

服务范围、服务要求

序号	标的的名称	数量及单位	技术要求
1	梧州市看守所冷热水直饮水用水系统设备租赁服务	1 项	<p>一、项目总体要求</p> <p>根据采购人需求，日用水量满足约 1000 人左右，每人每天饮水按 1.5 升设计。高峰期每天饮用水用量为：1000 人×1.5 升/天÷1000 升/吨=1.5 吨/人·天。</p> <p>二、经营方式</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 供应商负责投资、安装、营运、维护、更换易耗件等； 2. 合作服务期：自验收合格之日起 3 年，合计收取不高于采购预算金额的投资成本和服务费（具体以供应商的最后报价为准）； 3. 合作期内所有费用由供应商承担； 4. 合作期满后，所有设备归梧州市看守所所有。 <p>三、整个系统远程管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机、供水泵均安装远程手机监控系统，全天候监控； 2. 可远程开启主机、加热、水泵开关等； 3. 总供水开关远程控制，开关水可不用到现场，方便采购人管理； 4. 在线监测水温、用水量、是否缺水等； 5. 采用远程供水系统技术，可手机即时操作相关功能。 <p>四、冷热水直饮水系统设备要求</p> <p>（一）主机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 反渗透主机和用水设备； 2. 全天候 24 小时臭氧、紫外线消毒； 3. 全自动运行功能； <p>（二）保温水箱</p> <p>保温水箱保温层聚氨脂发泡 50mm 保温；</p> <p>（三）供水泵</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 304 不锈钢常温供水泵和高温供水泵； 2. 使用变频供水；

3. 两路供水均双泵运行、轮流“主用备用”；

(四) 具体设备配置要求

序号	物料名称	技术参数及功能要求	单位	数量
1	反渗透主机	1.管材：PVC 管路 2. 尺 寸 （ ± 10mm ）： L1600mm*W650mm*H650mm 3.电压：380V 4.功率：约 1.12KW 5.适合水质：市政自来水 6.原水电导率：300us/cm 7.产水量：≥250L/H 8.预处理罐：304 不锈钢 9.杀毒系统：臭氧杀菌	套	1
2	原水箱	304 不锈钢 1T	只	1
3	常温直饮水 储水箱	304 不锈钢 1T 带发热管 3 组及支架	只	1
4	保温供水箱	304 不锈钢 1.5T 50mm 聚氨 酯发泡	只	1
5	常温供水泵	1.额定功率：约 1.1KW 2.额定电压：380V 3.进水出水口：DN25 4.扬程（±0.5m）：74 m 5.流量：至少 2m³/h	台	2
6	高温供水泵	1.额定功率：约 0.75KW 2.额定电压：380V 3.进水出水口：DN25 4.扬程（±0.5m）：44m 5.流量：至少 4m³/h 6.最高耐温：100℃	台	2
7	6 平方铜线	100m/卷，需满足本项目安装 调试及运行的要求。	卷	2
8	2.5 平方铜线	100m/卷，需满足本项目安装 调试及运行的要求。	卷	2
9	1.5 平方控制 线	100m/卷，需满足本项目安装 调试及运行的要求。	卷	1

			10	1 平方屏蔽线	100m/卷，需满足本项目安装调试及运行的要求。	卷	1
			11	控制电箱	1. 不锈钢电箱（±10mm） 1000mm*800mm*200mm 2. 塑壳开关 4P 125A：1只 3. 3P 40A：3只 4. 4P 40A：1只 5. 3P：4只 6. 时控器 10A：1只 7. 继电器 10A：10只 8. 交流接触器 220V：3只 9. 水位继电器 220V 5A：1只 10. 互感开关0-50A：5只	套	1
			12	PLC 远程控制器	1. 12DO、8AI、8DI 2. 4-20ma 接口 3. 支持 WIFI、网口接入 4. 支持云平台、自控	台	1
			13	手机远程 APP	1. 手机开启直饮水加热 2. 手机开启供水泵 3. 手机开启制反渗透制水主机 4. 供水总阀远程开关 5. 水泵运转手机指示 6. 加热状态手机指示 7. 用水曲线手机显示及查询 8. 制水主机工作状态手机显示 9. 水位溢出手机报警	套	1
			14	变频器套件	变频器 五通阀 传感器 压力表	套	2
			15	温度变送器	304 不锈钢	只	1
			16	压力变送器	304 不锈钢 水箱	只	2
			17	流量变送系统	305 不锈钢	套	1
			18	浮力开关控制器	1. 额定电压：AC220V 2. 额定电流：4A/220V（阻性负载） 3. 发热电流：10-250V（max） 4. 功率范围：<750W 5. 工作压力：0.1Mpa	套	2

					6.规格 (±0.001mm ²): 0.04 mm ²		
			19	止回阀	304 不锈钢 立式	只	2
			20	PPR32 冷水管	1.压力: 1.25MPa 2.内径: 26.2 mm 3.外径: 32mm 4.壁厚: 2.9mm 5. 4m/条	条	10
			21	PPR20 冷水管	1.压力: 1.25MPa 2.内径: 16 mm 3.外径: 20mm 4.壁厚: 2.0mm 5. 4m/条	条	130
			22	PPR20 供水管	1.压力 1.6MPa 2.内径: 14.4 mm 3.外径: 20mm 4.壁厚: 2.8mm 5.保温结构: 内 PPR20+中间 氨酯发泡+PVC40 6. 4m/条	条	360
			23	PPR20 内牙弯	1. 90 度弯 2.压力 1.6MPa 3.壁厚 2.8mm	只	72
			24	PVC20 水龙头	1.材质: PVC 塑料 2.芯片结构: 陶瓷 3.规格: 4 分 4.压力: 1.6MPa 5.安装方式: 螺纹连接	只	72
			25	PPR20 三通、 直通、弯头	PPR20 等径三通: 1.规格: 4 分 2.壁厚: 3.2mm PPR20 等径直通: 1.规格: 4 分 2.壁厚: 3.2mm PPR20 弯头 1.规格: 4 分 2.结构: 90 度	批	1

					3.壁厚：3.2mm 需满足本项目安装调试及运行的要求。		
			26	1 英寸电动阀	304 不锈钢	只	1
			27	PPR32 外牙直	1.PPR32*1 寸（PPR+304 不锈钢外牙） 2.PPR：32 mm 3.牙口：1 英寸	只	6
			28	PPR32 内牙直	1.PPR32*1 寸（PPR+304 不锈钢内牙） 2.PPR：32 mm 3.牙口：1 英寸	只	4
			29	PVC20 线管	1.壁厚：1.2mm 2. 材料：PVC 冷弯型 3. 4m/条	条	10
			30	储水式终端 饮水机	1.电源：220V 2.功率：550W 3.水箱：2.5L 4.材质：ABS 5. 尺 寸 （ ± 5mm ）： L300mm*W142mm*H415mm	台	9
			31	3 分管	国标	米	50
			32	2 分管	国标	米	35
			33	杂项	/	项	1
			34	安装人工	/	项	1
			35	运费	/	项	1
			36	空气能预热 机组	1.出水最高温度：60℃ 2.额定流量：2m³/h 3.制热量：9KWW 4.额定功率：2KW 5.最大功率：3.1KW 6.接口：DN20 7. 规 格 （ ± 5mm ）： 1066mm*443mm*783mm	台	1
		五、水质保证					
		每年不少于两次提交符合《国家饮用水净水水质标准》饮用水检验报告。					