

# 横山城区地下管网检测项目 技术服务合同

采购人（甲方）：榆林市横山区住房和城乡建设局

供应商（乙方）：陕西新西商工程科技有限公司

签订时间：2026年5月19日

采购人（甲方）：榆林市横山区住房和城乡建设局

供应商（乙方）：陕西新西商工程科技有限公司

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就横山城区地下管网检测项目技术服务事项协商一致，订立本合同。

本项目旨在通过专业检测全面掌握横山城区地下管网的结构特征、功能缺陷及运行状态，为管网的维修、改造与管理工作提供精准数据支撑。检测范围覆盖城区市政雨水、污水等各类地下管道，具体内容包括管网普查、QV 检测、封堵与降水措施实施，以及 CCTV 检测等。检测完

成后，将建立系统的地下管网档案，并明确各管道的健康等级，为保障城区排水通畅、提升基础设施管理水平奠定坚实基础。

## 1、项目概况

1、项目名称：横山城区地下管网检测项目

2、项目地点：陕西省榆林市横山区

3、具体工作内容：

管网普查：普查 80 公里、要素包含市政管网的坐标、埋深、管径、流向、材质，雨污混接等。形成 CAD 图纸、mdb 数据库及普查报告。

管网 QV 检测：按总量的 50%预估（即 40 公里）、利用潜望镜对井室内和管道的淤堵、暗接、破裂等进行检测。

封堵、降水措施：总量 40 公里、CCTV 检测前对未达到施工条件的管网进行预处理。

管网 CCTV 检测：总量 40 公里、利用管道内窥电视检测系统对管道内部功能性和结构性的缺陷检测。

## 2、服务条件

1、服务地点：采购人指定地点

2、服务期：90 日历天（自合同签订生效之日起计算，涵盖管网现场勘查、管道检测、数据采集分析、报告编制及成果提交的全部流程，不得逾期，逾期按合同约定承担违约责任）

3、售后服务响应时间：后续服务期为 180 天（自成果验收合格之日起计算）。接到甲方售后需求（含检测数据疑问、报告修改、现场复核等）之后即时响应（电话、微信等线上渠道）；线上无法解决的，需在 2 个工作日内（节假日顺延）抵达指定管网检测现场处置；无法线上解决的情形以双方书面确认或行业规范为准。

## 3、合同价款

合同总价为一次性包干价，不受市场价格变化因素的影响。检测费用：3560000.00 元（叁佰伍拾陆万元整）

## 4、款项结算

（一）支付方式：银行转账

（二）货币单位：人民币

（三）结算方式：

1、付款时间：供应商完成全部管网检测工作，提交完整、合规且符合招标要求及合同约定的日常检测报告、验收检测报告，经甲方及相

关审核单位核查确认无误，采购人自收到合法有效等额发票后 10 个工作日内完成付款。

2、付款额度：本项目分两次支付：合同签订后支付合同金额的 40%；待供应商完成全部管网检测工作，提交完整、合规且符合招标要求及合同约定的日常检测报告与验收检测报告，经甲方及项目相关审核单位核查确认无误后，支付剩余 60% 的合同金额。采购人自收到供应商开具的合法有效等额增值税发票后 10 个工作日内完成付款。

3、付款方式：采用公对公银行转账方式支付，供应商需提前向甲方提供准确的银行账户信息，确保款项顺利到账。甲方每次付款前乙方应开具等额正式发票，相应税金由乙方承担。

## 5、服务承诺

以响应文件、澄清表（函）、合同等相关文件为准。

## 6、具体要求

1、技术标准要求：检测工作必须严格遵循国家及行业现行相关标准规范，主要包括但不限于《城镇排水管道检测与评估技术规程》（CJJ 181-2012）等。所有检测数据的采集、处理和分析必须符合上述标准的规定，确保检测结果的准确性和权威性。

2、检测设备要求：投入本项目的检测设备（如 CCTV 检测设备、QV 检测设备等）设备性能应满足项目检测精度要求，其中 CCTV 检测设备应具备高清摄像功能，图像分辨率不低于 1920×1080 像素，能够清晰显示管道内部缺陷；QV 检测设备镜头焦距应可调，确保在不同井深和管道直径下都能获得清晰图像。

