

设备询价函

各有关公司：

我公司因工作需要，拟对全州县城乡供水建设项目一体化净水设备产品（分日供水量 1000T、2000T、3000T、4000T、26000T 五种型号，详见附件）进行市场询价，请贵公司根据市场行情及报价须知于 2024 年 1 月 20 日前将报价材料（盖公司公章）送至我公司或扫描件发送至邮箱。

一、报价须知

1、各有关公司根据自身所能提供的产品，对我方询价清单内的全部型号产品进行报价。

2、报价材料应当包含但不限于所能提供的产品名称、型号规格、价格、技术参数响应情况等内容，所提供的产品应当满足国家有关技术标准、规范及一体化给水处理装置应用技术规范 CECS349-2013、《室外给水设计标准》（GB50013-2018）要求。

3、本次询价产品质保期为五年，质保期内应无偿确保产品满足我方使用需求。

4、本次报价金额为产品单价，供货地点为全州县境内。

5、报价组成应当包含设计、制造、运输、安装、保险、仓储、设备检验检测、售后服务及税金等交付采购人并经采购人验收之前所有可能发生的费用。

6、报价方不得虚报各项技术指标，否则视为无效报价并排除在采购范围外。

7、本次询价不接受偏离技术参数要求的产品报价。

8、本次询价作为我方确定控制价重要之参考依据，相关数据资料（含报价）不对外公开。

望贵公司予以支持！

联系人：刘明丽 （0773）4826676

邮箱： qzqxtz2021@163.com

附件：拟询价产品清单

全州城北新区城市开发有限公司

2024年1月15日



项目名称		全州县城乡供水建设项目—1000T			
序号	设备名称	规格型号	数量	单位	备注
一、管道混合系统					
1	手动阀	DN125, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	1	个	
2	限位伸缩节	DN125, PN10, SS304	1	个	
3	管道混合器	DN125, PN10, SS304	1	台	
4	管路	DN125, PN10, SS304 (管道混合器至净水设备)	20	m	以实际为准
二、加药装置					
1	PAC 加药装置	原液投加	1	套	
1.1	储罐	300L, PE 材质	1	只	
1.2	磁翻板液位计	配套, 4-20ma	1	只	
1.3	储罐配套阀门辅材	含出口手动阀及相关管路和安装辅材	1	批	
1.4	机械隔膜计量泵	0-2.25L/H, PVC, 一用一备, 12bar	2	台	
1.5	计量泵撬装支架	配套 2 台泵撬装支架	1	套	
1.6	计量泵配套阀门辅材	每台计量泵包含 Y 型过滤器、安全阀、背压阀、阻尼器以及足量的手动阀门、相关管路和安装辅材	2	批	
1.7	UPVC 管路	DN15; 材质: UPVC; 压力: PN10 (室外投加管路)	80	米	以实际为准
1.8	手动球阀	DN15, PN10, UPVC	1	个	投加点
三、ZSIW 一体化净水设备					
1	絮凝沉淀池	5280*2070*5000mm (絮凝池高度 5.3m, 絮凝池配水区上部 0.3m 下部 0.8m, 沉淀池部分以实际清水面积计算)	1	台	304 底板 6mm, 四周侧板 6mm, 隔板 5mm
1.1	管道伸缩接头	DN125, PN10, SS304	1	个	进水

1.2	进水电动阀	DN125, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	1	台	进水
1.3	进水法兰	DN125, PN10	2	片	含管 SS304
1.4	网格反应区		1	台	SS304
包括	手动阀	DN100, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	3	台	絮凝池
	电动排泥阀	DN100, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	3	台	絮凝池
	排泥法兰	DN100, PN10	3	片	SS304
	网格反应器	配套 0.69*0.69m	7	m ²	SS304
	排泥焊接管道	DN100, PN10	12	m	SS304
1.5	斜管沉淀区		1	台	SS304
包括	电动排泥阀	DN100, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	2	台	斜管沉淀池
	手动阀	DN100, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	2	台	斜管沉淀池
	排泥法兰	DN100, PN10	2	片	SS304
	排泥焊接管道	DN100, PN10	8	m	SS304
	斜管填料	Φ 30, 长度 1m, 乙丙共聚	6.5	m ²	
	集水槽	150*250*2400mm	2	件	SS304
	集水总槽	200*300*3000mm	1	件	SS304
2	过滤区	1850*3600*3300mm	1	套	分隔两个区, 304 底板 6mm, 四周侧板 6mm, 隔板 5mm
2.1	联通钢管	DN100, PN10, SS304	15	m	
2.2	90°D 弯头	DN100, PN10, SS304	8	个	滤池进水
2.3	短柄滤头	DN20, 配套滤板	310	个	ABS
2.4	石英砂滤料	Φ 0.9-1.2mm, 高度 0.7m	6.4	T	
2.5	虹吸上升管	DN200, PN10, 3m	2	根	
2.6	虹吸下降管	DN150, PN10, 5m	2	根	SS304

