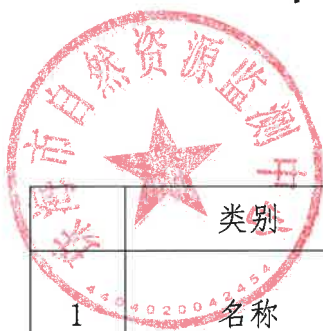


珠海市野生植物本底调查项目 采购需求书



	类别	内容
1	名称	珠海市自然资源监测中心珠海市野生植物本底调查项目采购需求书
2	项目业主情况	1. 名称：珠海市自然资源监测中心 2. 地址：珠海市香洲区吉大九洲大道中 1146 号海珠大厦 3 楼 3. 联系人：陈艺欢 4. 联系电话：0756-2250044
3	中介服务名称	珠海市野生植物本底调查。
4	对中介服务机构的资质要求	1. 中介服务机构资质要求： （1）在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，供应商在响应文件中提交有效的营业执照或事业法人登记证或自然人的身份证等相关证明扫描件； （2）中介服务机构参加本项目前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录（供应商在响应文件中提交《关于无重大违法记录的声明函》，详见后附格式）； （3）中介服务机构未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）以下任意记录名单之一：①失信被执行人；②重大税收违法失信主体；③政府采购严重违法失信行为。同时，不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（说明：1）以项目业主人员于响应截止时间当日在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准。2）项目业主同时对信用信息查询记录和证据截图或下载存档。上述网站查询页面不能显示供应商相关查询信息的，视为供应商满足上述要求；供



		<p>应商分支机构不满足信用信息相关要求的,也视为供应商不满足要求)</p> <p>2. 需要回避的机构: 无。</p>
5	<p>服务内容和服 务要求</p>	<p>一、项目背景</p> <p>1. 项目开展目的</p> <p>近年来珠海市各区陆续开展了自然保护地的科学考察工作,2024年开展了珠海市重点保护野生植物的调查,植物调查工作已具备了一定的基础。但全市植物资源调查仍存在一定盲区,为建立包含目录、影像、标本、图鉴等系统完善的植物资源档案,开展此项目。</p> <p>(1) 项目开展的必要性</p> <p>1) 绿美广东建设的要求</p> <p>2023年2月,《中共广东省委关于深入推进绿美广东生态建设的决定》指出,广东将深入实施绿美广东生态建设“六大行动”。通过对本项目的开展,厘清植物资源名录,深入挖掘植物调查数据,为筛选市域乡土植物、特色植物、大树资源、经济与园艺植物母树种质资源提供科学基础的数据,为实施森林质量精准提升、城乡一体绿美提升、绿色通道品质提升行动提供适地适树树种方案,指导我市农林草药等特色资源应用,融入广东“一核一带一区”发展战略部署,为民生实事贡献力量。</p> <p>2) 符合当前各级政策精神</p> <p>党中央、国务院和省委、省人大、省政府一直以来高度重视野生动植物保护工作。2021年中共中央办公厅 国务院办公厅印发《关于进一步加强生物多样性保护的意见》,提出了“持续推进生物多样性调查监测。持续推进农作物和畜禽、水产、林草植物、药用植物、菌种等生物遗传资源和种质资源调查、编目及数据库建设”。</p> <p>广东省森林保护管理条例(2023 修订)第十八条中提到,</p>

“县级以上人民政府自然资源、林业主管部门应当开展森林资源现状及变化情况调查、监测和评价，并定期向社会公布。县级以上人民政府林业主管部门应当建立健全森林资源档案管理制度，运用现代信息技术建立森林资源档案数据库，开展森林资源档案年度更新工作，掌握资源变化情况。与森林资源规划、保护、培育、利用和管理相关的权属证书、规划设计文本、图纸、合同、协议、森林经营方案等资料应当及时归档，依法管理。”

2024年，广东省林业局关于联合印发《关于进一步加强野生植物保护管理工作的通知》的通知要求“要摸清资源本底。各地级以上市野生植物保护主管部门和其他负有野生植物保护职责的部门要结合本地实际，定期对本辖区野生植物及其生长环境开展调查、监测和评估，及时掌握资源动态”。

《广东省陆生野生动植物保护行动计划(2023-2030年)》，提出了“在全国第二次重点保护陆生野生动物和野生植物资源调查的基础上，以市、县为单位，全面推进野生动植物资源普查与凭证标本采集，摸清资源数据。支持各级政府、自然保护地、国有林场开展野生动植物资源专著编撰和各类图鉴制作，开展成果信息化展示，面向公众及科研人员科学翔实地展示区域特色野生动植物资源。”

