**合同文本**

**（参考文本）**

**采购包1**

**采 购 合 同**

**项目名称：2025年环境质量监测项目对外委托及设备购置**

**包号：采购包1**

**招标采购文件编号：ZYZB(H)-[2025]-0302**

**甲方（采购人）：海南省生态环境监测中心**

**乙方（中标人）：**

**签订时间： 年 月 日**

甲方（采购人）：海南省生态环境监测中心

地址：海南省海口市美兰区白驹大道98号

法定代表人：颜为军

联系电话：0898-66711210

乙方（中标人）：

地址：

法定代表人：

联系电话：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》及**项目名称：2025年环境质量监测项目对外委托及设备购置（项目编号：ZYZB(H)-[2025]-0302）**的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

**一、定义**

本合同下列术语应解释为：

（一）“合同”系指甲乙双方签署的、载明甲乙双方各种权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

（二）“合同总价”系指根据本合同约定，乙方在正确履行完毕全部合同义务后甲方应支付给乙方的价款。包括使用人员培训、货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税价格。

（三）“采购标的物”系指乙方根据本合同约定，须向甲方提供的全部产品及其它相关材料。

**二、合同文件**

（一）本合同(包括附件)与下列文件一起构成合同文件(本合同如有未约定事项，则依下列文件约定)：

1.甲方的招标文件

2.乙方的投标文件

3.中标通知书

4.中标清单

5.质量保函（如有）

6.其他相关文件（如有）

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件一经双方共同确认，均构成合同文件组成部分。

（二）上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，以最新签署的为准。

**三、合同总价**

合同总价为人民币大写： **，即RMB ¥ 元**。在合同总价外，甲方不再另行支付任何费用。

如需在合同总价外另行结算的，双方应另行签订补充协议，且最终结算金额以甲方审定结果为准。

**四、采购标的物数量、种类及价格**

甲方向乙方采购的采购标的物数量、种类及价格及附送的备件等见合同附件《中标清单》。

**五、质量要求**

1．乙方向甲方提供的服务权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2．采购标的物须符合本项目招标文件的质量要求；如果没有附件或者该附件没有提及质量标准，则应符合中国国家标准；如果没有前述标准，则应符合国内行业标准或通用标准。这些标准必须是有关国家机构或行业机构发布的最新版本。中标清单中标的物须标注技术、行业、通用或国家标准代号。

3．采购涉及的塑料包装材料应符合海南禁塑制品名录要求，优先使用低（无）挥发性有机物（VOCs）含量油墨印刷标识和全生物降解塑料，对于采购产品的运输优先使用清洁能源汽车。如违反则乙方支付甲方合同标的总额2%的违约金。

4．采购标的物质量出现问题，乙方应负责包换、包退，费用由乙方负担。如两次更换仍然有问题，乙方须无条件退款、退货。采购标的物实行到货检验，乙方服务甲方验收时不合格或未达到甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准时，乙方应负责补充、完善、重新服务，费用由乙方负担。如两次仍然有问题，甲方有权终止本合同，不予付款且乙方须无条件退已付款，并由乙方自行运输，自行承担全部费用。

**六、交货及验收**

1．甲方项目负责人： ，联系电话：

2．乙方项目负责人： ，联系电话：

3．乙方在合同签订生效且甲方支付预付款后30日内将采购标的物及附送的备件等送到到甲方指定地点并开展相应服务，需全部完成服务并经甲方验收认为已合格交付，如由于甲方的原因造成合同延迟签订或验收的，时间可以顺延。如因乙方原因造成合同延迟履行的，每逾期一天，乙方需按合同总价千分之二向甲方支付违约金；逾期二十天及以上未到货，影响甲方开展后续工作的，甲方有权取消违约标的物的采购，并追回甲方已支付款项。

4．验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1)验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在采购合同与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

(2)全部设备安装调试完成后，乙方向甲方书面提出验收申请，采购人应当自收到验收申请之日起7个工作日内启动项目验收，并向供应商发送验收通知（《海南省政府采购履约验收管理暂行办法》第十一、十二条）验收时如发现所提供的服务不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件及重新服务的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

5．乙方应将所提供服务的相关资料交付给甲方；乙方不能完整交付的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

6．如采购标的物或服务经乙方 **2** 次更换仍不能达到甲方招标文件的质量要求和技术指标，甲方有权终止合同，视作乙方不能交付服务，追回甲方已支付款项，并另行要求乙方支付合同总价款的3%作为违约金，甲方还可依法追究乙方的违约责任。（见第九条。）

**七、付款方式及发票开具**

1．本合同分两期付款，每笔款项支付前乙方均应提供等额合法有效发票。合同签订后15个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的50%，即¥ 元（大写： ）；完成验收合格后支付合同总金额的50%，即 元（大写： ）

2．乙方账号信息

名 称：

税 号：

地 址：

电 话：

开户行：

账 号：

3. 甲方的开票信息

名 称： 海南省生态环境监测中心

税 号： 12460000MB1D406474

地 址： 海南省海口市美兰区白驹大道98号

电 话： 089866765098

开户行： 农行海口省府大院支行

账 号： 21105001040006753

备 注：2025年环境质量监测项目对外委托及设备购置（项目编号：ZYZB(H)-[2025]-0302）（采购包1）

4．甲方每次付款前，乙方未提供发票或提供的发票不符合要求的，甲方有权拒绝付款且不承担违约责任，乙方应赔偿因此给甲方造成的一切损失。发票不符合要求的情形包括但不限于以下情形：开具虚假、作废等无效发票或者违反国家法律法规开具、提供发票的；发票上的信息错误；因乙方迟延送达、开具错误等原因造成发票认证失败等。

5．甲方已按时向财政等部门提交付款申请，因财政封账、财政审批等原因导致付款延迟，乙方应表示谅解，甲方不因此承担违约责任。

**八、货物验收，保修和技术服务**

1．乙方提供的服务、交付的货物必须满足中国法律法规，相关部门的相应产业标准及本合同的要求。乙方承诺向甲方提供的服务等均不存在瑕疵。

2．若在验收服务过程中发现任何合同约定不符，甲方和乙方代表将签署一份与合同约定不符项目的详细报告，在乙方未派代表到场时，该报告将由甲方单方签署，该报告将作为甲方要求乙方进行更换整套仪器设备或配件的有效证据。乙方负责于10个工作日内自付费用进行更换，有关费用由乙方承担。乙方在服务中造成甲方、第三方、或乙方自身的安全事故或人身损害，由乙方完全承担全部责任，与甲方无关。赔偿损失范围包括但不限于：已实际发生的支出及利息；已经或将要向有关权利人承担的侵权责任、违约赔偿责任；因履行本协议预期可得利益；解决争议，实现债权所需的诉讼或仲裁费、保全费、担保费、鉴定费、评估费、差旅费、律师费、公告费等。

3．乙方提供的服务质保期分别为：连续流动注射仪1质保期2年；连续流动注射仪2质保期2年；连续流动注射仪3质保期 2年；紫外可见分光光度计 质保期2年；全自动顶空进样器 质保期3年；智能低温标准物质管理柜质保期2年；温湿度大气压计质保期2年；环境空气四通道PM2.5采样器 质保期3年；全自动烟气采样器质保期3年；望远镜质保期2年；红外望远镜质保期2年，如有软件，软件系统终身免费升级，配套的信息软件终身免费开放。自服务交付合格起计算。在质保期内，如果服务的质量与合同规定不符，或出现任何瑕疵，乙方负责在7天内免费排除或更换。对于云服务等，质保期内免费升级。

4．乙方负责在质保期间提供7×24小时免费技术支持和服务（联系人： 联系电话： ），出现质量问题时，乙方得到通知后应 小时内响应， 小时内派人员到达用户现场， 小时内解决问题。

5．由甲方根据项目特点选择如下第 种质保承诺方式：

（1）无。

（2）乙方提供中标清单原始厂商《质量保函》原件，如中标方为原始厂家，则无需提供。

（3）乙方应在本合同签署后三十日内向甲方提供银行出具的以甲方为受益人的《质量保函》（保函金额为合同总价款的 3 %，合计人民币：¥ 元，大写： ），质保期内乙方未按照合同约定履行义务，甲方可以凭《质量保函》等相关材料向担保银行索偿。如乙方未按时提供上述保函，甲方可以迟延履行本合同。

6. 在质保期内，发现服务的质量与合同要求不符或被证实有缺陷，包括但不限于潜在的缺陷或使用不合适的资料等，甲方有权向乙方提出索赔。

**九、违约责任**

1．本合同正式签订后，任何一方不履行或不完全履行本合同约定条款的，构成违约。

2．合同一方违反本合同规定，守约方有权单方面终止本合同；违约方除给未违约方赔偿损失外，赔偿损失范围包括但不限于：已实际发生的支出及利息；已经或将要向有关权利人承担的侵权责任、违约赔偿责任；因履行本协议预期可得利益；解决争议，实现债权所需的诉讼或仲裁费、保全费、担保费、鉴定费、评估费、差旅费、律师费、公告费等另支付违约金，违约金为本合同总价款的10%。

