段 EQ，设有峰值 LED 指示灯。 4. 内置≥ 24位 DSP 效果器，提供≥ 100种预设效果。 	
35	数字功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 功放采用 D 类放大电路，要求内置开关电源。 2. 设备应采用 1U 高度 19 英寸机箱设计。 3. 具有≥ 1通道欧式端子平衡输入，≥ 1通道欧式端子输出。具有≥ 1通道数字功率放大器，额定功率输出$\geq 650W$，具备≥ 1路 100V 或 4-16Ω输出端子接线扬声器。 4. 支持故障输出功能，可远程监控功放设备工作状态。 5. 设备内置≥ 1通道独立电源供电功能。 6. 支持短路、过载、过热保护功能。 	
36	音柱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率（100V）：22.5W, 45W 2. 额定功率（70V）：11.2W, 22.5W 3. 灵敏度：91dB\pm3dB 4. 阻抗：黑:COM 白:440Ω绿:220Ω 5. 频率响应：50Hz-18KHz 6. 喇叭单元：4"×4, 2.5"×1 7. 防护等级：IP66 	
37	无线话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有≥ 1台接收主机、\geq双手持发射机；频率范围等同或优于 470-510MHz/540MHz-590MHz/640MHz-690MHz/807MHz-830MHz。 2. 接收机具有≥ 2路平衡输出、≥ 1路非平衡混音输出。 3. 具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。 4. 接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看 	

		设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。 5. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声；产品静置5秒自动静音。	
38	话筒呼叫控制嵌入软件	1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持自动选讯接收方式。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	
39	话筒天线	1. 天线接收频段广，可接收等同或优于 470-950MHZ 的频率 2. 天线极化方式：线极化 3. 天线驻波比： ≤ 2.0 4. 放大器增益：四档可调（-6dB/0dB/6dB/12dB） 5. 指向性： ≥ 90 度指向	机房天线
40	话筒天线	1. 射频频率范围等同或优于 450-950MHz 2. 驻波比： ≤ 2.0 3. 输入阻抗： $\leq 50\Omega$ 4. 指向性： ≥ 180 度指向	
41	天线放大器	1. 频率范围 $\geq 470-950$ MHZ 2. 端子：BNC 3. 噪声： ≤ 3 dB 4. 增益： ≥ 20 dB	
42	分线盒	1. 通过内部补偿电路可以减少接线线损。 2. 在放大器系统中，通过此分线盒方便转接和安装。 3. 分线盒与强波器串连在线路中，方便连接。 4. 分线盒在线路中有隔离杂讯的功能，防止自激。	
43	千兆光模块	千兆单模 SFP 光模块，波长 1310nm，最大传输距离 10km	
44	接入交换机	二层网管交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 42Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 4 个 SFP 千兆光口，支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能。质保 2 年	
45	音频连接线	1. 8 米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）	
46	音频连接线	1. 8 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	
47	音频连接线	1. 8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花	

		(RCA)	
48	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	
49	音频连接线	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-6.35 话筒插头	
50	变压器	1. 具备 2 路输入、2 路输出，工业标准接线端子。 2. 隔离静噪抗干扰器，消除“嗡”音和“磁”音“超大电流声”	
51	电源线	铜芯护套线 RVV2*1.5	室内广播线
52	电源线	铜芯护套线 RVV2*2.5	室外广播线
53	电源线	铜芯护套线 RVV3*1.5	
54	馈线	直径 7.2, mm 馈线 50-5-1	
55	室外音柱立杆	高度 3 米，镀锌钢管，含可安装 1 个音柱的抱箍	
56	12 芯室内光纤	12 芯室内光纤	
57	系统集成费	含拉电源线、网线、水晶头、光纤熔接、光纤熔接盒、跳线、插排、搬运、安装调试等费用	
4.2 监控系统			
1	全彩网络筒型摄像机	传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS； 像素：400 万； 最大分辨率：2560×1440； 最大补光距离：30m（红外） 30m（暖光或白光）； 智能编码：支持 H.264、H.265； 宽动态：支持； 内置 MIC：支持，内置 1 个 MIC； 报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；音频异常侦测；安全异常； 供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP66 质保 2 年	
2	摄像机支架	材质：铝合金	
3	全彩网络半球摄像机	传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS； 像素：400 万； 最大分辨率：2560×1440； 最大补光距离：30m（红外）20m（暖光或白光）； 智能编码：支持 H.264、H.265； 宽动态：支持；	

		内置 MIC: 支持, 内置 1 个 MIC; 报警事件: 网络断开; IP 冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 音频异常侦测; 安全异常; 供电方式: DC12V/PoE; 防护等级: IP66 质保 2 年	
4	智能球型摄像机	像素: 400 万; 最大分辨率: 2560×1440; 最大补光距离: 150m (红外); 镜头焦距: 4.8mm~110mm; 光学变倍: 23 倍; 定时任务: 预置点; 巡迹; 巡航; 线扫; 接口类型: RJ45 接口; 其他特性: 声光警戒 质保 2 年	
5	球型摄像机支架	壁装支架/铝合金	
6	POE 交换机	8 个千兆电口+2 个千兆上联光口, 其中 8 个口支持 PoE/PoE+供电, 最大 PoE 功率 120W, 交换机容量 20Gbps, 包转发率 14.88Mpps, 非网管型交换机, 桌面式, 可上机架, 质保 2 年。	
7	POE 交换机	24 个 PoE 百兆电口+1 个千兆上联电口+1 个千兆上联光电复用口, PoE 总功率 370W, 质保 2 年。	
8	汇聚交换机	配套电源一个, 配套业务板卡, 带 16 个千兆光口, 8 个千兆电口, 2 个万兆光口, 质保 2 年。	
9	千兆光模块	千兆单模 SFP 光模块, 波长 1310nm, 最大传输距离 10km, 质保 2 年。	
10	网络硬盘录像机	24 盘位网络硬盘录像机 【硬件规格】 存储接口: 24 个 SATA 接口, 支持硬盘热插拔 视频接口: 1×HDMI 网络接口: 4×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 【产品性能】 输入带宽: 512Mbps 输出带宽: 512Mbps 接入能力: 100 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 RAID 模式: RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10, 支持全局热备盘 质保 2 年	
11	监控级硬盘	单盘容量: 16TB;	

