**关于征集“海南省农村厕所粪污渗漏地区土壤和地下水中病原生物研究”项目协作单位的公告**

海南省环境科学研究院拟就“海南省农村厕所粪污渗漏地区土壤和地下水中病原生物研究”项目向社会公开征集协作单位。凡在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格的企事业单位，满足选聘指南规定条件的组织均可提出申请。申请截止日期为2020年8月6日24:00（以当地邮戳为准），请按照要求报送附件所需材料的文字版和电子版。具体事项参见选聘指南。

联 系 人：莫凌

联系电话：0898-66711345

电子邮箱：morning.ml@163.com

相关附件：

附件1.协作单位公开遴选程序

附件2.公开选聘协作单位遴选指南

附件3.项目申报书模板

附件4.项目评分表

海南省环境科学研究院

2020年7月30日

附件1

协作单位公开遴选程序

1. 公开选聘协作单位遴选指南在海南省生态环境厅门户网站公示5个工作日；
2. 海南省环境科学研究院将组织专家评审，对申请单位的方案进行评估，择优确定承担单位；
3. 选聘结果在海南省生态环境厅网站进行公示；
4. 与确定的合作单位签订合同并拨款。

附件2

公开选聘协作单位遴选指南

1. **项目背景**

目前，我省农村厕所建设基础薄弱，渗漏式厕所改造量大面广，大量渗漏式厕所存在对农村土壤和地下水特别是地下型饮用水源存在一定的污染风险。根据《农村人居环境整治三年行动方案》（中办发[2018]5号）《海南省农村人届环境整治三年行动方案（2018-2020年）》（琼办发[2018]36号）、《海南省推进农村生活污水治理工作方案（2019-2020年）》（琼委农办[2019]4号）要求，全省开展“厕所革命”、 加快推进农村土壤和地下水安全保障工作，特开展厕所粪污渗漏区域土壤和地下水中病原生物的研究工作。

1. **项目内容及要求**

本项目工作经费预算不超过22万元（人民币），本次面向全社会公开遴选将根据研究内容和费用等方面来择优遴选项目协作单位（具体评分表见附件4），协作单位项目评分须大于等于60分。项目内容具体要求如下：

1. 海南省农村典型厕所渗漏区域土壤和地下水中病原生物的检测和鉴定。综合考虑海南省粪污渗漏厕所的分布情况和不同水文地质条件下渗漏难易程度，采集具有代表性典型区域的地下水或土壤作为检测样本，通过分子生物学的研究方法和基因测序技术，分析和鉴定样本中病原生物（寄生虫、病毒和病菌）的种类和基因型。
2. 海南省农村厕所粪污渗漏对地下水饮用人群及动物的健康风险评估。评估典型厕所粪污渗漏地区地下水中的病原生物对当地饮用人群和动物的健康危害及致病风险，提出具有针对性的厕所粪污防渗措施及地下饮用水源安全保障方面的对策建议。
3. **提交成果**

2020年9月底前完成工作内容并提交项目报告，由海南省环境科学研究院组织专家对本项目进行验收。

1. **申报条件**

在中华人民共和国境内注册的独立法人资格的企事业单位均可申报。本次公开选聘不接受个人申请。本次公开选聘不接受联合体申请。

1. **申请受理**

公开选聘工作自本公告公布之日起开始，参加选聘单位可登录网站（海南省生态环境厅网站 http://hnsthb.hainan.gov.cn），下载相关材料。

申请文件以中文编写，一律用A4纸，仿宋体四号字打印并装订成册，同时附上电子版（word 格式，电子版和纸板均提交视为有效）。

项目申报书及有关资料应有法定代表人（或委托授权人）签字并加盖公章，全部申请文件须包装完好，封皮上写明申请项目名称、申请单位名称、地址、邮政编码、电话号码、联系人，并加盖单位公章。申请文件一式 3 份，正本 1 份，副本 2 份，在每份申请书要注明正本和副本，正、副本分别封装并在封面上注明。一旦正本和副本不符，则以正本为准。

