# 采购内容及要求

**一、服务内容**

1. 管线普查数据整合。根据各新城、园区近年来已开展及新更新的相关城市地下管线普查项目成果数据，如各类管线普查的MDB数据库、各类管线的相关管线图以及竣工资料等。按照《西安市综合地下管线数据库标准》要求，将上述数据成果进行转换并使用专业数据检查软件，进行数据检查、分析、统计并输出检查报告；各新城、园区对报告中的问题核实、修改后，再进行数据检查入库，直至数据成果满足《西安市综合地下管线数据规范》要求为止。
2. 管线数据图面核对。按《测绘成果质量检查与验收》《西安市综合地下管线数据规范》规范规定比例抽取相应比例管线成果电子图，对抽取的电子图图幅进行外业实地全面核对，核对的主要内容为：管线种类是否普查齐全，数据精度是否满足《西安市地下基础设施普查技术标准和规范》现场是否达到已普查管线种类附属设施是否完整等。
3. 地下空间数据整合。地下空间竣工数据按照已有的设计图纸、竣工图纸等相关资料，通过现场测量采集相关矢量数据信息，并按照《西安市综合地下管线数据库标准》入库要求，将地下空间数据纳入西安市地下综合管网信息平台等。
4. 普查管线数据纳入市平台。将各新城、园区最终检查合格的普查管线数据库，整理形成西咸新区地下管线数据库一张图，按照《西安市综合地下管线数据库标准》入库要求，将管线数据纳入西安市地下综合管网信息平台。
5. 建立西咸新区管线数据GIS数据库。将满足《西安市综合地下管线数据库标准》要求的数据库，处理生成西咸新区“地下一张图网”矢量数据库。为新区地下管线数据管理、科学合理利用地下空间，保障城市地下管线有序建设和安全运行提供基础数据支撑。

**二、服务要求**

地下市政基础设施普查技术服务项目成果资料的执行标准、技术规范、数据标准等技术指标严格执行西安市地下基础设施普查技术标准和规范，地下市政设施普查技术服务成果需满足西安市入库要求。

**三、商务要求**

（一）服务期限

自合同签订之日起满1年。

（二）款项结算

合同签订后30个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款的30%；正式报市级审核验收后，30个工作日内支付合同总价款的40%；成果正式提交甲方同意后，30个工作日内支付合同总价款的30%。