

采购项目技术、服务、采购合同内容条款及其他商务要求

一、项目背景

本项目为大有、蒲莲、苏溪场镇污水处理站升级改造项目（四次），当前大有、蒲莲、苏溪污水处理站出水水质为城镇一级 B 标，拟面向社会采购一批一体化污水处理设备，实现出水水质达城镇一级 A 标。

二、采购项目技术、服务要求（实质性要求）

（一）大有乡污水处理站升级改造设备清单及参数要求

序号	项目名称(标的名称)	项目特征描述	单位	数量	所属行业
1	机械格栅	1. 设备净宽0.8m 2. 渠深3.0m 3. 栅隙5mm 4. 安装角度70° 5. 功率N=0.75kW;	台	1	工业
2	提升泵	1. 额定流量：7m ³ /h 2. 额定扬程：15m 3. 额定功率：1.1kw 4. 配管：DN50 5. 含管道支架	台	2	工业
3	手摇式提升架	1. 规格型号：L=10m3 2. 最大提升重量：500KG 3. 材质：不锈钢	套	2	工业
4	调节池池提升管	1. 材质：UPVC 2. 连接形式：胶粘 3. 规格：DN50 4. 壁厚：4.7mm 5. 公称压力：1.6MPa	m	20	工业
5	止回阀	1. 材质：不锈钢对夹止回阀 2. 型号、规格：DN50	个	2	工业
6	阀门	1. 连接管径：DN50 2. 公称压力：<1.6MPa，法兰连接 3. 不锈钢闸阀 4. 含不锈钢螺栓	个	2	工业
7	90°弯头	1. 材质：UPVC 2. 型号、规格：DN50	个	6	工业

8	正三通	1. 材质：UPVC 2. 型号、规格：DN50	个	2	工业
9	DN50法兰	1. 材质：UPVC法兰 2. 型号、规格：DN50 3. 连接形式：胶粘 4. 含不锈钢螺栓	片	4	工业
10	直接	1. 材质：UPVC 2. 型号、规格：DN50	个	2	工业
11	液位计	1. 型号规格：量程0-10m 2. 带485端口，PLC集成显示 3. 0.5级测量精度	组	1	工业
12	流量仪表	1. 电磁流量计 2. 型号：一体式 3. 规格：流速0.1m/S-15M/S，不锈钢电极，四氟内衬 4. 压力：1.6mpa 5. 其他：4-20ma输出 6. 口径：DN50	套	1	工业
13	原污水处理设备改造	1. 原污水处理设备清淤、除锈、加固、防腐等 2. 材质：碳钢防腐 3. 处理能力：100m ³ /d 4. 含箱体加固、楼梯、栏杆、走道	套	1	工业
14	排空管	1. 材质：镀锌钢管 2. 直径：DN100mm 3. 厚度：2.5mm	m	15	工业
15	阀门	1. 连接管径：DN100 2. 公称压力：<1.6MPa，法兰连接 3. 不锈钢闸阀 4. 含不锈钢螺栓	个	4	工业
16	搅拌机	1. 类型：潜水搅拌机 2. 材质：不锈钢 3. 技术参数：功率1.1kw，直径400mm，转速740r/min 4. 含不锈钢吊架及轨道	台	4	工业
17	曝气机	1. 回转风机 2. 口径：65mm 3. 材质：铸铁 4. 风量：≥2.36m ³ /min 5. 功率：4Kw	台	2	工业

18	管式曝气器	1. 类型：管式曝气器 2. 材质：EPDM 3. 规格、型号：Φ67mm*500mm 4. 含配套管件	套	24	工业
19	布气主管	1. 材质：镀锌钢管 2. 直径：DN65mm 3. 厚度：4.0mm	m	60	工业
20	DN65法兰	1. 材质：碳钢法兰 2. 型号、规格：DN65 3. 连接形式：螺栓连接 4. 含防腐喷漆、不锈钢螺栓	片	8	工业
21	90°弯头	1. 材质：碳钢 2. 型号、规格：DN65、焊接 3. 壁厚5mm 4. 含防腐喷漆	个	12	工业
22	正三通	1. 材质：碳钢 2. 型号、规格：DN65、焊接 3. 含防腐喷漆	个	2	工业
23	布气支管	1. 材质：upvc 2. 直径：65mm，1.6mpa	m	90	工业
24	组合填料	1. 滤料规格：Φ150mm	m ³	25	工业
25	填料支架	1. 材质：螺纹钢12	套	2	工业
26	中心布水器	1. 材质：Φ300mm 2. 满足使用需求	套	1	工业
27	六角蜂窝斜管填料	1. 材质：pp 2. 孔径：50mm 3. 厚度：0.8mm	m ³	60	工业
28	填料支架	1. 材质：螺纹钢12	套	1	工业
29	软接头	1. 可曲挠橡胶软接头 2. 材质：DN65 3. 连接方式：法兰 4. 含不锈钢螺栓	个	16	工业
30	内回流系统	1. 型号：50WQ12-15-1.5 2. 回流量：12m ³ /h 3. 含工艺管道及辅件 4. 工艺管采用镀锌钢管 5. 阀门采用不锈钢	套	1	工业

