

第五章 采购需求

一、项目概况

- 1、采购单位：白沙黎族自治县教育局
- 2、项目名称：白沙黎族自治县打安镇第二幼儿园设施设备采购项目
- 3、预算金额：875430.34 元
- 4、最高限价：875430.34 元

二、采购内容清单及要求

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	单位	数量
一、厨房类				
1	四门高身雪柜	1、规格：1200*700*1950； 2、直冷制冷温度：-5~+10℃，≤-15~-6℃ 电压 220~240V； 3、功率：476W； 4、容量 796L，坚固耐用、制冷效果好， 采用电子数字温控。	台	1
2	单星盆台(斜背)	1、规格：700*700*800/150； 2、台面采用优质 1.0mm 磨砂不锈钢板； 3、层板为 0.8mm 磨砂不锈钢板； 4、加强筋为 0.8mm 磨砂不锈钢板； 5、脚管采用 Φ51 不锈钢管加优质可调节子弹脚。	台	1
3	双层工作台	1、规格：1800*800*800； 2、台面采用优质 1.0mm 磨砂不锈钢板； 3、层板为 0.8mm 磨砂不锈钢板； 4、加强筋为 0.8mm 磨砂不锈钢板； 5、脚管采用 Φ51 不锈钢管加优质可调节子弹脚。	台	3
4	电蒸饭柜 12 盘	1、规格：770*700*1690； 2、额定电压：380V 3、额定功率：12Kw 4、额定频率：50Hz 5、产品特点：节能、安全、操作简便、自动进水、缺水断电、防干烧、使用成本低。	台	1
5	炉拼台	1、400*1100*800/450； 2、采用优质 201 不锈钢板材，厚度 1.0mm。	台	2

6	双通打荷台	1、规格：1800*800*800； 2、台面采用优质 1.0mm 磨砂不锈钢板； 3、层板为 0.8mm 磨砂不锈钢板； 4、加强筋为 0.8mm 磨砂不锈钢板； 5、脚管采用 Φ51 不锈钢管加优质可调节子弹脚。	台	1
7	燃气单头大锅灶	1、规格：1100*1100*800/450； 2、材质：不锈钢； 3、炉台面、水围用 1.2mm 不锈钢板材； 4、炉身及炉背板 1.2mm 不锈钢板材； 5、炉体骨架 40X40X5mm 的角铁； 6、黑铁炉膛结构 4mm 的钢板； 7、炉通脚 Φ50mm 不锈钢管； 8、炉通脚内含支撑炉身的不锈钢以及可调炉身高度的不锈钢子弹脚； 9、炉堂内采用高级耐火棉隔热以及耐火砖砌结火位； 10、每个炉头装有摇摆水龙头。	台	1
8	燃气单头单尾小炒炉	1、规格：1000*1100*800/450； 2、材质：不锈钢； 3、炉台面、水围用 1.2mm 不锈钢板材； 4、炉身及炉背板 1.2mm 不锈钢板材； 5、炉体骨架 40X40X5mm 的角铁； 6、黑铁炉膛结构 4mm 的钢板； 7、炉通脚 Φ50mm 不锈钢管； 8、炉通脚内含支撑炉身的不锈钢以及可调炉身高度的不锈钢子弹脚； 9、炉堂内采用高级耐火棉隔热以及耐火砖砌结火位； 10、每个炉头装有摇摆水龙头。	台	1
9	单头自然风矮汤炉	1、规格：700*800*600/650； 2、材质：不锈钢材质 3、炉台面、水围用 1.2mm 不锈钢板材； 4、炉身及炉背板 0.8/1.0； 5、炉体骨架 40*40*5mm 的角铁； 6、黑铁炉膛结构 4mm 的钢板； 7、炉通脚 Φ50mm 不锈钢管； 8、炉通脚内含支撑炉身的不锈钢以及可调炉身高度的不锈钢子弹脚； 9、炉膛铸铁；	台	1
10	四层栅格层架	1、规格：1200*500*1550； 2、材质：不锈钢； 3、四条立柱采用方通 38X38X1.2mm； 4、四层存放板采用 1.0mm 不锈钢。 5、采用不锈钢可调子弹脚。	台	2
11	单孔污碟台 (方脚斜背)	1、规格：700*650*800/150； 2、台面采用优质 1.0mm 磨砂不锈钢板； 3、层板为 0.8mm 磨砂不锈钢板；	台	1

		4、加强筋为 0.8mm 磨砂不锈钢板； 5、脚管采用 Φ51 不锈钢管加优质可调节子弹脚。		
12	三星盆台（斜背）	1、规格：1800*650*800/150； 2、台面采用优质 1.0mm 磨砂不锈钢板； 3、星盆为 1.0mm 磨砂不锈钢星斗； 4、脚管采用 Φ38 不锈钢管加优质可调节子弹脚。	台	1
13	不锈钢开水器	1、规格：400*250*720； 2、用料：按厂家标准； 3、功率：3KW/220V；	台	1
14	六边单层工作台	1、规格：700*650*800； 2、台面采用优质 1.0mm 磨砂不锈钢板； 3、层板为 0.8mm 磨砂不锈钢板； 4、加强筋为 0.8mm 磨砂不锈钢板； 5、脚管采用 Φ51 不锈钢管加优质可调节子弹脚。	台	1
15	单星盆台（斜背）	1、规格：700*650*800/150； 2、台面采用优质 1.0mm 磨砂不锈钢板； 3、层板为 0.8mm 磨砂不锈钢板； 4、加强筋为 0.8mm 磨砂不锈钢板； 5、脚管采用 Φ51 不锈钢管加优质可调节子弹脚。	台	1
16	双星盆台（斜背）	1、规格：1200*650*800/150； 2、台面采用优质 1.0mm 磨砂不锈钢板； 3、星盆为 1.0mm 磨砂不锈钢星斗； 4、脚管采用 Φ38 不锈钢管加优质可调节子弹脚。	台	1
17	双门消毒柜	1、规格：1200*500*1910； 2、用料：按厂家标准； 3、功率：2.6KW/220V；	台	2
18	单门留样柜	1、规格：570*570*1850； 2、直冷制冷温度：-5~+10℃； 3、电压：220~240V； 4、功率：476W； 5、容量：796L； 6、坚固耐用、制冷效果好，采用电子数字温控。	台	1
19	单通打荷台带斜背	1、规格：1700*700*800/150； 2、台面采用优质 1.0mm 磨砂不锈钢板； 3、星盆为 1.0mm 磨砂不锈钢星斗； 4、脚管采用 Φ38 不锈钢管加优质可调节子弹脚。	台	1
20	单星盆台（斜背）	1、规格：500*700*800/150； 2、台面采用优质 1.0mm 磨砂不锈钢板； 3、星盆为 1.0mm 磨砂不锈钢星斗； 4、脚管采用 Φ38 不锈钢管加优质可调节	台	1

