

政府采购项目采购需求

采购单位：达州市教育局

所属年度：2025年

编制单位：达州市教育局

编制时间：2025年11月18日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：通川区永兴路幼儿园设施设备采购

(二) 项目所属年度：2025年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额(元)：2,353,338.00元，大写(人民币)：贰佰叁拾伍万叁仟叁佰叁拾捌元整

(五) 项目概况：

通川区永兴路幼儿园设施设备采购，包括家具、办公信息化设备、教玩具、厨房后勤设备等。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：分散采购

(二) 采购方式：竞争性谈判

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

(六) 是否采购环境标识产品：是

(七) 是否采购节能产品：是

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：否

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于签订不超过3年履行期限政府采购合同的项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额(元)：2,353,338.00，大写(人民币)：贰佰叁拾伍万叁仟叁佰叁拾捌元整

最高限价(元)：2,353,338.00，大写(人民币)：贰佰叁拾伍万叁仟叁佰叁拾捌元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定单价

- 5、是否支持联合体投标：否
- 6、是否允许合同分包选项：否
- 7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	全频音箱1
	数量	4.00	单位	台
	合计金额（元）	12,000.00	单价（元）	3,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	全频音箱2
	数量	4.00	单位	台
	合计金额（元）	12,000.00	单价（元）	3,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
3	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	全频音箱功放1
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	8,000.00	单价（元）	4,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	全频音箱功放2
	数量	1.00	单位	台

4	合计金额（元）	4,000.00	单价（元）	4,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
5	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	舞台返听音箱1
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	3,000.00	单价（元）	3,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
6	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	舞台返听音箱2
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	3,000.00	单价（元）	3,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
7	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	返听音箱功放1
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	10,000.00	单价（元）	5,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无

	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
8	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	返听音箱功放2
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	5,000.00	单价（元）	5,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
9	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	调音台1
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	5,000.00	单价（元）	2,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
10	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	调音台2
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	2,500.00	单价（元）	2,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	无线手持话筒1
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	2,500.00	单价（元）	2,500.00

11	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
12	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	无线手持话筒2
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	3,000.00	单价（元）	3,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
13	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	无线会议话筒1
	数量	4.00	单位	套
	合计金额（元）	12,000.00	单价（元）	3,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
14	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	无线会议话筒2
	数量	4.00	单位	套
	合计金额（元）	12,000.00	单价（元）	3,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

15	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	会议话筒1
	数量	2.00	单位	套
	合计金额（元）	6,000.00	单价（元）	3,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
16	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	会议话筒2
	数量	13.00	单位	套
	合计金额（元）	39,000.00	单价（元）	3,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
17	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	电源时序器1
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	1,500.00	单价（元）	1,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
18	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	电源时序器2
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	1,500.00	单价（元）	1,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无

	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
19	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	音频处理器1
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	6,500.00	单价（元）	6,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
20	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	音频处理器2
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	6,500.00	单价（元）	6,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
21	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	音箱架
	数量	8.00	单位	个
	合计金额（元）	1,600.00	单价（元）	200.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	会议采集系统
	数量	1.00	单位	套

22	合计金额（元）	4,300.00	单价（元）	4,300.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
23	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	会议留迹系统
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	7,500.00	单价（元）	7,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
24	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	机柜
	数量	2.00	单位	个
	合计金额（元）	1,800.00	单价（元）	900.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
25	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	音箱线
	数量	2.00	单位	卷
	合计金额（元）	1,100.00	单价（元）	550.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无

	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
26	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	辅材安装
	数量	2.00	单位	批
	合计金额（元）	9,000.00	单价（元）	4,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
27	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	移动拉杆音响
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	4,000.00	单价（元）	2,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
28	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	舞台灯光系统
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	30,000.00	单价（元）	30,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	室内显示屏体

29	数量	15.00	单位	平方米
	合计金额（元）	97,500.00	单价（元）	6,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
30	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	室外显示屏体1
	数量	12.00	单位	平方米
	合计金额（元）	90,600.00	单价（元）	7,550.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
31	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	室外显示屏体2
	数量	8.00	单位	平方米
	合计金额（元）	60,400.00	单价（元）	7,550.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
32	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	室内屏视频处理器
	数量	3.00	单位	台
	合计金额（元）	15,000.00	单价（元）	5,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无

	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
33	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	室外屏视频处理器
	数量	3.00	单位	台
	合计金额（元）	15,000.00	单价（元）	5,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
34	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	显示屏电源
	数量	120.00	单位	台
	合计金额（元）	12,000.00	单价（元）	100.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
35	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	显示屏接收卡
	数量	60.00	单位	张
	合计金额（元）	7,200.00	单价（元）	120.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	显示屏配电箱
	数量	3.00	单位	台

36	合计金额（元）	14,400.00	单价（元）	4,800.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
37	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	显示屏框架结构
	数量	35.00	单位	平方米
	合计金额（元）	21,000.00	单价（元）	600.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
38	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	显示屏综合布线
	数量	3.00	单位	批
	合计金额（元）	6,000.00	单价（元）	2,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
39	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	打印机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	8,580.00	单价（元）	8,580.00
	是否涉及强制采购节能产品	是	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无

	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
40	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	摄像机
	数量	3.00	单位	套
	合计金额（元）	13,530.00	单价（元）	4,510.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
41	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	无人机
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	9,000.00	单价（元）	9,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
42	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	镜头
	数量	1.00	单位	个
	合计金额（元）	8,200.00	单价（元）	8,200.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	电钢琴
	数量	12.00	单位	台
	合计金额（元）	48,000.00	单价（元）	4,000.00

43	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
44	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	电子琴
	数量	12.00	单位	台
	合计金额（元）	18,000.00	单价（元）	1,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
45	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	幼教一体机
	数量	12.00	单位	台
	合计金额（元）	216,000.00	单价（元）	18,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
46	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	AI课堂分析系统
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	20,000.00	单价（元）	20,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

47	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	移动支架
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	1,020.00	单价（元）	1,020.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
48	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	移动黑板
	数量	12.00	单位	套
	合计金额（元）	6,000.00	单价（元）	500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
49	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	防近视教室灯
	数量	220.00	单位	项
	合计金额（元）	178,200.00	单价（元）	810.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
50	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	连环扣
	数量	12.00	单位	套
	合计金额（元）	3,000.00	单价（元）	250.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无

	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
51	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	串珠
	数量	28.00	单位	套
	合计金额（元）	756.00	单价（元）	27.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
52	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	几何形体组合
	数量	12.00	单位	套
	合计金额（元）	1,200.00	单价（元）	100.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
53	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	七巧板
	数量	36.00	单位	套
	合计金额（元）	720.00	单价（元）	20.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	立体拼图
	数量	32.00	单位	套

54	合计金额（元）	896.00	单价（元）	28.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
55	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	魔方
	数量	16.00	单位	个
	合计金额（元）	400.00	单价（元）	25.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
56	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	飞行棋
	数量	49.00	单位	套
	合计金额（元）	539.00	单价（元）	11.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
57	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	记忆棋
	数量	48.00	单位	项
	合计金额（元）	1,680.00	单价（元）	35.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无

	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
58	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	动物拼图
	数量	12.00	单位	套
	合计金额（元）	420.00	单价（元）	35.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
59	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	多层人体拼图
	数量	8.00	单位	套
	合计金额（元）	480.00	单价（元）	60.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
60	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	多层动物拼图
	数量	8.00	单位	套
	合计金额（元）	480.00	单价（元）	60.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	平面镶嵌
	数量	16.00	单位	项
	合计金额（元）	800.00	单价（元）	50.00

61	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
62	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	立体镶嵌
	数量	16.00	单位	套
	合计金额（元）	560.00	单价（元）	35.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
63	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	套塔
	数量	16.00	单位	套
	合计金额（元）	640.00	单价（元）	40.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
64	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	层层叠
	数量	16.00	单位	套
	合计金额（元）	448.00	单价（元）	28.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无

	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
65	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	传统迷宫
	数量	8.00	单位	套
	合计金额（元）	2,160.00	单价（元）	270.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
66	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	单人运笔迷宫
	数量	28.00	单位	套
	合计金额（元）	1,372.00	单价（元）	49.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
67	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	串珠智力盒
	数量	16.00	单位	盒
	合计金额（元）	1,536.00	单价（元）	96.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	树穿绳
	数量	16.00	单位	个
	合计金额（元）	896.00	单价（元）	56.00

68	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
69	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	接龙套装
	数量	24.00	单位	套
	合计金额（元）	840.00	单价（元）	35.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
70	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	感知套装
	数量	24.00	单位	项
	合计金额（元）	4,800.00	单价（元）	200.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
71	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	小班动植物包埋标本
	数量	4.00	单位	套
	合计金额（元）	3,600.00	单价（元）	900.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无

	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
72	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	中班动植物包埋标本
	数量	4.00	单位	套
	合计金额（元）	4,000.00	单价（元）	1,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
73	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	大班动植物包埋标本
	数量	4.00	单位	项
	合计金额（元）	4,800.00	单价（元）	1,200.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
74	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	小型积木
	数量	13.00	单位	套
	合计金额（元）	3,640.00	单价（元）	280.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	镶嵌玩具
	数量	13.00	单位	套
	合计金额（元）	3,640.00	单价（元）	280.00

75	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
76	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	插接玩具
	数量	13.00	单位	套
	合计金额（元）	3,640.00	单价（元）	280.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
77	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	旋接玩具
	数量	13.00	单位	套
	合计金额（元）	3,640.00	单价（元）	280.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
78	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	链接玩具
	数量	13.00	单位	套
	合计金额（元）	3,640.00	单价（元）	280.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无

	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
79	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	大型滑梯
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	60,000.00	单价（元）	60,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
80	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	大型木制攀爬架
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	17,000.00	单价（元）	17,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
81	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	月儿摇
	数量	4.00	单位	个
	合计金额（元）	2,000.00	单价（元）	500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	羊角球
	数量	7.00	单位	个
	合计金额（元）	420.00	单价（元）	60.00

82	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
83	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	跳袋
	数量	24.00	单位	个
	合计金额（元）	1,200.00	单价（元）	50.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
84	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	投掷架（篮）
	数量	4.00	单位	个
	合计金额（元）	1,436.00	单价（元）	359.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
85	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	较高平衡木
	数量	4.00	单位	个
	合计金额（元）	4,000.00	单价（元）	1,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

86	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	滚筒
	数量	4.00	单位	个
	合计金额（元）	4,000.00	单价（元）	1,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
87	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	拱形门或钻圈
	数量	4.00	单位	套
	合计金额（元）	4,000.00	单价（元）	1,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
88	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	小推车
	数量	12.00	单位	辆
	合计金额（元）	4,800.00	单价（元）	400.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
89	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	大积木块
	数量	12.00	单位	块
	合计金额（元）	3,000.00	单价（元）	250.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无

	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
90	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	儿童三轮车
	数量	20.00	单位	辆
	合计金额（元）	8,000.00	单价（元）	400.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
91	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	篮球
	数量	50.00	单位	项
	合计金额（元）	4,250.00	单价（元）	85.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
92	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	足球
	数量	50.00	单位	个
	合计金额（元）	4,000.00	单价（元）	80.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	软体球

93	数量	30.00	单位	个
	合计金额（元）	1,800.00	单价（元）	60.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
94	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	刺球
	数量	20.00	单位	个
	合计金额（元）	600.00	单价（元）	30.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
95	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	独轮车
	数量	20.00	单位	辆
	合计金额（元）	8,000.00	单价（元）	400.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
96	采购品目	A05040499 其他文教用品	标的名称	两轮脚踏车
	数量	20.00	单位	辆
	合计金额（元）	8,000.00	单价（元）	400.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无

	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
97	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	炊用燃气大锅灶
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	10,000.00	单价（元）	10,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
98	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	中餐燃气炒菜灶
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	5,000.00	单价（元）	5,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
99	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	单头低背矮汤炉
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	2,000.00	单价（元）	2,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	双门蒸饭车(燃气蒸箱)
	数量	1.00	单位	台

100	合计金额（元）	10,000.00	单价（元）	10,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
101	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	炉拼台
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	2,000.00	单价（元）	1,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
102	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	双层平板工作台
	数量	6.00	单位	台
	合计金额（元）	7,800.00	单价（元）	1,300.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
103	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	单通工作台
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	6,000.00	单价（元）	3,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无

	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
104	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	收餐工作台
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	900.00	单价（元）	900.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
105	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	挂墙水池
	数量	3.00	单位	台
	合计金额（元）	3,600.00	单价（元）	1,200.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
106	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	双星水池1
	数量	3.00	单位	台
	合计金额（元）	4,800.00	单价（元）	1,600.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	双星水池2
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	1,500.00	单价（元）	1,500.00

107	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
108	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	拖把池
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	1,360.00	单价（元）	1,360.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
109	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	米面架
	数量	5.00	单位	项
	合计金额（元）	4,250.00	单价（元）	850.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
110	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	四层栅格层架1
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	1,600.00	单价（元）	1,600.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

111	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	四层栅格层架2
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	3,200.00	单价（元）	1,600.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
112	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	四层栅格层架3
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	3,600.00	单价（元）	1,800.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
113	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	四层平板货架
	数量	5.00	单位	台
	合计金额（元）	9,500.00	单价（元）	1,900.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
114	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	十二盆饼车
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	1,000.00	单价（元）	1,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无

	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
115	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	二层餐车
	数量	3.00	单位	台
	合计金额（元）	3,000.00	单价（元）	1,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
116	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	平板车
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	1,440.00	单价（元）	720.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
117	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	四门碗柜
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	5,600.00	单价（元）	2,800.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	六门更衣柜

118	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	3,000.00	单价（元）	1,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
119	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	四门雪柜
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	12,600.00	单价（元）	6,300.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
120	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	双门消毒柜
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	3,000.00	单价（元）	3,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
121	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	不锈钢食品留样柜
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	2,600.00	单价（元）	2,600.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无

	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
122	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	电子落地秤
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	800.00	单价（元）	800.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
123	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	紫外线消毒灯
	数量	4.00	单位	台
	合计金额（元）	960.00	单价（元）	240.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
124	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	灭蝇灯(LED灯)
	数量	8.00	单位	台
	合计金额（元）	1,840.00	单价（元）	230.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	不锈钢烟罩
	数量	3.80	单位	米

125	合计金额（元）	3,610.00	单价（元）	950.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
126	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	镀锌背风管
	数量	3.80	单位	米
	合计金额（元）	1,368.00	单价（元）	360.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
127	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	不锈钢烟罩
	数量	2.30	单位	米
	合计金额（元）	2,185.00	单价（元）	950.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
128	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	镀锌背风管
	数量	2.30	单位	米
	合计金额（元）	828.00	单价（元）	360.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无

	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
129	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	镀锌抽风管（含风井内排 烟 管道）
	数量	24.00	单位	米
	合计金额（元）	9,600.00	单价（元）	400.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
130	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	镀锌弯头
	数量	4.00	单位	个
	合计金额（元）	2,240.00	单价（元）	560.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
131	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	镀锌变接
	数量	4.00	单位	个
	合计金额（元）	2,240.00	单价（元）	560.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	抽油 烟 风柜
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	10,000.00	单价（元）	10,000.00

132	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
133	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	油烟净化设备
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	25,500.00	单价（元）	25,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
134	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	减震支架
	数量	2.00	单位	套
	合计金额（元）	4,080.00	单价（元）	2,040.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
135	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	电机启动保护器
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	1,500.00	单价（元）	1,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

136	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	软接
	数量	2.00	单位	套
	合计金额（元）	1,020.00	单价（元）	510.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
137	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	防火阀
	数量	1.00	单位	个
	合计金额（元）	600.00	单价（元）	600.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
138	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	安装辅材
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	4,400.00	单价（元）	4,400.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
139	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	不锈钢餐盘
	数量	50.00	单位	个
	合计金额（元）	1,500.00	单价（元）	30.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无

	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
140	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	不锈钢圆形餐盘
	数量	360.00	单位	个
	合计金额（元）	7,200.00	单价（元）	20.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
141	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	双层汤碗1
	数量	360.00	单位	个
	合计金额（元）	3,600.00	单价（元）	10.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
142	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	双层汤碗2
	数量	50.00	单位	个
	合计金额（元）	300.00	单价（元）	6.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	勺子
	数量	360.00	单位	个

143	合计金额（元）	2,880.00	单价（元）	8.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
144	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	筷子
	数量	50.00	单位	对
	合计金额（元）	25.00	单价（元）	0.50
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
145	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	不锈钢桶1
	数量	12.00	单位	个
	合计金额（元）	3,000.00	单价（元）	250.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
146	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	不锈钢桶2
	数量	60.00	单位	个
	合计金额（元）	9,000.00	单价（元）	150.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无

