

# 政府采购项目采购需求

采购单位：宣汉县厂溪镇中心校

所属年度：2025年

编制单位：宣汉县厂溪镇中心校

编制时间：2025年05月12日

## 一、项目总体情况

- (一) 项目名称： 师生直饮水及校园安防设施设备采购
- (二) 项目所属年度： 2025年
- (三) 项目所属分类： 货物
- (四) 预算金额（元）： 714,800.00元 ， 大写（人民币）： 柒拾壹万肆仟捌佰元整
- (五) 项目概况：

学校为解决1400多人师生直饮水、洗漱热水、出入安防等问题，以及建设学校心理咨询室需要，学校通过本项目采购校园直饮水校园1套、安防设施建设1套、学生宿舍加装洗漱热水项目1套、心理咨询室设备购置1套。

- (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： 询价
- (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

本项目专门面向中小企业采购。面向中小企业采购金额为677542.50元，总体预留比例为100%，其中，面向小微企业采购金额为0.00元，占0%。

- (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) 专门面向中小企业采购
- 2) 面向的企业规模： 中小企业
- 3) 预留形式： 设置专门采购包

4)预留比例： 100%

2、预算金额（元）： 714,800.00 ， 大写（人民币）： 柒拾壹万肆仟捌佰元整

最高限价（元）： 677,542.50 ， 大写（人民币）： 陆拾柒万柒仟伍佰肆拾贰元伍角

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定总价

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	A02061819 热水器	标的名称	空气能热泵
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	45,600.00	单价（元）	22,800.00
	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
2	采购品目	A02061819 热水器	标的名称	不锈钢水塔
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	28,560.00	单价（元）	14,280.00
	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	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	A02061819 热水器	标的名称	水泵1
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	3,800.00	单价（元）	3,800.00
	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
4	采购品目	A02061819 热水器	标的名称	水泵2
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	3,500.00	单价（元）	1,750.00
	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	A02061819 热水器	标的名称	控制柜
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	1,800.00	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
6	采购品目	A02061819 热水器	标的名称	50保温管
	数量	20.00	单位	条
	合计金额（元）	2,200.00	单价（元）	110.00
	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	A02061819 热水器	标的名称	40保温管
	数量	60.00	单位	条

7	合计金额（元）	4,800.00	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
8	采购品目	A02061819 热水器	标的名称	32保温管
	数量	90.00	单位	项
	合计金额（元）	5,850.00	单价（元）	65.00
	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
9	采购品目	A02061819 热水器	标的名称	水管
	数量	200.00	单位	条
	合计金额（元）	2,900.00	单价（元）	14.50
	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	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
10	采购品目	A02061819 热水器	标的名称	电缆
	数量	150.00	单位	米
	合计金额（元）	6,000.00	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	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
11	采购品目	A02061819 热水器	标的名称	线管
	数量	150.00	单位	米
	合计金额（元）	525.00	单价（元）	3.50
	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	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
12	采购品目	A02061819 热水器	标的名称	喷头套装
	数量	48.00	单位	个
	合计金额（元）	2,200.00	单价（元）	45.83
	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	A02061819 热水器	标的名称	电源线1
	数量	3.00	单位	卷
	合计金额（元）	765.00	单价（元）	255.00
	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	A02061819 热水器	标的名称	电源线2
	数量	3.00	单位	卷
	合计金额（元）	834.00	单价（元）	278.00

14	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	A02061819 热水器	标的名称	热水设备安装辅材
	数量	1.00	单位	批
	合计金额（元）	6,356.50	单价（元）	6,356.50
	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
16	采购品目	A02061819 热水器	标的名称	热水设备人工集成
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	26,360.00	单价（元）	26,360.00
	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
17	采购品目	A02061818 饮水机	标的名称	中央净水主机
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	110,000.00	单价（元）	110,000.00
	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

18	采购品目	A02061818 饮水机	标的名称	饮水终端
	数量	54.00	单位	台
	合计金额（元）	37,800.00	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	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	A02061818 饮水机	标的名称	楼道智能饮水平台
	数量	3.00	单位	台
	合计金额（元）	25,500.00	单价（元）	8,500.00
	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	A02061818 饮水机	标的名称	供水泵
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	3,980.00	单价（元）	3,980.00
	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	A02061818 饮水机	标的名称	饮水设备安装辅材
	数量	1.00	单位	批
	合计金额（元）	64,120.00	单价（元）	64,120.00
	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
22	采购品目	A02061818 饮水机	标的名称	饮水设备人工集成
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	26,010.00	单价（元）	26,010.00
	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	A02019900 其他信息化设备	标的名称	人脸识别1
	数量	4.00	单位	套
	合计金额（元）	18,000.00	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
24	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	人脸识别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
	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	超脑服务器
	数量	2.00	单位	套

25	合计金额（元）	40,000.00	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	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
26	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	平面直角摆闸
	数量	4.00	单位	套
	合计金额（元）	40,000.00	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
27	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	无感考勤摄像头
	数量	3.00	单位	套
	合计金额（元）	4,500.00	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
28	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	高清车辆自动识别系统
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	6,200.00	单价（元）	6,200.00
	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	软件和信息技术服务业
29	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	系统集成
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	14,610.00	单价(元)	14,610.00
	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	软件和信息技术服务业
30	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	心理测试管理工作平台
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	23,000.00	单价(元)	23,000.00
	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	软件和信息技术服务业
31	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	办公心理规章制度及挂画
	数量	2.00	单位	套
	合计金额(元)	1,600.00	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
	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	三人沙发
	数量	1.00	单位	套

