

海南政府采购文件

采购方式：公开招标

项目编号：HNOY-2022-018

项目名称：蓝碳研究中心筹建及先导性研究

采购人：海南省环境科学研究院

采购代理机构：海南欧映项目管理有限公司

二〇二二年四月编制

目 录

第一章 投标邀请书	1
第二章 投标人须知	5
第三章 采购需求	26
第四章 合同文本（参考）	26
第五章 评标办法	40
第六章 投标文件组成（格式）	46

第一章 招标公告

项目概况

蓝碳研究中心筹建及先导性研究招标项目的潜在投标人应在海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)获取招标文件，并于 2022 年 05 月 30 日 09 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：HNOY-2022-018
2. 项目名称：蓝碳研究中心筹建及先导性研究
3. 预算金额：2331600.00 元，，其中：A 包预算金额：650000.00 元；B 包预算金额：561600.00 元；C 包预算金额：1120000.00 元；超出各标包采购预算金额（最高限价）的投标报价，按无效投标处理；
4. 最高限价（如有）：2331600.00 元（其中：A 包（最高限价）：650000.00 元；B 包（最高限价）：561600.00 元；C 包（最高限价）：1120000.00 元
5. 采购需求：本项目共分为 3 个标包，其中：A 包采购需求：元素分析仪是鉴定样品中存在元素和测定其含量的全自动分析仪，主要分析和研究 C、H、O、N、S 等元素组成，并广泛应用于土壤沉积物、红树林、海草床等滨海生态系统的碳含量测定等；B 包采购需求：温室气体监测设备：温室气体监测设备为高精度测量土壤中 CO₂、N₂O、H₂O 等气体呼吸通量，具有较高的灵敏度、精确度和准确度以及优异的稳定性重复性和可靠性，系统操作简单、使用方便、续航优秀，便于携带；C 包采购需求：涡度协方差分析系统用于红树林等生态系统与大气之间 CO₂ 等温室气体通量测量，能同步测定温湿度、风速等气象参数，具有开放性和原位测定的特征系统功耗低，能持续供电。（各标包简要技术需求及要求具体详见招标文件第三章“采购需求”）；
6. 交货期：A 包：合同签订后 75 天内；B 包：合同签订后 75 天内；C 包：合同签订后 75 天内；
7. 本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：

3.1、在中华人民共和国注册，能够承担民事责任能力的法人（需提供企业营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本或“三证合一”营业执照副本复印件，并加盖公章）；

3.2、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2021 年以来任意 3 个月的依法缴纳税收证明和缴纳社保证明复印件，投标人是零报税的，应提供由税务部门盖章的纳税申报表；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）；

3.3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2021 年会计师事务所出具的财务审计报告或 2022 年以来任意一个月的财务报表：资产负债表、利润表和现金流量表，新成立公司根据实际情况提供财务报表复印件（加盖公章））；

3.4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函）。

3.5、提供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的声明函；

3.6、投标人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)的“下载信用信息”里面未被列入政府采购严重违法失信名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及中国执行信息公开网 (http://zxgk.court.gov.cn/shixin/) 的失信被执行人（提供信用信息和查询结果的网页复印件加盖公章。查询起止时间：自公告发布之日起至响应文件递交截止时间前）；

3.7、本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间：2022 年 05 月 07 日至 2022 年 05 月 13 日（提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日），每天上午 8:30 至 12:00，下午 14:30 至 17:30（北京时间，

法定节假日除外)

地点：海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)

方式：网上下载。

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2022 年 05 月 30 日 09 点 00 分（北京时间）

地点：海南省招标投标协会（海口市美兰区蓝天路 51 号京航大酒店 5 楼开标室 7）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、公告发布媒介：中国海南政府采购网上发布。

2、本项目发布媒介为：海南政府采购网。

3、获取采购文件方式（按以下步骤报名并获取文件）：供应商须在海南政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台进行注册，登陆交易平台进行报名并下载查看电子版的招标文件及其他文件。