	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
147	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	不锈钢盆
	数量	12.00	单位	个
	合计金额（元）	1,200.00	单价（元）	100.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
148	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	柜子
	数量	1.00	单位	个
	合计金额（元）	2,100.00	单价（元）	2,100.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
149	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	资料柜
	数量	2.00	单位	个
	合计金额（元）	2,200.00	单价（元）	1,100.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	床
	数量	1.00	单位	张
	合计金额（元）	800.00	单价（元）	800.00

150	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
151	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	冰箱
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	1,500.00	单价（元）	1,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
152	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	紫外线灯消毒车
	数量	1.00	单位	组
	合计金额（元）	500.00	单价（元）	500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
153	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	消毒柜1
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	500.00	单价（元）	500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

154	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	手电筒
	数量	2.00	单位	个
	合计金额（元）	70.00	单价（元）	35.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
155	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	鎏金校牌
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	14,500.00	单价（元）	14,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
156	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	旗杆
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	10,000.00	单价（元）	10,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
157	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	净水直饮机
	数量	14.00	单位	台
	合计金额（元）	49,000.00	单价（元）	3,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无

	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
158	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	电热水器
	数量	13.00	单位	台
	合计金额（元）	19,500.00	单价（元）	1,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	是	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
159	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	花洒
	数量	12.00	单位	个
	合计金额（元）	960.00	单价（元）	80.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
160	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	消毒柜2
	数量	12.00	单位	台
	合计金额（元）	7,200.00	单价（元）	600.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	洗衣机

161	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	3,600.00	单价（元）	1,800.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
162	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	自动升降柱系统升降桩
	数量	6.00	单位	个
	合计金额（元）	34,800.00	单价（元）	5,800.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
163	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	自动升降柱系统固定桩
	数量	12.00	单位	个
	合计金额（元）	48,000.00	单价（元）	4,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
164	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	自动升降柱系统控制箱
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	3,000.00	单价（元）	3,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无

	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
165	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	升降柱辅材
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	4,500.00	单价（元）	4,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
166	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	自动升降柱系统附属设施
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	11,718.00	单价（元）	11,718.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
167	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	电子围栏系统
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	32,000.00	单价（元）	32,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	窗帘1
	数量	600.00	单位	米

168	合计金额（元）	48,000.00	单价（元）	80.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
169	采购品目	A02249900 其他食品加工设备	标的名称	窗帘2
	数量	200.00	单位	米
	合计金额（元）	18,000.00	单价（元）	90.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
170	采购品目	A05019900 其他家具	标的名称	幼儿六人课桌
	数量	72.00	单位	张
	合计金额（元）	28,800.00	单价（元）	400.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
171	采购品目	A05019900 其他家具	标的名称	幼儿课椅
	数量	360.00	单位	张
	合计金额（元）	36,000.00	单价（元）	100.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无

	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
172	采购品目	A05019900 其他家具	标的名称	幼儿床
	数量	360.00	单位	套
	合计金额（元）	93,600.00	单价（元）	260.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
173	采购品目	A05019900 其他家具	标的名称	幼儿床垫
	数量	360.00	单位	张
	合计金额（元）	46,800.00	单价（元）	130.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
174	采购品目	A05019900 其他家具	标的名称	幼儿毛巾架
	数量	12.00	单位	套
	合计金额（元）	4,200.00	单价（元）	350.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A05019900 其他家具	标的名称	幼儿口杯柜
	数量	12.00	单位	套

175	合计金额（元）	6,000.00	单价（元）	500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
176	采购品目	A05019900 其他家具	标的名称	玩具柜
	数量	48.00	单位	套
	合计金额（元）	24,000.00	单价（元）	500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
177	采购品目	A05019900 其他家具	标的名称	幼儿图书柜
	数量	24.00	单位	套
	合计金额（元）	16,800.00	单价（元）	700.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
178	采购品目	A05019900 其他家具	标的名称	书包综合柜
	数量	36.00	单位	套
	合计金额（元）	43,200.00	单价（元）	1,200.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无

	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
179	采购品目	A05019900 其他家具	标的名称	幼儿衣帽柜
	数量	12.00	单位	套
	合计金额（元）	24,000.00	单价（元）	2,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
180	采购品目	A05019900 其他家具	标的名称	办公桌1
	数量	34.00	单位	套
	合计金额（元）	54,400.00	单价（元）	1,600.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
181	采购品目	A05019900 其他家具	标的名称	办公椅1
	数量	34.00	单位	个
	合计金额（元）	10,880.00	单价（元）	320.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A05019900 其他家具	标的名称	办公桌2
	数量	2.00	单位	套

182	合计金额（元）	4,400.00	单价（元）	2,200.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
183	采购品目	A05019900 其他家具	标的名称	办公椅2
	数量	2.00	单位	个
	合计金额（元）	960.00	单价（元）	480.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
184	采购品目	A05019900 其他家具	标的名称	文件柜
	数量	48.00	单位	个
	合计金额（元）	46,080.00	单价（元）	960.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
185	采购品目	A05019900 其他家具	标的名称	会议桌1
	数量	5.60	单位	平方米
	合计金额（元）	5,600.00	单价（元）	1,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无

	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
186	采购品目	A05019900 其他家具	标的名称	会议椅1
	数量	24.00	单位	个
	合计金额（元）	11,520.00	单价（元）	480.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
187	采购品目	A05019900 其他家具	标的名称	会议桌2
	数量	18.00	单位	张
	合计金额（元）	7,560.00	单价（元）	420.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
188	采购品目	A05019900 其他家具	标的名称	会议椅2
	数量	86.00	单位	张
	合计金额（元）	24,080.00	单价（元）	280.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A05019900 其他家具	标的名称	主席台桌
	数量	7.00	单位	张
	合计金额（元）	12,600.00	单价（元）	1,800.00

189	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
190	采购品目	A05019900 其他家具	标的名称	主席台椅
	数量	14.00	单位	张
	合计金额（元）	6,720.00	单价（元）	480.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
191	采购品目	A05019900 其他家具	标的名称	发言台
	数量	1.00	单位	个
	合计金额（元）	1,005.00	单价（元）	1,005.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
192	采购品目	A05019900 其他家具	标的名称	折叠条桌
	数量	36.00	单位	张
	合计金额（元）	24,480.00	单价（元）	680.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

193	采购品目	A05019900 其他家具	标的名称	钢塑椅
	数量	72.00	单位	个
	合计金额（元）	18,720.00	单价（元）	260.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
194	采购品目	A05019900 其他家具	标的名称	泡沫地垫拼接
	数量	300.00	单位	个
	合计金额（元）	6,000.00	单价（元）	20.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：全频音箱1

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	全频音箱1	2分频2单元倒相式，额定功率：≥200W，最大功率：≥400W，标称阻抗：8Ω； 灵敏度（1W@1m）：≥95dB，最大声压级：≥118dB@150W (≥121dB@300W)； 频率带宽（-6dB）：65Hz~18KH，指向性（-6dB）：90°H X 90°V，扬声器配置：铁氧体低频扬声器10"（50mm音圈）*1；铁氧体高频扬声器1.3"（25mm音圈）*1，连接器：SP EAKON NL4X2(PIN1+/PIN2+POS,PIN1-/PIN-NEG)。

标的名称：全频音箱2

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	全频音箱2	2单元2分频前倒相式，额定功率：≥250W，最大功率：≥500W，标称阻抗：8Ω； 标称灵敏度（1W@1m）：≥96dB，最大声压级：≥120dB@250w(≥123dB@500w)； 频率带宽（-10dB）：50Hz—23KHz，标称指向性（-6dB）：90°H*60°V，铁氧体低频驱动器10"（65mm音圈156磁）*1，钕磁高频驱动器1.4"（36mm音圈70磁）*1，连接器：SP EAKON NL4*2 (PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG)。
---	---	-------	--

标的名称：全频音箱功放1

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	全频音箱功放1	1.输出功率：8Ω/≥500W*2，4Ω/≥800W*2，8Ω桥接/≥1500W；信噪比：≥100dB A计权； 2.失真度：<0.1% A计权；灵敏度：0.775V、1V、1.5V三档，输入阻抗：20KΩ 平衡，阻尼系数：>200/8Ω，频率响应：20Hz-20KHz,±0.5dB，通道分离度：≥95dB；无级变速风扇散热，具有短路、过流、欠压、过压和过温，单声道、立体声和桥接三种工作模式可调。

标的名称：全频音箱功放2

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	全频音箱功放2	1.智能温控散热系统，内置独有可靠的中点漂移、高温、短路、过载限流等保护功能，低噪声、低失真、可靠性强，8Ω立体声输出：2*≥500W；4Ω立体声输出：2*≥825W；2Ω立体声输出：2*≥1220W；8Ω桥接单声道输出：≥1650W；4Ω桥接单声道输出：≥1780W； 2.输入电路：Class H，频率响应：5-30K±1dB，输入灵敏度：0.8V/1.6V，输入阻抗：平衡20KΩ，不平衡10KΩ，串音：≥65dB 8Ω 1KH，信噪比：≥98dB，阻尼系数：≥400，总谐波失真：<0.05%，瞬态响应：25V/uS。

标的名称：舞台返听音箱1

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	舞台返听音箱1	2分频2单元倒相式，额定功率：≥200W，最大功率：≥400W，阻抗：8Ω； 灵敏度（1W@1m）：≥95dB，最大声压级：≥118dB@150W (≥121dB@300W)，频率带宽（-6dB）：65Hz~18KHz，指向性（-6dB）：90°H X 90°V，扬声器配置：铁氧体低频扬声器10"（50mm音圈）*1；铁氧体高频扬声器1.3"（25mm音圈）*1，连接器：SPEAKON NL4X2(PIN1+/PIN2+POS,PIN1-/PIN-NEG)。
---	---	---------	---

标的名称：舞台返听音箱2

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	舞台返听音箱2	2分频2单元同轴倒相箱，额定功率：≥300W，音乐功率：≥600W，峰值功率：≥1200W，阻抗：8Ω； 灵敏度（1W@1m）：≥97dB，最大声压级（Pmax@1m）：≥122dB@300W(≥125 dB @600W)，频率带宽（-10dB）：58Hz—20KHz，指向性（-6dB）：90°H*90°V；高频铁氧体压缩驱动器（44mm音圈）*1，低频铁氧体驱动器12"(300mm单元,65mm音圈)*1，连接器：SPEAKON NL4*2（PIN1+/2+ POS.PIN1-/2- NEG）。

标的名称：返听音箱功放1

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	返听音箱功放1	1.输出功率：8Ω/≥500W*2,4Ω/≥800W*2,8Ω桥接/≥1500W；信噪比：≥100dB； 2.失真度：<0.1% A计权，灵敏度：0.775V、1V、1.5V三档，输入阻抗：20KΩ 平衡，阻尼系数：>200/8Ω，频率响应：20Hz-20KHz,±0.5dB，通道分离度：≥95dB，无级变速风扇散热，具有短路、过流、欠压、过压和过温，单声道、立体声和桥接三种工作模式可调。

标的名称：返听音箱功放2

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	返听音箱功放2	1.智能温控散热系统，内置独有可靠的中点漂移、高温、短路、过载限流等保护功能，8Ω立体声输出：2*≥500W；4Ω立体声输出：2*≥825W；2Ω立体声输出：2*≥1220W；8Ω桥接单声道输出：≥1650W；4Ω桥接单声道输出：≥1780W； 2.输入电路：Class H，频率响应：5-30K±1dB，输入灵敏度：0.8V/1.6V，输入阻抗：平衡20KΩ，不平衡10KΩ，串音：≥65dB 8Ω 1KH，信噪比：≥98dB，阻尼系数：≥400，总谐波失真：<0.05%，瞬态响应：25V/uS。
---	---	---------	---

标的名称：调音台1

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	调音台1	1.≥8路单声输入带话放，≥2组立体声输入，带蓝牙播放，带有数码显示MP3（U-DISK MP3输入），MP3带有录音功能，幻象电源+48V，≥9段均衡，每通道带静音开关，内置≥双9种DSP效果器，≥五段效果电平监听指示； 2.≥双十二段电平显示主输出，录音、耳机监听输出，每通道3段均衡器。

标的名称：调音台2

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	调音台2	1.≥8路单声输入带话放，≥2组立体声输入，带蓝牙播放，带有数码显示MP3（U-DISK MP3输入），MP3带有录音功能，幻象电源+48V，≥9段均衡，每通道带静音开关，内置≥双9种DSP效果器，≥五段效果电平监听指示； 2.≥双十二段电平显示主输出，录音、耳机监听输出，每通道3段均衡器。

标的名称：无线手持话筒1

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	无线手持话筒1	1.双通道UHF无线系统，每通道≥100个频率可选，背光式LED显示屏指示了RF和AF信号强度，电池状态，分集通道指示（A/B），频率，频率组/频道等工作状态； 2.采用数字音码锁定技术，采用最新红外线自动对频（IR）技术，设定和操作更简便,2支话筒可互换使用，通用性强，全金属电镀管体； 3.频率范围：640MHz-690MHz，信道数目:≥200个，频带宽度:≥25MHZ，频率稳定度:±0.005%，动态范围:≥100db，最大偏移:±45KHZ，音频频率响应:40HZ-18KHZ(±2db)，综合信噪比:≥105db，综合失真: ≤0.5%。
---	---	---------	---

标的名称：无线手持话筒2

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	无线手持话筒2	1.真分集接收技术电路,内置新宽频天线分配器，载波范围由470~900MHz，具有两组天线输入及输出，共享一对天线，简化天线装配工程； 2.采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键，双通道独立AFS频率自动搜索功能,能迅速扫描所在工作环境中干扰最少的频率并锁定； 3.系统菜单内置≥6编组叠机使用频率，背光式LED显示屏指示了RF和AF信号强度，电池状态，分集通道指示(A/B)，频率，频率组/频道等工作状态，SQ接收距离-65~-100dBm可调,并具有操作锁键功能,防止误操作；互感式天线信号分配电路设计； 4.管身材质：全铝金属管体。振荡模式：PLL相位锁定频率合成，载波频段：UHF640~690MHz，频带宽度：≥50MHz，频率调整：自动追锁接收机工作频道/手动调节，输出功率：H-15mW L-10mW，谐波辐射：<55dBc，最大偏移度：±48KHZ，音头：动圈式，3号（AA）电池两只，LCD同时显示电池容量，频道。

标的名称：无线会议话筒1

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	无线会议话筒1	1.内置≥4编组叠机频率，一键调取，同一频段可同时四套使用，具有IR红外线自动对频功能，一键自动对频锁定，四通道音量独立可调. 提供4+1音频输出、四通道各音频音量输出独立可控； 2.提供多种发射器可选，发射器中会议/手持/领夹，可以混搭使用，互不干扰，背光式LED显示屏指示了RF和AF信号强度，频率，频率组/频道等工作状态，采用4通道相同的工作频率，使得发射器之间可以随时互换； 4.采用最新的UHF波段无线音频发射芯片模块IC，具有优越的RF性能和音频性能，为客户提供专业级的音质体验。配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术，当发射器关闭时，导频控制将AF信号静音以抑制噪声，同时将接收机对应通道静音。保证了对于干扰信号的有效阻隔。 5.接收机：频率范围：610~670 MHz，调制方式：FM，可调范围：≥50MHz，信道数目：≥200，信道间隔：≥300KHz，频率稳定度：±0.005%，动态范围：≥100dB，音频响应：80Hz-18KHz(±3dB)，综合信噪比：≥105dB，综合失真：≤0.5%。
---	---	---------	--

标的名称：无线会议话筒2

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	无线会议话筒2	1.内置≥4编组叠机频率，一键调取，同一频段可同时四套使用，具有IR红外线自动对频功能，一键自动对频锁定，四通道音量独立可调. 提供4+1音频输出、四通道各音频音量输出独立可控； 2.提供多种发射器可选，发射器中会议/手持/领夹，可以混搭使用，互不干扰，背光式LED显示屏指示了RF和AF信号强度，频率，频率组/频道等工作状态，采用4通道相同的工作频率，使得发射器之间可以随时互换； 4.采用最新的UHF波段无线音频发射芯片模块IC，具有优越的RF性能和音频性能，为客户提供专业级的音质体验。配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术，当发射器关闭时，导频控制将AF信号静音以抑制噪声，同时将接收机对应通道静音。保证了对于干扰信号的有效阻隔。 5.接收机:频率范围：610~670 MHz，调制方式：FM，可调范围：≥50MHz，信道数目：≥200，信道间隔：≥300KHz，频率稳定度：±0.005%，动态范围：≥100dB，音频响应：80Hz-18KHz(±3dB)，综合信噪比：≥105dB，综合失真：≤0.5%。
---	---	---------	--