		<p>硬盘接口：SATA； 转速：7200RPM； 缓存：512MB 质保 2 年</p>	
12	监视器	<p>支持 3840 × 2160 超高清显示； 高清晰画质，高对比度； 显示尺寸：65 英寸 物理分辨率：3840 × 2160 音视频输入接口：HDMI × 2, VGA × 1, Audio in × 1 质保 2 年</p>	
13	显示器壁挂支架	<p>材质：SPCC 高强度钢（主体） 适用尺寸：32 寸-65 寸</p>	
14	高清解码器	<p>支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源。 支持 HDMI 1.4 视频信号输出，支持 4K 分辨率（3840 × 2160@30 Hz）超高清输出，输出采用帧同步技术，保证所有输出口的图像完全同步 采用 H.264/H.265 编码标准，默认采用 H.265，支持子码流及主码流编码 支持 3200w 分辨率解码，具有 32 个解码通道，支持 32 路 200W 视频同时解码上墙 支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持 3 个 1080P 或 2 个 4K 图层 支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作 支持视频解码格式：H.264, H.265, Smart264, Smart265, MJPEG 支持单口画面分割数：1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25 视频输出接口：4 路，视频输入接口：2 路</p>	放置于保安室
15	电源线	铜芯护套线 RVV3*1.5	
16	12 芯室内光纤	12 芯室内光纤	
17	六类非屏蔽网线	六类非屏蔽网线	
18	壁挂机柜	尺寸 600mm*440mm*500mm，质保 2 年	
19	操作台	<p>整体台面中间部分采用 25mm 防火板制作；整个柜体采用 SPCC 钢板制作而成板材厚度 1.2-1.5mm。 材 料：钢木混合 规 格：1200*750*900mm</p>	

		含 2 张椅子	
20	户外设备箱	室外防雨设备箱，500*400*300，含空气开关带漏电保护器，质保 2 年	
21	42U 机柜	尺寸 2000mm*800mm*600mm，质保 2 年	
22	系统集成费	含拉电源线、网线、水晶头、线管、光纤熔接、跳线、光纤熔接盒、插排、搬运、安装调试等费用	
4.3 其他设备			
1	洗衣机	全自动一级能效；容量：10KG。滚筒洗衣机	
2	智能口杯消毒柜	1、消毒方式:臭氧 2、发热方式:红外线 3、消毒时间:100 分钟 4、温 度:70℃± 5℃ 5、额定功率:600W 6、电源电压:220V 7、容 积:110L 8、层架材质:304 不锈钢 9、童 锁:带童锁 10、结构形态:双门双室	
3	毛巾消毒柜	1、消毒方式:紫外线 2、发热方式:导体发热 3、额定功率： 600W 4、电源电压： 220V 5、容量： 20L 6、材质:铝合金内胆、不锈钢层架 7、温度： 70℃± 5℃ 8、结构形态： 单室两层	
4	幼儿饮水设备	功率:2KW 水胆容量:18L 出水方式:二温 电源:220V-50HZ 过滤:五级过滤 滤芯:含 4 套滤芯 供水量:温开水 80L/小时，带童锁	
5	电动毛巾架	可照明，可烘干，轻抬上升晾杆可伸缩 最大下降高度：1200mm	
4.4 厨房设备以及餐具用品			
1	油网烟罩上带封板	规格尺寸：L*1200*500mm (1) 烟罩外壳、油网托条采用 304#1.0mm 不锈钢板，油网外框采用 201#1.0mm 不锈钢板，油网百叶采用 201#0.5mm 不锈钢板；	

		<p>(2) 大约每米烟罩配 1 盏烟罩灯，两个竹壳形油烟网。</p> <p>(3) 大约每两米烟罩配 1 个滴油盅。</p>	
2	封墙钢	<p>规格尺寸：L*1200*20mm</p> <p>面板采用 201#1.2mm 不锈钢板</p>	
3	三门电海鲜蒸柜	<p>规格尺寸：1200*900*1850mm</p> <p>材质：SUS304#不锈钢，</p> <p>1>面板 1.25mm, 围板 1.0mm</p> <p>2>功率：380V/25KW</p> <p>3>加强筋采用 1.0mm 不锈钢</p> <p>1. 全密封烤漆模块化机芯，分层负压散热；</p> <p>2. 多功能数字显示屏，可显示多种故障代码；</p> <p>3. 线盘：纯铜材质 双层机械绕线。</p>	
4	双门 24 盘蒸饭柜	<p>规格尺寸：1200*900*1850mm</p> <p>材质：SUS304#不锈钢，</p> <p>1>面板 1.25mm, 围板 1.0mm</p> <p>2>功率：380V/25KW</p> <p>3>加强筋采用 1.0mm 不锈钢</p> <p>1. 全密封烤漆模块化机芯，分层负压散热；</p> <p>2. 多功能数字显示屏，可显示多种故障代码；</p> <p>3. 线盘：纯铜材质 双层机械绕线。</p>	
5	双头矮汤炉	<p>规格尺寸：1400*550*500+700mm</p> <p>材质：SUS304#不锈钢，</p> <p>1>面板 1.0mm, 围板 0.8mm</p> <p>2>功率：380V/15KW*2</p> <p>3>加强筋采用 1.0mm 不锈钢</p> <p>1. 全密封烤漆模块化机芯，分层负压散热；</p> <p>2. 多功能数字显示屏，可显示多种故障代码；</p> <p>3. 线盘：纯铜材质 双层机械绕线。</p>	
6	炉拼台	<p>规格尺寸：350*1200*800+450mm</p> <p>面板采用 304#1.2mm 不锈钢板，下置 1.2mm 厚加强夹板，用强力胶水粘贴于台面底部，用两件加强码压紧。</p>	
7	双门平台雪柜	<p>规格尺寸：1800*760*800mm</p> <p>温度范围：0℃~+5℃</p> <p>发泡材料：环戊烷</p> <p>制冷剂：R290</p> <p>制冷方式：纯铜管循环制冷</p>	
8	双星水池	<p>规格尺寸：1200*760*800+150mm</p> <p>(1) 面板及星盆均采用 304#1.2mm 不锈钢板。</p> <p>(2) 围身板采用 201#1.0mm 不锈钢板。</p> <p>(3) 标配龙头。去水口采用插通下水器及隔渣网。</p> <p>(4) 台脚立管采用 201# DN38X1.5mm 不锈钢</p>	

		管，配不锈钢脚杯及可调高低的不锈钢子弹脚。立管间固定横管采用 201# DN25mmX1.5mm 不锈钢管。	
9	双层台上架	规格尺寸：1800*350*700mm (1) 面板采用 304#1.2mm 不锈钢板 (2) 台脚立管采用 201# DN38X1.2mm 不锈钢管。	
10	双通打荷台	规格尺寸：1800*760*800mm (1) 面板采用 304#1.2mm 不锈钢板，面板下以两条横向 U 形不锈钢 201#1.2mm 加强槽承托。 (2) 柜身侧板、背板、底板采用 201#1.0mm 不锈钢板；中层板采用 201#1.0 不锈钢板。中层板及底板均以一条横向 U 形不锈钢 201#1.2mm 加强槽承托。 (3) 趟门：上挂轮式，采用 201#1.0mm 不锈钢板，内侧以一条 U 形不锈钢 201# 1.2mm 加强槽承托，不带门封。 (4) 柜脚采用可调高低的不锈钢重力脚。	
11	双层工作台	规格尺寸：1500*760*800mm (1) 面板采用 304#1.2mm 不锈钢板。 (2) 层板采用 201#1.0mm 不锈钢板。 (3) 台脚立管采用 201# DN38X1.5mm 不锈钢管，配以不锈钢脚杯及可调高低的不锈钢子弹脚。	
12	单头大炒炉	规格尺寸：1200*1200*800+450mm 材质：SUS304#不锈钢 1>面板 1.0mm, 围板 0.8mm 2>功率：380V/20KW*2 3>加强筋采用 1.0mm 不锈钢 1. 全密封烤漆模块化机芯，分层负压散热； 2. 多功能数字显示屏，可显示多种故障代码；设备温度 用电量 档位 防明火示意图 故障分类 功率； 3. 线盘：纯铜材质 双层机械绕线。	
13	粘捕式灭蚊灯	规格尺寸：500*150*400mm 220v, 45w, 有效面积：60~100 m ²	
14	双层墙上架带挂钩	规格尺寸：1800*350*600mm (1) 面板采用 304#1.2mm 不锈钢板。 (2) 层板采用 201#1.0mm 不锈钢板，底部带挂钩。	
15	风幕机	规格：长 1500mm 274~202W, 风速 11~9m/s, 风量 2230m ³ /h	