32	合计金额（元）	2,460.00	单价（元）	2,460.00
	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
33	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	茶几
	数量	1.00	单位	个
	合计金额（元）	790.00	单价（元）	790.00
	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
34	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	办公桌椅
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	1,490.00	单价（元）	1,490.00
	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
35	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	文件柜
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	1,100.00	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
36	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	屏风
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	1,050.00	单价(元)	1,050.00
	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
37	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	个体咨询心理规章制度及挂画
	数量	2.00	单位	套
	合计金额(元)	1,600.00	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
38	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	咨询椅
	数量	2.00	单位	套
	合计金额(元)	1,500.00	单价(元)	750.00
	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	实木圆桌
	数量	1.00	单位	张
	合计金额(元)	420.00	单价(元)	420.00

39	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
40	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	咨询地毯
	数量	1.00	单位	张
	合计金额（元）	380.00	单价（元）	380.00
	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	挂钟
	数量	1.00	单位	个
	合计金额（元）	390.00	单价（元）	390.00
	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	A02019900 其他信息化设备	标的名称	音乐放松系统
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	35,000.00	单价（元）	35,000.00
	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
43	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	沙盘心理规章制度及挂画
	数量	2.00	单位	套
	合计金额（元）	1,600.00	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
44	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	沙盘设备
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	16,000.00	单价（元）	16,000.00
	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
45	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	椅子
	数量	4.00	单位	个
	合计金额（元）	792.00	单价（元）	198.00
	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	宣泄人套装
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	7,800.00	单价（元）	7,800.00

46	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	A02029900 其他办公设备	标的名称	宣泄心理规章制度及挂画
	数量	1.00	单位	套
	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
48	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	团体辅导桌椅
	数量	6.00	单位	套
	合计金额（元）	17,400.00	单价（元）	2,900.00
	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
49	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	团体辅导包
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	8,500.00	单价（元）	8,500.00
	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

50	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	生命教育道具包
	数量	1.00	单位	套
	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
51	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	团体心理规章制度及挂画
	数量	2.00	单位	套
	合计金额（元）	1,600.00	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
52	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	造型书柜
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	3,500.00	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	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：空气能热泵

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

★	1	配置及功能要求	<p>外形尺寸：≥1500×750×1390mm。电源电压：380V/50Hz；额定制热量：30.5kW~34kW；额定功率：8.7kW~9.3kW；额定电流：18A~23A；出水温度范围：40℃~60℃；产水量：≥6300L/h；适用环境温度：-25℃~43℃（支持超低温运行，-20℃仍可正常工作）。-10℃时制热能力提升约20%；严寒环境下通过逆流回路设计保障运行效率。智能除霜系统，减少水温波动和能耗。接管尺寸：DN32~DN40；机组重量：≥290kg。出风方式：顶出风设计，便于安装与散热。控制方式：微电脑自动控制，支持定时开关机、低谷用电模式、自动恒温；断电后自动恢复运行，无需手动操作。保护功能：多重安全保护（高压、低压、过流、过热、缺水等）；自动防冻功能，防止管路冻裂。能效比（COP）：常规工况下COP值≥3.5，节能效果显著。安装要求：室外安装为主，无需专用机房，适配屋顶或地面放置。</p>
---	---	---------	---

标的名称：不锈钢水塔

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	配置要求	<p>≥8吨双层保温水塔、双层设计，内层为储水罐，外层为保温层。内层304不锈钢。外层不锈钢或镀锌钢板（需做防锈处理），中间填充聚氨酯发泡保温层（厚度≥50mm，密度≥40kg/m³）。直径约2000~2200mm（可根据安装空间调整）。高度约3000~3500mm（含支架高度）。壁厚内层≥2.5mm，外层≥1.5mm。保温性能热损失率：≤3℃/24h（环境温度25℃时，水温从60℃自然降温）。保温层导热系数：≤0.024W/(m·K)（聚氨酯发泡材料）。密封性注满水静置≥96小时，无泄漏、无渗水。工作压力：≥0.8MPa满载承重；注满水后支架及塔体无变形、开裂。支持温度传感器接口（预留安装孔位）- 可自动补水装置或电加热辅助系统。焊缝均匀牢固，无夹渣、气孔、未焊透等缺陷，焊后需抛光处理。外层喷涂防腐涂层（如环氧树脂），颜色可定制。内层电解抛光，确保水质无二次污染。支架采用热镀锌钢或碳钢喷塑，承重设计需预留安全系数≥2.5。底座平整，安装时需调水平，避免倾斜导致受力不均。</p>