标的名称：会议话筒1

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	会议话筒1	1.高稳定/鹅颈座式会议话筒，双通道UHF无线系统，每通道100个频率可选，背光式LED显示屏指示了RF和AF信号强度，电池状态，分集通道指示（A/B），频率，频率组/频道等工作状态； 2.采用数字音码锁定技术，采用红外线自动对频（IR）技术，2支话筒可互换使用； 3.频率范围：610MHz-670MHz，信道数目：≥200个，信道间隔：≥300KHZ，频率稳定度：±0.005%，动态范围：≥100db，最大偏移：±45KHZ，音频频率响应：40HZ-18KHZ(±2db)，综合信噪比：≥105db，综合失真：≤0.5%； 4.接收机：中频：110MHZ.10.7MHZ，天线接入：TNC/50Ω，灵敏度：≥12dBuV(80db S/N)，灵敏度调节范围：12-32dBuV，杂散抑制：≥75db，最大输出电平：+10dbv，供电方式：直流12V 400mA输入。
---	---	-------	--

标的名称：会议话筒2

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	会议话筒2	1.高稳定/鹅颈座式会议话筒，双通道UHF无线系统，每通道100个频率可选，背光式LED显示屏指示了RF和AF信号强度，电池状态，分集通道指示（A/B），频率，频率组/频道等工作状态； 2.采用数字音码锁定技术，采用红外线自动对频（IR）技术，2支话筒可互换使用； 3.频率范围：610MHz-670MHz，信道数目：≥200个，信道间隔：≥300KHZ，频率稳定度：±0.005%，动态范围：≥100db，最大偏移：±45KHZ，音频频率响应：40HZ-18KHZ(±2db)，综合信噪比：≥105db，综合失真：≤0.5%； 4.接收机：中频：110MHZ.10.7MHZ，天线接入：TNC/50Ω，灵敏度：≥12dBuV(80db S/N)，灵敏度调节范围：12-32dBuV，杂散抑制：≥75db，最大输出电平：+10dbv，供电方式：直流12V 400mA输入。

标的名称：电源时序器1

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	电源时序器1	1.通道数量：≥8路万用插座继电器受控顺序开启，逆序关闭；前面板≥2路万用插座直接输出； 2.继电器受控输出最大承受单路功率/总功率(无功功率)：2000W/6000W最大承受无功功率； 3.输出电源插座规格：阻燃ABS材料，最大可承受13A电流磷铜材质，标准万用插座； 4.顺序开启,逆序关闭；采用液晶屏精准显示电压；具有应急直通开关；每路接通具有指示灯显示接通。

标的名称：电源时序器2

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	电源时序器2	1.≥8路万用插座继电器受控，具有一路直通，继电器受控输出最大承受单路功率/总功率(无功功率)：2000W/6000W最大承受无功功率； 2.顺序开启逆序关闭；一键可全通道同时打开；COM口接入中控控制（指令控制）或自带软件控制； 3.每路开关间隔时间/定时时间：默认1秒（通过软件自由设置）；输出继电器触点电流：30A 277VAC； 4.具有单路独立开关功能：支持面板独立控制（可软件设定控制）。

标的名称：音频处理器1

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	音频处理器1	1.≥2路平衡输入，≥6路平衡输出。≥32位DSPSHARC芯片处理，≥96kHz采样率，24bit AD/DA转换； 2.输入处理部分包含高切，低切，≥8个参量均衡，噪声门，增益，静音，相位，延时，连动调节等处理功能。输出处理部分包含分频，≥9个参量均衡，增益，静音，压缩/限幅器，相位，延时，连动调节等处理单元； 3.所有通道的PEQ增益、带宽、频率连续可调，类型可选择：参量均衡、低架滤波、高架滤波、低切滤波、高架滤波、移相1阶、移相2阶； 4.所有输入输出之间可以自由进行矩阵式分配，且每个输入输出通道名称可以更改；所有输入输出通道带独立的相位曲线调整功能，在PEQ类型选择移相1阶是180度曲线调整，移相2阶是360度曲线调整；所有高切、低切滤波器，分频器的类型可选择：巴特沃斯、林奎瑞利、贝塞尔，斜率在-6dB/Oct至-48dB/Oct可选； 5.输出通道的压缩/限幅器的阈值，比率，启动时间，恢复时间连续可调。所有输入输出通道的延时模块都具有高达680ms的延时时间；任意通道之间参数设置可以自由复制，以及任意通道可以进行连动调节；可在任意一个输入或输出通道时看到当前所有的输入或输出通道的PEQ曲线调整图； 6.内置测试信号发生器，输出方式可选粉红噪声，白噪声及20Hz-20kHz正弦波可调，信号幅度可调；前面板带有输入输出电平指示灯、USB控制端口，后面板232&485控制端口，一键式连机使得用户的操作更简易、快捷； 7.≥30个用户预设，整机状态和每个预设都可以单独存储和调用。ID设置功能可以级联控制≥255台机器，还具有密码保护功能； 8.频率响应：20Hz-20kHz,-0.3dB，动态范围：≥115dBu，失真度：<0.008% at 1kHz(0dBu)，串音：≥70dBu，20Hz-20kHz，共模拟制比：≥75dBu 1KHz。
---	---	--------	---

标的名称：音频处理器2

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	音频处理器2	1.≥2路平衡输入，≥6路平衡输出。≥32位DSPSHARC芯片处理，≥96kHz采样率，24bit AD/DA转换； 2.输入处理部分包含高切，低切，≥8个参量均衡，噪声门，增益，静音，相位，延时，连动调节等处理功能。输出处理部分包含分频，≥9个参量均衡，增益，静音，压缩/限幅器，相位，延时，连动调节等处理单元； 3.所有通道的PEQ增益、带宽、频率连续可调，类型可选择：参量均衡、低架滤波、高架滤波、低切滤波、高架滤波、移相1阶、移相2阶； 4.所有输入输出之间可以自由进行矩阵式分配，且每个输入输出通道名称可以更改；所有输入输出通道带独立的相位曲线调整功能，在PEQ类型选择移相1阶是180度曲线调整，移相2阶是360度曲线调整；所有高切、低切滤波器，分频器的类型可选择：巴特沃斯、林奎瑞利、贝塞尔，斜率在- 6dB/Oct至-48 dB/Oct可选； 5.输出通道的压缩/限幅器的阈值，比率，启动时间，恢复时间连续可调。所有输入输出通道的延时模块都具有高达680ms的延时时间；任意通道之间参数设置可以自由复制，以及任意通道可以进行连动调节；可在任意一个输入或输出通道时看到当前所有的输入或输出通道的PEQ曲线调整图； 6.内置测试信号发生器，输出方式可选粉红噪声，白噪声及20 Hz-20kHz正弦波可调，信号幅度可调；前面板带有输入输出电平指示灯、 USB控制端口，后面板232&485控制端口，一键式联机使得用户的操作更简易、快捷； 7.≥30个用户预设，整机状态和每个预设都可以单独存储和调用。ID设置功能可以级联控制≥255台机器，还具有密码保护功能； 8.频率响应：20Hz-20kHz,-0.3dB，动态范围：≥115dBu，失真度：<0.008% at 1kHz(0dBu)，串音：≥70dBu，20Hz-20kHz，共模拟制比：≥75dBu 1KHz。

标的名称：音箱架

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	音箱架	钢制音箱架，与音箱配套使用。

标的名称：会议采集系统

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	会议采集系统	1.支持用户账号绑定硬件，实现通过硬件身份智能认证与账号自动登录，无需手动登录软件；支持一键录制、停止，可以区分录制与暂停状态；兼容教室主流扩音设备，支持扩音音量大小按键调节及扩音/静音控制；具备啸叫抑制、电流音消除机制，让声音更加纯净，支持外接耳挂式咪头； 2.支持发射功率智能调整技术，有效降低功耗，一次充电持续使用6小时；超长连接距离，可支持大于10米以上超长距离稳定连接； 3.支持智能选择优质信道及自动跳频技术，抗干扰能力强；自有通讯协议，麦克风与接收器一对一通讯，有效杜绝串班现象； 4.需采用2.4G工作频段；声音参数要求：采样率：≥16kHz；解析度：≥8bit.；信噪比：>60dB；射频要求：工作频段：2402MHz - 2480MHz；频道间隔：1MHz；数据率：2M bits/sec；发射功率：+3dBm -- +12dBm，支持自适应调整； 5.内置声卡，支持电脑声音及MIC声音同时接入；预留接口支持音频输入、输出功能，兼容教室主流扩音设备接入，实现扩音及混音功能；支持防啸叫，回音消除等关键特性，实现较高的声音品质；支持收音与扩音分离功能；需采用USB供电。

标的名称：会议留迹系统

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
			1.支持全学段、全学科的中文、英文、中英文混合连续语音识别与实时转写，支持实时中译英、英译中；中文转写识别率能够≥90%，英文转写识别率能够≥80%；基于学科知识点体系，支持数学学科自动提取出转写文字中的重点和知识点并形成微课知识点标签；支持实时转写时根据上下文语义自动校正

★	1	会议留迹系统	，以及实现文本的自然分段，支持对语气词等口语化词语进行自动过滤； 2.支持用户身份智能认证与账号自动登录，无需手动登录；具备健全的保护机制，确保A用户在使用避免被B用户无意识干扰，同时支持B用户根据需要主动强行下线A用户； 3.支持通过硬件一键开启/停止微课的录制；支持通过键盘快捷键开启/停止微课录制；支持根据场景需要灵活设置字幕条的位置、宽高、字幕条透明度、文字的字体、字幕条的显示/隐藏状态；支持全屏显示字幕条；支持区域录制；支持同时录制系统和麦克风声音；支持录制电脑摄像头采集到的画面； 4.录制过程中，如果电脑连接了多个屏幕时，支持根据需要选择录制的屏幕；支持字幕在一个屏幕显示，录制另外一个屏幕； 5.支持对授课屏幕进行录制形成课堂授课实录，支持用户选择录制的视频质量；支持结束微课录制时出现二维码，支持用户通过扫码获取微课视频。支持视频在没有上传完成的情况下，用户能够针对微课进行预览、分享操作； 6.支持通过图片智能比对实现任意授课内容（PPT、电子书、网页、文档等）的关键帧的自动提取；支持显示硬件的音量、电量、网络连接信息，并在网络连接不稳定、电量不足时进行友好提示； 7.支持用户对自己的个人信息等进行设置，并且直接体现在微课的授课基础信息中；支持每个用户设置自己特有的关键词，在转写过程中优先匹配用户的个性化热词；支持教师日常教学过程中产生的微课自动上传到云端并提取关键帧，形成个人微课库，并支持分享形成班级微课库、校本微课库。支持将微课分享给其他教师，支持将微课分享到微信等社交空间，进行快速传播；班级微课服务：支持教师用户将微课分享给所授班级、学生个人，并形成班级微课库；班级微课库支持相同授课班级下的所有教师、学生查看；教师自己分享至“班级微课库”内的微课，支持教师删除、下载文档及视频、分享到学校、分享给所授班级或学生个人； 8.校级微课服务：支持教师用户将微课分享到学校，形成校本
---	---	--------	---

			微课库，校本微课库支持全校老师和学生进行学习；支持用户针对微课内容进行关键字搜索；微课分享管理：支持教师用户将分享到班级、学生个人、学校的微课取消分享；微课互动评论：支持用户对班级/校级微课进行在线评论；支持用户对校本微课进行点赞功能，支持对校本微课的资源查看次数、点赞次数的统计等；支持教师用户对自己微课中的评论进行删除、回复、公开、屏蔽。
--	--	--	--

标的名称：机柜

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	机柜	规格：≥9U，外形尺寸：≥501mm*600mm*450mm。

标的名称：音箱线

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	音箱线	专用音箱线缆，规格为2*≥1.5平方毫米，总长100米。

标的名称：辅材安装

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	辅材安装	超五类水晶头50颗，超五类跳线100米，桥架链接锁扣120个，φ20包塑金属软管共200米，PVC管200米，PVC直接头20个，PVC弯接头35个，PVC三通25个，PVC线卡200个，光纤跳线50米，理线架2个，HDMI线6 米，加厚铁膨胀螺丝镀锌M8*60，60颗、加厚胶塑料胶塞8*40(螺丝+螺栓)60颗、电气胶布20圈，扎带10捆。

标的名称：移动拉杆音响

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	移动拉杆音响	额定功率≥100W，峰值功率≥200W，喇叭尺寸≥12吋低音，话筒：无线2支，电 池≥9Ah/12V天能电瓶，适配器：8字尾充电器，蓝牙，语音提示，录音，USB、TF卡 话筒优先，消原唱。

标的名称：舞台灯光系统

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	舞台灯光系统	1.面光灯：电压：AC 110V-220V/50-60HZ，$\geq 250W$，4*50W进口高亮度LED灯珠，光色温：3200K-5600K（可调色温），≥ 8通道，光源寿命：5000-10000小时，显指：Ra85-90，控制模式：DMX512控制操作，主从机模式，单机模式：4台； 2.LED帕灯：电压：AC 110V-220V/50-60HZ，$\geq 180W$，光源：≥ 18颗10W LED（4in1），光源寿命：6-10万小时，LED角度：25°，≥ 8通道，DMX512控制操作，主从机模式，单机模式：8台； 3.光束灯：AC200V-240V,50/60Hz，一体光源，额定功率：$\geq 400W$，2000H色温：$\geq 500K$，光束角度：出光角度2°，≥ 16通道；线性调光：机械线性调光0~100%，具有16Bit精度微调；脉冲频闪，同步异步频闪. 频闪速度每秒0.5-9次/秒；≥ 1个固定颜色轮有13个色片，+白光，可半色效果、七彩：≥ 1个七彩色盘；≥ 1个固定图案轮有≥ 13个图案+空白，可图案抖动效果和图案任意定位功能；≥ 2个独立的棱镜，旋转十六面棱镜，可以双向旋转,旋转速度快慢可调，令图案投射效果更丰富；调焦：采用采用3组高精度玻璃光学镜头，电子线性高清调节，能投射出高清的图案；雾化：≥ 1个独立的雾化效果，光斑柔和自然，柔光效果，轻松实现柔和梦幻的图案效果；水平/垂直：水平扫描角度540°（16BIT精度扫描）,垂直扫描角度270°（16BIT精度扫描）,具有自动回位功能：2台； 4.灯光控台：可控制12/24台16通道电脑灯，可存储场景12/24个，程序≥ 12个，程序最大步数为20/40步，程序总步数240/480步，总通道240个，调光通道48个，可分控、点控、集控。LCD液晶显示屏，16*2字符。电压：AC200-240V, 50 HZ;1台； 5.信号放大器：≥ 8路经独立电气隔离的信号分配输出。数字信号：DMX512，接口类型：RS-485以及采用RS-485接口传输的各种数字信号：1台； 6.电源直通箱：供电：三相五线制 AC380V$\pm 10\%$，频率：50

			Hz±5%；额定功率：≥12路*4KW；可适用于任何负载；过载与短路双重保护高分断空气开关：1台； 7.手摇三角架:3米单层手摇升降带横杆:2只； 8.电源线：RVV2*2.5阻燃橡胶电缆线：300米； 9.机柜：规格：高*深*宽≥600mm*400mm*550mm；材质：SPCC冷扎钢板厚度≥1.2mm厚度、方孔条厚度≥2.0mm、安装梁厚度≥1.5mm；正面有可关锁的透明钢化玻璃前门、其它三面有无需工具拆卸的可关锁侧门；≥1块隔板；防雷防浪涌PDU≥1个（≥2000W、电流≥15A、3孔插口≥8位），散热风扇≥1个。
--	--	--	---

标的名称：室内显示屏体

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	室内显示屏体	1.1R1G1B三合一像素结构，像素点间距$\leq 1.86\text{mm}$，像素密度$\geq 288900\text{点}/\text{m}^2$。 2.前维护设计，支持灯板、电源、接收卡正面拆卸，水平视角$\geq 160^\circ$，垂直视角$\geq 160^\circ$；换帧频率$\geq 60\text{Hz}$，刷新率$\geq 3840\text{Hz}$，灰度等级$\geq 16\text{bit}$。 3.白平衡亮度不低于$500\text{cd}/\text{m}^2$，色温不低于3000K-10000K可调，对比度不低于$3000:1$，色度均匀性$\pm 0.003\text{Cx}$，Cy之内，亮度均匀性$\geq 97\%$。 4.支持信源接入状态显示，可通过物理按键、客户端、遥控器、设备自带Web浏览器进行信源切换，具备OSD菜单显示功能，支持可视化屏幕调节；支持通过Web浏览器查看LED整墙的概览信息和LED屏连线状态；支持查看行列网格展示屏幕接收卡规模，在Web端鼠标移到网格上时，可展示该网格所属网口的所有接收卡单元并高亮展示，可展示网线连线顺序、网口号、工作状态；支持从客户端、设备自带Web浏览器查看绑定的接收卡序号、接收卡型号、接收卡软件版本、网口link状态、接收卡电压、接收卡温度。 5.支持单点检测逐点校正功能，单点亮度校正，单点颜色校正；支持多bin色度校正，校正数据存储在模组里，采用色彩管理系统，在LED控制系统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行逐点16位颜色校正。
---	---	--------	---