3．乙方违约，三年内不得参加甲方任何项目的投标。

**十、争议解决办法**

本合同执行过程中如发生纠纷，双方选择如下第 2 种方式处理：

1．申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。

2．提起诉讼。诉讼地点为采购人（甲方）所在地人民法院。

**十一、其他**

1．非经甲方同意，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同义务、乙方不得对本合同进行分包。否则甲方有权解除本合同，并要求乙方赔偿甲方全部损失。

2. 如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

3．本合同经双方法定代表人或其授权代表签字并盖公章后立即生效；

4．本合同壹式捌份，甲方肆份，乙方、招标代理机构各执贰份，均具同等效力。

甲方： （盖章） 乙方： （盖章）

法定代表： 法定代表：

授权代表： 授权代表：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

签约日期： 年 月 日 签约日期： 年 月 日

本项目经**智远工程管理有限公司**依政府采购程序组织招标，合同主要条款内容与招、投标文件的内容一致。

招标机构：智远工程管理有限公司

地 址：

联系方式：

**中标清单**

项目名称：2025年环境质量监测项目对外委托及设备购置

招标编号： ZYZB(H)-[2025]-0302 包号：采购包1

中标单位名称：

合同编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名名称 | 厂商 | 品牌规格型号 | 数量/单位 | 单价 | 总价 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | 总价 | | |  |  | |

# 采购包2

**（本合同条款甲乙双方可根据实际情况进行调整）**

2025年环境质量监测对外委托及设备购置项目

**合**

**同**

**书**

**甲 方： 海南省生态环境监测中心**

**乙 方：**

**包 号：采购包2**

**项目编号：**

**合同编号：**

**签署地点： 海口市**

**签署时间： 年 月 日**

甲方：海南省生态环境监测中心

乙方：

根据海南省生态环境监测中心对文昌铺前大气超级站运行维护项目进行采购的招标结果， 为中标人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1合同条款；

1.2采购文件、乙方的响应文件；

1.3其他文件或材料：☑无。

2服务内容

本项目为文昌铺前大气超级站运行维护项目，对文昌铺前大气超级站各项监测仪器及基础设施、站房进行维护，以及安防保障及数据分析等，保障文昌铺前大气超级站正常稳定运行并与海南省超级站多因子数据收集及在线解析系统联网正常。运维期限为9个月。

运维服务范围包括：乙方负责文昌铺前大气超级站的监测仪器、气象仪器、质控设备、数据采集与传输设备、辅助设备、防雷等基础设施的日常维护、耗材更换、故障维修、质量控制、年度检修、检定等工作，确保监测仪器正常稳定运行；站房维护、安防保障、资产安全；数据审核、数据分析；配合海南省生态环境监测中心（以下简称“省监测中心”）开展相关测试研究等工作。甲方提供站房的电力供应、网络通讯保障并承担相应费用。乙方应接受省监测中心质控检查和监督考核，确保文昌铺前大气超级站各项监测仪器正常稳定运行并与省平台联网正常。

运维期满后，为保障各仪器设备持续稳定运行，乙方应提供维持仪器设备正常运行3个月所需的耗材，如已更换，应确保耗材剩余使用时间≥3个月。

3合同总金额

合同总金额为人民币大写： ，每月运维总费用为人民币大写： 。上述委托费用除了运维期大气超级站产生的通讯费和电费以外，涵盖乙方按合同约定标准提供运维服务所需的其他全部费用及对项目验收发生的监测（检查）费、劳务报酬等费用，甲方不再另行支付。

4合同标的服务时间、地点

4.1服务时间：9个月（自上一年度运维工作经采购方验收完成之日开始计算，运维工作交接测试期间不参与计算）。

4.2服务地点：文昌铺前大气超级站；

5合同款项的支付，具体如下：

5.1合同签订生效后的15个工作日内，乙方向甲方提供合同总金额的5%的履约保函（有效期14个月），甲方在收到乙方提供的履约保函以及开具的足额有效发票后，甲方向乙方支付合同总金额的50%，即 ¥元（大写：）。

5.2 2025年9月完成运维工作阶段性总结汇报，且运维管理和数据有效性经甲方考核合格后，甲方收到乙方开具的足额有效发票后，甲方向乙方支付合同总金额的40%，即 ¥元（大写：）。

5.3 在2025年12月，经甲方考核合格，甲方收到乙方开具的足额有效发票后，甲方向乙方支付合同总金额的10%，即 ¥元（大写：）。

5.4 乙方履约期满后30日内，甲方根据考核办法及相关技术要求组织验收，乙方履约如无瑕疵，甲方退还乙方履约保函。乙方运维管理、数据有效性等考核不符合合同约定或甲方要求的，甲方有权在各期款项支付时扣减相应的运维服务费。

5.5 甲方每次付款前，乙方应提供付款依据并根据甲方要求开具对应付款金额的合法、有效增值税发票原件。未提供发票或提供的发票不符合要求的，甲方有权拒绝付款且不承担违约责任，乙方应赔偿因此给甲方造成的一切损失。发票不符合要求的情形包括但不限于以下情形：开具虚假、作废等无效发票或者违反国家法律法规开具、提供发票的；发票上的信息错误；因乙方迟延送达、开具错误等原因造成发票认证失败等。

5.6 甲方已按时向财政等部门提交付款申请，因财政封账、财政审批等原因导致付款延迟，乙方表示谅解，甲方不因此承担违约责任。

6履约保证金要求，具体如下：

6.1在合同签订的15个工作日内乙方应向省监测中心提供合同金额5%的履约保函（有效期为14个月）。乙方完成2025年运维服务工作，且项目通过省监测中心组织的内部评审/验收或专家评审/验收会、根据考核结果退还应扣减运维费用（如有）后，省监测中心退还履约保函。

6.2乙方未按约提交履约保函的，无权要求甲方支付后续款项。因中标人违约引起的省监测中心逾期付款，省监测中心无需承担违约责任。

6.3对于合同中所列的违约金和赔偿，甲方有权从履约保函中获得违约金和赔偿或从待付的后续合同款项中扣除，不足部分乙方仍应向甲方补足。同时，若乙方对甲方的扣款有疑义而不能协商解决时，乙方不得停滞或减缓其合同的履行，否则对因停滞或减缓合同的履行所引起的任何及所有责任均应当全部给予赔偿。

6.4甲方只接受以甲方为受益人的无条件保函。

7合同有效期

合同有效期至服务期满且双方义务履行完毕之日止。

8考核要求

甲方组织开展运维管理和数据有效性考核，对达不到要求或违规操作的，甲方扣减相应的运维费，并有权终止运维合同。

8.1考核办法

甲方对乙方绩效每季度（或3个连续自然月）考核1次。考核采取百分制、单台监测仪器考核的方式，主要包括单台监测仪器数据捕获率、数据质控合格率（以下简称“两率”）以及运行维护的内容，其中“两率”按月统计，运行维护考核按季度（或3个连续自然月）执行，以单台仪器当月考核总分进行运维费核算。甲方在约定时间内应对乙方的运维工作予以考核并出具考核结果。

8.2考核得分计算

考核总分=数据有效性得分+运行维护得分

（1）数据有效性(70分)

数据捕获率指考核时段内各监测项目实际获取的小时值监测数据量总和除以应获得小时值数据量总和。

数据质控合格率指考核时段内各监测项目实际获取的质控合格的小时值监测数据量总和除以应获得小时值数据量总和。

每日各项目应获得小时值数据量均按24个计（在线元素分析仪（重金属）根据设备实际采样时间统计），考核时段天数按考核时段内日历天数计。计算应获得小时值数据量时，应扣除因不可抗力（如停电，但不包括仪器故障）、设备返厂检定（光解光谱仪、太阳总辐射、颗粒物粒径谱仪）以及配合省监测中心开展相关测试研究造成的停止监测的小时数。

单台监测仪器的数据质控合格率高于该监测仪器的运行考核目标（详见表1）(含)的，得70分；低于该监测仪器的运行考核目标（详见表1）的，得分为70×（数据质控合格率/该监测仪器的运行考核目标（详见表1）。

（2）运行维护 (30分)

运行维护部分每季度（或3个连续自然月）由省监测中心组织检查核实，核查内容包括日常运维任务完成情况、异常情况处理情况、站房环境保障效果、采样系统维护效果、仪器日常维护效果、质量控制效果、通讯系统维护效果（数据上传发布情况）、人员与档案记录管理情况等，共计30分。检查满分100分，考核时运维得分=检查得分×0.3分，单台设备运维得分即为当季度（或3个连续自然月）各月检查得分。

