

# 合 同 书



项目名称: 广州市干部和人才健康管理中心生物样本资源多样性调研  
服务项目

采购人(甲方): 广州市干部和人才健康管理中心

中标人(乙方): 广州市林业和园林科学研究院



签订日期: 2026年5月

甲方： 广州市干部和人才健康管理中心 （以下简称甲方）

乙方： 广州市林业和园林科学研究院 （以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》及“广州市干部和人才健康管理中心生物样本资源多样性调研服务项目”需求书、实施方案及报价文件（采购项目编号：4401004553497862604131890）的要求，经双方协商一致，签订本合同。

## 第一条 合同的组成

详细价格、服务说明及其它有关合同的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的需求书、实施方案、报价文件、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

## 第二条 合同金额

合同金额为（大写）：人民币贰拾玖万柒仟贰佰陆拾元整（¥297,260.00元），报价明细详见附件1，报价已包含与本项目相关的全部费用。

## 第三条 服务期限和服务地点

（一）委托服务期：自合同签订之日起12个月内完成。

（二）服务地点：广州市干部和人才健康管理中心所属院区及周边关联生态区域。

（三）项目联系人：双方确定，在本合同有效期内，甲方指定 夏禹（18813754979）为甲方项目联系人，乙方指定 李文斌（15820229408）为乙方项目联系人，负责整个项目的进度。一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

## 第四条 技术要求

（一）服务内容：

对广州市干部和人才健康管理中心所属院区及周边关联生态区域的生态系统，开展全面、系统、科学的生物多样性本底调查与生态环境质量综合评估。

### 1.背景意义

通过厘清广州市干部和人才健康管理中心生态家底、评估资源价值、识别潜在生态风险、探索康养关联，为中心后续的生态保护、景观优化、康养产品开发及可持续发展管理提供坚实的科学依据与数据支撑。

## 2.具体要求

本项目于广州市干部和人才健康管理中心开展全面、系统、科学的生物多样性本底调查与生态环境质量综合评估，具体要求如下：

### （1）构建生态本底数据库

掌握关键生态要素现状、时空分布及内在关联，建立统一格式、可追溯对比的数据库，形成“生物-环境”耦合数据集。

### （2）评估生态系统与物种

评估生态系统功能，分析特色物种种群及分布，量化评估入侵物种影响，形成风险评估报告。

### （3）挖掘康养资源

定量评估康养相关环境因子，探索生物群落与森林康养关联，提供资源清单与开发建议。

### （4）赋能决策与教育

编制管理建议、规划方案及可持续利用策略报告，整理转化监测成果，编制科普图册、设计生态解说牌，提升参与者生态保护意识。

## 3. 项目调查范围

项目规划范围为广州市干部和人才健康管理中心所属院区及周边关联生态区域，总面积 36 万平方米，具体以实际规划测算为准。

### （二）项目工作内容要求：

#### 1.监测布样

采样系统布设和随机布设相结合的方法，开展植物群落、哺乳动物调查；布设调查样线，用于鸟类、两栖类和爬行类动物调查；设置水体和土壤取样点，用于土壤和水质取样；设置空气质量监测点。

#### 2.生物多样性监测

##### （1）植物群落

##### （2）植物多样性

##### （3）鸟类

##### （4）两栖与爬行动物

##### （5）哺乳类动物

### 3.生态环境监测

(1) 空气质量监测

(2) 水质监测

(3) 土壤监测

#### (三) 项目成果要求:

1. 成果产出: 所有监测数据将录入数据库, 确保数据安全与长期可用。项目最终将形成一系列多形式的成果, 详见清单。

项目主要成果产出清单

| 项目            | 具体内容          | 数量  |
|---------------|---------------|-----|
| 调查报告类成果 (电子版) | 植物资源名录        | 1 份 |
|               | 植物资源现状与特色分析报告 | 1 份 |
|               | 动物季度调查报告      | 4 份 |
|               | 动物调查报告        | 1 份 |
|               | 有害生物风险评估报告    | 1 份 |
|               | 生物量测算报告       | 1 份 |
|               | 森林康养资源质量评估报告  | 1 份 |
| 图册类成果 (电子版)   | 植物科普图册        | 1 份 |
|               | 野生动物图册        | 1 份 |
| 植物科普挂牌        | 立地式科普牌        | 1 套 |
|               | 植物科普挂牌        | 1 套 |