		子弹脚。		
21	四层平板层架	1、规格：1200*500*1550； 2、用料：采用优质磨砂不锈钢板 1.0mm 厚。	台	4
22	双门展示柜	1、规格：1200*700*1950； 2、直冷制冷温度：-5~+10℃； 3、电压：220~240V； 4、功率：476W； 5、容量：796L； 6、坚固耐用、制冷效果好，采用电子数字温控。	台	1
23	四门高身雪柜	1、规格：1200*700*1950； 2、直冷制冷温度：-5~+10℃，≤-15~-6℃； 3、电压：220~240V； 4、功率：476W； 5、容量：796L； 6、坚固耐用、制冷效果好，采用电子数字温控。	台	1
24	米面架	1、规格：1200*600*300； 2、材质：不锈钢； 3、四条立柱采用方通 38X38X1.2mm； 4、四层存放板采用 1.0mm 不锈钢。 5、采用不锈钢可调子弹脚。	台	4
25	双层工作台	1、规格：1300*700*800； 2、台面采用优质 1.0mm 磨砂不锈钢板； 3、层板为 0.8mm 磨砂不锈钢板； 4、加强筋为 0.8mm 磨砂不锈钢板； 5、脚管采用 Φ51 不锈钢管加优质可调节子弹脚。	台	2
26	紫外线杀菌灯	1、规格：1100*100*950； 2、用来杀死细菌、病毒及其他微生物或使之失去活性； 3、光源类型：杀菌消毒	台	1
27	油烟净化一体机	1、电源：380V； 2、功率：<2.5kw； 3、风口尺寸：400*400mm； 4、内置高压、耐高温、低噪音风机。 5、风口方向：可前、后、上三个方向现场调节安装出风口。 6、板材采用不锈钢，板材厚度不低于 1.2mm。 7、集成烟罩、净化器、风机一体化设计，各单元独立组合式结构设计、组装式安装。 8、斜角风幕系统；聚拢油烟防止外溢。 9、前置四级净化:油烟净化率高达 95%以上，净烟率 95%、净味率 50%、达到低空排放的最高境界；抽排效果好，噪音低，	米	4.9

		<p>清洗维护方便快捷，无其它费用消耗；节能、变废为宝；省电 50%，前置净化吸烟，出风口无油，无需洗风管和风机；配紫外线灯管，产生臭氧除去油烟味。</p> <p>10、提供油烟净化一体机依据 HJ 38-2017《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》非甲烷总烃中烟温：由测试前$\geq 80^{\circ}\text{C}$，测试后$\leq 25^{\circ}\text{C}$，提供带 CMA 或 CNAS 认证标识的检测的检测报告佐证。</p> <p>11、提供油烟净化一体机依据 HJ 1077-2019《固定污染废气中颗粒物测定与气态污染物采样法》油烟未净化前实测浓度$\geq 47\text{mg}/\text{m}^3$，净化后实测浓度$\leq 0.45\text{mg}/\text{m}^3$，油烟去除率$\geq 99.2$，提供带 CMA 或 CNAS 认证标识的检测的检测报告佐证。</p> <p>12、提供油烟净化一体机依据 GB/16157-1996《固定污染排气中颗粒物测试与气态污染物采样方法》净化前颗粒物实测浓度$\geq 55\text{mg}/\text{m}^3$；净化后颗粒物实测浓度$\leq 4\text{mg}/\text{m}^3$，提供带 CMA 或 CNAS 认证标识的检测的检测报告佐证。</p> <p>13、提供油烟净化一体机依据 HJ 57-2017《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》二氧化硫含湿量$\geq 3.4\%$，净化后含湿量$\leq 2.4\%$、依据 HJ 693-2014《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》氮氧化物净化前标杆排气流量$\geq 2342\text{m}^3/\text{h}$，净化后标杆排气流量$\leq 2700\text{m}^3/\text{h}$，提供带 CMA 或 CNAS 认证标识的检测的检测报告佐证。</p> <p>14、产品依据 GB/T4706.1-2005 第一部分安全要求；第 20.2 条款①、活动部件应适当安置或封盖，以提供防止人身伤害的保护。②、保护性外壳、防护罩和类似部件应是不可拆卸的。③、应具有足够的机械强度并牢固固定防护外壳。④考虑到额定脉冲电压，基本绝缘的电气间隙应承受正常使用中出现的过压，测试结果$\geq 3.0\text{mm}$，上述①②③④均判定为 P(P:试验结果符合要求)。</p>		
28	拼墙板	<p>1、规格：860*15；</p> <p>2、用料：采用优质磨砂不锈钢板 1.0mm 厚。</p>	米	4.9
29	镀锌烟管	<p>1、规格：500*500；</p> <p>2、镀锌板 1.0mm</p>	平方	26

