

海南省政府采购 竞争性磋商文件 (服务类)

项目名称：茶产业应对气候变化能力提升示范项目

项目编号：[HNFYY]20250300001[CS]



采购人：白沙黎族自治县生态环境局

代理机构：海南方与圆项目管理有限公司



政府采购电子采购活动须知

电子采购活动的相关规定适用本项目电子采购活动。

一、电子响应文件的编制及报送要求

本项目实行电子化采购，使用海南省政府采购智慧云平台（以下简称“智慧云平台”），供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

供应商应当自行在海南省政府采购智慧云平台-下载专区查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。

1、数字证书（CA）及电子签章

1.1 供应商应当使用纳入智慧云平台数字证书范围的数字证书（CA）及电子签章（以下简称“证书及签章”），进行系统操作。使用证书及签章登录智慧云平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的数据电文资料，均属于供应商真实意思表示，由供应商对系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

1.2 供应商应当加强证书和电子签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间证书和电子签章能够正常使用；供应商应当严格管理证书和电子签章的内部授权，防止非授权操作。

1.3 供应商在参加开启以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。

1.4 供应商需确保在开启时证书或电子签章在有效期内，若供应商证书或电子签章即将到期或已过期，供应商数字证书或电子签章在续期后务必在开启前重新制作和上传电子响应文件，否则将造成电子响应文件无法进行解密。

2 响应文件制作、密封

2.1 供应商应使用海南省政府采购智慧云平台提供的投标客户端编制、标记、签章、加密响应文件，成功加密后将生成指定格式的电子响应文件和电子备用响应文件。所有响应文件不能进行任何修改、压缩、解压等操作。

2.3 供应商完成响应文件编制后，应按照磋商文件第六章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

2.4 磋商文件澄清或者修改的内容可能影响磋商文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商文件进行响应文件编制、标记、签章和加密。

3、响应文件递交

3.1. 在响应文件提交截止时间前，供应商须将电子响应文件成功完整上传到海南省政府采购智慧云平台，且取得投标（响应）回执。响应截止时间结束后，系统将不允许供应商上传响应文件。

3.2. 供应商应充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等影响等响应文件提交的各种因素，合理安排响应文件制作、提交时间，建议在响应截止时间前一个工作日的工作时间内完成上传响应文件。

4、响应文件的补充、修改、撤回

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的文件响应，补充、修改后重新提交。供应商递交的响应文件撤回后，视为未成功递交响应文件。

5、关于“全称”、“供应商代表签字”及“加盖单位公章”：

5.1 在电子响应文件中，涉及“全称”和“供应商代表签字”的内容请根据采购文件要求完成签署。

5.2 电子响应文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用供应商的CA数字证书完成，否则响应无效。

5.3 在电子响应文件中，若供应商按照本增列内容第5点第5.2项规定加盖其单位公章，则出现无全称、或供应商代表未签字等情形，不视为响应无效。

二、计算机辅助开启方法

1、开启

1.1 远程不见面方式（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成（同一版的备用响应文件），供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

开启时，供应商应当使用数字证书在解密时限内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由采购代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入备用响应文件继续开启。

1.2 现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成（同一版的备用响应文件），由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商必须保证电子存储设备能够正常读取备用响应文件，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、响应单位名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目采购公告载明的时间和地点参加开启。开启时，供应商应当使用数字证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由采购代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入备用响应文件继续进行。

1.3 开启时出现下列情况的，采购人、代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动。

- （1）至提交响应文件截止时，响应文件未完整上传的。
- （2）响应文件损坏或格式不正确的。
- （3）供应商未按磋商文件要求提供备用响应文件的。
- （4）供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的。
- （5）使用数字证书无法解密响应文件的。
- （6）供应商因其他自身原因造成电子响应文件未能解密的。

三、特殊情形处理

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：

- 1、智慧云平台发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；
- 2、因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过智慧云平台实施的；
- 3、其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者采购代理机构应当依法废标或者终止采购活动。

第一章 政府采购磋商邀请函

受白沙黎族自治县生态环境局 的委托，海南方与圆项目管理有限公司 对 茶产业应对气候变化能力提升示范项目 项目进行竞争性磋商采购。现欢迎国内合格的供应商前来参加。有关事项如下：

一、项目基本情况

- 1.项目编号：[HNFYY]20250300001[CS]
- 2.项目名称：茶产业应对气候变化能力提升示范项目
- 3.采购方式：竞争性磋商
- 4.预算金额：3,500,000.00元 叁佰伍拾万元整
- 5.采购需求：详见“第三章 采购需求 ”
- 6.合同履行期限：
采购包1：
自合同签订生效之日起1年

二、供应商资格条件

- 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：
 - （1）具有独立承担民事责任的能力；
 - （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - （3）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
 - （4）供应商无不良信用记录；
 - （5）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - （6）符合法律、行政法规规定的其他条件。
- 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：
采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
- 3.本项目的特定资格要求：
采购包1：
无

三、获取磋商文件

- 1.时间：遵照竞争性磋商公告或更正公告的相关约定（北京时间）。
- 2.在磋商文件获取期限内，供应商应通过海南省政府采购智慧云平台注册账号（免费注册）并获取磋商文件(登录海南省政府采购智慧云平台进行文件获取)，否则报价响应将被拒绝。
- 3.地点及方式：注册账号后，通过海南省政府采购智慧云平台以下载方式获取。

四、响应文件提交

- 1.截止时间：遵照竞争性磋商公告或更正公告的相关约定（北京时间）。供应商应在响应截止时间前按照海南省政府采购智慧云平台的操作流程将电子投标（响应）文件上传至海南省政府采购智慧云平台，否则报价响应将被拒绝。
- 2.地点：遵照竞争性磋商公告或更正公告的相关约定。

五、开启

1.时间：遵照竞争性磋商公告或更正公告的相关约定。

2.地点：遵照竞争性磋商公告或更正公告的相关约定。

(注：以上提交响应文件时间和地点、响应文件开启时间及地点以发出的采购信息为准)

六、竞争性磋商公告期限

自财政部和海南省财政厅指定的政府采购信息发布媒体最先发布公告之日起5个工作日。

七、关于CA办理和使用

根据海南省政府采购智慧云平台相关规定，本平台实行CA证书办理厂商开放原则，不指定特定CA服务商。1. 请登录海南省政府采购智慧云平台门户，在"办事指南"栏目查看《CA数字证书及电子签章办理手册》；2. 各供应商应根据实际业务需求，结合所选CA证书的适配性要求，自主选择通过平台认证的CA厂商办理；3. 办理完成后，请严格遵照手册指引完成证书安装及电子签章配置。

八、其他补充事宜

1.有关本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。2.本项目全程线上开标。如需云平台相关咨询，请拨打以下热线电话：热线：4001691288。3.支持《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《节能产品政府采购实施意见》、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》等相关政策。

九、采购人、采购代理机构信息的名称、地址和联系方式

1.采购人信息：白沙黎族自治县生态环境局

地址：海南省白沙黎族自治县牙叉镇方溪路8号

邮编：572800

联系人：吴工

联系电话：0898-27715916

2.采购代理机构信息：海南方与圆项目管理有限公司

地址：海南省海口市美兰区蓝天街道35号名门广场北区B(6-9)座26楼2606房

邮编：570100

联系人：陈工

联系电话：0898-66101086

十、采购信息发布媒体：

1.本项目采购信息指定发布媒体为：

(1) 中国政府采购网，网址www.ccgp.gov.cn。

(2) 中国政府采购网海南分网（海南省政府采购网），网址<https://ccgp-hainan.gov.cn/>。

※若出现上述指定媒体信息不一致情形，应以中国政府采购网海南分网（海南省政府采购网）发布的为准。

(2) 有关本项目磋商文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，磋商文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

第二章 供应商须知

一、须知前附表

序号	应知事项	说明和要求 (特别提示: 本表与响应文件对应章节的内容若不一致, 以本表为准。)
1.	采购预算及最高限价	<p>本项目各包采购预算金额如下:</p> <p>采购包1: 3,500,000.00元</p> <p>供应商报价不得超过磋商文件中规定的预算金额, 采购人可以在采购预算内合理设定最高限价, 供应商报价不得超过最高限价。</p>
2.	评审方法	<p>采购包1: 综合评分法</p> <p>(具体规则详见第四章)</p>
3.	是否接受联合体	<p>采购包1: 不接受</p> <p>如接受联合体, 需符合以下要求:</p> <p>一、两个以上供应商可以组成一个联合体, 以一个供应商的身份参加采购活动。联合体应当确定其中一方为本次采购活动的牵头单位, 代表联合体处理参加采购活动的一切事务。以联合体形式参加政府采购活动的, 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>二、参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件, 并应当向采购人提交联合协议, 载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的, 应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。按照联合体分工承担不同工作的供应商, 应当具备承担对应工作内容的特定资格条件。</p> <p>三、联合体各方应当共同与采购人签订采购合同, 就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p>
4.	磋商保证金	<p>不收取保证金</p> <p>投标保证金提交方式: 投标保证金可以以电子投标保证金(保险)形式提供, 供应商可通过"海南省政府采购智慧云平台金融服务中心(https://ccgp-hainan.gov.cn/zcdservice/zcd/)在线自行办理, 成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
5.	履约保证金	采购包1: 不缴纳
6.	响应有效期	从提交投标文件的截止之日起算的90天内有效。
7.	代理服务费	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象: 采购人</p> <p>代理服务费收费标准: 按照中标(成交)金额, 以(2002年10月15日国家发展计划委员会计价格[2002]1980号发布)招标代理服务收费管理暂行办法 收取代理费用</p>
8.	成交结果公告	<p>(1) 中国政府采购网, 网址www.ccgp.gov.cn。</p> <p>(2) 中国政府采购网海南分网(海南省政府采购网), 网址https://ccgp-hainan.gov.cn/。</p> <p>※若出现上述指定媒体信息不一致情形, 应以中国政府采购网海南分网(海南省政府采购网)发布的为准。</p>