标的名称：室外显示屏体1

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	室外显示屏体1	1.LED像素点间距$\leq 3.076\text{mm}$，像素密度$\geq 105625\text{点}/\text{m}^2$。 2.模组尺寸$\leq 320\text{mm} \times 160\text{mm}$，单元分辨率$\geq 104 \times 52$，模组平整度$\leq 0.2\text{mm}$，箱体间间隙$\leq 0.2\text{mm}$，发光点中心偏差$\leq 1\%$，显示亮度$\geq 4500\text{cd}/\text{m}^2$，亮度均匀性$\geq 99\%$。 3.100%亮度，灰度等级为$\geq 16\text{bit}$；70%亮度，灰度等级为$\geq 14\text{bit}$；50%亮度，灰度等级为$\geq 13\text{bit}$；20%亮度，灰度等级为$\geq 12\text{bit}$。 4.NTSC色域覆盖率$\geq 110\%$；LED主动发光，每个像素点采用1纯红1纯绿1纯蓝三像素，表贴三合一封装，表面哑黑处理。 5.支持单点检测逐点校正功能，单点亮度校正，单点颜色校正；支持多bin色度校正，校正数据存储在模组里，采用色彩管理系统，在LED控制系统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行逐点16位颜色校正。
---	---	---------	---

标的名称：室外显示屏体2

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	室外显示屏体2	1.LED像素点间距$\leq 3.076\text{mm}$；像素密度$\geq 105625\text{点}/\text{m}^2$。 2.模组尺寸$\leq 320\text{mm} \times 160\text{mm}$；单元分辨率$\geq 104 \times 52$；模组平整度$\leq 0.2\text{mm}$；箱体间间隙$\leq 0.2\text{mm}$；发光点中心偏差$\leq 1\%$；显示亮度$\geq 4500\text{cd}/\text{m}^2$；亮度均匀性$\geq 99\%$。 3.100%亮度，灰度等级为$\geq 16\text{bit}$；70%亮度，灰度等级为$\geq 14\text{bit}$；50%亮度，灰度等级为$\geq 13\text{bit}$；20%亮度，灰度等级为$\geq 12\text{bit}$。 4.NTSC色域覆盖率$\geq 110\%$；LED主动发光，每个像素点采用1纯红1纯绿1纯蓝三像素，表贴三合一封装，表面哑黑处理。 5.支持单点检测逐点校正功能，单点亮度校正，单点颜色校正；支持多bin色度校正，校正数据存储在模组里，采用色彩管理系统，在LED控制系统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行逐点16位颜色校正。

标的名称：室内屏视频处理器

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	室内屏视频处理器	1.具有≥2个控制网口，支持TCP/IP网络协议，双网口均可用于控制设备或设备网络级联，其中一个接口用于控制设备时，另外一个网口就用于设备网络级联。 2.HDMI2.0输入接口≥1个，HDMI1.4输入接口≥1个，DVI输入接口≥1个，USB2.0输入接口≥1个，DEBUG接口≥1个，网络通信网口≥2个，RS485接口≥2个，IR IN≥1个，Genlock In接口≥1个，HDMI2.0(Loop)输出接口≥1个，DVI（Loop）输出接口≥1个，HDMI1.4(Monitor)输出接口≥1个，带载网口≥12个，GenLock Out输出接口≥1个，Audio OUT输出接口≥1个。 3.单网口带载支持≥65W像素，设备总带载支持≥780W像素；支持通过设备自带Web浏览器、客户端、遥控器操作，支持对图像的亮度、色温以及图像模式进行调节设置；支持亮度调节，可通过LED显示屏客户端、遥控器、物理按键进行亮度调节。 4.支持红绿蓝三色多级调节。支持通过客户端、遥控器进行调节；支持动态节能算法，开启动态节能算法后，相同显示内容屏幕功耗降低≥30%；支持通过设备双千兆网络接口，通过TCP/IP协议实现多设备级联管理；支持通过客户端和设备自带Web浏览器进行多台设备同时远程重启操作，响应正常。 5.设备支持通过客户端、Web浏览器对屏幕红、绿、蓝、白、条纹逐行扫描进行自检操作，可通过设备自带客户端、遥控器同时控制多台发送卡设备参数的调节，支持设置常规，文稿、广告、视讯、HDR、影院、安防、自定义模式等多种显示模式，支持设备自带Web浏览器、PC客户端、遥控器、物理按键进行控制，支持手动校时和NT校时，支持查看网络在线设备列表（可根据IP地址进行搜索，支持日志查询和用户手册查看功能），支持通过HDMI线直接传递分辨率信息实现输出分辨率配置，支持通过RS485接口与中控设备进行对接。

标的名称：室外屏视频处理器

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	室外屏视频处理器	1.HDMI1.4输入接口≥3个，USB2.0输入接口≥1个，DEB UG接口≥1个，网络通信网口≥2个，RS485接口≥1个，IR IN ≥1个，3.5mm Line out输出接口≥1个，带载网口≥6个，HDMI 1.4(Monitor)输出接口≥1个；具有2个控制网口，支持TCP/IP网络协议，双网口均可用于控制设备或设备网络级联，其中一个接口用于控制设备时，另外一个网口就用于设备网络级联。单网口带载支持≥65W像素，设备总带载支持≥390W像素。 2.支持通过设备自带Web浏览器、客户端、遥控器操作，支持对图像的亮度、色温以及图像模式进行调节设置。支持亮度调节，可通过LED显示屏客户端、遥控器、物理按键进行亮度调节。 3.支持红绿蓝三色多级调节。支持通过客户端、遥控器进行调节；支持动态节能算法，开启动态节能算法后，相同显示内容屏幕功耗降低≥30%；支持通过设备双千兆网络接口，通过TCP/IP协议实现多设备级联管理；支持通过客户端和设备自带Web浏览器进行多台设备同时远程重启操作，响应正常。 4.设备支持通过客户端、Web浏览器对屏幕红、绿、蓝、白、条纹逐行扫描进行自检操作，可通过设备自带客户端、遥控器同时控制多台发送卡设备参数的调节，支持设置包括常规，文稿、广告、视讯、HDR、影院、安防、自定义等多种显示模式，支持设备自带Web浏览器、PC客户端、遥控器、物理按键进行控制；支持手动校时，支持NT校时；支持查看网络在线设备列表，可根据IP地址进行搜索，支持日志查询和用户手册查看功能；支持通过HDMI线直接传递分辨率信息实现输出分辨率配置。

标的名称：显示屏电源

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	显示屏电源	5V40A电源，功率200W(±10W)。

标的名称：显示屏接收卡

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	显示屏接收卡	集成≥12个标准HUB75接口，免接1UB板 采用千兆网口通信，可以连接PC，支持亮色度逐点校正，支持接收卡预存画面设置，支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测。

标的名称：显示屏配电箱

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	显示屏配电箱	1.控制方式：面板控制、电脑控制、电脑定时、中控控制。 2.面板控制：一键延时启停，紧急停止，模式切换，单键单元控制；电脑控制：可一键延时启停，单路启停，紧急停止；对功率、温度、烟雾等状态实时检测，并保存操作记录，报警记录；电脑定时：每天可设置最多4组时间段，按星期启停，定好时间后支持脱机定时运行；中控控制：提供MODBUS-RTU、MODBUS-TCP、MODBUS-UDP协议。 3.自动联机，直接操作，不用人工设置；配有应急启动模块（QN-Smart/007），PLC故障应急使用。 4.输入电压：380V/三相五线，输出电压220V，额定功率≥10KW，输出回路：3个单相回路/AC220V；每路输出最大带载功率≤3.33KW；回路状态监测：双回路。

标的名称：显示屏框架结构

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	显示屏框架结构	1.室内屏采用不锈钢包边装饰及钢结构定制成型，满足室内全彩LED屏承重要求，材料规格不低于40*40*2mm。 2.室外屏采用铝塑板包边装饰及钢结构定制成型，满足2套室外全彩LED屏承重要求，材料规格不低于40*40*2mm。

标的名称：显示屏综合布线

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	显示屏综合布线	室内屏超五类网线12组，室外屏超五类网线各6组，电源线合计180米+YJV3*6电源线100米+外径16mmPVC管材100米。

标的名称：打印机

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	打印机	A3页面，黑白激光打印，自动双面，打印速度≥30页/分，标配纸盒数量≥1，标配进纸盒容量（页）≥250，标配出纸盒容量（页）≥250，分辨率≥1200*1200。

标的名称：摄像机

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	摄像机	镜头像素≥1200万，视频拍摄≥4K 60P，防水深度≥20米，支持全景拍摄和广角拍摄，有延时摄影、电子防抖、触屏操作、AI功能，镜头带陀螺仪防抖功能，电池续航≥150分钟，存储介质为TF卡，金属机身，带麦克风发射器、续航手柄、增广镜、三角架、收纳包等。

标的名称：无人机

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	无人机	主摄镜头CMOS尺寸≥1英寸，主摄镜头像素数≥5000万，副摄镜头像素数≥4800万，视频拍摄4K 120P，最大信号有效距离≥9km，有多方向避障功能，最大抗风速≥12m/s，电池容量≥62.5Wh，最大飞行时间≥45分钟，带3块电池，带彩色液晶显示屏遥控器。

标的名称：镜头

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	镜头	全画幅标准定焦，焦距≥50mm，最大光圈≥F1.4，超级非球面镜片≥2片，低色散镜片≥1片，滤镜直径≥67mm。

标的名称：电钢琴

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	电钢琴	1.声学品质：音准稳定性，同一音名前后两次所测音高变化应≤ 2音分；音准误差，基准音组误差范围应在$-1.5\sim +1.5$音分；基准音组内相邻两键音准误差之差≤ 3音分； 2.演奏性能：同一台琴上白键下沉偏差$\leq 1.0\text{mm}$；相邻两键偏差$\leq 0.5\text{mm}$； 3.甲醛$\leq 0.08\text{ mg/ m}^3$，总挥发有机化合物检测结果$\leq 0.60\text{mg/ m}^3$；立式中文面板、推拉盖板、三踏板；键盘：88键逐级配重重锤键盘，力度≥ 8级（7级+OFF），显示：多功能LCD液晶显示； 4.复音数≥ 256，音色≥ 1600种旋律音色，叠加/分割：键分离、双音色；节奏≥ 600种预置节奏； 5.节奏控制：启动/停止，同步启动，和弦模式，伴奏音量，前奏/尾奏，主奏：A/插入A，主奏：B/插入B； 6.速度：5~398，内置乐曲≥ 320歌曲，演奏增强：力度响应、延音、单触键设置、双钢琴、演奏帮助，音高调节：移调、八度、音调，音效：混响、和声、调音台； 7.录音：3轨录音(2旋律轨+1伴奏轨)，注册记忆≥ 64个注册记忆(16记忆库$\times 4$存储)，智能学习系统：学习模式，节拍器，智能APP学习：通过USB接口与苹果设备连接，控制按钮：电源开关、音量+/-、节奏直选按钮、伴奏音量+/-、调音台按钮、功能按钮、速度$</>$、节拍器、移调+/-、和弦开关、自动插入、前奏/尾奏、主奏A、主奏B、同步启动、启动/停止、记忆库、存储、M1-M4、单触设置、录音； 8.蓝牙：内置蓝牙功能； 9.接口：电源接口、耳机接口、踏板输出接口、音频、输出接口、USB/MIDI接口（可播放MP3歌曲）；电源供电：12V；扬声器$\geq 20\text{W}\times 2$。
---	---	-----	--

标的名称：电子琴

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	电子琴	1.演奏性能:白键下沉深度差$\leq 1.5\text{mm}$; 键盘相邻两白键表面高度差$\leq 0.3\text{mm}$; 全键盘白键表面高度差$\leq 2.0\text{mm}$; 相邻两白键负荷差$\leq 0.15\text{N}$; 相邻两黑键负荷差$\leq 0.15\text{N}$; 2.声学品质:音高微调范围$\geq \pm 64$音分; 基准音域音准允许误差$\leq \pm 3$音分; 相邻两键音准误差之差≤ 2音分; 基准音组内同一键位音高误差≤ 2音分; 3.键盘: ≥ 61键力度触感标准键盘, 显示屏: 多功能LCD背光液晶显示, 音色≥ 1011种高品质音色, 包括≥ 24种民族音色, ≥ 10组键盘打击乐, ≥ 1组民族打击乐, ≥ 1组效果音, ≥ 10组用户音色, 音源: 谐波音源或DREAM音源或AHL音源; 4.节奏≥ 222种, 包括≥ 15种民族节奏, ≥ 5种纯钢琴节奏, ≥ 10种用户节奏; 伴奏控制: 同步启动, 启动/停止, 前奏, 尾奏, 插入1, 插入2, 单键设置, 节拍器; 复音数≥ 64; 不少于120 (学习歌曲) 示范曲; 5.键盘模式 (包含全和弦, 单多指复用和弦, 键盘分离, 双音色, 和声, 大钢琴, 不少于5种力度选择), 录音: ≥ 16轨录音 (可录制5首曲目); 6.记忆$\geq 6*8$组, 冻结功能, 其他功能: 摇杆, MIDI输入/输出控制, 多功能踏板, 插孔: 电源, MIDI输入输出, 耳机, 踏板1/2, 感情踏板, 线路输入/输出, USB, U盘不少于10种混响类型选择, 效果开关, 效果深度; 不少于13种合唱类型选择, 效果开关, 效果深度; 音色控制: 音量, 延音, 移调, 微调, 相位, 八度, 滤波, 颤音, 包络; 配琴凳琴架。
---	---	-----	--

标的名称: 幼教一体机

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
			1.A 规屏, 显示尺寸≥ 86英寸, 显示比例 16:9, 分辨率: $\geq 3840*2160$。满足《GB 40070-2021儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》; 采用红外触控技术, 在Windows、Android、国产化系统下均支持≥ 50点同时触控和书写划线, 开机刷新率$\geq 60\text{Hz}$; 2.智能交互平板拍摄时画面无条纹闪烁。光源稳定无频闪, 防止眼睛疲劳。屏体表面采用防眩钢化玻璃, 玻璃硬度$\geq$莫氏7级

★	1	幼教一体机	； 3.屏体正面前置至少五路接口，包括≥两路USB接口、≥一路Type-C接口、≥一路无线麦克风接口，无线麦克风接口可配合无线麦克风使用本机扬声器进行扩音、≥一路HDMI高清接口。当智能交互平板固定在墙面上后，在不拆卸机器的情况下可拆卸、维修置于前面板的接口面板； 4.屏体正面具有功能按键，通过按键可实现打开或关闭触控功能、音量增大、减小功能、关闭当前窗口功能、护眼功能、童锁功能、恢复出厂设置、截屏、录课功能； 5.屏体正面具有放置书写笔、粉笔、水性笔的结构设计。具有双侧中文标识虚拟快捷键，可自定义显示时长。智能交互平板可进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU型号、CPU使用率、设备名称等进行状态提示及故障提示； 6. 扬声器采用≥2.2声道，具有2个≥15W中高音音箱，1个≥30W中高音音箱；具有高清摄像头，有效像素≥1800万，支持输出4：3、16：9比例的图片 and 视频，图片的分辨率≥5104*3864。支持远程视频巡课、点名、点数。内置八阵列麦克风，拾音角度≥150°，有效拾音距离≥12米； 7.内置Wi-Fi6无线网卡，支持2.4G、5G双频。智能交互平板内置系统支持自定义AP无线热点名称和密码，满足IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax wave2协议标准，实现无线信号的中继和桥接； 8.采用≥12核国产化驱动芯片（至少≥8核CPU、≥4核GPU）。内置 Android系统版本≥14.0，内存≥2G，存储≥8G。在windows系统下设置好网络、屏幕亮度、整机音量后，切换到Android下所对应的网络、屏幕亮度、整机音量实现同步设置，无须重复设置； 9. 支持手势息屏、手势擦除。提供多种屏幕下移功能；无PC状态下，支持手、笔分离识别功能，手指实现拖动漫游屏幕、细笔用于书写； 10.采用内置模块化电脑(ops)方案，处理器内核数≥8，总线程
---	---	-------	--