30	喇叭口、弯头	订制；镀锌板 1.0mm	个	16
31	辅材	电线、线管、开关等；	项	1
32	五金配件	膨胀螺丝、螺丝杆、螺母等；	项	1
二、餐厨杂部分				
1	不锈钢带盖提桶	1、规格：30cm 保温桶； 2、材质：优质加厚不锈钢； 3、无磁不生锈； 4、产品工艺：加厚型、光滑不伤手、电解工艺；	个	6
2	汤壳	1、规格：50cm； 2、材质；不锈钢无磁；	个	2
3	五格快餐盘	材质：食品级 304 不锈钢	个	20
4	不锈钢汤碗	1、规格：16cm/304； 2、材质；食品级 304 不锈钢	个	30
5	不锈钢菜盘	1、规格：2/1*10cm； 2、材质：优质 201 不锈钢； 3、无磁不生锈 4、产品工艺：加厚型、光滑不伤手、电解工艺；	套	5
6	筷子消毒机	1、电压：220/50Hz； 2、功率：1500W； 3、紫外线 100W，热风循环消毒。	台	1
7	木砧板（厚）	1、规格：500×80mm； 2、材质：原松木砧板；	块	2
8	砧板（方）厚	1、规格：600*400*20； 2、优质食品级 PE 菜板	块	2
9	片刀	材质：精钢	把	2
10	骨刀	材质：精钢	把	2
11	平板车	材质：201 优质不锈钢手推加厚塑料平板； 承重力强，静音轮。	辆	1
12	大味盅	1、规格：Φ160mm； 2、材质：优质 201 不锈钢； 3、无磁不生锈； 4、产品工艺：加厚型、光滑不伤手、电解工艺。	个	10

13	中味盅	1、规格：Φ140mm； 2、材质：优质 201 不锈钢； 3、无磁不生锈； 4、产品工艺：加厚型、光滑不伤手、电解工艺。	个	10
14	中钢碗（马斗）	1、规格：直径 140mm； 2、材质：优质 201 不锈钢 3、无磁不生锈 4、产品工艺：加厚型、光滑不伤手、电解工艺。	个	10
15	大保鲜盒	1、规格：460*310*170mm； 2、材质：食品级塑料材质； 3、材质：采用 HDPE 聚乙烯新料，防腐耐热、坚固耐用、承重力强、不易变形。	个	5
16	中保鲜盒	1、规格：392*270*140mm； 2、材质：食品级塑料材质； 3、材质：采用 HDPE 聚乙烯新料，防腐耐热、坚固耐用、承重力强、不易变形。	个	5
17	中菜篮	1、规格：470*330*155mm； 2、材质：食品级塑料材质； 3、全新熟胶 pp 原料，筐壁厚实。 4、外形耐磨实用、无毛刺、实用方便、超大容量、多种颜色可选。	个	5
18	小菜篮	1、规格：400*300*100mm； 2、材质：食品级塑料材质； 3、全新熟胶 pp 原料，筐壁厚实。 4、外形耐磨实用、无毛刺、实用方便、超大容量，多种颜色可选。	个	5
19	大垃圾桶	1、规格：120 升； 2、材质：优质加厚塑料，无毒无味。	个	2
20	加厚不锈钢盆	1、规格：Φ380mm； 2、材质：优质 201 不锈钢； 3、无磁不生锈； 4、产品工艺：加厚型、光滑不伤手、电解工艺。	个	2
21	加厚不锈钢盆	1、规格：Φ500mm； 2、材质：优质 201 不锈钢； 3、无磁不生锈； 4、产品工艺：加厚型、光滑不伤手、电解工艺。	个	1
22	加厚港庄漏壳	1、规格：直径 280mm； 2、材质：优质 201 不锈钢； 3、无磁不生锈； 4、产品工艺：加厚型、光滑不伤手、电解工艺。	个	1

23	优质不锈钢调味勺	1、规格：280mm； 2、材质：优质 201 不锈钢； 3、无磁不生锈； 4、产品工艺：加厚型、光滑不伤手、电解工艺。	个	10
24	港庄磨刀石	1、规格：80*300*30mm； 2、材质：耐用磨刀石	块	1
25	不锈钢加厚油盆	1、规格：11 寸； 2、材质：优质 201 不锈钢； 3、无磁不生锈 4、产品工艺：加厚型、光滑不伤手、电解工艺。	个	1
26	不锈钢港庄炸厘	1、规格：10 寸； 2、材质：优质 201 不锈钢； 3、无磁不生锈 4、产品工艺：加厚型、光滑不伤手、电解工艺。	个	1
27	方形储物箱	规格：450*310*256mm	个	5
28	筷子	1、材质：食品级塑料材质，采用 HDPE 聚乙烯新料，防腐耐热、坚固耐用、承重力强、不易变形。 2、颜色：多种颜色可选。	双	20
29	加厚加深炒锅	1、规格： ϕ 500mm； 2、材质：优质铁锅； 3、产品工艺：加厚型、光滑不伤手、电解工艺。	个	2
30	加厚加深炒锅	1、规格： ϕ 600mm； 2、材质：优质铁锅 3、产品工艺：加厚型、光滑不伤手、电解工艺。	个	1
31	不锈钢炒勺	1、规格：2 号； 2、材质：优质 201 不锈钢； 3、无磁不生锈 4、产品工艺：加厚型、光滑不伤手、电解工艺。	个	2
32	不锈钢炒铲	1、规格：2 号； 2、材质：优质 201 不锈钢； 3、无磁不生锈； 4、产品工艺：加厚型、光滑不伤手、电解工艺。	个	2
33	儿童专用餐具	1、材质：食品级 304 不锈钢； 2、四格餐盘、汤碗、勺子、筷子、水杯等	套	150
三、餐厅				