31	回流流量计	1. 电磁流量计 2. 型号：一体式 3. 规格：流速0.1m/S-15M/S，不锈钢电极，四氟内衬 4. 压力：1.6mpa 5. 其他：4-20ma输出 6. 口径：DN65	套	1	工业
32	外回流系统	1. 型号：50WQ7-15-1.1 2. 含工艺管道及辅件 3. 工艺管采用镀锌钢管 4. 阀门采用不锈钢	套	1	工业
33	UPVC球阀	1. 连接管径：DN65 2. 公称压力：<1.0MPa，UPVC粘接 3. 双活接球阀	个	1	工业
34	叠螺式污泥脱水机	1. 材质：sus304 2. 处理量：10-30kg/h. DS 3. 功率：0.75kw	台	1.0	工业
35	絮凝投加设备	1. 加药机 2. 型号：200L 3. 功率：0.75kw 4. 材质：PE 5. 含搅拌、加药泵	套	1	工业
36	污泥泵	1. 材质：不锈钢耐腐蚀 2. 流量：14.6m ³ /h 3. 装机功率：2.8kw 4. 允许介质质量大颗粒：10mm	台	1.0	工业
37	污泥池	1. 名称：污泥池 2. 尺寸：3m×3m×3m 3. 配套管阀等附件 4. 包含钢砼基础	套	1.0	工业
38	在线溶解氧仪	1. 规格：0-10mg/L，测量精度0.01mg/l 2. 含485通信端口	套	1	工业
39	在线PH计	1. 测量范围：0-14PH 2. 4-20mA输出，220V供电，30M线缆 3. 含485通信端口	套	1	工业
40	光电污泥浓度计	1. 测量范围：0-100g/L 2. 4-20mA输出，220V供电，分体式，30M线缆 3. 含485通信端口	套	1	工业

41	热式气体质量流量计	1. AC220V 2. 输出：4~20ma电流输出和RS485输出 3. 环境压力：86~106Kpa 4. 精度：±1% 5. 介质：空气	套	2.0	工业
42	巴歇尔流量计	1. 名称：超声波明渠流量计 2. 安装型式：一体式 3. 供电电压：220v 4. 测量范围：0~100m ³ /h	套	1.0	工业
43	上清液回流泵	1. 额定流量：7m ³ /h 2. 额定扬程：15m 3. 额定功率：1.1kw 4. 配管：DN50 5. 含管道支架	台	1	工业
44	上清液回流管	1. 材质：UPVC 2. 连接形式：胶粘 3. 规格：DN65 4. 壁厚：5.6mm 5. 公称压力：1.0MPa	m	20	工业
45	软接头	1. 可曲挠橡胶软接头 2. 材质：DN65 3. 连接方式：法兰	个	2	工业
46	止回阀	1. 材质：不锈钢对夹止回阀 2. 型号、规格：DN65	个	1	工业
47	闸阀	1. 铸钢电动闸阀 2. 材质：铸钢 3. 型号、规格：DN65	个	1	工业
48	液位计	1. 型号规格：量程0-10m 2. 带485端口，PLC集成显示 3. 0.5级测量精度	组	1	工业
49	加药设备(带搅拌)	1. 加药桶(带搅拌) 2. 型号：200L 3. 功率：0.75kw 4. 材质：PE	套	2	工业
50	机械隔膜计量泵	1. Q=20L/h 2. P=0.4MPa 3. N=0.06kw	套	2	工业
51	管式混合器	1. 公称直径：DN100mm	套	1	工业
52	紫外线消毒设备	1. 类型：紫外线消毒器 2. 材质：不锈钢 3. 功率：480w 4. 处理量：≥10m ³ /h	套	1	工业