16	肉\蔬菜加工区		
17	单星杀鱼台连花 洒龙头	<p>规格尺寸：1500*760*800+150mm</p> <p>(1) 面板采用 304#1.2mm 不锈钢板。</p> <p>(2) 星盆采用 304#1.2mm 不锈钢板，尺寸 450X450X280mm。</p> <p>(3) 若带前封板/侧封板，采用 201#1.0mm 不锈钢板。</p> <p>(4) 星盆设有插通下水器及隔渣网。</p> <p>(5) 台脚立管采用 201# DN38X1.5mm 不锈钢管，配不锈钢脚杯及可调高低的不锈钢子弹脚。立管间固定横管采用 201# DN25mmX1.5mm 不锈钢管。</p>	
18	三星盆台	<p>规格尺寸：1800*760*800+150mm</p> <p>(1) 面板及星盆均采用 304#1.2mm 不锈钢板。</p> <p>(2) 围身板采用 201#1.0mm 不锈钢板。</p> <p>(3) 标配龙头。去水口采用插通下水器及隔渣网。</p> <p>(4) 台脚立管采用 201# DN38X1.5mm 不锈钢管，配不锈钢脚杯及可调高低的不锈钢子弹脚。立管间固定横管采用 201# DN25mmX1.5mm 不锈钢管。</p>	
19	双星盆台	<p>规格尺寸：1200*760*800+150mm</p> <p>(1) 面板及星盆均采用 304#1.2mm 不锈钢板。</p> <p>(2) 围身板采用 201#1.0mm 不锈钢板。</p> <p>(3) 标配龙头。去水口采用插通下水器及隔渣网。</p> <p>(4) 台脚立管采用 201# DN38X1.5mm 不锈钢管，配不锈钢脚杯及可调高低的不锈钢子弹脚。立管间固定横管采用 201# DN25mmX1.5mm 不锈钢管。</p>	
20	四层平板架	<p>规格尺寸：1500*500*1550mm</p> <p>(1) 采用 304#1.0mm 不锈钢板。</p> <p>(2) 架脚立管采用 201#1.2mm 不锈钢管焊接而成。</p>	
21	座地式绞切肉机	功率 1.5-2.2KW，切片厚度 3.5--5mm，加工能力 300-500kg/h	
22	粘捕式灭蚊灯	220v, 45w, 有效面积：60~100 m ²	
23	开水器连底座	功率：380 V~ 6KW 容量：60L	
24	消毒组合柜	功率：220V, 900W 容量：350L	
25	双层砧板台	<p>规格尺寸：1500*760*800mm</p> <p>(1) 台面板为尼龙砧板。</p>	

		<p>(2) 台架、台脚采用 201# 50X50X1.5mm 不锈钢方管。</p> <p>(3) 立管间固定横管采用 201# 50X50X1.5mm 不锈钢方管。</p> <p>(4) 下层板采用 201# 1.0mm 不锈钢板。</p>	
26	多功能切菜机	<p>额定电压：380V</p> <p>额定功率：2.4kw</p> <p>产量：300-1500kg/h</p> <p>叶菜切制规格：1-50mm（可调）</p> <p>设备标配：丁：15mm 丝：3mm 片：3mm</p> <p>功能概述：可将叶类或长条状蔬菜切成段、丝、切碎。可将根茎类蔬菜切 丁、切片、切丝。</p>	
27	土豆脱皮机	功率：220V, 1.1KW	
28	冲地龙头	不锈钢开放式冲地龙头（含 10 米管）	
29	双层挂墙架	规格尺寸：1500*350*600mm 面板采用 304#1.2mm 不锈钢板。	
30	面点间		
31	四门双温高身雪柜	<p>规格尺寸：1200*760*1950mm</p> <p>温度范围：0℃~+5 至-15℃</p> <p>制 冷 剂：R134a</p> <p>制冷方式：纯铜管循环制冷</p>	
32	多功能搅拌机	功率：220V, 1.5KW	
33	胶质案板台	<p>规格尺寸：1500*800*800mm</p> <p>(1) 台面板为 60mm 厚橡木。</p> <p>(2) 台架、台脚采用 201# 50X50X1.5mm 不锈钢方管。</p> <p>(3) 立管间固定横管采用 201# 50X50X1.5mm 不锈钢方管。</p>	
34	高身饼盆车	<p>规格尺寸：620*500*1780mm</p> <p>(1) 顶板采用 201# 1.0mm 不锈钢板，底板 201#1.0mm 不锈钢板；</p> <p>(2) 饼盘角托采用 201# 1.2mm 不锈钢板；</p> <p>(3) 四条柱采用 201# 30X30X1.5mm 不锈钢管；</p> <p>(4) 脚轮采用 5 寸万向轮，其中两个带刹，两个不带刹；</p> <p>(5) 饼盘客方自备。</p>	
35	面粉车	<p>规格尺寸：500*500*500mm</p> <p>(1) 车盖、侧身、车围身均采用 201# 1.0mm 不锈钢板。</p> <p>(2) 脚轮采用四个 4 寸万向轮，其中两个带</p>	

		刹，两个不带刹。	
36	双动双速和面机	容量 50 升，功率 380V 2.2KW	
37	压面机	功率：220V 2KW	
38	双开门挂墙吊柜	规格尺寸：1500*350*600mm (1) 面板采用 304#1.2mm 不锈钢板，面板下以两条横向 U 形不锈钢 201#1.2mm 加强槽承托。 (2) 柜身侧板、背板、底板采用 201#1.0mm 不锈钢板；中层板采用 201#1.0 不锈钢板。中层板及底板均以一条横向 U 形不锈钢 201#1.2mm 加强槽承托。 (3) 趟门：上挂轮式，采用 201#1.0mm 不锈钢板，内侧以一条 U 形不锈钢 201# 1.2mm 加强槽承托，不带门封。	
39	三层六盘电烤箱	功率：380V, 20.8KW	
40	双星盆台	规格尺寸：1200*760*800+150mm (1) 面板采用 304#1.2mm 不锈钢板。 (2) 星盆采用 304#1.2mm 不锈钢板，尺寸 450X450X280mm。 (3) 若带前封板/侧封板，采用 201#1.0mm 不锈钢板。 (4) 星盆设有插通下水器及隔渣网。 (5) 台脚立管采用 201# DN38X1.5mm 不锈钢管，配不锈钢脚杯及可调高低的不锈钢子弹脚。立管间固定横管采用 201# DN25mmX1.5mm 不锈钢管。	
41	单门醒发箱	规格尺寸：580*700*1900mm 功率：220V, 2.8KW, 全不锈钢 430，单机械温，带循环风机大视窗	
42	油网烟罩上带封板	规格尺寸：L*1200*500mm (1) 烟罩外壳、油网托条采用 304#1.0mm 不锈钢板，油网外框采用 201#1.0mm 不锈钢板，油网百叶采用 201#0.8mm 不锈钢板； (2) 大约每米烟罩配 1 盏烟罩灯，两个竹壳形油烟网。 (3) 大约每两米烟罩配 1 个滴油盅。	
43	封墙钢	规格尺寸：L*1200*20mm 面板采用 201#1.0mm 不锈钢板。	
44	洗消间		
45	单孔污碟台	规格尺寸：700*700*800+150mm (1) 面板采用 304#1.2mm 不锈钢板。	