1	餐桌、椅	1、材质：实木。 2、家具结构：支架结构。 3、颜色分类：一桌四椅	套	20
四、会议室				
1	会议桌	1、长 5M*宽 2M*高 0.76M; 2、采用胡桃木皮; 3、基材：选用 E1 级密度板，抗弯力强，不易变形。	张	1
2	会议椅	1、规格：460*480*760mm 2、框架：金属骨架; 3、材质：网布;	张	16
五、活动室设备				
1	洗衣机	1、名称:洗衣机 2、规格:10 公斤 3、性能:快净科技、直驱变频电机、魔力风干、双层平衡圈、LED 显示灯。	台	1
2	毛巾消毒柜	1、名称：毛巾消毒柜 2、规格：82*48*37cm（三层架 180 升） 3、功能：紫外线+臭氧消毒	台	1
3	收纳车	1、规格：90*90*60cm 2、材质：钢铁	个	2
六、保健、观察室设备				
1	药品柜	1、规格：1800*850*390; 2、材质：多层铁皮文件柜;	个	1
2	保健资料柜	1、规格：1800*850*390; 2、材质：多层铁皮文件柜;	个	1
3	办公桌	1、规格：1200*60*90; 2、材质：胡桃色木纹贴面; 3、基材：优质中密度板，经过耐酸碱、防虫、防腐特殊处理。	张	1
4	办公椅	1、规格：44*46*95; 2、材质：实木材料，贴面可选。	张	1
5	医疗废弃物专用桶	1、规格：容积 4L; 2、材质：采用高密度聚丙烯塑料制造，不含医疗废物 PVC 成份，具有无毒、耐热、耐寒、耐穿刺、抗震、不渗漏等优点，桶口均加有密封圈，外封安全扣，具有良好的密封性，能更好的避免桶体滑倒时的废物漏出。	个	1

6	身高体重计	台面：38.5*28cm，净重：22kg；最大载重50 千克，读数精确到 50 克以内。	台	1
7	灯光对数视力箱	儿童视力灯箱，测量距离 5m。	个	1
8	血压计	电子血压计	个	1
9	体温计	感应式电子体温计	根	2
10	手电筒	充电式手电筒	个	2
11	小药箱	塑料班级小药箱	个	12
七、窗帘				
1	窗帘	1、纯色 2、罗马杆	米	540
八、铝合金防盗网				
1	铝合金防盗网	1、材质：铝合金； 2、规格：方管 0.9mm、圆管 0.8mm； 3、颜色：灰色及其它。	m2	380
九、监控系统				
1	一键报警箱	1、采用嵌入式 Linux 操作系统，高性能嵌入式 SOC 处理器，系统运行稳定可靠。 2、支持网络自适应、音视频自适应功能，在网络丢包情况下，实现音视频低延迟。 3、支持语音对讲功能，内置高灵敏度麦克风，可实现 5 米对讲。 4、支持视频采集功能，内置 200W 自动红外超广角高清摄像头，实现全天候 24 小时实时监控。 5、支持 H. 264、H. 264SVC 和 H. 265 视频编码格式，支持 G. 711U 和 G. 726 音频压缩标准，支持宽动态、强光抑制，场景适应性好。 6、音频接口：1 个音频输入、1 个音频输出接口。 7、警灯输出：1 个红蓝双色警灯，可独立控制； 8、报警输出：2 路； 9、警号输出：1 个声音 110 分贝，可独立控制。	套	1

		10、报警输入：2路； 11、扬声器：内置1路3W扬声器/10、补光方式：红外补光； 12、视频压缩标准：H.264;H.265； 13、日夜转换模式：ICR 红外滤片式自动切换； 14、镜头视场角：水平视场角:128°； 15、帧率：帧率 25fps； 16、IP 等级：IP65； 17、安装方式：抱箍或者壁挂。 18、工作温度：-40℃-70℃。 19、工作湿度：10%-90%。		
2	400万广角摄像头	1、符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高。 2、支持白光灯补光，照射距离最远可达 30m。 3、支持两线式 DC12V, 100mA 电源输出，用于拾音器供电，仅-S 型号支持 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲。 4、支持最大 256 GB Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡本地存储。 5、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，适应不同监控环境。 6、最高分辨率可达 3840 × 1080 @25 fps。 7、全彩级高灵敏度传感器，F1.0 超大光圈镜头，为智能应用提供更清晰的视频流输入，全面提升智能业务处理的准确度。	台	5
3	400万星光枪机	1、最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像。 2、智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测。 3、支持萤石平台接入。 4、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态适应不同监控环境。 5、1 个内置麦克风，高清拾音。 6、白光/红外双补光，白光最远可达 30m，红外最远可达 50m。 7、符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高。	台	7
4	400万星光半球	1、最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像。 2、智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测。 3、支持萤石平台接入。 4、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120dB 宽动态适应不同监控环境。 5、1 个内置麦克风，高清拾音。 6、采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红	台	9

		外照射距离最远可达 30m。 7、符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高。		
5	网络硬盘录像机(64)	1、可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准及众多主流厂商的网络摄像机； 2、支持 H. 265、Smart265、H. 264、Smart264 编码的前端设备自适应接入； 3、支持最大网络接入带宽 400Mbps，最大支持 1200 万像素高清网络视频的预览、存储与回放； 4、支持热成像相机的接入、存储、报警； 5、解码性能强劲，支持 16 路 1080P 解码； 6、支持 2 个 HDMI 与 1 个 VGA 同时输出，其中 HDMI1 与 HDMI2 异源，HDMI1 与 VGA1 同源，HDMI1 支持 4K 高清分辨率输出； 7、支持 16 个 SATA 接口，最大支持满配 12T 硬盘； 8、支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期 9、支持 IP 设备集中管理，包括 IP 设备参数配置、信息的导入/导出和升级等功能； 10、支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率； 11、支持最大 16 路多路同步回放； 12、支持萤石云服务及本地萤石云解绑，可实现手机远程预览回放； 13、支持萤石、Ehome2.0、ISUP5.0、GB28181-2016 协议上平台，国标协议和 ISUP 或者国标协议和萤石可以同时开启。	台	1
6	专业监控硬盘(8T)	1、接口类型：SATAII； 2、容量：8TB。	块	16
7	网络显示器(55)	1、支持 7x18 小时工作模式； 2、3840*2160 UHD 分辨率； 3、1.07B 真色彩； 4、超窄边框，三等边设计； 5、支持文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放。	台	1
8	枪机支架	壁装支架	个	7
9	8 口千兆 POE 交换机	1、全千兆：8 个千兆 PoE 口+1 个千兆上联口+1 个千兆 SFP 口； 2、整机功率：54W； 3、单口最大功率：30W； 4、非网管型、钢壳； 5、外置电源：（53.5V/1.13A）； 6、三种工作模式开关。	台	8
10	电脑桌椅	1、电脑桌材质：木质； 2、规格：120*60*76cm；	套	1