标的名称：水泵1

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

★	1	配置及功能要求	<p>≥3000W立式管道加压泵；流量范围：≥16 m<sup>3</sup>/h；扬程范围：60-198米；转速：≥2900 r/min（标准电机同步转速）。功率：≥3 kW（三相异步电机）。电压：380V/50Hz；防护等级：至少IP55（防尘防水）。绝缘等级：至少F级（耐温155℃）。泵体材质：SUS304或SUS316不锈钢（叶轮、导叶采用冲压焊接或精密铸造工艺）。密封形式：机械密封（碳化钨/陶瓷/氟橡胶组合，耐温-15℃至+120℃）。安装方式：立式管道式（进出口同轴线，可直接嵌入管道系统）。最高效率：75%-85%。汽蚀余量（NPSH）：2.0-3.5米；噪音水平：≤70 dB；支持变频控制，可实现恒压供水或节能运行，需额外配置变频器；节能效果：变频运行时，能耗可降低20%-40%。</p>
---	---	---------	--

标的名称：水泵2

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	配置及功能要求	<p>卧式离心循环泵，流量范围：0.5-5 m<sup>3</sup>/h；扬程范围：15-50米；转速：≥2900 r/min（标准电机同步转速）。功率：≥0.8 kW（三相异步电机）。电压：220V/50Hz或380V/50Hz；防护等级：至少IP55（防尘防水）。绝缘等级：至少F级（耐温155℃）。泵体材质：不锈钢（叶轮、导叶采用冲压焊接工艺）；机械密封（碳化钨/陶瓷/氟橡胶组合，耐温-15℃至+120℃）。安装方式：卧式管道式（进出口同轴线，可直接嵌入管道系统）。最高效率：60%-70%；汽蚀余量（NPSH）：2.0-3.5米；噪音水平：≤65 dB。节能效果：变频运行时，能耗可降低20%-40%。</p>

标的名称：控制柜

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

★	1	功能要求	<p>套装：三相：AC 380V±10% / 50Hz（大型商用/工业级）；商用：5~20kW（适配500L以上中央热水系统）；10~40A（如20kW对应约30.4A，按功率因数0.8计算）；三相：RVV 5×4mm<sup>2</sup>（≤10kW）、5×6mm<sup>2</sup>（10~20kW）；温度控制范围：5~70℃（可调，精度±1℃）；方式：至少支持PID智能算法，支持水箱温度、环境温度双传感器联动；自动模式（根据水温/时段智能启停）；手动模式（强制启动加热/循环）；节能模式（低谷电价时段优先电辅加热）；定时功能：支持≥24小时预约加热，至少可设置3组定时启停。过载保护：电流超过额定值1.2倍至少持续30秒断路器跳闸，故障灯报警；短路保护：相间/对地短路空气开关瞬时断开，蜂鸣器报警；漏电保护：漏电流≥30mA（家用）/≥50mA（商用）漏电断路器至少0.1秒内切断电源；高压保护：冷媒压力&gt;2.8MPa（R22/R410A）停机并锁定，需手动复位；低压保护：冷媒压力&lt;0.2MPa 停机报警，检查漏氟或阀门状态；防冻保护：环境温度≤0℃且水箱温度&lt;5℃ 启动电辅加热或循环泵防冻运行。防干烧保护：水流开关断开（缺水）禁止压缩机启动，显示“缺水故障”；压缩机过热保护：电机温度&gt;120℃ 停机冷却，5分钟后自动复位。</p>
★	2	规格配置要求	<p>柜式：≥600×400×200mm（长×宽×高，适配5~20kW）；材质：不锈钢304（耐腐蚀，适合潮湿环境）；微电脑控制板（带显示屏，支持参数设置）；交流接触器（控制压缩机/循环泵/电辅加热）；浪涌保护器（防雷击，通流容量≥20kA）；继电器模块（控制风机、电磁阀等低压部件）；强电端子：铜排连接，额定电流≥63A（商用）；弱电端子：支持0.5~2.5mm<sup>2</sup>导线；接地端子：独立PE排，截面积≥6mm<sup>2</sup>；</p>

标的名称：50保温管

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	规格要求	聚氨酯PVC保温管，标准尺寸Φ50mm。

标的名称：40保温管

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	规格要求	聚氨酯PVC保温管，标准尺寸Φ40mm。

标的名称：32保温管

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	规格要求	聚氨酯PVC保温管，标准尺寸Φ32mm。

标的名称：水管

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	规格要求	热水管 $\Phi \geq 20\text{mm}$ ，热水管材质：采用 PP-R（无规共聚聚丙烯）材料。卫生性能：满足GB/T 17219-1998《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》，确保无有害物质析出。