			数≥12，主频频率≥2.0GHZ，运行内存≥8GB，SSD硬盘 ≥256GB； 11. 配置正版操作系统和协作办公软件。 以下3-8项进行演示，供应商可采用现场或在线方式进行演示。演示方式包含但不限于：真实系统、PPT、功能截图；每个供应商演示时间最长不超过30分钟；若提供在线演示，供应商自行准备在线演示系统，在评审开始后随时等候评审委员会发出的在线演示邀请。 1.幼教美术系统由透视教学和透视表现两大板块组成；透视教学素材库包括平行素材、成角素材和倾斜素材三种； 2.平行素材图片不少于40张，成角素材图片不少于30张，倾斜素材图片不少于20张；透视素材图片支持一键生成透视效果图，显示消失点和辅助线； 3.透视表现至少包括背景、动物、植物、家具、建筑、公共设施和交通工具等7大类素材； 4.支持打开本地素材，通过辅助工具进行透视教学； 5.辅助工具至少包括移动、橡皮擦、直线、虚线、自由线条、圆形、网格、清除效果和重置等9种工具； 6.网格辅助线支持拖拽和移动功能；辅助线支持自由缩放、移动、旋转、拖拽变形和删除功能； 7.背景图不少于60张，包括草原、陆地、森林、海底、室内以及城市六大类；动物图片素材不少于40张，植物图片素材不少于70张，家具图片素材不少于40张，建筑图片素材不少于 60张，公共设施图片素材不少于50张，交通工具图片素材不少于60张； 8.场景制作支持设置背景，支持放入不少于六大类素材进行拖拽变形、自由移动位置、缩放大小、上下翻转、左右翻转和旋转角度。
--	--	--	--

标的名称：AI课堂分析系统

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
			1.A规屏，显示尺寸≥86英寸，显示比例 16:9，分辨率：≥3840*2160。满足《GB 40070-2021儿童青少年学习用品

近视防控卫生要求》；采用红外触控技术，在Windows、Android、国产化系统下均支持50点同时触控和书写划线。开机刷新率 $\geq 60\text{Hz}$ 。屏体表面采用防眩钢化玻璃，玻璃硬度 $\geq$ 莫氏7级；

2.屏体正面前置至少五路接口，包括 $\geq$ 两路USB接口、 $\geq$ 一路Type-C接口、 $\geq$ 一路无线麦克风接口、 $\geq$ 一路HDMI高清接口（须保证高清接口能直连高清线，不能转接）。当智能交互平板固定在墙面上后，在不拆卸机器的情况下可拆卸、维修置于前面板的接口面板；

3.屏体正面具有功能按键，通过按键可实现打开或关闭触控功能、音量增大、减小功能、关闭当前窗口功能、护眼功能、童锁功能、恢复出厂设置、截屏、录课功能。屏体正面具有放置书写笔、粉笔、水性笔的结构设计。具有双侧中文标识虚拟快捷键，可自定义显示时长。智能交互平板可进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU型号、CPU使用率、设备名称等进行状态提示及故障提示；

4.扬声器采用 ≥ 2.2 声道，具有2个 $\geq 15\text{W}$ 中高音音箱，1个 $\geq 30\text{W}$ 中高音音箱。内置Wi-Fi6无线网卡，支持2.4G、5G双频。智能交互平板内置系统支持自定义AP无线热点名称和密码，满足IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax wave2协议标准，实现无线信号的中继和桥接；

5.采用 ≥ 12 核国产化驱动芯片（至少 ≥ 8 核CPU、 ≥ 4 核GPU）。内置Android系统版本 ≥ 14.0 ，内存 $\geq 2\text{G}$ ，存储 $\geq 8\text{G}$ 。在windows系统下设置好网络、屏幕亮度、整机音量后，切换到Android下所对应的网络、屏幕亮度、整机音量实现同步设置；

6.采用内置主控模块：处理器内核数 ≥ 8 ，总线线程数 ≥ 12 ，主频频率 $\geq 2.0\text{GHZ}$ ，运行内存 $\geq 8\text{GB}$ ，SSD硬盘 $\geq 256\text{GB}$ 。配置正版操作系统和协作办公软件；

7.整机采用嵌入式架构，一体化集成 ≥ 4 个高清摄像头、阵列麦克风、无线麦克风接收器、音箱和功放、算力芯片、存储硬盘，具备录播、中控、无感扩音的功能；

8.整机具有≥900G固态硬盘、≥16T INT8算力；≥八核处理器，RAM≥8GB，ROM≥16GB。支持录制、直播、导播、互动课堂、AI课堂分析、视频存储、AI考勤、无线麦克风本地扩音、教室灯光控制功能；

9.整机内置≥1路广角≥50M像素超高清摄像头，视场角≥160度且水平视场角≥135度。内置≥3个摄像头，可拍摄≥1600万像素的照片，水平视场角≥140度，支持输出≥8192*2048分辨率的视频，支持画面畸变矫正功能。支持USB和RTSP拉流。设备安装在教室智慧黑板上方，支持在距离摄像头不低于10米的距离内均可实现AI人脸识别。摄像头支持4K/30帧MJPEG/H.265/ H.264 视频输出，可同时输出学生全景和学生特写画面；支持同时输出至少3路视频流，同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览。支持通过摄像头进行平台远端巡课，巡课内容支持自定义，包含电脑桌面、学生画面、老师画面和导播画面；巡课响应速度≤3s，即可收看到需要的巡课画面；智能识别学生单人（多人）起立和学生坐下动作，并给出特写镜头；

10.具有≥2路USB3.0接口、≥2路HDMI输入接口、≥2路HDMI输出接口、≥1路3.5mm Line In接口、≥2路48V幻象供电功能的3P-凤凰端子接口、≥1路3.5mm Line OUT接口、 ≥1路TypeC接口，≥1路RS232接口、≥1路RS485接口、≥1路千兆网络自适应LAN网口；支持双网卡，摄像机接入内部局域网和外部互联网网络彼此隔离，两块网卡能够独立工作；支持WIFI 2.4G + 5G双频及无线蓝牙5.2；

11.录播软件基于B/S架构，支持导播管理、直播管理、文件管理、设备管理。支持断网情况的本地视频录制；录制分辨率支持1080P@30fps、720P@30fps，支持MP4视频封装格式；支持在授课的智慧黑板上控制AI智能微型计算机终端的录制、暂停、停止、分享二维码直播、下载视频、播放视频、上传对应的个人空间或资源平台；软件支持自动、手动导播模式；软件内置图像识别算法和互联板书导播算法；支持板书动作识别，自动抓取教师板书书写的视频画面；当教师在书写板书时，

★	1	AI课堂分析系统	导播画面会自动切换到老师板书特写画面。录制的资源支持本机硬盘存储、直接自动上传到资源平台。支持闲时上传、定时上传、实时上传；在录播停止录制之后可立即播放已录制的视频，可同步下载录制的视频；通过Web方式登录到AI智能微型计算机终端，可直接预览录制视频效果，可同步下载录制的视频；支持同步实时直播，通过互动软件自动生成直播海报实现课程的实时旁听，采用二维码分享观看，旁听并发数≥10000点；支持设置直播评论功能； 12.支持通过蓝牙协议对教室物联网设备的控制管理，实现教室灯光开关，窗帘开关、智慧黑板开关机及信号切换的管理及控制；支持接入空气传感器，实时检测教室空气环境； 13.AI课堂分析平台：采用B/S架构，支持浏览器进行访问；支持教师通过手机号或扫码方式登陆平台；支持教师从平台上进行AI分析课程的预约，预约时可关联学科、课程、授课教室；支持查看已分析的课程，并可从学科、学段、教师名称、课程名称的维度进行课程的检索；平台支持一键录课、多端直播、远程互动教学和AI智能课堂分析四大功能；支持教师通过平台课程预约和及时开课两种方式创建课堂；支持互动课堂实时直播，支持主讲教室随时切换不同听讲教室的画面，支持主讲教室选择听讲教室进行连麦互动。支持主讲教室选择听讲教室进行桌面共享。支持听讲教室申请连麦，连麦后可控制本教室的音量； 14.支持即时开启课堂录制，可定义学科、年级信息，并启用AI课堂分析及实时分析功能；支持通过软件按课表自动开启或停止AI课堂行为分析；支持视频及AI分析结果的自动上传至平台；支持在分析软件上实时查看AI课堂分析结果和下载AI分析报告；支持教师在课程结束后登录个人空间，查看个人视频资源及相关的AI课堂分析结果； 15.支持讲台授课、教师书写、教师巡视、板书授课、师生互动等维度的教师教学行为分析；支持对教师授课情况以秒为时间单位在时间轴上进行打点标记，生成教师行为分析时序图，点击对应行为的打点标记可实时预览对应行为的视频片段；支持对学生举手、学生回答问题、学生小组讨论、学生上讲台等多
---	---	----------	---

种维度的学生行为分析；支持对学生学习情况以秒为时间单位在时间轴上进行打点标记，生成学生行为分析时序图，点击对应行为的打点标记可实时预览对应行为的视频片段；支持将教师、学生在课堂上的行为如讲台授课、学生讨论、板书、师生互动、教师巡视、学生上讲台等进行占比分析并生成对应的可视化图表；支持将教师在教室中的活动区域按照左侧、中部、右侧三个区域的活动占比情况生成图表并分析展示；

16.支持通过语音识别算法将整堂课音频按照发言时间点、发言内容转写成文字，通过课程摘要进行文本展示，并可导出文本进行下载保存；支持在课堂语音转录的课程摘要文本中的相关敏感词进行屏蔽或突出显示；支持通过语音识别算法对课堂音频进行课堂语速分析，计算生成教师课堂语速、课堂发言总字数、高频词数量统计、口语次数统计功能；高频词包括代词、连接词、语气词等通过课堂时间轴线进行打点时序图展示，通过点击时序片段浏览对应高频词的视频片段；

17.支持学生群体的抬头率分析，以分钟为时间单位进行统计分析并通过线性图表形式进行展示；支持对出勤人数进行人脸识别检测分析并进行数据统计；支持通过课堂学生行为的数据采集进行分析并生成课堂关注度的情况分析；分析维度主要是学生在课堂上对教学内容的专注程度和参与度。包括学生是否积极参与课堂讨论，是否专注于教师的讲解；

18.支持呈现教学模式分析数据，包括S-T曲线分析、课堂教学模式（Rt-Ch），其中S-T分析中会给出本节课教师时间和学生时间时长的分析；支持生成课堂分析报告，报告可在线预览并可生成文本进行下载。支持通过默认量表和自建量表进行评价，默认量表评价：可从教学目标、教学设计、教材处理、教学流程、教学方法、教学效果几个维度进行评价；自建量表评价：结合学科、学段进行自行建立量表，包括一级、二级指标的定义及分数的确认。支持查看各个教师或教研员的评价详情，针对发布课程本人或教研员，可对评价的内容进行删除操作；支持打点评论功能：支持用户新增评论并与视频进行关联，点击评论内容可跳转至对应视频片段进行回溯；

		19.内置AI课堂预警功能，支持声纹识别，识别课堂师生语音内容，按照课堂时序展示教师和学生的语音转文本内容。支撑教师敏感词识别及预警。多维度课堂观察巡课预警，包括教师出勤，学生考勤，课堂纪律维度。支持课堂巡课过程中启用AI预警功能，支持教室全覆盖模式，或自定义选定教室或时段进行AI实时预警。支持根据课表对教师出勤时间进行观察，观察指标有教师上下课时间点，中途离开时间段，根据时间长度进行预警，预警指标包含迟到、早退/中途离岗、拖堂等，支持依据迟到、早退/中途离岗、拖堂的时长判断“重大”、“严重”及“一般”三级预警级别。支持课堂纪律观察，观察指标包括课堂学生到课率、抬头率、前排就坐率、背坐率、趴桌率等，支持依据各类数据的课堂占比判断“重大”、“严重”及“一般”三级预警级别、支持自定义设置各级预警的时长指标； 20.麦克风：传感器类型：电容；指向性：心型；灵敏度：-28±3dBV/Pa；频率响应：20Hz-20KHz；48V幻像供电； 21.教学观察摄像机：采用4K Sensor和4K镜头，≥1/2.7英寸HD CMOS，有效像素≥800万；支持自动变焦和手动变焦，变焦倍数≥8倍；支持EPTZ电子云台控制方式,实现画面的上下左右移动、放大缩小变焦等操作；视频编码支持H.265 / H.264 / MJPEG三种格式；内置图像识别技术和跟踪算法，支持智能跟踪和特写跟踪拍摄，并通知AI智能分析终端完成画面切换。
--	--	---

标的名称：移动支架

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	移动支架	1.移动支架通过防倾斜实验，正负10度倾斜角度下不翻倒。 2.承挂≥100kg，壁挂高度可调。 3.托盘承重25kg，模具设置U型置物槽，方便触摸笔、遥控器等物品放置。 4.支撑立杆采用壁厚≥1.8mm方通冷轧钢材质，表面黑色喷涂。 5.脚轮为万向轮，聚氨酯(PU)材质，均带脚刹。

标的名称：移动黑板

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	移动黑板	1.黑板规格：1500mm×900mm(±5mm)，带可移动托板，四个直角带防撞包胶。 2.黑板采用多层复合结构，正反表面为白板+绿板的双面书写面，中间层金属夹层板，带磁性，可吸附黑板擦、磁吸、磁铁等。 3.黑板架为冷轧钢架，可上下调节高度，可翻转，带可止锁万向轮。 4.黑板框架采用调节按钮加固、固定按钮加固、横杆支撑加固、多重心加固。

标的名称：防近视教室灯

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	防近视教室灯	1.LED灯具额定功率≤40W；LED灯具LED教室灯出光口采用微晶防眩结构，且整灯防护等级≥IP40； 2.灯具尺寸：长≥1150mm、宽≥250mm；LED灯具色温(或相关色温)3300-5300K，显色指数Ra≥90、R9≥50，色容差≤5 SDCM； 3.LED灯具频闪无危害或无频闪危害或无显著影响或P或合格；LED灯具蓝光危害等级为RGO(或0类危险)。 4.LED教室灯至少依据所投LED教室灯在大气压力≥80kPa，平均湿度≥30%RH及极值空气温度≥35℃的实地环境条件下至少持续运行1000小时。 5.为了保证灯具的使用寿命，LED教室灯光源功率是灯具额定功率的≥3.5倍。灯珠功率≥1瓦，灯珠颗数≥120颗，向上灯珠≥8颗。

标的名称：连环扣

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	连环扣	1.材质：ABS食品级环保塑料，100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2.规格：产品由不同配件组成，色彩鲜艳。 3.件数：≥200件。

标的名称：串珠

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	串珠	1.规格：≥60件/盒。 2.材质：木质。

标的名称：几何形体组合

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	几何形体组合	1.材质：MDP+夹板。 2.规格：≥35*7.5*5.5cm。 3.特点：表面打磨处理，无飞边毛刺，触感细腻，培养幼儿对颜色.形状的认知。

标的名称：七巧板

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	七巧板	1.规格：≥1450*145mm。 2.材质：木制，光滑无毛刺，油漆为环保清水漆。

标的名称：立体拼图

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	立体拼图	1.规格：≥15*15*5cm，单粒规格：≥15*15*0.5cm。 2.材质：椴木夹板。

标的名称：魔方

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	魔方	1.规格：≥5*5*5cm.坚固耐磨，抗摔。

标的名称：飞行棋

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	飞行棋	1.规格：≥30*30cm，带磁性。 2.用途：开发孩子的智力，刺激器官反应，协调身体机能，提高孩子的社交能力。

标的名称：记忆棋

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	记忆棋	1.规格：≥6种颜色，≥24颗棋子。 2.颜色：至少包含：红、黄、白、绿、蓝、黑6种颜色。
---	---	-----	---

标的名称：动物拼图

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	动物拼图	1.规格：单片≥14.8*14.8*1.2cm。 2.材质：木质。

标的名称：多层人体拼图

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	多层人体拼图	1.材质：多层板材质，≥四层，学习男.女不同成长时期的形态。

标的名称：多层动物拼图

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	多层动物拼图	1.材质：多层板材质，≥四层，学习母鸡不同成长时期的形态。

标的名称：平面镶嵌

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	平面镶嵌	1.规格：≥30*20*0.9cm。 2.功能：主要可教导宝宝正确识别形状、颜色，即动手又动脑，即益智又好玩。

标的名称：立体镶嵌

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	立体镶嵌	1.规格：≥33*14.5*4.2cm。 2.功能：各种形状的认识和分别，提高孩子的动手与认知能力。

标的名称：套塔

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标

★	1	套塔	1.规格：≥10*10*15cm。 2.材质：实木，环保水性清漆；无毒无味，不褪色，颜色分明、色彩柔和。
---	---	----	--

标的名称：层层叠

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	层层叠	1.材质：木质，尺寸：≥6.6*2.2*1.2cm，≥52件/套。 2.功能：开发孩子智力，刺激器官反应，协调身体机能，提高孩子社交能力

标的名称：传统迷宫

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	传统迷宫	规格：≥29.8*39cm，材质：木质。

标的名称：单人运笔迷宫

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	单人运笔迷宫	规格：≥25.5*25.5cm ，材质：木质。

标的名称：串珠智力盒

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	串珠智力盒	材质：木质；功能：开发孩子的智力，刺激器官反应，协调身体机能，提高孩子的社交能力。

