

第三章 采购需求

一、项目概况

- 1、项目名称：2024年白沙县县城中心幼儿园设备采购项目（二次招标）
- 2、预算金额：人民币 4415521.00 元（最高限价：人民币 4415521.00 元）
- 3、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（±1cm） 1. 采用橡胶木、水性漆，甲醛释放量≤0.124mg/m ³ 。 2. 工艺及结构：组装后结构稳固不摇晃。 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（±1cm） 1. 采用橡胶木、水性漆，甲醛释放量≤0.124mg/m ³ 。 2. 工艺及结构：组装后结构稳固不摇晃。 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（±1cm） 1. 采用橡胶木、水性漆，甲醛释放量≤0.124mg/m ³ 。 2. 工艺及结构：组装后结构稳固不摇晃。 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≤0.124mg/m ³ 。 2. 工艺及结构：采用榫卯结构，组装后结构稳固不摇晃。 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。	

		4. 配件及辅料：木塞子、简易组装工具、脚垫。	
5		中班规格：（坐高 25cm） 1. 采用橡胶木、水性漆，甲醛释放量 ≤ 0.124mg/m ³ 。 2. 工艺及结构：采用榫卯结构，组装后结构稳固不摇晃。 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。 4. 配件及辅料：木塞子、简易组装工具、脚垫。	
6		大班规格：（坐高 27cm） 1. 采用橡胶木、水性漆，甲醛释放量 ≤ 0.124mg/m ³ 。 2. 工艺及结构：采用榫卯结构，组装后结构稳固。 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。 4. 配件及辅料：木塞子、简易组装工具、脚垫。	
7	实木床	规格：1400*600*170mm（±10mm） 1. 采用橡胶木、水性漆，甲醛释放量 ≤ 0.124mg/m ³ 。 2. 工艺及结构：组装后结构稳固。 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。	
8	书包、鞋柜	规格：1800*300*1050mm（±10mm） 格子数量：≥18 格 1. 采用橡胶木、水性漆，甲醛释放量 ≤ 0.124mg/m ³ 。 2. 工艺及结构：组装后结构稳固。 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	

		<p>示比例 16:9, 可视角度$\geq 178^\circ$。</p> <p>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;</p> <p>4. 显示比例 16:9; 屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶以上;</p> <p>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;</p> <p>6. 支持护眼模式。</p> <p>7. 具备节能模式。</p> <p>8. 整机支持独立摄像头, 像素$\geq 1300W$, 视场角$\geq 120^\circ$;</p> <p>9. 摄像头内置双阵列麦克风, 拾音距离$\geq 12m$;</p> <p>10. 整机内置扬声器。</p> <p>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</p>	
11	壁挂支架	适配尺寸: 55-75 英寸	
12	软件	<p>1、资源内容涵盖健康、社会、科学、艺术领域。</p> <p>2、系统提供主题课程, 支持电子书、课程动画。</p> <p>3、系统提供特色课程, 支持电子书、课程动画。</p> <p>4、系统提供活动方案, 让课程更丰富, 教学更简单。</p> <p>5、系统提供互动视频资源。</p> <p>6、系统提供的电子白板支持白板软件教学。</p> <p>7、系统资源总大小在 90G 以上。</p>	
13	钢琴	<p>规格: 118 型或以上立式钢琴</p> <p>琴键: 88 键</p> <p>外观尺寸: 长$\geq 149cm$, 宽$\geq 60cm$, 高$\geq 118cm$;</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>	

		击弦机顶杆：要求使用 ABS 材质的顶杆。	
14	窗帘	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	
15	壁挂风扇	电压频率：220V/50Hz 扇叶直径：400mm 扇叶页数：5 叶 档位：3 档 电机：纯铜电机	
二、办公设备			
1	会议桌	4800*1600*750mm（±20mm） 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 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。	会议室平方数约为： 56 m ²
2	会议室椅子	规格：51*50*108cm（±1cm） 实木框架 软包西皮	
3	办公桌椅	材质：密度板 规格：1400*600*750mm（±10mm），含椅子	
4	教师云电脑	1、性能不低于：4 核 8G 内存、80G 数据盘 2、≥23.8 寸终端一体机，包含鼠标、键盘 3、6 年质保	
5	文件柜	1000*390*1850mm（±10mm）双开门，厚度 0.8mm	
6	手提电脑	性能不低于：十二核心/十六线程；内存 16G；硬盘 2TB M.2 SSD；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 ×600dpi，触摸式面板；纸盒容量≥600 页；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	传感器：CMOS 1/5 英寸 光学变焦 30 倍，电子取景器 光学防抖，内置麦克风 3 英寸液晶屏，液晶屏像素≥46 万 摄像机高速摄像机轻巧便携 触屏操作 Wi-Fi 额外配置多一块电池，内存卡 128G、三脚架	