标的名称：电缆

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	规格要求	6×16 国标电缆。

标的名称：线管

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	规格要求	$\geq 4$ 分PVC管（A管）。

标的名称：喷头套装

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	规格要求	<p>不锈钢喷头套装， 外径（DN）<math>\geq 100\text{mm}</math>；材料要求：主体采用 304 或316L不锈钢，耐腐蚀性强，适用于酸碱环境或高湿度场景。关键部件（如喷嘴、密封圈）可选配 碳化硅（耐磨）或 PTFE（耐化学腐蚀）。</p> <p>工作压力与流量：高压细水雾喷头：<math>\geq 10\text{MPa}</math>。耐温范围：304不锈钢：<math>-20^{\circ}\text{C} \sim 800^{\circ}\text{C}</math>（短期耐温），长期工作温度<math>\leq 300^{\circ}\text{C}</math>。喷雾性能：空心锥形：覆盖面积大，适用于冷却、降尘。扇形：窄角度覆盖，适用于清洗或局部降温（如工业清洗喷头）。常见角度：<math>30^{\circ}</math>、<math>60^{\circ}</math>、<math>90^{\circ}</math>、<math>120^{\circ}</math>。</p> <p>高压细水雾喷头：雾滴粒径<math>\leq 100\mu\text{m}</math>。普通喷头：雾滴粒径<math>500 \sim 2000\mu\text{m}</math>（如农业灌溉喷头）。水压测试：1.5倍工作压力下无渗漏。气压测试：0.5MPa压力下保压30分钟无压降。接口类型：螺纹。喷头长度约<math>200 \sim 300\text{mm}</math>（含连接部件）；重量 约<math>3 \sim 5\text{kg}</math>（304不锈钢）；安装间距：消防喷头：<math>2.5 \sim 4\text{m}</math>；工业喷头：<math>1.5 \sim 3\text{m}</math>（根据喷雾角度调整）。</p>

标的名称：电源线1

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	规格要求	国标 2.5 平方BV铜芯护套线。

标的名称：电源线2

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	规格要求	国标 4 平方BV铜芯线。

标的名称：热水设备安装辅材

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	辅材	包含安装热水设备所用到的各种辅材，如：管子弯头、直接、三通、球阀、管卡子等。

标的名称：热水设备人工集成

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	人工费用	包含运费，人工搬运，设备安装费用等。

标的名称：中央净水主机

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

★	1	功能要求	<p>处理能力：标称流量：<math>\geq 10</math>吨/小时（<math>10\text{m}^3/\text{h}</math>），可24小时连续运行。峰值流量：<math>12\sim 15</math>吨/小时（需根据原水水质和预处理效果调整）。进水水质：市政自来水或地表水（浊度<math>\leq 5</math> NTU，SDI<math>\leq 5</math>，余氯<math>\leq 0.1\text{ppm}</math>，硬度<math>\leq 200\text{mg/L}</math>以<math>\text{CaCO}_3</math>计）。出水水质：电导率<math>\leq 10\mu\text{S/cm}</math>（<math>25^\circ\text{C}</math>），脱盐率<math>\geq 98\%</math>。</p> <p>RO膜组件：低压/超低压反渗透膜：单支膜面积<math>\leq 400\text{ft}^2</math>（<math>37.2\text{m}^2</math>），产水量<math>9.5\sim 11.3\text{m}^3/\text{h}</math>（<math>25^\circ\text{C}</math>，<math>150\text{psi}</math>）。预处理系统：多介质过滤器；滤料：石英砂（粒径<math>0.5\sim 1.2\text{mm}</math>）+无烟煤（粒径<math>1.2\sim 2.4\text{mm}</math>）。反冲洗强度：<math>\geq 15\text{L}/(\text{m}^2\cdot\text{s})</math>，周期<math>24\sim 48</math>小时。活性炭过滤器：滤料：椰壳活性炭（碘值<math>\geq 1000\text{mg/g}</math>）。余氯去除率<math>\geq 99\%</math>，有机物吸附率<math>\geq 80\%</math>。软化器：树脂：强酸性阳离子交换树脂（钠型）。硬度降低至<math>\leq 50\text{mg/L}</math>（以<math>\text{CaCO}_3</math>计）。精密过滤器：滤芯：<math>5\mu\text{m}</math>折叠式PP棉，过滤精度<math>\geq 99.5\%</math>（截留<math>\geq 5\mu\text{m}</math>颗粒）。阻垢剂投加系统：药剂：有机膦酸盐（如PTP-0100），加药量<math>2\sim 5\text{ppm}</math>。防止<math>\text{CaCO}_3</math>、<math>\text{CaSO}_4</math>等结垢。高压泵与能耗：不锈钢多级离心泵：扬程<math>120\sim 160\text{m}</math>，功率<math>18.5\sim 30\text{kW}</math>。变频控制：配备变频器，根据产水需求自动调节压力（节能<math>15\%\sim 30\%</math>）。电耗：<math>3\sim 5\text{kWh}/\text{吨}</math>（与进水压力、膜污染程度相关）。水耗：浓水排放量约<math>3\sim 5</math>吨/小时（回收率<math>60\%\sim 70\%</math>，可通过浓水回流提升至<math>75\%</math>）。PLC控制系统：实时监测进水压力、产水流量、浓水流量、电导率，异常时自动停机报警。支持自动冲洗（停机前低压冲洗30秒）和化学清洗（CIP系统，柠檬酸/<math>\text{NaOH}</math>溶液）。远程监控：支持RS485或Modbus协议，可接入企业SCADA系统。手机APP实时查看运行数据，接收故障通知。</p>
---	---	------	--

★	2	结构与规格要求	<p>材质与尺寸：机架材质：304不锈钢（厚度≥3mm），表面拉丝处理。尺寸：≥3.5m（长）×1.8m（宽）×2.2m（高）。管道材质：304不锈钢（DN80~DN150），卡箍连接。承压：1.6~2.0MPa。膜壳材质：玻璃钢（FRP），承压≥3.0MPa。数量：9~12支（每支可装1支8040膜）。主机重量：2.5~3.5吨（含膜组件和预处理罐）。接口与安装：进水接口：≥DN80法兰（压力0.3~0.5MPa）。产水接口：≥DN80法兰（压力0.2~0.4MPa）。浓水接口：≥DN50法兰（可外接浓水回收系统）。</p>
---	---	---------	--