53	控制箱 (室外)	1. 不锈钢室外控制箱 2. 外壳防护等级达到IP563. 含立柱及附属螺栓	套	2	工业
54	出水管	1. 材质: UPVC 2. 连接形式: 胶粘 3. 规格: DN150 4. 壁厚: 4.0mm 5. 公称压力: 1.0MPa	m	15	工业
55	PLC系统 控制柜	1. 安装方式: 落地安装 2. 尺寸: 2000x800x600 2. 含基础槽钢制作、安装 3. 带远程传输、控制系统 4. 包含系统编程及永久使用费	套	1	工业
56	电力电 缆	1. 型号 : YJV 2. 规格 : 3x50+2x25 3. 材质 : 铜芯	m	20	工业
57	电力电 缆	1. 型号 : YJV 2. 规格 : 4x1.5 3. 材质 : 铜芯	m	150	工业
58	电力电 缆	1. 型号 : YJV 2. 规格 : 3x4+1 3. 材质 : 铜芯	m	130	工业
59	电力电 缆	1. 型号 : RVV 2. 规格 : 2x1.5 3. 材质 : 铜芯	m	60	工业
60	屏蔽线	1. 型号 : RVVP 2. 规格 : 2x1.0 3. 材质 : 铜芯	m	200	工业
61	屏蔽线	1. 型号 : RVVP 2. 规格 : 4x1.0 3. 材质 : 铜芯	m	35	工业
62	电力电 缆	1. 型号 : RVV 2. 规格 : 3x1.5 3. 材质 : 铜芯	m	200	工业
63	电力电 缆	1. 型号 : YJV 2. 规格 : 3x2.5+1 3. 材质 : 铜芯	m	80	工业
64	电力电 缆	1. 型号 : YJV 2. 规格 : 3x25+1 3. 材质 : 铜芯 4. 含辅材	m	30	工业
65	电力电 缆	1. 型号 : YJV 2. 规格 : 3x6+1 3. 材质 : 铜芯	m	120	工业

66	电力电缆	1. 型号 : RVV 2. 规格 : 3x2.5 3. 材质 : 铜芯	m	40	工业
67	电力电缆	1. 型号 : YJV 2. 规格 : 3x6+2 3. 材质 : 铜芯	m	30	工业
68	电气配管	1. 材质 : 镀锌管 2. 规格 : DN32 3. 敷设方式: 暗敷 4. 含管件	m	150	工业
69	电气配管	1. 材质 : 镀锌管 2. 规格 : DN100 3. 敷设方式: 暗敷 4. 含管件	m	60	工业
70	二沉池改造	1. 原二沉池升级改造为高效滤池 2. 改造内容 : 清淤、二次浇注、更换排泥管及配套管件阀门 3. 栏杆走道更换	项	1	其他未列明行业
71	附属设施改造	1. 站内电缆沟改造 2. 污泥棚改造 3. 其他不可预见改造费用	项	1	其他未列明行业
72	措施费	1. 内容: 污水站改造期间污水临时处理费用, 包含但不限于临时设备租赁费、设备进出场费、临时设备水、电、气安装及拆除费、运维费、药剂费等全部费用。	项	1	其他未列明行业
73	格栅板	1. 材质 : 镀锌钢格栅板 2. 厚度 : 3cm	m ²	10	工业

(二) 蒲连乡污水处理站升级改造设备清单及参数要求

序号	项目名称 (标的名称)	项目特征描述	单位	数量	所属行业
1	机械格栅	1. 设备净宽0.8m 2. 渠深1.7m 3. 栅隙5mm 4. 安装角度70° 5. 功率N=0.75kW;	台	1	工业
2	提升泵	1. 额定流量: 7m ³ /h 2. 额定扬程: 15m 3. 额定功率: 1.1kw 4. 配管: DN50	台	2	工业

		5. 含管道支架			
3	手摇式提升架	1. 规格型号: L=10m3 2. 最大提升重量: 500KG 3. 材质: 不锈钢	套	2	工业
4	调节池池提升管	1. 材质: UPVC 2. 连接形式: 胶粘 3. 规格: DN50 4. 壁厚: 4.7mm 5. 公称压力: 1.6MPa	m	20	工业
5	止回阀	1. 材质: 不锈钢对夹止回阀 2. 型号、规格: DN50	个	2	工业
6	阀门	1. 连接管径: DN50 2. 公称压力: <1.6MPa, 法兰连接 3. 不锈钢闸阀 4. 含不锈钢螺栓	个	2	工业
7	90° 弯头	1. 材质: UPVC 2. 型号、规格: DN50	个	6	工业
8	正三通	1. 材质: UPVC 2. 型号、规格: DN50	个	2	工业
9	DN50法兰	1. 材质 : UPVC法兰 2. 型号、规格 : DN50 3. 连接形式 : 胶粘 4. 含不锈钢螺栓	片	4	工业
10	直接	1. 材质: UPVC 2. 型号、规格: DN50	个	2	工业
11	液位计	1. 型号规格: 量程0-10m 2. 带485端口, PLC集成显示 3. 0.5级测量精度	组	1	工业
12	流量仪表	1. 电磁流量计 2. 型号: 一体式 3. 规格: 流速0.1m/S-15M/S, 不锈钢电极, 四氟内衬 4. 压力: 1.6mpa 5. 其他: 4-20ma输出 6. 口径: DN50	套	1	工业