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	规格：360*30*150cm，（±1cm） 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 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。 4. 甲醛释放量≤0.124mg/m ³ 。	
3	阅读桌子	规格：120*90*62cm（±1cm） 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； 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； 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； 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。 甲醛释放量≤0.124mg/m ³ 。	
4	阅读椅子	坐高 25cm 1. 采用橡胶木、水性漆，甲醛释放量≤0.124mg/m ³ 。 2. 工艺及结构：采用榫卯结构，组装后结构稳固。 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。 4. 配件及辅料：木塞子、简易组装工具、脚垫。	
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 \geq 10 张	
5	刮画纸	尺寸：A4 每包 \geq 10 张	
6	皱纹纸	尺寸：50*100cm，每包 \geq 10 张，混色	
7	彩色折叠纸	尺寸：15*15cm，每包 \geq 100 张，混色	
8	彩砂纸	尺寸：8K，每包 \geq 10 张，混色	
9	瓦楞纸	尺寸：35*25cm，每包 \geq 10 张，混色	
10	彩色纸盘	尺寸：直径 18cm(\pm 0.5cm)，材质：纸，每包 \geq 10 张	
11	纸盘贴画	尺寸：纸盘直径 18cm(\pm 0.5cm)，含 \geq 10 个纸盘、 \geq 10 张贴画、 \geq 1 卷双面胶	
12	彩色纸杯	尺寸：7.5*8.5cm(\pm 0.5cm)，材质：纸。每包 \geq 10 个，混装。	
13	水粉颜料	规格：可水洗颜料 12 色，每瓶 \geq 500ml。、	
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(\pm 0.5cm)，白色。供幼儿进行玩具制作。	
16	毛根	尺寸：0.6*30cm(\pm 0.5cm)，每包 \geq 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 \geq 50 个。	
19	图案纸伞	尺寸：直径 30cm(\pm 0.5cm)，随机线条图案，供幼儿进行涂色创作。	
20	吸管	尺寸：0.6*19cm(\pm 0.5cm)，每包 \geq 100 支，混色	
21	羽毛	尺寸：5-8cm，颜色混装， \geq 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(\pm 0.5cm)，用于收纳扎染材料	
24	毛线	材质：腈纶棉。颜色混装。 \geq 20g/卷	
25	纽扣	规格：大中小混装，每袋 \geq 120 颗。材质：树脂。	
26	木勺	尺寸：2.7*14cm(\pm 0.5cm)。材质：木质。	
27	丝带	尺寸：1.5 厘米宽，1 卷 \geq 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(±0.5cm)，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(±0.5cm)，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≥100米。黄麻纱，是幼儿捆扎布料的重要工具。	
35	胶水	容量≥50ml。支持幼儿美工创作中的粘贴步骤。	
36	固体胶	容量≥9g/支，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	容量≥40ml/支。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(±1cm)，材质：塑料。黑色双头勾线笔。	
41	24色水彩笔	材质：塑料，每盒24支不同颜色的水彩笔，供幼儿绘画使用。	
42	笔刷	材质：木质+毛质。包括小、中、大三个尺寸，每套不少于6支，供幼儿进行涂色创作。	
43	24色油画棒	每盒24支不同颜色的油画棒，供幼儿绘画使用。	
44	笔筒	圆笔筒，尺寸：10*8cm(±0.5cm)，材质：木质。	
45	安全剪刀	尺寸：6.5*13cm(±0.5cm)，材质：不锈钢 PP塑料	
46	剪纸剪刀	尺寸：6*13cm(±0.5cm)。材质：塑料	
47	调色盘	尺寸：直径15.9cm(±0.5cm)，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(±0.5cm)，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(±0.5cm)，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*2cm(±0.5cm)，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(±0.5cm)，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(±0.5cm)，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(±1cm)，含塑料滤网和沥水收纳盘。	
59	水槽	尺寸：32.5*24.5*9.5cm(±1cm)。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*15.5cm，材质：有机玻璃+樟子松木	
63	洗笔桶	尺寸：19.5*15.5cm(±1cm)，橡胶材质，用于洗笔。	
64	涂鸦板磁力板	尺寸：55*140cm(±2cm)，可升降范围75-138cm。 材质：木质，双面可画。	
65	小画架	尺寸：27*50cm(±1cm)。材质：木质	
66	双面画架	尺寸：55cm*55cm*105cm(±2cm) 材质：松木，可升降调节。	
67	画板	尺寸：42*30cm(±1cm)，材质：木质	
68	儿童防护衣	45*52cm(±0.5cm)，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(±0.5cm)，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(±0.5cm), 原木无漆 8 钩衣架, 简约节省空间	
71	透明桌垫	尺寸: 80*140cm(±1cm)。材质: PVC 材质, 无毒无味, 防水防油。	
72	桌面材料盒	尺寸: 30*20*8cm(±0.5cm), 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(±1cm)。支持 4~6 名幼儿同时操作。甲醛释放量≤0.124mg/m ³ 。	
75	长凳子	橡木材质, 水性漆, 长 120CM 宽 30CM 高 30CM(±1cm)。支持至少 2 名幼儿同时入座。甲醛释放量≤0.124mg/m ³ 。	
76	作品展柜	120*30*80cm(±1cm), 橡木, 水性漆, 整体四层架构设计, 前后通透。甲醛释放量≤0.124mg/m ³ 。	
77	材料柜	橡木材质, 水性漆, 尺寸: 长 120CM 宽 30CM 高 80CM(±1cm) 用于收纳美工材料。甲醛释放量≤0.124mg/m ³ 。	
78	卡纸柜	橡木材质, 水性漆, 长 60* 宽 35* 高 80cm(±1cm), 用于收纳幼儿美术作品。甲醛释放量≤0.124mg/m ³ 。	
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(±1cm), 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(±1cm), 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(±1cm), 手工扎染制作, 造型美观古朴。(配磁吸夹板)	
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 ≤2.5mm 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 ≥4200Hz, 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 ≥1.6mm, 铜厚 ≥1 盎司, TG ≥150℃, 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: ≥1920*1200 点, 支持分辨率任意设置; 单卡带载面积: ≥230 万像素, 最宽可达 ≥4096 点, 或最高可达 ≥2560 点; 具有 ≥4 个千兆网口输出, 支持上下、左右及混合型任意拼接; 双 USB2.0 高速通讯接口, 用于电脑调试和卡间级联; 支持多发送器任意拼接级联, 严格同步; 	
3	显示屏控制设备嵌入式软件	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	