标的名称：饮水终端

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	功能要求	<p>壁挂式，无胆，3秒速热，开水、冷水自由选择，稀土厚膜加热（主流技术）：3秒速热，热效率≥98%，无热衰减，寿命长达10万小时。制热水能力：≥40L/h。温度档位：5~6档调温。精准控温：采用双NTC传感器+可控硅调节，误差≤±1℃。</p>

标的名称：楼道智能饮水平台

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	出水能力与水温控制	<p>≥6个独立出水孔：支持多水温同时输出（如3个常温孔、2个温水孔、1个热水孔），或全孔可调温（需配备独立温控模块）。常温/温水：0.8~1.2L/min（满足快速接水需求）。热水：0.5~0.8L/min（防烫伤限流设计）。同时出水能力：≥3孔同时出水时，单孔流量衰减≤10%（需配置增压泵或大流量水路）。常温：20~25℃（直饮模式，对接RO净水）。温水：40~60℃（泡茶/冲饮，误差±2℃）。热水：90~100℃（沸水，支持高原沸点自适应）。调温方式：触控屏/手机APP预设5~8档温度（如25℃、45℃、60℃、85℃、100℃）。</p>

★	2	加热与节能技术	<p>加热方式：步进式加热<b>304</b>不锈钢内胆，分层加热防千滚水，热效率<b>≥90%</b>，典型功率<b>6~12kW</b>（适配<b>6</b>孔同时出热水）。厚膜即热式：无内胆设计，<b>3</b>秒速热，功率<b>8~15kW</b>。节能功能：时段预约：支持工作日/周末分时段加热（如早<b>8</b>点-晚<b>6</b>点全功率，其余时间保温）。保温能耗：<b>≤1.5kWh/24h</b>。</p>
★	3	水质处理与卫生安全	<p>过滤系统（标配）：三级过滤：<b>PP棉</b>（滤杂质）+ 颗粒活性炭（除余氯）+ <b>RO</b>反渗透膜（脱盐率<b>≥99%</b>，TDS值<b>≤50ppm</b>）。升级：<b>UV-LED</b>抑菌（<b>≥254nm</b>波长，杀菌率<b>≥99.9%</b>）+ 阻垢滤芯（适用于硬水地区，减少水垢）。</p> <p>涉水材质：内胆/管路：<b>304</b>食品级不锈钢或医疗级<b>PVDF</b>（耐老化、无异味）。水龙头：黄铜镀镍。</p>
★	4	智能化功能	<p>本地交互：<b>10~15</b>英寸触控屏（显示水温、水质、滤芯寿命、故障代码）。远程管理：手机<b>APP</b>（微信/小程序）实时监控，支持：设备状态查询（实时水温、用水量、滤芯剩余寿命）。远程开关机、温度调节、故障报警（漏水/漏电/高温推送）。数据统计：按日/周/月生成为水报表（适合能耗管理）。防烫伤设计：热水孔配备童锁，出水嘴倾斜<b>15°</b>防溅。超温保护：水温超过<b>105℃</b>自动断电，内置<b>双NTC</b>传感器冗余监测。漏电保护：<b>≤0.01</b>秒切断电源（漏电电流<b>≥10mA</b>时）。干烧保护：水位低于安全线时加热模块自动停机。漏水监测：底部集成湿度传感器，检测到漏水时关闭进水阀并报警。</p>

标的名称：供水泵

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	规格要求	功率 <b>≥2.2kw</b> ；扬程 <b>≤50m</b> ；流量每小时 <b>≥12</b> 立方。

标的名称：饮水设备安装辅材

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	安装饮水设备所用到的所有辅材，主要包括 <b>PPR</b> 输水管以及弯头、直接、三通、线卡、水电辅材等。

标的名称：饮水设备人工集成

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

★	1	人工费用	饮水设备的运费、人工搬运费、设备安装等费用。
---	---	------	------------------------

标的名称：**人脸识别1**

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	功能要求	<p>采用≥2核 1.5GHz CPU，≥1.2TFLOPS算力，强大的硬件平台；宽动态低照度 CMOS，图像分辨率≥1920(H)*1080(V)；双目宽动态摄像头，至少支持活体检测功能，有效防止照片、视频、攻击；<b>人脸识别</b>性能快至0.3秒准确识别<b>人脸</b>，识别准确度高达99.7%；最远识别距离2米；至少支持门禁控制、韦根输出；支持脱机<b>人脸识别</b>、可单机直接录入人脸信息，免后台及云端；支持人脸名单库扩容；支持读取二代身份证、港澳台居住证证件进行人证比对；支持<b>1：N</b>刷脸识别、<b>1：1</b>人证比对、ID/IC卡识别；支持局域网、云端协议二次开发对接。</p>