2.7	虹吸辅助管	DN32, PN10, 带虹吸吸气装置和强制虹吸, 5m	2	根	SS304
2.8	虹吸破坏管	DN25, PN10, 镀锌管, 4m	2	根	
2.9	承托层	Φ 2-4mm, 高度 0.1m	1.3	T	SS304
2.10	喇叭口	DN200*125, PN10, 上缘相对标高 3m	1	个	SS304
2.11	滤后取样口	DN15, 滤后水取样接口	1	个	SS304
2.12	钢管	DN125, PN10	3	m	出水管
2.13	放空手动阀	DN100, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	1	个	
2.14	放空法兰	DN100, PN10	1	个	
2.15	放空管	DN100, PN10, 4mm	1	m	
3	操作梯	滤池、沉淀池取样观察操作梯	1	套	SS304
4	走梯检查平台	包含上设备走道、环设备四周检查平台	1	套	SS304
5	检修人孔	DN500, PN10	3	个	SS304
6	遮雨棚	配套, 碳钢	1	套	

四、消毒装置

1	次氯酸钠发生器		1	套	
1.1	一体化发生器	有效氯产量 80g/h, 有效氯浓度 0.8%, 含配套盐箱及相关阀门、管路和安装辅材, 含控制系统	1	套	
1.2	Y 型过滤器	DN25, 活接; 材质: UPVC; 密封圈: EPDM; 压力: PN0.6MPa; 滤网: 35 目	1	只	进水
1.3	倒流防止器	黄铜, DN25, PN10	1	只	进水
1.4	储罐	200L, PE 材质	1	只	
1.5	磁翻板液位计	配套, 4-20ma	1	套	
1.6	储罐配套阀门辅材	含进出口手动阀及相关管路和安装辅材	1	批	
1.7	机械隔膜计量泵	0-9L/H, PVC, 一用一备, 12bar	2	台	

1.8	计量泵撬装支架	配套 2 台泵撬装支架	1	套	
1.9	计量泵配套阀门辅材	每台计量泵包含 Y 型过滤器、安全阀、背压阀、阻尼器以及足量的手动阀门、相关管路和安装辅材	2	批	
1.10	UPVC 管路	DN15; 材质: UPVC; 压力: PN10 (室外投加管路)	80	米	以实际为准
1.11	加药扩散器	含 DN20 带压开孔组件、手动阀门、不锈钢套管等	1	个	投加点
1.12	手动球阀	DN15, PN10, UPVC	1	个	投加点
五、电气及自控系统					
1	进水浊度仪	0-1000NTU	1	台	
2	出水浊度仪	0-10, 10-100NTU	1	台	
3	余氯检测仪	0-5mg/L	1	台	
4	电磁流量计	DN125, PN10, 485 通讯, 不锈钢电极, 分体式, 5 米电缆	2	台	
5	PH 计	量程: 0-12PH	1	台	
6	流量计仪表箱	300X400X500, 含施耐德浪涌保护器、信号防雷器等, 带安装支架带立柱	2	套	
7	PLC 控制柜	W800xD600xH2200, 西门子 S7-1200 系列 PLC、12 寸屏幕, 施耐德元器件, 智能网关, 室内安装	1	台	净水设备和 PAC 共用, 整个水厂设备联动自动控制
8	现场就地控制柜	W400xD300xH500, 施耐德元器件	1	台	进水电动阀和排泥阀使用
9	清水池液位计	投入式, 4-20ma	1	台	
10	UPVC 管路	DN20; 材质: UPVC; 压力: PN10 (进出厂水质取样管)	60	米	以实际为准
11	电缆	配套控制电缆	1	批	不含设备总电源

项目名称		全州县城乡供水建设项目—2000T			
序号	设备名称	规格型号	数量	单位	备注
一、管道混合系统					
1	手动阀	DN200, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	1	个	
2	限位伸缩节	DN200, PN10, SS304	1	个	
3	管道混合器	DN200, PN10, SS304	1	台	
4	管路	DN200, PN10, SS304 (管道混合器至净水设备)	20	m	以实际为准
二、加药装置					
1	PAC 加药装置	原液投加	1	套	
1.1	储罐	500L, PE 材质	1	只	
1.2	磁翻板液位计	配套, 4-20ma	1	只	
1.3	储罐配套阀门辅材	含出口手动阀及相关管路和安装辅材	1	批	
1.4	机械隔膜计量泵	0-4.5L/H, PVC, 一用一备, 12bar	2	台	
1.5	计量泵撬装支架	配套 2 台泵撬装支架	1	套	
1.6	计量泵配套阀门辅材	每台计量泵包含 Y 型过滤器、安全阀、背压阀、阻尼器以及足量的手动阀门、相关管路和安装辅材	2	批	
1.7	UPVC 管路	DN15; 材质: UPVC; 压力: PN10 (室外投加管路)	80	米	以实际为准
1.8	手动球阀	DN15, PN10, UPVC	1	个	投加点
三、ZSIW 一体化净水设备					
1	絮凝沉淀池	5350*4000*5000mm (絮凝池高度 5.3m, 絮凝池配水区上部 0.3m 下部 0.8m, 沉淀池部分以实际清水面积计算)	1	台	304 底板 6mm, 四周侧板 6mm, 隔板 5mm