		<p>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>4. 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> <p>8. 具备 Genlock 参考同步，可实现设备与设备之间级联后同步；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>11. 具备亮度调节，窗口静帧设置，无缝切换；</p> <p>12. 具备 PC 场景，可导出场景文件，作为备份；</p> <p>13. 具备截取输入图像的局部进行显示；</p> <p>14. 具备场景定时，场景轮播；</p>	

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. 输入信号：HDMI 4. 最高分辨率：等同或优于 2048*1152@60Hz	
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	
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 ≥ 8 G 内存 ≥ 1 T 机械硬盘 +256SSD ≥ 2 G 独显 ≥ 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： $>10\mu\text{m}$ ； 材料：高分子材料； 工作环境湿度 $\geq 60\%RH$ 工作环境温度 $\geq 50^\circ\text{C}$	
14	配电柜	1. 额定功率： $\geq 20\text{kW}$ ，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；	
15	网线	国标：超 5 类网线	

16	电源线	国标：YJV-5×6 m ²	
17	电源线	国标：RVV-4×1.5mm 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≤8Ω 2. 频响等同或优于 50Hz~20KHz 3. 额定功率≥350W 4. 灵敏度≥99dB/W/M 5. 水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60° 6. 高音≥1.7"压缩高音单元×1 7. 低音≥12"低音×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@8Ω：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@8Ω：≥1700W。	
23	专业音箱	1. 阻抗≤8Ω 2. 频响等同或优于 55Hz~20KHz 3. 额定功率≥300W 4. 灵敏度≥98dB/W/M 5. 水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60° 6. 高音≥1.4"压缩高音单元×1 7. 低音≥10"低音×1	
24	支架	音箱支架	
25	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。	

