

技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1. 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）：1,070,000.00

采购包最高限价（元）：1,070,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	A02051318 输送管道	PE 管 -DN160	42.00（米）	3,444.00	工业	否	否	否	否	是
2	A02051318 输送管道	PE 管 -DN110①	1,404.00 （米）	53,352.00	工业	否	否	否	否	是
3	A02051318 输送管道	PE 管 -DN110②	540.00（米）	17,928.00	工业	否	否	否	否	是
4	A02051318 输送管道	PE 管 -DN90	2,340.00 （米）	58,968.00	工业	否	否	否	否	是
5	A02051318 输送管道	PE 管 -DN63	3,300.00 （米）	56,826.00	工业	否	否	否	否	是
6	A02051318 输送管道	PE 管 -DN16	3,000.00 （米）	4,050.00	工业	否	否	否	否	是
7	A02051318 输送管道	16 圆柱 滴灌管	118,000.00 （米）	147,500.00	工业	否	否	否	否	是
8	A02051318 输送管道	电磁水利 调压阀 -DN100	11.00（台）	21,450.00	工业	否	否	否	否	是
9	A02051318 输送管道	电磁水利 调压阀 -DN90	11.00（台）	19,030.00	工业	否	否	否	否	是
10	A02051318	水泵	1.00（台）	22,000.00	工业	否	否	否	是	否

	输送管道									
11	A02051318 输送管道	10.1 寸 触控服 器	1.00（套）	18,000.00	工业	否	否	否	否	否
12	A02051318 输送管道	无线阀控 器	16.00（套）	28,160.00	工业	否	否	否	否	否
13	A02051318 输送管道	变频柜	1.00（台）	24,000.00	工业	否	否	否	否	否
14	A02051318 输送管道	过滤网	1.00（张）	120.00	工业	否	否	否	否	否
15	A02051318 输送管道	抗震传感 压力表	1.00（个）	500.00	工业	否	否	否	否	否
16	A02051318 输送管道	3 寸 4 组 叠片过滤 器	1.00（台）	28,000.00	工业	否	否	否	否	否
17	A02051318 输送管道	100 方双 罐砂石过 滤器	1.00（台）	22,000.00	工业	否	否	否	否	否
18	A02051318 输送管道	沼液压滤 机（100 目）	1.00（台）	126,000.00	工业	否	否	否	否	否
19	A02051318 输送管道	加装 380V 动 力电源	1.00（项）	56,000.00	工业	否	否	否	否	否
20	A02051318 输送管道	新建沼液 分离池	1.00（项）	212,000.00	工业	是	否	否	否	否
21	A02051318 输送管道	底阀 -DN100	1.00（个）	312.00	工业	否	否	否	否	否
22	A02051318 输送管道	底阀 -DN60	1.00（个）	180.00	工业	否	否	否	否	否
23	A02051318 输送管道	软连接 -DN100	1.00（个）	149.00	工业	否	否	否	否	否
24	A02051318 输送管道	PE 管件 S20 1/2 内直	1.00（个）	7.00	工业	否	否	否	否	是
25	A02051318 输送管道	PE 管件 S50*20	1.00（个）	2.00	工业	否	否	否	否	是
26	A02051318 输送管道	软密封 -DN110	1.00（台）	455.00	工业	否	否	否	否	否
27	A02051318 输送管道	PE 管件 T110	30.00（个）	1,002.00	工业	否	否	否	否	是
28	A02051318 输送管道	PE 管件 T110*90	10.00（个）	312.00	工业	否	否	否	否	是
29	A02051318	PE 管件	20.00（个）	410.00	工业	否	否	否	否	是