9.	是否组织潜在供应商 现场考察	不组织
10.	是否召开启前答疑会	本项目不组织标前答疑
11.	是否允许分包	采购包1：不允许分包；
12.	成交人确认方式	采购单位应在政府采购招标投标管理办法规定的时限内确定中标人。
13.	成交候选人数量	采购包1：3名
14.	成交人数量	采购包1：1名
15.	质疑方式	书面方式（详见第二章第9.4条）
16.	其他说明	/

二、总则

2.1术语说明

2.1.1 “采购机构”指本次采购活动的执行机构。

2.1.2 “采购单位”指磋商文件中所述所有货物及相关服务的甲方。

2.1.3 “供应商”指按磋商文件规定取得磋商文件并参加交易活动磋商的供应商。

2.1.4 “成交人”是指经磋商小组评审，授予合同的供应商。

2.1.5 磋商文件中涉及的时间均为北京时间。

2.1.6 标注“★”的要求和条件为不允许偏离的实质性条款。

2.2适用范围

适用于磋商文件载明项目的政府采购活动（以下简称：“本次采购活动”）

2.3合格的供应商

2.3.1 供应商资格条件

2.3.1.1符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力。

供应商是企业（包括合伙企业）的，提供在工商部门注册的有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；供应商是事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构的，如律师事务所，提供执业许可证等证明文件；供应商是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照”；供应商是自然人的，提供有效的自然人身份证明。要求提供的资料须是复印件加盖公章。

如供应商是银行、保险、石油石化、电力、电信行业的，分支机构可参与本项目的政府采购活动。磋商文件中涉及要求提供“法定代表人”相关证明材料的，提供分支机构“负责人”的相关证明材料。

只有中国公民才能以自然人的身份参加本项目的政府采购活动。

（2）具有履行政府采购合同所必需的产品和专业技术能力。

（3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。提供商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函，加盖公章。

（4）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

提供无重大违法记录声明函，加盖公章。

（5）供应商无不良信用记录。

供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

2.3.1.2满足第一章 政府采购磋商邀请函 “二、供应商资格条件”中除2.3.1.1条款外的其他资格条件。详见第四章特定资格审查。

2.3.2未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

2.4磋商费用

2.4.1 代理服务费详见第二章须知前附表

2.4.2不论磋商结果如何，供应商应自行承担其准备和参加本次采购活动所涉及的一切费用。

2.5现场考察、答疑会

2.5.1 现场考察（如有），采购单位应在规定的时间、地点组织已报名的潜在供应商进行现场考察。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照竞争性磋商公告或更正公告的相关约定。）

2.5.2 答疑会（如有），采购单位应在规定的时间、地点组织已报名的潜在供应商召开答疑会。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照竞争性磋商公告或更正公告的相关约定。）

2.5.3 潜在供应商现场考察和参加答疑会所发生的费用自理。

2.5.4 除采购单位的原因外，供应商自行负责在现场考察中所发生的意外伤害和财产损失。

2.5.5 采购单位在现场考察和答疑会中所提供的信息，供潜在供应商在编制响应文件时参考。采购单位不对潜在供应商现场考察做出的判断和决策负责。

2.6 遵循标准

2.6.1 除专用术语外，与招标投标有关的文字语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。如供应商提交的支持文件或印刷文献是其他语言，应附有相应的中文翻译本。

2.6.2 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

三、磋商文件

3.1磋商文件的组成

3.1.1磋商文件由六部分组成，包括：

第一章 政府采购磋商邀请函

第二章 供应商须知

第三章 采购需求

第四章 评审方法

第五章 政府采购合同

第六章 响应文件内容及格式

3.1.2供应商被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本磋商文件不再对上述情况进行描述。

3.1.3 供应商必须详阅磋商文件的所有条款、文件及表格格式。供应商若未按磋商文件的要求和规范编制、提交响应文件，将有可能导致响应文件被拒绝接受，所造成的负面后果由供应商负责。

3.2磋商文件的澄清和修改

3.2.1供应商应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。如发现缺项或磋商文件构成要件不全，应及时向采购代理机构提出，以便获得文件补全。

3.2.2磋商文件发出后，采购代理机构和采购单位可以对磋商文件进行澄清和修改。澄清和修改的内容将以法定网站上公告的方式通知。（网址详见政府采购磋商邀请函）

3.2.3当磋商文件、更正公告等内容相互矛盾时，以最后发出的为准。

3.2.4磋商文件的澄清和更正内容是磋商文件的组成部分，对供应商具有约束力， 供应商应及时关注并按澄清和更正文件的要求编制响应文件。

3.2.5为了给供应商合理的时间修改和调整，采购代理机构可以延长递交响应文件的截止日期，具体时间将在更正公告中写明。

四、响应文件

4.1响应文件的组成

4.1.1供应商应按不同采购包分别编制响应文件。

4.1.2响应文件应按“第六章、响应文件内容及格式”要求编制，如有必要可增加附页，并作为响应文件的组成部分。

4.2报价

4.2.1报价均须以人民币为计算单位。只能有一个报价，不接受有选择的报价。

4.3磋商保证金（如有）

4.3.1磋商保证金是参加本项目磋商的必要条件，保证金到账截止时间即提交响应文件截止时间（具体时间详见“第一章政府采购磋商邀请函”）。

4.3.2磋商保证金缴纳方式：

4.3.2.1 供应商以汇款形式缴纳磋商保证金的，应从其银行账户（基本存款账户）按照下列方式：公对公转账方式向磋商文件载明的磋商保证金账户提交磋商保证金。

4.3.2.2 供应商以电子保函形式提交磋商保证金的，可在磋商文件载明的响应截止时间前通过海南省政府采购智慧云平台“保函服务”栏目办理电子保函并在电汇或银行转账单上注明（项目编号）；在响应截止时间之前将电子保函文件放入响应文件中，否则视为未提交磋商保证金。

4.3.2.3 若本项目接受联合体参与且供应商为联合体，则联合体中的牵头方应按照本章第4.3.2条第4.3.2.1、4.3.2.2点规定提交磋商保证金。

4.3.3若供应商不按规定提交磋商保证金，其响应文件将被拒绝接收。

4.4磋商保证金的退还

4.4.1成交供应商的磋商保证金在其与采购人签订了采购合同之日起5个工作日内无息退还。

4.4.2未成交的供应商的磋商保证金将在成交通知书发出之日起5个工作日内无息退还。

4.4.3发生下列情况之一，磋商保证金将不予退还：

- （1）供应商在规定的磋商有效期内撤销或修改其响应文件的；
- （2）成交后无正当理由，在规定期限内不能或拒绝按规定签订政府采购合同的；
- （3）供应商提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （4）与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （5）向采购人、采购机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益的；
- （6）将成交项目转包给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购代理机构和采购单位同意，将成交项目分包给他人的。

4.5磋商有效期

4.5.1磋商有效期为从递交响应文件的截止之日起，详见第二章 需求前附表，有效期短于此规定的响应文件将被视为无效。

4.5.2在特殊情况下，采购代理机构可于磋商有效期满之前，征得供应商同意延长磋商有效期，要求与答复均应以书面形式进行。供应商可以拒绝接受这一要求而放弃报价，磋商保证金将在规定期限内无息退还。同意这一要求的供应商，无需也不允许修改其响应文件，但须相应延长磋商有效期。受磋商有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

4.6响应文件的编制及签署

4.6.1响应文件的编制

4.6.1.1响应文件应按本文件中“响应文件内容及格式”部分的要求组织编写，如有必要可增加附页，并作为响应文件的组

成部分。

4.6.1.2电子响应文件：供应商须在响应截止时间前编制电子响应文件，并通过海南省政府采购智慧云平台上传指定格式的响应文件。

4.6.1.3供应商应在响应文件中提供证明其真实、合法身份和连续经营的相关证明文件。

4.6.1.4供应商应在响应文件中提供有资格参加本次采购活动的相关证明文件。

4.6.1.5 供应商应在响应文件中提供证明其所投货物、服务的合格性和符合磋商文件规定的相关证明文件。

4.6.1.6供应商在响应文件中提供的各种证明文件必须真实可靠而且合法有效，并需加盖单位公章。

4.6.1.7 供应商应在响应文件中完整表达履行本采购项目的相关工程清单、技术方案、方法和措施，及证明其成交后具有良好履约能力的说明材料。

4.6.1.8 其他供应商需要补充的材料。

4.6.2响应文件签署

4.6.2.1响应文件中，响应文件须经法人代表或授权代表签署和使用单位公章。

4.6.3本磋商文件第六章“响应文件内容及格式”中涉及法定代表人或授权代表签名的资料，响应文件中必须签名或盖章。响应文件中的任何行间重要插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字或盖章才有效。

