**分项报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 阶段 | 项目 | 工作内容 | 输出成果 | 数量 | 综合单价 | 合价 | 备注 |
| 计划准备阶段 | 组建评估工作组 | 成立城市生命线安全风险评估工作小组，统筹协调安全风险评估工作推进，确保项目实施进度安排。提供项目后续全程（计划与准备、数据采集与核查、实地调查、安全风险辨识与分析、风险评估报告编制）现场和远程在线的专业技术咨询服务，直至项目验收。 |  | 1项 |  |  |  |
| 明确评估范围与重点 | 协调行业专家与西安市建成区的燃气、桥梁、供热相关单位对接。 |  | 1项 |  |  |  |
| 通过与相关单位沟通，摸清重点高风险燃气管网/桥梁/供热管线分布区域和风险特点。 燃气范围:区域内5127.78公里中高压燃气管网。 桥梁范围:区域内493座市政桥梁隧道。 供热范围:区域内2163公里集中供热主管网。 |  | 1项 |  |  |  |
| 编制实施方案 | 协调行业解决方案的工程师与西安市建成区的燃气、桥梁供热相关主管单位对接。 |  | 1项 |  |  |  |
| 制定《西安市城市生命线设施燃气/桥梁/供热专项风险评估实施方案》 | 《西安市风险评估方案》 | 1套 |  |  |  |
| 数据保密及脱敏 | 签订保密协议，对数据进行脱敏处理。数据移交应通过保密存储介质并以邮寄等安全方式进行移交，禁止通过互联网进行移交。 |  | 1项 |  |  |  |
| 报告数据采集与核查 |  | 开展初评工作，对上报采集数据根据省厅指导手册的模型指标通过软件模型平台计算，得到初步评估结果，输出初版风险清单和风险分布图，根据清单可确定实地调查重点区域和对象。初版风险分布图用于为进行现场复核提供依据。 | 《西安市城市生命线燃气/桥隧/供热风险评估清单（初版）》 | 1套 |  |  |  |
| 实地调查 | 现场勘察 | 基于初步风险辨识与分析结果对重点燃气管道、供热管道、桥隧开展现场勘察调研，进一步核实和完善风险分析结果。 | 《西安市城市生命线燃气桥隧/供热风险勘察报告》 | 1套 |  |  |  |
| 安全风险辨识 |  | 对区域内燃气管网、燃气场站、桥隧、供热管网、热力厂等风险评估单元进行风险分析与评价工作，输出初步的风险等级清单。 | 《西安市城市生命线燃气设施/桥隧设施/供热设施风险辨识清单》 | 1套 |  |  |  |
| 安全风险分析 |  | 对区域内燃气管网、燃气场站、桥隧、供热管网、热力厂等风险评估单元进行风险分析与评价工作，输出初步的风险等级清单。 | 《西安市城市生命线燃气设施/桥隧设施/供热设施风险辨识清单》 | 1套 |  |  |  |
| 安全风险评价 |  | 对区域内燃气管网、燃气场站、桥隧、供热管网、热力厂等风险评估单元进行风险分析与评价工作，输出初步的风险等级清单。 | 《西安市城市生命线燃气设施/桥隧设施/供热设施风险辨识清单》 | 1套 |  |  |  |
| 风险评估成果 | 风险清单 | 在汇总分析城市生命线评价加过的基础上，结合现场核查结果，对风险进行辨识、最终形成风险清单，本项服务可提供城市燃气、桥隧、供热行业风险清单。 | 《西安市城六区、西咸新区及郊区县城市生命线风险清单》 | 8套 |  |  |  |
| 四色图绘制 | 结合己有的GIS、各项基础数据、风险源数据、地上防护目标数据以及数据分析结果绘制风险四色图 | 《西安市城六区、西咸新区及郊区县风险四色图》 | 8套 |  |  |  |
| 风险评估报告 | 基于风险分级结果输出XX区城市生命线安全风险评估报告，报告涵盖城市燃气、桥隧、供热行业安全运行现状风险辨识、评估结果以及风险处置建议措施等。 | 《西安市城六区、西咸新区及郊区县城市生命线安全风险评估报告》 | 8套 |  |  |  |
| 风险运维服务 | 风险评估动态更新 | 每年结合监测报警情况，预警处置情况、更新改造情况对前期风险评估结果进行动态更新，输出更新的风险清单。服务期限：3年 |  | 3年 |  |  |  |
| 风险评估报告 | 每年输出更新后的风险四色图。服务期限：3年 |  |
| 每年输出更新后的风险评估报告，更新风险管控建议和措施，指导布点优化。服务期限：3年 |  |
| 以上合计 |  |  |  |  |  | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 供应商名称 | ： | （公章） |
| 法定代表人或被授权代表（签字或盖章） | ： |  |
| 日期 | ： |  |