		<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：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@8Ω：≥1700W。</p>	
26	专业音箱	<p>1. 阻抗≤8Ω</p> <p>2. 频响等同或优于 50Hz-20KHz</p> <p>3. 额定功率≥400W</p> <p>4. 灵敏度≥99dB/W/M</p> <p>5. 水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°</p> <p>6. 高音≥1.7"压缩高音单元×1；低音：12"低音×1</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：≥700W×2；立体声@4Ω：≥1000W×2；桥接@16Ω：≥1400W；桥接@8Ω：≥2000W</p>	
28	无线话筒	<p>1. 具有≥1 台接收主机、≥4 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≥4 路平衡输出、≥1 路非平衡混音输出。</p> <p>3. 具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。</p> <p>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。</p>	
29	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。</p> <p>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。</p> <p>3. 支持自动选讯接收方式。</p> <p>4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	
30	无线话筒	<p>1. 频率范围等同或优于 540MHz-590MHz/640MHz-690MHz。</p> <p>2. 配套有≥1 台接收主机和≥2 个无线头戴话筒。</p>	

		<p>3. 采用的加密方式进行音频传输。</p> <p>4. 采用的 ID 码导频技术，可防止出现串频干扰。</p> <p>5. 具有≥ 2路平衡输出、≥ 1路非平衡混音输出。</p> <p>6. 具有一键静音功能。</p>	
31	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。</p> <p>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。</p> <p>3. 支持自动选讯接收方式。</p> <p>4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	
32	天线分配器	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4. 具有≥ 4个直流电源接口，支持给 4 台接收机提供供电。</p>	
33	话筒天线	<p>1. 射频频率范围等同或优于 450-950MHz</p> <p>2. 驻波比：≤ 2.0</p> <p>3. 输入阻抗：$\leq 50\Omega$</p> <p>4. 指向性：≥ 180度指向</p>	
34	话筒	<p>1. 采用柱极式电容麦克风设计，具有良好的束状特性。</p> <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：$\geq +48V$</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$\geq 1024 \times 600$；</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</p>	

		<p>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、高低通滤波器、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≥ 2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4-8Ω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：卡农头（母）-空	
47	音频连接线	3米音频连接线：卡农头（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	尺寸1200长*600宽*750高mm ($\pm 10mm$)，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 ≥ 2.0 mm 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	<p>国产定制</p> <p>1、椅架:葫芦管 27*24.9 (± 5mm) *厚度 1.5mm;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，厚度不低于 20mm;拉力测试承重 150KG。可搭配可移动会议桌使用。</p>	
53	固定染色灯	<p>1. 采用不低于 54\times3W LED 光源</p> <p>2. 具备 25$^\circ$ 透镜角度，1-25Hz/s 的频闪速度，具有调光功能</p> <p>3. 具有 RGBW 混色功能，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，具有声控功能。</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 4/8 通道。</p>	
54	影视灯	<p>1. 采用不低于暖白 300 颗 0.2W LED+冷白 330 颗 0.2W LED 光源</p> <p>2. 具有调光功能</p> <p>3. 具有 3000-6500K 色温调节功能，CRI≥ 97，TLC≥ 195。</p> <p>4. 具有 NTC 温度控制功能。</p> <p>5. 具备 DMX512 接口，支持 RDM 协议，具有程序在线更新功能。</p> <p>6. 支持 DMX 控制通道数量为 2/5 通道。</p>	
55	固定染色灯	<p>1. 采用不低于 54\times3W LED 光源</p> <p>2. 具备 25$^\circ$ 透镜角度，1-25Hz/s 的频闪速度，具有调光功能</p> <p>3. 具有 RGBW 混色功能，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，具有声控功能。</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 4/8 通道。</p>	
56	影视灯	<p>1. 采用不低于暖白 300 颗 0.2W LED+冷白 330 颗 0.2W LED 光源</p> <p>2. 具有调光功能</p> <p>3. 具有 3000-6500K 色温调节功能，CRI\geq97，TLC\geqI95。</p> <p>4. 具有 NTC 温度控制功能。</p> <p>5. 具备 DMX512 接口，支持 RDM 协议，具有程序在线更新功能。</p> <p>6. 支持 DMX 控制通道数量为 2/5 通道。</p>	
57	固定染色灯	<p>1. 采用不低于 54\times3W LED 光源</p> <p>2. 具备 25° 透镜角度，1-25Hz/s 的频闪速度，具有调光功能</p> <p>3. 具有 RGBW 混色功能，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，具有声控功能。</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 4/8 通道。</p>	
58	摇头灯	<p>1. 采用不低于 251W 光源，具有 8000K 色温</p> <p>2. 具备 2.5° 光束角度，具有雾化功能。</p> <p>3. 色盘由\geq10 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。</p> <p>4. 固定图案盘由\geq10 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> <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. 采用不低于 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</p>	