		<p>(2) 台脚立管采用 201# DN38X1.5mm 不锈钢管, 配以不锈钢脚杯及可调高低的不锈钢子弹脚。</p> <p>(3) 立管间固定横管采用 201# DN25mmX1.5mm 不锈钢管。</p> <p>(4) 星盆采用 304#1.2mm 不锈钢板, 尺寸 450X450X280mm。</p> <p>(5) 污碟台一般不配龙头。</p>	
46	平放式洗碗机	<p>1. 清洗量: 每小时 4000 个</p> <p>3. 功率: 33KW、洗净温度 60-65℃、清洗温度 80-88℃, 耗水量 ≤ 400L/小, 供电要求: 380V 50Hz 4P(三相五线制)。</p> <p>4. 电器原件包含继电器、相序保护器等。</p>	
47	大单星盆台	<p>规格尺寸: 1000*700*800+150mm</p> <p>(1) 面板及星盆均采用 304#1.2mm 不锈钢板。</p> <p>(2) 围身板采用 201#1.0mm 不锈钢板。</p> <p>(3) 标配龙头。去水口采用插通下水器及隔渣网。</p> <p>(4) 台脚立管采用 201# DN38X1.5mm 不锈钢管, 配不锈钢脚杯及可调高低的不锈钢子弹脚。立管间固定横管采用 201# DN25mmX1.5mm 不锈钢管。</p>	
48	油网烟罩上带封板	<p>规格尺寸: L*1200*500mm</p> <p>(1) 烟罩外壳、油网托条采用 304#1.0mm 不锈钢板, 油网外框采用 201#1.0mm 不锈钢板, 油网百叶采用 201#0.8mm 不锈钢板;</p> <p>(2) 大约每米烟罩配 1 盏烟罩灯, 两个竹壳形油烟网。</p> <p>(3) 大约每两米烟罩配 1 个滴油盅。</p>	
49	冲地龙头	不锈钢开放式冲地龙头 (含 10 米管)	
50	开水器连底座	功率: 380 V~ 6KW 容量: 60L	
51	洁碟台	<p>规格尺寸: 1000*700*800+150mm</p> <p>(1) 面板采用 304#1.2mm 不锈钢板。</p> <p>(2) 台脚立管采用 201# DN38X1.5mm 不锈钢管, 配以不锈钢脚杯及可调高低的不锈钢子弹脚。</p> <p>(3) 立管间固定横管采用 201# DN25mmX1.5mm 不锈钢管。</p>	
52	四层平板架	<p>规格尺寸: 1200*500*1550mm</p> <p>(1) 采用 304#1.0mm 不锈钢板。</p> <p>(2) 架脚立管采用 201#1.2mm 不锈钢管焊接而成。</p>	

53	碗碟柜	<p>规格尺寸：1200*500*1800mm</p> <p>(1) 主板采用 304#1.2mm 不锈钢板，面板下以两条横向 U 形不锈钢 201#1.2mm 加强槽承托；底封板采用 201#0.8mm 不锈钢板。</p> <p>(2) 柜身侧板、背板、底板采用 201#1.0mm 不锈钢板；中层板采用 201#1.0 不锈钢板。中层板及底板均以一条横向 U 形不锈钢 201#1.2mm 加强槽承托。</p> <p>(3) 趟门：上挂轮式，采用双层结构，外层用 201#1.0mm 不锈钢板，内层用 201#0.8mm 不锈钢板。</p> <p>(4) 柜脚采用可调高低的不锈钢重力脚。</p>	
54	立式双门消毒柜	功率：220V~50Hz, 4100W	
55	紫外线杀菌灯	功率：220V~40W	
56	风幕机	规格：长 1500mm 274~202W, 风速 11~9m/s, 风量 2230m ³ /h	
57	主食库+副食库		
58	四层平板架	<p>规格尺寸：1500*500*1550mm</p> <p>(1) 采用 304#1.0mm 不锈钢板。</p> <p>(2) 架脚立管采用 201#1.2mm 不锈钢管焊接而成。</p>	
59	四层平板架	<p>规格尺寸：1200*500*1550mm</p> <p>(1) 采用 304#1.0mm 不锈钢板。</p> <p>(2) 架脚立管采用 201#1.2mm 不锈钢管焊接而成。</p>	
60	米面架	<p>规格尺寸：1200*600*250mm</p> <p>(1) 采用 304#1.0mm 不锈钢板。</p> <p>(2) 架脚立管采用 201#1.2mm 不锈钢管焊接而成。</p>	
61	备餐间		
62	单星工作柜	<p>规格尺寸：1500*760*800mm</p> <p>(1) 主板采用 304#1.2mm 不锈钢板，面板下以两条横向 U 形不锈钢 201#1.2mm 加强槽承托。</p> <p>(2) 柜身侧板、背板、底板采用 201#1.0mm 不锈钢板；中层板采用 201#1.0 不锈钢板。中层板及底板均以一条横向 U 形不锈钢 201#1.2mm 加强槽承托。</p> <p>(3) 趟门：上挂轮式，采用 201#1.0mm 不锈钢板，内侧以一条 U 形不锈钢 201# 1.2mm 加强槽承托，不带门封。</p>	