标的名称：树穿绳

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	树穿绳	1.规格：树≥210*170*5mm。 2.材质：采用优质木质材料。 3.产品包含动植物：鸟、狐狸、松鼠、灌木丛、苹果、蝴蝶、鸟巢、树叶，穿绳不少于两根。

标的名称：接龙套装

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	接龙套装	1.规格：一套≥28片。 2.功能：数字接龙，开发孩子的智力，刺激器官反应，协调身体机能，提高孩子的社交能力。
---	---	------	---

标的名称：感知套装

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	感知套装	感官教育≥7件套音/嗅觉筒/味觉瓶/触觉/温觉/重量板益智玩具；包括嗅觉瓶、味觉瓶、插座圆柱体、粉红塔、温觉板、重量板、音筒等。

标的名称：小班动植物包埋标本

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	小班动植物包埋标本	1.材质：亚克力。 2.单个尺寸：≥16*7.8*2cm。 3.规格：≥3款/套，包括鱼、昆虫、植物等。

标的名称：中班动植物包埋标本

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	中班动植物包埋标本	1.材质：亚克力。 2.单个尺寸：≥16*7.8*2cm。 3.规格：≥6款/套，包含至少6种小飞行动物的生活史等，班级幼儿使用。

标的名称：大班动植物包埋标本

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	大班动植物包埋标本	1.材质：亚克力。 2.单个尺寸：≥16*7.8*2cm。 3.规格：≥4款/套，包括海洋类动植物、≥3种粮食的来源等，班级幼儿使用。

标的名称：小型积木

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	小型积木	1.材质：Pp食品级环保塑料，安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2.产品至少包含红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫8种颜色，规格：2孔：31*24*31mm（±3mm），4孔：31*24*31mm（±3mm），8孔：63*24*31mm（±3mm），6孔：47*24*31mm（±3mm）。 3.每套小型积木件数：≥339件。
---	---	------	--

标的名称：镶嵌玩具

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	镶嵌玩具	1.材质：ABS食品级环保塑料，100%安全无毒。 2.规格：产品由不同配件组成，色彩鲜艳。 3.件数：≥1300件/箱。

标的名称：插接玩具

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	插接玩具	1.材质：ABS食品级环保塑料，100%安全无毒，颜色艳丽。 2.规格：产品由圆球形、长棒、短棒、弯棒等不同配件组成，至少包含红、蓝、黄、紫、绿5种颜色。 3.件数：≥ 900块/套。

标的名称：旋接玩具

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	旋接玩具	1.材质：ABS食品级环保塑料，100%安全无毒。 2.规格：多色彩雪花片，色彩鲜艳。 3.件数：≥500块/套。

标的名称：链接玩具

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	链接玩具	1.材质：ABS食品级环保塑料，100%安全无毒。 2.规格：产品由不同配件组成，色彩鲜艳。 3.件数：≥560块/套。
---	---	------	---

标的名称：大型滑梯

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	大型滑梯	1.规格：≥12m*5m*3.5m。 2.采用优质无毒工程塑料色粉。 3.钢管：主立柱采用符合国标标准的额直径Ø114mm(±2mm)镀锌钢管，表面经酸洗、除锈、磷化、抛光后用塑料进行双层喷涂处理（喷塑层厚度不小于0.2mm），喷涂经过电脑烤房高温固化后使其表面光滑、抗紫外线、抗锈能力、色彩鲜艳、不易脱落。 4.平台、楼梯：采用符合国际要求的高强度冷轧钢板（厚度不小于2mm），平台规格116cm*116cm(±2cm)，表面冲孔孔径小于8mm，经过酸洗、除锈、磷化、抛光。 5.滑梯、屋顶等塑料件类：采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚6mm及以上，色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素。 6.立柱、平台及塑料件间连接均采用铝制扣件和不锈钢螺丝连接。 7.连接扣件：材质为铝合金扣件，采用不锈钢螺丝连接，及机密禁固螺丝。 8.表面处理：铸铝合金，机械抛光，室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆。 9.其他：接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理。

标的名称：大型木制攀爬架

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	大型木制攀爬架	1.规格：≥6m*1.2m*2m 。 2.产品具备绳网爬、轮胎爬、攀岩墙、木制爬梯、荡桥等功能，优质按木材质所有边角倒圆处理、无毛刺，做工细致；材质：采用户外防腐木，木材拥有自然条纹。 3.油漆采用净味环保清水漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色，并作防腐处理。 4.五金配件：不锈钢螺丝，外露螺丝均采用半圆头、无棱角处理，具有预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。 5.带钢丝攀爬网绳，网绳编织采用专用绳扣连接，间距均匀，网格大小符合国家标准，可长期使用不变形，不分化，结实耐用。 6.轮胎采用机动车回收橡胶轮胎，经清洗、打磨、底漆、彩色面漆工艺流程加工而成色彩鲜艳表面光滑。 7.攀岩墙板材厚度不少于2.5cm，攀岩石采用食品级LLDPE工程塑料，经造粒工艺将颜料完全溶入颗粒中，磨粉机加工，滚塑工艺成型色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全、环保、不易老化，整体采用不锈钢螺丝连接固定，螺母处加盖塑料盖帽确保无锐利的棱角裸露防止划伤儿童，整体玩具保证高标准的安全性、环保要求、功能性、使用周期等。
---	---	---------	--

标的名称：月儿摇

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	月儿摇	1.规格：115*30*45cm（±2cm）。 2.材质：采用环保塑料，动物卡通造型，边缘光滑，色彩鲜艳。

标的名称：羊角球

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	羊角球	1.规格：充气后直径450mm（±10mm），承重≥50kg。 2.材质：采用无毒无害PVC材料制作。

标的名称：跳袋

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	跳袋	1.规格：500*500mm（±10mm）。 2.材质：牛津布，质地柔软，色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，多色可选。

标的名称：投掷架（篮）

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	投掷架（篮）	1.规格：高1.0m～1.52m(高度可调节)。 2.材质：采用环保塑料，边缘光滑，色彩鲜艳。

标的名称：较高平衡木

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	较高平衡木	1.规格：高≥0.3m，宽≥0.2m，长度≥2m。 2.材质：樟子松。

标的名称：滚筒

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	滚筒	1.规格：78cm*63cm(±5mm)。 2.材质：采用环保塑料，边缘光滑，色彩鲜艳。

标的名称：拱形门或钻圈

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	拱形门或钻圈	1.规格：88cm*20cm*73cm(±5mm)，≥8个/套。 2.材质：采用环保塑料，边缘光滑，色彩鲜艳。

标的名称：小推车

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	小推车	1.规格：90cm*34cm*40cm(±5mm)。 2.材质：采用环保塑料，边缘光滑，色彩鲜艳，滚塑。

标的名称：大积木块

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	大积木块	1.规格：30cm*30cm*30cm(±5mm)。 2.材质：碳化木质材，采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亚光工艺，不怕风吹雨淋。
---	---	------	---

标的名称：儿童三轮车

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	儿童三轮车	1.规格：长：770-830mm 宽：470-530mm 高：600-660mm 。 2.材质：坐垫 脚踏板为PP料。手柄为PVC软料。大轮小轮均为PP内框 PVC软料黑轮胎，整体镀锌钢管，管子实际壁厚≥1.5mm。 3.上色：静电喷涂，烤漆工艺，标准化磨具，精细人工焊接打磨，安装简易。

标的名称：篮球

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	篮球	1.规格：儿童6号篮球，直径约200mm（±5mm），圆周720mm（±5mm）。 2.材质：环保PU制作，耐磨耐用，高气密性内胆，气密性好 。

标的名称：足球

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	足球	1.规格：直径约180mm（±5mm）。 2.材质：环保PU制作。

标的名称：软体球

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	软体球	1.规格：充气后直径约450mm（±10mm），承重≥50kg。 2.材质：采用无毒无害PVC材料制作。

标的名称：刺球

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	刺球	1.规格：直径约80mm（±2mm）。 2.材质：环保PVC制作；球身布满软刺。

标的名称：独轮车

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	独轮车	1.规格：≥12寸。 2.材质：铝合金轮圈。

标的名称：两轮脚踏车

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	两轮脚踏车	1.规格：长：850-910mm 宽：360-420mm 高：600-660mm。 2.材质：坐垫 脚踏板为PP料。手柄为PVC软料，大轮小轮均为PP内框 PVC软料黑轮胎。整体镀锌钢管，管子实际壁厚≥1.5mm，黑色PE板≥0.6mm。 3.上色：静电喷涂，烤漆工艺。标准化磨具，精细人工焊接打磨。安装简易。

标的名称：炊用燃气大锅灶

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	炊用燃气大锅灶	1.规格：2000*1150*1200mm(±5mm)；台面采用厚度≥1.2mm的国标304#不锈钢板； 2.底层采用发泡材料隔热；侧板及背板采用厚度≥1.0mm的不锈钢板； 3.配置冷却隔热系统，配置调缝燃烧炉体，炉体骨架采用角钢加固，立柱采用≥φ1.5mm的304#无缝不锈钢管，内含钢柱，配可调节高度的不锈钢子弹脚，配置熄火保护装置，配置噪音低于60分贝的风机； 4.采用气阀、风阀，同时还配有排水篱架等辅助设计；热效率≥65%，取得一级能效标识；灶门：正方形，边长为150mm(±5mm)；配置：不锈钢摇摆龙头，≥250W铜芯电机。

标的名称：中餐燃气炒菜灶

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	中餐燃气炒菜灶	1.规格：1180*1150*1200mm(±5mm)；面板选用厚度≥1.2mm的304#不锈钢板；侧板、背板、前挡板为≥1.0mm发纹贴塑； 2.炉架采用角钢加固；炉面下衬≥3mm的防火隔热石棉布，内衬面板、炉膛使用A3黑铁板，并以耐火砖砌实；前沿带溢水排污槽，配挡渣板；炉包选用不锈钢整体冲压件配铸铁炉圈；炉灶支撑立柱采用厚度≥2.0mm的φ50mm不锈钢钢管，附不锈钢装饰管。

标的名称：单头低背矮汤炉

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	单头低背矮汤炉	1.规格：700*700*500mm(±5mm)；炉具面板采用厚度≥1.2mm的201#不锈钢板；炉前板.侧板及背板采用厚度≥1.0mm的201#不锈钢板；炉体骨架采用角钢；炉膛为≥1.0mm厚度的镀锌板，内砌耐火泥； 2.不锈钢风阀.全铜气阀；鼓风机功率≥250W/220V；立柱采用厚度≥1.2mm的Φ51mm不锈钢管，配不锈钢子弹脚进行调节。

标的名称：双门蒸饭车(燃气蒸箱)

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	双门蒸饭车(燃气蒸箱)	1.规格：1400*580*1650mm(±5mm)；柜体支撑板骨架及内胆采用厚度≥1.2mm的201#不锈钢板，侧板及围板采用厚度≥1.2mm的201#不锈钢板；柜体外壳采用厚度≥1.2mm的不锈钢板，内胆采用厚度≥1.2mm的201#不锈钢板；炉脚为厚度≥1.2mm的φ50mm的无缝钢管，炉脚外套为厚度≥1.2mm的φ51mm不锈钢管，并可调炉身高度≥45mm； 2.蒸箱电气部件的外壳防护等级应≥IP24，蒸箱进气管与外部燃气供气管应采用硬管连接，连接处距地面净高≥200mm，连接方式应采用管螺纹连接方式，从燃气入口到燃气阀门15KPa压力下漏气量≤0.02L/h，干烟气中CO（α=1）含量≤0.10%，热效率≥80%，蒸汽压力≤200Pa。
---	---	-------------	---

标的名称：炉拼台

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	炉拼台	1.规格：300*1150*1200mm(±5mm)；台面采用厚度≥1.2mm的201#不锈钢板制作；立柱采用厚度≥1.0mm的Φ38mm不锈钢圆管；台面与台脚相连接处应采用不锈钢脚杯焊接以增加强度和美观。

标的名称：双层平板工作台

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	双层平板工作台	1.规格：1800*800*800mm(±5mm)；面板采用厚度≥1.2mm的201#不锈钢制作，层板采用厚度≥1.0mm的201#不锈钢制作；面板及层板板下均采用U型加强筋加固；立柱采用厚度≥1.0mm的φ48mm不锈钢管支撑；配置不锈钢可调脚，可调节高度。

标的名称：单通工作台

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	单通工作台	1.规格：1800*800*800mm(±5mm)；面板：采用厚度≥1.2mm的201#不锈钢；层板、侧板、围板、趟门面板均采用厚度≥1.0mm的201#不锈钢制作；中置内层板； 2.面板及内层板板下均采用U型加强筋加固；柜门采用滑轮滑动结构；采用不锈钢重力脚做支撑立柱；配置不锈钢可调脚，调节高度。
---	---	-------	--

标的名称：收餐工作台

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	收餐工作台	1.规格：800*700*950mm(±5mm)；面板：采用厚度≥1.2mm的201#不锈钢板；面板下部采用U型加强筋加固；立柱：采用厚度≥1.0mm的φ48mm不锈钢管；配置不锈钢可调脚，可调节高度。

标的名称：挂墙水池

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	挂墙水池	1.规格：500*400*500mm(±5mm)；台面：采用厚度≥1.2mm的201#不锈钢板；水槽：采用厚度≥1.0mm的201#不锈钢板；落水：采用不锈钢深斗带过滤网落水。

标的名称：双星水池1

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	双星水池1	1.规格：1500*700*950mm(±5mm)；台面：采用厚度≥1.2mm的201#不锈钢板；水槽：采用厚度≥1.0mm的201#不锈钢板；立柱：采用厚度≥1.0mm的φ48mm不锈钢管；落水：采用不锈钢深斗带过滤网落水；安装不锈钢可调脚；可调节高度。

标的名称：双星水池2

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	双星水池2	1.规格：1200*700*950mm(±5mm)；台面：采用厚度≥1.2mm的201#不锈钢板；水槽：采用厚度≥1.0mm的201#不锈钢板；立柱：采用厚度≥1.0mm的φ48mm不锈钢管；落水：采用不锈钢深斗带过滤网落水；安装不锈钢可调脚；可调节高度。
---	---	-------	--

标的名称：拖把池

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	拖把池	1.规格：1200*600*600mm(±5mm)；台面：采用厚度≥1.2mm的201#不锈钢板；水槽：采用厚度≥1.0mm的201#不锈钢板；立柱：采用厚度≥1.0mm的φ48mm不锈钢管；落水：采用不锈钢深斗带过滤网落水；安装不锈钢可调脚；可调节高度。

标的名称：米面架

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	米面架	1.规格：1200*450*300mm(±5mm)；采用不锈钢制作，立柱及外框连接架采用厚度≥1.2mm的38mm*38mm不锈钢方管，内框采用厚度≥1.2mm的38mm*25mm不锈钢矩管；配可调节脚。

标的名称：四层栅格层架1

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	四层栅格层架1	1.规格：1400*450*1500mm(±5mm)；整体采用不锈钢管制作，立柱采用厚度≥1.2mm的Φ48mm不锈钢管，内框采用厚度≥1.2mm的38mm*25mm不锈钢矩管；配置不锈钢可调脚，可调节高度。

标的名称：四层栅格层架2

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	四层栅格层架2	1.规格：1200*450*1500mm(±5mm)；整体采用不锈钢管制作，立柱采用厚度≥1.2mm的Φ48mm不锈钢管，内框采用厚度≥1.2mm的38mm*25mm不锈钢矩管；配置不锈钢可调脚，可调节高度。
---	---	---------	--

标的名称：四层栅格层架3

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	四层栅格层架3	1.规格：1500*450*1500mm(±5mm)；整体采用不锈钢管制作，立柱采用厚度≥1.2mm的Φ48mm不锈钢管，内框采用厚度≥1.2mm的38mm*25mm不锈钢矩管；配置不锈钢可调脚，可调节高度。

标的名称：四层平板货架

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	四层平板货架	1.规格：1500*450*1500mm(±5mm)；台面：采用厚度≥1.2mm的201#不锈钢板连接；立柱：采用厚度≥1.2mm的Φ48mm不锈钢圆管；面板及层板板下均采用U型加强筋加固；配置不锈钢可调脚，可调节高度。

标的名称：十二盆饼车

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	十二盆饼车	1.规格：500*650*1360mm(±5mm)；采用厚度≥1.2mm的201#不锈钢；立柱采用厚度≥1.0mm的38mm*25mm不锈钢矩管；安装φ125mm承重型2个万向脚轮，2个定向脚轮。

标的名称：二层餐车

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	二层餐车	1.规格：800*600*900mm(±5mm)；台面：采用厚度≥1.2mm的201#不锈钢；立柱：采用厚度≥1.2mm的38mm*38mm不锈钢方管；安装φ125mm承重型2个万向脚轮，2个定向脚轮。

标的名称：平板车

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	平板车	1.规格：850*600*800mm(±5mm)；台面采用厚度≥1.2mm的201#不锈钢；立柱采用厚度≥1.2mm的Φ22mm不锈钢圆管；安装φ125mm承重型2个万向脚轮，2个定向脚轮。