4.6.4磋商文件中《报价表》、《明细报价表》（若有）、《技术响应表》、《商务响应表》等要求盖章的文件需单位加盖公章。

4.6.5响应文件中的《法定代表人资格证明书》和《法定代表人授权委托书》（若有）除了需加盖单位公章外，还需法定代表人签字或盖章。

4.6.6供应商的电子响应文件必须逐页盖章,否则视为响应无效。

五、响应文件的递交

5.1响应文件的递交

5.1.1递交方式及地址：详见“第一章 政府采购磋商邀请函”。

5.1.2递交要求：递交响应文件截止时间前，供应商须在海南省政府采购智慧云平台上传电子响应文件（电子响应文件需上传.标书格式）。未上传电子响应文件的，视为其响应无效。

5.1.3逾期上传或未按指定方式上传的响应文件，采购代理机构不予受理。

5.1.4采购代理机构可根据需要调整文件递交时间，文件递交时间改变将会通过网络方式进行公告或书面通知已报名的供应商。

5.2修改与重投

5.2.1供应商在递交响应文件截止时间前可修改或撤回其上传的响应文件。修改的响应内容应按规定要求上传。

5.2.2供应商不得在递交响应文件截止时间以后修改响应文件。

六、磋商

6.1磋商时间和地点

6.1.1供应商须在递交响应文件截止时间前将响应文件送达采购代理机构规定的地点。

6.1.2 若采购代理机构推迟了磋商时间（即递交响应文件截止时间），应以公告的形式通知所有供应商。在这种情况下，供应商的权利和义务均应以新的截止时间为准。

6.1.3 在递交响应文件截止时间后递交的响应文件，采购代理机构将拒绝接收。

6.1.4采购代理机构 将按照竞争性磋商公告或更正公告约定的磋商形式、磋商时间组织磋商。开启会的主持人、记录人及其他工作人员（若有）均由采购代理机构 派出，现场监督人员（若有）可由有关方面派出。评标委员会成员不得参加开启活动。

6.1.5本项目的开启环节，供应商可自行选择到开启现场参加开启会或者远程参加开启会。远程参与开启流程的供应商需提前在海南省政府采购智慧云平台-服务专区中下载电子交易系统操作手册，并按照操作手册的要求参与开启会。如因供应商自身原因造成无法正常参与开启过程的，不利后果由供应商自行承担。

6.1.6供应商到现场参加磋商，供应商应派其法定代表人或其授权代表准时参加磋商会，并代表供应商进行签到、文件解密等工作，否则将导致响应无效。

6.1.7出席磋商现场的人员必须携带本人身份证。

6.1.8 文件解密时间：开启时开始进行解密，由于供应商自身原因，未能及时解密或解密失败的，其响应将被视作无效。

（注：以上**6.1.1**、**6.1.4**项如更正公告有新的约定，则按最后更正公告的约定进行。）

6.2磋商程序

到递交响应文件截止时间，递交响应文件的供应商不足三家的，按废标处理；达到三家的按以下程序进行。

（1）在竞争性磋商公告或更正公告规定的时间进行开启，由主持人宣布开启会须知，然后由供应商人代表对电子响应文件的加密情况进行检查，经确认无误后，参加现场开启会供应商对电子响应文件进行解密。通过远程参与开启流程的供应商须在系统远程解密开启后，在代理机构规定时间内使用**CA**数字证书进行电子响应文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃响应。

（2）参加现场开启会的供应商代表应对开启记录进行签字确认，通过远程参与开启流程的供应商须在系统远程签章开启后，在系统规定时间内对开启结果进行签章确认。

（3）供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人（采购代理机构）相关工作人员有需要回避情形的，应当场或通过系统提出询问或回避申请。供应商代表未按规定提出疑义又拒绝对开启记录签字或通过系统远程签章确认的，视为供应商对开启过程和开启记录予以认可。

（4）若供应商未到开启现场参加开启会，也未通过远程参加开启会的，视同认可开启结果。

（5）采购人和采购代理机构对供应商的信用记录进行查询（详见**6.4**项规定）。

（6）磋商小组对供应商递交的响应文件进行初审。

（7）磋商小组与初审合格的供应商进行一对一磋商。

（8）供应商根据每轮磋商要求，修改并递交其响应文件以响应磋商。

（9）磋商小组按照磋商文件中规定的评审要求对供应商进行评审。

（10）磋商小组推荐成交顺序，提交评审报告，评审结束。

6.3出现下列情形之一的，将导致供应商本次响应无效。

（1）响应文件未按规定要求进行提交的；

（2）相关人员未按时进行磋商签到的；

（3）供应商未按要求提供“供应商资格条件”中的有效证明资料的；

（4）未按磋商文件要求提交保证金的；

（5）磋商有效期不足的；

（6）响应文件未按磋商文件规定要求及给定的格式填写、签署及盖章的；

（7）报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（8）磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且供应商不能按磋商小组的要求证明其报价合理性的；根据《关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知》，试点地区政府采购评审中出现的异常低价情形如下：（一）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值**50%**的，即投标（响应）报价 \leq 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；（二）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价**50%**的，即投标（响应）报价 \leq 通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；（三）投标（响应）报价低于采购项目最高限价**45%**的，即投标（响应）报价 \leq 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；（四）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚

信履约的情形。

磋商小组启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。书面说明、证明材料主要是项目具体成本测算等与报价合理性相关的说明、材料。

磋商小组应当结合同类产品的主要电商平台的价格、该行业当地薪资水平等情况，依据专业经验对报价合理性进行判断。如果投标（响应）供应商不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标（响应）处理。审查相关情况应当在评审报告中记录。

- （9）不按要求填写报价表等；
- （10）不满足磋商文件中规定的其他实质性要求和条件的；
- （11）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （12）属于磋商文件中规定的串通行为的情形；
- （13）法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

6.4 信用记录查询

6.4.1 评审小组查询供应商的信用记录。供应商存在不良信用记录的，将被认定为响应无效。

6.4.2 不良信用记录指：供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，或在政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

以联合体形式参加磋商的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，将被认定为响应无效。

6.4.3 查询时间：递交响应文件截止时间后至评审结束前。

供应商不良信用记录以评审小组查询结果为准。

在本磋商文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。

七、评审

7.1 磋商小组

磋商小组由采购人代表和有关专家共三人以上的单数组成。磋商小组负责具体评审事务，根据有关法律法规和磋商文件规定独立履行磋商小组职责。

7.2 原则和方法

7.2.1 评审活动应遵循客观、公正、审慎的原则。

7.2.2 评审方法：综合评分法。

7.2.3 评审过程分为文件初审、澄清说明补正（如需）、磋商、综合评审、推荐成交候选供应商。

7.2.4 评审过程中的一些约定事项：

- （1）计算百分数时，保留百分数小数点后两位有效数字。
- （2）计算最终得分时，保留小数点后两位有效数字。
- （3）所有专家评分的算术平均值加上价格得分为供应商的最终得分。
- （4）评审中如有未考虑到的问题，由评标委员会集体研究处理。

7.3 初步评审

7.3.1 磋商小组将根据磋商文件中要求的“供应商资格条件”以及符合性审查条款规定的评审标准对供应商递交的响应文件依次进行资格评审和符合性评审。资格审查和符合性审查的内容只要有一条不满足，则响应无效。

7.3.2 磋商小组将只根据响应文件本身的内容做出独立判断，而不需寻求其他外部证据。

7.3.3 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下磋商的，按一家供应商计算。非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按一家供应商计算。核心产品详见“采购需求”。

7.3.4 在评审过程中，磋商小组发现供应商有下列表现形式之一的，可以认定属于串通行为，其响应无效，具体表现形式

如下：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- (3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装；
- (6) 不同供应商的保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- (7) 不同供应商的标书硬件特征码一致。

7.4 澄清、说明、补正

7.4.1 磋商小组对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容或数据，应当以书面形式要求供应商在规定的时限内做出必要的澄清、说明或者补正。

7.4.2 报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

- (1) 报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应无效。

7.4.3 供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者授权的代表签字。

7.4.4 澄清、说明或补正的内容不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

7.4.5 未按7.4.4条要求或未在规定时间内进行澄清、说明、补正的，其响应文件按无效处理。

7.5 磋商

7.5.1 磋商小组集中与单一供应商分别进行磋商。在磋商过程中磋商的任何一方不得向他人透露与磋商有关的技术资料、价格或其他信息。

7.5.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同文本条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认，磋商小组须以通知所有参加磋商的供应商。供应商按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

7.5.3 最后报价

7.5.3.1 磋商文件详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家，但政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）的除外。政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续行。

7.5.3.2 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

7.3.3 市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为2家。

以上7.5.3.1条、7.5.3.2条、7.5.3.3条，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

