

采购清单

采购单位		铜川市自然资源局			备案函号	ZCSP-铜川市-2026-00502	
项目名称		铜川市城市建成区地下管线修补测项目					
政府预算资金		¥ 1,000,000.00			财政专户管理资金	¥ 0.00	
单位资金		¥ 0.00			保障性资金	¥ 1,211,000.00	
序号	品名	采购标的	单价	数量	单位	总价	技术参数
1	测绘服务	2211000	2,211,000.00	1	项	2,211,000.00	（1）平面坐标系 采用2000国家大地坐标系，中央子午线经度为108度，高斯-克吕格投影为3度带投影。（2）高程基准 该项目高程采用1985国家高程基准。（3）精度要求 用于测量地下管线的控制点相对于邻近控制点平面点位中误差和高程中误差不应大于50mm。城市地下管线探测应以中误差作为衡量探测精度的标准，且以二倍中误差作为极限误差。探测精度应符合下列规定：①明显管线点的埋深量测中误差不应大于25mm；②隐蔽管线点的平面位置探查中误差和埋深探查中误差分别不应大于0.05h和0.075h，其中h为管线中心埋深，单位为毫米，当h<1000mm时以1000mm代入计算；地下管线详查时，地下管线平面位置和埋深探查精度可另行约定；③地下管线点的平面位置测量中误差不应大于50mm（相对于该管线点起算点），高程测量中误差不应大于30mm（相对于该管线点起算点）。 （4）图幅分幅要求 综合地下管线图、专业管线图均采用1:1000比例尺标准分幅，按照图幅西南角坐标法统一编号。完成项目范围内地下管线修补测，数据准确率≥98%，符合国家及行业标准，满足规划、建设、运维需求。形成一套包含图件、数据、报告、数据库的完整成果体系。
2							
3							

4							
5							