**项目需求**

**一、项目背景**

薇甘菊是入侵我市多年的林业检疫性有害生物，其能迅速生长、缠绕和覆盖致其它植物死亡，造成生态灾害。为掌握我市薇甘菊发生发展的动态情况和防治效果，我市每年均对全市薇甘菊的发生面积进行调查监测。每年11月中旬是薇甘菊开花最旺盛和集中的时期，此时开展薇甘菊的调查效果最好，准确度高。针对薇甘菊11月集中开花的生物学特性，利用该时段高分辨率的遥感影像图可以对其的分布作准确和高效的辨析及发生面积的测算和统计。为此，我单位拟对我市2018年薇甘菊的发生情况通过高分辨率的遥感影像图进行解译分析、面积测算和统计标注，并出具相应的图纸及报告。

**二、需求内容**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购计划编号 | 需求内容 | 数量 | 单位 | 备注 | 财政预算限额 |
| 1 |  | 深圳市2018年遥感影像薇甘菊分布信息解译提取及核查技术服务 | 1 | 项 |  | 250000（元） |

**三、具体技术要求**

项目技术需求：

1、2018年全市薇甘菊发生情况卫星遥感影像分布图，具体如下：

1：100,000的深圳市2018年薇甘菊分布图纸质图及电子图1份；

1：50,000的各区2018年薇甘菊分布图纸质图及电子图1份；

1：20,000的各街道及公园2018年薇甘菊分布电子图1份；

上述各出图单位的统计表，表中应包含各统计图斑的地点、坐标和面积等要素，并对应图斑在图中的编号。图中应包含重要的、节点性的标志性地名等符号，并在图上对图斑进行唯一性的编号。

2018年深圳市薇甘菊发生面积信息分析提取工作报告一式3份，并包含最近三年发生情况的对比分析，附电子版。

2、薇甘菊发生面积数据提取分析技术要求：

遥感影像正射纠正中误差小于1个像元，遥感影像层次分明、色彩均匀、可判读区划性良好。

薇甘菊发生数据提取和判图准确率在95%以上。

3 、深圳市各区2018年薇甘菊防治情况核查技术要求：

核查的具体任务是以我市2017年薇甘菊分布图为底图，按行政区划现场核实各区2018年薇甘菊防治情况，通过无人机拍摄核查现场图片、进行详细地点和坐标标记，结合遥感解译分析，并分区分街道进行统计，制作相关核查文档、图件和统计表格。工作时间为11月1日至11月30日完成现场核查，在2018年12月31日前，应要求随时对防治现场进行复核。整个核查工作用车费用，外业餐费和住宿费等费用由中标单位承担。

**四、商务需求**

注意：提供项目服务期限（完成期限）、项目进度安排、付款方式、验收要求、培训要求、售后服务要求

1．关于交付要求

1.1深圳市2018年遥感影像薇甘菊分布信息提取电子数据交付时间要求：薇甘菊发生面积分析提取数据及报告和图提交时间：2019年3月30日前。

1.2 深圳市各区2018年薇甘菊防治情况核查工作成果交付时间：并于2018年12月10日前提交工作成果，

2.售后服务的要求

2.1售后免费保修期半年，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。在保修期内，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知24小时内赶到现场进行修理或更换。

2.2投标人应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。

3.关于验收

3.1投标人服务经过双方检验认可后，签署验收报告，保修期自验收合格之日起计。

3.2当满足以下条件时，采购人才向中标人签发货物验收报告：

a、中标人已按照合同规定提供了全部服务及完整的技术资料，达到了技术要求标准。

b、服务符合招标文件技术要求，质量满足要求。

c、提供的卫星遥感影像图电子数据须无缝接图。提供的纸质薇甘菊分布图为胶片纸打印，图纸分辨率为300dpi。

4．付款方式

按深圳市财政委员会有关规定执行。