《珠海市陆生野生动植物保护发展规划(2022-2030年)》也将陆生野生动植物资源调查列为重点项目之一，要求开展网格布点式本底普查。

二、项目建设内容

1. 项目依据

本项目的技术依据主要执行现行的国家、部委及广东省有关现行的强制性标准和法规、规范、规程、规章、规定等；没有国家标准、规范时，有行业标准、规范的，使用行业标准、规范；没有行业标准、规范的，使用广东省标准、规范；没有

地方标准、规范的，按照招标人的要求进行；如有最新技术标准的，按最新的技术标准进行。

主要技术依据包括但不限于以下标准：

- (1) 《中华人民共和国森林法》（2019年修订）；
- (2) 《中华人民共和国野生植物保护条例》（2017年修订）；
- (3) 《中共广东省委关于深入推进绿美广东生态建设的决定》（2022年）；
- (4) 广东省森林保护管理条例(2023修订)
- (5) 《自然保护区生物多样性调查规范》(LY/T1814-2009)；
- (6) 《野生植物资源调查技术规程》(LY/T1820-2009)；
- (7) 《自然保护区维管束植物多样性调查与监测技术规范》(DB44T1792-2015)；
- (8) 《广东省自然保护地科学考察技术指引（试行）》(2022)；
- (9) 《生物多样性观测技术导则 陆生维管植物》（环保部，2014）；
- (10) 《县域陆生高等植物多样性调查与评估技术规定》；
- (11) 广东省陆生野生动植物保护行动计划(2023-2030)。

2. 植物调查样线设置

在珠海市各区自然保护地科学考察植物调查和 2024 年重点保护野生植物调查的基础上，尽量避免与近年开展的样线重叠。珠海市陆域开展网格式植物资源调查，重点区域包括黄杨山、锅盖栋、担杆岛、高栏岛、万山群岛、尖峰山、凤凰山、需设置不少于 54 条样线。具体样线设置方案需在项目实施前由中介服务机构提出，经项目业主和属地分局同意后实施，同时实际调查时根据可达性、生境、地形、海拔等因素，进行适当的调整。

3. 野生植物调查

(1) 调查对象

本项调查针对珠海市行政区域内的野生维管束植物多样性开展调查。调查对象为：一是陆域野生石松类和蕨类植物、裸子植物和被子植物，二是红树植物。

(2) 外业调查

通过在覆盖珠海市陆域不少于 54 条的样线，记录样线两侧可视范围内见到的所有植物，对植物进行拍摄照片，结合轨迹进行定位。

1) 每一调查点，均需拍摄目的物种的高清彩色照片；

2) 尽可能拍摄包括目的物种全株、枝叶、花（或果实、种子、孢子囊群）的照片；要求对焦准确、曝光正确、图像清晰，以能够清晰反映目的物种的形态特征为原则。

3) 应使用 1000 万像素以上的数码相机，照片大小 3M 以上，提交 JPG 格式；

4) 以不破坏植物生境及植物正常生长为原则进行采集。使用枝剪、高枝剪、小锄(或挖掘工具)等作为采集工具，标本规格以长 40cm 以内、宽 30cm 以内为宜。标本采集时，需进行初步种类鉴定；采集的标本均应挂上标签，标签要包括采集号、采集地点、采集日期和采集人的记录。上述采集活动需符合《中华人民共和国野生植物保护条例》等法律法规要求，须按照规定办理采集许可证。

(3) 植物鉴定

照片和标本应鉴定到种或种以下等级。进行植物鉴定时，主要依据《中国植物志》、Flora of China、《中国高等植物》、地方植物志、植物图谱以及其他专科专属分类学修订专著，并可参考比对标本馆已鉴定的标本。