7.6 综合评审

7.6.1 磋商小组将依据磋商文件规定的评分标准，对供应商所提交的响应文件进行综合评审并打分。

7.6.2 磋商小组将只根据响应文件本身的内容做出独立判断，而不寻求其他外部证据。

7.6.3 因落实政府采购政策

7.6.3.1 对小型或微型企业的扶持（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）：

本项目对小微企业的报价给予价格扣除（包括成员全部为小微企业的联合体），用扣除后的价格参加评审。

若接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包参与采购项目的，且联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予价格扣除，用扣除后的价格参加评审。

（注：1、中小企业应当按要求在响应文件中提供《中小企业声明函》。供应商提供的货物、工程或者服务享受中小企业扶持政策的具体要求详见《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库[2022]19号）。2、监狱企业应当在响应文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。3、残疾人福利性单位应当在响应文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。）

7.6.3.2 节能产品、环境标志产品的落实

政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

节能、环保产品须在响应文件中提供国家节能产品认证证书复印件、中国环境标志产品认证证书复印件。

7.6.4 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

磋商报价得分=(磋商基准价 / 最后磋商报价)×价格权值×100，因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算磋商基准价和最后磋商报价。

7.6.5 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，将作为无效响应处理。

7.6.6 磋商报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

7.6.6.1 响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

7.6.6.2 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

7.6.6.3 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

7.6.6.4 对磋商货物的关键、主要设备，供应商报价漏项的，作非实质性响应性处理；

7.6.7 磋商小组对响应文件的各项评审因素进行评价、打分，经汇总各评审因素得分（价格评分除外）后取平均值，再与价格评分相加即得综合得分。综合得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列。综合得分且最后报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

7.7 推荐成交候选供应商

7.7.1 采用综合评分法，磋商小组依据评审情况及磋商结果，按照评审得分由高到低顺序向采购单位推荐三名以上成交候选供应商及成交顺序，符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款情形或《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》规定的情形的，可以推荐2家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分相同且最后报价相同的，按技术指标优劣顺序推荐，并形成书面的评审报告。

7.7.2 提供同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下响应的，评审后得分最高的同品牌供应商人获得成交人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会推选响应价低的供应商获得成交人推荐资格。

7.8成交供应商的确定

7.8.1 成交供应商的确定方式：详见第二章须知前附表。

7.8.2 采购代理机构依据确认结果，在“第一章 政府采购磋商邀请函”中规定的信息发布媒体上发布成交公告。

7.8.3 对成交结果提出质疑的，若所公告的成交供应商确实存在问题的，采购单位将按照成交候选供应商的推荐排序重新公告成交结果，或按相关规定依法重新组织采购，确保公正性。

7.8.4 如确定的成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购单位可以按照成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商（以此类推），也可以重新开展政府采购活动。

八、合同授予

8.1成交通知

8.1.1 根据确定的成交结果，采购代理机构 将向成交供应商发出成交通知书。

8.1.2 成交通知书对采购单位和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购单位改变成交结果，或者成交供应商放弃成交的，应当承担相应的法律责任。

8.1.3 成交通知书是政府采购合同的组成部分。

8.2履约保证

8.2.1 在签订合同前，供应商应在收到成交通知书，根据采购人的要求缴纳履约保证金。（具体帐号详见第二章须知前附表）

8.2.2 成交供应商不能在成交通知书发出后在8.3.1条规定的签订合同时间前缴纳履约保证金的，视为放弃成交，其磋商保证金不予退还，给采购单位造成的损失超过磋商保证金数额的，成交供应商还应当对超过部分予以赔偿。

8.3签订合同

8.3.1 合同签订周期：成交结果公告后5个工作日内。

8.3.2 采购单位应当自成交通知书发出后规定的时间内，按照磋商文件和成交供应商响应文件的约定，与成交供应商签订政府采购合同。所签政府采购合同不得对磋商文件和成交供应商的响应文件作实质性修改。

8.3.3 成交供应商应按成交通知书规定的时间、地点与采购单位签订成交合同,否则磋商保证金将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，供应商还应承担赔偿责任。

8.3.4 采购单位不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

九、监督

9.1适用法规

9.1.1 政府采购项目的采购活动受《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规的约束，以确保政府采购活动的公开、公平和公正。

9.2 信息发布

9.2.1 政府采购活动过程中需对外发布的信息均统一发布在指定的信息发布媒体上，供应商可从本磋商文件“第一章 政府采购磋商邀请函”中指定的信息发布媒体获取信息。

9.3纪律要求

9.3.1 采购单位不得泄漏政府采购活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.3.2 供应商不得相互串通报价或者与采购单位串通报价，不得向采购单位或者磋商小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义报价或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。以上行为一经发现，已经成交的，取消成交资格，未成交的，取消参评资格，并记入不良行为记录。

9.3.3 磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况；在评审活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评审程序正常进行；不得使用未规定的评审因素和标准进行评审；不得发表有失公正和不负责任的言论，不得相互串通和压制他人意见，不得将个人倾向性意见诱导、暗示或强加于他人认同。

9.3.4 与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅离职守，不得利用职务之便，干扰评审活动，影响评审程序正常进行。

9.4 质疑处理

9.4.1 供应商认为磋商文件、磋商过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

9.4.2 供应商在法定质疑期内必须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，采购人、采购代理机构不受理供应商针对同一采购程序环节的再次质疑。

9.4.3 质疑函的递交

递交方式及所需证件：质疑人根据“质疑函范本”的要求递交纸质质疑函（质疑函范本请登录海南省政府采购网下载专区下载，下载网址：<https://ccgp-hainan.gov.cn/>），并附海南省政府采购智慧云平台的“获取采购文件回执单”加盖公章。

答复主体：代理机构

联系人：陈工

联系电话：0898-66101086

地址：海南方与圆项目管理有限公司

邮编：570100

9.4.4 采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内，依照政府采购法第五十一条、第五十三条的规定就采购单位委托授权范围内的事项，以书面形式向质疑供应商和其他有关供应商做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

9.5 投诉

9.5.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向政府采购监督管理部门投诉。

十、其它

10.1 不良行为

10.1.1 供应商存在的以下情况，将被认定为不良行为：

- (1) 供应商在政府采购活动中存在违反规定提供虚假、无效证件等行为的；
- (2) 供应商有低于企业成本价，明显有恶意过高或过低报价行为的；
- (3) 供应商在参加政府采购活动时，有围标、串标、陪标等行为的；
- (4) 供应商不遵守磋商会场纪律，扰乱政府采购秩序的；
- (5) 有其他违反行业市场及政府采购管理有关规定行为的。
- (6) 有行政监督管理部门认定的其他不良行为的；

10.2 磋商控制价

磋商文件中规定的最高限价为磋商控制价；如未规定最高限价的，则项目预算金额为磋商控制价。

10.3 知识产权

构成本磋商文件各个组成部分的文件，未经采购单位书面同意，供应商不得擅自复印和用于非本采购项目所需的其它目的。采购单位全部或者部分使用未成交供应商响应文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。

10.4 解释权

构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除磋商文件中有特别规定外，仅适用于磋商阶段的规定，按竞争性磋商公告、供应商须知、评审方法、响应文件格式的先后顺序解释；同一文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购代理机构和采购单位负责解释。

第三章 采购需求

一、项目概况（采购标的）

项目概况

1.项目背景

气候变化是当今人类面临的最严重的全球性环境问题，也是最具挑战的风险管理问题。我国坚定实施积极应对气候变化国家战略，全力推动绿色低碳发展，成为全球生态文明建设的重要参与者、贡献者和引领者。作为中国唯一的热带岛屿省份，海南正在加快建设具有世界影响力的中国特色自由贸易港，积极应对气候变化是推进自贸港高质量发展与生态文明建设的重要内容。白沙黎族自治县应对气候变化工作机制逐步完善，减缓和适应气候变化能力逐步提升，以“大叶茶产业低碳有机”为主线，积极开展有机茶、生态低碳茶认证，不断提升茶产业绿色生态发展水平。

2.建设目标

本项目旨在规范实施白沙茶产品碳足迹评价与碳标签应用实践，助力提升白沙茶园生态系统气候韧性，打造应对气候变化科普基地，加强应对气候变化知识普及宣传，聚焦应对气候变化能力提升，以绿色低碳发展为指引，促进白沙茶产业提质增效。建设目标包括：

- （1）完成白沙茶产品碳足迹因子数据调查，形成1套白沙茶产品碳足迹因子数据集；
- （2）完成碳标签应用指南研究，制定1份白沙茶产品碳足迹量化与碳标签应用指南；
- （3）完成白沙适应气候变化与智慧管理示范茶园建设；
- （4）完成白沙茶园小镇应对气候变化科普基地建设；
- （5）完成白沙茶产业碳金融产品开发路径研究并推动落地。

采购标的

采购包1：

采购包预算金额（元）：3,500,000.00

采购包最高限价（元）：3,099,800.00

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	C07990000-其他生态环境保护和治理服务	1.00	3,099,800.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否

报价设置

采购包1：

（1）报价要求：

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	C07990000-其他生态环境保护和治理服务	套	元	3,099,800.00	总价	无

