## 招标项目需求

一、对通用条款的补充内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内 容** | **规 定** |
| 1 | 联合体投标 | 见《招标公告》中“投标人资格要求”部分的相关内容 |
| 2 | 投标有效期 | 120日历天（从投标截止之日算起） |
| 3 | 投标人的替代方案 | 不允许 |
| 4 | 投标文件的投递 | 本项目实行网下投标，按照谈判文件的要求提交纸质文件正本1份、副本5份（含电子文件）所有谈判应答文件应于递交截止时间之前送达谈判文件规定的地址。 |
| 5 | 履约保证金 | \_0\_万元或合同金额的\_0\_%，缴纳方式： |
| 6 | 中标服务费 | 根据“深圳市财政委员会关于规范深圳市社会采购代理机构管理有关事项的补充通知(深财购[2018]27号)”的规定执行。招标代理服务收费以中标/成交通知书公布的中标金额为计算基准,按差额定率累进法计算,作为招标代理服务费。 |

备注：本表为通用条款相关内容的补充和明确，如与通用条款相冲突的以本表为准。

二、实质性条款

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体内容 |
| 1 | 完全满足本项目服务期限的要求。 |
| 2 |  |
| …… |  |

注：上表所列内容为不可负偏离条款

三、招标项目概况

1、项目概况: 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面积，在薇甘菊的生长期和开花期利用无人机开展监测调查，统计各区及责任单位薇甘菊发生情况，同时，为检查和评估各相关单位薇甘菊当年的防治效果，我市在每年11月1日至12月15日期间定制高分辨率的遥感影像图，通过提取解译手段统计防治后的薇甘菊面积，此时段的薇甘菊开花最旺盛和集中的时期，能够确保测算和统计的准确性。为此，我单位拟采购2020年深圳市薇甘菊监测用高分辨率卫星遥感数据，对其遥感影像图进行解析、面积测算和统计标注，形成2020年我市薇甘菊花期的分布面积图并出具相应的图纸及报告，同时根据无人机结合遥感数据统计出薇甘菊生长期发生面积分布图。

2、（二）预算金额: 680000.00，最高投标限价: 680000.00

3、项目实施地点： 深圳市

4、项目工期要求：合同签订时开始—2021年 3 月30日。

四、项目技术要求

一、无人机调查薇甘菊发生情况

 1、利用无人机对全市所有薇甘菊化学防治区域进行全面核查，分责任单位统计出化学防治面积并出图表，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。该工作要求在6-10月完成，并于10月前完成并提交成果，准确率必须达到90%以上；

2、开展薇甘菊生长期监测试验。利用无人机搭载高光谱摄像头，在薇甘菊生长期调查监测薇甘菊面积，要求选取典型样地开展试验工作，样地由甲方协助提供，样地数量和类型根据实际需要设计，原则不少于5个，每块样地不少于100公顷。相关实验成果和报告于2020年10月前完成。

二、遥感卫星数据采购

1.卫星数据购买范围

深圳市行政范围(包括内伶仃岛、大小铲岛、孖洲岛等岛屿)和深汕特别合作区范围。

2.卫星数据购买质量要求

最大限度地保证在薇甘菊盛花期内，克服天气影响接收到覆盖全市的数据，购买数据必须符合此要求，主要参数要求如下：

（1） 数据源要求：1个全色波段+4个多光谱波段，空间分辨率0.5m；

（2）数据接收时间要求：2020年11月1日至12月15日期间；

（3）数据质量要求：所购区域的整体含云量≤5%；

（4）数据坐标系要求：大地2000；

（5）数据格式要求：GeoTiff。

（6）数据符合国家有关测绘行业技术规范，来源合法。

3.完成时间

在2020年12月30日前完成数据购买。

4.预期成果

（1）卫星数据获取：提供0.5米分辨率的2020年11月1日至12月15日期间的全市卫星遥感数据。

（2）卫星数据处理：对卫星数据进行辐射定标、大气校正、几何精校正等数据预处理，减少因传感器、大气、地形等对影像信息的影响，以提高影像各地类的清晰度，并在数据融合的基础上，对影像按行政区边界进行裁剪。

三、薇甘菊分布信息解译提取

1.2020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2020年薇甘菊分布图纸质图及电子图1份；

1：50,000的各区2020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2020年薇甘菊分布电子图1份；

2020年深圳市薇甘菊遥感解译分析信息提取图册3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。

2020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（2018年和2019年的数据由采购单位提供），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.完成时间

在2021年3月30日前提交薇甘菊发生面积分析提取数据及报告和图

五、项目商务要求

（一）服务期限：合同签订时开始—2021年 3 月30日。

项目进度安排：

（1）2020年9月30日前完成各管理局管辖范围薇甘菊生长期发生情况外业调查；

（2）2020年12月30日前完成遥感数据购买；

（3）2021年3月20日前完成薇甘菊分布信息解译提取工作；

（4）2021年3月30日前提交成果电子档及印刷成品，并组织验收。

（二）付款方式：按照完成服务工作进度制定分期付款方式。

（三）质量考核验收标准及违约金

1.质量考核验收标准：期限内须完成项目验收。验收由双方组织进行。通过验收后，需双方在验收报告上签字盖章，签字盖章后视为验收通过。

（四）售后服务要求：

中标方应配合采购方进行与本项目相关、合理的技术服务工作，保修期限为通过验收后6个月。

（五）项目其他要求：

（1）中标人必须签署《政府采购投标及履约承诺函》。

（2）供应商应确保投标文件中的人员信息真实、有效，在项目开展过程中不得更换项目负责人。

（3）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。