		(4) 柜脚采用可调高低的不锈钢重力脚。	
63	开水器连底座	功率：380 V~ 6KW 容量：60L	
64	净水器	纯水流量：4 L/min 额定总净水量：4 立方 工作压力：0.08 MPa - 0.35 MPa 进水温度 5 °C - 45 °C	
65	三层送餐车	规格尺寸：900*600*850mm (1) 层板采用 304# 1.2mm 不锈钢板 (2) 托梁采用 201# 1.2mm 不锈钢板； (3) 四条柱采用 201# 30X30X1.5mm 不锈钢管； (4) 脚轮采用 5 寸万向轮，其中两个带刹，两个不带刹；	
66	留样柜	规格尺寸：620*680*1780mm 温度范围：0°C~+8°C 发泡材料：环戊烷 制冷剂：R134a 制冷方式：纯铜管循环制冷	
67	双层工作台	规格尺寸：1800*760*800+150mm (1) 面板采用 304#1.2mm 不锈钢板。 (2) 层板采用 201#1.0mm 不锈钢板。 (3) 台脚立管采用 201# DN38X1.5mm 不锈钢管，配以不锈钢脚杯及可调高低的不锈钢子弹脚。	
68	风幕机	规格：长 1500mm 274~202W, 风速 11~9m/s, 风量 2230m ³ /h	
69	排烟系统		
70	排烟管道	规格尺寸:800*600mm 镀锌板 1.0mm 厚	
71	烟罩顶管	规格尺寸:400*400mm 镀锌板 1.0mm 厚	
72	管道弯头	规格尺寸:800*600mm 镀锌板 1.0mm 厚	
73	管道喇叭口	规格尺寸：800*600 变 1200*930mm 镀锌板 1.0mm 厚	
74	三通管道变管	规格尺寸:800*600mm 镀锌板 1.0mm 厚	
75	油烟静电处理器	30000 风量，净化效果 90%，外壳：碳钢烤漆 芯体：铝合金+不锈钢锯齿 1. 高效：高效捕集不同粒径的油雾粒子，净化效率高，从根本上解决了污染转移问题。 2. 灵活：模块化净化单元可以灵活组合，根据不同的净化处理量及净化率要求，单元数量可	

		<p>作适应性调整。</p> <p>3. 方便：模块化净化单元采用分体抽屉式结构,易于安装,维护,清洗特别方便。</p> <p>4. 先进：静电电源控制系统可自动调节电场强度,使净化设备在长期运行后仍保持较高的净化率。</p> <p>5. 电场极板的材质：专制的防腐蚀铝吸附极板产品的使用寿命可以达到5年以上。</p> <p>6. 电场极板的吸附间距：极板的间距不超过8mm,吸附面积比普通产品大30%,使得电场的吸附能力大大提高。</p> <p>7. 机壳材质：机壳材质为1.5mm的不锈钢。</p> <p>8. 高压绝缘子：采用环氧树脂材料,具有耐强酸碱、耐磨、耐压、防水、防静电等特点。</p>	
76	抽风柜	<p>规格尺寸：1550*1920*2100mm</p> <p>低噪音后倾柜式离心风机</p> <p>风量:30000m³/h 全压:1200Pa</p>	
77	接油盆	规格尺寸：1600*260*50mm 镀锌板 1.0mm厚	
78	防火阀	规格尺寸：800*600mm	
79	软接	规格尺寸：1220*930mm 高温帆布	
80	防震器	120-160KG	
81	风柜支架	规格尺寸：1550*1920mm 8#槽钢、吊杆	
82	净化器支架	规格尺寸：800*1300mm 8#槽钢、吊杆	
83	角铁法兰	3*3角铁	
84	风机控制箱	功率：380V 15KW	
85	五金、辅料	玻璃胶、角铁、吊杆、拉爆等	
86	餐具用品		
87	收纳盒	塑料 550*400*320mm	
88	平板车	不锈钢 1000*600*300+700mm	
89	铝烤盘	铝制/60*40*3CM	
90	不锈钢方盘	特厚 60*40*4.8CM	
91	不锈钢带孔方盘	特厚 60*40*4.8CM	
92	大汤桶	<p>材质：201 不锈钢</p> <p>50*60cm</p>	

93	小汤桶	材质：201 不锈钢 28*28cm	
94	大锅铲	304 不锈钢，铲宽 20CM	
95	炒勺	材质：201 不锈钢，木柄 8 两木柄炒勺	
96	木柄铲	304 不锈钢，铲宽 14CM，木柄 50CM	
97	钢柄线厘	材质：201 不锈钢 28cm	
98	木柄漏壳	材质：201 不锈钢，木柄 28cm	
99	长木柄丁字勾	材质：201 不锈钢，木柄	
100	菜板	材质：松木 45cm 直径，15cm 厚	
101	圆形多层胶菜板	材质：胶质，白色、红色、蓝色各一个 直径 45*厚 10cm	
102	长方形胶菜板	材质：胶质，白色、红色各一个 60 长*40 宽*3 厚 cm	
103	刀	材质：复合钢 弯刀、砍刀各 1 把，菜刀 2 把	
104	地称	材质：201 不锈钢台面 150KG	
105	大号带扣保鲜盒	材质：塑料 15L	
106	中号带扣保鲜盒	材质：塑料 7.5L	
107	中号储物箱	材质：塑料 520*370*300mm	
108	大号储物箱	材质：塑料 600*430*350mm	
109	垃圾桶	材质：塑料 100L	
110	防爆压力锅	材质：铝 28cm	
111	大号菜筐	材质：塑料 600*430*300mm	
112	小号菜筐	材质：塑料 300*260*140mm	
113	周转箱	材质：塑料 700*490*180mm	
114	中号圆管锅架	材质：201 不锈钢	

115	不锈钢洗米盆	材质：201 不锈钢 60cm	
116	不锈钢斗盆	材质：201 不锈钢 30cm	
117	单柄不粘锅	材质：复合钢 32cm	
118	不锈钢油盆	材质：201 不锈钢、1.0mm 厚 10 寸	
119	不锈钢味盅	材质：201 不锈钢、1.0mm 厚 14cm	
120	长柄汤勺	材质：201 不锈钢 43cm	
121	打菜勺	材质：201 不锈钢	
122	不锈钢餐盘	四格 304 不锈钢餐盘	630 幼儿 70 套教师
123	不锈钢勺子	不锈钢 304 平底勺	
124	不锈钢筷子	304 不锈钢 22CM	
125	不锈钢汤碗	304 不锈钢 11.5CM	
126	筷子筒	304 不锈钢，直径 14CM	
127	食品夹	304 不锈钢	
128	糕点夹	304 不锈钢	
129	设备安装调试、运输费		
五、户外玩具			
5.1 大型、中型玩具			
1	组合滑梯	<p>尺寸≥1700*400*530mm</p> <p>1、镀锌钢管：立柱采用$\phi 114\text{mm}$ 壁厚为 2.5mm 镀锌钢管，附管件采用$\phi 32\text{mm}\backslash\phi 38\text{mm}$ 并满足整体强度要求。整体加工成型后经专业技术人员进行除油、抛砂，打磨处理后，表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化（塑粉采用户外环保聚酯粉末），表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。</p> <p>2、平台：采用厚度 2.0mm 高强度冷轧钢板，整体加工成型后经除油、抛光处理，表面浸塑。经数控机床一次性冲孔成型，冲孔直径$\leq 8\text{mm}$，焊接成型，焊缝均匀、强度大、承载能力强。</p> <p>3、滑梯、滑桶：采用原材料采用线性低密度聚乙烯 LLDPE（材料耐老化、抗紫外线、防静</p>	