13	原污水处理设备改造	1. 原污水处理设备清淤、除锈、加固、防腐等 2. 材质：碳钢防腐 3. 处理能力：100m ³ /d 4. 含箱体加固、楼梯、栏杆、走道	套	1	工业
14	排空管	1. 材质：镀锌钢管 2. 直径：DN100mm 3. 厚度：2.5mm	m	15	工业
15	阀门	1. 连接管径：DN100 2. 公称压力：<1.6MPa，法兰连接 3. 不锈钢闸阀 4. 含不锈钢螺栓	个	4	工业
16	搅拌机	1. 类型：潜水搅拌机 2. 材质：不锈钢 3. 技术参数：功率1.1kw，直径400mm，转速740r/min 4. 含不锈钢吊架及轨道	台	4	工业
17	曝气机	1. 回转风机 2. 口径：65mm 3. 材质：铸铁 4. 风量：≥2.36m ³ /min 5. 功率：4Kw	台	2	工业
18	管式曝气器	1. 类型：管式曝气器 2. 材质：EPDM 3. 规格、型号：Φ67mm*500mm 4. 含配套管件	套	24	工业
19	布气主管	1. 材质：镀锌钢管 2. 直径：DN65mm 3. 厚度：4.0mm	m	60	工业
20	DN65法兰	1. 材质：碳钢法兰 2. 型号、规格：DN65 3. 连接形式：螺栓连接 4. 含防腐喷漆、不锈钢螺栓	片	8	工业
21	90°弯头	1. 材质：碳钢 2. 型号、规格：DN65、焊接 3. 壁厚5mm 4. 含防腐喷漆	个	12	工业
22	正三通	1. 材质：碳钢 2. 型号、规格：DN65、焊接 3. 含防腐喷漆	个	2	工业
23	布气支管	1. 材质：upvc 2. 直径：65mm，1.6mpa	m	90	工业

24	组合填料	1. 滤料规格: $\Phi 150\text{mm}$	m ³	25	工业
25	填料支架	1. 材质: 螺纹钢12	套	2	工业
26	中心布水器	1. 材质: $\Phi 300\text{mm}$ 2. 满足使用需求	套	1	工业
27	六角蜂窝斜管填料	1. 材质: pp 2. 孔径: 50mm 3. 厚度: 0.8mm	m ³	60	工业
28	填料支架	1. 材质: 螺纹钢12	套	1	工业
29	软接头	1. 可曲挠橡胶软接头 2. 材质: DN65 3. 连接方式: 法兰 4. 含不锈钢螺栓	个	16	工业
30	内回流系统	1. 型号: 50WQ12-15-1.5 2. 回流量: 12m ³ /h 3. 含工艺管道及辅件 4. 工艺管采用镀锌钢管 5. 阀门采用不锈钢	套	1	工业
31	回流流量计	1. 电磁流量计 2. 型号: 一体式 3. 规格: 流速0.1m/S-15M/S, 不锈钢电极, 四氟内衬 4. 压力: 1.6mpa 5. 其他: 4-20ma输出 6. 口径: DN65	套	1	工业
32	外回流系统	1. 型号: 50WQ7-15-1.1 2. 含工艺管道及辅件 3. 工艺管采用镀锌钢管 4. 阀门采用不锈钢	套	1	工业
33	UPVC球阀	1. 连接管径: DN65 2. 公称压力: <1.0MPa, UPVC 粘接 3. 双活接球阀	个	1	工业
34	叠螺式污泥脱水机	1. 材质: sus304 2. 处理量: 10-30kg/h. DS 3. 功率: 0.75kw	台	1.0	工业
35	絮凝投加设备	1. 加药机 2. 型号: 200L 3. 功率: 0.75kw 4. 材质: PE 5. 含搅拌、加药泵	套	1	工业
36	污泥泵	1. 材质: 不锈钢耐腐蚀 2. 流量: 14.6m ³ /h 3. 装机功率: 2.8kw 4. 允许介质量大颗粒: 10mm	台	1.0	工业

37	污泥池	1. 名称: 污泥池 2. 尺寸: 3m×3m×3m 3. 配套管阀等附件 4. 包含钢砼基础	套	1.0	工业
38	在线溶氧仪	1. 规格: 0-10mg/L, 测量精度 0.01mg/l 2. 含485通信端口	套	1	工业
39	在线PH计	1. 测量范围: 0-14PH 2. 4-20mA输出, 220V供电, 30M 线缆 3. 含485通信端口	套	1	工业
40	光电污泥浓度计	1. 测量范围: 0-100g/L 2. 4-20mA输出, 220V供电, 分体式, 30M线缆 3. 含485通信端口	套	1	工业
41	热式气体质量流量计	1. AC220V 2. 输出: 4~20ma电流输出和RS485 输出 3. 环境压力: 86~106Kpa 4. 精度: ±1% 5. 介质: 空气	套	2.0	工业
42	巴歇尔流量计	1. 名称: 超声波明渠流量计 2. 安装型式: 一体式 3. 供电电压: 220v 4. 测量范围: 0~100m ³ /h	套	1.0	工业
43	上清液回流泵	1. 额定流量: 7m ³ /h 2. 额定扬程: 15m 3. 额定功率: 1.1kw 4. 配管: DN50 5. 含管道支架	台	1	工业
44	上清液回流管	1. 材质: UPVC 2. 连接形式: 胶粘 3. 规格: DN65 4. 壁厚: 5.6mm 5. 公称压力: 1.0MPa	m	20	工业
45	软接头	1. 可曲挠橡胶软接头 2. 材质: DN65 3. 连接方式: 法兰	个	2	工业
46	止回阀	1. 材质: 不锈钢对夹止回阀 2. 型号、规格: DN65	个	1	工业
47	闸阀	1. 铸钢电动闸阀 2. 材质: 铸钢 3. 型号、规格: DN65	个	1	工业