#### 2. 成果运用

本项目工作成果署名权归甲方、乙方共有, 版权归甲方所有。甲方有权在成果文件审批后公开展示本次调研成果, 并通过传播媒介、专业杂志、书刊或其它形式介绍、展示及评价工作成果。

对甲方提供的工作资料和相关工作成果，未经甲方书面同意乙方不得向第三方转让或复制。未经甲方书面同意，乙方不得擅自对外宣传。

成果文件有下列情况之一者无效：提交的成果文件不符合本用户需求书规定的成果内容和格式；未经甲方同意而逾期送达；图纸和文字辨认不清、内容不全、粗制滥造；未通过甲方初审和终审的；提交虚假材料的；有其它违反本项目采购文件和合同规定情形的。

乙方保证其向甲方提供本项目合同项下的服务或成果不涉及知识产权、未经授权等法律瑕疵。否则，甲方有权单方解除合同，并要求乙方赔偿因此遭受的一切经济损失（包括但不限于赔偿、索赔、律师费、诉讼费、采取其他措施等费用），且乙方应向甲方全额退还已收取的费用。

3. 成果格式：成果采用 pdf 和 word 格式文件。

## **第五条 商务要求**

（一）服务地点：广州市干部和人才健康管理中心所属院区及周边关联生态区域。

（二）成果提交时间：乙方应在 2027 年 5 月 30 日之前提交本项目工作成果。

（三）人员及机械设备要求

1. 项目负责人（1名）：负责项目的整体设计、技术路线审定、技术难题攻关、全过程质量控制和最终成果的学术把关。

2. 专业技术团队（不少于7人）：为核心执行力量，包含植物与植被组、动物组、环境科学组、数据分析团队、野外调查辅助人员。

3. 乙方接受甲方的项目监管，并在项目执行过程中，密切保持与甲方的沟通和交流，及时报告项目执行情况和工作进展；

（四）验收要求：

1. 验收时间：服务完成后验收。

2. 验收程序：乙方负责组织专家进行验收

3. 验收标准：

（1）按照行业主管部门及项目验收有关规定、规范进行验收。

（2）项目成果必须符合行业规范、地方通用标准以及项目采购需求的要求，通过专家评审验收即为通过验收。

4. 验收成果：（1）调查报告类成果（电子版）：植物资源名录 1 份、植物

资源现状与特色分析报告 1 份、动物季度调查报告 4 份、动物调查报告 1 份、有害生物风险评估报告 1 份、生物量测算报告 1 份、森林康养资源质量评估报告 1 份。（2）图册类成果（电子版）：植物科普图册 1 份、野生动物图册 1 份。（3）植物科普挂牌：立地式科普牌 1 套、植物科普挂牌 1 套。

（五）付款方式：本项目采用分期付款的方式，具体如下：

1. 合同生效后，乙方向甲方开具合法等额增值税普通发票，甲方于收到发票并审核无误后 5 个工作日内支付合同总金额的 30%，即 89,178 元。

2. 乙方交付所有项目成果并经甲方验收通过后，向甲方开具合法等额增值税普通发票，甲方于收到发票并审核无误后 10 个工作日内支付合同总金额的 70%，即 178,082 元。

（六）甲方开票信息：

单位名称：广州市干部和人才健康管理中心

纳税人识别号：12440100455349786A

开户银行：中国建设银行广州广卫路支行

银行账号：44001420306050167299

（七）乙方账户信息：

开户银行：中国工商银行股份有限公司广州金钟支行

户名：广州市林业和园林科学研究院

地址：广州市白云区广园中路 428 号

银行账号：3602014529200009208

## 第六条 违约条款

1. 乙方无正当理由迟延交付本项目成果的，每逾期 1 日，乙方应按本合同总额的万分之一向甲方支付违约金。逾期达 10 日的，甲方有权解除合同，并要求乙方按本合同总额的 10% 向甲方支付违约金。