		<p>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	<p>信号线以及网线部署、插排、搬运、安装调试等费用</p>	
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（±1cm）</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（±1cm）</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（±1cm）</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、性能不低于：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（±10mm），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（±1cm）</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（±2cm）</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（±2cm）</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</p>	

		<p>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（±2cm）</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（±2cm）</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（±1cm）</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（±1cm）</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（±1cm）</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（±1cm）</p> <p>采用不锈钢材质制作而成，抛光细腻，防腐蚀性</p>	

		用途：用于清洗眼部	
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（±1cm）</p> <p>光学白玻璃镜片，防滑，手感好，握持方便，不易脱落</p> <p>用途：用于放大被检部位，方便观察操作</p>	
26	粉大褂	<p>材质：涤棉</p> <p>尺寸：标准制服尺码可选</p> <p>简洁修身设计，适合不同体型，采用面料，亲肤柔软，吸汗透气</p> <p>用途：用于诊察时穿着</p>	
27	额温枪	测量范围：35℃-42.9℃	

		<p>精度：±0.2℃</p> <p>温度单位：摄氏度（℃）华氏度（F℃）</p> <p>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</p> <p>用途：用于体温检测</p>	
28	体重计	<p>材质：金属</p> <p>最大承重：120kg</p> <p>称量范围：0.1KG-120KG</p> <p>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</p> <p>用途：用于测量体重</p>	
29	身高坐高计	<p>材质：铝合金、吸塑底座</p> <p>身高量程 60cm-200cm</p> <p>坐高量程 40cm-120cm</p> <p>分度值：0.1cm</p> <p>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</p> <p>用途：用于测量身高及坐高</p>	
30	灯光对数视力箱	<p>材质：ABS、高强度铝合金</p> <p>规格：94cm*29cm（±1cm）</p> <p>电压：220V</p> <p>测量距离：5M</p> <p>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</p> <p>用途：用于视力检测</p>	
31	固定式紫外消毒灯	<p>灯身材质：ABS</p> <p>开关类型：遥控开关电压：100V-240V</p> <p>功率：100W 以下颜色分类：≥60 瓦双模式 全功能紫外线+臭氧</p>	
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>	

		用途：用于高温消毒	
33	听诊器	材质：PVC 乳胶 所含部件：听诊头、三通导管胶管、弹簧片、耳塞组合 用途：听诊人体心、肺器官等活动声响变化用和高音频杂音	
34	电子血压仪	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	
35	肺活量计	材质：塑料/电子（带电源线） 分度值：1ml 量程：0-10000ml 工作环境：0-40℃ 耐用性好，气管双重保护，电子显示屏，测量准确 用途：用于测量肺活量	
36	三角巾	材质：透气无纺布 尺寸：96cm*96cm*136cm（±2cm） 透气无纺布，无致敏性，每条独立包装，干净卫生 用途：急救处理时使用	
37	体温计	材质：玻璃、水银 测量体温：35℃-42℃ 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 用途：用于体温测量	
38	胸围尺	材质：PP 尺寸：150cm 制式标准：厘米、市尺 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	<p>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</p>	
四、教学设备			
4.1 广播系统			
1	控制主机	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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、录音存储、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、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。 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。 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)。 	自动播放系统

		<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</p> <p>≥2G 独显 ≥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. 具有静音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节</p>	

		旋钮。	
9	寻呼话筒	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 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。 4. 具有≥ 1个3.5耳机接口、≥ 1路3.5话筒输入接口。 5. 具有≥ 1路短路输出接口、≥ 1路短路输入接口。 	
10	话筒呼叫控制嵌入软件	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 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。 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。 6. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 7. 支持单独调节音量。 	
11	采集器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持≥ 16路消防短路信号输入接口 2. 面板支持一键取消任务。 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。 4. 标配网络接口，全速率连接可达$\geq 100M$。 5. 短路接口：标准压线接线端子。 	消防信号采集
12	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. 支持采集短路信号接口，设定触发任务。 3. 支持触发分区/全区广播功能。 	
13	IP 网络音箱	<ol style="list-style-type: none"> 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，≥ 1路接主音箱，≥ 1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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备，支撑 	