48	液位计	1. 型号规格：量程0-10m 2. 带485端口，PLC集成显示 3. 0.5级测量精度	组	1	工业
49	加药设备 (带搅拌)	1. 加药桶（带搅拌） 2. 型号：200L 3. 功率：0.75kw 4. 材质：PE	套	2	工业
50	机械隔膜计 量泵	1. Q=20L/h 2. P=0.4MPa 3. N=0.06kw	套	2	工业
51	管式混合器	1. 公称直径：DN100mm	套	1	工业
52	紫外线消毒 设备	1. 类型：紫外线消毒器 2. 材质：不锈钢 3. 功率：480w 4. 处理量： $\geq 10\text{m}^3/\text{h}$	套	1	工业
53	控制箱（室 外）	1. 不锈钢室外控制箱 2. 外壳防护等级达到IP563. 含 立柱及附属螺栓	套	2	工业
54	出水管	1. 材质：UPVC 2. 连接形式：胶粘 3. 规格：DN150 4. 壁厚：4.0mm 5. 公称压力：1.0MPa	m	15	工业
55	PLC系统控 制柜	1. 安装方式：落地安装 2. 尺寸：2000x800x600 2. 含基础槽钢制作、安装 3. 带远程传输、控制系统 4. 包含系统编程及永久使用费	套	1	工业
56	电力电缆	1. 型号：YJV 2. 规格：3x50+2x25 3. 材质：铜芯	m	30	工业
57	电力电缆	1. 型号：YJV 2. 规格：4x1.5 3. 材质：铜芯	m	100	工业
58	电力电缆	1. 型号：YJV 2. 规格：3x4+1 3. 材质：铜芯	m	80	工业
59	电力电缆	1. 型号：RVV 2. 规格：2x1.5 3. 材质：铜芯	m	50	工业
60	屏蔽线	1. 型号：RVVP 2. 规格：2x1.0 3. 材质：铜芯	m	150	工业

61	屏蔽线	1. 型号 : RVVP 2. 规格 : 4x1.0 3. 材质 : 铜芯	m	35	工业
62	电力电缆	1. 型号 : RVV 2. 规格 : 3x1.5 3. 材质 : 铜芯	m	100	工业
63	电力电缆	1. 型号 : YJV 2. 规格 : 3x2.5+1 3. 材质 : 铜芯	m	80	工业
64	电力电缆	1. 型号 : YJV 2. 规格 : 3x25+1 3. 材质 : 铜芯 4. 含辅材	m	30	工业
65	电力电缆	1. 型号 : YJV 2. 规格 : 3x6+1 3. 材质 : 铜芯	m	120	工业
66	电力电缆	1. 型号 : RVV 2. 规格 : 3x2.5 3. 材质 : 铜芯	m	40	工业
67	电力电缆	1. 型号 : YJV 2. 规格 : 3x6+2 3. 材质 : 铜芯	m	30	工业
68	电气配管	1. 材质 : 镀锌管 2. 规格 : DN32 3. 敷设方式: 暗敷 4. 含管件	m	150	工业
69	电气配管	1. 材质 : 镀锌管 2. 规格 : DN100 3. 敷设方式: 暗敷 4. 含管件	m	60	工业
70	二沉池改造	1. 原二沉池升级改造为高效滤池 2. 改造内容 : 清淤、二次浇注、更换排泥管及配套管件阀门 3. 栏杆走道更换	项	1	其他未列明行业
71	附属设施改造	1. 站内电缆沟改造 2. 污泥棚改造 3. 其他不可预见改造费用	项	1	其他未列明行业
72	措施费	1. 内容: 污水站改造期间污水临时处理费用, 包含但不限于临时设备租赁费、设备进出场费、临时设备水、电、气安装及拆除费、运维费、药剂费等全部费用。	项	1	其他未列明行业

73	格栅板	1. 材质：镀锌钢格栅板 2. 厚度：3cm	m ²	10	工业
----	-----	---------------------------	----------------	----	----