二、技术和服务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

采购包1：
标的名称：C07990000-其他生态环境保护和治理服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1.服务内容</p> <p>（1）白沙茶产品碳足迹因子数据调查</p> <p>基于国内外经验梳理，开展白沙茶叶行业基础调查工作，收集白沙现有重点茶企茶叶种植、加工、运输等阶段活动水平数据，调研其余主要茶企生产经营情况。在白沙茶产品生命周期系统边界内，建立不同茶产品茶园种植、加工包装、销售运输、用户消费、废弃物处理等各个单元过程的投入产出清单；依据不同茶产品各个单元过程产出清单，收集活动水平数据，明确排放因子数据，建立白沙茶产品碳足迹因子分级数据集。</p> <p>（2）白沙茶产品碳足迹量化与碳标签应用指南创建</p> <p>开展白沙茶产品碳足迹量化技术研究，在国内外茶产品碳足迹核算技术规则调研的基础上，结合白沙茶产品生命周期基本特点，建立白沙茶产品的生命周期评价指南；研究规范茶产品碳标签核算、申请、使用、数据质量管理及监督等认证流程，完成碳标签标识认证与知识产权登记。基于研究成果，研究编制白沙茶产品碳足迹量化与碳标签应用指南。</p> <p>（3）白沙适应气候变化与智慧管理示范茶园建设</p> <p>为加快提高白沙茶产业集约化、产业化发展水平，提升茶园适应极端气候灾害不利影响的适应能力，增强气候韧性，进一步提高茶叶的品质和产量，本项目将充分运用物联网、互联网等高新技术为产业赋能，开展白沙适应气候变化与智慧管理示范茶园建设研究，助力白沙茶产业智慧化、绿色化发展。研究内容包括：开展茶产品适应气候变化与智慧管理研究；编制白沙适应气候变化与智慧管理示范茶园建设方案；建设适应气候变化与智慧茶园数字云平台，通过建设云平台，实现对茶园环境数据、生长数据的实时采集和处理，实现“茶园环境数据监测、茶园虫情监测预警、茶园长势视频监控、水肥自动化控制”等功能，从而提供智能化的管理指导和决策支持。</p> <p>选取不少于100亩的茶园作为先行先试的试点示范工程，根据示范茶园适应气候变化与智慧管理的需要，开展智慧茶园信息化研究与建设，完成以下系统建设并进行集成。</p> <p>茶园实时气象环境监测系统建设。拟在茶园基地的关键位置建设智能户外气象站，对茶园区域内的风速、风向、空气温度、湿度、降雨量、土壤温湿度等环境参数进行有效的监测，为企业管理人员提供科学的气象、土壤数据。</p> <p>茶园土壤墒情监测系统建设。通过在茶园基地部署土壤墒情监测站，实现对茶园区域内的温度、水分、EC值、pH值等种植土壤墒情实时监测，实现实时上传墒情数据。</p> <p>茶园虫情监测预警系统建设。利用现代光、电、数控技术、无线传输技术、物联网技术等手段，实现害虫的诱集、分类统计、实时报传、远程检测、虫害预警和防治指导的自动化、智能化。通过该系统，茶园管理者可以实现对害虫的监测和预警，及时发现虫害并采取有效的防治措施。</p> <p>智慧茶园水肥一体化系统建设。通过建设智慧茶园水肥一体化系统，通过水肥一体化技术，将水肥混合后通过灌溉管道输送到茶园，实现水肥的均匀分布和高效利用。水肥灌溉设备与云平台相连，根据云平台的指令，自动调节水肥的投入量和时间，实现水</p>

肥的精准施用。

（4）白沙茶园小镇应对气候变化科普基地建设

完成应对气候变化科普基地设计策划，因地制宜开展茶园小镇气候变化主题科普场所建设。基于科普基地选址所在地特点，布设不同功能区，开展科普展品设计与制作。基于科普基地各项功能展示需要，建设融合应对气候变化科普内容、展览展示、互动体验、休闲游憩以及智慧化运营管理需求的茶园小镇“碳旅融合”智慧系统。

（5）白沙茶产业碳金融产品开发

选取白沙具有代表性的茶产品作为试点，评估茶园作为生态系统可形成碳汇，或茶产品生产过程中采取减排措施所形成的碳汇，核算其碳汇量价值；从气候投融资角度出发，综合考虑多方利益，从茶产业碳金融目标与定位、碳金融产品框架设计、数据与技术支持、碳金融产品实施路径等方面，开展茶叶碳金融产品开发研究，编制“白沙茶产业碳金融产品开发方案”，指导白沙茶产业开发碳汇金融产品。

肥的精准施用。

（4）白沙茶园小镇应对气候变化科普基地建设

完成应对气候变化科普基地设计策划，因地制宜开展茶园小镇气候变化主题科普场所建设。基于科普基地选址所在地特点，布设不同功能区，开展科普展品设计与制作。基于科普基地各项功能展示需要，建设融合应对气候变化科普内容、展览展示、互动体验、休闲游憩以及智慧化运营管理需求的茶园小镇“碳旅融合”智慧系统。

（5）白沙茶产业碳金融产品开发

选取白沙具有代表性的茶产品作为试点，评估茶园作为生态系统可形成碳汇，或茶产品生产过程中采取减排措施所形成的碳汇，核算其碳汇量价值；从气候投融资角度出发，综合考虑多方利益，从茶产业碳金融目标与定位、碳金融产品框架设计、数据与技术支持、碳金融产品实施路径等方面，开展茶叶碳金融产品开发研究，编制“白沙茶产业碳金融产品开发方案”，指导白沙茶产业开发碳汇金融产品。

肥的精准施用。

（4）白沙茶园小镇应对气候变化科普基地建设

完成应对气候变化科普基地设计策划，因地制宜开展茶园小镇气候变化主题科普场所建设。基于科普基地选址所在地特点，布设不同功能区，开展科普展品设计与制作。基于科普基地各项功能展示需要，建设融合应对气候变化科普内容、展览展示、互动体验、休闲游憩以及智慧化运营管理需求的茶园小镇“碳旅融合”智慧系统。

（5）白沙茶产业碳金融产品开发

选取白沙具有代表性的茶产品作为试点，评估茶园作为生态系统可形成碳汇，或茶产品生产过程中采取减排措施所形成的碳汇，核算其碳汇量价值；从气候投融资角度出发，综合考虑多方利益，从茶产业碳金融目标与定位、碳金融产品框架设计、数据与技术支持、碳金融产品实施路径等方面，开展茶叶碳金融产品开发研究，编制“白沙茶产业碳金融产品开发方案”，指导白沙茶产业开发碳汇金融产品。

肥的精准施用。

（4）白沙茶园小镇应对气候变化科普基地建设

完成应对气候变化科普基地设计策划，因地制宜开展茶园小镇气候变化主题科普场所建设。基于科普基地选址所在地特点，布设不同功能区，开展科普展品设计与制作。基于科普基地各项功能展示需要，建设融合应对气候变化科普内容、展览展示、互动体验、休闲游憩以及智慧化运营管理需求的茶园小镇“碳旅融合”智慧系统。

（5）白沙茶产业碳金融产品开发

选取白沙具有代表性的茶产品作为试点，评估茶园作为生态系统可形成碳汇，或茶产品生产过程中采取减排措施所形成的碳汇，核算其碳汇量价值；从气候投融资角度出发，综合考虑多方利益，从茶产业碳金融目标与定位、碳金融产品框架设计、数据与技术支持、碳金融产品实施路径等方面，开展茶叶碳金融产品开发研究，编制“白沙茶产业碳金融产品开发方案”，指导白沙茶产业开发碳汇金融产品。

肥的精准施用。

（4）白沙茶园小镇应对气候变化科普基地建设

完成应对气候变化科普基地设计策划，因地制宜开展茶园小镇气候变化主题科普场所建设。基于科普基地选址所在地特点，布设不同功能区，开展科普展品设计与制作。基于科普基地各项功能展示需要，建设融合应对气候变化科普内容、展览展示、互动体验、休闲游憩以及智慧化运营管理需求的茶园小镇“碳旅融合”智慧系统。

（5）白沙茶产业碳金融产品开发

选取白沙具有代表性的茶产品作为试点，评估茶园作为生态系统可形成碳汇，或茶产品生产过程中采取减排措施所形成的碳汇，核算其碳汇量价值；从气候投融资角度出发，综合考虑多方利益，从茶产业碳金融目标与定位、碳金融产品框架设计、数据与技术支持、碳金融产品实施路径等方面，开展茶叶碳金融产品开发研究，编制“白沙茶产业碳金融产品开发方案”，指导白沙茶产业开发碳汇金融产品。

[illegible]

2.配套硬件设备采购建设

根据项目需要，购置土壤墒情监测站、茶园智能视频气象监测站、物联网杀虫灯、智能视频监控设备以及显示屏等设备，租赁云服务器存储数据，详细参数和功能见下表。

表1 配套硬件设备采购建设详细需求

序号	货物名称	数量	功能、性能、配置或服务要求
----	------	----	---------------

[illegible]