标的名称：四门碗柜

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	四门碗柜	1.规格：1200*500*1800mm(±5mm)；面板采用厚度≥1.2mm的201#不锈钢； 2.层板、侧板、围板、趟门面板均采用厚度≥1.0mm的201#不锈钢制作，中置内层板；面板及内层板板下均采用U型加强筋加固；柜门采用滑轮滑动结构；采用不锈钢重力脚做支撑立柱；配置不锈钢可调脚，可调节高度。

标的名称：六门更衣柜

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	六门更衣柜	1.规格：900*420*1800mm(±5mm)；三层六门，采用加厚冷轧钢板，柜体无缝可翘，每格配防盗锁具。

标的名称：四门雪柜

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	四门雪柜	1.规格：1220*700*1930mm(±5mm)，柜内温度：-15℃～+5℃，制冷方式：直冷式，冷媒：R134a，电源：220V/50Hz，额定电流：2.5A，耗电量：4.0KWh/24h，额定功率：≥350W，发泡剂：环戊烷，电源线：有接地端两极插头（使用10A插座），Y型链接

标的名称：双门消毒柜

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	双门消毒柜	1.规格：1160mm*500mm*1850mm(±5mm)；不锈钢双门高温热风循环食具消毒柜，全不锈钢外壳，整体发泡，容积≥600L，功率2400W（±200W）； 2.电热方式高温消毒，120℃以上保持时间≥15分钟，对大肠杆菌的平均杀灭对数值均为≥3，对脊髓灰质炎病毒的平均灭活对数值均为≥4，是合格的二星级消毒柜，进行微生物检测柜内最高温度可达200℃以上，对大肠杆菌的杀灭率可达99.999%，对脊髓灰质炎病毒灭活对数值≥5.9； 3.热风循环，精确控温，无磁不锈钢箱体，双门双室，内置≥8个餐盘层架； 4.生产企业需取得《消毒产品生产企业卫生许可证》《消毒产品卫生安全评价报告》，供应商需提供以上证件和报告的复印件并加盖公章。
---	---	-------	---

标的名称：不锈钢食品留样柜

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	不锈钢食品留样柜	1.规格：530mm*490mm*1380mm(±5mm)；制冷控制系统: 机械温控，制冷方式: 直冷，开门方式: 侧开式.双锁，总能量消耗≤1.0kwh/24h，容积≥135L，额定电流≤1.5A，年耗电量≤340kwh/a。

标的名称：电子落地秤

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	电子落地称	不锈钢面，全防水，称重≥150KG。

标的名称：紫外线消毒灯

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	紫外线消毒灯	电子启动，可承受电压范围220-260V，稳定性好；灯管寿命≥8000小时。

标的名称：灭蝇灯(LED灯)

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	灭蝇灯(LED灯)	用恒流电感变压器，连续性输出3000—5000V高压；在电击过程中，无惊人响声，无爆裂、残骸飞贱四处、无臭味；电网不产生静电，不粘蝇虫残骸；采用诱虫灯管，引诱率高，有效寿命长。额定电压：220V，额定功率≥3W。
---	---	-----------	--

标的名称：不锈钢烟罩

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	不锈钢烟罩	1.规格：1200mm*500mm(±5mm)；烟罩主体采用国标≥1.0mm厚的201#不锈钢发纹贴塑板，侧板.围板采用≥1.0mm厚不锈钢发纹贴塑板，配置滤油网，防爆灯，接油盒。

标的名称：镀锌背风管

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	镀锌背风管	1.规格：530mm*430mm(±5mm)，采用≥1.0mm厚镀锌板制作，烟管内连接处用玻璃硅胶密封，双面压筋加强处理，使用共板法兰连接密封。

标的名称：不锈钢烟罩

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	不锈钢烟罩	1.规格：1200mm*500mm(±5mm)。烟罩主体采用国标≥1.0mm厚的201#不锈钢发纹贴塑板，侧板.围板采用≥1.0mm厚不锈钢发纹贴塑板，配置滤油网，防爆灯，接油盒。

标的名称：镀锌背风管

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	镀锌背风管	1.规格：530mm*430mm(±5mm)。采用≥1.0mm厚镀锌板制作，烟管内连接处用玻璃硅胶密封，双面压筋加强处理，使用共板法兰连接密封。

标的名称：镀锌抽风管（含风井内排烟管道）

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	镀锌抽风管（含风井内排烟管道）	1.规格：500mm*500mm(±5mm)。算采用≥1.0mm镀锌板制作，烟管内连接处用玻璃硅胶密封，双面压筋加强处理，使用共板法兰连接密封。

标的名称：镀锌弯头

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	镀锌弯头	1.规格：500mm*500mm(±5mm)。采用≥1.0mm镀锌板制作，烟管内连接处用玻璃硅胶密封，双面压筋加强处理，使用共板法兰连接密封。

标的名称：镀锌变接

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	镀锌变接	1.径500*500变1040*890，采用≥1.0mm镀锌板制作，烟管内连接处用玻璃硅胶密封，双面压筋加强处理，使用共板法兰连接密封。

标的名称：抽油烟风柜

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	抽油烟风柜	1.规格：≥7.5KW/380V；全镀锌板材质制造，基础防锈，外壳足厚≥1.0mm； 2.内部采用一体成型镀锌支架焊接固定；外箱均为大尺寸检修门，拆卸方便，保养维修简易；采用多翼式低噪音前倾风轮；使用纯铜380V 4极电机。

标的名称：油烟净化设备

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	油烟净化设备	1.风量≥14000立方米/小时；额定风量下油烟净化效率≥98%，基准风量下油烟出口浓度≤0.3mg/m3，基准风量时的颗粒物排放浓度≤2mg/m3，设备本体漏风率≤1%； 2.整机外壳防护等级达到≥IP66，无粉尘进入，少许水珠进入壳体，不影响正常使用。

标的名称：减震支架

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	减震支架	1.采用50角钢焊接，表面刷防锈漆；配减振器≥4个。

标的名称：电机启动保护器

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	电机启动保护器	1.内配置空开，交流接触器.电动机综合保护器；通过低电压启动高电压，能对风柜起到，缺相自动断电.启动电流过大时自动断电.漏电时自动断电；充分的保护了风柜机的使用寿命及人员操作的安全。
---	---	---------	---

标的名称：软接

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	软接	1.规格：500mm*500mm*1500mm(±5mm)。用防油帆布制作，具有消除震动的功能。

标的名称：防火阀

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	防火阀	1.碳钢制作，表面刷防锈漆处理，有效隔断火势与烟气向风管蔓延的通路，确保安全性。机械式控制。

标的名称：安装辅材

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	安装辅材	1.现场定制，安装器材所用：M8*60加厚铁膨胀螺丝镀锌200颗，不锈钢卡扣圆形直径100mm50个，100mm不锈钢卡扣方形50个，玻璃胶20瓶，长度50mm铁钉200颗，长度15mm自攻钉500颗。

标的名称：不锈钢餐盘

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	不锈钢餐盘	≥5格，尺寸：长度≥33.4cm、宽度≥22.8cm、深度≥3.7cm，采用304材质不锈钢制作，不锈钢壁厚度≥1.2mm。

标的名称：不锈钢圆形餐盘

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	不锈钢圆形餐盘	直径≥240mm，不锈钢材质，不锈钢壁厚度≥1.2mm。

标的名称：双层汤碗1

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标

★	1	双层汤碗1	1.≥120mm直径，采用304不锈钢制作，不锈钢壁厚度≥1.2mm。
---	---	-------	-------------------------------------

标的名称：双层汤碗2

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	双层汤碗2	1.≥100mm直径，采用304不锈钢制作，不锈钢壁厚度≥1.2mm。

标的名称：勺子

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	勺子	1.长度≥160mm，采用304不锈钢制作，不锈钢壁厚度≥1.8mm。

标的名称：筷子

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	筷子	1.长度≥26mm，采用竹子制作。

标的名称：不锈钢桶1

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	不锈钢桶1	1.采用304不锈钢制作，直径400mm(±5mm)，高600mm(±5mm)，带2只实心手提。

标的名称：不锈钢桶2

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	不锈钢桶2	1.采用304不锈钢制作，直径300mm(±5mm)，高400mm(±5mm)，带2只实心手提。

标的名称：不锈钢盆

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	不锈钢盆	1.采用304不锈钢制作，上部直径450mm(±5mm)，下部直径275mm(±5mm)，高140mm(±5mm)。

标的名称：柜子

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	柜子	1.规格：1000*500*1970mm（±10mm）；PP材质； 柜体：侧板、顶底板采用改性PP材料增加强度，注塑模一次性成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强；下储物柜门：内框采用改性PP材质注塑模一次成型，外嵌≥4.5mm厚钢化烤漆玻璃；上柜视窗们：内框采用改性PP材质注塑模一次成型，外嵌≥4.6mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作；层板：上部配置阶梯层板，下部配置一块活动层板，层板全部采用改性PP材质注塑模一次成型，表面沙面和光面相结合处理，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 2.门把手：采用经过改性PP材质注塑模一次成型，与柜门平行，开启方便；门铰链采用经过射出成型的PP材料制成，耐腐蚀性好。 3.用途：可用于各种腐蚀性化学品储存，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。
---	---	----	--

标的名称：资料柜

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	资料柜	1.规格：850mm*390mm*1800mm（±10mm）. 2.采用厚度≥0.7mm的冷轧板材质，表面经磷化处理，热固性粉末喷涂，铝合金拉手，不锈钢锁，柜内上部设2层可调节隔板、柜内下部设1层可调节隔板，门框采用厚度≥4mm的优质玻璃。

标的名称：床

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	床	1.碳钢、床体软包，规格：1880*600*670mm（±10mm）。

标的名称：冰箱

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	冰箱	1.规格：474mm*533mm*1235mm（±5mm）；电压：220v；容量：≥150L(冷藏：≥110L 冷冻：≥40L)；功率：直冷 0.49kw.h/24h；3级能效或以上。
---	---	----	--

标的名称：紫外线灯消毒车

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	紫外线灯消毒车	1.电压220V，灯管功率≥30W*2，紫外线波长≤255nm，消毒定时时间0-120分钟。 2.角度调节按钮，灯臂180度多角度自由旋转，升降双卡轮，ABS包角设计，不锈钢手推杆，万向脚轮。

标的名称：消毒柜1

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	消毒柜1	1.不锈钢外壳，经久耐用，规格：宽790mm*深350mm*高400mm(±5mm)，容积：≥60L，功率≤550W。 2.壁挂式；一室为臭氧、中温烘干；一室为红外线高温消毒，最高温度可达150℃，120℃以上保持时间可达15分钟。 3.温度可控制，左右两室独立工作。 4.生产企业需取得《消毒产品生产企业卫生许可证》《消毒产品卫生安全评价报告》，供应商需提供以上证件和报告的复印件并加盖公章。

标的名称：手电筒

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	手电筒	1.规格：长129mm(±5mm)，直径13mm(±1mm)。 2.LED型，LED灯芯搭配优质透镜，使手电筒亮度照射范围大大提升，一键式推式开关设计使用便捷，大容量锂电池，持久续航更耐用。

标的名称：鍍金校牌

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	鎏金校牌	内容为12个汉字，球面钛金字，使用304不锈钢制作，激光切割字面，表面通过打磨和抛光处理，无焊接缝，黄钛金颜色，每个汉字尺寸≥80*80厘米。
---	---	------	---

标的名称：旗杆

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	旗杆	1.材质：304不锈钢管。 2.规格：壁厚≥2.5mm，高度≥15米，3节圆柱，每节圆柱长≥5米，3节圆柱管径尺寸分别为≥159mm、≥133mm、≥102mm，含预埋件、钢丝绳，

标的名称：净水直饮机

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	净水直饮机	1.功率≥2KW，220V/50Hz；水胆≥18L，开水出水量≥20L/H，温开水出水量≥80L/H； 2.饮水机外壳采用耐热304不锈钢板材，食品级不锈钢出水嘴，防飞溅烫伤； 3.采用高效热能回收装置，温开水节能80%以上； 4.采用微电脑控制技术，自动加热、自动进水、可定时开关机； 5.采用多维感温布控技术，精准感知水温变化； 6.智能系统，12V低压力控制，水不开则无水流出，避免饮用生水，六防安全设计：防漏电、防超温、防干烧、防缺水、防蒸汽、防开盖； 7.食品级304不锈钢内胆，内胆零压力设计，双重泄压保护。

标的名称：电热水器

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	电热水器	1.尺寸：≥700mm*350mm。 2.容积≥60L，加热功率≥2500W，单管加热，防水等级≥IPX4。

标的名称：花洒

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	花洒	材质：PVC材质，带≥1.5米软管。
---	---	----	--------------------

标的名称：消毒柜2

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	消毒柜2	1.规格：外形:400*350*900mm（±10mm），容量：≥78L；功率：≤750W/220V； 2.消毒时间：≥45分钟，消毒温度：75℃+5℃；内设3格独立摆放空间，能同时摆放≥40个幼儿专用口杯；采用红外线加热烘干及臭氧对餐具进行消毒杀菌；一体式无螺钉铝合金拉手；≥4mm全钢化玻璃；采用高密度环保木台面板，表面烤漆符合国家标准。 3.生产企业需取得《消毒产品生产企业卫生许可证》《消毒产品卫生安全评价报告》，供应商需提供以上证件和报告的复印件并加盖公章。

标的名称：洗衣机

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	洗衣机	1.洗涤容量：≥10kg。变频，波轮，LED显示屏，不锈钢材质内筒，全自动，下排水，操作LCD显示。

标的名称：自动升降柱系统升降桩

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	自动升降柱系统升降桩	升降柱：1.发光警示信号：升降柱在上升、下降运行过程中，以及升降柱处于立起状态时，应具有LED发光警示信号提示功能，LED电压，DC12V。 2.升降性能：升降速度$\geq 150\text{mm/s}$，上升$\leq 3.8\text{s}$，下降$\leq 2.2\text{s}$。 3.遥控功能：升降柱应带遥控功能，无线遥控器可控制升降柱升降，遥控距离$\geq 30\text{米}$；紧急释放功能：升降柱在遇到停电时，配有紧急下降功能按键或手动释放；液压升降柱在升起或下降时可紧急停止。 4.噪声：产品运行时噪声小于60dB（A）。 5.驱动部分外壳防护等级$\geq \text{IP68}$；在承受汽车正常行驶碾压后，升降柱仍能正常升降；油浸式电液一体式机芯，直径219mm（$\pm 1\text{mm}$），壁厚6mm（$\pm 0.5\text{mm}$），表面拉丝处理，柱体升起高度600mm（$\pm 5\text{mm}$），地面法兰盘直径330mm（$\pm 1\text{mm}$）。 6.预埋桶：金属材质，表面喷涂处理，进线方式：上部进线，并带外部储线盒方便检修，预埋深度：$\geq 800\text{mm}$。 7.警示灯：柱体顶部配置工作电压$\geq 12\text{v}$高亮LED灯（LED灯带用亚克力做外保护），可设置（常亮、闪烁频率），起到警示、提醒作用，且柱体完全下降后，暗光下在远处仍可明显观察到地面有警示灯光。警示反光带：内嵌50mm（$\pm 2\text{mm}$）、3M（$\pm 50\text{mm}$）钻石级柠檬黄反光膜，夜间微弱光即可起到警示作用，可起到警示、提醒作用。
---	---	------------	--

标的名称：自动升降柱系统固定桩

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	自动升降柱系统固定桩	固定柱：1.发光警示信号：立起状态时，应具有LED发光警示信号提示功能，该信号易被运往车辆驾驶员识别。LED电压DC12V。 2. 防护等级IP68，直径219mm（±1mm），壁厚6mm（±0.5mm），表面拉丝处理，柱体升起高度600mm（±5mm），地面法兰盘直径330mm（±1mm）。 3.警示灯：柱体顶部配置工作电压≥12v高亮LED灯（LED灯带用亚克力做外保护），可设置（常亮，起到警示、提醒作用，暗光下在远处仍可明显观察到地面有警示灯光。警示反光带：内嵌50mm（±2mm）、3M（±50mm）钻石级柠檬黄反光膜，夜间微弱光即可起到警示作用，可起到警示、提醒作用。
---	---	------------	--

标的名称：自动升降柱系统控制箱

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	自动升降柱系统控制箱	1.控制箱基本组成：由防水不锈钢电源箱、电气保护、安全防护装置、电源变压装置、控制电路装置等组成。程序设置功能：控制电路具有程序设置功能，有操作菜单按键、具有程序显示屏、可根据现场需要设置。 2.电气安全保护：控制箱应具有漏电保护和短路保护装置。遥控及线控功能：升降路障应带遥控功能，无线遥控器可控制升降路障升降。在遥控器损坏或遗失后，可通过控制电路上的学习键自动配对新的遥控器，也单独实现线控功能。紧急释放功能：配有紧急下降功能或手动释放装置，在升降路障遇到停电时，可控制升降路障下降。 3.绝缘，防泄漏电流，产品运行时噪声应≤55dB（A），防护等级：≥IP54。 4.分组控制功能：可用遥控制器实现分组分别控制。