8.3运维费核算方法

单台监测仪器单次绩效考核总分低于80分的，扣除当月运维总费用的4%，如已支付须在考核后15个工作日内退还；绩效考核总分在80（含）-90分的，扣除当月运维总费用的2%，如已支付须在考核后15个工作日内退还；绩效考核总分90（含）分以上的，支付该监测仪器当月全额运维费。

在运行维护检查中，发现乙方未达到甲方运维要求时，根据对数据质量造成的影响程度，扣减相应站点当月10%~100%运维经费；如未及时整改，加倍扣款。如已支付须在检查后15个工作日内退还。

8.4其他规定

（1）乙方有下列情形之一的，将扣除站点当月运维总费用，如已支付须在乙方收到甲方通知后的15个工作日内退还：

1. 迟报、漏报或不报审核数据的；
2. 拖延、阻碍、拒绝质量检查或随机检查的；
3. 发现采样、分析、数据采集和传输等过程人为干扰，未按要求及时向甲方报告的；
4. 因工作疏漏，未发现采样、分析、数据采集和传输等过程人为干扰的；
5. 其他不履行规定职责的情形。
6. 乙方在单次考核中出现2台监测仪器未达到数据有效性要求的，给予警告；连续2次考核出现2台监测仪器未达到，或者单次考核3台以上监测仪器未达到数据有效性要求的，予以二次警告。同一监测仪器连续3个月或者单月出现5台监测仪器未达到数据有效性要求，扣除当月运维费,且省监测中心有权终止运维合同。

8.5监督管理

1. 乙方承担监测数据的保密责任（另行签订保密协议），未经省监测中心同意，不得使本项目的数据、档案或有关资料等对外泄露（无论乙方是否具有过错），不得利用本项目的数据、档案或有关资料对外开展技术交流、业务联系、数据交换等。否则，甲方有权终止合同。

（2）运维期间出现调整数据、修改参数、改动设备、弄虚作假等违规行为的，甲方有权终止运维合同。

（3）运维期间，乙方保证其工作人员具有相关资质，应按安全生产有关规定，建立安全生产制度，切实消除安全隐患。运维期间因乙方原因发生人员伤亡或财产损失等安全事故的，由乙方自行承担责任。确因法律规定或其他原因，甲方先行承担损失的，甲方有权向乙方进行追索。

（4）未经甲方同意，乙方不得将本合同约定的项目内容转包或分包给任何第三方，否则甲方有权解除本合同。

9违约责任与赔偿损失

9.1 乙方提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，应在十五日内整改至符合以上文件的规定；若整改后的服务仍不满足以上文件规定的，甲方有权委托其他单位负责相应的工作以使服务能满足采购文件、报价文件和本合同的规定，其支付费用及由此产生的损失从乙方的合同款中扣除，不足部分，乙方应另行偿付。乙方收到甲方书面通知或已扣除后的款项 15 日内未提出异议，视为认可甲方的扣除。

9.2 乙方存在下列情形的，构成根本违约，甲方有权解除合同，并另行要求乙方支付合同总价款的 10 %作为违约金：

9.2.1未经甲方同意，乙方将本合同义务转包或分包的。

9.2.2乙方明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的。

9.2.3乙方或乙方指派履行合同义务人员不具备履行本合同所必须资质的。

9.2.4乙方履行合同义务或交付的工作成果，内容、形式违反法律法规规定，不被司法机关、行政机关等承认无法实现甲方合同目的的。

9.2.5乙方与他人恶意串通或恶意履行合同损害甲方利益的。

9.2.6 乙方存在调整数据、修改参数、改动设备、弄虚作假等违规行为的。

9.2.7 合同或招投标文件中约定的其他甲方可予解除合同的情形。

10不可抗力

10.1因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，经甲乙双方协商一致，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

10.2本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

11违反廉洁承诺的约定

11.1乙方在履行合同过程中不得以任何形式与甲方相关人员不当往来，并同意将上述廉洁承诺的遵守情况纳入本合同，若乙方出现上述行为致使甲方形象受损或者相关人员被组织调查处理的，甲方有权从应支付的合同款项中进行扣除，若出现上述情况并确认属实，甲方发送书面扣款通知，上述款项直接从未支付合同款中扣除，不足部分，乙方应另行偿付。

11.2乙方违反廉洁承诺，受到刑事或者行政处罚的，甲方有权解除合同，合同自甲方发出书面通知之日起解除，乙方需承担相应的违约责任并赔偿由此造成的损失，包括但不限于：聘请其他公司代替乙方工作而产生的费用、聘请律师产生的费用、诉讼费、调查取证费、交通费、鉴定费、保全费、保全保险费等。

12合同纠纷处理

本合同执行过程中如发生纠纷，按第（2）条处理：

（1）申请仲裁。仲裁机构为海南国际仲裁院。

（2）提起诉讼。诉讼管辖法院为甲方所在地法院。

13其他约定

13.1本合同所有附件、采购文件、响应文件、中标通知书通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。上述文件如有不一致的，以甲方解释为准。

13.2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。

13.3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。

13.4本合同经甲乙双方签字和盖章后生效，一式8份，甲方执有4份，均具有同等法律效力，乙方和采购代理机构双方各执两份。

签署页：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **甲方（盖章）** | 海南省生态环境监测中心 | **乙方（盖章）** |  |
| 地址 | 海南省海口市美兰区  白驹大道 98 号 | 地址 |  |
| 单位负责人 | 颜为军 | 单位负责人 |  |
| 委托代理人 |  | 委托代理人 |  |
| 联系方法 | 0898-66711241 | 联系方法 |  |
| 开户银行 | 农行海口省府大院支行 | 开户银行 |  |
| 账号 | 21105001040006753 | 账号 |  |

签订日期：2025年 月 日

招标代理机构声明：本合同标的经 依法定程序采购，合同主要条款内容与招标文件及投标文件的内容一致。

采购代理机构：（盖章）

法定（授权）代表人： (签字或盖章）

签订日期： 年 月 日

附件1 **运行考核目标**

**表1 运行考核目标**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数据捕获率** | **质控合格率** | **其他要求** |
| 1 | 化学发光法NOy分析仪 | 90% | 90% | 除外部停电、设备检定（光解光谱仪、太阳总辐射、颗粒物粒径谱仪）以及配合省监测中心开展相关测试研究或其他不可抗拒的原因外，系统数据捕获率及质控合格率均按考核时段内小时值计算 |
| 2 | CH4/NMHC分析仪 | 80% | 80% |
| 3 | 在线挥发性有机物监测系统 | 80% | 80% |
| 4 | 光解光谱仪 | 85% | 85% |
| 5 | 太阳总辐射 | 85% | 85% |
| 6 | 颗粒物粒径谱仪 | 85% | 85% |
| 7 | PM1颗粒物监测仪 | 90% | 90% |
| 8 | 在线元素分析仪（重金属） | 75% | 75% |
| 9 | EC/OC元素碳有机碳分析仪 | 75% | 75% |
| 10 | 气体-气溶胶水溶性离子在线分析系统 | 75% | 75% |
| 11 | 气溶胶吸湿性测量仪 | 85% | 85% |
| 12 | 能见度监测仪 | 85% | 85% |
| 13 | 臭氧激光雷达 | 85% | 85% |
| 14 | 风廓线仪雷达 | 85% | 85% |
| 15 | 颗粒物激光雷达 | 85% | 85% |
| 16 | 大气PANs在线监测系统 | 85% | 85% |
| 17 | PM2.5颗粒物监测仪 | 90% | 90% |
| 18 | PM10颗粒物监测仪 | 90% | 90% |
| 19 | 二氧化硫监测仪 | 90% | 90% |
| 20 | 氮氧化物监测仪 | 90% | 90% |
| 21 | 臭氧监测仪 | 90% | 90% |
| 22 | 一氧化碳监测仪 | 90% | 90% |
| 23 | 气象五参数监测仪 | 90% | 90% |

考核时段内，数据捕获率和质控合格率按照国家相关标准规范进行计算，以上单台设备数据捕获率和质控合格率按月进行统计。所有监测设备的数据捕获率率和质控合格率应达到表1运维考核目标。

附件2 **中标通知书**

附件3 **保密协议**

**保密协议**

甲方：海南省生态环境监测中心

乙方：

鉴于：

甲方的“文昌铺前大气超级站运行维护项目”，乙方在实施的过程，获知了甲方的相关保密信息，为了保证甲方的保密信息及利益，经甲、乙双方协商一致，签订本保密协议。

一、本协议所称保密信息指甲方为本项目向乙方提供的有关甲方确认应该保密的书面及口头的信息，乙方在履行本协议期间知悉的信息以及法律、法规规定的应保密信息；上述保密信息包括但不限于所有的为本项目而准备的通过公共渠道无法获得的信息、报告、分析、研究文件或其他形式的信息。