(4) 编写植物调查报告

根据调查结果，编写《珠海市野生植物本底调查报告》，

报告提纲包括但不限于以下内容：

前言

第 1 章 基本概况

1.1 地理位置

1.2 地质地貌

1.3 水文

1.4 气候

1.5 社会经济概况

1.6 生物资源

包括珠海市自然植被地理分布特征、特色植被群落和优势植被群落等。

第 2 章 调查方法

2.1 调查对象

2.2 调查依据

2.3 调查方法

2.4 分类系统依据

第 3 章 维管束植物区系组成特征

3.1 维管束植物的数量特征

3.2 石松类及蕨类植物区系

3.3 裸子植物区系

3.4 被子植物区系

3.5 珠海市植物区系的特有现象

第 4 章 植物资源

4.1 植物资源概况

4.2 药用植物

4.3 食用植物

4.4 观赏或绿化植物

包括筛选出适合珠海市的乡土特色绿化及景观树种，提高珠海市国土绿化质量，提升园林中乡土树种作为基调树种、骨

		<p>干树种的比例等内容。</p> <p>4.5 饲料植物</p> <p>4.6 用材植物</p> <p>4.7 工业原料植物</p> <p>4.8 纤维植物</p> <p>4.9 油料植物</p> <p>4.10 宗教文化植物</p> <p>4.11 杀虫剂植物</p> <p>4.12 染料植物</p> <p>4.13 其他植物</p> <p>第5章 珍稀濒危植物</p> <p>5.1 参考标准</p> <p>5.2 国家重点保护植物</p> <p>5.3 广东省重点保护植物</p> <p>5.4 兰科植物</p> <p>5.5 受威胁植物</p> <p>5.6 极小种群野生植物</p> <p>第6章 入侵植物</p> <p>6.1 外来入侵植物种类组成及入侵现状</p> <p>6.2 管理和防治对策</p> <p>第7章 结论与建议</p> <p>7.1 结论</p> <p>7.2 建议</p> <p>附录1 珠海市野生维管束植物名录1</p> <p>附录2 珠海市野生维管束植物名录2(林地范围内野生植物和林地范围外珍贵野生树木)</p> <p>附录3 珠海市国家及广东省重点保护野生植物名录</p> <p>附图1 珠海市野生植物调查样线分布图</p> <p>附图2 珠海市重点保护野生植物分布图(更新)</p>
--	--	---

附图 3 外业调查工作照

4. 编写并出版《珠海植物图鉴》

(1) 图鉴包含内容

《珠海植物图鉴》包括序、前言、目录、概论、各论、参考文献、物种索引（中文名称索引、拉丁学名索引）等部分。概论部分介绍珠海的自然概况、采集简史、植物区系特征、资源植物及重点生境等；各论部分介绍石松类与蕨类植物门、裸子植物门、被子植物门的特征。名录的科排序参照分子系统，物种的分类处理以《中国植物志》及《Flora of Chia》为准。为了便于查阅，书后附有植物名录及中文名和拉丁名索引。可供植物学、林学、农学、园林园艺、环境保护等相关学科的科研和教学及植物爱好者参考使用。

(2) 收录的植物种类

根据调查结果，选取珠海市主要代表的乡土植物 900 种，分上、中、下三册排版。

(3) 文字描述

每种植物文字描述部分，有名称包括中文正名、拉丁学名、别名、科属、保护等级、濒危等级、识别特征、市内分布、生境等描述信息。每个物种的形态特征描述传承《中国植物志》中的特征描述为主。

(4) 图片要求

图片来自于珠海市实拍、珠海市历史图片资料，及已获得他人所摄照片使用授权的图片资料，不侵犯第三方利益成果。每个物种选择主体明确、清晰的照片 2-3 张。

(5) 排版要求

“科学内容、艺术外貌、科学要求和科普需要”的原则，鉴以中国植物志、《广东省国家重点保护野生植物(林业部分)》图册为参考依据，通过图文并茂的形式，反映所收录植物的有关信息，进行封面、封底、页眉、页脚的排版设计；设计应简