	输送管道	T110*50								
30	A02051318 输送管道	PE 管件 T110*63	1.00 (个)	21.80	工业	否	否	否	否	是
31	A02051318 输送管道	PE 管件 L110	30.00 (个)	702.00	工业	否	否	否	否	是
32	A02051318 输送管道	PE 管件 L110*45 度	2.00 (个)	46.80	工业	否	否	否	否	是
33	A02051318 输送管道	PE 管件 S110*90	30.00 (个)	585.00	工业	否	否	否	否	是
34	A02051318 输送管道	PE 管件 S110*50	13.00 (个)	185.90	工业	否	否	否	否	是
35	A02051318 输送管道	F110 头 片垫	35.00 (套)	1,365.00	工业	否	否	否	否	是
36	A02051318 输送管道	PE 管件 T90	35.00 (个)	819.00	工业	否	否	否	否	是
37	A02051318 输送管道	PE 管件 T90*50	12.00 (个)	249.60	工业	否	否	否	否	是
38	A02051318 输送管道	PE 管件 L90	30.00 (个)	507.00	工业	否	否	否	否	是
39	A02051318 输送管道	PE 管件 T90*63	30.00 (个)	585.00	工业	否	否	否	否	是
40	A02051318 输送管道	PE 管件 S90*63	55.00 (个)	929.50	工业	否	否	否	否	是
41	A02051318 输送管道	F90 头片 垫	26.00 (套)	845.00	工业	否	否	否	否	是
42	A02051318 输送管道	Q63 全塑	100.00(个)	2,470.00	工业	否	否	否	否	是
43	A02051318 输送管道	PE 管件 S63	100.00(个)	300.00	工业	否	否	否	否	是
44	A02051318 输送管道	PE 管件 T63	20.00 (个)	156.00	工业	否	否	否	否	是
45	A02051318 输送管道	Q50 钢芯	3.00 (个)	93.60	工业	否	否	否	否	否
46	A02051318 输送管道	PE 管件 S32*1 内 直	48.00 (个)	312.00	工业	否	否	否	否	是
47	A02051318 输送管道	排气阀	48.00 (个)	4,992.00	工业	否	否	否	否	否
48	A02051318 输送管道	16*70 螺 栓	60.00 (套)	187.20	工业	否	否	否	否	否
49	A02051318 输送管道	16*100 螺栓	212.00(套)	890.40	工业	否	否	否	否	否
50	A02051318	20 管剪	3.00 (个)	117.00	工业	否	否	否	否	否

	输送管道									
51	A02051318 输送管道	旁通开孔器	2.00 (个)	143.20	工业	否	否	否	否	否
52	A02051318 输送管道	16 堵头	3,600.00 (个)	2,880.00	工业	否	否	否	否	是
53	A02051318 输送管道	16 直接	2,000.00 (个)	1,600.00	工业	否	否	否	否	是
54	A02051318 输送管道	16 旁通	3,600.00 (个)	2,880.00	工业	否	否	否	否	是
55	A02051318 输送管道	16 胶垫	3,600.00 (个)	2,160.00	工业	否	否	否	否	否
56	A02051318 输送管道	16 三通	200.00(个)	300.00	工业	否	否	否	否	是
57	A02051318 输送管道	16 直通 球阀	1,000.00 (个)	2,800.00	工业	否	否	否	否	是
58	A02051318 输送管道	电缆	20.00 (米)	1,960.00	工业	否	否	否	否	否
59	A02051318 输送管道	道路破除 及恢复	1.00 (项)	8,000.00	工业	否	否	否	否	否
60	A02051318 输送管道	钢混水池	1.00 (个)	108,760.00	工业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：是

报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	PE 管-DN160	42.00 (米)	3,444.00	总价	无
2	PE 管-DN110①	1,404.00 (米)	53,352.00	总价	无
3	PE 管-DN110②	540.00(米)	17,928.00	总价	无
4	PE 管-DN90	2,340.00 (米)	58,968.00	总价	无
5	PE 管-DN63	3,300.00 (米)	56,826.00	总价	无
6	PE 管-DN16	3,000.00 (米)	4,050.00	总价	无
7	16 圆柱滴灌管	118,000.00 (米)	147,500.00	总价	无
8	电磁水利调压阀 -DN100	11.00 (台)	21,450.00	总价	无
9	电磁水利调压阀 -DN90	11.00 (台)	19,030.00	总价	无
10	水泵	1.00 (台)	22,000.00	总价	无
11	10.1 寸触控服务	1.00 (套)	18,000.00	总价	无