2. 甲方未按本合同约定的期限向乙方支付款项的，每逾期 1 日，甲方应向乙方支付本合同总额的万分之一作为违约金，逾期达 10 日的，乙方有权解除合同，并有权要求甲方按本合同总额的 10% 支付违约金。

3. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让本合同项下义务给第三人，否则甲方有权单方解除合同，并保留遵循法律程序追究相关责任的权利。

4. 乙方应向甲方支付的违约金，甲方有权在未支付款项中优先扣减。违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应在收到甲方书面通知后 10 日内，向甲方补足差额部分的赔偿。

5. 违约方应承担守约方为主张权利而支出的合理费用，包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费、鉴定费、公证费等。

### 第七条 补充合同及解决争端方式

本协议签订后，如有未尽事宜或许变更、修改、补充的，甲乙双方另行协商一致并签订书面补充协议，补充协议自双方盖公章后生效。补充协议与本协议具有同等法律效力。对于合同履行中出现的纠纷，双方应协商解决。协商不成的，任何一方可以向甲方所在地人民法院提起诉讼解决

### 第八条 不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

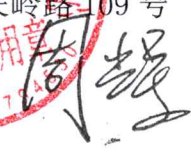
### 第九条 合同生效

(一) 本合同正本柒份，具有同等法律效力，甲方执肆份、乙方执叁份。合同自双方签字之日起即时生效。

(二) 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

甲方：广州市干部和人才健康管理中心（盖章）

地址：广州市黄埔区长岭街道长岭路 109 号

法定代表人或授权委托人签字：

签约日期：2026 年 5 月 29 日

乙方：广州市林业和园林科学研究院（盖章）

地址：广州市广园中路 428 号

法定代表人或授权委托人签字：

签约日期：2026 年 5 月 29 日

附件 1：项目报价表

| 项目名称          | 分项内容                            | 报价 (万元) | 说明   | 人数 | 天数/个数 | 单价     | 汇总     | 备注          |
|---------------|---------------------------------|---------|--|----|-------|--------|--------|-------------|
| 植物多样性调查与科普牌制作 | 植物本底资源调查：30个400平方米的嵌套样方（含乔灌木样方） | 3.2805  | 人员单价按照《广州市2024年人力资源市场工资价位及2023年企业人工成本信息》中行业大类第56项“科学研究和技术服务业”测算，其中：<br>高级职称人员（75%分位值）：143300元/年，折算约549元/人工日；<br>中级职称人员（50%分位值）：91802元/年，折算约351元/人工日；<br>初级职称人员（25%分位值）：61096元/年，折算约234元/人工日。 | 1  | 15    | 0.0549 | 0.8235 | 高级职称人员      |
|               |                                 |         |  | 2  | 15    | 0.0351 | 1.053  | 中级职称人员      |
|               |                                 |         |  | 4  | 15    | 0.0234 | 1.404  | 初级职称人员      |
|               | 植物资源现状与特色分析报告、植物名录              | 1.5372  | 内业资料收集、数据分析和撰写工作   | 2  | 14    | 0.0549 | 1.5372 | 主要由高级职称人员完成 |
|               | 植物科普牌制作（包括400个科普挂牌和10个立地式科普牌）   | 4       | 科普挂牌   |    | 400   | 0.01   | 4      |             |
|               |                                 | 1       | 立地式科普牌   |    | 10    | 0.1    | 1      |             |