二、保密信息只能被用于为实现本项目的有关事宜所进行的工作，不能被用于任何其他用途。除去因项目实施需要在经甲方书面同意的范围内可以向有关人员提供相关保密信息并切实保证保密信息的安全，乙方在没有甲方书面批准的情况下不得向任何第三方，包括但不限于政府、新闻媒介、非盈利性质组织、公司、个人披露或提供该保密消息。并且应当采取一切法律或其他手段避免该保密信息的披露。本协议所称甲方书面批准是指经甲方法定代表人签署或其书面授权代表签署并加盖公章的书面许可。

三、乙方在经甲方书面批准向下列人员披露或提供保密信息时应严格遵循“为项目工作所必须”的原则，并仅在必要的范围内披露。

（一）乙方内部为参与本项目而必须获得该信息以便进行有关工作和提供有关意见的经理、管理人员、技术人员以及雇员。

（二）当甲方因工作需要而必须向所属人员披露信息时，有义务告知乙方所属人员对有关信息进行严格的保密，并告知所属人员对保密信息的任何其他非本协议所允许的使用将具有重大损害性，因此务必杜绝。

四、在乙方或其他任何通过乙方而获知保密信息的人员和机构依照法律被迫披露此保密信息的情况下，乙方必须在此保密信息被披露之前，以急件通知甲方，以便甲方通知有关各方采取保护措施或其他相应对策，并且以书面形式通知甲方其依照法律而被迫披露的保密信息。此外，披露方人员只得就所问及的问题进行答复，不得超过问题的探询范围。

五、未经甲方书面同意，乙方应切实保证其任何人不得向外界透露本项目的任何内容，除非法律有特别要求。未经甲方书面同意，乙方保证其任何人不得通过新闻媒体、广告或其他任何形式作任何有关本项目的公开声明。

六、未经甲方的书面许可，乙方的任何人不得将甲方提供的保密信息以任何方式（包括但不限于邮寄、传真、携带、电子邮件等方式）送出与本项目无关的任何机构和个人，包括但不限于政府、新闻媒介、非盈利性组织、公司、个人。一经甲方要求，所有的书面保密信息包括复印件应立即归还甲方。

七、如果乙方或通过乙方知晓保密信息的有关人员或机构因故意或过失违反上述的协议，给甲方造成直接或间接的损失，甲方有权向乙方要求赔偿，赔偿额为所造成损失金额的双倍，如无法计算损失金额，应按相应合同额的双倍进行赔偿。

八、作为本协议组成部分的各项附件及双方在协议执行的过程中签署的补充协议均与本协议具有同等法律效力；对全协议的任何变更，仅限以书面形式经各方签字方为有效，任何一方无权单方面修改或终止本协议的执行，经甲乙双方协商，一致同意签署正式文件宣布本协议终止时，本协议才能被终止。

九、本协议适用中国法律，如产生纠纷应充分友好协商解决，协商不成，任何一方均可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十、本协议为项目合同的重要组成部分，与项目合同一并签订。自签署之日起生效（若保密协议有签署日期，建议进行核查，以和项目合同保持一致）。