		3、电脑椅：金属、黑框黑网；		
11	机房机柜	1、规格：1200X600X600； 2、材质：选用优质 2mm 冷轧钢板制作，安全耐用。	个	1
十、室外音响系统				
1	合并式播放器	<p>1、标准机柜式设计（1U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质。</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 采用高档吸入式机芯。</p> <p>4、收音机采用高灵敏度收音模块；调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储可达 99 个。</p> <p>5、带红外遥控功能，并能够独立遥控音量控制。</p> <p>6、频率响应：20Hz~20kHz（-2dB）；</p> <p>7、失真：0.1%；</p> <p>8、通道串音：65dB；</p> <p>9、动态范围：75dB；</p> <p>10、信噪比：85dB；</p> <p>11、CD 音频输出：775mV；</p> <p>12、收音频率：FM:87.5MHz-108.0MHz, AM:522kHz-1620kHz；</p> <p>13、天线输入阻抗：FM:75Ω（非平衡），AM:低阻 环形天线；</p> <p>14、灵敏度：FM:≤10uA, AM:≤100uA；</p> <p>15、电台存储：99；</p> <p>16、收音音频输出：775mV；</p> <p>17、电源：~220V 50Hz；</p> <p>18、尺寸：484×209×44mm；</p> <p>19、净重：3.80kg；</p>	台	1
2	控制主机	<p>1、支持编程自动控制，每天可多达 200 步，并设有晴天、雨天运行模式；</p> <p>2、内置音频矩阵，≥8 路输入，≥16 路输出，可手动或自动任意切换；各区可同时播放不同节目；</p> <p>3、内置可编程控制的 MP3 音源；采用 SD 卡存储，随机附送读卡器；</p> <p>4、外控各种音源设备，实现在规定时间、指定地点（区域），播放对应的节目（音乐）；</p> <p>5、支持电源管理，内置≥6 路可编程控制的电源，并可外控电源时序器进行扩充；</p>	台	1

		<p>6、多模式的消防报警功能，包括全区独立报警、分区独立报警、相邻（1.2.3.4）分区≥6种报警模式；</p> <p>7、本地广播寻呼功能，可实现全区，分区广播寻呼；</p> <p>8、配合呼叫站可进行远程寻呼广播；通过呼叫站的音频接入口；</p> <p>9、与电话寻呼器连接则可实现电话远程全区，分区寻呼广播。</p>		
3	数字合并式功放	<p>1、标准机柜式设计（1U），精巧的SMT工艺设计。</p> <p>2、带MP3功能模块，采用LCD显示屏，可播放U盘MP3，WMA，APE，FLAC，WAV，AAC等文件格式，TF卡，支持手机蓝牙功能，可以显示歌曲名称。</p> <p>3、带mp3/TUNER/蓝牙遥控功能，遥控距离可达8m。</p> <p>4、1路EMC输入，2路AUX输入，4路MIC输入。</p> <p>5、通道优先功能 EMC>MIC1>MIC2，MIC3，AUX1，AUX2。</p> <p>6、各路输入具有独立音量调节，且总音量具有高音、低音调节及音量大小控制。</p> <p>7、机器设有电平指示，过载及保护指示灯。</p> <p>8、设备具有良好的短路、过载、过热等自我保护。</p> <p>9、2种输出方式：定压输出100V、4-16Ω。</p> <p>10、高效节能开关电源与D类数字功率放大器的高能节能和超稳定设计完美结合。</p> <p>11、宽电压供电：180V-240V能正常工作。</p> <p>12、备用供电24V无延时切换，可选配。</p> <p>13、输出端子：4-16Ω，100V；</p> <p>14、输出功率：120W；</p> <p>15、输入灵敏度&阻抗：MIC1、2、3、4输入：5mV/600Ω非平衡6.3连接端子；AUX1、2输入：350mV/10KΩ非平衡RCA连接端子；EMC输入：775mV/10KΩ非平衡6.3连接端子。</p> <p>16、输出灵敏度&源阻抗：MIX OUT：1000mV/470Ω非平衡RCA连接端子。</p> <p>17、音调：低音：±10dB at 100Hz；高音：±10dB at 10KHz；</p> <p>18、频率响应：80Hz~16KHz(+1dB,-3dB)；</p> <p>19、信噪比：MIC1、2、3:66dB；AUX1、2:80dB；</p> <p>20、失真：小于0.5%(在1KHz，1/3额定</p>	台	2

		<p>功率);</p> <p>21、默音功能: MIC 1 优先于 MIC2-4,AUX1-2 音频输入,EMC 优先于所有音频输入;</p> <p>22、通道串音衰减: $\geq 50\text{dB}$;</p> <p>23、散热: 侧入后出强制风扇冷却, 开机启动风扇, 无极变速处理;</p> <p>24、保护: 过热保护、过流保护、短路保护;</p> <p>25、电源: AC $\sim 180\text{-}240\text{V}/50\text{Hz}$;</p> <p>26、电源功耗: 180W;</p> <p>27、尺寸: $484 \times 300 \times 44\text{mm}$;</p> <p>28、重量: 3.7Kg;</p>		
4	音柱 0313	<p>1、外壳采用铝合金材料, 配可调节多种角度支架, 安装方便; 专业的表面处理工艺, 防水防锈; 匹配 2 路扬声器单元, 音质更好。</p> <p>2、额定功率 (100V) : 22.5W, 45W;</p> <p>3、额定功率 (70V) : 11.2W, 22.5W;</p> <p>4、灵敏度: $91\text{dB} \pm 3\text{dB}$;</p> <p>5、阻抗: 黑:COM 白: $440\ \Omega$ 绿: $220\ \Omega$;</p> <p>6、频率响应: 50Hz-18KHz;</p> <p>7、喇叭单元: $4'' \times 4, 2.5'' \times 1$;</p> <p>8、防护等级: IP66;</p> <p>9、尺寸: $150 \times 125 \times 565\text{mm}$;</p> <p>10、重量: 4.61kg;</p> <p>11、材料: 铝合金;</p>	只	4
5	无线话筒	<p>主要功能特点:</p> <p>1、采用先进 PLL 频率合成锁相环技术, 微电脑集成中央处理器 CPU 总线控制系统;</p> <p>2、兼容手动选频和红外自动对频锁定频道, 杂讯锁定静噪控制及音码锁定静噪控制, 信号更稳定;</p> <p>3、先进的滤波及抗干扰功能能够有效阻隔外界不良信号及手机信号的干扰;</p> <p>4、采用传统按键操控, 更省电, 更经济实惠, 性价比高, 内置高性能的语音压扩技术, 支持平衡和非平衡两种选择输出端口, 使音质更完美;</p> <p>5、适用于会议室、教室、会客厅、宴会厅等室内场所。</p> <p>6、系统包括有一台主机+四个无线手持话筒。</p> <p>系统指标:</p> <p>1、频率范围: 640-690MHZ 807-830MHZ;</p> <p>2、频道数目: 300 个;</p> <p>3、频道间隔: 50MHZ;</p> <p>4、载波稳定度: $\pm 0.005\%$ 以内;</p>	套	1

