**1、项目概况**

1.1项目名称：阿图什城区、轻工业园区、重工业园区、昆山产业园及皮革园区1:500地形图测绘

1.2项目地点：阿图什市

1.3项目内容：本次测绘为阿图什城区、轻工业园区、重工业园区、昆山产业园及皮革园区1:500地形图测绘（共计216.5平方公里）。

**2、测绘依据：**

2.1国家有关标准和规定：

2.1.1 国家三、四等水准测量规范GB/T12898-2009，

2.1.2 国家基本比例尺地图图式第1部分：1:500，1:1000，1:2000地形图图式GB/T20257.1-2007；

2.1.3 中华人民共和国测绘行业标准数字航空摄影测量控制测量规范CH/T 3006-2011；

2.1.4 工程测量标准GB/50026-2020；

2.1.5 测绘技术设计规定CH/T1004-2005；

2.1.6 测绘技术总结编写规定CH/T1001-2005；7.测绘成果质量检查与验收GB/T24356-2009；

2.1.7 《城市测量规范》[CJJ T8-2011](http://www.doc88.com/p-7806110759374.html" \t "_blank)；

2.1.8 《全球定位系统实时动态测量（RTK）技术规范》CH/T2009-2010；

2.1.9 《全球定位系统（GPS）测量规范》GB/T18314-2009；

2.1.10 《1：500 1：1000 1：2000外业数字测图技术规程》GB/T14912-2017；

2.2测量基准：

平面坐标系：2000国家大地坐标系

高程基准：1985国家高程基准

**3、服务要求：**

包括但不限于以下内容：

3.1测绘内容：依据测绘技术规范及甲方要求进行作业，分别对地上的建筑物、构筑物及地物地貌进行测绘，对地下管线的位置、种类、管径、高程、走向等进行测绘。

3.2质量控制：为控制性详细规划编制及后期建设工程提供满足规范要求的测量基准；建立专门针对本项目的测量组，配置各级管理人员、质检人员并明确职责，在作业前组织作业人员认真学习相关技术规范和文件，并对测区进行踏勘、制定工作计划；测量过程中严格按照规范操作。

3.3成果提供：包括技术性文件、电子文档资料、图纸、成果报告等正式文件，中标人应按数据资料的管理规定保存；中标人应向甲方提供地形图及地下管线测量成果电子版2份、纸质版10份（分幅标准：50厘米x50厘米；分幅图：AutoCAD 2004 dwg 格式）。

3.4进度要求：测绘服务进度根据具体工作内容、项目总体进度和甲方要求确定，应满足本项目测绘成果及资料报主管职能部门审查的各阶段的合理要求。

3.5安全生产及应急：投标人中标后，应派专人负责安全生产工作，并设立应急预案，按国家有关规定对从事危险作业的现场人员进行防护，并承担费用。如遇紧急情况，应立即启动应急预案，并及时通报招标人。

3.6保密要求：中标人应签订保密承诺书，严禁将测绘过程及测绘成果对外泄露，否则将承担法律责任。

3.7其他要求：中标人应根据招标人要求组织技术方案的论证、各阶段测绘成果的专家论证和评审工作（如果有需要的），并承担由此所发生的全部费用。

**4、服务时限：**自中标之日起30日内完成现状地形图测绘成果，并配合控规编制评审工作。

**5、报酬支付方式：**共分四次支付：

5.1签订合同后，支付合同总金额的20%；

5.2提交初步成果经评审通过后，支付合同总金额的40%，累计支付至合同总金额的60%；

5.3成果提交后，支付合同总金额的30%，累计支付至合同总金额的90%；

5.4经审核通过后，支付合同总金额10%的尾款，累计支付至合同金额的100%。