		<p>洁美观大方，正文图文排布得当。科、属、种排列顺序遵循最新分子系统排序规则。</p> <p>(6) 专家审稿</p> <p>文稿形成后，邀请专家对文字内容进行审稿。植物图鉴排版设计完成初稿后，邀请专家对《珠海植物图鉴》内的文字、图片内容和版式内容等进行再次审稿，每次需根据专家意见修改完善。</p> <p>(7) 专著出版印刷</p> <p>专著印刷规格为精装 32 开（长 23cm，宽 17cm，方脊精装，三本成套塑封），分上、中、下三册；封面精装过哑胶，内文用 128G 哑粉纸（铜版纸）彩色印刷，印刷数量共计 900 册（上、中、下三册各印刷 300 册）。版权归甲方所有。</p> <p>5. 成果整理</p> <p>(1) 提交《珠海市野生植物本底调查报告》及其附录附图，纸质版 10 份，电子版一套。其中附录中的植物名录应包含中文名、类别、学名、科名、属名、濒危程度、功能用途、是否为入侵植物。附图中珠海市重点保护植物分布图电子版比例尺为 1: 50000；提交重点保护植物在“林业一张图”上落点的矢量数据 1 套（GIS，国家 2000 坐标系）。</p> <p>(2) 提交植物照片不少于 1000 种，具备证明为珠海本土物种属性信息，如拍摄地点、拍摄人和拍摄时间等。</p> <p>(3) 植物标本不少于 800 份，展示标本不少于 30 份。</p> <p>(4) 提交《珠海植物图鉴》上、中、下三册电子版 1 份，彩色印刷版共计 900 册。</p>
6	合同履行地点和方式	<p>1. 提供服务的时间：自合同签订之日起至 2026 年 12 月 15 日前提提交成果。</p> <p>2. 地点：珠海市内。</p>
7	公开选取方式和计价标准	<p>1. 公开选取方式：方案择优选取。</p> <p>2. 报价方式：报总价。</p>

8	服务时间	本项目采购合同自双方盖公章后生效。2026年10月15日前提交初步成果，2026年12月15日前提交项目成果。
9	验收	<p>1. 验收时间：完成项目的全部工作后验收。</p> <p>2. 验收程序：由中介服务机构进行汇报，项目业主组织项目验收。</p> <p>3. 验收标准：国家标准、行业标准等且满足本项目服务内容和 服务要求。</p> <p>4. 验收不合格的处理方式：验收未能满足国家标准、行业标准 或本项目服务内容和 服务要求，则判定为验收不合格；验收不合格的需按照合同及业主要求在规定的时间内进行整改，整改并完成后，按照验收程序再组织验收，直到验收合格为止。其返工整改费用由中介服务机构承担。</p>
10	结算方式	<p>合同（协议）金额包括但不限于完成本项目的人力成本（包括但不限于工资、福利、交通、食宿、通讯费用等）、设备成本、交通成本、管理费、利润、税金、项目评审费、第三方的知识产权使用费印制费及其它费用。</p> <p>1. 预付款：合同（协议）签订并按要求提供发票等请款材料后五个工作日内，支付合同（协议）金额的50%。</p> <p>2. 进度款：服务单位提交项目初步成果并按要求提供发票等请款材料后，五个工作日内支付合同（协议）金额的30%。</p> <p>3. 结算款：提交项目成果并经甲方同意后，按要求提供发票等请款材料后，五个工作日内支付结算金额的20%。</p>
11	违约责任	详见后附合同。
12	补充合同和 解决争议方式	<p>1. 采购合同中如有未尽事宜，双方协商一致后可以签订补充合同，但补充合同不得与《中华人民共和国民法典》和广东省网上中介服务超市相关管理制度相抵触。</p> <p>2. 对于合同履行中出现的纠纷，双方应协商解决。协商不成的，通过诉讼的方式解决。</p>

13	备注	<p>1. 合同的实质性内容,应当与采购公告、采购结果的内容一致。合同的实质性内容是指合同标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限、履行地点和方式、违约责任和解决争议方法等(即表格中的序号 1-12)。</p> <p>2. 合同的变更、终止等,适用《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定。</p> <p>3. 详见后附合同。</p>
----	----	---

方案择优选取标准：

1. 技术部分（60分）

评审内容	分值	评分细则
项目熟悉程度	15分	<p>根据中介服务机构对项目实施地的野生植物现状的了解程度进行综合评审：</p> <p>15分：中介服务机构了解项目地野生植物现状情况；</p> <p>10分：中介服务机构较了解项目地野生植物现状情况；</p> <p>5分：中介服务机构不够了解项目地野生植物现状情况；</p> <p>0分：中介服务机构无相关表述或表述内容完全错误。</p>
工作技术思路	10分	<p>评标委员会根据中介服务机构工作计划大纲中对本项目的技术思路进行综合评审：</p> <p>10分：中介服务机构技术路线设计规范，技术措施合理，技术方法有很强的针对性，以上全部满足且内容详细、表述透彻；</p> <p>7分：中介服务机构技术路线设计规范，技术措施合理，技术方法有很强的针对性，满足其中两项且该两项内容详细、表述透彻；</p> <p>4分：中介服务机构技术路线设计规范，技术措施合理，技术方法有很强的针对性，满足其中一项且该项内容详细、表述透彻；</p> <p>0分：中介服务机构无相关表述或表述内容完全错误或其他情况。</p>
项目重点难点分析	10分	<p>评标委员会根据中介服务机构工作大纲中对项目的重点与难点分析进行综合评审：</p> <p>10分：重难点分析到位，解决措施合理可行，能充分体现中介服务机构的技术和专业优势，具备完善的保密管理措施，以上全部满足且内容详细、表述透彻；</p> <p>7分：重难点分析到位，解决措施合理可行，能充分体现中介服务机构的技术和专业优势，具备完善的保密管理措施，满足其中二项至三项、且该二项至三项内容详细、表述透彻；</p> <p>4分：重难点分析到位，解决措施合理可行，能充分体现中介服务机构的技术和专业优势，具备完善的保密管理措施，满足其中一项且该项内</p>