寄达申请文件的截止时间为 2020 年8月6日24:00（以邮戳为准），并同时发送电子邮件。

地址：海南省海口市美兰区白驹大道98号海南省环境科学研究院A205室

邮 编：571126

联系人：莫凌

联系电话： 0898-66711345

电子邮箱： [morning.ml@163.com](mailto:morning.ml@163.com)

1. **项目管理和实施**

海南省环境科学研究院将组织专家评审，对申请单位的方案进行评估，择优确定承担单位，并在海南省生态环境厅网站进行公示。 项目实施期内，海南省环境科学研究院可依据研究工作需要，要求承担单位作若干研究进展情况汇报。

附件3

**项 目 申 报 书**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称： |  |
| 申请单位： | (加盖公章) |
| 单位地址： |  |
| 邮政编码： |  |
| 联 系 人： |  |
| 联系电话： |  |
| 电子邮件： |  |

目 录

[一、项目需求及关键问题分析 7](#_Toc491944268)

[二、主要工作内容 7](#_Toc491944269)

[三、现有工作基础及优势 7](#_Toc491944270)

[四、项目组织实施方案 7](#_Toc491944271)

[五、主要产出及考核指标 7](#_Toc491944272)

[六、经费预算 7](#_Toc491944273)

[七、项目参加人员 7](#_Toc491944274)

[八、附件及其他相关证明材料 7](#_Toc491944275)

# 一、项目需求及关键问题分析

# 二、主要工作内容

# 三、现有工作基础及优势

# 四、项目组织实施方案

# 五、主要产出及考核指标

# 六、经费预算

# 七、项目参加人员

# 八、附件及其他相关证明材料

附件4 项目评分表

项目名称：海南省农村厕所粪污渗漏地区土壤和地下水中病原生物研究

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 评分标准 | 满分 | 得分 |
| 1 | 需求分析及方案设计 | 投标人对项目需求分析全面、准确，满足招标文件对业务的要求。投标人编制的实施方案具有清晰的研究思路和技术路线，时间规划合理，阶段目标明确，对整个项目的完成时间有明确承诺。  优：15-12分；良：11-7分；一般：6-1分；差：0分 | 15 |  |
| 2 | 研究内容 | 研究内容应包含：1.分析和鉴定海南省各市县典型农村厕所粪污渗漏地区地下水或土壤中病原生物（寄生虫、病毒和病菌）的种类及基因型；2.评估海南省农村厕所粪污渗漏地区地下水中病原生物对当地饮用人群和动物的健康危害及致病风险；3.根据针对农村厕所粪污渗漏地区地下水中病原生物的研究结果，提出具有针对性的厕所防渗措施及地下饮用水源安全保障方面的对策建议。  缺失一项重要内容扣7-2分，最多扣30分。 | 35 |  |
| 3 | 投标人业绩情况 | 投标的项目负责人及项目组成员近五年内承担过省部级以上病原生物学研究和分子流行病学调查科研项目的，每个项目得2分（提供能证明其参与项目的有效证明材料）。  以上业绩合计最多可得8分。 | 8 |  |
| 4 | 投标人实力 | 投标人项目团队成员具有高级职称或博士学位以上的，每人得2分，最高得8分（提供职称或学位证书复印件）。  投标人项目团队成员近五年内获得过针对病原生物学研究的国家级发明专利的，每项1分，共6分（提供能证明其参与项目的有效证明材料）。  投标人项目团队成员近五年内发表关于病原生物学研究的学术论文中被SCI收录的，1-5篇的得2分，6-10篇的得4分，12篇以上的得6分（提供能证明其参与项目的有效证明材料）。 | 20 |  |
| 5 | 本项目工作重点、难点及其解决措施 | 根据投标人的投标文件对本项目开展的重点与难点的分析、解决办法、完成内容指标质量进行综合分析与评审。  优：7-6分；良：5-4分；一般：3-1分；差：0分。 | 7 |  |
| 6 | 投标文件规范性 | 投标文件规范、完整。  优：5分；良：4-3分；一般：2-1分；差：0分。 | 5 |  |
| 7 | 价格分 | 满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价／投标报价)×价格权值×100 | 10 |  |
|  | 合计 |  | 100 |  |