

第四章 监理招标范围及要求

1、招标范围

本项目建设内容包括城区污水管网改造和文峰镇暖泉沟三腔渠建设两部分，主要改造内容及规模如下：

(一)市政配套基础设施改造提升

改造范围涵盖曲家沟河、陇粮路路口、曲家沟河至陇粮路，中天路柴家门路口、思源学校对面、渭阳路、316国道过路管、宝凤路、建新路污水管网改造，主要改造内容为：污水干管及支管、检查井的改造，新建室外排水管、污水检查井及混凝土路面拆除及恢复；其中：

1.曲家沟河：①Φ=1000mm排水检查井2座；②DN300的HDPE双壁波纹管80米。

2.陇粮路路口：①Φ=1000mm排水检查井1座；②DN300的HDPE双壁波纹管40米。

3.曲家沟河至陇粮路：①Φ=1000mm排水检查井13座；②DN500的HDPE双壁波纹管510米。

4.中天路柴家门路口：①400x400mm排水沟盖板30米；②DN300的HDPE双壁波纹管15米；③Φ1250污水检查井2座；④400x600mm不锈钢格栅1套(自制、栅距10mm)。⑤200mm厚混凝土路面恢复30平方米。

5.思源学校对面：①400x400mm排水沟5米；②DN300的HDPE双壁波纹管110米；③12m³化粪池1座(钢筋混凝土)；④400x600mm不锈钢格栅1套(自制、栅距10mm)；⑤Φ1250污水检查井4座。

6.渭阳路：①400x400mm排水沟5米；②DN300的HDPE双壁波纹管100米；③12m³化粪池1座(钢筋混凝土)；④400x600mm不锈钢格栅1套(自制、栅距10mm)；⑤Φ1250污水检查井4座。

7.316国道过路管：①400x400mm排水沟5米(新建)；②DN300排水管16米(HDPE双壁波纹管)；③路面恢复20平方米沥青混凝土；④400x600mm不锈钢格栅1套(自制、栅距10mm)；⑤Φ1250污水检查井4座。

8.宝凤路：①400x400mm排水沟5米(维修)；②DN300的HDPE双壁波纹管17米；③路面恢复20平方米沥青混凝土；④400x600mm不锈钢格栅1套(自制、栅距10mm)；⑤Φ1250污水检查井2座。

9.建 新 路:①400x400mm 排 水 沟 5 米 (维 修);②DN300 的 HDPE 双 壁 波 纹 管 14 米 ; ③ 400x600mm不锈格栅1套(自制、栅距 10mm);④Φ1250污水检查井2座。

(二)文峰镇暖泉沟三腔梁建设工程

建设污水和雨水排水三腔渠(中渠为排洪渠,两侧为排污渠),其中:两侧排污渠高2.0m,宽均为0.6m;新建排洪渠共三种规格:高为2.0m,宽分别为1.5m、2.0m、2.5m。配套建设52座涵洞,涵洞位于渠道与居民出入口交叉处,断面与水渠相同,分为盖板涵和箱涵两种,盖板按照单块板设置,板厚0.25m;箱涵分三孔设计,顶板厚25cm,底板厚30cm,边侧板厚25cm,中间隔板后20cm,涵顶、底均设置20x20cm的倒角。其中:

1.腔渠工程建设和数量:新建1.5m宽三腔渠工程440.00米(排水明渠);新建2m宽三腔渠工程1570.00米(排水明渠);

新建2.5m宽三腔渠工程877.60米(排水明渠);新建穿国道三腔渠21.00米;

2.涵洞建设和数量:新建通行的1-3.6m盖板涵14道,涵长4米(居民自用);新建通行的1-4.1m盖板涵3道,涵长4米(居民自用);新建通行的1-4.6m盖板涵33道,涵长4米(居民自用);新建通车的(0.6+2.5+0.6)m箱涵1道,涵长8米(道路);新建通车的(0.6+2.5+0.6)m箱涵1道,涵长14米(道路)。

项目概算总投资4632.00万元。其中监理概算总投资为69.48万元

2 、 招 标 要 求

2.1要求监理单位对本工程施工阶段投资、进度、质量进行控制,参与施工阶段合同签订和合同管理并及时协调参建各方的关系。严格执行国家有关规定。

2.1.1 工程投资控制:协助发包人编制投资控制目标和分年度投资计划;审查施工单位提交的资金流计划;审核施工单位完成的工程量和单价费用,并签发计量和支付凭证;受理索赔申请,进行索赔调查和谈判,并提出处理意见;处理工程变更,下达工程变更令。

2.1.2 工程进度控制:根据工程建设合同总进度计划,编制控制性进度目标和年度施工计划,并审查批准施工承包人提出的施工实施进度计划和检查其实施情况。督促施工承包人采取确实措施,实现合同的工期目标要求。当实施进度发生较大偏差时,及时向发包人提出调整控制性进度计划的建议意见,经发包人批准后,完成进度计划的调整。

2.1.3 施工质量控制:审查施工单位的质量保证体系和措施,核实质量文件;依据工程建设合同文件、设计文件、技术标准,对施工的全过程进行检查,对工程关键部位 和重要工序进行旁站监理。

2.1.4 施工安全监督:检查施工安全措施、劳动保护和环境保护措施,并提出建议;检查防洪度汛措

施并提出建议；参加重大的安全事故调查。

2.1.5 主持监理合同授权范围内工程建设各方的协调工作，编制施工协调会议纪要。

2.1.6 协助发包人按国家规定进行工程各阶段验收及竣工验收, 审查设计单位和施工单位编制的竣工图纸和资料。

2.1.7 信息管理：做好施工现场记录与信息反馈；按照监理合同的要求编制监理月、年报；按期整编工程资料和工程档案，做好文、录、表、单的日常管理，并在期限届满时移交发包人。

2.2 中标单位不得对本工程监理工作进行分包或转包。

2.3 中标单位在投标书中承诺用于本工程的仪器设备，必须与监理人员同时到场，并服务到工程竣工，否则视为违约，建设单位有权拒绝支付监理费直到仪器设备到达工地或中止合同。

2.4 中标单位中标后，应在30天后签订监理合同，并在工程开工前安排监理人员、仪器设备提前

_____天进入施工现场，现场办公用房_____。

3. 其他说明