(三) 苏溪乡污水处理站升级改造设备清单及参数要求

序号	项目名称(标的名称)	项目特征描述	单位	数量	所属行业
1	机械格栅	1. 设备净宽0.5m 2. 渠深2m 3. 栅隙5mm 4. 安装角度70° 5. 功率N=0.75kW;	台	1	工业
2	提升泵	1. 额定流量：7m ³ /h 2. 额定扬程：15m 3. 额定功率：1.1kw 4. 配管：DN50 5. 含管道支架	台	2	工业
3	手摇式提升架	1. 规格型号：L=10m3 2. 最大提升重量：500KG 3. 材质：不锈钢	套	2	工业
4	调节池池提升管	1. 材质：UPVC 2. 连接形式：胶粘 3. 规格：DN50 4. 壁厚：4.7mm 5. 公称压力：1.6MPa	m	20	工业
5	止回阀	1. 材质：不锈钢对夹止回阀 2. 型号、规格：DN50	个	2	工业
6	阀门	1. 连接管径：DN50 2. 公称压力：<1.6MPa，法兰连接 3. 不锈钢闸阀 4. 含不锈钢螺栓	个	2	工业
7	90°弯头	1. 材质：UPVC 2. 型号、规格：DN50	个	6	工业
8	正三通	1. 材质：UPVC 2. 型号、规格：DN50	个	2	工业
9	DN50法兰	1. 材质：UPVC法兰 2. 型号、规格：DN50 3. 连接形式：胶粘 4. 含不锈钢螺栓	片	4	工业
10	直接	1. 材质：UPVC 2. 型号、规格：DN50	个	2	工业
11	液位计	1. 型号规格：量程0-10m 2. 带485端口，PLC集成显示 3. 0.5级测量精度	组	1	工业

12	流量仪表	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电磁流量计 2. 型号：一体式 3. 规格：流速0.1m/S-15M/S，不锈钢电极，四氟内衬 4. 压力：1.6mpa 5. 其他：4-20ma输出 6. 口径：DN50 	套	1	工业
13	原污水处理设备改造	<ol style="list-style-type: none"> 1. 原污水处理设备清淤、除锈、加固、防腐等 2. 材质：碳钢防腐 3. 处理能力：100m³/d 4. 含箱体加固、楼梯、栏杆、走道 	套	1	工业
14	排空管	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：镀锌钢管 2. 直径：DN100mm 3. 厚度：2.5mm 	m	15	工业
15	阀门	<ol style="list-style-type: none"> 1. 连接管径：DN100 2. 公称压力：<1.6MPa，法兰连接 3. 不锈钢闸阀 4. 含不锈钢螺栓 	个	4	工业
16	搅拌机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 类型：潜水搅拌机 2. 材质：不锈钢 3. 技术参数：功率1.1kw，直径400mm，转速740r/min 4. 含不锈钢吊架及轨道 	台	4	工业
17	曝气机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 回转风机 2. 口径：65mm 3. 材质：铸铁 4. 风量：≥2.36m³/min 5. 功率：4Kw 	台	2	工业
18	管式曝气器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 类型：管式曝气器 2. 材质：EPDM 3. 规格、型号：Φ67mm*500mm 4. 含配套管件 	套	24	工业
19	布气主管	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：镀锌钢管 2. 直径：DN65mm 3. 厚度：4.0mm 	m	60	工业
20	DN65法兰	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：碳钢法兰 2. 型号、规格：DN65 3. 连接形式：螺栓连接 4. 含防腐喷漆、不锈钢螺栓 	片	8	工业

21	90°弯头	1. 材质：碳钢 2. 型号、规格：DN65、焊接 3. 壁厚5mm 4. 含防腐喷漆	个	12	工业
22	正三通	1. 材质：碳钢 2. 型号、规格：DN65、焊接 3. 含防腐喷漆	个	2	工业
23	布气支管	1. 材质：upvc 2. 直径：65mm，1.6mpa	m	90	工业
24	组合填料	1. 滤料规格：Φ150mm	m ³	25	工业
25	填料支架	1. 材质：螺纹钢12	套	2	工业
26	中心布水器	1. 材质：Φ300mm 2. 满足使用需求	套	1	工业
27	六角蜂窝斜管填料	1. 材质：pp 2. 孔径：50mm 3. 厚度：0.8mm	m ³	60	工业
28	填料支架	1. 材质：螺纹钢12	套	1	工业
29	软接头	1. 可曲挠橡胶软接头 2. 材质：DN65 3. 连接方式：法兰 4. 含不锈钢螺栓	个	16	工业
30	内回流系统	1. 型号：50WQ12-15-1.5 2. 回流量：12m ³ /h 3. 含工艺管道及辅件 4. 工艺管采用镀锌钢管 5. 阀门采用不锈钢	套	1	工业
31	回流流量计	1. 电磁流量计 2. 型号：一体式 3. 规格：流速0.1m/S-15M/S，不锈钢电极，四氟内衬 4. 压力：1.6mpa 5. 其他：4-20ma输出 6. 口径：DN65	套	1	工业
32	外回流系统	1. 型号：50WQ7-15-1.1 2. 含工艺管道及辅件 3. 工艺管采用镀锌钢管 4. 阀门采用不锈钢	套	1	工业
33	UPVC球阀	1. 连接管径：DN65 2. 公称压力：<1.0MPa，UPVC粘接 3. 双活接球阀	个	1	工业