		容详细、表述透彻； 0分：中介服务机构无相关表述或表述内容完全错误或其他情况。
工作方案的科学性	15分	评标委员会根据中介服务机构工作大纲中对项目各阶段的工作方案进行综合评审： 15分：工作方案表述清晰严谨详尽，采用技术手段科学，工作方案合理可行，以上全部满足且内容详细、表述透彻； 10分：工作方案表述清晰严谨详尽，采用技术手段科学，工作方案合理可行，满足其中两项且该两项内容详细、表述透彻； 5分：工作方案表述清晰严谨详尽，采用技术手段科学，工作方案合理可行，满足其中一项且该项内容详细、表述透彻； 0分：中介服务机构无相关表述或表述内容完全错误或其他情况。
服务技术保证	10分	评标委员会根据各中介服务机构的服务技术保证情况进行综合评审： 10分：中介服务机构承诺的服务技术保证措施合理，服务技术保证内容完整，技术保证针对性强，设备配置满足项目需求，以上全部满足且内容详细、表述透彻； 7分：中介服务机构承诺的服务技术保证措施合理，服务技术保证内容完整，技术保证针对性强，设备配置满足项目需求，满足其中二项至三项、且该二项至三项内容详细、表述透彻； 4分：中介服务机构承诺的服务技术保证措施合理，服务方案内容完整、针对性强，设备配置满足项目需求，满足其中一项且该项内容详细、表述透彻； 0分：中介服务机构无相关表述或表述内容完全错误或其他情况。
说明	中介服务机构按上述评审项并结合本项目采购需求书提供相关技术方案。	

2. 商务部分（30分）

评审内容	分值	评分细则及分值范围
中介服务机构类似业绩	20	1. 自2021年1月1日以来中介服务机构承接过野生植物的相关服务项目，每个有效业绩得2分，最多计5项业绩，满分10分。 备注：证明材料为合同或经合同甲方盖章确认的成果报告，以合同签订时间或经合同甲方盖章确认的成果报告的落款时间为准。

		<p>野生植物项目以合同（或成果报告）名称或合同（或成果报告）内容为准，相关服务指调查、科学考察等。</p> <p>2. 自 2021 年 1 月 1 日以来以编著单位身份参与野生植物图书或图鉴编制并出版的，每个出版物得 2 分，最多计 5 个出版物得分，满分 10 分。</p> <p>备注：证明材料为已出版图书或图鉴的封面、出版号页、编著单位页及出版时间页，时间以出版时间为准。</p>
<p>中介服务机构 获奖</p>	<p>4</p>	<p>中介服务机构自 2021 年 1 月 1 日以来，承接的野生植物的相关服务项目曾获得省级或以上主管部门或是在国内依法登记注册的协会或学会颁发的奖项的，得 2 分；承接的野生植物的相关服务项目曾获得地市级或以下主管部门或是在国内依法登记注册的协会或学会颁发的奖项的，得 1 分；其他情况不得分；最多只计 2 项获奖，满分 4 分。</p> <p>备注：证明材料为获奖证书，时间以获奖证书颁发的时间为准。相关服务指调查、科学考察等。</p>
<p>拟派团队</p>	<p>6 分</p>	<p>1. 项目负责人（仅限一人）具有林业或生态类专业高级职称，得 2 分；具有林业或生态相关专业中级职称，得 1 分；本项满分 2 分。</p> <p>2. 拟投入项目组成员（不含项目负责人）每具有 1 名林业或生态类专业助理级或以上职称的得 1 分，本项目满分 4 分；</p> <p>备注：证明材料为职称证书及中介服务机构为项目组成员缴纳的近 3 个月任意一个月社保证明文件。同一人员只计算一次得分，不重复计分。职称以职称证为准。取得国家准入类、水平评价类、以及国务院清理规范有关职业资格前的专业技术人员职业资格证书，按照对应关系（见“关于明确专业技术人员职业资格与职称对应关系的通知”中的附件《专业技术人员职业资格与职称对应目录》，网址为 https://zhhsj.zhuhai.gov.cn/zc/zxwj/content/post_2114722.html）视同具备相应系列和层级的职称（专业技术人员职业资</p>