1.1	管道伸缩接头	DN200, PN10, SS304	1	个	进水
1.2	进水电动阀	DN200, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	1	台	进水
1.3	进水法兰	DN200, PN10	2	片	含管 SS304
1.4	网格反应区				SS304
包括	电动排泥阀	DN125, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	3	台	絮凝池
	手动排泥阀	DN125, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	3	台	絮凝池
	排泥法兰	DN125, PN10	3	片	SS304
	网格反应器	配套 0.8*0.7m	11	m ²	SS304
	排泥焊接管道	DN125, PN10	12	m	SS304
1.5	斜管沉淀区				304 底板 6mm, 四周侧板 6mm, 隔板 5mm
包括	手动排泥阀	DN125, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	3	台	斜管沉淀池
	电动排泥阀	DN125, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	3	台	斜管沉淀池
	排泥法兰	DN125, PN10	3	片	SS304
	排泥焊接管道	DN125, PN10	18	m	SS304
	斜管填料	φ 30, 长度 1m, 乙丙共聚	12.6	m ²	
	集水槽	160*300*3400mm	3	件	SS304
	集水总槽	250*400*4000mm	1	件	SS304
2	过滤区	2600*5200*3300mm	1	套	分两个区, 304 底板 6mm, 四周侧板 6mm, 隔板 5mm
2.1	短柄滤头	DN20, 配套滤板	620	个	ABS
2.2	石英砂滤料	φ 0.9-1.2mm, 高度 0.7m	12.8	T	SS304
2.3	联通钢管	DN125, PN10, SS304	15	m	
2.4	90%D 弯头	DN125, PN10, SS304	8	个	滤池进水

2.5	承托层	Φ2-4mm, 高度 0.1m	2.5	T	
2.6	虹吸上升管	DN250, PN10, 3m	2	根	SS304
2.7	虹吸下降管	DN200, PN10, 5.5m	2	根	SS304
2.8	虹吸辅助管	DN32, PN10, 带虹吸吸气装置和强制虹吸, 5.5m	2	根	SS304
2.9	虹吸破坏管	DN25, PN10, 镀锌管, 4.5m	2	根	
2.10	钢管	DN200, PN10	3	m	出水管
2.11	放空管	DN100, PN10, 4mm	1	m	SS304
2.12	放空手动阀	DN100, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	1	个	SS304
2.13	放空法兰	DN100, PN10	1	个	SS304
2.14	放空管	DN100, PN10, 4mm	1	m	SS304
2.15	承托层	Φ2-4mm, 高度 0.1m	2.5	T	SS304
2.16	喇叭口	DN300*200, PN10, 上缘相对标高 3m	1	个	SS304
2.17	滤后取样口	DN15, 滤后水取样接口	1	个	SS304
3	操作梯	滤池、沉淀池取样观察操作梯	1	套	SS304
4	走梯检查平台	包含上设备走道、环设备四周检查平台	1	套	SS304
5	检修人孔	DN500, PN10	3	个	SS304
6	遮雨棚	配套, 碳钢	1	套	
四、消毒装置					
1	次氯酸钠发生器		1	套	
1.1	一体化发生器	有效氯产量 150g/h, 有效氯浓度 0.8%, 含配套盐箱及相关阀门、管路和安装辅材, 含控制系统	1	套	
1.2	Y 型过滤器	DN25, 活接; 材质: UPVC; 密封圈: EPDM; 压力: PN0.6MPa; 滤网: 35 目	1	只	进水
1.3	倒流防止器	黄铜, DN25, PN10	1	只	进水

1.4	储罐	300L, PE 材质	1	只	
1.5	磁翻板液位计	配套, 4-20ma	1	套	
1.6	储罐配套阀门辅材	含进出口手动阀及相关管路和安装辅材	1	批	
1.7	机械隔膜计量泵	0-25L/H, PVC, 一用一备, 12bar	2	台	
1.8	计量泵撬装支架	配套 2 台泵撬装支架	1	套	
1.9	计量泵配套阀门辅材	每台计量泵包含 Y 型过滤器、安全阀、背压阀、阻尼器以及足量的手动阀门、相关管路和安装辅材	2	批	
1.10	UPVC 管路	DN15; 材质: UPVC; 压力: PN10 (室外投加管路)	80	米	以实际为准
1.11	加药扩散器	含 DN20 带压开孔组件、手动阀门、不锈钢套管等	1	个	投加点
1.12	手动球阀	DN15, PN10, UPVC	1	个	投加点
五、电气及自控系统					
1	进水浊度仪	0-1000NTU	1	台	
2	出水浊度仪	0-10, 10-100NTU	1	台	
3	余氯检测仪	0-5mg/L	1	台	
4	电磁流量计	DN200, PN10, 485 通讯, 不锈钢电极, 分体式, 5 米电缆	2	台	进出水
5	PH 计	量程: 0-12PH	1	台	
6	UPVC 管路	DN20; 材质: UPVC; 压力: PN10 (进出厂水质取样管)	60	米	以实际为准
7	流量计仪表箱	300X400X500, 含施耐德浪涌保护器、信号防雷器等, 带安装支架带立柱	2	套	不锈钢材质, 防护等级 IP55
8	PLC 控制柜	W800xD600xH2200, 西门子 S7-1200 系列 PLC、12 寸屏幕, 施耐德元器件, 智能网关, 室内安装	1	台	净水设备和 PAC 共用。碳钢喷塑, 厚度 2mm
9	现场就地控制柜	W400xD300xH500, 施耐德元器件	1	台	不锈钢材质, 防护等级 IP55
10	清水池液位计	投入式, 4-20ma	1	台	
11	电缆	配套控制电缆	1	批	不含设备总电源