	器				
12	无线阀控器	16.00 (套)	28,160.00	总价	无
13	变频柜	1.00 (台)	24,000.00	总价	无
14	过滤网	1.00 (张)	120.00	总价	无
15	抗震传感压力表	1.00 (个)	500.00	总价	无
16	3寸4组叠片过滤器	1.00 (台)	28,000.00	总价	无
17	100方双罐砂石过滤器	1.00 (台)	22,000.00	总价	无
18	沼液压滤机(100目)	1.00 (台)	126,000.00	总价	无
19	加装380V动力电源	1.00 (项)	56,000.00	总价	无
20	新建沼液分离池	1.00 (项)	212,000.00	总价	无
21	底阀-DN100	1.00 (个)	312.00	总价	无
22	底阀-DN60	1.00 (个)	180.00	总价	无
23	软连接-DN100	1.00 (个)	149.00	总价	无
24	PE管件 S20 1/2 内直	1.00 (个)	7.00	总价	无
25	PE管件 S50*20	1.00 (个)	2.00	总价	无
26	软密封-DN110	1.00 (台)	455.00	总价	无
27	PE管件 T110	30.00 (个)	1,002.00	总价	无
28	PE管件 T110*90	10.00 (个)	312.00	总价	无
29	PE管件 T110*50	20.00 (个)	410.00	总价	无
30	PE管件 T110*63	1.00 (个)	21.80	总价	无
31	PE管件 L110	30.00 (个)	702.00	总价	无
32	PE管件 L110*45 度	2.00 (个)	46.80	总价	无
33	PE管件 S110*90	30.00 (个)	585.00	总价	无
34	PE管件 S110*50	13.00 (个)	185.90	总价	无
35	F110头片垫	35.00 (套)	1,365.00	总价	无
36	PE管件 T90	35.00 (个)	819.00	总价	无
37	PE管件 T90*50	12.00 (个)	249.60	总价	无
38	PE管件 L90	30.00 (个)	507.00	总价	无
39	PE管件 T90*63	30.00 (个)	585.00	总价	无
40	PE管件 S90*63	55.00 (个)	929.50	总价	无
41	F90头片垫	26.00 (套)	845.00	总价	无
42	Q63全塑	100.00(个)	2,470.00	总价	无
43	PE管件 S63	100.00(个)	300.00	总价	无
44	PE管件 T63	20.00 (个)	156.00	总价	无
45	Q50钢芯	3.00 (个)	93.60	总价	无
46	PE管件 S32*1 内直	48.00 (个)	312.00	总价	无
47	排气阀	48.00 (个)	4,992.00	总价	无

48	16*70 螺栓	60.00 (套)	187.20	总价	无
49	16*100 螺栓	212.00(套)	890.40	总价	无
50	20 管剪	3.00 (个)	117.00	总价	无
51	旁通开孔器	2.00 (个)	143.20	总价	无
52	16 堵头	3,600.00 (个)	2,880.00	总价	无
53	16 直接	2,000.00 (个)	1,600.00	总价	无
54	16 旁通	3,600.00 (个)	2,880.00	总价	无
55	16 胶垫	3,600.00 (个)	2,160.00	总价	无
56	16 三通	200.00(个)	300.00	总价	无
57	16 直通球阀	1,000.00 (个)	2,800.00	总价	无
58	电缆	20.00 (米)	1,960.00	总价	无
59	道路破除及恢复	1.00 (项)	8,000.00	总价	无
60	钢混水池	1.00 (个)	108,760.00	总价	无

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02051318 输送管道	新建沼液分离池	新建沼液分离池

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02051318 输送管道	水泵	水泵

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02051318 输送管道	PE 管-DN160	PE 管-DN160
2	A02051318 输送管道	PE 管-DN110①	PE 管-DN110①
3	A02051318 输送管道	PE 管-DN110②	PE 管-DN110②
4	A02051318 输送管道	PE 管-DN90	PE 管-DN90
5	A02051318 输送管道	PE 管-DN63	PE 管-DN63
6	A02051318 输送管道	PE 管-DN16	PE 管-DN16
7	A02051318 输送管道	16 圆柱滴灌管	16 圆柱滴灌管
8	A02051318 输送管道	电磁水利调压阀-DN100	电磁水利调压阀-DN100
9	A02051318 输送管道	电磁水利调压阀-DN90	电磁水利调压阀-DN90
10	A02051318 输送管道	PE 管件 S20 1/2 内直	PE 管件 S20 1/2 内直
11	A02051318 输送管道	PE 管件 S50*20	PE 管件 S50*20
12	A02051318 输送管道	PE 管件 T110	PE 管件 T110
13	A02051318 输送管道	PE 管件 T110*50	PE 管件 T110*50
14	A02051318 输送管道	PE 管件 T110*63	PE 管件 T110*63
15	A02051318 输送管道	PE 管件 L110	PE 管件 L110
16	A02051318 输送管道	PE 管件 L110*45 度	PE 管件 L110*45 度
17	A02051318 输送管道	PE 管件 S110*90	PE 管件 S110*90
18	A02051318 输送管道	PE 管件 S110*50	PE 管件 S110*50
19	A02051318 输送管道	F110 头片垫	F110 头片垫
20	A02051318 输送管道	PE 管件 T90	PE 管件 T90
21	A02051318 输送管道	PE 管件 T90*50	PE 管件 T90*50
22	A02051318 输送管道	PE 管件 L90	PE 管件 L90
23	A02051318 输送管道	PE 管件 S90*63	PE 管件 S90*63
24	A02051318 输送管道	F90 头片垫	F90 头片垫
25	A02051318 输送管道	Q63 全塑	Q63 全塑
26	A02051318 输送管道	PE 管件 S63	PE 管件 S63
27	A02051318 输送管道	PE 管件 T63	PE 管件 T63
28	A02051318 输送管道	PE 管件 S32*1 内直	PE 管件 S32*1 内直
29	A02051318 输送管道	16 堵头	16 堵头
30	A02051318 输送管道	16 直接	16 直接
31	A02051318 输送管道	16 旁通	16 旁通
32	A02051318 输送管道	16 三通	16 三通
33	A02051318 输送管道	16 直通球阀	16 直通球阀
34	A02051318 输送管道	PE 管件 T110*90	PE 管件 T110*90
35	A02051318 输送管道	PE 管件 T90*63	PE 管件 T90*63

