# 西安理工大学高科学院供水管网施工招标文件

**第一章 招标公告**

**一、招标条件**

本招标项目资金来源为自筹，项目出资比例为100%，招标人为西安理工大学高科学院，现对该项目的供水管网施工进行公开招标。

**二、项目概况与招标范围**

项目概况：校区内外供水管网施工

建设地点：先锋大街东七路16号西安理工大学高科学院

建设规模：供水管网总长度约830米，管径DN350mm，包含打顶管（含拖管）、管沟开挖、回填（灰土、中粗砂和素土）、阀门井、水表井的砌筑等施工；

计划工期：30日历天；

质量要求：符合国家现行《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB 50268-2008）及相关行业标准，达到合格标准。

招标范围：

**工程量：**长度约830米，其中顶管420米，开挖410米；3座阀门水表井，1座消火栓井。工程起点：先锋大街十字东南角，工程终点：西安理工大学高科学院北门东约70米处（具体以现场实际点位为准）。

**工程内容：**打顶管（含拖管），开挖，基底夯实，灰土、中粗砂及素土回填，各类阀门井砌筑加盖，施工期间环境保护及安全生产措施。

**三、投标人资格要求**

具有独立法人资格，持有有效的营业执照；

1. **投标文件的递交**

递交截止时间：2025年12月17日

递交地点：

逾期送达或未按要求密封的投标文件，招标人不予受理。

**五、联系方式**

投标联系人：李建锋 电话： 13468655574

投标地址：西安理工大学高科学院行政楼328室内（标书必须密封，标书封皮须有投标项目名称、单位名称、单位地址、联系人和联系电话等信息）

现场技术咨询：赵老师18628586678

**第二章 投标人须知**

**一、总则**

项目概况：同招标公告第二条；

资金来源：同招标公告第一条；

招标范围：同招标公告第二条；

投标人资格：同招标公告第三条，投标人须在投标文件中提供资格证明文件复印件并加盖公章；

**二、招标文件**

组成：包括招标公告、投标人须知、工程量清单、图纸、技术标准和要求、投标文件格式等；

**三、投标文件组成：**

1.投标函及投标函附录；

2.法定代表人身份证明及授权委托书；

3.资格审查资料；

4.投标报价（工程量清单报价表）；

5.施工组织设计（含项目管理机构、施工方案、进度计划、质量安全保证措施等）；

**四、踏勘现场**

招标人不组织集中踏勘，投标人可自行踏勘，踏勘期间应遵守安全管理规定。

**五、投标**

递交要求：投标文件应密封包装，封套上注明“[项目名称]供水管网施工投标文件”、招标人名称、投标人名称及“在[投标截止时间]前不得开启”字样；

修改与撤回：投标人可在投标截止时间前修改或撤回投标文件，逾期不得修改。

**第三章 合同条款及格式（摘要）**

合同价格：固定总价合同，包含人工、材料、机械、管理费、利润、税金等所有费用，除设计变更和现场签证外，合同价格不作调整；

工期：30日历天，延误工期每天按合同总价的0.05%支付违约金；

质量标准：合格，如未达标，承包人需无偿返修并承担由此造成的损失；

付款方式：

本项目无预付款和进度款，验收合格后15日内审核完毕，支付至结算总价的97%；结算总价的3%为质保金，质保期满1年后无质量问题一次性无息返还；

违约责任：违约方承担合同约定的违约金及实际损失赔偿责任。

1. **工程量清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程量清单及报价表** | | | | | | | | |
| **序号** | | **工程内容** | **技术要求** | **工程量** | **材料单价** | **人工单价** | **合计** | **备注** |
| 一 | 1 | 开挖 | 1700mm(深度)\*800mm（宽度）\*41000mm | 557.6m³ | / |  |  |  |
| 2 | 基底夯实 |  | 410㎡ | / |  |  |  |
| 3 | 3:7灰土 | 厚度150mm | 61.5m³ |  |  |  | 连工带料 |
| 4 | 铺中粗沙 | 厚度400mm | 164m³ |  |  |  | 连工带料 |
| 5 | 素土回填 |  | 290m³ | / |  |  |  |
| 6 | 文明施工配套费 | 施工围挡、土工布 | 410米 |  |  |  | 含完工后现场清理 |
|  | 小计 |  |  |  |  |  |  |
| 二 | 7 | 水表井 | 1. 井规格：2.5m\*1m\*1.5m（长\*宽\*高）   2.φ800球墨铸铁井盖；  3.做法参考图集07MS101-2 | 3座 |  |  |  | 连工带料（不含水表） |
| 8 | 消防井 | 1. φ800球墨铸铁井盖； 2. 做法参考图集07MS101-2 D=1.2 | 1座 |  |  |  | 连工带料（不含消火栓） |
| 9 | 打顶管 | PE350管道 | 420米 | / |  |  | 含拖管费，不含PE管道材料 |
|  | 小计 |  |  |  |  |  |  |
| 总合计 | | 大写： | | | | |  | 含税含安全文明施工费等全部费用 |

第五章 图纸及技术标准

1.图纸：提供供水管网平面布置图、纵断面图、节点详图等（另附电子版图纸）；

2.技术标准：

（1）《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB 50268-2008）

（2）《给水用聚乙烯（PE）管材》（GB/T 13663-2000）

（3）《埋地聚乙烯给水管道工程技术规程》（CJJ 101-2016）

（4）国家及地方现行其他相关标准。