2.配套硬件设备采购建设

根据项目需要，购置土壤墒情监测站、茶园智能视频气象监测站、物联网杀虫灯、智能视频监控设备以及显示屏等设备，租赁云服务器存储数据，详细参数和功能见下表。

表1 配套硬件设备采购建设详细需求

序号	货物名称	数量	功能、性能、配置或服务要求
----	------	----	---------------

1	茶园 智能 视频 气象 监测 站	3台	<p>功能介绍： 集数据监测传输一体化、太阳能供电系统的智能型视频气象站，监测采集户外环境信息并传输至云端服务器，秒级采集频率。 监测指标：空气温湿度、雨量、光照、风速、风向、CO₂ 浓度、PM_{2.5} 浓度。</p> <p>技术参数：</p> <p>▲1、摄像头：不低于400万像素；</p> <p>▲2、夜视距离：可支持不低于50m红外夜视；</p> <p>▲3、视频存储：可支持不低于128G的SD卡存储；</p> <p>▲4、通信方式：4G网络；</p> <p>▲5、防水等级：不低于IP53；</p> <p>▲6、高度：整体高度：3m（±0.05m）；</p> <p>▲7、供电方式：太阳能供电，电压12V-14V 电池不低于60ah 60w；</p> <p>▲8、安装方式：地垄固定底座，立杆式安装；</p> <p>▲9、监测指标：</p> <p>（1）空气温度：量程：-40~105℃，精度：±0.3℃；</p> <p>（2）空气湿度：量程：0-100%RH，精度：±3%RH</p> <p>（3）光照度：量程：0-65535lx，精度：±5lx；</p> <p>（4）风速：量程：0~30 m/s，精度：±2.45m/s；</p> <p>（5）风向：量程：8个方向，精度：±6%；</p> <p>（6）降雨量：量程：0-4mm/min，精度：±4%。</p> <p>▲10、支持基于无线传感器网络的环境数据采集系统。</p>
2	茶园 土壤 墒情 监测 站	5台	<p>功能介绍：用于连续监测和记录土壤墒情信息的系统，由土壤墒情传感器、监测传输一体化终端、太阳能供电系统和数据处理软件组成。集中控制器，使用无线传输技术将采集的数据汇集到云服务器上。可支持扩展参数：土壤pH 值、土壤氮磷钾浓度。</p> <p>技术参数：</p> <p>▲1、供电方式：太阳能供电 5W(±1w) 18V(±1V)；</p> <p>▲2、功耗：工作电流：90mA~170mA(±5 mA)；</p> <p>▲3、控制方式：支持现场手动控制；APP、小程序和Web远程控制；定时控制；根据气象和土壤墒情数据自动策略控制；</p> <p>▲4、监测指标：</p> <p>（1）土壤温度：量程：-40~80℃，精度：±0.3℃；</p> <p>（2）土壤含水率：量程:0-100%，精度：±4%；</p> <p>（3）土壤EC值：量程：0-10000us/cm，精度：±3%；</p> <p>▲5、支持基于无线传感器网络的环境数据采集系统。</p>

3	物联网杀虫灯	30个	<p>功能：物联网风吸式杀虫灯具备害虫的诱集、雨控、时控、光控、诱虫灯管故障检测等功能，并且通过手机和电脑的物联网平台可以远程查看杀虫灯定位及运行情况，更加方便管理和维护。</p> <p>主要参数：</p> <p>▲1、产品主体尺寸(直径x高cm)：30cmx48cm(± 1cm)</p> <p>▲2、额定电压：12V-14V</p> <p>▲3、设备功率：7W (± 0.5W)</p> <p>▲4、太阳能板功率：40W</p> <p>▲5、锂电池组：电压12V-14V容量不低于30AH</p> <p>▲6、续航时间：不低于7个阴天正常工作，每天工作6小时</p> <p>▲7、进风口风速：>3m/s</p> <p>▲8、杀虫撞击面积：>0.08m²</p> <p>▲9、光源灯管：4W-5WLED光源</p> <p>▲10、杀虫方式：风吸式</p> <p>▲11、智能模式：光控/雨控/时控/手动/APP远程控制</p> <p>▲12、杀虫面积：不低于0.5亩</p> <p>▲13、主要材质：金属二次烤漆+不锈钢电网+绝缘玻璃纤维板</p> <p>▲14、收虫方式：接虫料斗</p> <p>▲15、防水防潮保护：潮湿、雨水天气，正常安全工作。</p>
4	视频监控设备（近景农情监测相机）	5套	<p>通过高清摄像功能和智能识别技术，监测植物的生长情况，并及时发现和处理病虫害问题。</p> <p>技术参数：</p> <p>▲1、主机尺寸：</p> <p>▲2、摄像头：不低于800万像素；</p> <p>▲3、分辨率：不低于3840x2160；</p> <p>▲4、调焦方式：自动/手动对焦；</p> <p>▲5、转动范围：水平转动范围为0-340°（±2°），垂直转动范围为0-93°（±0.5°）；</p> <p>▲6、转动步数：水平范围最大步数不低于72步，垂直范围最大步数不低于32步。</p> <p>▲7、预置点：最大支持不少于20个；</p> <p>▲8、响应时间：<1s；</p> <p>▲9、供电方式：太阳能供电 12-14V 2.8-3.2AH</p> <p>▲10、工作功耗：不高于400mA</p> <p>▲11、安装方式：地垄固定底座，立杆式安装；</p> <p>▲12、支持多功能远程控制系统；</p> <p>▲13、支持基于HTTP的硬件程序远程更新系统；</p> <p>▲14、支持机器视觉与人工智能分析；</p> <p>▲15、支持农作物生育时期智能识别</p>
5	视频	10	4G红外网络球机，支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测

					<div>监控设备</div> <div>套</div> <div> 和离开区域侦等智能侦测，支持OSD显示安装位置经纬度信息。 需配置太阳能供电系统。 ▲像素：不低于400万 ▲尺寸：3.5-4.5寸 ▲光学变焦：不低于23倍 ▲采用高效补光阵列，低功耗，红外补光不低于100 m ▲内置加热玻璃，有效除雾 ▲支持4G（移动、联通、电信）网络传输，兼容3G（移动、联通、电信） ▲传感器类型：1/2.8 " progressive scan CMOS ▲最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.6，AGC ON）；黑白：0.001 Lux @（F1.6，AGC ON）；0 Lux with IR ▲宽动态：不低于120 dB超宽动态 ▲焦距：不低于4.8 mm~110 mm，23倍光学变倍 ▲视场角：不低于57.6°~2.7°（广角~望远） ▲红外照射距离：不低于 100 m ▲水平范围：360° ▲垂直范围：-15°~90°（±2°）（自动翻转） ▲水平速度：水平键控速度：0.1°~80°/s，速度可设；水平预置点速度：80°/s ▲垂直速度：垂直键控速度：0.1°~80°/s，速度可设；垂直预置点速度：80°/s ▲主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（1920 × 1080）；60 Hz：30 fps（1920 × 1080） ▲视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG ▲网络存储：NAS（NFS，SMB/CIFS） ▲移动通信参数： 无线频段：TDD-LTE：Band38/39/40/41，FDD-LTE：Band 1/3/5/8，WCDMA：Band1/8，TD-SCDMA：B34/39，EVDO/C DMA1X：BC0，GSM：Band：3/8 ▲无线制式：TDD-LTE/FDD-LTE/TD-SCDMA/WCDMA/EVDO/C DMA/GSM ▲网络接口：RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据 ▲SD卡扩展：支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡，最大支持不低于256 GB ▲报警输入：1路报警输入 ▲报警输出：1路报警输出 ▲音频输入：1路音频输入 ▲音频输出：1路音频输出 ▲供电方式：DC：不低于12 V ▲电源接口类型：两线式 </div>
--	--	--	--	--	--

			<p>▲功耗: 不高于18 W（其中除雾加热不高于1.6 W，补光灯不高于9 W）</p> <p>▲工作温湿度:（-30℃~65℃）±5℃，湿度小于90%</p> <p>▲恢复出厂设置: 支持</p> <p>▲除雾: 加热玻璃除雾</p> <p>▲尺寸: Ø165×290 mm(±10mm)</p> <p>▲重量: 2 kg（±0.1 kg）</p> <p>▲防护: ≥IP66</p>
6	数据传输设备，包括台式电脑1台、显示屏3个	台式电脑1台、显示屏3个	<p>▲1.台式电脑: i7及以上或同等可满足实际功能需求的处理器，显存容量≥8GB；内存类型: ≥32G DDR5；硬盘: ≥1TB SSD</p> <p>▲2.led显示屏: 86寸(±1寸)</p>
7	互动游戏装置、科普教育设备	4套	<p>▲结合科普场所、科普展主题需求购买“绿色出行”“再生资源物品回收”等互动游戏设备、科普教育设备等。</p>
8	水肥灌溉系统建设	100亩	<p>▲通过水肥一体化技术，将水肥混合后通过灌溉管道输送到茶园，实现水肥的均匀分布和高效利用的设备。其中包括泵房首部枢纽，含智能水肥机、水泵、增压泵、配电柜、全自动砂石过滤器、自动反冲洗叠片过滤器、止回阀、伸缩器、快速进排气阀、控制器等；田间输配灌溉控制，含智能远程阀门控制器、电磁阀、喷头、耗材等。（100亩，不含田间管道铺设）。</p>
9	系统云服务器租赁	3年	<p>▲1.系统: windows server 2012/2及以上或同等能满足实际功能需求的操作系统；</p> <p>▲2、CPU: 不低于8核；</p> <p>▲3、内存: 不低于32G；</p> <p>▲4、硬盘: 不低于500G</p>