		<p>电，在户外长期使用不退色），加工工艺采用滚塑工艺，回转成型，（优点：产品精度高，壁厚均匀，在边角处又较厚）表面处理：模铸面（塑料部件颜色可按用户要求作调整）。</p> <p>4、功能面板 pe 板：功能面板：采用厚度 15mmHDPE 板运用雕刻机多次分色工艺雕刻成型。图案立体精美。强度好，不褪色，耐热晒雨淋，耐风化，抗酸碱度好。PE 板的特性是四种基本变量的适当结合：密度、分子量、分子量分布和添加剂。耐高温、耐腐蚀、耐水解、耐剥离性，自润滑性好，高强度、阻燃、抗辐射、尺寸稳定、电气性能极佳。</p> <p>5、绳网：绳网采用$\phi 14\text{mm}$的航海缆绳，中芯为镀铬钢丝外套胶管，外层用涤纶缠绕，不易起毛边及断裂，具备耐腐蚀，耐气候和抗老化等特点。</p> <p>绳网绳子采用航海船用缆绳，安全系数高，使用年限长，直径 14mm，中芯为镀铬钢丝外套胶管，钻洞爬网类项目都为手工编织而成。</p> <p>所用网绳为 14mm 单股聚丙烯航空钢丝绳，安全环保，耐用性好，并且表面平滑。钢丝需均匀分布，外层再覆以锦纶编制绳，强度大，抗磨损，耐腐蚀，安全性能好，网缆编织采用专用铝合金连接扣连接，长期使用不变形。</p>	
2	体能组合器械	<p>尺寸$\geq 740 \times 630 \times 2200\text{m}$</p> <p>1、镀锌钢管：立柱采用$\phi 114\text{mm}$壁厚为 2.5mm 镀锌钢管，附管件采用$\phi 32\text{mm} \setminus \phi 38\text{mm} \setminus \phi 48$并满足整体强度要求。表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。</p> <p>2、平台：采用厚度 2.0mm 高强度冷轧钢板，整体加工成型后经除油、抛光处理，表面浸塑。经数控机床一次性冲孔成型，冲孔直径$\leq 8\text{mm}$，焊接成型，焊缝均匀、强度大、承载能力强。</p> <p>绳网绳子采用航海船用缆绳，安全系数高，使用年限长，直径 14mm，中芯为镀铬钢丝外套胶管，钻洞爬网类项目都为手工编织而成。</p> <p>所用网绳为 14mm 单股聚丙烯航空钢丝绳，安全环保，耐用性好，并且表面平滑。钢丝需均匀分布，外层再覆以锦纶编制绳，强度大，抗磨损，耐腐蚀，安全性能好，网缆编织采用专用铝合金连接扣连接，长期使用不变形。</p>	
3	户外跑酷玩具	<p>跑酷区材料特点：可以锻炼孩子四肢协调，内含：三角墩 4 个、梯形墩 2 个、半圆墩 6 个、</p>	

		跳马墩 4 个、跳箱 8 个、平衡木 6 个、四折垫 2 个、升降单杠 2 个、百变窗 2 套、龟背 8 个、敏捷圈 16 个、体能棒 16 个、底座 8 个、幼儿园户外运动活动整体方案 1 本，跑酷运动组合使用手册 3 本	
4	户外跑酷玩具收纳架	钢制收纳架外尺寸 2100*650*1365mm，3 层；层板尺寸 965*608*28mm，壁厚 0.5mm。立柱尺寸 650*80*1365mm，壁厚 1.0mm；横梁尺寸 2015*40*130mm，壁厚 1.2mm。 含：防尘罩尺寸 2115*655*1300mm。600D 牛津布，密度 38*33，纱支 500D*500D	
5.1 大型、中型玩具小计：			
5.2 户外玩具、室内玩具			
1	轮胎架	1. 规格：255*53*53cm 2. 材质：环保 PVC 材质，光滑无毛刺，结实耐用； 3. 功能：用于收纳轮胎，可装 10 个。 含轮胎 10 个 环保工程塑料，吹塑工艺，光滑无毛刺，颜色饱满、玩趣无限。	
2	交通标识套装	规格：高度 120cm，一套含 10 种交通标识 可灌水灌沙，牢固稳定。	
3	幼儿大号三轮脚踏车	规格：76*56*60cm 1. 骨架采用镀锌钢管，抛丸喷砂后全部采用保护焊，机械抛光，经静电喷塑烤漆处理，外表光亮平滑色泽鲜艳； 2. 把手、车轮采用橡胶，座椅等塑料件为环保型工程塑料，经精密模具一次成型，并经后期加工，韧性好、强度大，表面及边缘光滑圆润，无毛刺，不伤人； 3. 脚踏轴采用镀锌圆钢，结实耐用；	
4	滑板车	规格：95*43*63cm 1. 骨架采用镀锌钢管，抛丸喷砂后全部采用保护焊，机械抛光，经静电喷塑烤漆处理，外表光亮平滑色泽鲜艳； 2. 把手、车轮采用橡胶，塑料件为环保型工程塑料，经精密模具一次成型，并经后期加工，韧性好、强度大，表面及边缘光滑圆润，无毛刺，不伤人； 3. 产品色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静	

		电、抗紫外线，适合幼儿户外骑行训练。	
5	立体钻洞	<p>规格:77*19*71cm, 8个/套</p> <p>1. 材质: 采用环保塑料材质, 耐冲击性好, 耐磨耗性好, 易着色, 色彩丰富;</p> <p>2. 所有边缘棱角均打磨光滑, 保障使用安全;</p> <p>3. 作用: 可以锻炼幼儿的身体平衡能力, 肢体协调性和勇气;</p> <p>4. 幼儿开展丰富多彩的户外游戏和体育活动, 培养幼儿参加体育活动的兴趣和习惯, 增强体质, 提高对环境的适应能力。</p>	
6	跳绳	<p>规格: 长 280cm, 耐磨 PVC 绳, 可自由调节, 双键计数手柄, 整体鲜艳无异味, 安全环保无毒。</p>	
7	16件套炭烧积木梯子组合	<p>1. 材质: 采用松木经碳化处理, 防腐耐用;</p> <p>2. 组成: 每套 16 件, 具体配置为高架 3 个, 矮架 3 个, 滑板 5 张, 直梯 5 张, 其中高架规格为 62*60*100cm, 矮架规格为 62*53*80cm, 直梯规格为 197*39*6cm, 滑板规格为 197*18*4cm, 为实木整板, 承重性更强;</p> <p>3. 安全: 边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处, 均无锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐, 保障使用安全;</p> <p>4. 涂层: 产品采用环保户外水性木器漆对木质部分进行处理, 表面光滑, 防腐耐磨;</p>	
8	单元筒	<p>规格: 21*21*46cm, 10个/套</p> <p>1. 材质: 采用环保材质, 耐冲击性好, 耐磨耗性好, 易着色, 色彩丰富;</p> <p>2. 所有边缘棱角均打磨光滑, 保障使用安全;</p> <p>3. 作用: 可以锻炼幼儿的身体平衡能力, 肢体协调性和勇气;</p> <p>4. 幼儿开展丰富多彩的户外游戏和体育活动, 培养幼儿参加体育活动的兴趣和习惯, 增强体质, 提高对环境的适应能力。</p>	
9	追逐飘带	<p>牛津布; 腰带宽 5cm, 尾巴长 35cm (6 个尾巴)</p> <p>5 付/套</p>	