	端嵌入软件	<p>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>	
15	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. 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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	
16	网络机柜	尺寸 2000mm*800mm*600mm，质保 2 年	
17	IP 网络有源音箱	<p>1. 设备壁挂式设计。</p> <p>2. 内置≥ 1路网络硬件音频解码模块。</p> <p>3. 设备集成有数字功放，功率$\geq 2 \times 20W$ (MAX)，≥ 1路接主音箱，≥ 1路外接到副音箱。</p> <p>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。</p> <p>5. 支持≥ 1路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。</p>	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	<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>	
19	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$\geq 120W$；支持定压方式输出。</p>	1#楼

		<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，$\geq 100\text{Mbps}$传输速率。</p> <p>8. 自带≥ 1路$\geq 100\text{V}$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）：$\geq 10\text{W}$</p> <p>2. 额定功率（70V）：$\geq 5\text{W}$</p> <p>3. 灵敏度：$91\text{dB}\pm 3\text{dB}$</p> <p>4. 频率响应：$130\text{Hz}-18\text{KHz}$</p> <p>5. 喇叭单元：$\geq 6.5''\times 1$</p> <p>6. 防护等级：IP5X</p>	
22	音柱	<p>1. 额定功率（100V）：$\geq 10\text{W}$</p> <p>2. 额定功率（70V）：$\geq 5\text{W}$</p> <p>3. 灵敏度：$88\text{dB}\pm 3\text{dB}$</p> <p>4. 频率响应：$150\text{Hz}-16\text{KHz}$</p> <p>5. 喇叭单元：$2.5''\times 2$</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$\geq 240\text{W}$；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，$\geq 100\text{Mbps}$传输速率。</p> <p>8. 自带≥ 1路$\geq 100\text{V}$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>	2#楼

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）：≥10W 2. 额定功率（70V）：≥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）：≥10W 2. 额定功率（70V）：≥5W 	

		<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul 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	<ul 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	<ul style="list-style-type: none"> 1. 额定功率（100V）：≥10W 2. 额定功率（70V）：≥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	<ul 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	<ul 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。 	

		<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>	
34	调音台	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3. 每路单声道输入通道设有≥ 3段 EQ，设有峰值 LED 指示灯。</p> <p>4. 内置≥ 24位 DSP 效果器，提供≥ 100种预设效果。</p>	
35	数字功放	<p>1. 功放采用 D 类放大电路，要求内置开关电源。</p> <p>2. 设备应采用 1U 高度 19 英寸机箱设计。</p> <p>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。</p> <p>4. 支持故障输出功能，可远程监控功放设备工作状态。</p> <p>5. 设备内置≥ 1通道独立电源供电功能。</p> <p>6. 支持短路、过载、过热保护功能。</p>	
36	音柱	<p>1. 额定功率（100V）：可选$\geq 22.5W$，$\geq 45W$</p> <p>2. 额定功率（70V）：可选$\geq 11.2W$，$\geq 22.5W$</p> <p>3. 灵敏度：91dB\pm3dB</p> <p>4. 频率响应：50Hz-18KHz</p> <p>5. 喇叭单元：$\geq 4''\times 4$，$\geq 2.5''\times 1$</p> <p>6. 防护等级：IP66</p>	
37	无线话筒	<p>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。</p> <p>2. 接收机具有≥ 2路平衡输出、≥ 1路非平衡混音输出。</p> <p>3. 具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。</p> <p>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。</p>	

		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	不低于 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	不低于 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，不低于 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； 硬盘接口：SATA；	

		<p>转速：7200RPM；</p> <p>缓存：512MB</p> <p>质保2年</p>	
12	监视器	<p>支持 3840 × 2160 超高清显示；</p> <p>高清晰画质，高对比度；</p> <p>显示尺寸：65 英寸</p> <p>物理分辨率：3840 × 2160</p> <p>音视频输入接口：≥HDMI× 2，≥VGA × 1， ≥Audio in× 1</p> <p>质保2年</p>	
13	显示器壁挂支架	<p>材质：SPCC 高强度钢（主体）</p> <p>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。</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>支持视频解码格式：H.264，H.265，Smart264，Smart265，MJPEG</p> <p>支持单口画面分割数：1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25</p> <p>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。</p> <p>材 料：钢木混合</p> <p>规 格：1200*750*900mm（±10mm）</p>	

		含 2 张椅子	
20	户外设备箱	室外防雨设备箱，500*400*300mm（±10mm），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；容量不低于 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（±5mm） (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，	

		<p>油网百叶采用 201#0.5mm 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>	
2	封墙钢	<p>规格尺寸：L*1200*20mm (±5mm)</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 (±5mm)</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 (±5mm)</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 (±5mm)</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 (±5mm)</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 (±5mm)</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 (±5mm)</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>	