34	叠螺式污泥脱水机	1. 材质: sus304 2. 处理量: 10-30kg/h. DS 3. 功率: 0.75kw	台	1.0	工业
35	絮凝投加设备	1. 加药机 2. 型号: 200L 3. 功率: 0.75kw 4. 材质: PE 5. 含搅拌、加药泵	套	1	工业
36	污泥泵	1. 材质: 不锈钢耐腐蚀 2. 流量: 14.6m ³ /h 3. 装机功率: 2.8kw 4. 允许介质量大颗粒: 10mm	台	1.0	工业
37	污泥池	1. 名称: 污泥池 2. 尺寸: 3m×3m×3m 3. 配套管阀等附件 4. 包含钢砼基础	套	1.0	工业
38	在线溶解氧仪	1. 规格: 0-10mg/L, 测量精度0.01mg/l 2. 含485通信端口	套	1	工业
39	在线PH计	1. 测量范围: 0-14PH 2. 4-20mA输出, 220V供电, 30M线缆 3. 含485通信端口	套	1	工业
40	光电污泥浓度计	1. 测量范围: 0-100g/L 2. 4-20mA输出, 220V供电, 分体式, 30M线缆 3. 含485通信端口	套	1	工业
41	热式气体质量流量计	1. AC220V 2. 输出: 4~20ma电流输出和RS485输出 3. 环境压力: 86~106Kpa 4. 精度: ±1% 5. 介质: 空气	套	2.0	工业
42	巴歇尔流量计	1. 名称: 超声波明渠流量计 2. 安装型式: 一体式 3. 供电电压: 220v 4. 测量范围: 0~100m ³ /h	套	1.0	工业
43	上清液回流泵	1. 额定流量: 7m ³ /h 2. 额定扬程: 15m 3. 额定功率: 1.1kw 4. 配管: DN50 5. 含管道支架	台	1	工业

44	上清液回流管	1. 材质：UPVC 2. 连接形式：胶粘 3. 规格：DN65 4. 壁厚：5.6mm 5. 公称压力：1.0MPa	m	20	工业
45	软接头	1. 可曲挠橡胶软接头 2. 材质：DN65 3. 连接方式：法兰	个	2	工业
46	止回阀	1. 材质：不锈钢对夹止回阀 2. 型号、规格：DN65	个	1	工业
47	闸阀	1. 铸钢电动闸阀 2. 材质：铸钢 3. 型号、规格：DN65	个	1	工业
48	液位计	1. 型号规格：量程0-10m 2. 带485端口，PLC集成显示 3. 0.5级测量精度	组	1	工业
49	加药设备（带搅拌）	1. 加药桶（带搅拌） 2. 型号：200L 3. 功率：0.75kw 4. 材质：PE 5. 配套水嘴	套	2	工业
50	机械隔膜计量泵	1. Q=20L/h 2. P=0.4MPa 3. N=0.06kw	套	2	工业
51	管式混合器	1. 公称直径：DN100mm	套	1	工业
52	紫外线消毒设备	1. 类型：紫外线消毒器 2. 材质：不锈钢 3. 功率：480w 4. 处理量： $\geq 10\text{m}^3/\text{h}$	套	1	工业
53	控制箱（室外）	1. 不锈钢室外控制箱 2. 外壳防护等级达到IP563. 含立柱及附属螺栓	套	2	工业
54	出水管	1. 材质：UPVC 2. 连接形式：胶粘 3. 规格：DN150 4. 壁厚：4.0mm 5. 公称压力：1.0MPa	m	15	工业
55	PLC系统控制柜	1. 安装方式：落地安装 2. 尺寸：2000x800x600 2. 含基础槽钢制作、安装 3. 带远程传输、控制系统 4. 包含系统编程及永久使用费	套	1	工业

56	电力电缆	1. 型号 : YJV 2. 规格 : 3x50+2x25 3. 材质 : 铜芯	m	60	工业
57	电力电缆	1. 型号 : YJV 2. 规格 : 4x1.5 3. 材质 : 铜芯	m	120	工业
58	电力电缆	1. 型号 : YJV 2. 规格 : 3x4+1 3. 材质 : 铜芯	m	90	工业
59	电力电缆	1. 型号 : RVV 2. 规格 : 2x1.5 3. 材质 : 铜芯	m	80	工业
60	屏蔽线	1. 型号 : RVVP 2. 规格 : 2x1.0 3. 材质 : 铜芯	m	130	工业
61	屏蔽线	1. 型号 : RVVP 2. 规格 : 4x1.0 3. 材质 : 铜芯	m	55	工业
62	电力电缆	1. 型号 : RVV 2. 规格 : 3x1.5 3. 材质 : 铜芯	m	150	工业
63	电力电缆	1. 型号 : YJV 2. 规格 : 3x2.5+1 3. 材质 : 铜芯	m	80	工业
64	电力电缆	1. 型号 : YJV 2. 规格 : 3x25+1 3. 材质 : 铜芯 4. 含辅材	m	30	工业
65	电力电缆	1. 型号 : YJV 2. 规格 : 3x6+1 3. 材质 : 铜芯	m	120	工业
66	电力电缆	1. 型号 : RVV 2. 规格 : 3x2.5 3. 材质 : 铜芯	m	40	工业
67	电力电缆	1. 型号 : YJV 2. 规格 : 3x6+2 3. 材质 : 铜芯	m	30	工业
68	电气配管	1. 材质 : 镀锌管 2. 规格 : DN32 3. 敷设方式: 暗敷 4. 含管件	m	150	工业