		10	视频云服务器租赁	3年	▲企业级100路
		1	数据	3年	▲（1）视频监控设备不低于10G每月
3	★	供应商负责提供“表1 配套硬件设备采购建设详细需求”所列设备的安装集成服务，在服务期间，设备所有权归供应商所有（白沙黎族自治县生态环境局享有设备使用权）。在服务期结束后，设备所有权归甲方所有。供应商所提供的设备必须为全新产品，在设备交付时，需同步向白沙黎族自治县生态环境局提供设备的出厂证明。【提供承诺函（格式自拟）】			

三、商务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

采购包1:

商务要求性质	序号	商务要求明细
★	1	1、验收标准 1.1设备数量符合合同要求。 1.2设备技术参数符合合同要求。 1.3设备安装符合规范要求。 1.4项目整体成果应通过采购人组织的专家验收。 2、付款方式和条件 2.1合同签订生效并具备实施条件后3个工作日内，采购人支付合同价款的50%作为预付款；设备安装后运行正常且提供阶段性研究成果后支付至合同价的90%；成果验收通过后支付剩余10%。 2.2每次付款前供应商必须提供正式发票，收到发票后3个工作日内支付，因供应商不能及时提供发票导致采购人未能按约定时间付款的，不视为采购人违约，由供应商自行承担相应的法律责任。 3、合同履行期限/交付（服务）时间：自合同签订生效之日起1年。 4、交付（服务）地点：采购人指定地点。

其他商务要求

/

四、其他事项

1、除磋商文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但磋商文件未列明的情形，则供应商应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。

2、其他

/

第四章 评审方法

初步评审标准

一般资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任的能力。（详见投标人须知2.3.1.1）	具备独立承担民事责任的证明文件
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函，加盖公章（详见投标人须知2.3.1.1）	商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函
3	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	提供无重大违法记录声明函，加盖公章。（详见投标人须知2.3.1.1）	无重大违法记录声明函
4	投标人无不良信用记录。	投标人无不良信用记录。（详见投标人须知2.3.1.1）	供应商无不良信用记录承诺函
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。（详见供应商须知2.3.1.1）	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
6	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。	符合法律、行政法规规定的其他条件声明函

特定资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

符合性审查标准

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	响应文件完整性	须符合磋商文件的式样、签署和盖章要求且内容完整无缺漏。	{{未填写}}

2	文件要求	按要求提供供应商承诺函 无环保类行政处罚记录声明函 其他证明材料(若有) 中小企业声明函（工程、服务） 残疾人福利性单位声明函 供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书 封面 监狱企业的证明文件 技术响应表。	供应商承诺函 无环保类行政处罚记录声明函 其他证明材料(若有) 中小企业声明函（工程、服务） 残疾人福利性单位声明函 供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书 封面 监狱企业的证明文件 技术响应表
3	交付（服务）时间、交付（服务）地点	交付（服务）时间、交付（服务）地点须满足磋商文件要求。	商务响应表 开标（报价）一览表
4	响应报价	报价须是唯一的；不得超出采购预算或最高限价	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表
5	无认定为“响应无效”的其他情形	无认定为“响应无效”的其他情形。	{{未填写}}
6	磋商有效期（从递交响应文件的截止之日起算）	磋商有效期须满足供应商须知4.5.1要求。	供应商承诺函
7	无串通行为的情形	无串通行为的情形（详见“第二章 供应商须知中的第7.3.4条”）	供应商承诺函

详细评审标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分30.00分 报价得分10.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

	1.对建设目标的理解	<p>1. 对建设目标的理解（满分5分）</p> <p>①深度理解（5分）：精准阐述5个建设目标的核心要点，包括各目标在提升茶产业绿色发展、应对气候变化方面的作用和预期成果。如在碳金融产品开发路径上，能结合白沙茶产业实际提出独特且切实可行的策略。</p> <p>②较好理解（3分）：准确阐述大部分建设目标要点，但部分目标理解不够深入，如在示范茶园建设规划中，对提升气候韧性的措施不够全面。</p> <p>③部分理解（1分）：仅能模糊表述部分建设目标，未能把握关键要点。</p> <p>④理解偏差（0分）：对建设目标理解完全错误，或未提及任何相关内容。</p>	5.00	主观	对建设目标的理解
	2.对需求的理解	<p>2. 对需求的理解（满分5分）</p> <p>①精准把握（5分）：完全理解项目各项需求，能深入解读需求背后的目的，如能考虑到数据长期存储和更新的需求。</p> <p>②基本理解（3分）：理解主要需求，方案能满足大部分需求，但可能遗漏部分细节或对一些需求理解不够精准，如对碳标签应用指南的部分要求理解不到位。</p> <p>③理解不足（1分）：仅理解部分关键需求，方案存在较多缺漏，无法充分满足项目要求。</p> <p>④理解错误（0分）：对项目需求理解严重错误，方案与需求严重脱节。</p>	5.00	主观	对需求的理解

3.项目实施背景	3. 项目实施背景（满分5分） ①透彻分析（5分）：深入剖析气候变化背景下海南自贸港及白沙茶产业发展需求，准确阐述项目与当地生态、经济、政策的紧密联系，分析全面且有深度，如能结合政策解读项目的机遇与挑战。 ②较好阐述（3分）：能说明项目实施背景的主要内容，对项目与当地发展的联系有一定认识，但分析不够深入，仅停留在表面。 ③简单描述（1分）：仅简单提及项目实施背景的基本信息，对其与项目的关联缺乏分析。 ④表述错误（0分）：对项目实施背景描述错误或未提及。	5.00	主观	项目实施背景
4.工作内容	4. 工作内容（满分5分） ①全面详尽（5分）：涵盖所有工作内容，包括碳足迹数据调查、示范茶园建设等，且对每项工作内容的描述细致入微，任务分解合理，如对碳足迹因子数据调查步骤清晰明确。 ②较为完整（3分）：包含大部分主要工作内容，任务分解基本合理，但存在少量遗漏或表述不够清晰的地方，如某一环节工作内容描述模糊。 ③部分涵盖（1分）：只涉及部分工作内容，任务分解不完整，关键工作有缺失，如遗漏重要环节。 ④严重缺失（0分）：工作内容严重遗漏，与项目要求相差甚远。	5.00	主观	工作内容

5.工作思路方案	<p>5. 工作思路方案（满分5分）</p> <p>①创新可行（5分）：工作思路清晰独特，方案具有创新性和高度可行性，充分考虑项目特点和实际情况，技术路线合理，实施步骤明确，如在智慧茶园建设中采用先进且适用的技术。</p> <p>②合理可行（3分）：工作思路和方案基本合理，能满足项目实施要求，但创新性不足，部分实施步骤不够细化，如部分环节操作流程不明确。</p> <p>③思路模糊（1分）：工作思路不够清晰，方案可行性存疑，实施步骤不明确，缺乏有效规划，如整体规划混乱。</p> <p>④不可行（0分）：工作思路混乱，方案完全不可行，无法指导项目实施。</p>	5.00	主观	工作思路方案
6.项目重点分析	<p>6. 项目重点分析（满分5分）</p> <p>①精准把握（5分）：准确识别项目重点，如碳足迹量化技术、示范茶园智慧化建设等，并对重点内容进行深入分析，突出其对项目成功的关键作用，分析全面且有深度。</p> <p>②较好识别（3分）：能识别大部分项目重点，分析基本到位，但可能存在对个别重点把握不够准确或分析不够深入的情况，如对重点的关键环节分析不足。</p> <p>③部分识别（1分）：仅识别部分项目重点，对重点的分析较浅，未能突出其重要性，如重点识别不全且分析简单。</p> <p>④识别错误（0分）：对项目重点识别错误，或未进行重点分析。</p>	5.00	主观	项目重点分析

技术评审	7. 项目难点分析	<p>7. 项目难点分析（满分5分）</p> <p>①深入透彻（5分）：全面深入分析项目难点，包括技术难题、资金筹集、利益协调等，对每个难点的分析详细，能准确预估其影响程度，如详细分析技术难题可能带来的连锁反应。</p> <p>②较为全面（3分）：识别出大部分项目难点，分析基本合理，但对一些难点的影响程度预估不够准确，如对资金筹集难度估计不足。</p> <p>③部分识别（1分）：仅识别部分项目难点，分析不够深入，对难点可能产生的问题认识不足，如只看到表面难点未挖掘潜在问题。</p> <p>④识别错误（0分）：对项目难点识别错误，或未进行难点分析。</p>	5.00	主观	项目难点分析
	8. 解决思路方案	<p>8. 解决思路方案（满分5分）</p> <p>①有效全面（5分）：针对项目重点、难点提出的解决思路清晰，方案具体有效，具备针对性和可操作性，能有效应对各种问题。</p> <p>②基本有效（3分）：解决思路和方案基本可行，能解决部分关键问题，但存在一些不够完善的地方，可操作性一般。</p> <p>③效果有限（1分）：解决思路不清晰，方案缺乏针对性和可操作性，难以有效解决项目问题。</p> <p>④无解决方案（0分）：未针对项目重点、难点提出任何解决思路和方案。</p>	5.00	主观	解决思路方案