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信

息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2. 技术要求

采购包 1:

标的名称：PE 管-DN160

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	实质性要求	★规格：1.25MPa；厚度:11.8mm
2		技术要求	1. 外观颜色：黑色。

标的名称：PE 管-DN110①

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	实质性要求	★规格：1.6MPa；厚度：10mm；
2		技术要求	2. 外观颜色：黑色。

标的名称：PE 管-DN110②

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	实质性要求	★规格：1.25MPa；厚度：6.6mm；
2		技术要求	3. 外观颜色：黑色

标的名称：PE 管-DN90

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	实质性要求	★规格：1.6MPa；厚度：8.2mm；
2		技术要求	4. 外观颜色：黑色。

标的名称：PE 管-DN63

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	实质性要求	★规格：1.6MPa；厚度：5.8mm；
2		技术要求	5. 外观颜色：黑色

标的名称：PE 管-DN16

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

	识		
1	★	实质性要求	★规格：0.4MPa；
2		技术要求	6. 单圈长度：≥400 米 7. 厚度：≥1.2mm；外观颜色：黑色

标的名称：16 圆柱滴灌管

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	实质性要求	★规格：0.4MPa；
2		技术要求	8. 单圈长度：≥500 米； 9. 厚度：≥1.0mm；外观颜色：黑色。

标的名称：电磁水利调压阀-DN100

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	10. 规格：≥1.6MPa；外观颜色：黑色。材质:PE 11. 外观尺寸：316mm*227mm*298mm（±10mm）；

标的名称：电磁水利调压阀-DN90

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	12. 规格：≥1.6MPa；外观颜色：黑色。材质:PE 材质 13. 外观尺寸：316mm*227mm*298mm（±10mm）；

标的名称：水泵

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	14. 扬程：≥70 米；功率：≥22kW，流量：≥100m³； 卧式离心泵； 15. 外观尺寸：550mm*520mm*1015mm（±10mm）； 16. 外观颜色：蓝色；材质：铸铁外壳，不锈钢机芯。

标的名称：10.1 寸触控服务器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	17. 材质 ABS；颜色：米黄色 18. 操作界面：触摸屏幕 19. 支持无线及有线局域网互联/ 数据掉电存储，控制历史记录存储、传感器数据采集存储等信息/支持 PC 端

			应用软件设置、实时控制及监测/支持移动终端（手机）控制/支持本地安卓触摸屏终端控制/通过 4 G（可升级 5 G）将控制数据和采集数据定时上传到云端服务器/采用防水外壳。 20. 无线局域网：LoRa 扩频通讯，双向数据传输。通讯距离开阔地可达 4~5Km。 21. 有线局域网：采用 CAN 现场总线，速率≥1Mbit/S 22. 广域网：≥4G 通讯，实现控制现场与云平台的数据交互。 23. 使用环境条件：-20~80 摄氏度；相对湿度：<90%RH 24. 数据存储：32MByte（可扩展）；供电电源：DC12V
--	--	--	--