		<p>5、动态范围：100dB；</p> <p>6、最大频偏：±45KHZ；</p> <p>7、音频响应：80HZ-18KHZ(±2dB)；</p> <p>8、信噪比：>105dB；</p> <p>9、灵敏度：-105 dBm for 12 dB SINAD, typical；</p> <p>10、总谐波失真：≤0.5%；</p> <p>11、最大输出强度：+10 dBV；</p> <p>12、有效使用距离：空旷 50 米；</p> <p>接收器指标：</p> <p>1、功能显示方式：LCD 显示屏；</p> <p>2、天线接口：BNC/50 欧姆；</p> <p>3、音频输出水平：平衡 200 Ω 负载 -13dBV，非平衡 600 Ω；负载-2dBV（±40KHz 频偏在 1K 信号时，负载）；</p> <p>4、音频输出阻抗：平衡 200 Ω；1 路合并非平衡 600 Ω；</p> <p>5、平衡输出：1 脚地线（输出线屏壁层），2 脚音频，3 脚音频；</p> <p>6、电源：DC12V---1A；</p> <p>7、工作温度：-10℃~+40℃；</p> <p>8、尺寸：44.5 x 422 x 179mm；</p> <p>9、重量：1.95 Kg 不含天线和开关电源；</p> <p>麦克风指标：</p> <p>1、频率范围：640-690MHZ 807-830MHZ；</p> <p>2、输出功率：大功率 30mW，小功率 3mW；</p> <p>3、谐波辐射：<-55dBc；</p> <p>4、最大偏移度：±70KHZ；</p> <p>5、最大输入音压：140dB SPL；</p> <p>6、振荡模式：相位锁定频率合成（PLL）；</p> <p>7、频率调整：自动追锁接收机工作频道；</p> <p>8、使用电池：AA 1.5V 五号电池两节；</p> <p>9、尺寸：长 268mm×直径 35mm；</p> <p>10、重量：0.34Kg，不含电池重量；</p>		
6	天线分配器	<p>主要功能特点：</p> <p>1、提供 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线和一个电源。</p> <p>2、简化天线装配工程，提升接收距离及效能。</p> <p>3、两路天线信号接收到分配器的天线输入端。</p> <p>4、两路级联信号输出到下一台分配器的天线输入端。</p> <p>5、宽频段的对数周期偶极阵天线或双极化天线或全向的鞭式天线与放大器和分配器组成的系统具有拾取和放大信号再输出分配的作用。</p>	台	1

		<p>6、覆盖 UHF 段内的 470-960M 所有频率的无线接收机。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、频带范围：470-960MHz；</p> <p>2、输出/入增益：+1.0dB(频段中心)；</p> <p>3、输出/入阻抗：50Ω；</p> <p>4、LINK 输出增益：约 5 dBm 在每个不同频率段有差异；</p> <p>5、RF 输出衰减：约-3dBm 在每个不同频率段有差异；</p> <p>6、1 台分配器：支持 2 天线的接收机 4 台；</p> <p>7、2 台分配器：支持 2 天线的接收机 8 台；</p> <p>8、3 台分配器：支持 2 天线的接收机 12 台；</p> <p>9、频宽：320MHz；</p> <p>10、电源供应：12V DC 3000mA；</p> <p>11、分配电源输出：12V DC 4 套接收机负载不能超过 3A；</p> <p>12、天线 BNC 输入接口：BNC 5V DC 100mA；</p> <p>13、净重：1.82 kg；</p> <p>14、毛重：3.03 kg (包括适配器 x1 只, 同轴电缆线 10 条, 电源分配线 4 条)；</p> <p>15、产品尺寸(宽 x 高 x 深)：420 x 44 x 180.8 mm (连面板尺寸)；</p> <p>16、内包装尺寸(宽 x 高 x 深)：516 x 77 x 407 mm；</p> <p>17、外包装尺寸(宽 x 高 x 深)：530 x 420 x 430 mm (5 台入 1 外包装)；</p>		
7	电源时序器	<p>主要功能特点：</p> <p>1、一款具有实用功能的 8 路电源时序器，实时监控电源电压的 LED 显示窗口；</p> <p>2、可选的旁路单通道，并带有 USB 灯光接口；</p> <p>3、内含微控制器，从 1 路到 8 路顺序开机和从 8 路到 1 路逆序关机；</p> <p>4、8 路自锁开关；</p> <p>5、单路最大输出电流 220v/10A；</p> <p>6、时尚面板设计，高度 1.5U；</p> <p>7、广泛应用于中小型音响系统、多功能剧场、KTV 酒吧、广播监控、宾馆建筑业等场合。</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、通道数量：8 路；</p> <p>2、单路最大输出电流：10A；</p> <p>3、辅助电源输出：10A；</p> <p>4、工作电压：180V-240V；</p> <p>5、输出插座标准：万用电源座；</p> <p>6、开关间隔时间：1 秒；</p>	台	1