★	2	配置要求	<p>显示屏信息：屏幕安装方向：竖屏，屏幕尺寸 ≥7 inch；          屏幕分辨率 ≥ 600*1024；硬件信息：处理器 ≥2核 1.5GHz，          RAM（内存） ≥ 512MB，Flash（存储） ≥ 8GB；识别性能：          摄像头 ≥200W双目活体摄像头，宽动态 支持识别距离 0.5-2          M，识别时间 小于300ms，人脸库容量 1: N，N ≤20000，          准确率 ≥ 99.70%，IC/ID卡识别：支持USB刷卡模块/串口刷卡          模块（选配）（支持超级卡功能）；支持人证比对功能、支持          刷身份证开门功能；支持陌生人识别、支持陌生人开门；智能          功能：记录存储 支持存储 ≥15万条识别记录；支持联网方式          支持LAN有线通讯、WIFI通讯（选配）、4G通讯（选配）（4G          通过外接USB模块实现）；时间段控制：支持设备时间段控制          、假期约束功能；远程开门：支持远程控制开门功能；广告待          机：支持广告图片播放功能；远程升级：支持通过客户端远程          升级；二次开发功能：支持局域网、广域网对接；网络功能：          至少支持协议 RTSP,串口通信协议,韦根协议, onvif协议；支          持联网方式 支持LAN有线通讯、4G通讯（4G通过外接USB模          块实现）；存储功能：本地存储及断网续传；通用功能：心跳，          密码保护,NTP校时；接口：电源接口 ≥1路DC12V；USB接口          ≥1路；继电器输出 ≥ 1路；RJ45网线接口 ≥1路；喇叭 ≥1路（          4Ω5W）；补光灯 三色补光灯接口 ≥1路；白色补光灯接口 ≥1          路；红外补光灯接口 ≥1路；串口 ≥4路；工作环境：供电 DC          12V 2A；功耗 ≤8W工作温度 -20℃~+60℃；工作湿度 20          %—90%；存储温度 -40~125℃。</p>
---	---	------	---

标的名称：人脸识别2

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

★	1	配置要求	<p>设备外观：采用≥7英寸LCD触摸显示屏，≥200万像素双目摄像头，面部识别距离0.2-3m，支持照片视频防假；设备容量：至少支持50000张人脸白名单，1：N人脸比对时间&lt;0.2S/人，至少支持50000张卡片，100000条记录；认证方式：支持人脸、刷卡、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读Mifare卡（IC卡）、CPU卡序列号/内容、身份证序列号；通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持外接RS485，Wiegand副读卡器；基线支持标准韦根34/26；视频对讲：至少支持与云眸、4200客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过RTSP协议输出视频码流，编码格式H.264；输入接口：LAN*1、RS485*1、wiegand * 1、USB*1、门磁*1、报警输入*2、防拆*1、开门按钮*1；7、输出接口：电锁*1个，报警输出*1个；工作电压：DC 12V/2A，不自带电源；使用环境：室内外环境，室外使用必须搭配遮阳罩；安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86底盒安装；产品尺寸：≥239mm*116.5mm*33mm；工作温度：-30~65℃。</p>
---	---	------	--

标的名称：超脑服务器

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	配置要求	<p>CPU核心数量不低于4核心/8线程，CPU主频不低于1.60 GHz，至少支持VGA、HDMI显示输出，内存不低于16GB，支持DDR4，存储不低于128GB，支持学校本地和平台服务器之间的视频数据、信令数据通过带有SSL/TLS客户端证书验证的加密隧道传输。支持监测人脸信息下发情况，并能对未发送成功情况进行预警，同时能查看、导出下发失败人员信息。机箱材质：304不锈钢材质，采用直纹拉丝工艺，更耐刮划；机芯：无刷防撞机芯；</p>

标的名称：平面直角摆闸

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

★	1	配置要求	<p>电源电压：AC220V±10%、50Hz；驱动电机：24V；工作环境温度：-25℃~+65℃；相对湿度：相对湿度≤95%、不凝露；驱动电流：&gt;200mA；通信接口：RS485电气标准或TCP-IP与电脑通讯；通信距离：≤1200米；机箱尺寸：≥长1200mm*宽200mm*高980mm、支持定制长度；摆臂长：250-380mm；通道宽：550-800mm；通行速度：≤40人/分钟；结构：框架结构/标准不锈钢外壳；摆杆转向：支持单向和双向(可选)；工作环境：室内、室外。扩展功能：可扩展ID、IC卡，指纹识别、<b>人脸识别</b>、指静脉识别、二维码识别、身份证识别、手机APP开闸、人体综合防静电设备、安检门、访客系统等；最大可输出400万(2688×1520)@60fps，满足高帧率需求。</p>
---	---	------	---

标的名称：无感考勤摄像头

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	配置要求	<p>至少支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字，水印，支持ROI，SVC，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带，宽和存储环境，支持动态检测，视频遮挡检测，虚焦侦测，场景变更检测，频异常侦测外部报警支持报警，3进2出，音频1进1出，RS485，BNC，最大支持256G，SD卡，支持DC12V/POE供电方式，支持DC12V电源返送，最大电流165mA，方便工程安装，最大补光监控距离65米，最大补光监控距离40米，支持五码流功能，三路高清视频显示，支持IP67防护等级。</p>