		格与职称对应目录将根据国家职业资格目录及省相关政策调整实行动态管理，省级以上职称管理部门另有规定的，从其规定）。若有其他相关规定，请在文件中提供。
说明		凡以上评分细则中涉及的相关证明材料，均要求提供扫描件，中介服务机构必须对证明材料的真实性负责。未按要求提供证明材料的则相关项目不得分。成交后，采购人有权查验成交人证明材料原件。

3. 价格部分（10分）

经济价格指标评分细则（满分10分）	
响应报价 (10分)	<p>各中介服务机构的响应报价得分按以下公式进行计算：</p> <p>响应报价得分=(评标基准价/响应报价)×10%×100</p> <p>评审基准价为满足需求文件要求且响应价格最低的报价，其价格分为满分。</p>

附件：关于无重大违法记录的声明函

致：珠海市自然资源监测中心、珠海市物资招标有限公司

我单位郑重声明：

1、自本项目开标之日起向前追溯三年，我单位没有以下重大违法记录：因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

（根据财库（2022）3号文，较大数额罚款认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）

注：

1. 如不提供本声明函或不按本格式提供声明函，将作无效响应文件处理。
2. 响应供应商对其所声明内容的真实性负责。在评审过程中乃至确定成交结果后，如发现响应供应商所声明内容不真实，则其响应将作无效响应文件处理，并承担相应的法律责任。
3. 允许联合体响应的项目，供应商为联合体的，本声明函应加盖联合体各方公章。

供应商代表签字：_____

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

珠海市野生植物本底调查项目 合同书

项目名称：珠海市野生植物本底调查项目

采购项目编码：

签订地点：珠海市

签订日期： 年 月 日

珠海市野生植物本底调查项目合同书

甲方：珠海市自然资源监测中心（以下简称甲方）

乙方：（以下简称乙方）

根据珠海市野生植物本底调查项目的广东省网上中介服务超市采购结果，按照《中华人民共和国民法典（合同编）》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意遵守本合同。

一、合同金额

合同金额为（大写）：人民币

（小写）：¥ 。

二、服务内容及服务时间

详见《珠海市野生植物本底调查项目采购需求书》第5项“服务内容和 service 要求”及第8项“服务时间”。

三、本年度工作安排

序号	项目期	时间	计划完成的工作内容
1			
2			
3			
.....			

四、甲方乙方的权利和义务

1、甲方的主要责任

- （1）积极配合乙方工作中涉及的相关事项的协调工作。
- （2）负责珠海市野生植物本底调查项目的指导和质量的检查、验收。
- （3）按合同如期支付合同款项。

2、乙方的主要责任

(1) 做好安全生产，严格执行操作规程，并为作业人员购买人身意外保险或特种行业保险，确保项目参加的工作人员工作和安全两不误。

(2) 接受甲方的技术指导、检查和指挥，按甲方要求的实施进度和质量要求开展工作。

(3) 负责项目完成的一切工作，包括负责组织人员、提供项目实施所需的材料等。

(4) 严格按照国家、省的技术要求做好项目的实施，按时、保质、保量完成工作。

(5) 负责人员的工资、住宿、安全保障等费用和协调工作。

五、付款方式

1、预付款：合同（协议）签订并按要求提供发票等请款材料后五个工作日内，支付合同（协议）金额的 50%。

2、进度款：服务单位提交项目初步成果并按要求提供发票等请款材料后，五个工作日内支付合同（协议）金额的 30%。

3、结算款：提交项目成果并经甲方同意后，按要求提供发票等请款材料后，五个工作日内支付结算金额的 20%。

(2) 乙方账户信息

开户名：

账号：

开户行：

六、保密

1、对甲方提供的资料、数据以及其他在签订或履行合同过程中所获取的甲方非公开资料（包括本合同内容），乙方负有保密义务。未经甲方书面同意，乙方及其工作人员不得将上述资料复制、泄露、公开、转让或使用于本合同之外的其他用途。否则，甲方有权要求乙方赔偿一切损失。但根据法律法规须提供的除外。