3、人员要求：项目团队中，除项目负责人外，还应配备持证检测人员。所有参与检测的人员必须经过专业培训，熟悉检测设备的操作和相关标准规范，能够准确识别管道缺陷类型并进行等级判定。

4、质量控制要求：建立完善的质量保证体系，对检测全过程进行严格质量控制。检测前，应对设备进行全面检查和校准；检测过程中，实行“三级检查”制度，即操作人员自检、小组互检、项目部抽检，确保原始数据真实、准确、完整。对发现的重大缺陷，应进行现场复核，并留存影像资料。

5、安全文明施工要求：严格遵守国家及地方关于安全生产和文明施工的规定，制定详细的安全施工方案。进入施工现场前，必须对作业人员进行安全技术交底，配备必要的安全防护用品（如安全帽、反光背心、防毒面具等）。在井下作业时，必须进行气体检测，确保作业环境安全。施工过程中应尽量减少对周边交通和居民生活的影响，做到工完场清。施工期间发生安全责任事故的，由成交供应商承担全部责任。

6、成果交付要求：开展数据处理与报告编制工作，整理、分析、评定检测数据，编制含管道缺陷统计表、缺陷照片、检测成果图等材料的详尽检测报告。检测成果需提供纸质版和电子版：纸质版报告应装订成册，内容完整、数据准确、图表清晰，加盖单位公章；电子版需含 CAD 格式管网图纸、mdb 格式数据库（可替换为 Excel、shp、g db 等通用格式）、检测视频及照片等，保证数据可追溯、可利用。交付时间按合同约定。

## 7、违约责任

- 1、按照《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。
- 2、未按合同要求提供的服务不能满足合同要求，采购人有权依据《中华人民共和国民法典》有关条款及合同约定终止合同，并要求成交供应商承担违约责任。
- 3、违约责任：具体违约金计算方式（逾期一日按合同总金额万分之五支付违约金）。

## 8、争议解决

若本合同执行过程中产生纠纷，由采购人与成交供应商双方协商解决；若协商不成，向采购人所在地的人民法院提起诉讼。

## 9、合同生效及其他

1、本合同自签订之日起生效。（自合同签订生效之日起至成果验收合格之日止，涵盖管网现场勘查、管道检测、数据采集分析、报告编制及成果提交的全部流程）。

2、本合同一式三份，采购人、成交供应商各执一份，另一份由成交供应商用于办理结算，三份合同具同等法律效力。

3、合同签订后，采购人应在7个工作日内在政府采购网完成合同备案；未按规定备案的，责任方承担监管责任，但备案与否不影响合同效力。

4、未尽事宜由双方在签订合同时具体明确。

采购人（盖章）：榆林市横山区住房和城乡建设局

法人或授权代表（签字或盖章）：

地址：政府大楼西 1207

联系方式：0912-7611174



供应商（盖章）：陕西新西商工程科技有限公司

法人或授权代表（签字或盖章）：

地址：：陕西省西安市高新区锦业路6号创业研发园A区9号10101室

联系方式：029-81141860

开户银行：中国农业银行股份有限公司西安丈八东路支行

账 号： 26121701040001429



附件：清单

序号	服务名称	计量单位	具体服务内容	单价(元)	数量(公里)	合计	备注
1	管网普查	公里	普查要素包含市政管网的坐标、埋深、管径、流向、材质，雨污混接等。形成CAD图纸、mdb数据库及普查报告。	9000	80	720000	采购需求80公里
2	管网QV检测	公里	利用潜望镜对井室内和管道的淤堵、暗接、破裂等进行检测。	12000	40	480000	采购需求按总量的50%预估，即40公里
3	封堵、降水措施	公里	CCTV检测前对未达到施工条件的管网进行预处理。	38500	40	1540000	采购需求40公里
4	管网CCTV检测	公里	利用管道内窥电视检测系统对管道内部功能性和结构性的缺陷检测。	20500	40	820000	采购需求40公里
5	合计(元)					3560000	