10	托接球	规格：9*18cm、绳长 69cm、球 7cm，6 只/套 1. 材质：PP 2. 特点：锻炼手眼协调，绳子可以调节长短	
11	足球架	规格：109*66*77cm，材质：食品级工程塑料，塑料吹塑成型、安全塑料无毒无味，可以清洗。	
12	篮球架	可移动可升降 篮板：1.2m*0.8m 凹箱体：1.3m*0.8m 篮圈：双弹簧实心篮圈 升降范围：1.4m--3.05m	
13	幼儿足球	规格：直径 18cm 1. 材质为耐磨PU皮+橡胶内胆，天然橡胶内胆，环保材料，无刺激味，安全无毒，儿童放心使用；耐磨表皮，弹力均衡，缝合结实，加厚缠线； 2. 结构：采用精密机缝工艺，加厚耐磨表皮，防漏气嘴； 3. 整体：结实耐踢，稳定性好，轻松应对各种场地。	
14	幼儿专用篮球	规格：直径 22cm 1. 材质：耐磨PU皮+橡胶内胆，橡胶中胎，选用橡胶内胆，采用 2500 层尼龙缠纱； 2. 整体：耐磨耐打，室内外通用，吸汗性好，手感佳，皮革柔韧且耐磨；同时采用加长气嘴长度，球体不漏气。	
15	篮球收纳架	规格：120*45*105cm 采用不锈钢材质，经久耐用不生锈，表面光滑无毛刺。	
16	独轮小推车	规格：90*34*44cm 1. 材质：采用环保塑料材质，耐冲击性好，耐磨耗性好，易着色，色彩丰富； 2. 所有边缘棱角均打磨光滑，保障使用安全；	
17	体操垫 1	规格：80*160*10cm 二折，采用有机硅材质，防滑耐磨，内里填充珍珠棉，软硬适中，回弹性强。	

18	体操垫 2	规格：80*160*10cm 三折，采用有机硅材质，防滑耐磨，内里填充珍珠棉，软硬适中，回弹性强。	
19	体操垫 3	规格：100*200*10cm 采用有机硅材质，防滑耐磨，内里填充珍珠棉，软硬适中，回弹性强。	
20	呼啦圈	规格：直径 60cm	
21	彩色软式跨栏架	规格：80*28*24cm，8 个/套 1. 材质：采用环保塑料材质，耐冲击性好，耐磨耗性好，易着色，色彩丰富； 2. 所有边缘棱角均打磨光滑，保障使用安全； 3. 作用：可以锻炼幼儿的身体平衡能力，肢体协调性和勇气；	
22	沙包	规格：24 个/组 1. 采用加厚帆布材质，柔软结实，耐磨耐用； 2. 手工缝制，采用卡通图案帆布面料，图案可爱，充满童趣； 3. 可以锻炼小朋友的反应能力和力量控制训练。	
23	彩虹伞	规格：300cm 1. 材质：采用加厚牛津布材质，加密面料，结实耐用； 2. 工艺：接口及封边处采用双重缝线，耐拉耐扯，采用牛津线缝制，不易断裂； 3. 功能：让孩子们通过集体游戏更快适应幼儿园的生活，提升幼儿体能，培养孩子们的秩序感。	
24	软飞盘	6 个/组；绒布+海绵+丝带；Φ20*2cm，丝长 1.1m	
25	弹跳球	注塑：38*29*90cm	

26	羊角球	<p>规格：50cm</p> <p>1. 材质为环保 PVC 材质，环保健康；</p> <p>2. 结构：带有羊角手柄，手柄带有横向防滑线，方便抓握，板面防滑纹路，凹槽设计，增加摩擦力，有效防滑，大大提高安全性，使用更安心；</p> <p>3. 整体：回弹力十足，适应各种训练体位，球体材料富有弹性，延展性，能轻松适应各种儿童感统训练动作。</p>	
27	铁锹三件套	包含耙子、宽铲、尖铲	
28	玩具收纳柜	<p>规格：150*70*150cm</p> <p>1. 材质：框架采用全铝合金材质，顶板和内置隔板采用 16mm 金属板，外围横板和竖板采用 10mm 金属板材，配件采用 304 不锈钢；</p> <p>2. 制作工艺：板材整体除锈、除油、酸洗、磷化工艺后，采用热转印技术不褪色，耐磨度高，柜子整体组装便捷易于操作，内置隔板上下轨道式调节。三角顶，草坪覆盖；</p> <p>3. 表面油漆：静电喷涂户外涂鸦漆；</p> <p>4. 要求：无异味，门可涂鸦，稳定性高，防水，带隔板上下调节可拆卸，方便牢固，完美收纳。</p>	
29	玩具收纳柜	<p>规格：160cm*65cm*135cm（两层隔板）</p> <p>颜色：灰色，草坪包边，三角顶，带草坪，带轮子。</p> <p>材质：镀锌板，板厚度 0.8MM，隔层高度可自由调节，隔板材质为镀锌板，顶部和四周采用人工草坪铺装，起到安全保护作用。</p> <p>表面油漆：静电喷涂户外涂鸦漆。</p> <p>制作工艺：镀锌板采用静电喷涂技术，柜门表面可当做涂鸦墙面，供孩子们日常写字画画。</p> <p>特点：无异味，稳定性高，防水，带隔板上下调节可拆卸，方便牢固，完美收纳。可用普通粉笔、水性粉笔、水彩笔写字画画。</p>	
30	轮胎车	<p>规格：58*22cm</p> <p>1. 材质：采用橡胶材质，手感细腻光滑不沾手不掉漆；</p> <p>2. 油漆：消毒喷涂，选用环保水性漆，无毒无害，保障使用安全；</p> <p>3. 作用：有利于锻炼孩子的触觉感知、大脑发育、手眼协调、空间感知、色彩感知、体能训</p>	

		练能力等。	
31	小皮球	规格：20cm 1. 采用环保材质，安全健康，使用放心； 2. 整体：回弹力十足，适应各种训练体位，球体材料富有弹性，延展性，能轻松适应各种儿童感统训练动作。	
32	玩沙工具	45 件/套，材质：环保工程塑料	
33	玩水工具	42 件/套，材质：环保工程塑料	
34	种植小工具	规格：19 件/套，材质：环保塑料+铁艺。	
35	套圈	规格：24*28cm，4 个/套 1. 材质：采用环保塑料材质，耐冲击性好，耐磨耗性好，易着色，色彩丰富； 2. 所有边缘棱角均打磨光滑，保障使用安全； 3. 作用：可以锻炼幼儿的身体平衡能力，肢体协调性和勇气； 4. 幼儿开展丰富多彩的户外游戏和体育活动，培养幼儿参加体育活动的兴趣和习惯，增强体质，提高对环境的适应能力。	
36	筛子	材质：PP，尺寸约为：约 25×22×3.5cm 色泽鲜艳明亮，握感舒适，网孔细致均匀，方便幼儿过滤、沥水和除渣。	
37	小推车	规格：71*38*40cm 1. 骨架采用镀锌钢管，抛丸喷砂后全部采用保护焊，机械抛光，经静电喷塑烤漆处理，外表光亮平滑色泽鲜艳； 2. 把手、车轮采用橡胶，塑料件为环保型工程塑料，经精密模具一次成型，并经后期加工，韧性好、强度大，表面及边缘光滑圆润，无毛	