2、项目完成后，乙方须将在工作过程中收集、使用的非公开资料归还或者销毁。

3、本条约定长期有效。

七、验收

1. 验收时间：完成项目的全部工作后验收。
2. 验收程序：由乙方进行汇报，项目业主组织项目验收。
3. 验收标准：满足国家标准、行业标准等且满足本项目服务内容和客户要求。
4. 验收不合格的处理方式：验收未能满足国家标准、行业标准或本项目服务内容和客户要求，则判定为验收不合格；验收不合格的，乙方需按照合同及业主要求在规定的时间内进行返工整改，返工整改并完成后，按照验收程序再组织验收，直到验收合格为止。其返工整改费用由乙方承担。

八、项目成果

1. 本项目成果的所有权和知识产权均归甲方所有；未经甲方同意，任何单位或个人无权以任何形式向社会公开展示成果；甲方有权公开展示项目成果，并通过传播媒介、专业杂志、书刊等形式介绍、展示、评价成果。
2. 甲方利用乙方提交的技术咨询工作成果所完成的新的技术成果，归甲方所有。
3. 乙方利用甲方提供的技术资料开展新的技术研究，须书面征求甲方同意，所产生的新的技术成果，归双方所有。

九、安全生产

乙方对本项目实施过程中安全生产负全责，严格按合同、相关技术规程要求开展外业调查，对外业调查人员开展岗前安全教育和技术培训，按照国家规定为外业调查人员购买工伤保险和人身意外伤害险，如使用无人机等设备调查，必须为无人机监测设备进行投保，外业调查人员严格按规范操作无人机监测设备，提前规划调查路线，要及时排查消除安全隐患，遇到极端恶劣天气，严禁野外作业。要强化外业调查人员森林火灾安全预防意识，进入林区调查必须严格遵守森林防火各项规定。实施期间用水用电、住宿、车辆运输等费用由乙方自行负责。

九、违约责任与赔偿损失

- 1、在合同签订后，甲方要求终止或解除合同，乙方未开始本项目工作的，需退还甲方已付的款项；已开始本项目工作的，甲方应根据乙方已进行的实际工作量结算，工作量需经甲方书面确认，甲方不再承担任何责任，不再支付其他任何费用。
- 2、由乙方原因造成项目成果不合格，不能满足项目要求时，其返工费用由

乙方承担。

3、由于乙方自身原因，未按规定的期限完成项目的，每日应向甲方偿付合同金额的千分之二作为违约金，并承担甲方因此所受的损失费用；出现因乙方的原因逾期 30 天以上仍未能完成工作的，甲方有权终止合同，不予支付剩余合同款项，乙方还须退回甲方已付合同款项，并向甲方支付总合同款 10%的违约金。

4、合同生效后，乙方有下列行为之一的，应退回甲方已付的款项，并向甲方支付总合同款 10%的违约金，对甲方造成经济损失的应赔偿：

(1) 5、因乙方违约行为致使本合同无法继续履行，甲方解除合同的；

(2) 6、乙方要求终止或解除合同的；

(3) 7、乙方向任何第三方转让合同项目的；

十、争端的解决

本合同在履行过程中发生争议，甲、乙双方负责人应及时协商解决。协商不成时，任何一方均可提交珠海市仲裁委员会仲裁或向甲方所在地人民法院提请诉讼；本合同适用中华人民共和国法律。

十一、不可抗力

1、不可抗力是合同签字生效后发生的非有关方所能控制的、无法终止的、不可预防的社会和自然事件，包括但不限于：严重的自然灾害（如疫情、台风、洪水、地震、火灾、爆炸、疫情等）、战争、叛乱、破坏、动乱、社会敌视行为、罢工等等。

2、双方确定，因发生不可抗力，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可以解除本合同。如仍有履行必要的，在不可抗力消失后双方继续履行，但不可抗力期间的相应顺延。

十二、其它

1、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

2、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内，书面通知对方，否则，应承担相应责任。

十三、合同生效

1、本合同在甲乙双方代表人签字盖章后生效，项目通过甲方验收后自动终

止。

2、本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份。

甲方代表人：

乙方代表人：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

合同签订日期： 年

月 日