一、项目概况

近年来城市排水系统引发的各种事件频繁发生,短时强降雨来势凶猛速度极快,也导致城市内水体污染和内涝突发性灾害频发,对城市的正常生产生活和经营管理造成严重影响。气候变暖极端天气因素、地面不透水面积比例增加、排水体制及其雨水污水消纳处理能力不足等城市规划建设的理念和管理方面的许多原因造成城市排水污染和内涝,这对城市管理和各项相关工作正常运转带来前所未有的极大挑战。故对志丹县建成区内市政排水主管道进行检测，通过管道检测判定污水管道缺陷的类型、位置、数量和状况，评估缺陷等级，为管道缺陷修复和雨污混接治理提供重要依据。

二、服务要求

（1）利用QV潜望镜、CCTV管道检测机器人等技术，对志丹县建成区内市政排水主管道进行检测，判定污水管道的缺陷的类型、位置、数量和状况，评估缺陷，并出具相应的检测报告；另针对检测出渗漏缺陷编写非开挖修复初步设计、编写志丹县城市基础设施生命线安全工程可行性研究报告。

（2）指定区域约2Km供水管道漏损检测；

（3）指定区域掩埋排水管线附属物恢复；

三、收费依据

（一）中规协《城镇排水管道检测与非开挖修复工程消耗量定额2020》之管道检测与评估—CCTV检测、管道潜望镜检测项；

（二）《工程勘察服务成本要素信息（2022版）》之地下管线检测—供水管道漏水探测项。

经费预算详见下表：

**污水管线检测项目概算表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **费用名称** | **单位** | **预估工作量** | **单价(元)** | **总价(元)** | **工作内容** | **取费标准** |
| 1 | 排水管道检测 | 项 | 1 | 900000 | 900000 | 利用CCTV机器人、QV潜望镜技术手段，查明管道内部的结构性缺陷（破裂、变形、渗漏、异物穿入、错口等）和功能性缺陷（沉积、障碍物、结垢等）；另根据检测结果编写渗漏点非开挖修复初步设计、编写志丹县城市基础设施生命线安全工程可行性研究报告 | 《城镇排水管道检测与非开挖修复工程消耗量定额2020》之管道检测与评估—CCTV检测、管道潜望镜检测项 |
| 2 | 掩埋管线附属物恢复 | Km | 5 | 40000 | 200000 | 通过开挖的手段在地面上还原管线附属物 | 《城镇排水管道检测与非开挖修复工程消耗量定额2020》 |
| 3 | 供水管道漏损检测 | Km | 4 | 5500 | 22000 | 利用听漏仪、雷达、示踪气体法等技术手段查明供水管线漏损点 | 《工程勘察服务成本要素信息（2022版）》地下管线检测—供水管道漏水探测项 |
| 处 | 2 | 10000 | 20000 |
|  |  | **合计** | | | **1142000** |  |  |

四、资质要求

1、具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，提供合法有效的统一社会信用代码的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；  
 2、法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权人身份证，法定代表人直接参加只须提供法定代表人身份证；  
 3、投标人须具备行政主管部门颁发的乙级及以上测绘资质证书，专业类别包含工程测量；  
 4、税收缴纳证明：投标供应商须提供投标截止日期前一年内已缴存的连续六个月的纳税证明或完税凭证,依法免税的供应商应提供相关文件证明（成立不足一年的提供自成立之日起的连续纳税证明或凭证）；  
 5、社会保障资金缴纳证明：投标供应商须提供投标截止日期前一年内已缴存的连续六个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明（成立不足一年的提供自成立之日起的连续缴纳证明或凭证）；  
 6、财务状况报告：提供2024年度的财务审计报告（至少包括资产负债表和利润表），成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表；  
 7、投标供应商不得为“信用中国”失信被执行人和税收违法黑名单；不得为“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（提供网站截图并加盖供应商公章）；  
 8、参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明函；  
 9、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动承诺函；  
 10、本项目不接受未在本单位领取磋商文件的供应商投标。

11、提供近三年以来至少一项管线检测或探测类似项目业绩，提供业绩证明资料（以中标通知书或合同复印件为依据）。

五、调整系数

无。

六、交付期

自合同签订之日起30日历日内。

七、提交成果

（1）管道检测视频（电子版）；

（2）管道检测报告（电子版、纸质版各1套）；

（3）供水漏损检测报告（电子版、纸质版各1套）；

（4）志丹县污水管道渗漏点非开挖修复初步设计（电子版、纸质版各1套）；

（5）志丹县城市基础设施生命线安全工程可行性研究报告（电子版、纸质版各1套）。

八、本项目不专门面向中小企业。