注意事项：本项目采用电子辅助操作，供应商应仔细阅读海南政府采购网的通知《关于实施政府采购电子化交易管理系统试点应用工作的通知》，供应商使用交易系统遇到问题可致电技术支持：0898-68546705；

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：海南省环境科学研究院

地址：海南省海口市美兰区桂林洋经济开发区灵桂大道 327 号电商大厦

联系方式：0898-65968106

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：海南欧映项目管理有限公司

地址：海南省海口市美兰区蓝天路 33 号名门广场北区 A 座 2001 室

联系方式：0898-66567277

3. 项目联系方式

项目联系人：邱工

电话：0898-66567277

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	项目	内 容
1	项目名称及项目编号	项目名称：蓝碳研究中心筹建及先导性研究 项目编号：HNOY-2022-018
2	招标人	海南省环境科学研究院 联系人：唐女士 联系电话：0898-65968106
3	招标方式	公开招标
4	采购预算	人民币 2331600.00 元
5	交货期	A包:合同签订后 75 天内；B包:合同签订后 75 天内；C包:合同签订后 75 天内
6	项目实施地点	采购人指定地点
7	评标办法	综合评分法
8	投标文件有效期	自投标文件递交截止之日起 <u>60</u> 天内有效。
9	投标保证金	本项目各标包投标保证金金额为： A包、B包的投标保证金金额为：¥2500.00 元（贰仟伍佰元整）； C包的投标保证金金额为：¥5000.00 元（伍仟元整）； ①投标保证金的形式：支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交支付。银行转账支付的由投标人从其基本账户将保证金转账至指定账户，保证金的到账截止时间为投标截止时间前。 户名：海南欧映项目管理有限公司 开户银行：中国工商银行海口金湖支行 账 号：2201076709000010518 响应保证金截止时间：2022 年 05 月 30 日 09 点 00 分 备注：（项目编号） 响应保证金

10	投标文件的递交	<p>1. 纸质版文件：正本壹份，副本肆份。一旦正本和副本不符，以正本为准。</p> <p>2. 电子版文件：投标文件电子文件光盘和 U 盘各壹份（光盘和 U 盘，文件格式为 Word 和 PDF，光盘和 U 盘上请标明投标公司名称及项目编号，如有分包请注明包号）</p>
11	评标委员会的组成	<p>评标委员会构成 5 人，其中采购人代表 1 人，专家 4 人。评审专家从海南省综合评标专家库中随机抽取。</p>
12	投标报价	<p>投标人不能低于成本价恶意报价，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能不能诚信履约的，将要求其在评标现场接到通知后 20 分钟内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效报价处理。</p>

一、总则

（一）适用范围

本招标文件仅适用于本招标公告中所叙述的招标项目。

（二）定义

- 1、“采购人”系海南省环境科学研究院
- 2、“采购代理机构”系指海南欧映项目管理有限公司。
- 3、“投标人”系指已从交易系统中确认投标并提交投标文件的法人、其他组织或自然人。。
- 4、“中标人”系指经过采购确定的提供合同货物或服务的供应商。
- 5、本项目资金来源系政府财政资金。
- 6、本项目按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法规，已办理招标申请，并得到招标管理机构批准，现通过公开招标来择优选定货物和服务的供货商。本招标文件包括本文所列内容及按本须知发出的全部和补充资料。投标人应认真阅读本招标文件中所有的事项、格式、条款、技术规范等实质性的条件和要求。投标人被视为充分熟悉本招标项目的全部内容及与履行合同有关的全部内容，熟悉招标文件的格式、条件和范围。投标人没有按照招标文件的要求提交相关资料，或者投标人没有对招标文件相关内容都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标无效。

（三）合格的投标人

- 1、投标人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定并具备招标文件第一章“投标人的资格要求”规定的条件。
- 2、投标人其他合格条件详见本项目采购公告。
- 3、被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，以及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的供应商不得参与投标。
- 4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他