标的名称：升降柱辅材

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	升降柱辅材	1.专用电源线，≥6平方毫米铜质三芯电源线，长度300米。 2.信号线长度300米，线管长度300米。

标的名称：自动升降柱系统附属设施

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	自动升降柱系统附属设施	1.地理式坑道18米左右，60cm深，并用水泥进行坑道处理；进行线路铺设； 2.将升降桩和固定桩进行地理式处理。

标的名称：电子围栏系统

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	电子围栏系统	1.高压脉冲主机：网络+485+开关量，≥3吋屏幕，报警：断线，短路，防拆，失电，故障等报警方式，AC110V-220V，锂电池≥12V，待机时间：≥24小时，≥25W，脉冲幅值：高压5000V~10000V低压500V~1000V，脉冲频率：信号每秒1次，脉冲持续时间：≤0.1S，脉冲电流峰值：≤11A。 2.网络报警主机：RS485和TCP/IP双通讯；≥4.3寸屏幕，DC12V2A，后备电池：锂电池7.6V，功率：≥5W；使用环境：温度-20℃-+50℃；相对湿度：小于95℃；信号采用独创单片机加密传输，速度快，信号准，不掉码；全事情记忆（黑匣子）；具有232串口功能，可连接电脑软件使用，额定输入电压：185-245VAC/50Hz/15VA；定额消耗电流：静态不大于200mA，报警不大于400mA，备用电池：12V，7AH免维护电池 总线输入端口：不少于4路总线+2路485自检总线。 3.承力杆：不锈钢材质，Φ32*85mm（±5mm），终身不生锈，防区起始段或者有转角落差的地方使用，直线距离30米使用一根。铝合金万向底座，表面阳极性，一根承立杆使用2个。 4.电子围栏合金线：镁铝多股合金丝≥Φ2.0，抗拉强度小于25kg，外表皮橡胶绝缘处理，耐30KV电击，长度500米。 5.警示牌40个，警示灯（外）2个，警示灯（内）2个。

标的名称：窗帘1

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	窗帘1	建筑玻璃窗单层遮光窗帘，雪尼尔材质，高度3米(±10mm)，含单层轨道，12cm-15cm。

标的名称：窗帘2

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	窗帘2	活动室睡房单层遮光窗帘，雪尼尔材质，高度3.6米(±10mm)，含单层轨道，12cm-15cm。

标的名称：幼儿六人课桌

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	幼儿六人课桌	1.规格:小班1200mm*600mm*500mm(±5mm)，中班1200mm*600mm*530mm(±5mm)，大班1200mm*600mm*560mm(±5mm)，环保橡木无节指节板，桌面厚度≥15mm。 2.材质：桌面采用厚度≥1.8cm双面无结实木指接板，桌腿及边框采用实木； 3.产品：桌腿采用≥5*5cm； 4.油漆：采用环保水性漆，三底二面油漆工艺； 5.螺丝：采用优质环保五金，稳固不松动，五金表面经防锈处理； 6.连接件：桌脚与桌面之间采用三角铁和防松螺母固定连接，安装简易，表面经防锈处理； 7.螺丝：采用优质环保五金，稳固不松动，五金表面经防锈处理。

标的名称：幼儿课椅

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	幼儿课椅	1.规格2小班课椅座高*背高24cm*51cm(±5mm)，中班课椅座高*背高25cm*52cm(±5mm)，大班课椅座高27cm(±5mm)、背高54cm(±5mm)； 2.材质：椅面采用厚度≥1.8cm双面无结实木指接板，靠背及椅子腿采用实木； 3.油漆：采用环保水性漆，三底二面油漆工艺； 4.螺丝：采用优质环保五金，稳固不松动，五金表面经防锈处理； 5.产品：靠背尺寸为≥23.5*1.8*8.5cm拆装式设计，椅子后脚≥5*2.2cm，前脚≥4*2.2cm，椅子四周小撑杆≥2*1.6cm，其中靠背及后脚均带弧形；产品边角安全圆角处理，能减少磕碰的意外； 6.其他：椅子设计符合人体工程力学，充分结合人机功能学，设计美观舒适温馨。
---	---	------	--

标的名称：幼儿床

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	幼儿床	1.规格:138*58*16cm(±5mm)。 2.材质：儿童床整体框架和床边采用厚度≥1.8cm双面无结实木指接板； 3.床板：床板采用厚度≥1.1cm实木板，板材材质稳定，不易变形； 4.油漆：采用环保水性漆，三底二面油漆工艺； 5.螺丝：采用优质环保五金，稳固不松动，五金表面经防锈处理。

标的名称：幼儿床垫

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	幼儿床垫	1.规格：133cm*55cm(±5mm)，床垫整体厚度≥5厘米，椰板厚度≥4厘米， 2.材质：外部包裹针织棉面料，含无纺布内衬椰棕床垫，

标的名称：幼儿毛巾架

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	幼儿毛巾架	1.规格：95*30*90cmm(±5mm)。 2.材质：采用厚度≥1.8cm双面无结实木指接板； 3.油漆：采用环保水性漆，三底二面油漆工艺； 4.螺丝：采用优质环保五金，稳固不松动，五金表面经防锈处理。

标的名称：幼儿口杯柜

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	幼儿口杯柜	1.规格:80*30*100cm(±5mm) 2.材质：采用厚度≥1.8cm双面无结实木指接板，实木材质稳定； 3.产品：左右开门设计内用铰链连接。铰链表面经过处理，耐磨损，耐腐蚀性强； 4.油漆：采用环保水性漆，三底二面油漆工艺； 5.连接件：柜体面板跟侧板采用二合一连接件连接，其余部分采用木牙螺丝组装； 6.螺丝：采用优质环保五金，稳固不松动，五金表面经防锈处理； 7.其他：保留原木色设计，让小朋友更加接近大自然，简约设计实用性强，视觉感更温馨；

标的名称：玩具柜

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	玩具柜	1.规格：120*30*80cm(±5mm)； 2.材质：采用厚度≥1.8cm双面无结木质指接板； 3.产品：≥3层设计，柜体两侧边板留有开孔，方便搬动，不含盒子。柜体两侧板采用内六角镀锌螺丝，沉孔工艺。柜子底部带有塑料防潮脚垫； 4.油漆：采用环保水性漆，三底二面油漆工艺； 5.连接件：柜体面板跟侧板采用二合一连接件连接，其余部分采用木牙螺丝组装； 6.螺丝：采用优质环保五金，稳固不松动，五金表面经防锈处理； 7.其他：保留原木色设计，让小朋友更加接近大自然，简约设计实用性强，视觉感更温馨；
---	---	-----	--

标的名称： 幼儿图书柜

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	幼儿图书柜	1.规格:100*30*80cm(±5mm)。 2.材质：采用厚度≥1.8cm双面无结实木指接板； 3.油漆：采用环保水性漆，三底二面油漆工艺； 4.连接件：书架面板跟侧板采用二合一连接件连接，其余部分采用木牙螺丝组装； 5.螺丝：采用优质环保五金，稳固不松动，五金表面经防锈处理； 6.其他：保留原木色设计，让小朋友更加接近大自然，简约设计实用性强，视觉感更温馨；

标的名称： 书包综合柜

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	书包综合柜	1.规格:120*30*120cm(±5mm) 2.材质：采用厚度≥1.8cm双面无结实木指接板； 3.油漆：采用环保水性漆，三底二面油漆工艺； 4.连接件：柜体面板跟侧板采用二合一连接件连接，其余部分采用木牙螺丝组装； 5.螺丝：采用优质环保五金，稳固不松动，五金表面经防锈处理； 6其他：保留原木色设计，让小朋友更加接近大自然，简约设计实用性强，视觉感更温馨；
---	---	-------	--

标的名称： 幼儿衣帽柜

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	幼儿衣帽柜	1.规格:120*30*110cm(±5mm) 2.材质：采用厚度≥1.8cm双面无结实木指接板； 3.油漆：采用环保水性漆，三底二面油漆工艺； 4.连接件：柜体面板跟侧板采用二合一连接件连接，其余部分采用木牙螺丝组装； 5.螺丝：采用优质环保五金，稳固不松动，五金表面经防锈处理； 6.其他：保留原木色设计，让小朋友更加接近大自然，简约设计实用性强，视觉感更温馨；

标的名称： 办公桌1

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	办公桌1	1.台面尺寸：1400mm*700mm*760mm(±5mm)。 2.基材高密度纤维板，胡桃木皮贴面，板材均经过防虫防潮处理，木材含水率≤9%。 3.三节销声滑轨，含五金配件和锁具。 4.环保聚脂漆，硬度≥3H级，保证光亮平整，耐磨耐压耐高温。

标的名称： 办公椅1

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	办公椅1	1.规格：480*460*940mm(±5mm)，带扶手。 2.采用阻燃网布为基材，甲醛含量≤0.5mg/kg。 3.采购成型海绵，经过防潮防腐防虫处理，软硬适中。 4.坐板软包内衬曲木板，经防虫、脱脂处理，强度高、刚性好、不变形，曲木板上加装防爆钢板。 5.扶手支撑钢管采用增加稳定性的梯形异型管制作，钢制脚架。 6.采用脚垫设计，增加稳定性，不易倾翻 7.五金件选用环保五金，安全无毒 8.办公椅的标准和技术要求符合人类工效学技术的使用舒适度。
---	---	------	--

标的名称：办公桌2

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	办公桌2	1.台面尺寸：1600mm*700mm*760mm(±5mm)。 2.基材高密度纤维板，胡桃木皮贴面，板材均经过防虫防潮处理，符合国家标准，木材含水率≤9%。 3.三节销声滑轨，含五金配件和锁具。 4.环保聚脂漆，硬度达到3H级以上，保证光亮平整，耐磨耐压耐高温。

标的名称：办公椅2

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	办公椅2	1.规格：910*460*550mm(±5mm)，带扶手。 2.采用韩皮饰面，撕裂力≥35N，皮面光泽度好，透气性强，柔软性好。 3.坐垫采用≥45Kg/立方米的高密度海绵，软硬适中，回弹性能好，不变形，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。 4.实木椅架，经防潮、防腐、防虫等化学处理

标的名称：文件柜

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	文件柜	1.规格：850*390*1800mm(±5mm)。 2.内部≥5层，每层内框高度≥330mm。 3.柜体采用冷轧钢板，扣手采用铝合金一次冲压成。 4.铁件部分焊接采用二氧化碳保护焊接，钢板表面经过酸洗、除油除锈、磷化、静电喷塑等工序高温固化而成。
---	---	-----	--

标的名称：会议桌1

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	会议桌1	1.规格：4000*1400*760mm(±5mm)，基材采用E1级品牌环保型高密度中纤板，贴≥0.6mm厚天然胡桃木皮，游离甲醛含量≤0.3mg/L，含五金配件、锁具

标的名称：会议椅1

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	会议椅1	1.规格：910*460*550mm(±5mm)，带扶手。 2.采用韩皮饰面，撕裂力≥35N，皮面光泽度好，透气性强，柔软性好。 3.坐垫采用≥45Kg/立方米高密度海绵，软硬适中，回弹性能好，不变形，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。 4.实木椅架，经防潮、防腐、防虫等化学处理

标的名称：会议桌2

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	会议桌2	1.规格：1200*400*760mm(±5mm)。 2.采用高密度纤维板，静曲强度≥40.6MPa，内结合强度≥126MPa，垂直握钉力≥1100N，密度≥820kg/m³，经防潮、防虫、防腐等处理，甲醛释放量≤3.7mg/100g。 3.表面采用胡桃木皮贴面，经防腐、防虫、不易变形处理，游离甲醛释放量≤1.5mg/L。 4.环保型油漆，木纹清晰，苯≤0.5%，甲苯和二甲苯总和≤40%，游离甲苯二异氰酸酯≤0.7%，漆膜硬度≥3H。

标的名称：会议椅2

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	会议椅2	1.规格：900*450*450mm(±5mm)，无扶手。 2.表面采用韩皮饰面，撕裂力≥35N，皮面光泽度好，透气性强，柔软性好。 3.坐垫采用≥45Kg/立方米高密度海绵，软硬适中，回弹性能好，不变形，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。 4.实木椅架，经防潮、防腐、防虫等化学处理，含水率≤9%。
---	---	------	--

标的名称：主席台桌

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	主席台桌	1.规格：1400mm*600mm*760mm(±5mm)。 2.基材采用中密度环保纤维板，符合环保要求，达到国家标准E1级。 3.表面采用胡桃木皮饰面，木材含水率≤11%，木皮厚度≥0.6mm。 4.油漆采用环保漆，达到E1级环保标准，油漆硬度≥2H，光泽均匀，硬度高，抗刮性强，不褪色。

标的名称：主席台椅

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	主席台椅	1.规格：910*460*550mm(±5mm)，带扶手。 2.采用韩皮饰面，撕裂力≥35N，皮面光泽度好，透气性强，柔软性好。 3.坐垫采用≥45Kg/立方米高密度海绵，软硬适中，回弹性能好，不变形，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。 4.实木椅架，经防潮、防腐、防虫等化学处理

标的名称：发言台

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	发言台	1.规格：高1150*宽700*长500mm(±5mm)。 2.板材采用高密度纤维板，静曲强度≥40.6MPa，内结合强度≥1.26MPa，垂直握钉力≥1100N，密度≥820kg/m³，所有板材均经防潮防虫、防腐等处理，甲醛释放量≤3.7mg/100g。 3.表面采用胡桃木皮贴面，所有板材经防腐防虫处理，游离甲醛释放量≤1.5mg/L。 4.油漆采用环保型油漆，木纹清晰，苯≤0.5%，甲苯和二甲苯总和≤40%，游离甲苯二异氰酸酯≤0.7%，漆膜硬度≥3H。
---	---	-----	---

标的名称：折叠条桌

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	折叠条桌	规格：1200*400*760mm (±5mm)，折叠式。 1.面材：采用≥25mm厚中纤三聚氰胺胡桃木色（或橡木色）饰面板，截面采用PVC封边条机器热熔封边。 2.前挡板：采用≥18mm中纤三聚氰胺胡桃木色（或橡木）饰面板，截面采用PVC封边条机器热熔封边。 3.钢架：采用焊管组焊，表面灰色静电喷塑处理，韧性佳，绿色环保，防潮，经久耐用；具有独特的金属质感，不会出现生锈、掉漆等问题，折叠收纳，收放有度。

标的名称：钢塑椅

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	钢塑椅	1.规格：430*480*800mm(±5mm)，无扶手。 2.PP+GF一体注塑成型椅背，椅背受力≥95公斤。 3.椅架为厚度≥1.5mm的φ22圆钢管，椅面材质：一体注塑成型，坐面承重≥200公斤。 4.人体工学设计，弹力椅背贴合人体曲线

标的名称：泡沫地垫拼接

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	泡沫地垫拼接	1.材质：PE， 2.规格：≥60cm*60cm*2.5cm。

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商提供截至响应文件提交截止之日前 2023 年至 2024 年中任意一年的、经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）或者银行出具的资信证明。未经审计的提供财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表）。供应商注册时间截至响应文件提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求上传相应证明材料并进行电子签章。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第二款规定。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，可以同时承担前述服务内容，但不得再参加采购项目前述服务之外的其他采购活动。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
-------	-------	-------	------	----	-------

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
{{未填写}}					

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定单价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起30日

4) 合同履约地点：采购人指定地点

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 付款进度安排：

1、付款条件说明：合同签订后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的30.00%。

2、付款条件说明：货物到场并安装完成，验收合格后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的70.00%

。

9) 验收交付标准和方法：按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求、采购文件的要求、供应商的响应文件及承诺以及合同约定标准进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：质保期一年

11) 知识产权归属和处理方式：本项目所产生的所有知识成果及知识产权均归采购人所有，未经采购人书面许可，供应商不得对外提供或用于其他用途。

12) 成本补偿和风险分担约定：1、成交供应商应承担参加采购活动、成交的全部费用。2、具体补偿和风险分担约定以实际签约合同为准。

13) 违约责任与争议解决的方法：合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

14) 合同其他条款：无

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：是

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

1、验收条件说明：自成交供应商提出验收申请之日起，达到验收条件起 10 日内，验收合同总金额的 100%；

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：根据采购文件全部技术服务内容进行验收

10) 商务履约验收内容：根据采购文件全部商务要求进行验收

11) 履约验收标准：按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求、采购文件的要求、供应商的响应文件及承诺以及合同约定标准进行验收。

12) 履约验收其他事项：无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否