甲方：海南省生态环境监测中心

授权代表：

地址：海南省海口市美兰区白驹大道98号

电话： 0898-66711241

签订日期： 年 月 日

乙方：

授权代表：

地址：

电话：

签订日期： 年 月 日

# 采购包3

合同登记编号

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**技 术 服 务 合 同 书**

**项目名称：2025年环境质量监测对外委托及设备购置项目**

**包号：采购包3**

**被服务方： 海南省生态环境监测中心**

**(甲方)**

**服务方：**

**(乙方)**

签定地点： 海南省海口市

签定日期： 年 月 日

有效日期： 签订日期 起 至 2025年 11 月 30 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 依据《中华人民共和国民法典》的规定，合同双方就**《2025年环境质量监测对外委托及设备购置项目（采购包3）》**协商一致，签订本合同。  一、服务内容、方式和要求：  1. **海南省生态环境监测中心**（简称甲方）委托\_\_\_\_\_\_（简称乙方）对**2025年度环境质量监测对外委托及设备购置项目（采购包3）**开展野外调查/监测工作，并根据野外调查/监测结果出具调查/监测报告。  2. 乙方工作内容包括：  （1）完成生态质量样地背景和生境调查  根据采购方提供的生态质量样地点位信息（表1），通过直接观察，确定乔木、灌木及草本植物群落样地总体状况并进行定性或半定量描述，内容包括样地标识、定位信息、样方布设信息、地貌特征、气候特征、植被类型、利用方式、利用强度等，详见附表1、5、6。  **表1. 48个生态质量样地信息表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **样地编号** | **市级行政区** | **县级行政区** | **样地类别** | **经度** | **纬度** | | 1 | 460105020001 | 海口市 | 秀英区 | 森林 | 110.28850 | 19.74970 | | 2 | 460203020002 | 三亚市 | 三亚市 | 森林 | 109.54580 | 18.29650 | | 3 | 460204020001 | 三亚市 | 三亚市 | 森林 | 109.37870 | 18.33570 | | 4 | 460204020002 | 三亚市 | 三亚市 | 森林 | 109.38310 | 18.49500 | | 5 | 460400020001 | 儋州市 | 儋州市 | 森林 | 109.09350 | 19.51170 | | 6 | 460400020002 | 儋州市 | 儋州市 | 森林 | 109.26880 | 19.67030 | | 7 | 469001020005 | 五指山市 | 五指山市 | 森林 | 109.40100 | 18.83410 | | 8 | 469002020001 | 琼海市 | 琼海市 | 森林 | 110.25710 | 19.12120 | | 9 | 469002020004 | 琼海市 | 琼海市 | 森林 | 110.59540 | 19.27330 | | 10 | 469005020003 | 文昌市 | 文昌市 | 森林 | 110.85640 | 19.89160 | | 11 | 469006020002 | 万宁市 | 万宁市 | 森林 | 110.26000 | 18.96200 | | 12 | 469006020003 | 万宁市 | 万宁市 | 森林 | 110.40540 | 18.94770 | | 13 | 469007020001 | 东方市 | 东方市 | 森林 | 109.04490 | 18.83690 | | 14 | 469021020001 | 定安县 | 定安县 | 森林 | 110.27820 | 19.62260 | | 15 | 469022020001 | 屯昌县 | 屯昌县 | 森林 | 110.10290 | 19.45720 | | 16 | 469023020001 | 澄迈县 | 澄迈县 | 森林 | 109.76340 | 19.48030 | | 17 | 469023020002 | 澄迈县 | 澄迈县 | 森林 | 109.94180 | 19.63960 | | 18 | 469024020001 | 临高县 | 临高县 | 森林 | 109.60530 | 19.65550 | | 19 | 469025020003 | 白沙黎族自治县 | 白沙黎族自治县 | 森林 | 109.25430 | 19.33910 | | 20 | 469025020005 | 白沙黎族自治县 | 白沙黎族自治县 | 森林 | 109.44900 | 19.32480 | | 21 | 469026020003 | 昌江黎族自治县 | 昌江黎族自治县 | 森林 | 108.93860 | 19.40160 | | 22 | 469026020004 | 昌江黎族自治县 | 昌江黎族自治县 | 森林 | 109.18860 | 19.05420 | | 23 | 469027020002 | 乐东黎族自治县 | 乐东黎族自治县 | 森林 | 109.23680 | 18.81670 | | 24 | 469027020004 | 乐东黎族自治县 | 乐东黎族自治县 | 森林 | 109.06120 | 18.75150 | | 25 | 469027020005 | 乐东黎族自治县 | 乐东黎族自治县 | 森林 | 109.31450 | 18.64370 | | 26 | 469027020007 | 乐东黎族自治县 | 乐东黎族自治县 | 森林 | 108.84800 | 18.70190 | | 27 | 469028020002 | 陵水黎族自治县 | 陵水黎族自治县 | 森林 | 109.89190 | 18.48230 | | 28 | 469028020003 | 陵水黎族自治县 | 陵水黎族自治县 | 森林 | 110.05160 | 18.47070 | | 29 | 469029020003 | 保亭黎族苗族自治县 | 保亭黎族苗族自治县 | 森林 | 109.65790 | 18.61160 | | 30 | 469030020004 | 琼中黎族苗族自治县 | 琼中黎族苗族自治县 | 森林 | 109.90850 | 18.97680 | | 31 | 469030020005 | 琼中黎族苗族自治县 | 琼中黎族苗族自治县 | 森林 | 110.06350 | 18.98150 | | 32 | 469001020001 | 五指山市 | 五指山市 | 森林 | 109.55820 | 18.71460 | | 33 | 469001020002 | 五指山市 | 五指山市 | 森林 | 109.68210 | 18.86310 | | 34 | 469001020003 | 五指山市 | 五指山市 | 森林 | 109.51260 | 18.88230 | | 35 | 469001020004 | 五指山市 | 五指山市 | 森林 | 109.68940 | 18.90060 | | 36 | 469005020001 | 文昌市 | 文昌市 | 森林 | 111.01720 | 19.67110 | | 37 | 469025020001 | 白沙黎族自治县 | 白沙黎族自治县 | 森林 | 109.40350 | 19.06670 | | 38 | 469025020002 | 白沙黎族自治县 | 白沙黎族自治县 | 森林 | 109.17160 | 19.10630 | | 39 | 469026020001 | 昌江黎族自治县 | 昌江黎族自治县 | 森林 | 109.21140 | 19.08720 | | 40 | 469026020002 | 昌江黎族自治县 | 昌江黎族自治县 | 森林 | 109.10680 | 19.12060 | | 41 | 469027020001 | 乐东黎族自治县 | 乐东黎族自治县 | 森林 | 108.93160 | 18.74730 | | 42 | 469028020001 | 陵水黎族自治县 | 陵水黎族自治县 | 森林 | 109.86380 | 18.72590 | | 43 | 469030020001 | 琼中黎族苗族自治县 | 琼中黎族苗族自治县 | 森林 | 109.93890 | 18.81310 | | 44 | 469030020002 | 琼中黎族苗族自治县 | 琼中黎族苗族自治县 | 森林 | 109.56850 | 19.05030 | | 45 | 460108030001 | 海口市 | 美兰区 | 湿地 | 110.60990 | 19.97640 | | 46 | 460205030001 | 三亚市 | 三亚市 | 湿地 | 109.21590 | 18.41710 | | 47 | 460400030001 | 儋州市 | 儋州市 | 湿地 | 109.52890 | 19.83980 | | 48 | 469007030001 | 东方市 | 东方市 | 湿地 | 108.63140 | 19.21350 |   （2）完成生态质量样地植物群落监测  根据采购方提供的生态质量样地点位信息（表1），参照表2监测内容要求，开展48个样地的植物群落指标监测，并填写植物群落分层统计表（附表2、3、4），编制海南省生态质量样地(维管植物)监测报告。  植物群落监测方法详见《全国生态质量监督监测工作方案（2023-2025年）（环监测[2023]45号）》《全国生态质量监督监测技术指南(试行)》《陆地生态系统生物观测指标与规范》（中国生态系统研究网络科学委员会，北京：中国环境科学出版社，2019）。物种中文名参照《中国植物分类与代码》（GB/T 14467-2021）执行。生活型参考《中国植物志》《中国高等植物图鉴》《中国树木志》《海南植物图志》等确定。  **表2 植物群落监测内容**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **类别** | **监测内容** | **监测指标** | | 必测 | 植物群落（乔木层） | 物种名称、多度、高度、胸径、冠幅、郁闭度、地表凋落物平均厚度、地表凋落物鲜重/干重、优势种、外来入侵物种 | | 植物群落（灌木层） | 物种名称、多度、高度、基径、丛幅、分种盖度、优势种、外来入侵物种 | | 植物群落（草本层） | 物种名称、多度、高度、分种盖度、群落地上生物量鲜重/干重、生活型、优势种、退化指示种、外来入侵物种 | | 选测 | 植物群落（乔木层） | 叶面积指数、地上生物量 | | 水生植被（湿地样地） | 按照当年《国家生态环境监测方案》“长江流域水生态监测”“其他重点流域水生态监测”中水生生物监测有关要求执行 |   （3）完成重点保护生物和入侵生物统计与监测  重点保护生物统计与监测，收集整理2025年出现的海南省国家重点保护野生植物分布和数量，编制海南省国家重点保护野生植物调查报告。数据来源可以是但不限于生态质量样地监测、国家标本平台标本数据、全球生物多样性信息服务数据库、IUCN物种观测记录数据库、各类物种志书等，以及中科院、相关大学、研究所、NGO等公开观测结果。重点保护植物名单参考《国家重点保护野生植物名录》（2021 版）收录的国家重点保护野生植物。调查表详见附表7。  入侵生物监测，根据2025年生态质量样地监测结果，将本次群落调查记录到的外来物种进行入侵风险评估，根据评估结果编制海南省生态质量样地外来入侵物种调查报告，并根据物种生物学特性、分布特征与现行技术手段给出相应的防控方法指导。入侵物种名单参考《中国外来入侵物种名单》《重点管理外来入侵物种名录》《中国自然生态系统外来入侵物种名单（共四批）》。调查表详见附表8。  （4）编制热带雨林国家公园生态质量评价报告  根据采购方提供的生态质量样地点位开展植物群落监测，再根据监测结果编制《热带雨林国家公园生态质量评价报告（2024年）》报告内容包括以下6个部分：1）摘要；2）热带雨林国家公园监测工作概况。简要叙述热带雨林国家公园内的生态质量地面监测情况。如热带雨林国家公园内的样地/样方数量、类型、监测时间，工作组织、质量控制等；3）热带雨林国家公园监测区域概况；4）热带雨林国家公园生态地面监测结果与评价分析。描述热带雨林国家公园生态系统物种组成、优势物种、生态系统群落结构特征相关指标，评价生物多样性指数等相关指标。其中，生物多样性指数选择香农-威纳指数、辛普森指数以及均匀度指数；5）主要结论；6）问题与建议。   1. 编制生态质量样地分布、样地维管植物分布专题地图。   数据和报告均提交纸质（原始文件或其复印件）和电子文档（报告为word文档，数据为excel表格，专题地图为采用WGS84地理坐标系的ArcGIS shape图层）。除纸质数据外，现场监测数据会通过采购方提供的野外监测自动传输系统APP现场填报，如因环境客观因素无法在现场填报，后续再补报完整。  图片资料主要包括区域、样地和物种三个尺度上的图片。区域尺度上的图片主要指区域景观影像，可以反映样地周边地区植被、地形地貌等特征，原则上不少于4 张（东、南、西、北四个方位），命名规则为：年份+行政区划+样地类型+样地编号+QY+方位英文首字母缩写（E/S/W/N）。样地尺度上主要包括样地植被外貌图像和植被的垂直结构图像, 原则上不少于5张，命名规则为：年份+行政区划+样地类型+样地编号+YD+1.2.3…。物种尺度上主要包括能准确反映物种特征（植物整体、茎、叶、花、果、穗等）的图片，原则上不少于30张。命名规则为：年份+行政区划+样地类型+样方编号+物种名称+植物部位（汉字）+序号。样地编号统一采用采购方提供的生态质量监测样地分布表中的样地号。  3. 成果提交要求  （1）《海南省生态质量样地（维管植物）监测报告（2025年）》  （2）《海南省国家重点保护野生植物调查报告（2025年）》  （3）《海南省生态质量样地外来入侵物种（维管植物）调查报告（2025年）》  （4）《热带雨林国家公园生态质量评价报告（2025年）》  （5）汇总调查照片、整理数据文档、完成专题地图编制等。  （6）乙方应保证其出具的报告等所提供信息、数据的科学性、有效性，不存在错误或者缺陷，否则乙方应承担赔偿责任，同时甲方有权单方终止合同。  乙方为履行本合同约定服务所产生的过程性或结果性资料、数据、图片、报告、方案等的所有权利（包括但不限于知识产权）归甲方所有，未经甲方书面同意，乙方不得将上述资料用于本合同以外其他目的或向第三方披露，否则甲方有权单方终止合同，并要求乙方赔偿损失。  乙方交付的项目成果及其形成所采用的手段不存在侵犯第三方知识产权等合法权益的情形，甲方不因使用项目成果而受到第三方的指控或索赔，否则乙方应负责解决并予以赔偿。  4. 本合同壹式陆份，具同等效力，甲方持贰份、乙方持贰份、报财政主管部门壹份、送采购代理机构壹份。  二、工作条件和协作事项：  1. 甲方向乙方提供本项目工作经费。  2. 乙方根据甲方所提供的点位，抵达现场根据《生物多样性观测技术导则》及相关技术规范完成植物群落的野外调查/监测工作。  3. 乙方自行承担野外调查/监测作业期间的风险；乙方人员调查/监测作业出现意外事故或监测设施设备毁损、灭失的，由乙方承担责任，与甲方无关。  三、履行期限、地点和方式：  1. 本合同自双方签字后生效，项目实施地点为海南省。  2. 乙方按时间节点开展野外调查/监测并向甲方提供调查/监测报告、调查照片、数据文档、专题地图等，2025年11月30日之前通过甲方项目验收。  四、报酬及其支付方式：  1. 本项目合同金额：人民币。上述报酬已涵盖乙方完成本合同工作内容所产生的资料收集、野外调查/监测、报告编制、劳务、人员差旅、税金等全部费用。除双方另有约定外，甲方不再支付其他费用。  2. 支付方式：(分叁笔支付)  （1）合同签订后15个工作日内，甲方支付合同金额的50%给乙方，计人民币；  （2）乙方提交项目中期调查/监测成果后，甲方支付合同金额的40%，计人民币；  （3）乙方完成海南生态质量样地地面监测项目技术服务工作并通过验收后，甲方支付合同金额的10%，计人民币。  每次乙方向甲方申请付款前，应在5个工作日前向甲方提供与申请付款金额等额合法有效的发票，否则甲方有权顺延付款时间，甲方的此种行为不构成违约，乙方不得暂停服务。  甲方已按时向财政等部门提交付款申请，因财政封账、财政审批等原因导致付款延迟，乙方表示谅解，甲方不因此承担违约责任。  五、违约金或者损失赔偿额的计算方法：  违反本合同规定，违约方应当按相关规定，承担违约责任。  具体内容见以下条款：  1. 违反本合同第一条第2款约定，乙方应承担违约责任，承担方式和违约金额如下：乙方按未完成监测的比例退还甲方已付给乙方的监测费。  若乙方未按约定期限或甲方要求向甲方交付合格项目成果的，每逾期一日，需向甲方支付项目总经费的0.5%作为违约金；逾期超15个工作日的，甲方有权解除本合同，乙方需退还甲方多付的经费并支付合同价款的10%作为违约金。乙方所交付的项目成果未能通过验收的，需按甲方要求期限无条件予以整改，经整改3次仍不合格的，甲方有权解除本合同，乙方按前述约定承担责任。  2. 违反本合同第二条第1款及第四条约定，甲方应承担违约责任。  按本合同第四条约定，甲方按时分期支付工作经费给乙方。每延误一天，甲方向乙方支付合同金额0.5%的违约金，违约金总额不超过合同总额5%。由于甲方本身原因终止本合同，将赔偿乙方履行合同时已发生的相关费用（包括差旅费、食宿费及劳务费等）。  3. 合同履行期间内，存在下列情形之一的，乙方构成根本违约，甲方有权解除合同，乙方应退还甲方已经支付价款（如有），并另行支付合同总价款的10 %作为违约金：  （1）未经甲方同意，乙方将本合同义务转包或分包的。  （2）乙方明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的。  （3）乙方或乙方指派履行合同义务人员不具备履行本合同所必须资质的。  （4）乙方履行合同义务或交付的工作成果，内容、形式违反法律法规规定，不被司法机关、行政机关等承认无法实现甲方合同目的的。  （5）乙方与他人恶意串通或恶意履行合同损害甲方利益的。  4. 甲方有权从应付乙方款项中扣除乙方应付违约金、损失赔偿等乙方应付款项，余额不足的，甲方有权要求乙方在5日内补足。乙方收到甲方书面通知或已扣除后的款项3日内未提出异议，视为认可甲方的扣除。  5. 上述违约金为甲乙双方对合同依法履行后预期经济利益的综合考量结果，除双方另有约定之外，乙方不得随意主张减少。乙方违约行为造成甲方损失的，乙方还应承担赔偿责任。甲方损失包括但不限于直接经济损失、诉讼费、律师费、调查取证费、交通费、鉴定费、保全费、保全保险费等费用。   1. 不可抗力：在合同规定的履行期限内，由于受不可抗力事件影响而不能履行合同时，经甲乙双方协商一致，受阻一方在提供合法证明后可免予承担违约责任，本合同自行终止。不可抗力事件系指供、需双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件。 2. 纠纷处理：在合同执行过程中发生的与本合同有关的争议，双方应通过友好协商解决。协商不成，双方均可向甲方所在地法院提起诉讼。 3. 合同的修改和补充：欲对合同条款作出任何修改和补充，均须由甲、乙双方法定代表人或其授权的代表签署书面协议。 4. 本合同未尽事宜，双方可共同协商解决。   十、组成本合同的文件包括：本项目磋商文件、乙方递交的响应文件、成交通知书等。上述文件与本合同互为补充，文件内容如与本合同约定不一致的，以本合同约定为准。  委托方(甲方): 海南省生态环境监测中心（盖章）  法定代表人/委托代理人:  联 系 人:  通 讯 地址: 海南省海口市美兰区白驹大道98号  电 话: 传 真:  服务方(乙方): （盖章）  法定代表人/委托代理人:  联 系 人:  通 讯 地址:  电 话: 传 真:  缴款通知单  帐 户 名 称 ：  开 户 银 行 ：  帐 号 ：  纳税人识别号： |

