

七里河区西站、敦煌路、土门墩、龚家湾、秀川、彭家坪片区庭
院老化管道及设施更新改造项目 EPC 工程总承包 I 标段项目
给排水、采暖工程专业分包工程



招
标
文
件

招标项目编号： JTJS-ZYFB-2026-004

招 标 人： 甘肃建投建设有限公司九公司

日 期： 2026 年 1 月 19 日

第一部分 招标公告（招标邀请函）

招标公告

一、招标条件

本建设项目七里河区西站、敦煌路、土门墩、龚家湾、秀川、彭家坪片区庭院老化管道及设施更新改造项目 EPC 工程总承包 I 标段（项目名称）已由七发改【2024】100 号《建设用地规划许可证》无需办理，建设资金来源已落实，建设资金来源已落实，建设单位（项目业主）为兰州市七里河区住房和城乡建设局，招标人为甘肃建投建设有限公司九公司。本次招标项目已具备法定招标条件，现进行招标。

二、项目概况

招标人：甘肃建投建设有限公司九公司

项目名称：七里河区西站、敦煌路、土门墩、龚家湾、秀川、彭家坪片区庭院老化管道及设施更新改造项目 EPC 工程总承包 I 标段

项目地点：七里河区西站街道

项目规模：西站街道,包括东门口小区、物资局小区、宝丰花园小区、甘南小区、草站家属院、面粉厂家属院、蓝天翠园、三站小区、工贸小区、啤酒厂小区、机务段楼、水电段小区、工务段小区（新）、工务段小区（旧）、军供站小区、交警队家属院等 16 个小区进行给排水、采暖工程改造。

三、投标人资格要求及审查方式

本次招标要求投标人为在中华人民共和国境内合法注册的独立法人，具备有效的营业执照、施工企业资质和安全生

产许可证等，并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力。本分包工程资格审查的方式采用资格预审的方式，投标人未在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中被列入失信被执行人名单，投标人未在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）中被列入严重违法失信企业名单，投标人未被列入甘肃建投不合格分包方黑名单和公司《不合格专业分包方名录》，投标人及其法定代表人、拟委派的项目经理（或项目负责人）在近 3 年不曾有行贿犯罪记录。

四、招标文件获取时间及地点

获取时间：2026 年 1 月 19 日至 2026 年 1 月 20 日（上午 8:30-12:00，下午 14:00-17:30，含法定公休日、法定节假日）

获取地点：甘肃省兰州市七里河区敦煌路街道润安巷 124 号第 8 层 0809 室

注：投标人可通过招标方指定联系人获取招标文件电子版。

五、投标文件递交

递交截止时间：2026 年 1 月 28 日 14 时 00 分（北京时间）

递交地点：甘肃省兰州市七里河区敦煌路街道润安巷 124 号第 8 层 0809 室

地 址：甘肃省兰州市七里河区敦煌路街道润安巷 124 号第 8 层 0809 室

联系人： 刘鹏

电 话： 17726928080

注：逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照招标文件要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

六、开标

开标时间： 2026 年 1 月 28 日 14 时 00 分(北京时间)

开标地点： 甘肃省兰州市七里河区敦煌路街道润安巷 124 号第 8 层会议室

地址： 甘肃省兰州市七里河区敦煌路街道润安巷 124 号第 8 层

七、公告发布媒介

本次招标公告应在甘肃建投建设有限公司官网
<http://www.gsjtjs.com/> 发布。

八、联系方式

招标人： 甘肃建投建设有限公司九公司

地 址： 甘肃省兰州市七里河区敦煌路街道润安巷 124 号第 8 层 0809 室

邮 编： 730050

联系人： 刘鹏

电 话： 17726928080

电子邮箱： 1637427846@qq.com

第二部分 投标人须知

1. 工程概况

2. 招标范围及要求

2.1 招标范围：给排水、采暖工程：管道拆除、安装，套管制作安装、管道支架、阀门、软接头(软管)、倒流防止器、水表等安装、金属结构刷油、防潮层、保护层、混凝土管等工程。