| 项目名称         | 分项内容                                       | 报价(万元) | 说明   | 人数 | 天数/个数 | 单价     | 汇总     | 备注          |
|--------------|--|--------|--|----|-------|--------|--------|-------------|
| 动物多样性调查      | 有害植物调查与分析                                  | 0.6588 |  | 1  | 12    | 0.0549 | 0.6588 | 主要由高级职称人员完成 |
|              | 生物量测算                                      | 0.6588 |  | 1  | 12    | 0.0549 | 0.6588 | 主要由高级职称人员完成 |
|              | 陆生野生动物调查(包含鸟类、两栖类、爬行类、哺乳类动物调查,每年调查4次,每次7天) | 6.1236 |  | 1  | 28    | 0.0549 | 1.5372 | 高级职称人员      |
|              | 动物年度监测报告                                   |        |  | 2  | 28    | 0.0351 | 1.9656 | 中级职称人员      |
|              |  |        |  | 4  | 28    | 0.0234 | 2.6208 | 初级职称人员      |
|              | 动物年度监测报告                                   | 0.6588 | 内业资料收集、数据分析和撰写工作   | 1  | 12    | 0.0549 | 0.6588 | 主要由高级职称人员完成 |
|              | 害虫调查及有害生物风险评估报告编制                          | 0.549  | 包含外业调查和内业整理  | 1  | 10    | 0.0549 | 0.549  | 主要由高级职称人员完成 |
| 森林康养资源质量分析评价 | 环境质量监测(每季度监测1次,共4个季度,每次使用手持设备监测3天)         | 1.6848 | 监测内容:①水质:水体温度、氧化还原电位、溶解氧、电导率、电阻率、总溶解性固体物质、盐度、氟离子、硝酸根、浊度;②CO、O3、SO2、NO2、PM2.5、PM10、温度、湿度、风速、负离子浓度 | 4  | 12    | 0.0351 | 1.6848 | 主要由中级职称人员完成 |
|              | 森林质量与林草资源评估                                | 0.3294 |  | 1  | 6     | 0.0519 | 0.3294 | 主要由高级职称人员完成 |
|              | 森林康养资源质量评估报告编制                             | 0.7686 |  | 1  | 14    | 0.0549 | 0.7686 | 主要由高级职称人员完成 |
| 差旅           | 乘坐交通工具                                     | 2.475  | 按照动植物调查和环境质量监测天数计算   |    | 55    | 0.045  | 2.475  |             |

| 项目名称  | 分项内容   | 报价 (万元) | 说明                         | 人数 | 天数个数 | 单价     | 汇总     | 备注   |
|-------|--|---------|----------------------------|----|------|--------|--------|------|
| 专家咨询费 | 项目验收专家咨询费  | 0.6     | 按照每位专家1200元/次测算，组织1次，共5位专家 | 5  | 1    | 0.12   | 0.6    |      |
| 设备购置  | 动物相机 (至少15台)   | 2.85    | 调查哺乳动物                     |    | 15   | 0.19   | 2.85   | 三家比价 |
| 检测费   | 土壤pH、有机质含量、全氮含量、全磷含量，以及重金属 (铅、镉、汞、砷、铬、铜)，采集7个点位，每个点位3个重复 | 2.5515  | 需送到专门检测机构测定                |    | 21   | 0.1215 | 2.5515 | 综合单价 |
| 合计*   |  | 29.726  |                            |    |      |        |        |      |

注：“\*” 合计总数为含税价格。



报价单位：广州市林业和园林科学研究院

日期：2026年5月8日

附表：

项目组成员

| 序号 | 姓名  | 任务分工   | 序号 | 姓名  | 任务分工        |
|----|-----|--------|----|-----|-------------|
| 1  | 李文斌 | 项目负责人  | 6  | 陈国财 | 野外调查和<br>取样 |
| 2  | 李智琦 | 技术指导   | 7  | 沈阅文 | 野外调查和<br>取样 |
| 3  | 潘勇军 | 技术指导   | 8  | 高梓超 | 野外调查和<br>取样 |
| 4  | 龙嘉翼 | 生态环境监测 | 9  | 周鹏  | 数据处理        |
| 5  | 唐娇华 | 地理信息技术 | 10 |     |             |