项目名称		全州县城乡供水建设项目—3000T			
序号	设备名称	规格型号	数量	单位	备注
一、管道混合系统					
1	手动阀	DN250, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	1	个	
2	限位伸缩节	DN250, PN10, SS304	1	个	
3	管道混合器	DN250, PN10, SS304	1	台	
4	管路	DN250, PN10, SS304 (管道混合器至净水设备)	20	m	以实际为准
二、加药装置					
1	PAC 加药装置	原液投加	1	套	
1.1	储罐	1000L, PE 材质	1	只	
1.2	磁翻板液位计	配套, 4-20ma	1	只	
1.3	储罐配套阀门辅材	含出口手动阀及相关管路和安装辅材	1	批	
1.4	机械隔膜计量泵	0-4.5L/H, PVC, 一用一备, 12bar	2	台	
1.5	计量泵撬装支架	配套 2 台泵撬装支架	1	套	
1.6	计量泵配套阀门辅材	每台计量泵包含 Y 型过滤器、安全阀、背压阀、阻尼器以及足量的手动阀门、相关管路和安装辅材	2	批	
1.7	UPVC 管路	DN15; 材质: UPVC; 压力: PN10 (室外投加管路)	80	米	以实际为准
1.8	手动球阀	DN15, PN10, UPVC	1	个	投加点
三、ZSIW 一体化净水设备					
1	絮凝沉淀池	8050*3750*5000mm (絮凝池高度 5.3m, 絮凝池配水区上部 0.3m 下部 0.8m, 沉淀池部分以实际清水面积计算)	1	台	304 底板 6mm, 四周侧板 6mm, 隔板 5mm

1.1	管道伸缩接头	DN250, PN10, SS304	1	个	进水
1.2	进水电动阀	DN250, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	1	台	进水
1.3	进水法兰	DN250, PN10	2	片	含管 SS304
1.4	网格反应区				SS304
包括	手动阀	DN150, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	4	台	絮凝池
	电动阀	DN150, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	4	台	絮凝池
	排泥法兰	DN150, PN10	4	片	SS304
	网格反应器	配套 0.75*0.75m	17	m ²	SS304
	排泥焊接管道	DN150, PN10	16	m	SS304
1.5	斜管沉淀区				SS304
包括	手动阀	DN150, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	4	台	斜管沉淀池
	电动阀	DN150, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	4	台	斜管沉淀池
	排泥法兰	DN150, PN10	4	片	SS304
	排泥焊接管道	DN150, PN10	22	m	SS304
	斜管填料	φ 30, 长度 1m, 乙丙共聚	19	m ²	
	集水槽	220*350*5200mm	2	件	SS304
	集水总槽	300*450*3750mm	1	件	SS304
2	过滤区	3200*6200*3300mm	1	套	分两个区, 304 底板 6mm, 四周侧板 6mm, 隔板 5mm
2.1	短柄滤头	DN20, 配套滤板	922	个	ABS
2.2	石英砂滤料	φ 0.9-1.2mm, 高度 0.7m	19.1	T	
2.3	承托层	φ 2-4mm, 高度 0.1m	3.7	T	SS304
2.4	联通钢管	DN150, PN10, SS304	15	m	

2.5	90%D 弯头	DN150, PN10,SS304	8	个	滤池进水
2.6	虹吸上升管	DN300,PN10,3m	2	根	
2.7	虹吸下降管	DN250,PN10,5.5m	2	根	
2.8	虹吸辅助管	DN32,PN10,带虹吸吸气装置和强制虹吸,5.5m	2	根	
2.9	虹吸破坏管	DN25,PN10,镀锌管,4.5m	2	根	
2.10	钢管	DN250,PN10	3	m	出水管
2.11	放空手动蝶阀	DN100,PN10,对夹式,铸铁	1	个	
2.12	放空法兰	DN100,PN10	1	个	
2.13	放空管	DN100,PN10,4mm	1	m	
2.14	喇叭口	DN300*250, PN10, 上缘相对标高 3m	1	个	SS304
2.15	滤后取样口	DN15, 滤后水取样接口	1	个	SS304
3	操作梯	滤池、沉淀池取样观察操作梯	1	套	SS304
4	走梯检查平台	包含上设备走道、环设备四周检查平台	1	套	SS304
5	检修人孔	DN500, PN10	3	个	SS304
6	遮雨棚	配套, 碳钢	1	套	
四、消毒装置					
1	次氯酸钠发生器		1	套	
1.1	一体化发生器	有效氯产量 200g/h, 有效氯浓度 0.8%, 含配套盐箱及相关阀门、管路和安装辅材, 含控制系统	1	套	
1.2	Y 型过滤器	DN25, 活接; 材质: UPVC; 密封圈: EPDM; 压力: PN0.6MPa; 滤网: 35 目	1	只	进水
1.3	倒流防止器	黄铜, DN25, PN10	1	只	进水
1.4	储罐	500L, PE 材质	1	只	
1.5	磁翻板液位计	配套, 4-20ma	1	套	
1.6	储罐配套阀门辅材	含进出口手动阀及相关管路和安装辅材	1	批	