9. 项目研究质量保障措施	9. 项目研究质量保障措施（满分5分） ①完善可靠（5分）：建立完善的质量保障体系，涵盖人员培训、数据审核、过程监控等环节，质量标准明确，保障措施具体且可量化，如明确数据审核的具体指标和人员培训的考核标准。 ②较为完善（3分）：有质量保障措施，能覆盖主要质量控制环节，但存在一些细节问题，质量标准不够细化，如部分环节质量标准不明确。 ③保障不足（1分）：质量保障措施简单，仅涉及少量质量控制方面，缺乏系统性和有效性，如仅依靠简单的抽查进行质量控制。 ④无保障措施（0分）：未制定任何项目研究质量保障措施。	5.00	主观	项目研究质量保障措施
---------------	--	------	----	------------

10. 硬件设备售后保障措施	<p>10. 硬件设备售后保障措施（满分5分）</p> <p>①精细周全（5分）：在海南省设有固定服务网点或承诺中标/成交后在海南省设置固定服务网点，配备专职技术人员和充足的备件库。制定详细的硬件设备售后保障计划，涵盖所有采购设备，明确保养周期、保养内容（设备清洁、部件检查、软件更新等）、保养责任人，承诺7×24小时快速响应机制，承诺2小时内远程响应，有完善的应急维修机制，能确保设备始终处于良好运行状态。</p> <p>②合理实用（3分）：在海南省没有设置固定服务网点或没有承诺中标/成交后在海南省设置固定服务网点，但有长期合作的第三方服务团队，具备基本的技术支持能力。保障计划基本涵盖主要设备，保养周期、内容和责任人基本明确，但存在一些不够细致的地方，承诺5×8小时响应，承诺4小时内响应，应急维修机制相对简单，如部分设备保养内容不全面。</p> <p>③简单粗糙（1分）：在海南省没有固定服务网点或没有长期合作的第三方服务团队或没有承诺中标/成交后在海南省设置固定服务网点。保养计划仅涉及部分关键设备，保养周期不精确，保养内容模糊，未明确责任人，承诺24小时内响应，应急维修机制不完善，如保养计划仅列出大概保养时间。</p> <p>④缺失或无效（0分）：未制定硬件设备保养计划，或计划无法实施，不能保障设备正常运行。</p>	5.00	主观	硬件设备售后保障措施
----------------	--	------	----	------------

11. 工作进度计划安排	<p>11. 工作进度计划安排（满分5分）</p> <p>①科学合理（5分）：进度计划精确到周，明确各阶段任务起止时间、关键里程碑节点（如碳足迹因子数据集完成时间、示范茶园建设阶段成果交付时间等），任务安排逻辑清晰，充分考虑资源分配和任务间的依赖关系，预留一定弹性时间应对突发情况，如预留2 - 3周应对恶劣天气等不可抗力。</p> <p>②较为合理（3分）：进度计划以月为单位，关键里程碑节点明确，任务安排基本合理，但存在部分任务时间安排不够紧凑或资源分配不太合理的情况，如部分任务时间安排过长导致资源闲置。</p> <p>③不够合理（1分）：进度计划较为笼统，以季度为单位，里程碑节点不清晰，任务安排逻辑混乱，未充分考虑资源和任务依赖关系，缺乏弹性时间，如任务安排无先后顺序。</p> <p>④混乱无序（0分）：未制定工作进度计划，或计划混乱无法指导项目实施。</p>	5.00	主观	工作进度计划安排
--------------	--	------	----	----------

	12. 进度保障措施	<p>12. 进度保障措施（满分5分） ①优秀（5分）：构建完备的进度保障工作机制。建立进度监控体系，借助信息化工具每24小时更新项目进度数据，并能实时预警进度偏差并及时调整。建立资源储备库，人力、物力、财力资源储备充足，人员配置与分工合理明确。具备完善的风险应对预案，针对可能影响进度的风险（如极端天气、政策变动等）进行全面识别和预演，确保项目顺利推进。 ②良好（3分）：建立规范的进度保障机制。建立较为完备的监控体系，每周更新进度数据，能够及时发现进度偏差并在2天内完成调整。资源储备基本满足项目需求。有常见风险的应对预案，但预案的全面性和灵活性有待提高。 ③一般（1分）：进度保障机制不够完善。监控体系不够完善，更新进度数据不及时，发现偏差后5个工作日内才启动调整措施，且调整措施效果有限。资源储备不足，风险应对预案仅针对少数常见风险，缺乏有效性。 ④差（0分）：没有有效的进度监控机制，无法及时发现进度偏差，面对偏差无调整措施或措施无效。资源储备严重不足，没有风险应对预案，严重影响项目推进。</p>	5.00	主观	进度保障措施
	设备保障	<p>根据供应商对第三章 采购需求的技术和服务要求中“▲”标识条款的响应情况进行评审，完全响应或正偏离的得4.7分，每有一项负偏离或无响应的扣0.05分。（共计94项）</p>	4.70	客观	技术响应表 其他证明材料(若有)

商务评审	类似项目业绩	供应商自 2022年1月1日 以来，承担与本项目成果相关的类似项目（碳足迹研究、应对气候变化研究类、科普宣传类或生态环境数字化管理类）业绩的，每提供一个业绩得 2.06分 ，满分 10.3分 ；同类业绩最多计分 3次 。证明材料：提供业绩合同、财政预算下达、任务书任一证明材料扫描件并加盖供应商公章。	10.30	客观	类似项目业绩
	项目负责人	项目负责人-供应商拟派本项目的项目负责人具有应对气候变化相关工作经验 5年以上 ，并具有生态、环境领域相关：①正高级工程师职称，得 5分 ；②副高级工程师职称，得 4分 ；③高级工程师职称，得 3分 ；④中级工程师职称，得 2分 ；⑤初级工程师职称，得 1分 。证明材料：提供学位与职称证书复印件以及在投标单位 2024年9月 至今任意连续 3个月 社保证明、工作经验证明并加盖供应商公章，未提供不得分。	5.00	客观	供应商项目团队成员
	项目团队其他成员	供应商项目团队其他成员（不含项目负责人）相关专业配置合理，专业包含环境科学、生态学、土壤学、植物营养学、环境工程、大气科学、地图学与地理信息系统、信息与计算科学、计算机科学与技术、软件工程、管理学等相关专业。1. 每具有 1名 高级职称资格及以上成员得 1分 ，本项合计最高得分 10分 ；2.每具有 1名 中级职称资格成员得 0.5分 ，最高得 5分 。（同 1人 具备不同专业的只计分 1次 ，同一专业最高得 2分 ）本项合计最高得分 10分 。证明材料：提供学位与职称证书复印件以及在投标单位 2024年9月 至今连续 3个月 社保证明并加盖供应商公章，未提供不得分。	10.00	客观	供应商项目团队成员

价格分	价格分	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	10.00	客观	开标（报价）一览表
-----	-----	--	-------	----	-----------

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函（工程、服务） 监狱企业的证明文件

第五章 政府采购合同

合同文本

详见附件：政府采购合同.docx

第六章 响应文件内容及格式

响应文件格式

开标（报价）一览表

项目编号：[HNFYY]20250300001[CS]
项目名称：茶产业应对气候变化能力提升示范项目
采购包：茶产业应对气候变化能力提升示范项目
投标人名称：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	响应报价	价款形式	服务范围	服务期限
1	C07990000-其他生态环境保护和治理服务	1.00套	3099800元	{供应商响应}元	总价	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

时间： 年 月 日
签章：

- 详见附件：投标（响应）报价明细表
- 详见附件：供应商承诺函
- 详见附件：其他证明材料(若有)
- 详见附件：封面
- 详见附件：中小企业声明函（工程、服务）
- 详见附件：监狱企业的证明文件
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函
- 详见附件：具备独立承担民事责任能力的证明文件
- 详见附件：无环保类行政处罚记录声明函
- 详见附件：供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书
- 详见附件：商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函
- 详见附件：无重大违法记录声明函
- 详见附件：技术响应表
- 详见附件：商务响应表
- 详见附件：供应商无不良信用记录承诺函
- 详见附件：符合法律、行政法规规定的其他条件声明函
- 详见附件：供应商项目团队成员
- 详见附件：类似项目业绩

详见附件：对建设目标的理解

详见附件：对需求的理解

详见附件：项目实施背景

详见附件：工作内容

详见附件：工作思路方案

详见附件：项目重点分析

详见附件：项目难点分析

详见附件：解决思路方案

详见附件：项目研究质量保障措施

详见附件：硬件设备售后保障措施

详见附件：工作进度计划安排

详见附件：进度保障措施

响应文件格式补充说明

重要提示：

1. 供应商提供的证明材料，除需要供应商填报或有特殊说明外，均须提供该材料的复印件。
2. 供应商在编制响应文件时，对于给定格式的文件内容，必须按照给定的标准格式进行填报；对于没有给定标准格式的文件内容，可以由供应商自行设计。