2.2 合格投标人

2.2.1 投标人必须具有法人资格，且具备本工程所需的资质等级。

2.2.2 如果投标人代表不是法定代表人，需持有《法定代表人授权委托书》(统一格式)。

2.3 工程进度要求：满足项目整体施工进度要求

2.4 投标报价及结算

2.4.1 本项目采用综合单价报价形式。

2.4.2 项目竣工验收合格后按照按照已完工程量按实进行结算。

2.5 付款方式：工程完工后，按照当月实际完成工程量的 70%支付，剩余的 30%待工程完工后一年内支付。

2.6 工程质量标准及要求：合格

2.7 工程技术要求：合格

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

(1) 投标函；

(2) 法定代表人身份证明或授权委托书；

(3) 投标报价一览表；

(4) 企业资质；包括 A. 营业执照（复印件加盖公章）、B. 增值税一般纳税人资格登记表（复印件加盖公章）、C. 开户许可证（复印件加盖公章）、D. 建筑企业资质证书（复印件加盖公章）、E. 安全生产许可证（复印件加盖公章）； F. 人员职业资格证件（（复印件加盖公章））；

(5) 近三年工程业绩及类似工程经验；

(6) 投标人承诺书；

(7) 施工方案、施工工艺说明、施工进度计划；

(8) 投标人认为需要增加的其他相关材料。

3.2 投标报价

3.2.1 本次招标以实际工程量进行结算。

3.2.2 投标费用中包含税金。

3.2.3 我方仅提供现场临水临电及安全防护措施，文明施工等工作均由中标单位负责，且包含完成本分包工程所需外部协调等费用。

3.2.4 未按照政府相关主管部门及项目部要求施工造成的罚款由中标单位自行承担。

3.2.5 本次招标采用公开的方式进行。

3.2.6 投标文件需由投标人盖章并由法定代表人或法定代表人授权代表签署，投标人应写全称。投标文件必须为原件，复印件或公章为复印的投标文件视为废标。

3.2.7 投标文件合订为一本,分正本一份,副本二份,在封面标明“正本”和“副本”字样。投标文件需密封并加盖密封章,投标人在密封后于包装上注明招标人名称、投标人名称、工程名称及投标时间。

4. 投标文件的递交

4.1 投标文件的递交截止时间

投标文件必须在规定的投标截止时间派人送达指定的投标地点;

4.2 投标文件的修改和撤回

投标人需修改或撤回投标文件,必须在投标截止时间以前将书面的投标修改文件或撤标通知送达招标人。

5. 开标和评标

5.1 开标

招标人按招标文件规定的时间、地点统一开标。

5.2 评标原则

小组按照招标文件的要求和条件进行评标,同时考虑以下因素:

- (1) 投标价格的竞争性;
- (2) 产品性能和可靠性;
- (3) 经营信誉、合同付款条件及合同执行能力。

5.3 中标条件

- (1) 投标文件必须符合招标文件要求;
- (2) 投标人有很好的执行合同的能力;
- (3) 采用合理低价中标的原则;

(4) 投标人能够提供质量、技术、商务、经济占综合优势的产品及服务，招标人将把中标通知书授予综合性价比最优的投标者，招标人对未中标人的未中标原因不作解释。

5.4 中标规定

5.4.1 中标人应按中标通知书规定时间、地点与招标单位签订专业分包合同。

5.4.2 招标文件、投标文件、及评标过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要和中标通知书均作为合同附件。

5.4.3 中标人接到中标通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件面拒签合同者，以投标违约处理，并赔偿招标方由此造成的所有经济损失。

甘肃建投建设有限公司九公司

2026 年 1 月 19 日

第三部分 投标文件

投标函

致：甘肃建投建设有限公司九公司

根据贵方为七里河区西站、敦煌路、土门墩、龚家湾、秀川、彭家坪片区庭院老化管道及设施更新改造项目 EPC 工程总承包 I 标段项目给排水、采暖工程改造的投标邀请，
签字代表_____（全名、职务）经正式授权并代表投标人。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我们将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
2. 我们已详细审查全部招标文件，包括修改意见（如有附则）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解而要求招标人解释和承担责任的权力。
3. 在投标人须知规定的投标有效期内遵循本投标书，并在投标人须知规定的投标有效期期满之前具有约束力。
4. 如在规定的投标有效期内投标人撤回投标，我方将自行负担在投标过程中发生的一切费用。
5. 同意提供招标人要求与本投标有关的任何证据或资料。