		(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。	
9	双层台上架	规格尺寸：1800*350*700mm (±5mm) (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 (±5mm) (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 (±5mm) (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 (±5mm) 材质：SUS304#不锈钢 1>面板 1.0mm, 围板 0.8mm 2>功率：380V/20KW 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 (±5mm) 220v, 45w, 有效面积：60~100 m²	
14	双层墙上架带挂钩	规格尺寸：1800*350*600mm (±5mm) (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 (±5mm) 274~202W, 风速 11~9m/s, 风量 2230m³/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 （± 5mm）</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 （± 5mm）</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 （± 5mm）</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 （± 5mm）</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 （± 5mm）</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（±5mm） 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（±5mm）</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（±5mm）</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（±5mm）</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（±5mm）</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（±5mm） （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（±5mm） （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（±5mm） 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（±5mm） （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（±5mm） 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（±5mm） （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: 每小时不低于 4000 个</p> <p>3. 功率: 33KW、洗净温度 60-65℃、清洗温度 80-88℃, 耗水量 ≤ 400L/小时, 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 (± 5mm)</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 (± 5mm)</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 (± 5mm)</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 (± 5mm)</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（±5mm）</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（±5mm） 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（±5mm）</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（±5mm）</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（±5mm）</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（±5mm）</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 (± 5mm) (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 (± 5mm) 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 (± 5mm) (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 (± 5mm) 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(± 5mm) 镀锌板 1.0mm 厚	
71	烟罩顶管	规格尺寸:400*400mm(± 5mm) 镀锌板 1.0mm 厚	
72	管道弯头	规格尺寸:800*600mm(± 5mm) 镀锌板 1.0mm 厚	
73	管道喇叭口	规格尺寸：800*600 变 1200*930mm (± 5mm) 镀锌板 1.0mm 厚	
74	三通管道变管	规格尺寸:800*600mm(± 5mm) 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	

		<p>不同的净化处理量及净化率要求，单元数量可作适应性调整。</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（±5mm）</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	<p>规格尺寸：1600*260*50mm（±5mm）</p> <p>镀锌板 1.0mm 厚</p>	
78	防火阀	规格尺寸：800*600mm（±5mm）	
79	软接	规格尺寸：1220*930mm（±5mm）高温帆布	
80	防震器	120-160KG	
81	风柜支架	<p>规格尺寸：1550*1920mm（±5mm）</p> <p>8#槽钢、吊杆</p>	
82	净化器支架	<p>规格尺寸：800*1300mm（±5mm）</p> <p>8#槽钢、吊杆</p>	
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（±5mm）	
88	平板车	不锈钢 1000*600*300+700mm（±5mm）	
89	铝烤盘	铝制/60*40*3CM（±0.5cm）	
90	不锈钢方盘	特厚 60*40*4.8CM（±0.5cm）	
91	不锈钢带孔方盘	特厚 60*40*4.8CM（±0.5cm）	

92	大汤桶	材质：201 不锈钢 50*60cm (± 0.5cm)	
93	小汤桶	材质：201 不锈钢 28*28cm (± 0.5cm)	
94	大锅铲	304 不锈钢，铲宽 20CM (± 0.5cm)	
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 (± 0.5cm)，木柄 50CM (± 0.5cm)	
97	钢柄线厘	材质：201 不锈钢 28cm (± 0.5cm)	
98	木柄漏壳	材质：201 不锈钢, 木柄 28cm (± 0.5cm)	
99	长木柄丁字勾	材质：201 不锈钢, 木柄 28cm (± 0.5cm)	
100	菜板	材质：松木 45cm 直径*15cm 厚 (± 0.5cm)	
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 (± 0.5cm)	
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 (± 0.5cm)	
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 (± 5mm)	
108	大号储物箱	材质：塑料 600*430*350mm (± 5mm)	
109	垃圾桶	材质：塑料 100L	
110	防爆压力锅	材质：铝 28cm (± 0.5cm)	
111	大号菜筐	材质：塑料 600*430*300mm (± 5mm)	
112	小号菜筐	材质：塑料 300*260*140mm (± 5mm)	
113	周转箱	材质：塑料 700*490*180mm (± 5mm)	