1.7	机械隔膜计量泵	0-25L/H, PVC, 一用一备, 12bar	2	台	
1.8	计量泵撬装支架	配套 2 台泵撬装支架	1	套	
1.9	计量泵配套阀门辅材	每台计量泵包含 Y 型过滤器、安全阀、背压阀、阻尼器以及足量的手动阀门、相关管路和安装辅材	2	批	
1.10	UPVC 管路	DN15; 材质: UPVC; 压力: PN10 (室外投加管路)	80	米	以实际为准
1.11	加药扩散器	含 DN20 带压开孔组件、手动阀门、不锈钢套管等	1	个	投加点
1.12	手动球阀	DN15, PN10, UPVC	1	个	投加点
五、电气及自控系统					
1	进水浊度仪	0-1000NTU	1	台	
2	出水浊度仪	0-10, 10-100NTU	1	台	
3	余氯检测仪	0-5mg/L	1	台	
4	电磁流量计	DN250, PN10, 485 通讯, 不锈钢电极, 分体式, 5 米电缆	2	台	进出水
5	PH 计	量程: 0-12PH	1	台	
6	UPVC 管路	DN20; 材质: UPVC; 压力: PN10 (进出厂水质取样管)	60	米	以实际为准
7	流量计仪表箱	300X400X500, 含施耐德浪涌保护器、信号防雷器等, 带安装支架带立柱	2	套	不锈钢材质, 防护等级 IP55
8	PLC 控制柜	W800xD600xH2200, 西门子 S7-1200 系列 PLC、12 寸屏幕, 施耐德元器件, 智能网关, 室内安装	1	台	净水设备和 PAC 共用。碳钢喷塑, 厚度 2mm
9	现场就地控制柜	W400xD300xH500, 施耐德元器件	1	台	不锈钢材质, 防护等级 IP55
10	清水池液位计	投入式, 4-20ma	1	台	
11	电缆	配套控制电缆	1	批	不含设备总电源
10	连接电缆	动力线、信号线、屏蔽线等	1	批	不含设备总电源线

项目名称		全州县城乡供水建设项目—4000t			
序号	设备名称	规格型号	数量	单位	备注
一、管道混合系统					
1	手动阀	DN250, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	1	个	
2	限位伸缩节	DN250, PN10, SS304	1	个	
3	管道混合器	DN250, PN10, SS304	1	台	
4	管路	DN250, PN10, SS304 (管道混合器至净水设备)	20	m	以实际为准
二、加药装置					
1	PAC 加药装置	原液投加	1	套	
1.1	储罐	1500L, PE 材质	1	只	
1.2	磁翻板液位计	配套, 4-20ma	1	只	
1.3	储罐配套阀门辅材	含出口手动阀及相关管路和安装辅材	1	批	
1.4	机械隔膜计量泵	0-4.5L/H, PVC, 一用一备, 12bar	2	台	
1.5	计量泵撬装支架	配套 2 台泵撬装支架	1	套	
1.6	计量泵配套阀门辅材	每台计量泵包含 Y 型过滤器、安全阀、背压阀、阻尼器以及足量的手动阀门、相关管路和安装辅材	2	批	
1.7	UPVC 管路	DN15; 材质: UPVC; 压力: PN10 (室外投加管路)	80	米	以实际为准
1.8	手动球阀	DN15, PN10, UPVC	1	个	投加点
三、ZSIW 一体化净水设备					
1	絮凝沉淀池	6600*6300*5000mm(絮凝池高度 5.3m, 絮凝池配水区上部 0.3m 下部 0.8m, 沉淀池部分以实际清水面积计算)	1	台	304 底板 6mm, 四周侧板 6mm, 隔板 5mm

1.1	管道伸缩接头	DN250, PN10, SS304	1	个	进水
1.2	进水电动阀	DN250, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	1	台	
1.3	进水法兰	DN250, PN10, SS304	2	片	
1.4	网格反应区	2100*6300*5300mm	1	台	304 底板 6mm, 四周侧板 6mm, 隔板 5mm
含	电动排泥阀	DN150, PN10, 阀芯不锈钢 304 阀体球铁	4	台	絮凝池
	手动排泥阀	DN150, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	4	台	絮凝池
	排泥法兰	DN150, PN10	8	片	SS304
	网格反应器	配套 0.7*0.6m	38	m ²	SS304
	排泥焊接管道	DN150, PN10	32	m	SS304
1.5	斜管沉淀区	4500*6300*5000mm	1	台	304 底板 6mm, 四周侧板 6mm, 隔板 5mm
含	电动排泥阀	DN150, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	4	台	沉淀池
	手动排泥阀	DN150, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	4	台	沉淀池
	排泥法兰	DN150, PN10	8	片	SS304
	排泥焊接管道	DN150, PN10	32	m	SS304
	斜管填料	φ30, 长度 1m, 乙丙共聚	25.2	m ²	
	集水槽	190*350*4180mm	2	件	SS304
	集水总槽	320*600*6300mm	1	件	SS304
1.6	配套管路及阀门		1	批	
2	过滤区	3750*7500*3300mm	1	套	304 底板 6mm, 四周侧板 6mm, 隔板 5mm
2.1	联通钢管	DN200, PN10, SS304	15	m	