投标人(盖章)：_____

法定代表人或其委托代理人（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

法人身份证明

投标方名称：_____

地址：_____

经营期限：_____

法人姓名：_____性别：____年龄：_____

身份证号码：_____系_____（投标单位名称）

的法定代表人特此证明。

投标方：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

法人身份证复印件：

法定代表人授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标方单位名称) 的法定代表人，现委托_____ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义参与_____ (分包项目名称) 的投标、合同签署工作，全面负责合同履行过程，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

投标方：_____ (盖单位章)

法定代表人：_____ (签字)

委托代理人：_____ (签字)

身份证号码：_____

委托代理人身份证复印件：

投标报价一览表（专业分包）

项目名称：七里河区西站、敦煌路、土门墩、龚家湾、秀川、彭家坪片区庭院老化管道及设施更新改造项目

EPC 工程总承包 I 标段
 单位：元 税率：_____

序号	名称	规格描述	单位	工程量	含税单价	税率（%）	不含税单价	其中（不含税）			备注
								人工费	材料费	机械费	
1	管道拆除	1. 名称:原有给水、排水管道、阀门、支架等废弃物拆除清运 2. 其它:投标单位综合考虑	m	10252							
2	管道拆除	1. 名称:原有采暖管道、阀门、支架、保温等拆除清运 2. 规格:DN200 3. 其它:投标单位综合考虑	m	550							
3	管道拆除	1. 名称:原有采暖管道、阀门、支架、保温等拆除清运 2. 规格:DN150 3. 其它:投标单位综合考虑	m	872							

4	管道拆除	1. 名称:原有采暖管道、 阀门、支架、保温等拆 除清运 2. 规格:DN125 3. 其它:投标单位综合 考虑	m	320							
5	管道拆除	1. 名称:原有采暖管道、 阀门、支架、保温等拆 除清运 2. 规格:DN80 3. 废料运输:施工单位 自行考虑	m	640							
6	管道拆除	1. 名称:原有采暖管道、 阀门、支架、保温等拆 除清运 2. 规格:DN100 3. 废料运输:施工单位 自行考虑	m	1040							
7	管道拆除	1. 名称:原有采暖管道、 阀门、支架、保温等拆 除清运 2. 规格:DN70 3. 废料运输:施工单位 自行考虑	m	70							
8	管道拆除	1. 名称:原有采暖管道、 阀门、支架、保温等拆 除清运 2. 规格:DN50	m	40							

		3. 废料运输:施工单位自行考虑									
9	管道拆除	1. 名称:原有采暖管道、阀门、支架、保温等拆除清运 2. 规格:DN300 3. 其它:投标单位综合考虑	m	220							
10	管道拆除	1. 名称:原有采暖管道、阀门、支架、保温等拆除清运 2. 规格:DN250 3. 其它:投标单位综合考虑	m	50							
11	低压碳钢管件	1. 名称:异径管 2. 规格:DN70	个	2							
12	低压碳钢管件	1. 名称:异径管 2. 规格:DN100	个	14							
13	低压碳钢管件	1. 名称:异径管 2. 规格:DN80	个	2							
14	低压碳钢管件	1. 名称:异径管 2. 规格:DN50	个	2							
15	焊缝超声波探伤	1. 名称:超声波探伤 2. 其它:超声检验不得低于《承压设备无损检测第3部分:超声检测》NB/T 47013.3-2015 中的 I 级焊缝标准	口	634							

16	套管制作安装	1. 名称:刚性套管 2. 规格:DN50	台	47							
17	套管制作安装	1. 名称:刚性套管 2. 规格:DN70	台	34							
18	套管制作安装	1. 名称:刚性套管 2. 规格:DN100	台	18							
19	套管制作安装	1. 名称:柔性套管 2. 规格:DN200	台	4							
20	套管制作安装	1. 名称:柔性套管 2. 规格:DN150	台	28							
21	套管制作安装	1. 名称:柔性套管 2. 规格:DN125	台	12							
22	套管制作安装	1. 名称:柔性套管 2. 规格:DN80	台	144							
23	套管制作安装	1. 名称:刚性套管 2. 规格:DN80	台	7							
24	套管制作安装	1. 名称:柔性套管 2. 规格:DN100	台	36							
25	套管制作安装	1. 名称:柔性套管 2. 规格:DN70	台	24							
26	套管制作安装	1. 名称:柔性套管 2. 规格:DN50	台	4							
27	套管制作安装	1. 名称:柔性套管 2. 规格:DN300	台	4							
28	套管制作安装	1. 名称:柔性套管 2. 规格:DN250	台	4							