69	电气配管	1. 材质：镀锌管 2. 规格：DN100 3. 敷设方式：暗敷 4. 含管件	m	60	工业
70	二沉池改造	1. 原二沉池升级改造为高效滤池 2. 改造内容：清淤、二次浇注、更换排泥管及配套管件阀门 3. 栏杆走道更换	项	1	其他未列明行业
71	附属设施改造	1. 站内电缆沟改造 2. 污泥棚改造 3. 其他不可预见改造费用	项	1	其他未列明行业
72	措施费	1. 内容：污水站改造期间污水临时处理费用，包含但不限于临时设备租赁费、设备进出场费、临时设备水、电、气安装及拆除费、运维费、药剂费等全部费用。	项	1	其他未列明行业
73	格栅板	1. 材质：镀锌钢格栅板 2. 厚度：3cm	m ²	10	工业

注：1、在满足设计的情况下，供应商提供的参数可以优于上述参数要求；其参数为固定值的，误差值按行业标准执行。

2、供应商若享受《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2020]46号）规定的中小企业扶持政策，则须提供标的所属行业（中小企业所属行业）为工业的中小企业声明函，其他的标的不须提供。

（四）质量及服务要求（实质性要求）

1、出水水质要求

《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A排放标准；

2、运维要求

（1）项目需含3个月的运维（从项目整体验收合格之日开始计算），运维期间所需的药剂及水质检测费用，价格包含在投标报价中。

（2）运维期间成交人每月至少检测一次，采购人有权对成交人提供检测数据进行复核，若出现虚假，每发生一次则延长运维期限1个月。

（3）响应文件中提供运营维护方案，须由项目负责人签字确认。

（4）每个站须提供至少2名运营维护人员。

（5）各站运维人员需提供身份证复印件加盖鲜章，并承诺在运营维护期间

不得更换。

三、商务要求（实质性要求）

1、完成时间：120天（不含运维时间）。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、付款方式：签订合同后支付合同总价的30%作为预付款，设备送到指定地点后付至合同总价的40%，安装调试投入运营后付至合同总价的70%，项目总体验收合格付至合同总价的100%。

4、质保期：项目整体质保期一年，其主要设施设备按国家相关规定执行。

5、售后服务要求

（1）提供售后服务承诺函。

（2）备件送达期限：成交人在项目所在地应有24小时电话维修系统，并列出售后人员名单、联系电话、通讯地址等，备件必须在7天内送达。

（3）质保期内供应商应免费负责设备维修及抢修。

（4）质保期后，成交人应向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。

6、设备的采购、包装运输、安装调试、验收、一年质保产生的费用均包含在投标报价中。

7、验收及验收方式：采购人应严格按照《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）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）、《广安市政府采购项目履约验收工作规程》（广市财采〔2021〕275号）的相关标准及要求进行验收。

8、安全责任：成交供应商必须承诺成交后对项目实施过程中的所有安全负责，且在响应文件中提供由项目负责人签字的安全应急预案，不提供按无效投标处理。

9、安装施工期间，每个污水处理站污水均不得外排，成交供应商应在进场施工前自行提供一体化污水处理设备对改造升级期间的污水进行处理，直至项目通过竣工验收结束，一体化处理设备的处理能力应满足各个污水处理站进水量，且不得小于100m³/d，一体化设备出水标准应达到一级A标，成交供应商应每天对所提供的设备出水进行检测直至项目改造完成并运行达标（提供承诺函）；

10、供应商应在响应文件中承诺，从项目合同签订之日起，直至项目移交

采购人（或采购人指定的运营商）之日止，期间所有费用（包括但不限于临时设备租赁费、设备进出场费、临时设备水、电、气安装及拆除费、运维费、药剂费等全部费用）均由供应商承担，其价格包含在投标报价中，采购人无需另行支付任何费用。

11、此项目须提供安装调试方案，方案包括但不限于安装工艺图纸、现状分析、进度计划、质量保证措施等。该方案须由具有电气专业中级及以上职称（提供职称证书复印件、身份证复印件、毕业证复印件）的负责人签字确认。

12、其他未尽事宜根据合同约定执行。