2.2	90°弯头	DN200, PN10, SS304	8	个	滤池进水
2.3	短柄滤头	DN20, 配套滤板	1310	个	ABS
2.4	石英砂滤料	φ 0.9-1.2mm, 高度 0.7m	27	T	
2.5	承托层	φ 2-4mm, 高度 0.1m	5.3	T	SS304
2.6	虹吸上升管	DN350, PN10, 3m	2	根	SS304
2.7	虹吸下降管	DN300, PN10, 5.5m	2	根	SS304
2.8	虹吸辅助管	DN32, PN10, 带虹吸吸气装置和强制虹吸, 5.5m	2	根	SS304
2.9	虹吸破坏管	DN25, PN10, 镀锌管, 4.5m	2	根	SS304
2.10	喇叭口	DN350*250, PN10, 上缘相对标高 3m	1	个	SS304
2.11	钢管	DN250, PN10	3	米	出水管
2.12	滤后取样口	DN15, 滤后水取样接口	1	个	SS304
2.13	配套管路及阀门		1	批	SS304
3	操作梯	滤池、沉淀池取样观察操作梯	1	套	SS304
4	走梯检查平台	包含上设备走道、环设备四周检查平台	1	套	SS304
5	检修人孔	DN500, PN10	3	个	
6	遮雨棚	配套, 碳钢	1	套	

四、消毒装置

1	次氯酸钠发生器		1	套	
1.1	发生器	有效氯产量 300g/h, 有效氯浓度 0.8%, 含配套盐箱及相关阀门、管路和安装辅材, 含控制系统	1	套	
1.2	Y型过滤器	DN25, 活接; 材质: UPVC; 密封圈: EPDM; 压力: PN0.6MPa; 滤网: 35目	1	只	进水
1.3	倒流防止器	黄铜, DN25, PN10	1	只	进水
1.4	储罐	500L, PE 材质	1	只	
1.5	磁翻板液位计	配套, 4-20ma	1	套	
1.6	储罐配套阀门辅	含进出口手动阀及相关管路和安装辅	1	批	

	材	材			
1.7	机械隔膜计量泵	0-25L/H, PVC, 一用一备, 12bar	2	台	
1.8	计量泵撬装支架	配套 2 台泵撬装支架	1	套	
1.9	计量泵配套阀门 辅材	每台计量泵包含 Y 型过滤器、安全阀、 背压阀、阻尼器以及足量的手动阀门、 相关管路和安装辅材	2	批	
1.10	UPVC 管路	DN15; 材质: UPVC; 压力: PN10 (室 外投加管路)	80	米	以实际为准
1.11	加药扩散器	含 DN20 带压开孔组件、手动阀门、不 锈钢套管等	1	个	投加点
1.12	手动球阀	DN15, PN10, UPVC	1	个	投加点

五、检测仪表

1	进水浊度仪	0-1000NTU	1	台	
2	出水浊度仪	0-10, 10-100NTU	1	台	
3	余氯检测仪	0-5mg/L	1	台	
4	电磁流量计	DN250, PN10, 485 通讯, 不锈钢电极, 分体式, 5 米电缆	2	台	进出水
5	PH 计	量程: 0-12PH	1	台	
6	UPVC 管路	DN20; 材质: UPVC; 压力: PN10 (进 出厂水质取样管)	60	米	以实际为准
7	流量计仪表箱	300X400X500, 含施耐德浪涌保护器、 信号防雷器等, 带安装支架带立柱	2	套	不锈钢材质, 防护等级 IP55
8	PLC 控制柜	W800xD600xH2200, 西门子 S7-1200 系 列 PLC、12 寸屏幕, 施耐德元器件, 智能网关, 室内安装	1	台	净水设备和 PAC 共用。 碳钢喷塑, 厚度 2mm
9	现场就地控制柜	W400xD300xH500, 施耐德元器件	1	台	不锈钢材质, 防护等级 IP55
10	清水池液位计	投入式, 4-20ma	1	台	
11	电缆	配套控制电缆	1	批	不含设备总电源