114	中号圆管锅架	材质：201 不锈钢 24cm 直径（±0.5cm）	
115	不锈钢洗米盆	材质：201 不锈钢 60cm（±0.5cm）	
116	不锈钢斗盆	材质：201 不锈钢 30cm（±0.5cm）	
117	单柄不粘锅	材质：复合钢 32cm（±0.5cm）	
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（±0.5cm）	
120	长柄汤勺	材质：201 不锈钢 43cm（±0.5cm）	
121	打菜勺	材质：201 不锈钢 31cm（±0.5cm）	
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 15cm（±0.5cm）	
124	不锈钢筷子	304 不锈钢 22CM（±0.5cm）	
125	不锈钢汤碗	304 不锈钢 11.5CM（±0.5cm）	
126	筷子筒	304 不锈钢，直径 14CM（±0.5cm）	
127	食品夹	304 不锈钢 29cm（±0.5cm）	
128	糕点夹	304 不锈钢 23cm（±0.5cm）	
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	尺寸≥1700*400*530mm 1、镀锌钢管：立柱采用不低于φ114mm 壁厚为 2.5mm 镀锌钢管，附管件采用不低于φ32mm\φ38mm 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。 2、平台：采用厚度不低于 2.0mm 高强度冷轧	

		<p>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：采用厚度不低于 15mmPE 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，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$\geq 740 \times 630 \times 2200\text{mm}$</p> <p>1、镀锌钢管：立柱采用不低于$\phi 114\text{mm}$壁厚为 2.5mm 镀锌钢管，附管件采用不低于$\phi 32\text{mm} \setminus \phi 38\text{mm} \setminus \phi 4\text{mm} \times 8$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：采用厚度不低于 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，直径不低于 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>	
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、跳马墩≥ 4个、跳箱≥ 8个、平衡木≥ 6</p>	

		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 (± 5 mm), 3层; 层板尺寸 965*608*28mm (± 5 mm), 壁厚 0.5mm。立柱尺寸 650*80*1365mm (± 5 mm), 壁厚 1.0mm; 横梁尺寸 2015*40*130mm (± 5 mm), 壁厚 1.2mm。 含: 2115*655*1300mm 防尘罩 (± 10 mm)	
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 cm) 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 (± 1 cm), 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 (± 2 cm) 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 (± 2 cm) 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 (±2cm), ≥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 260cm-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, 具体配置不少于高架 3 个, 矮架 3 个, 滑板 5 张, 直梯 5 张, 其中高架规格为 62*60*100cm (±1cm), 矮架规格为 62*53*80cm (±1cm), 直梯规格为 197*39*6cm (±1cm), 滑板规格为 197*18*4cm (±1cm), 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 (±1cm), ≥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 (±0.5cm), 尾巴长 35cm (±1cm) (6 个尾巴) 5 付/套</p>	

10	托接球	规格(±0.5cm): 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 (±1cm), 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 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 (±2cm) 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 (±2cm) 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 (±1cm) 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（±1cm） 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（±1cm） 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（±1cm）	
21	彩色软式跨栏架	规格：80*28*24cm（±1cm），≥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（±2cm） 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（±1cm）	
25	弹跳球	注塑；38*29*90cm（±1cm）	

26	羊角球	<p>规格：50cm（±1cm）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质为环保 PVC 材质，环保健康； 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； 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。 	
27	铁锹三件套	<p>园艺三件套包含耙子、宽铲、尖铲 规格：16cm-21cm</p>	
28	玩具收纳柜	<p>规格：150*70*150cm（±1cm）</p> <ol style="list-style-type: none"> 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； 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； 3. 表面油漆：静电喷涂户外涂鸦漆； 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。 	
29	玩具收纳柜	<p>规格：160cm*65cm*135cm（±1cm）（两层隔板） 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（±1cm）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：采用橡胶材质，手感细腻光滑不沾手不掉漆； 2. 油漆：消毒喷涂，选用环保水性漆，无毒无害，保障使用安全； 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 	

		练能力等。	
31	小皮球	规格：20cm（±1cm） 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（±1cm），≥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（±1cm） 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（±1cm） 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：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 (±2cm) 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 (±1cm) 材质：牛津布，粘性强	
41	粘粘球	规格：6.5cm (±0.5cm), ≥20 个/组 材质：丝绵填充软球，适合幼儿投掷使用	
42	抓尾巴	规格：30*2.5cm (±0.5cm), ≥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）（±1cm） 1. 采用橡胶木、水性漆，甲醛释放量≤0.124mg/m ³ ）。 2. 工艺及结构：组装后结构稳固。 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。	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、中标供应商应提供自项目验收合格之日起 12 个月的质量保证期，如果个别设备厂家的质保期超过 12 个月以厂家质保期为准。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，甲方、乙方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。