# 采购包4

合同登记编号

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**技 术 服 务 合 同 书**

**项目名称：2025年环境质量监测对外委托及设备购置项目**

**包号：采购包4**

**被服务方： 海南省生态环境监测中心**

**(甲方)**

**服务方：**

**(乙方)**

签定地点： 海南省海口市

签定日期： 年 月 日

有效日期： 签订日期 起 至 2025年 11 月 30 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 依据《中华人民共和国民法典》的规定，合同双方就**《2025年环境质量监测对外委托及设备购置项目（采购包4）》**协商一致，签订本合同。  一、服务内容、方式和要求：  1. **海南省生态环境监测中心**（简称甲方）委托\_\_\_\_\_\_（简称乙方）对**2025年度环境质量监测对外委托及设备购置项目（采购包4）**开展野外调查/监测工作，并根据野外调查/监测结果出具调查/监测报告。  2. 乙方工作内容包括：  （1）完成生态质量样地背景信息调查和生物群落监测  根据采购方提供的生态质量样地点位信息（表1），完成城乡（20个）样地、农田（12个）样地背景信息调查，填写样地信息调查表（附表8、9）  根据采购方提供的生态质量样地点位信息（表1），参照表2监测内容要求，开展生物群落指标监测，并填写生物群落统计表（附表1、2、3、4、5）。  具体任务包括：森林（44个）、城乡（20个）样地开展鸟类、蝴蝶类、两栖类监测。  湿地（4个）开展鸟类、蝴蝶类、两栖类监测。  农田（12个）样地，其中旱田开展蝴蝶类和蚯蚓监测；水田开展两栖类监测。  鸟类监测方法采用样线法或分区直数法，具体方法见《《全国生态质量监督监测工作方案（2023-2025年）（环监测[2023]45号）》《全国生态质量监督监测技术指南(试行)》《生物多样性观测技术导则 鸟类》（HJ710.4-2014）。两栖动物监测采用样线法，具体方法见《全国生态质量监督监测工作方案（2023-2025年）（环监测[2023]45号）》《全国生态质量监督监测技术指南(试行)》《生物多样性观测技术导则 两栖动物》(HJ710.6-2014)。蝴蝶监测采用样线法，具体方法见《全国生态质量监督监测工作方案（2023-2025年）（环监测[2023]45号）》《全国生态质量监督监测技术指南(试行)》《生物多样性观测技术导则 蝴蝶》（J710.9-2014）。蚯蚓监测具体方法见《全国生态质量监督监测工作方案（2023-2025年）（环监测[2023]45号）》《全国生态质量监督监测技术指南(试行)》《生物多样性观测技术导则 大中型土壤动物》（HJ 710.10—2014）。现场记录表格参考附表1至附表9。  **表1. 海南省80个生态质量样地点位信息表**   | **序号** | **样地编号** | **市级行政区** | **县级行政区** | **样地类别** | **经度** | **纬度** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 460105070001 | 海口市 | 秀英区 | 城乡 | 110.20970 | 20.05240 | | 2 | 460106070001 | 海口市 | 龙华区 | 城乡 | 110.33970 | 20.03380 | | 3 | 460202070001 | 三亚市 | 三亚市 | 城乡 | 109.74095 | 18.35760 | | 4 | 460203070001 | 三亚市 | 三亚市 | 城乡 | 109.50570 | 18.28210 | | 5 | 460400070001 | 儋州市 | 儋州市 | 城乡 | 109.57580 | 19.52240 | | 6 | 469001070001 | 五指山市 | 五指山市 | 城乡 | 109.50910 | 18.77350 | | 7 | 469002070001 | 琼海市 | 琼海市 | 城乡 | 110.44960 | 19.25040 | | 8 | 469005070001 | 文昌市 | 文昌市 | 城乡 | 110.75900 | 19.61000 | | 9 | 469006070001 | 万宁市 | 万宁市 | 城乡 | 110.38910 | 18.81440 | | 10 | 469007070001 | 东方市 | 东方市 | 城乡 | 108.65650 | 19.11070 | | 11 | 469021070001 | 定安县 | 定安县 | 城乡 | 110.32220 | 19.70920 | | 12 | 469022070001 | 屯昌县 | 屯昌县 | 城乡 | 110.09100 | 19.35360 | | 13 | 469023070001 | 澄迈县 | 澄迈县 | 城乡 | 110.01390 | 19.74100 | | 14 | 469024070001 | 临高县 | 临高县 | 城乡 | 109.69780 | 19.92440 | | 15 | 469025070001 | 白沙黎族自治县 | 白沙黎族自治县 | 城乡 | 109.45170 | 19.22440 | | 16 | 469026070001 | 昌江黎族自治县 | 昌江黎族自治县 | 城乡 | 109.05800 | 19.26900 | | 17 | 469027070001 | 乐东黎族自治县 | 乐东黎族自治县 | 城乡 | 109.16600 | 18.75470 | | 18 | 469028070001 | 陵水黎族自治县 | 陵水黎族自治县 | 城乡 | 110.02630 | 18.51480 | | 19 | 469029070001 | 保亭黎族苗族自治县 | 保亭黎族苗族自治县 | 城乡 | 109.69540 | 18.65020 | | 20 | 469030070001 | 琼中黎族苗族自治县 | 琼中黎族苗族自治县 | 城乡 | 109.84010 | 19.04800 | | 21 | 460107060001 | 海口市 | 琼山区 | 农田 | 110.43390 | 19.75740 | | 22 | 460400060001 | 儋州市 | 儋州市 | 农田 | 109.27470 | 19.51400 | | 23 | 469005060001 | 文昌市 | 文昌市 | 农田 | 110.85730 | 19.54680 | | 24 | 469006060001 | 万宁市 | 万宁市 | 农田 | 110.41240 | 18.71640 | | 25 | 469007060001 | 东方市 | 东方市 | 农田 | 108.71980 | 18.87530 | | 26 | 469007060002 | 东方市 | 东方市 | 农田 | 109.06050 | 19.00730 | | 27 | 469021060001 | 定安县 | 定安县 | 农田 | 110.25530 | 19.47240 | | 28 | 469023060001 | 澄迈县 | 澄迈县 | 农田 | 110.08730 | 19.71010 | | 29 | 469024060001 | 临高县 | 临高县 | 农田 | 109.66810 | 19.95360 | | 30 | 469026060001 | 昌江黎族自治县 | 昌江黎族自治县 | 农田 | 108.91350 | 19.39300 | | 31 | 469027060001 | 乐东黎族自治县 | 乐东黎族自治县 | 农田 | 108.86490 | 18.52610 | | 32 | 469028060001 | 陵水黎族自治县 | 陵水黎族自治县 | 农田 | 109.91860 | 18.49130 | | 33 | 460108030001 | 海口市 | 美兰区 | 湿地 | 110.60990 | 19.97640 | | 34 | 460205030001 | 三亚市 | 三亚市 | 湿地 | 109.21590 | 18.41710 | | 35 | 460400030001 | 儋州市 | 儋州市 | 湿地 | 109.52890 | 19.83980 | | 36 | 469007030001 | 东方市 | 东方市 | 湿地 | 108.63140 | 19.21350 | | 37 | 460105020001 | 海口市 | 秀英区 | 森林 | 110.28850 | 19.74970 | | 38 | 460203020002 | 三亚市 | 三亚市 | 森林 | 109.54580 | 18.29650 | | 39 | 460204020001 | 三亚市 | 三亚市 | 森林 | 109.37870 | 18.33570 | | 40 | 460204020002 | 三亚市 | 三亚市 | 森林 | 109.38310 | 18.49500 | | 41 | 460400020001 | 儋州市 | 儋州市 | 森林 | 109.09350 | 19.51170 | | 42 | 460400020002 | 儋州市 | 儋州市 | 森林 | 109.26880 | 19.67030 | | 43 | 469001020005 | 五指山市 | 五指山市 | 森林 | 109.40100 | 18.83410 | | 44 | 469002020001 | 琼海市 | 琼海市 | 森林 | 110.25710 | 19.12120 | | 45 | 469002020004 | 琼海市 | 琼海市 | 森林 | 110.59540 | 19.27330 | | 46 | 469005020003 | 文昌市 | 文昌市 | 森林 | 110.85640 | 19.89160 | | 47 | 469006020002 | 万宁市 | 万宁市 | 森林 | 110.26000 | 18.96200 | | 48 | 469006020003 | 万宁市 | 万宁市 | 森林 | 110.40540 | 18.94770 | | 49 | 469007020001 | 东方市 | 东方市 | 森林 | 109.04490 | 18.83690 | | 50 | 469021020001 | 定安县 | 定安县 | 森林 | 110.27820 | 19.62260 | | 51 | 469022020001 | 屯昌县 | 屯昌县 | 森林 | 110.10290 | 19.45720 | | 52 | 469023020001 | 澄迈县 | 澄迈县 | 森林 | 109.76340 | 19.48030 | | 53 | 469023020002 | 澄迈县 | 澄迈县 | 森林 | 109.94180 | 19.63960 | | 54 | 469024020001 | 临高县 | 临高县 | 森林 | 109.60530 | 19.65550 | | 55 | 469025020003 | 白沙黎族自治县 | 白沙黎族自治县 | 森林 | 109.25430 | 19.33910 | | 56 | 469025020005 | 白沙黎族自治县 | 白沙黎族自治县 | 森林 | 109.44900 | 19.32480 | | 57 | 469026020003 | 昌江黎族自治县 | 昌江黎族自治县 | 森林 | 108.93860 | 19.40160 | | 58 | 469026020004 | 昌江黎族自治县 | 昌江黎族自治县 | 森林 | 109.18860 | 19.05420 | | 59 | 469027020002 | 乐东黎族自治县 | 乐东黎族自治县 | 森林 | 109.23680 | 18.81670 | | 60 | 469027020004 | 乐东黎族自治县 | 乐东黎族自治县 | 森林 | 109.06120 | 18.75150 | | 61 | 469027020005 | 乐东黎族自治县 | 乐东黎族自治县 | 森林 | 109.31450 | 18.64370 | | 62 | 469027020007 | 乐东黎族自治县 | 乐东黎族自治县 | 森林 | 108.84800 | 18.70190 | | 63 | 469028020002 | 陵水黎族自治县 | 陵水黎族自治县 | 森林 | 109.89190 | 18.48230 | | 64 | 469028020003 | 陵水黎族自治县 | 陵水黎族自治县 | 森林 | 110.05160 | 18.47070 | | 65 | 469029020003 | 保亭黎族苗族自治县 | 保亭黎族苗族自治县 | 森林 | 109.65790 | 18.61160 | | 66 | 469030020004 | 琼中黎族苗族自治县 | 琼中黎族苗族自治县 | 森林 | 109.90850 | 18.97680 | | 67 | 469030020005 | 琼中黎族苗族自治县 | 琼中黎族苗族自治县 | 森林 | 110.06350 | 18.98150 | | 68 | 469001020001 | 五指山市 | 五指山市 | 森林 | 109.55820 | 18.71460 | | 69 | 469001020002 | 五指山市 | 五指山市 | 森林 | 109.68210 | 18.86310 | | 70 | 469001020003 | 五指山市 | 五指山市 | 森林 | 109.51260 | 18.88230 | | 71 | 469001020004 | 五指山市 | 五指山市 | 森林 | 109.68940 | 18.90060 | | 72 | 469005020001 | 文昌市 | 文昌市 | 森林 | 111.01720 | 19.67110 | | 73 | 469025020001 | 白沙黎族自治县 | 白沙黎族自治县 | 森林 | 109.40350 | 19.06670 | | 74 | 469025020002 | 白沙黎族自治县 | 白沙黎族自治县 | 森林 | 109.17160 | 19.10630 | | 75 | 469026020001 | 昌江黎族自治县 | 昌江黎族自治县 | 森林 | 109.21140 | 19.08720 | | 76 | 469026020002 | 昌江黎族自治县 | 昌江黎族自治县 | 森林 | 109.10680 | 19.12060 | | 77 | 469027020001 | 乐东黎族自治县 | 乐东黎族自治县 | 森林 | 108.93160 | 18.74730 | | 78 | 469028020001 | 陵水黎族自治县 | 陵水黎族自治县 | 森林 | 109.86380 | 18.72590 | | 79 | 469030020001 | 琼中黎族苗族自治县 | 琼中黎族苗族自治县 | 森林 | 109.93890 | 18.81310 | | 80 | 469030020002 | 琼中黎族苗族自治县 | 琼中黎族苗族自治县 | 森林 | 109.56850 | 19.05030 |   **表2 生物群落监测内容**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **类别** | **监测内容** | **监测指标** | | 指示生物类群监测 | 鸟类 | 物种名称、分种数量、居留型 | | 蝶类 | 物种名称、分种数量、优势种 | | 两栖类 | 物种名称、分种数量 | | 蚯蚓 | 物种名称、分种数量 |   （2）完成重点保护生物和入侵生物统计与监测  重点保护生物统计与监测，收集整理2025年出现的海南省国家重点保护野生动物分布和数量，编制海南省国家重点保护野生动物调查报告。数据来源可以是但不限于生态质量样地监测、国家标本平台标本数据、全球生物多样性信息服务数据库、IUCN 物种观测记录数据库、各类物种志书等，以及中科院、相关大学、研究所、NGO等公开观测结果。重点保护动物名单参考《国家重点保护野生动物名录》（2021版）收录国家重点保护野生动物。调查表详见附表10。  入侵生物监测，根据生态质量样地监测数据结果，将本次群落调查记录到的外来物种进行入侵风险评估，根据评估结果编制海南省生态质量样地外来入侵物种调查报告，并根据物种生物学特性、分布特征与现行技术手段给出相应的防控方法指导。入侵物种名单参考《中国外来入侵物种名单》《重点管理外来入侵物种名录》《中国自然生态系统外来入侵物种名单（共四批）》。调查表详见附表11。  （3）编制生态质量样地分布、样地动物（鸟类、蝴蝶类、两栖类、蚯蚓）分布专题地图。  3. 成果提交要求  （1）《海南省生态质量样地（动物）监测报告（2025年）》  （2）《海南省国家重点保护野生动物调查报告（2025年）》  （3）《海南省生态质量样地外来入侵物种（动物）调查报告（2025年）》  （4）汇总调查照片、整理数据文档、完成专题地图编制等。  调查照片需提供野生动物照片，动物种类不少于50种，照片拍摄内容为野生状态下单一物种的活体个体或群像，物种种类包括且不限于无脊椎动物、鸟类、两栖类、爬行类等。照片以“中文学名+拉丁学名+拍摄区域”命名，例如“海南长臂猿Nomascus hainanus霸王岭”。照片格式接受：（1）用于打印的高分辨率文件（最好是 TIFF 文件）（2）照片如果为jpg格式，每张大小≥6M，分辨率≥300dpi。不接受：（1）家畜家禽、家庭宠物、处于养殖/饲养/笼养/栽培/培养等人工状态下的照片（2）标本、非活体照片（3）使用 AIGC（人工智能生成内容）生成图片。  数据和报告均需提交纸质（原始文件或其复印件）和电子文档（报告为word文档，数据为excel表格，专题地图为采用CGCS2000地理坐标系的ArcGIS shape图层）。  （5）乙方应保证其出具的报告等所提供信息、数据的科学性、有效性，不存在错误或者缺陷，否则乙方应承担赔偿责任，同时甲方有权单方终止合同。  乙方为履行本合同约定服务所产生的过程性或结果性资料、数据、图片、报告、方案等的所有权利（包括但不限于知识产权）归甲方所有，未经甲方书面同意，乙方不得将上述资料用于本合同以外其他目的或向第三方披露，否则甲方有权单方终止合同，并要求乙方赔偿损失。  乙方交付的项目成果及其形成所采用的手段不存在侵犯第三方知识产权等合法权益的情形，甲方不因使用项目成果而受到第三方的指控或索赔，否则乙方应负责解决并予以赔偿。  4. 本合同壹式陆份，具同等效力，甲方持贰份、乙方持贰份、报财政主管部门壹份、送采购代理机构壹份。  二、工作条件和协作事项：  1. 甲方向乙方提供本项目工作经费。  2. 乙方根据甲方所提供的点位，抵达现场根据《生物多样性观测技术导则》及相关技术规范完成植物群落的野外调查/监测工作。  3. 乙方自行承担野外调查/监测作业期间的风险；乙方人员调查/监测作业出现意外事故或监测设施设备毁损、灭失的，由乙方承担责任，与甲方无关。  三、履行期限、地点和方式：  1. 本合同自双方签字后生效，项目实施地点为海南省。  2. 乙方按时间节点开展野外调查/监测并向甲方提供调查/监测报告、调查照片、数据文档、专题地图等，2025年11月30日之前通过甲方项目验收。  四、报酬及其支付方式：  1. 本项目合同金额：人民币。上述报酬已涵盖乙方完成本合同工作内容所产生的资料收集、野外调查/监测、报告编制、劳务、人员差旅、税金等全部费用。除双方另有约定外，甲方不再支付其他费用。  2. 支付方式：(分叁笔支付)  （1）合同签订后15个工作日内，甲方支付合同金额的50%给乙方，计人民币；  （2）乙方提交项目中期调查/监测成果后，甲方支付合同金额的40%，计人民币；  （3）乙方完成海南生态质量样地地面监测项目技术服务工作并通过验收后，甲方支付合同金额的10%，计人民币。  每次乙方向甲方申请付款前，应在5个工作日前向甲方提供与申请付款金额等额合法有效的发票，否则甲方有权顺延付款时间，甲方的此种行为不构成违约，乙方不得暂停服务。  甲方已按时向财政等部门提交付款申请，因财政封账、财政审批等原因导致付款延迟，乙方表示谅解，甲方不因此承担违约责任。  五、违约金或者损失赔偿额的计算方法：  违反本合同规定，违约方应当按相关规定，承担违约责任。  具体内容见以下条款：  1. 违反本合同第一条第2款约定，乙方应承担违约责任，承担方式和违约金额如下：乙方按未完成监测的比例退还甲方已付给乙方的监测费。  若乙方未按约定期限或甲方要求向甲方交付合格项目成果的，每逾期一日，需向甲方支付项目总经费的0.5%作为违约金；逾期超15个工作日的，甲方有权解除本合同，乙方需退还甲方多付的经费并支付合同价款的10%作为违约金。乙方所交付的项目成果未能通过验收的，需按甲方要求期限无条件予以整改，经整改3次仍不合格的，甲方有权解除本合同，乙方按前述约定承担责任。  2. 违反本合同第二条第1款及第四条约定，甲方应承担违约责任。  按本合同第四条约定，甲方按时分期支付工作经费给乙方。每延误一天，甲方向乙方支付合同金额0.5%的违约金，违约金总额不超过合同总额5%。由于甲方本身原因终止本合同，将赔偿乙方履行合同时已发生的相关费用（包括差旅费、食宿费及劳务费等）。  3. 合同履行期间内，存在下列情形之一的，乙方构成根本违约，甲方有权解除合同，乙方应退还甲方已经支付价款（如有），并另行支付合同总价款的10 %作为违约金：  （1）未经甲方同意，乙方将本合同义务转包或分包的。  （2）乙方明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的。  （3）乙方或乙方指派履行合同义务人员不具备履行本合同所必须资质的。  （4）乙方履行合同义务或交付的工作成果，内容、形式违反法律法规规定，不被司法机关、行政机关等承认无法实现甲方合同目的的。  （5）乙方与他人恶意串通或恶意履行合同损害甲方利益的。  4. 甲方有权从应付乙方款项中扣除乙方应付违约金、损失赔偿等乙方应付款项，余额不足的，甲方有权要求乙方在5日内补足。乙方收到甲方书面通知或已扣除后的款项3日内未提出异议，视为认可甲方的扣除。  5. 上述违约金为甲乙双方对合同依法履行后预期经济利益的综合考量结果，除双方另有约定之外，乙方不得随意主张减少。乙方违约行为造成甲方损失的，乙方还应承担赔偿责任。甲方损失包括但不限于直接经济损失、诉讼费、律师费、调查取证费、交通费、鉴定费、保全费、保全保险费等费用。   1. 不可抗力：在合同规定的履行期限内，由于受不可抗力事件影响而不能履行合同时，经甲乙双方协商一致，受阻一方在提供合法证明后可免予承担违约责任，本合同自行终止。不可抗力事件系指供、需双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件。 2. 纠纷处理：在合同执行过程中发生的与本合同有关的争议，双方应通过友好协商解决。协商不成，双方均可向甲方所在地法院提起诉讼。 3. 合同的修改和补充：欲对合同条款作出任何修改和补充，均须由甲、乙双方法定代表人或其授权的代表签署书面协议。 4. 本合同未尽事宜，双方可共同协商解决。   十、组成本合同的文件包括：本项目磋商文件、乙方递交的响应文件、成交通知书等。上述文件与本合同互为补充，文件内容如与本合同约定不一致的，以本合同约定为准。  委托方(甲方): 海南省生态环境监测中心（盖章）  法定代表人/委托代理人:  联 系 人:  通 讯 地址: 海南省海口市美兰区白驹大道98号  电 话: 传 真:  服务方(乙方): （盖章）  法定代表人/委托代理人:  联 系 人:  通 讯 地址:  电 话: 传 真:  缴款通知单  帐 户 名 称 ：  开 户 银 行 ：  帐 号 ：  纳税人识别号： |