		7、机身尺寸：(L×W×H) 480*260*59mm; 8、净重：5kg。		
8	话筒天线	主要功能特点： 1、宽频定向天线 680-960MHZ; 2、适用于 GSM, CDMA, WCDMA, WLAN, LTE 网络。 3、具有频带宽，驻波低，中等增益特点。 技术参数： 1、频带范围：680~960MHZ; 2、增益：11dB; 3、输入阻抗：50Ω; 4、水平面波源宽度：60°; 5、垂直面波源宽度：50°; 6、前后比：>18; 7、驻波比：<1.5; 8、模化形式：垂直; 9、最大功率：50W; 10、接头型号：N座; 11、尺寸(LxWxH)：442mm x 205mm x 60 mm; 12、重量：1.0Kg;	套	1
9	音频连接线	1、规格：3.5(耳机插头)*1, 双莲花(RCA)*1; 2、线径：0.3mm;	根	2
10	音频连接线	1、规格：6.35 话筒插头*2; 2、线径：0.3mm	根	2
11	音频连接线	1、规格：莲花(RCA)*1; 6.35 话筒插头*1; 2、线径：0.3mm	根	2
12	音频连接线	1、规格：卡侬头(母)*1 卡侬头(公)*1; 2、线径：0.3mm	根	4
13	广播专业机柜	规格：1200X600X600	个	1
14	室外广播线	1、规格：RVV2*2.5; 2、颜色：黑色。	卷	1
15	设备跳线	1、电源线铜芯护套线 RVV3*1.5、DN=25mm; 2、镀锌线管厚度：1.8mm。	批	1
十一、多媒体教室、活动室网络				

1	网络挂壁机柜	规格：530X400X600	个	3
2	千兆交换机	1、千兆接口：24 个 10/100/1000M 电口； 2、工作模式：半双工、全双工、自协商模式，支持 MDI/MDI-X 自适应；	台	3
3	网线	规格：超 5 类网线	箱	16
4	网络插头模块	国产	个	40
5	水晶头	规格：超五类水晶头	盒	8
6	室内音响	1、有源音箱内置高保真扬声器，额定输出功率支持 2×25W，支持 4-8Ω 输出阻抗。 2、支持 ≥1 路话筒和 ≥1 路立体声线路输入接口、≥1 路立体声线路输出接口，带静音功能，话筒优先于线路输入。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。 3、支持 100V 广播输入接口。 4、具有输出过载、过压、短路保护。 5、信噪比 ≥70dB，频率响应 40Hz~20KHz (≤±3dB)，谐波失真 ≤1%。	对	1
7	投影仪	1、3500 流明白色亮度和色彩亮； 2、10000:1 超高对比度； 3、XGA (1280x800) 分辨率； 3、HDMI 高清接口； 4、USB 三合一投影。	台	1
8	投影机吊架	规格：标准 1 米，可伸达 1.5 米	个	1
9	电动投影幕布	规格：120 英寸	个	1
10	HDMI 高清线缆	规格：15 米、HDMI 高清数据线缆	条	1
11	光纤收发器	1、用于安防监控工程中网络设备的组网连接，采用单模单纤传输，可远距离传送千兆以太网信号。具有体积紧凑、使用方便、动态范围宽、性价比高等特点。采用性能可靠的光模块组件，具有很大的光动态范围，设备无需调试，即插即用，稳定可靠。 2、单模单光纤千兆传输，传输距离可达 3 公里。 3、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 网络标准。 4、超过 10 万小时的平均无故障时间，全金属封闭防尘设计	对	6

12	辅助材料	绝缘胶布、排插, PVC 线管, 光纤熔接配件、跳线、螺丝、胶水、扎带等	项	1
13	路由器	1、5 千兆电口 (4WAN/1LAN), 1 个 USB 端口, 支持 AC 功能可管理 8 个 AP 或 16 个 WALL AP, 100-200 台终端以下中小企业。19 英寸 1U 标准, 机架。 2、适用带宽: 250Mbps; 3、VPN: IPSEC 50 条; 4、SSL: 50 条 5、多线路接入; 上网行为审计; 移动应用管理; 微信连 WIFI+; 流量控制; 智能流控; 流量监控; 集成 AC 功能 (除 RG-NBR1000G-E 外); 可视化 VPN (IPSECE、SSL、PPTP); VPN 加速; URL 过滤/日志; 用户组织管理; 认证/广告推送。	台	1
14	汇聚交换机	1、产品类型: 以太网交换机; 2、传输速率: 10/100/1000Mbps; 3、交换方式: 存储-转发; 4、背板带宽: 48Gbps ; 5、端口描述 : 24 个 10/100/1000M 电口; 6、2 个千兆光口;	台	2
15	吸顶 AP	1、室内信号增强型单频无线接入点, 采用内置天线, 整机最大接入速率 300Mbps。 2、工作在 802.11b/g/n 模式, 支持胖瘦模式切换, 推荐最佳接入 32 个终端 (最多接入 64 个终端)。 3、支持 RG-RAC 或 MACC 统一管理。 4、支持 PoE 供电和本地供电 (PoE 供电电源需单独采购)。	台	15
十二、户外玩教具				
1	足球门 (可移动)	1、规格: 180*120cm; 2、材质: 优质钢材;	个	2
2	篮球架	1、规格: 升降范围 1.3-1.8m; 2、材质: 高强度 pe 塑料+pvc 板;	个	2
3	篮球	1、规格: ϕ 18cm; 2、材质: pu;	个	50
4	足球	1、规格: ϕ 18cm; 2、材质: pu;	个	50
5	收纳车	1、规格: 90*90*60cm; 2、材质: 钢铁。	个	4