标的名称：高清车辆自动识别系统

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

★	1	配置要求	<p>≥500万高清像素、带车牌防伪功能、防车辆折返恶意逃费，车辆滞留提醒，跟车提醒等功能，虚拟地感，识别率≥99.9%；识别多样化，可支持多种类型车牌识别，包括：民用车牌，警用车牌，各式军用车牌，各式武警车牌，新能源车牌，藏牌，粤港及粤澳两地牌，同时识别车牌颜色；支持内置白名单管理，支持临时卡脱机收费功能，相机可单独控制道闸，可对白名单车辆自动放行；标配：DC12V供电，定焦镜头；图像传感器：≥1/2.7"CMOS；最大分辨率：≥2304（H）*1296（V）；支持VZ智能ISP，场景自适应；自动白平衡，强光压制，自动根据光线强弱还原高清成像；网络接口：1路10/100Mbps自适应RJ45口；其他接口：IO输出2路，IO输入2路，RS485为2路；TF卡槽：1路TF卡槽，最大支持128G容量；支持超管动态图像优化，车牌动态调整图像参数。内置4颗LED灯，可调亮度（每颗最高功耗1W）；一体机功耗≤15W，运行温度：-20℃—70℃。</p>
---	---	------	---

标的名称：系统集成

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	集成费用	安防设备的人工安装、调试费用以及安防系统平台1年的服务费用。

标的名称：心理测试管理工作平台

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	配置要求	<p>系统架构：系统采用B/S架构，NET语言。采用浏览器+应用服务器+数据库的多架构运行模式，客户端无需安装，以IE等浏览器为操作界面，并兼容SOGOU、360、Firefox浏览器等。数据库：系统采用统一的基础数据库管理模式，各种基础数据如组织机构信息、用户信息等被采集到基础数据中心，保持数据实时同步。网络环境：可运行于局域网和互联网。安全性高。</p>

★	2	功能要求	<p>用户信息管理，用户管理：用于人口学资料收集，包含用户名、注册日期、ID、用户组、年龄范围、所属等信息。用户审核：管理员可以对注册用户进行审核、统一管理，支持批量审核、批量删除功能；用户导入：系统支持下载Excel导入模版，一次性批量导入全部用户资料。所属管理：建设统一的组织机构数据库，实现组织机构的集中管理、分级授权及统一认证。配备导入部门架构的Excel模板，管理员可一键下载，按照操作提示快速上传。量表信息管理：系统内包含心理健康、情绪、学习、智力、人格、社交、生活、职业兴趣测评等至少105种专业心理量表供用户选择，可以满足不同人员的需求。满足千人同时在线测评，支持个人心理测评和团体心理测评。必配量表中涵盖世界十大经典量表如：症状自评量表(SCL-90)、中小学生心理健康量表（MHT）、抑郁自评量表（SDS）、明尼苏达多相个性测验(MMPI)以及焦虑自评量表(SAS)等等。</p>
---	---	------	--

标的名称：办公心理规章制度及挂画

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	规格要求	制度和职责范围规定的装饰挂图，造型不一、材质：实木、金属、PVC、油画布；尺寸≥1200*600（mm）。

标的名称：三人沙发

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	规格要求	材质：金属、木质、布艺；尺寸≥1600*700*630（mm）

标的名称：茶几

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	规格要求	材质：实木、金属；尺寸≥1000*450*420（mm）

标的名称：办公桌椅

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	规格要求	配套使用；材质：木质；金属；办公桌尺寸≥1200*600*750（mm）

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	规格要求	金属柜身、玻璃窗、含抽屉柜子，铁板厚度 $\geq 1.3\text{mm}$ ，柜身尺寸： $\geq 1800*850*390$ （mm）

标的名称：屏风

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	规格要求	材质：PVC、实木、环保油画布；尺寸 $\geq 1800*1600$ （m m）

标的名称：个体咨询心理规章制度及挂画

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	规格要求	制度和职责范围规定的装饰挂图，造型不一，材质：实木、金属、PVC、油画布；尺寸 $\geq 1200*600$ （mm）。

标的名称：咨询椅

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	规格要求	实木椅身、表面绒布，尺寸 $\geq 770*500*420$ （mm）

标的名称：实木圆桌

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	规格要求	实木面板、实木桌腿，尺寸 $\geq 750*600*600$ （mm）

标的名称：咨询地毯

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	规格要求	优质水晶绒，尺寸 $\geq 1200*800$ （mm）

标的名称：挂钟

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	规格要求	挂钟 $\geq 30\text{cm}*30\text{cm}$ ，厚度 $\geq 4.3\text{cm}$

标的名称：音乐放松系统

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

★	1	配置要求	<p>无线腕表式心率采集器，尺寸：≥55mm*55mm，显示屏≥长24mm*宽度12mm，可以直接显示心率、血氧的实时数值及波形。红外指套探头，尺寸≥47.5mm*37.5mm,可用于血氧饱和度和脉率的测量。可以实现数据无线传输，随时取读使用者生理数据。外接≥15英寸液晶全屏触摸式显示器，只需手指轻触屏幕便可完成放松操作流程，设计更人性化，方便操作，和电脑同步显示。触摸屏支架固定于电脑操作台上，操作台边缘厚度不少于38mm，这可以保证支架安装更稳固。支架由铝合金压铸及不锈钢柱构成，立柱高度为20cm，支架臂长为58.5cm,单个支臂为铝合金一次成型。支架可以实现 360度无障碍旋转，触摸屏可以实现85-负45度仰俯角调节，方便使用触摸屏。电脑一台：≥1T硬盘；≥19LCD显示器。音乐放松椅尺寸≥椅长(展开)≥196cm*宽99cm*高115cm，蓝白皮料，训练椅靠背为蓝白弧形设计，外形美观、大气。电动多重姿势倾躺，可以满足训练者躺、仰、坐姿势。角度由105度—170度左右自由调整，腿部90度-170度。内置超静音电机，通过控制器控制放松椅升降角度。6、可移动式电脑操作台：电脑显示屏搁置台高出台面2cm，更方便使用者操作。尺寸：不小于长620mm*宽550mm*高850mm，环保ABS塑料制作；脚轮：灰色耐磨胶轮；鼠标托：抽拉式≥18cm*18cm。底座：蝶形设计。耳机一副。</p>
---	---	------	--