29	镀锌钢管	1. 名称:镀锌钢管 DN200 2. 规格:DN200	m	155							
30	塑料管	1. 安装部位:管沟敷设 2. 介质:给水 3. 名称:钢丝网骨架 PE 管 4. 规格:DN70 5. 连接形式:热熔连接 6. 压力等级:1. 6Mpa 7. 压力试验及吹、洗设计 要求:按设计及规范要求 要求进行清洗、压力试验	m	958							
31	塑料管	1. 安装部位:管沟敷设 2. 介质:给水 3. 名称:钢丝网骨架 PE 管 4. 规格:DN50 5. 连接形式:热熔连接 6. 压力等级:1. 6Mpa 7. 压力试验及吹、洗设计 要求:按设计及规范要求 要求进行清洗、压力试验	m	2814							
32	塑料管	1. 安装部位:直埋敷设 2. 名称:加筋双壁波纹 高密度聚乙烯 (HDPE) 管	m	3412							

		3. 介质:排水 4. 规格:DN300 5. 连接形式:承插连接, 橡胶圈密封接口 6. 压力试验及吹、洗设计 要求:按设计及规范要求 要求进行清洗、压力试验 7. 其它:环刚度 SN8 级									
33	塑料管	1. 安装部位:管沟敷设 2. 名称:PVC-U 塑料排水管 3. 介质:排水 4. 规格:DN150 5. 连接形式:粘接连接 6. 压力试验及吹、洗设计 要求:按设计及规范要求 要求进行清洗、压力试验	m	2568							
34	塑料管	1. 安装部位:管沟敷设 2. 介质:给水 3. 名称:钢丝网骨架 PE 管 4. 规格:DN100 5. 连接形式:热熔连接 6. 压力等级:1. 6Mpa 7. 压力试验及吹、洗设计 要求:按设计及规范	m	225							

		要求进行清洗、压力试验									
35	塑料管	1. 安装部位:管沟敷设 2. 介质:给水 3. 名称:钢丝网骨架 PE 管 4. 规格:DN80 5. 连接形式:热熔连接 6. 压力等级:1.6Mpa 7. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计及规范要求 要求进行清洗、压力试验	m	275							
36	塑料管	1. 安装部位:直埋敷设 2. 名称:加筋双壁波纹 高密度聚乙烯 (HDPE) 管 3. 介质:雨水 4. 规格:DN300 5. 连接形式:承插连接, 橡胶圈密封接口 6. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计及规范 要求进行清洗、压力试验 7. 其它:环刚度 SN8 级	m	2003							
37	塑料管	1. 安装部位:直埋敷设 2. 名称:加筋双壁波纹 高密度聚乙烯 (HDPE) 管	m	314							

		3. 介质:雨水 4. 规格:DN200 5. 连接形式:承插连接, 橡胶圈密封接口 6. 压力试验及吹、洗设计 要求:按设计及规范要求 要求进行清洗、压力试验 7. 其它:环刚度 SN8 级									
38	直埋式预制保温管	1. 安装部位:地沟敷设 2. 名称:预制架空型聚氨酯保温管 3. 介质:采暖 4. 管道材质、规格:DN200 5. 连接形式:焊接连接 6. 接口保温材料:硬质聚氨酯泡沫塑料 7. 压力试验及吹、洗设计 要求:水压试验 8. 其他:含成品管件	m	300							
39	直埋式预制保温管	1. 安装部位:地沟敷设 2. 名称:预制架空型聚氨酯保温管 3. 介质:采暖 4. 管道材质、规格:DN150 5. 连接形式:焊接连接	m	572							

		6. 接口保温材料:硬质聚氨酯泡沫塑料 7. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验 8. 其他:含成品管件									
40	直埋式预制保温管	1. 安装部位:地沟敷设 2. 名称:预制架空型聚氨酯保温管 3. 介质:采暖 4. 管道材质、规格:DN125 5. 连接形式:焊接连接 6. 接口保温材料:硬质聚氨酯泡沫塑料 7. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验 8. 其他:含成品管件	m	320							
41	直埋式预制保温管	1. 安装部位:地沟敷设 2. 名称:预制架空型聚氨酯保温管 3. 介质:采暖 4. 管道材质、规格:DN80 5. 连接形式:焊接连接 6. 接口保温材料:硬质聚氨酯泡沫塑料 7. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验 8. 其他:含成品管件	m	640							