6	大型组合滑梯	<p>1、规格：615*375*365cm。</p> <p>2、配置：s滑1个，三节桶1个，钻笼1个，铁梯子1个。飞屋四柱冒顶1个。85mm平台不少于3个。89mm立柱不少于8根。塑料采用进口低密度聚乙烯塑料滚塑成型，符合GB/T 27689-2011要求，工程塑料塑料壁厚7mm以上其它滑梯壁厚5mm以上，安全、无毒，颜色稳定、抗老化。强度不低于3，表面光滑，膜内贴成型塑胶彩色丝，色彩艳丽，渗入抗紫外线，防静电及防脱色元素，安全环保，耐候性好。</p> <p>3、平台采用厚度为2.0mm高强度冷轧钢板，经特殊工艺表面处理表面显微波浪状，完全美观防滑性好。焊接采用氩弧焊及CO₂气体保护焊（符合GB/T 27689-2011要求），平台承载能力强）。整体加工成型后经专业技术人员进行打磨处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；</p> <p>4、立柱材质：热镀锌钢管直径89mm，厚度2.0mm。（符合GB/T 27689-2011要求），连接片采取3-4mm钢板、焊接采用氩弧焊及CO₂气体保护焊（符合GB/T 27689-2011要求）。整体加工成型后经抛光处理。质材坚固，所有镀锌管钢制件均经除锈、磷化等金属表面处理喷塑，长期使用不锈蚀。产品边角圆润，无飞边毛刺，使用中具有足够的安全性和稳定。柱盖底盘：材质：铸铝合金，五金零件：材质：不锈钢半圆头，T型平头螺丝。</p> <p>5、表面处理：机械抛光。</p> <p>6、连接扣件：材质：铸铝合金并采用不锈钢螺丝连接，表面处理：铝压铸合金，机械抛光。</p>	套	1
7	碳化攀爬梯子组合	<p>规格16件：</p> <p>1、高梯架：65*65*120cm、3个。</p> <p>2、矮梯架：50*50*80cm、3个。</p> <p>3、爬梯：200*6*38cm、4个。</p> <p>4、平衡板：200*3*18cm、6个。</p> <p>5、颜色：炭化木本色，采用环保水性漆，五底三面油漆工艺，表面打磨光滑无毛刺。</p>	套	1
十三、图书				
1	教师图书	<p>1. 图书目录及类别:根据学校需要</p> <p>2. 图书要求:正品书籍</p>	本	200

十四、空调				
1	主食库悬挂式空调	1、功率：1.5匹。 2、工作方式：变频。 3、类型：壁挂式。 4、能效等级：三级。 5、尺寸：825*293*196mm。 6、制热量：4600W。 7、制冷量：3500W。 8、室内机噪音：41dB。 9、制冷功率：980W。 10、电辅加热功率：1000W。	台	1
2	餐厅立式空调	1、功率：3匹。 2、工作方式：变频。 3、类型：立柜式。 4、能效等级：三级。 5、尺寸：372*403*1810mm。 6、制热量：49420W。 7、制冷量：7300W。 8、室内机噪音：46dB。 9、制冷功率：2350W。 10、电辅加热功率：1800W。	台	1
3	活动室立式空调	1、功率：3匹。 2、工作方式：变频。 3、类型：立柜式。 4、能效等级：三级。 5、尺寸：372*403*1810mm。 6、制热量：49420W。 7、制冷量：7300W。 8、室内机噪音：46dB。 9、制冷功率：2350W。 10、电辅加热功率：1800W。	台	12

三、商务要求

1、**交付时间：**合同签订之日起30天内完成

2、**交付地点：**采购人指定地点

3、**供货要求：**供应商所投的设备须符合国家的相关规定，且负责将所采购的设备送至采购人指定地点，并负责设备的安装、调试以及培训等。保证设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合采购需求书的要求，并提供货物的装箱清单、用户手册、维修手册、合格证、保修卡、随机资料及配件、随机工具等。

4、**报价要求**

4.1 供应商的投标报价须以人民币为单位。

4.2 投标报价均包含设备费、运输费、装卸费、安装费、检验费、检测费、验收、税费、培训费等一切费用，采购人不再支付任何费用。

5、质保期:如无特别说明，供应商所投的设备质保期不得少于一年（易耗易损设备除外）。若生产制造商提供更优质的服务，则按生产制造商的标准执行。如生产制造商标准质保期限不足采购文件质保期要求的，供应商须承诺保修期限不少于采购文件质保期要求。质保期自双方代表在验收报告上签字之日起计算。

6、验收要求:除采购文件另有要求外，均按国家、地方或行业（排列在前者优先）现行相关验收规范和评定标准执行。

7、质量保证及售后服务

7.1 质保期内，所有设备保修服务方式均为供应商上门质保，由此产生的一切费用均由供应商承担。但人为因素、不可抗力造成的故障除外。

7.2 质保期内出现不能明确的故障时，供应商应尽力配合进行检查，必须在30分钟内响应，24小时内有明确的解决方案。若故障不能通过电话解决的，成交人在接到采购人维修通知后24小时内到达现场维修，否则构成违约并承担违约责任。

7.3 质保期内成交人承担修理、调换或退货等所有的费用，维修时间超过三天，成交人须向采购人免费提供备用机使用，否则构成违约并承担违约责任。免费保修期内维修不超过三次。若维修次数超过三次的，质保期自第四次维修结束日起计算延长一年。

7.4 质保期后，供应商提供合同内设备的终身维修服务，且只收取更换零配件费用。

7.5 成交人须免费提供现场培训及提供相关技术资料。培训内容应包括技术原理、操作、日常基本维护与保养，使参加培训的人员能独立使用，能独立处理常见性故障以及进行日常的维护保养。

7.6 成交人须将有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料及安装、验收报告等文档汇集成册交付至采购人。

8、付款方式:按项目实际工程量进度拨付进度款，竣工验收合格后最高支付至97%，剩余3%作为项目质保金，项目正式验收通过后一年后复检无质量问题，甲方凭乙方开具的正式有效发票及相关材料向乙方支付合同剩余款。

9、其他要求:

9.1 如成交供应商因自身原因不能按照采购文件约定的时间完成货物交付使用，则

每天按签约合同价款的5%支付违约金，逾期违约金上限为签约合同价款的 30% ，
如违约金不足支付采购人实际经济损失的，成交供应商应给予采购人赔偿。

9.2其他未尽事宜，在合同中详细约定。