		刺，不伤人；	
38	羽毛球	规格：8.5*7cm，12只/套 1. 材质：羽毛、合成台纤 2. 特点：结构稳定、性价比高	
39	五人滚轮车	规格：195*64*72cm 支架采用环保ABS加厚管材，材质环保，抗紫外线、防腐、防污，结实耐用，滚轮采用工程塑料材质，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、滚塑成型，整体结构牢固，色彩鲜艳。	
40	数字粘球背心	规格：30*47cm 材质：牛津布，粘性强	
41	粘粘球	规格：20个/组	
42	抓尾巴	规格：30*2.5cm，6根/套 1. 材质：毛毡： 2. 一款令人激动的游戏，儿童在试图摆脱其他玩家的同时要尽可能多的抓住其他人的尾巴，想要成为赢家就要足够快才行。	
43	室内活动区小班建构区	建构主材1套、木质积木套装，包括建筑积木11块，人物积木4块，植物积木6块，交通指示牌5块，火车积木3块，汽车积木3块，进区袋内含：布质卡带，内装若干小熊进区卡教师指导手册，进区游戏规则手册，收纳箱ABS材质1个	
44	室内活动区小班角色区	内含进区规则手册1本、进区袋：内含多种小熊进区卡，场景道具、教师指导手册，角色装扮道具8套、ABS收纳箱2个	
45	室内活动区小班表演区	小班进区规格卡，进区袋：内含若干小熊进区卡，ABS收纳箱16个，故事表演5套、歌曲表演3套、游戏百宝箱1套：内含活动操作卡	
46	室内活动区中班建构区	建构主材1套、木质积木套装，包括建筑积木11块，人物积木4块，植物积木6块，交通指	

		示牌 5 块, 火车积木 3 块, 汽车积木 3 块, 进区袋内含: 布质卡带, 内装若干小熊进区卡 教师指导手册, 进区游戏规则手册, 收纳箱 ABS 材质 1 个	
47	室内活动区中班 角色区	内含进区规则手册 1 本、进区袋: 内含多种小熊进区卡, 场景道具、教师指导手册, 角色装扮道具 8 套, ABS 收纳箱 2 个	
48	室内活动区中班 表演区	中班进区规格卡, 进区袋: 内含若干小熊进区卡, ABS 收纳箱 16 个, 故事表演 6 套、成语表演 3 套、歌曲表演 2 套、游戏百宝箱 1 套: 内含活动操作卡	
49	室内活动区大班 建构区	建构主材 1 套、木质积木套装, 包括建筑积木 11 块, 人物积木 4 块, 植物积木 6 块, 交通指示牌 5 块, 火车积木 3 块, 汽车积木 3 块, 进区袋内含: 布质卡带, 内装若干小熊进区卡 教师指导手册, 进区游戏规则手册, 收纳箱 ABS 材质 1 个	
50	室内活动区大班 角色区	内含进区规则手册 1 本、进区袋: 内含多种小熊进区卡, 场景道具、教师指导手册, 角色装扮道具 8 套, ABS 收纳箱 2 个。	
51	室内活动区大班 表演区	大班进区规格卡, 进区袋: 内含若干小熊进区卡, ABS 收纳箱 16 个, 故事表演 5 套、神话表演 2 套、歌曲表演 1 套、游戏百宝箱 1 套: 内含活动操作卡	
52	玩具材料柜	开放式、可移动, 120cm (长) × 60cm (高) × 40cm (厚) 1. 采用橡胶木、水性漆, 甲醛释放量 ≤ 0.124mg/m ³ (GB 18580-2017 甲醛释放限量值)。 2. 工艺及结构: 组装后结构稳固, 施加标准推力不摇晃。 3. 产品木制品边缘抛圆封边处理, 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、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。 4. 配件及辅料: 五金扣件、木塞子、简易组装工具、脚垫。	每个班级配备 3 个 收纳柜, 1 个图书架
六、其他			
1	大门口 LED 全彩 显示屏	18.65*0.73 米 (净屏 18.56*0.64 米) 1、像素点间距: ≤10mm 2、像素密度: ≥10000 Dots/m ² 3、单元板分辨率: ≥512Dots 4、驱动方式: 恒流驱动	

		5、供电方式：支持电源均流 DC4.2V~DC5V，供电支持电源双输出电压 DC2.8V/DC3.8V 6、整屏平整度：≤0.05mm 7、模组平整度：≤0.03mm 8、拼接缝：≤0.03mm 9、刷新率：≥1920Hz 10、含有包边、框架、播放盒、接收卡、电源	
2	手动升旗杆	304 不锈钢，10 米锥形旗杆：上口径φ80mm，下口径 160mm，厚度 2.5mm（手动装置、挂旗组件、360 度顺风装置、底座、钢丝绳，预埋件）	
3	网络运营接入	财政局到幼儿园百兆专线、幼儿园互联网千兆宽带	

四、商务要求

1、交货期：自签订合同之日起 40 天内产品交货、安装调试并通过验收。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、提供自项目验收合格之日起 12 个月的质量保证期。质量保证期内由于设备自身原因造成的系统损坏及故障，由投标人负责修理或更换相应配件并承担相关费用。

4、免费质保期内，接到报障电话 8 小时内响应，48 小时内派工程技术人员上门维修且处理完毕。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得采购人员同意。

5、对质保期内的故障报修，如投标人未能做到上款的服务承诺，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由投标人承担，由于投标人的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

6、质保期内因用户使用、管理不当所造成的损失由采购人承担，投标人提供有偿服务。

7、质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由投标人负责免费更换及维修。

8、投标人需保证所供货物为制造商最新型号的全新产品，不得以次充好，不得提供老旧翻新产品。

9、货物到达安装现场后，投标人应提供详细装货清单。如果货物质量或技术规格与合同不符或货物有明显损坏，采购人有权提出退换货。

10、设备安装：投标人应安排技术人员到现场安装并完成仪器性能调试，仪器完全正常运转且经采购人确认后，安装工作才能认为全部完成。

11、投标人在仪器安装结束后，对采购人所有使用人员的现场培训不少于 5 个工作日，确保使用人员能够正确操作和维护设备。

12、付款方式：付款按实际进度支付，原则上结算审核前进度付款累计不超过签约合同价款的 85%（政府有规定从其规定），经有资质第三方造价咨询单位结算审核后支付至审核结算价款的 97%，剩余的 3%作为质量保证金。当有资质第三方造价咨询单位对项目进行结算审核时，应当以结算审核结论作为价款结算的依据，采购人、中标人均无异议后须执行结算审核结论。

13、验收：由采购人组织，中标人配合，根据对本项目采购需求响应情况进行验收。