标的名称：无线阀控器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	25. 材质 ABS；颜色：蓝色；内置信号线 26. 无线组网/ 太阳能供电/ 四通道（一个控制器控制四个阀门）/支持外挂环境参数采集 /≥IP65 防水。 27. 通讯接口：LoRa 扩频通信（通信距离开阔地可达 4~5KM） 控制通道：四路通道采集功能：1 路 RS485 数据采集通道 环境条件：-20 ~ 80 摄氏度；相对湿度：<90%RH

标的名称：变频柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	28. 功率：≥22kW；变频要求：0-599HZ 29. 外观尺寸：600mm*370mm*1200mm（±10mm）； 30. 外观颜色：银灰色。

标的名称：过滤网

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	31. 规格：100 目；外观颜色：白色 32. 外观尺寸：1600mm*1000mm（±10mm）； 33. 材质：尼龙聚酰胺

标的名称：抗震传感压力表

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

	识		
1		技术要求	34. 规格：≥1.6MPa；外观颜色：银色 35. 材质：不锈钢；精度等级：0.5；量程：0-1.6MPa

标的名称：3寸4组叠片过滤器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	36. 规格：≥1.6MPa；外观颜色：黑色；材质：PE； 过滤精度：120目 37. 外观尺寸：1234mm*586mm*1097mm（±10mm）；

标的名称：100方双罐砂石过滤器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	38. 罐体尺寸：900mm（±10mm）；过滤精度：80目 39. 外观颜色：蓝色 40. 材质：碳钢

标的名称：沼液压滤机（100目）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	41. 挤压式固液分离设备：电机功率 4.0（kw）； 42. 预处理设备（离心浓缩机：电机功率 1.5KW 43. 处理量：35-40（m3/h）；清洗方式：反冲洗；无堵塞液下切割泵：4KW 44. 外壳、内部主要部件主要材质：不锈钢 45. 设备支架材质：碳钢 46. 耐磨处理：硬质合金（特种耐磨金属） 47. 外形尺寸：2300mm*800mm*2300mm（±10mm）

标的名称：加装 380V 动力电源

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	实质性要求	★铝芯架空线（3000米）：JKLYJ-1KV-1*50； ★水泥电杆（8根）：长度：10米；材质：钢筋混凝土 ★杆身连接与支撑件：横担8组、抱箍8个、穿钉与铁垫8组 ★拉线系统（8套）：材质：镀锌钢绞线；组成部分：拉线抱箍，UT型线夹，拉线棒，拉线衬环

标的名称：新建沼液分离池

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	实质性要求	★外观尺寸：10m*20m*3m（±5cm）；
2		技术要求	48. 材质：钢筋混凝土；红砖 49. 过滤系统材质：不锈钢过滤网

标的名称：底阀-DN100

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	50. 规格：≥1.6MPa；外观颜色：蓝色；材质：铸铁 51. 厚度：法兰厚度≥12mm；

标的名称：底阀-DN60

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	52. 规格：≥1.6MPa；外观颜色：蓝色；材质：铸铁 53. 厚度：法兰厚度≥12mm；

标的名称：软连接-DN100

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	54. 规格：≥1.6MPa；外观颜色：黑色 55. 厚度：法兰厚度≥12mm； 56. 材质：橡胶，铸铁。

标的名称：PE 管件 S20 1/2 内直

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	57. 规格：≥4.0MPa；外观颜色：黄色 58. 材质：PE

标的名称：PE 管件 S50*20

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	59. 规格：≥1.6MPa；外观颜色：黑色

标的名称：软密封-DN110

序	符	技术要求名称	技术参数与性能指标
---	---	--------	-----------

号	号 标 识		
1		技术要求	60. 规格：≥1.6MPa；外观颜色：黑色；材质：PE

标的名称：PE 管件 T110

序 号	符 号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	61. 规格：≥1.6MPa；外观颜色：黑色

标的名称：PE 管件 T110*90

序 号	符 号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	62. 规格：≥1.6MPa；外观颜色：黑色 63. 厚度：≥8.1mm；

标的名称：PE 管件 T110*50

序 号	符 号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	64. 规格：≥1.6MPa；外观颜色：黑色 65. 厚度：≥8.1mm；

标的名称：PE 管件 T110*63

序 号	符 号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	66. 规格：≥1.6MPa；外观颜色：黑色 67. 厚度：≥8.1mm；

标的名称：PE 管件 L110

序 号	符 号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	68. 规格：≥1.6MPa；外观颜色：黑色 69. 厚度：≥8.1mm；