项目名称		全州县城乡供水建设项目 26000T			
序号	设备名称	规格型号	数量	单位	备注
一、管道混合系统					
1	静态管道混合器	DN450, PN10, 微阻力	2	个	不锈钢 304
2	手动阀	DN450, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	2	个	进水
3	限位伸缩节	DN450, PN10	2	个	进水
4	焊接钢管	DN450, PN10, 碳钢	12	米	进水
5	配套管路及阀门	DN450, PN10, SS304 (管道混合器至净水设备)	20	米	以实际为准
二、ZSIW 一体化净水设备					
	设备主体	17450*13200*4400mm (絮凝区 4600mm)	2	套	不锈钢 304, 底板厚度 8mm, 侧板厚度 8mm, 隔板 6mm
1	手动阀	DN450, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	2	个	进水, 配套检修使用
2	电动伸缩阀	DN450, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	2	个	进水
3	焊接钢管	DN450, PN10	12	米	
4	配套辅材	DN450, PN10, 碳钢, 弯头、法兰等配件	1	批	进水
5	网格反应区 (含配水)	4300*13200*4600mm	2	套	不锈钢, 分 33 格
含	排泥手动阀	DN150, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	16	台	絮凝池放空, 配套检修使用
	气动快开角阀	DN150, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	16	台	絮凝池排泥
	排泥法兰	DN150	32	片	絮凝池排泥
	排泥焊接管道	DN150, PN10, 不锈钢	108	米	
	网格反应器		262	m ²	不锈钢
	配套管路及阀门		1	批	
6	斜管沉淀区	6700*13200*4400mm	2	套	不锈钢

含	斜管填料	Φ35, 角度 60°, 乙丙共聚	164	m2	含不锈钢 304 填料支架
	排泥焊接管道	DN150, PN10, 不锈钢	135	m	
	集水槽		2	批	不锈钢
	配水总槽		2	批	不锈钢
	排泥手动阀	DN150, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	20	台	沉淀池放空, 配套检修使用
	气动快开角阀	DN150, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	20	台	沉淀池排泥
	排泥法兰	DN150	32	片	絮凝池排泥
	排泥焊接管道	DN150, PN10, 不锈钢	135	米	不锈钢 304
7	过滤区	6450*13200*4400mm, 不锈钢	2	套	
含	反洗排水槽、气 水分配渠		4	套	不锈钢
	V 型槽		8	套	不锈钢
	电动伸缩阀	DN350, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	4	个	出水, 整体调节型, 阀芯不 锈钢 304 阀体球铁
	焊接钢管	DN350, PN10, 碳钢	1	批	
	电动伸缩阀	DN350, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	4	个	反冲洗进水
	焊接钢管	DN350, PN10, 碳钢	1	批	
	电动伸缩阀	DN250, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	6	个	反冲洗进气
	焊接钢管	DN250, PN10, 碳钢	1	批	
	电动阀	DN50, PN10, 阀体阀板 304 不 锈钢	4	个	排气
	电动阀	DN150, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	4	个	排空
	石英砂滤料	Φ0.9—1.2mm	198	m3	含承托层
	滤板	不锈钢	153	块	
	滤帽	Φ25, ABS	8568	个	
	电动阀	DN400, PN10, 阀体阀板 304 不锈钢	4	台	反冲洗排污
焊接钢管	DN400, PN10, 碳钢	1	批		

8	设备平台	含斜爬梯, 平台不锈钢, 护栏 不锈钢	2	套	
9	检修人孔	DN500, 含螺栓, 碳钢	12	套	
10	气源系统	含空压机 0.5m ³ /min, 配套储 气罐、冷干机等辅材	1	套	

三、反洗泵系统 (不含室外管路)

1	立式离心泵	TD200-20/4, HT200 Q=420m ³ /h, H=15m, N=30kw	3	台	
3	电动阀	DN300, PN=1.0MPa, 对夹式, 整体开关型, 阀芯不锈钢 304 阀体球铁	2	个	
4	电动阀	DN250, PN=1.0MPa, 对夹式, 整体开关型, 阀芯不锈钢 304 阀体球铁	2	个	
5	双法兰伸缩器	DN300, PN=1.0MPa, 传力式带 限位	2	个	
6	双法兰伸缩器	DN250, PN=1.0MPa, 传力式带 限位	2	个	
7	单向阀	DN250, PN=1.0MPa, 碳钢	2	个	
8	配套管路及阀门		1	批	

四、反洗风机系统 (不含室外管路)

1	鼓风机	Q=36.05m ³ /min, P=49KPa N=55KW	2	台	
2	立式消音器	DN250, PN10	2	个	
3	单向阀	DN250, PN10	2	个	
4	可曲挠橡胶接头	DN250, PN10	2	个	
5	对夹式手动蝶阀	DN250, PN10, 阀芯不锈钢 304 阀体球铁	2	个	
6	碳钢钢管	DN250, PN10, 碳钢	3	米	
7	碳钢钢管	DN250, PN10, 碳钢	4	米	
8	钢制法兰	DN250, PN10, 碳钢	1	片	

9	钢制法兰	DN250, PN10, 碳钢	6	片	
10	钢制法兰盖	DN250, PN10, 碳钢	1	个	
11	钢制弯头	DN250, PN10, 碳钢	2	个	
12	钢制等径三通	DN250, PN10, 碳钢	2	个	
13	镀锌单头螺纹短节	DN15	1	个	
14	黄铜球阀	DN15	1	个	
15	配套管路及阀门		1	批	

