附件1

三明市2023年遥感影像采购项目内容及要求

# 一、工作内容

1.开展2023年项目区优于0.5米分辨率卫星遥感影像数据获取及处理；

2.完成全色影像和多光谱影像的辐射校正、几何校正、影像配准、影像融合、色彩增强、匀光匀色、镶嵌裁剪等预处理，使其精度满足业务要求

项目区范围：见附件2

项目区面积：3000平方千米

最高限价金额：13.5万元。

# 二、技术参数要求

影像获取时间：2023年6月-10月。

原始影像产品要求标准单景全色多光谱捆绑产品；提交正射影像产品要求融合匀色产品，影像产品应保持色调一致。具体要求如下：

1.成图质量要求

成果数据的文件名称、数据格式、数据组织、数学基础、成果完整性等符合工作要求；产品文件均能正常打开，文件内容无损坏。

本项目遥感影像成果为地面分辨率0.5米的真彩色正射影像图。

影像色彩经过融合为真彩色影像，地物边缘清晰，无重影、模糊等现象；云覆盖量应小于8%，城市主要区域不能有云覆盖；要求影像无缝接边，纹理细节清晰，无明显噪声、斑点、坏线和接痕。纹理及色彩信息丰富，城区建筑无异常高亮，能够满足地物判读的要求；影像整体亮度适中，色彩反差适度。经过镶嵌、匀色处理，整体色调一致，接边处无明显色差，过渡自然。

2.精度要求

数字正射影像图要求相对点位中误差与最大误差、图幅接边限差满足下表规定。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **误差项** | **平地、丘陵地** | **山地、高山地** |
| 中误差 | 2.5米 | 3.75米 |
| 连接点残差 | 1米 | 1.25米 |
| 注：高山等困难地区的平面位置中误差可放宽50%。 | | |

3.数学基础要求

数学基础标准如下：

（1）平面坐标系：CGCS 2000坐标系；

（2）高程基准：1985国家高程基准；

数据格式：GeoTIFF格式。

# 三、提交时间

合同签订后10个自然日内。

# 四、提交成果

# 1.2023年项目区遥感影像图全部原始数据，1套；

# 2.2023年项目区数字正射影像镶嵌一张图成果数据，1套；

# 3.影像质量检验报告。

# 五、验收标准和方式

# 经福建省测绘产品质量检测中心验收合格。

# 六、资质要求

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.报价人具备乙级及以上测绘资质。