标的名称：PE 管件 L110*45 度

序 号	符 号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	70. 规格：≥1.6MPa；外观颜色：黑色

			71. 厚度: $\geq 8.1\text{mm}$;
--	--	--	-------------------------------

标的名称: PE 管件 S110*90

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	72. 规格: $\geq 1.6\text{MPa}$; 外观颜色: 黑色 73. 厚度: $\geq 8.1\text{mm}$;

标的名称: PE 管件 S110*50

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	74. 规格: $\geq 1.6\text{MPa}$; 外观颜色: 黑色 75. 厚度: $\geq 8.1\text{mm}$;

标的名称: F110 头片垫

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	76. 规格: $\geq 1.6\text{MPa}$; 77. 外观颜色: 黑色。材质: PE

标的名称: PE 管件 T90

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	78. 规格: $\geq 1.6\text{MPa}$; 外观颜色: 黑色 79. 厚度: $\geq 6.7\text{mm}$;

标的名称: PE 管件 T90*50

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	80. 规格: $\geq 1.6\text{MPa}$; 外观颜色: 黑色 81. 厚度: $\geq 6.7\text{mm}$;

标的名称: PE 管件 L90

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	82. 规格: $\geq 1.6\text{MPa}$; 83. 厚度: $\geq 6.7\text{mm}$; 84. 外观颜色: 黑色。

标的名称：PE 管件 T90*63

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	85. 规格： $\geq 1.6\text{MPa}$ ；外观颜色：黑色 86. 厚度： $\geq 6.7\text{mm}$ ；

标的名称：PE 管件 S90*63

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	87. 规格： $\geq 1.6\text{MPa}$ ；外观颜色：黑色。
2		技术要求	88. 厚度： $\geq 6.7\text{mm}$ ；

标的名称：F90 头片垫

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	89. 规格： $\geq 1.6\text{MPa}$ ；外观颜色：黑色 90. 厚度： $\geq 6.7\text{mm}$ ； 91. 材质：碳钢法兰盘，PE

标的名称：Q63 全塑

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	92. 规格： $\geq 0.4\text{MPa}$ ；外观颜色：黑色 93. 厚度： $\geq 3.7\text{mm}$ ；材质：PE

标的名称：PE 管件 S63

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	94. 规格： $\geq 1.6\text{MPa}$ ；外观颜色：黑色 95. 厚度： $\geq 3.7\text{mm}$ ；

标的名称：PE 管件 T63

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	96. 规格：1.6MPa；外观颜色：黑色 97. 厚度：3.7mm；

标的名称：Q50 钢芯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	98. 规格：≥1.6MPa；外观颜色：黑色 99. 厚度：≥4.7mm； 100. 材质：PE

标的名称：PE 管件 S32*1 内直

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	101. 规格：≥1.6MPa；外观颜色：黑色 102. 厚度：≥3.7mm；

标的名称：排气阀

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	103. 规格：≥1.6MPa；外观颜色：蓝色 104. 外观尺寸：DN32mm； 105. 材质：PE

标的名称：16*70 螺栓

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	106. 外观颜色：银色。

标的名称：16*100 螺栓

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	107. 外观颜色：银色。

标的名称：20 管剪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	108. 外观颜色：白色。 109. 材质：不锈钢刀片，塑胶把手

标的名称：旁通开孔器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

	标识		
1		技术要求	110. 外观颜色：黑色。

标的名称：16 堵头

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	111. 规格： $\geq 0.4\text{MPa}$ ；外观颜色：黑色 112. 材质：聚乙烯

标的名称：16 直接

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	113. 规格： $\geq 0.4\text{MPa}$ ；外观颜色：黑色 114. 材质：聚乙烯

标的名称：16 旁通

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	115. 规格： $\geq 0.4\text{MPa}$ ；外观颜色：黑色 116. 材质：聚乙烯

标的名称：16 胶垫

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	117. 规格： $\geq 0.4\text{MPa}$ ； 118. 外观颜色：黑色。 119. 材质：橡胶

标的名称：16 三通

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	120. 规格： $\geq 0.4\text{MPa}$ 121. 外观颜色：黑色。材质：聚乙烯

标的名称：16 直通球阀

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		技术要求	122. 规格: $\geq 0.4\text{MPa}$; 123. 外观颜色: 黑色。材质: 聚乙烯
---	--	------	--

