

# 采购项目技术要求

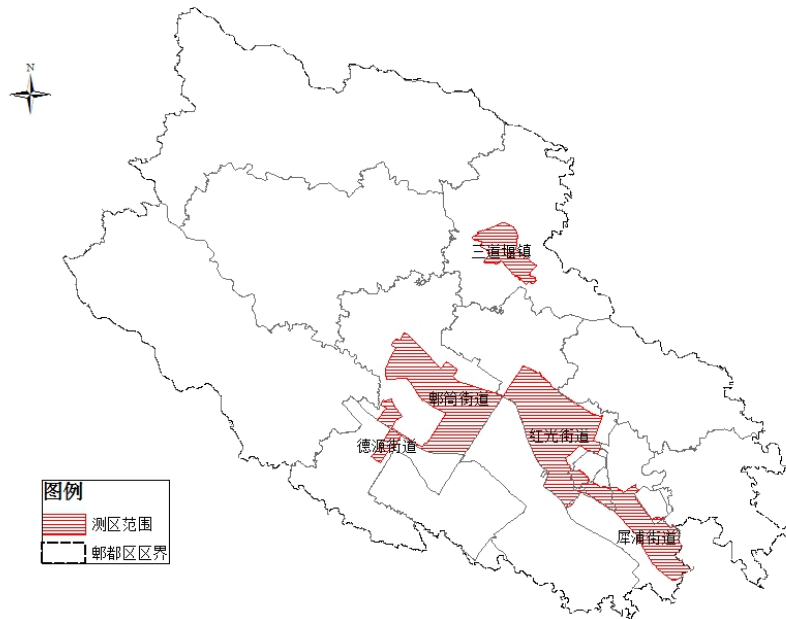
## 一、项目名称

成都市郫都区 2021 年 1:500 系列数字测绘产品生产与更新采购项目

## 二、项目概述：

为满足郫都区规划建设对基本比例尺地形图及高精度航摄影像的需求，同时为贯彻落实《成都市规划和自然资源局关于开展全市 1:500 系列数字测绘产品生产与更新工作的通知》（成自然资函〔2020〕66 号）的要求，我局需开展 2021 年 1:500 系列数字测绘产品（包括 1:500 地形图和 0.05 米分辨率数字正射影像图）生产与更新服务工作。测区位于三道堰镇核心区、郫筒街道重点区域、红光街道、犀浦街道、德源街道部分区域等共计 35 平方公里，测区范围示意图如下：

郫都区 2021 年 1:500 系列数字测绘产品实施范围示意图



## 三、引用文件：

- (1) 《城市测量规范》（CJJ/T 8-2011）；
- (2) 《低空数字航空摄影规范》 CH/Z 3005-2010
- (3) 《低空数字航空摄影测量内业规范》 CH/Z 3003-2010
- (4) 《低空数字航空摄影测量外业规范》 CH/Z 3004-2010
- (5) 《卫星导航定位基准站实时动态测量（RTK）规范》GB/T 39616-2020

- (6) 《数字航空摄影测量 空中三角测量规范》GB/T 23236-2009
- (7) 《数字正射影像图质量检验技术规程》CH/T 1027-2012
- (8) 《基础地理信息要素数据字典 第1部分：1:500、1:1000、1:2000基础地理信息要素数据字典》GB/T20258.1-2019；
- (9) 《国家基本比例尺地形图图式第一部分 1:500 1:1000 1:2000 地形图图式》（GB/T20257.1-2017）；
- (10) 《基础地理信息数字产品元数据》CH/T 1007-2016；
- (11) 《测绘成果质量检查与验收》GB/T24356-2009；
- (12) 《数字测绘成果质量检查与验收》GB/T18316-2008；
- (13) 《成都市 1:500DLG 生产技术规定（2020）》；
- (14) 《成都市 1:500DLG 建库技术规定（2020）》；
- 《成都市 1:500 地形图分幅技术规定（2020）》；
- 《成都市区（市）县 1:500 系列测绘产品汇交技术规定（2020）》；
- (15) 《成都市域航测 DOM 生产技术规定（2020）》。

### 三、工作内容及技术要求

对测区范围 1:500 地形图及 0.05 米分辨率数字正射影像进行采集生产更新，并对成果按照《成都市 1:500DLG 数据生产技术规定（2020）》和《成都市 1:500DLG 建库技术规定（2020）》、《成都市域航测 DOM 生产技术规定（2020）》等要求进行数据规整入库。

本项目坐标系统采用成都市平面坐标系统，高程系统采用 1985 国家高程基准。

注：本项目控制资料获取由中标人自行负责。

### 四、成果提交要求

(1) 提交的DLG产品成果如表1所示：

表1 DLG产品内容

序号	成果类型	格式	说明
1	成果清单	Word	纸质文件及电子文档
2	分区 CAD 数据	DWG	文件以分区号命名
3	分区 MDB 数据	MDB	文件以分区号命名
4	分区结合表	DWG	/
5	仪器检定证书	JPG	电子扫描件

序号	成果类型	格式	说明	
6	项目 文档	技术设计书	Word	纸质文件及电子文档
7		检查报告	Word	纸质文件及电子文档
8		技术总结报告	Word	纸质文件及电子文档
9		检验报告	PDF	盖章扫描件及纸质文件
10		其他相关资料	/	/

以上成果纸质文档加盖单位公章，电子成果采用硬盘或光盘介质提交。

(2) 提交的数字正射影像数据成果如表 2 所示。

表 2 DOM 成果内容

序号	成果类型	格式	说明	
1	数据 成果	成果清单	DOCX/DOC	纸质文件及电子文档
2		完成情况分布图	MDB、MXD	电子文档
3		DEM 成果	IMG	电子文档
4		影像控制点资料	XLS/XLSX+ TIFF+JPEG	电子文档，包含控制点成果表、控制点点之记、实地观测照片
5		DOM 影像成果	TIFF、TFW	非压缩 TIFF 与 TFW 文件，含坐标信息文件
6		元数据	MDB	电子文档
7	项目 文档	技术设计书	DOCX/DOC	纸质文件及电子文档
8		检查报告	DOCX/DOC	纸质文件及电子文档
9		技术总结报告	DOCX/DOC	纸质文件及电子文档
10		检验报告	PDF	纸质文件及盖章扫描件
11		其他相关资料	/	纸质文件及电子文档

以上成果纸质文档加盖单位公章，电子成果采用硬盘或光盘介质提交。

## 五、商务及其他要求

1. 服务期限：签订合同后 180 个日历天内完成。

2. 付款方式：

(一) 签订合同后，待作业队伍进场 7 日内支付合同金额 30%；

(二) 完成合同约定区域范围内 1:500 系列数字测绘产品生产与更新工作，成果经第三方质量检验机构检验合格并向市局汇交完成后 7 日内支付合同金额的 50%；

(三) 按合同约定向我局提交全部成果后 7 日内支付合同金额的 20%。

3. 验收方法和标准

中标供应商与采购人应严格执行《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）等相关规定的要求进行验收。中标供应商提交的成果需要由第三方有检验资质的检验机构进行检验并出具检验报告，并完全满足《成都市规划和自然资源局关于印发〈成都市 1:500DLG 生产技术规定（2020）〉等文件的通知》（成自然资函〔2020〕208 号）文件各项技术规范要求，达到成果市级汇交要求。