标的名称：沙盘心理规章制度及挂画

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	规格要求	制度和职责范围规定的装饰挂图，造型不一，材质：实木、金属、PVC、油画布，尺寸≥1200*600（mm）。

标的名称：沙盘设备

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	配置要求	<p>原木沙具架3个。≥800mm宽，九层；标准个体原木沙盘1个，尺寸：≥57*72*7cm；团体原木沙盘1个，尺寸：≥85*120*10cm；沙具1500个，海沙≥30kg；沙盘工作记录本1套，专业书籍1本。</p>

标的名称：椅子

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	规格要求	金属结构，表面布绒，尺寸≥730*420*380（mm）

标的名称：宣泄人套装

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	配置要求	宣泄人2个，宣泄人高度不小于170cm。宣泄人头套4个。 宣泄棒2根。护手套2副。立式宣泄球2套，凳子一个。

标的名称：宣泄心理规章制度及挂画

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	规格要求	制度和职责范围规定的装饰挂图，造型不一，材质：实木、金属、PVC、油画布，尺寸≥1200*600（mm）。

标的名称：团体辅导桌椅

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	规格要求	≥1.6米直径6边带横梁+6把凳子；台面材质：实木颗粒板，桌腿材质：烤漆钢架。凳子坐板厚度≥4cm，支架烤漆圆管，管壁厚度≥0.8cm，底部带防滑脚垫，可折叠。

标的名称：团体辅导包

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	规格要求	手提便携式团体活动箱5个，尺寸：≥38*28*15.5cm。I号包--人际关系及环境适应包。II号包--感恩体验、自信培养包。III号包--价值观及自我意识包。IV号包--创新实践及心灵成长包。V号包--情绪管理及心理减压包。

标的名称：生命教育道具包

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	配置要求	探索发现成长周期，在玩乐中提高成长认知，内含28套动植物标本，单个标本尺寸≥210*140mm，材质为：玻璃、塑胶、动植物。

标的名称：团体心理规章制度及挂画

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	规格要求	制度和职责范围规定的装饰挂图，造型不一，材质：实木、金属、PVC、油画布，尺寸≥1200*600（mm）。

标的名称：造型书柜

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	规格要求	材质：木质；形状：异性；尺寸≥3500*850*300（mm）

#### 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。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，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。	供应商根据自身情况选择提供其中任意一项： <b>(1)</b> 提供2023或2024年度经审计的财务报告复印件(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)； <b>(2)</b> 提供供应商内部的2023或2024年度财务报表复印件(至少包含资产负债表)； <b>(3)</b> 提供截至提交首次响应文件截止日一年内银行出具的资信证明(复印件)； <b>(4)</b> 供应商注册时间截至提交首次响应文件截止日不足一年的,也可提供相关行政管理部门备案的公司章程(复印件)； <b>(5)</b> 非营利性单位或者社会团体或者其他机关事业单位以符合财务会计制度为准； <b>(6)</b> 供应商为个体工商户或自然人时，可提供承诺函，供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。
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	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	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。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	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。

#### 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
{{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：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起60日

4) 合同履行地点：宣汉县厂溪镇中心校

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：货物通过验收并完成交付后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的95.00%。

2、付款条件说明：验收合格后一年，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的5.00%。

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）、询价文件规定的要求、响应文件承诺及合同约定的内容进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：1.质保期：一年(质保期为验收合格之日起开始计算)。 2.成交供应商应有完善的技术支持与服务体系，专人负责与采购人联系售后服务事宜。

11) 知识产权归属和处理方式：成交供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律或经济纠纷，由成交供应商承担所有相关责任。

12) 成本补偿和风险分担约定：无

13) 违约责任与争议解决的方法: (1) 采购人及成交供应商双方必须遵守并执行合同中的各项规定, 保证合同的正常履行。任何一方违约给对方造成的直接损失均负有赔偿责任;对方均有权视情况要求对方继续履行合同或提出解除合同。(2) 如因成交供应商在履行过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害, 包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等, 成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。(3) 争议解决办法: 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, 由当事人依法向项目所在地有管辖权的人民法院提起诉讼, 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: 否

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: 供应商履行完合同内容后提出验收申请, 达到验收条件起 30 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: 按照询价文件规定的技术要求、响应文件技术要求及合同约定的内容进行验收。

10) 商务履约验收内容: 按照询价文件规定的要求、响应文件承诺及合同约定的内容进行验收。

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)、询价文件规定的要求、响应文件承诺及合同约定的内容进行验收。

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