42	直埋式预制保温管	1. 安装部位:架空敷设 2. 名称:预制架空型聚氨酯保温管 3. 介质:采暖 4. 管道材质、规格:DN200 5. 连接形式:焊接连接 6. 接口保温材料:硬质聚氨酯泡沫塑料 7. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验 8. 其他:含成品管件	m	220							
43	直埋式预制保温管	1. 安装部位:架空敷设 2. 名称:预制架空型聚氨酯保温管 3. 介质:采暖 4. 管道材质、规格:DN150 5. 连接形式:焊接连接 6. 接口保温材料:硬质聚氨酯泡沫塑料 7. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验 8. 其他:含成品管件	m	130							

44	直埋式预制保温管	1. 安装部位:直埋敷设 2. 名称:硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 3. 介质:采暖 4. 管道材质、规格:DN150 5. 连接形式:焊接连接 6. 接口保温材料:硬质聚氨酯泡沫塑料 7. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验 8. 其他:含成品管件	m	170							
45	直埋式预制保温管	1. 安装部位:地沟敷设 2. 名称:预制架空型聚氨酯保温管 3. 介质:采暖 4. 管道材质、规格:DN100 5. 连接形式:焊接连接 6. 接口保温材料:硬质聚氨酯泡沫塑料 7. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验 8. 其他:含成品管件	m	800							
46	直埋式预制保温管	1. 安装部位:地沟敷设 2. 名称:预制架空型聚氨酯保温管 3. 介质:采暖	m	70							

		4. 管道材质、规格:DN70 5. 连接形式:焊接连接 6. 接口保温材料:硬质聚氨酯泡沫塑料 7. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验 8. 其他:含成品管件									
47	直埋式预制保温管	1. 安装部位:地沟敷设 2. 名称:预制架空型聚氨酯保温管 3. 介质:采暖 4. 管道材质、规格:DN50 5. 连接形式:焊接连接 6. 接口保温材料:硬质聚氨酯泡沫塑料 7. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验 8. 其他:含成品管件	m	40							
48	直埋式预制保温管	1. 安装部位:直埋敷设 2. 名称:硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 3. 介质:采暖 4. 管道材质、规格:DN300 5. 连接形式:焊接连接 6. 接口保温材料:硬质聚氨酯泡沫塑料 7. 压力试验及吹、洗设	m	80							

		计要求:水压试验 8. 其他:含成品管件									
49	直埋式预制保温管	1. 安装部位:地沟敷设 2. 名称:硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 3. 介质:采暖 4. 管道材质、规格:DN300 5. 连接形式:焊接连接 6. 接口保温材料:硬质聚氨酯泡沫塑料 7. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验 8. 其他:含成品管件	m	140							
50	直埋式预制保温管	1. 安装部位:地沟敷设 2. 名称:预制架空型聚氨酯保温 3. 介质:采暖 4. 管道材质、规格:DN250 5. 连接形式:焊接连接 6. 接口保温材料:硬质聚氨酯泡沫塑料 7. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验 8. 其他:含成品管件	m	50							

51	直埋式预制保温管	1. 安装部位:直埋敷设 2. 名称:硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 3. 介质:采暖 4. 管道材质、规格:DN100 5. 连接形式:焊接连接 6. 接口保温材料:硬质聚氨酯泡沫塑料 7. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验 8. 其他:含成品管件	m	40							
52	直埋式预制保温管	1. 安装部位:架空敷设 2. 名称:预制架空型聚氨酯保温管 3. 介质:采暖 4. 管道材质、规格:DN100 5. 连接形式:焊接连接 6. 接口保温材料:硬质聚氨酯泡沫塑料 7. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验 8. 其他:含成品管件	m	200							