标的名称: 电缆

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	实质性要求	★规格: 铜芯电缆 $3 \times 16\text{mm}^2$
2		技术要求	124. 外观颜色: 黑色。

标的名称: 道路破除及恢复

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	实质性要求	★破除 3 米*1 米*0.6 米道路 10 条, ★恢复 3 米*1 米*0.6 米道路 10 条

标的名称: 钢混水池

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	实质性要求	★规格尺寸: 直径 7 米 ($\pm 5\text{cm}$), 深 2.6 米 ($\pm 5\text{cm}$);
2		技术要求	125. 材质: 钢筋混凝土。

3.3. 服务要求

3.3.1. 服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	材料要求	所有管材应符合 GB/T13663.2-2018《给水用聚乙烯 (PE) 管道系统 第 2 部分: 管材》标准 所有管件应符合 GB/T13663.3-2018《给水用聚乙烯 (PE) 管道系统 第 3 部分: 管件》标准
2	★	安全要求	设施设备应满足国家有关消防、安全等方面的要求, 本项目在运输、配送、安装等整个活动期间, 在项目实施地点范围内, 所有安全责任均由中标单位负责
3	★	技术及质量标准	按照现行国家、省、市相关规范和标准执行
4	★	其他要求	①完成本项目所需要的其他材料均要求投标人自行提供, 采购人不承担中标人除中标价外的任何费用; ②投标文件及投标人所响应货物的质量、技术和

			其他要求货物制造标准、安装标准及技术规范等，须符合最新国家标准。各项技术标准应当符合国家相关的质量标准和出厂标准； ③在送到采购单位之时表面无划伤、碰撞等现象；供应方保证货物是全新的、未使用过的，投标人不得以次充好；产品来源渠道必须合法 ④投标人所提供的货物是检验合格的全新正品。若开箱检验中发现有诸如数量、型号和外观尺寸与合同不符，如产生更换或补货等情形并导致工期延误，采购人有权据合同有关条款的规定对因此造成的直接损失向供货商索赔。
5		其他要求	1. 为保证项目质量，投标人为本项目制定相关的实施方案、项目保障方案及售后服务方案。 2. 货物交付、安装正常使用后，投标人安排技术人员对采购人各操作人员进行培训指导，对产品进行简单维护
6	★	报价要求	本项目材料报价包含运输、保险、税费、人工、安装、安全中承载的全部费用，本项目采用总价包干

3.3.2. 商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	采购合同签订后 60 日历天内完成供货及安装调试
2	★	交货地点	天全县（具体采购人指定地点）。
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1、预付款付款条件：合同签订后。达到该付款条件起 10 个工作日内，支付合同总金额的 40.0% 2、尾款付款条件：货物配送到位安装交付并验收合格后。达到该付款条件起 10 个工作日内，支付合同总金额的 60.0%
5	★	验收、交付标准和方法	①验收方式：中标人提出验收申请后，由采购人自行组织验收，验收时采购人、

			中标人双方皆应派员参加。 ②验收标准：符合国家、行业标准、四川省地方标准规定的验收标准。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）及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求组织验收。验收应以采购合同、招标文件及其补充文件、国家或行业相关标准为依据。
6	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。
7	★	质量保修范围和保修期	1年（自验收合格之日起计）（涉及其他行业标准的按相关行业标准执行）。
8	★	违约责任与解决争议的方法	（1）违约责任：①采购人及中标人双方必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行。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如因中标人在

			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，中标人对此均应承担全部的赔偿责任。 ③如中标人提交的成果达不到相关质量要求或未按采购人时间进度安排完成成果，采购人有权扣除合同支付金额和提出解除合同。 （2）争议解决办法：①采购人及投标人双方就采购合同所产生的任何争议都应该进行友好协商，协商解决不成的，任何一方均可向项目所在地法院申请诉讼。 ②诉讼费应由败诉方承担。 ③在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，合同其他部分继续执行。
--	--	--	---

3.4. 其他要求

1. 若投标人有向采购人递交质疑函的情况，具体邮寄信息详见招标文件第二章投标人须知附表中的 2.8 询问、质疑和投诉相关事宜，并须在邮寄后电话告知相关当事人（此条无需投标人进行响应）；
2. 投标人采用邮寄方式提交质疑函的，建议采用顺丰或邮政快递；投标人采用邮箱形式提交质疑函的，请发送至“19182068315@163.com”（此条无需投标人进行响应）