五、PAC 加药系统

1	卸料系统		1	套	
1.1	卸料泵	6.3m ³ /h, 扬程 20m, 1.5KW	2	台	一用一备
1.2	配套管路及阀门		1	批	
2	存储系统		1	套	
2.1	储罐	3m ³ , PE	2	台	
2.2	超声波液位计	量程: 0-5m, 一体式	2	台	
2.3	配套管路及阀门		1	批	
3	计量泵撬装装置		1	套	
3.1	计量泵	流量 30L/h, 压力 0.7MPa, 电压: 380V; 功率: 370W	3	台	两用一备
3.2	室外投加管	DN20; 接口: 承插; 材质: UPVC; 压力: PN10	100	米	室外投加管 (以实际为准)
3.3	配套管路及阀门		1	批	
4	PAC 控制柜	配套	1	套	
5	连接电线电缆	动力线、信号线、屏蔽线等	1	批	不含总电源线

七、次钠发生器系统

1	溶盐罐	溶盐罐容积 2m ³ , 材质 PE, 含超声波液位计、液位管、观察孔、浮球阀、进水电动阀、布水器、石英砂等	1	套	
2	盐提升装置	含盐提升机, 材质不锈钢, 输送量 3t/h	1	套	

3	一体化软水装置	处理水量 2*5m ³ /h, 含双阀双罐软水器、树脂、精密过滤器、配电箱及配套阀门管路, 撬装支架等	1	套	
4	发生器	有效氯产量 3kg/h, 有效氯浓度 ≥0.8%, 含 PLC 控制器、触摸屏、换热器、压力变送器、温度变送器、精密过滤器、电导率仪、盐水泵、电动阀、流量计等配套设备	1	套	
5	排氢装置	风量 ≥200m ³ /h, 每台发生器配 2 个风机, 1 个氢气探测仪, 1 个风压开关及排放管路	1	套	
6	储罐系统	5m ³	1	套	
6.1	立式储罐	容积: 5m ³ , PE 材质, 蓝色	1	个	
6.2	排氢装置	风量 ≥100m ³ /h, 配 1 个风机, 1 个氢气探测仪, 1 个风压开关及排放管路	1	套	
6.3	配套管路及阀门		1	批	
6.4	超声波液位计	量程: 0-5m, 一体式	1	台	
7	计量泵撬装装置	一体化撬装形式	1	套	
7.1	计量泵	流量 315L/h, 压力 0.5MPa, 电压: 380V; 功率: 370W	3	台	
7.2	UPVC 管路	DN25; 接口: 承插; 材质: UPVC; 压力: PN10	200	米	室外投加管 (以实际为准)
7.3	加药扩散器	DN40, 含带压开孔组件、手动阀门、不锈钢套管等, 可插拔	2	个	
7.4	配套管路及阀门		1	批	
8	酸洗装置	含酸洗车、酸洗泵、酸洗箱等	1	套	
8.1	酸洗车	可折叠手推车	1	台	
8.2	酸洗泵	45L/min	1	台	
8.3	酸洗箱	200L	1	个	
8.4	配套管路及阀门		1	批	
9	防护装置	包括一套洗眼器、两套防腐蚀服、两套橡胶手套、两套长筒雨靴、两副防护眼罩、一套工具包、一只柜子	1	套	

10	投加控制系统	含 PLC 一套；一台触摸屏，预留以太网接口；	1	套	
10.1	PLC 柜	投加控制柜一台触摸屏，预留以太网接口；制备系统控制发生器内置	1	套	
10.2	配电柜	设备电源柜，380V，50 Hz，含 1 台发生器整流器	1	套	
10.3	连接电缆	动力线、信号线、屏蔽线等	1	批	不含总电源线

八、检测仪表（加药仪表已在加药清单中）

1	进水浊度仪	0-1000NTU	1	台	
2	出水浊度仪	10-100NTU	1	台	
3	余氯检测仪	0-5mg/L	1	台	
4	PH 计	量程：0-12PH	1	台	
5	超声波液位计	0-5m	4	台	
6	电磁流量计	DN450, PN10, 不锈钢电极, 橡胶衬里; 分体型; 法兰安装; 485 通讯	2	个	
7	电磁流量计	DN600, PN10, 不锈钢电极, 橡胶衬里; 分体型; 法兰安装; 485 通讯	1	个	
8	电磁流量计	DN400, PN10, 不锈钢电极, 橡胶衬里; 分体型; 法兰安装; 485 通讯	1	个	
9	清水池液位计	投入式, 4-20ma	2	台	

九、电气自控系统（加药电气自控柜已在加药清单中）

1	净水设备控制柜	西门子 S7-1200 系列 PLC、12 寸屏幕，施耐德元器件，智能网关，室内安装	2	套	
2	公共 PLC 柜	西门子 S7-1200 系列 PLC、12 寸屏幕，施耐德元器件，智能网关，室内安装	1	套	
3	现场排泥操作箱	施耐德元器件	4	套	
4	反冲洗水泵控制柜	施耐德元器件	1	套	
5	反冲洗风机控制柜	施耐德元器件	1	套	
6	流量计仪表箱	含施耐德浪涌保护器、信号防雷器等，带安装支架带立柱	4	套	