53	直埋式预制保温管	1. 安装部位:直埋敷设 2. 名称:硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 3. 介质:采暖 4. 管道材质、规格:DN200 5. 连接形式:焊接连接 6. 接口保温材料:硬质聚氨酯泡沫塑料 7. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验 8. 其他:含成品管件	m	30							
54	管道支架	1. 名称:管道支架	kg	5385							
55	焊接法兰阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:DN50 3. 连接形式:法兰连接	个	23							
56	焊接法兰阀门	1. 名称:闸阀 2. 规格:DN70 3. 连接形式:法兰连接	个	1							
57	焊接法兰阀门	1. 名称:Y 型过滤器 2. 规格:DN70	个	1							
58	焊接法兰阀门	1. 名称:闸阀 2. 规格:DN100 3. 连接形式:法兰连接	个	7							
59	焊接法兰阀门	1. 名称:Y 型过滤器 2. 规格:DN100	个	7							
60	焊接法兰阀门	1. 名称:止回阀	个	12							

		2. 规格:DN70 3. 连接形式:法兰连接									
61	焊接法兰阀门	1. 名称:焊接球阀 2. 规格:DN200 3. 连接形式:焊接连接	个	2							
62	焊接法兰阀门	1. 名称:焊接球阀 2. 规格:DN150 3. 连接形式:焊接连接	个	14							
63	焊接法兰阀门	1. 名称:焊接球阀 2. 规格:DN125 3. 连接形式:焊接连接	个	6							
64	焊接法兰阀门	1. 名称:焊接球阀 2. 规格:DN80 3. 连接形式:焊接连接	个	72							
65	焊接法兰阀门	1. 名称:焊接球阀 2. 规格:DN100 3. 连接形式:焊接连接	个	18							
66	焊接法兰阀门	1. 名称:焊接球阀 2. 规格:DN70 3. 连接形式:焊接连接	个	12							
67	焊接法兰阀门	1. 名称:焊接球阀 2. 规格:DN50 3. 连接形式:焊接连接	个	2							
68	焊接法兰阀门	1. 名称:闸阀 2. 规格:DN80 3. 连接形式:法兰连接	个	1							
69	焊接法兰阀门	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格:DN80	个	1							

70	焊接法兰阀门	1. 名称: 闸阀 2. 规格: DN50 3. 连接形式: 法兰连接	个	1							
71	焊接法兰阀门	1. 名称: Y 型过滤器 2. 规格: DN50	个	1							
72	焊接法兰阀门	1. 名称: 焊接球阀 2. 规格: DN300 3. 连接形式: 焊接连接	个	2							
73	焊接法兰阀门	1. 名称: 焊接球阀 2. 规格: DN250 3. 连接形式: 焊接连接	个	2							
74	软接头(软管)	1. 名称: 橡胶可挠性接头 2. 规格: DN70	个	1							
75	软接头(软管)	1. 名称: 橡胶可挠性接头 2. 规格: DN100	个	7							
76	软接头(软管)	1. 名称: 橡胶可挠性接头 2. 规格: DN80	个	1							
77	软接头(软管)	1. 名称: 橡胶可挠性接头 2. 规格: DN50	个	1							
78	倒流防止器	1. 名称: 倒流防止器 2. 规格: DN70	套	1							
79	倒流防止器	1. 名称: 倒流防止器 2. 规格: DN100	套	7							

80	倒流防止器	1. 名称:倒流防止器 2. 规格:DN80	套	1							
81	倒流防止器	1. 名称:倒流防止器 2. 规格:DN50	套	1							
82	水表	1. 名称:远传水表 2. 规格:DN40 3. 其它:含闸阀	组	23							
83	水表	1. 名称:水平螺翼式水表 2. 规格:DN50	组	1							
84	水表	1. 名称:水平螺翼式水表 2. 规格:DN80	组	7							
85	水表	1. 名称:远传水表 2. 规格:DN50 3. 其它:含闸阀	组	12							
86	水表	1. 名称:水平螺翼式水表 2. 规格:DN70	组	1							
87	水表	1. 名称:水平螺翼式水表 2. 规格:DN40	组	1							
88	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:SRC-A 型特种带锈防锈除锈底漆二道 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:二道	kg	5385							

89	防潮层、保护层	1. 名称:防潮层、保护层 2. 材质:镀锌铁皮 3. 厚度:0.5mm	m2	846							
90	混凝土管	1. 名称:钢筋混凝土管 2. 规格:DN500 3. 接口方式:柔性承插式橡胶圈接口	m	3412							
不含税总价					小写:	大写:					
含税总价					小写:	大写:					

投标人(盖章):_____

法定代表人或其委托代理人(签字): _____

日期: _____年_____月 _____