采购活动。

5、如为信息系统采购项目，投标人不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

6、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、或者存在财政部门认定的其他重大违法记录，以及在财政部门禁止参加政府采购活动期限以内的供应商不得参与投标。

（四）投标费用

投标人应承担所有参与投标的相关费用，不论投标过程中的作法和结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

（五）踏勘现场

1、投标人承担踏勘现场所发生的自身费用。

2、采购人向投标人提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被投标人利用的资料，采购人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

3、经采购人允许，投标人可为踏勘目的进入采购人的项目现场，但投标人不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。投标人应承担踏勘现场的责任和风险。

（六）法律适用

本次招标活动及由本次招标产生的合同受中华人民共和国的法律制约 和保护。

（七）招标文件的约束力

1、投标人一旦购买了本招标文件并在 7 个工作日内未对采购代理机构提出书面质疑，即被认为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

2、本招标文件由采购人或采购代理机构负责解释。

二、招标文件

（一）招标文件组成

1、招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请书

第二章 投标人须知

第三章 用户需求书

第四章 合同文本

第五章 评标办法和程序

第六章 投标文件组成（格式）

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决

2、投标人收到招标文件时，应检查页数和附件数量。投标人发现任何页数或附件数量的遗缺，任何数字或词汇模糊不清，任何词义含混不清，应告之采购代理机构补全或澄清。如果投标人不按上述提出要求而造成不良后果，采购人不承担责任。

（二）招标文件的询问或澄清

投标人在收到招标文件后，若有疑问需要询问或要求澄清的，可以书面形式（包括信函、传真、电传，下同）在投标截止日 15 日前按招标文件中的联系方式，以书面形式通知采购代理机构。采购代理机构将以澄清或书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了本招标文件的投标人。未对采购代理机构提出书面意见，即视为接受了本招标文件中的所有条款和规定。投标人对采购代理机构提供的招标文件所做出的推论、解释和结论，采购代理机构概不负责。投标人由于对招标文件的任何推论误解以及采购代理机构对有关问题的口头解释所造成的后果，均由投标人自负

（三）招标文件的补遗、澄清及变更信息

1、采购人、采购代理机构均可对招标文件用更正公告的方式进行补遗、澄清及变更，补遗、澄清及变更的内容可能影响投标文件编制的，采购人、采购代理机构应当在投标截止时间 15 日前（不足 15 日的应当顺延），将有关的补遗、澄清及变更信息以公告的形式发布，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、为使投标人有足够的时间按招标文件的更正要求修正投标文件，采购代理机构有权决定推迟投标截止日期和开标时间，并将有关信息以公告的形式通知所有投标人。

三、投标文件

（一）投标文件的语言及度量衡

1、投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购人就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文（语言文字）。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成

中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

2、投标人已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但其中 要点应附有中文译文。在解释投标文件时，以译文为准。

3、除在招标文件第六章中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

4、计量单位：

除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用我国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其它计量单位）。

5、本招标文件所表述的时间均为北京时间。

（二）投标文件的组成

1、 投标文件的组成：

1.1、投标文件应按“第六章 投标文件内容和格式”要求编制。

2、投标文件的编制

2.1、投标人应按投标一览表的要求报价，并且该报价在所有的投标文件中必须是统一的报价。

2.2、投标人应完整地填写招标文件中提供的《投标函》、《开标一览表》等招标文件中规定的所有内容。

2.3、投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构对其中任何资料进一步审查的要求。

2.4、如果投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，使评标委员会无法正常评审的，由此产生的结果由投标人承担。

2.5、投标文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格，投标文件所使用的印章必须为企业公章，且与投标单位名称完全一致，不能以其它业务章或附属机构印章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署，投标文件需每一页盖章，不符合以上签署要求的将视为无效投标。

2.6、投标文件自制部分必须打印，每页须按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（注：如胶装）。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由投标人自行承担。

2.7、所有密封文件封套正面须按“投标文件的密封及标记”格式进行标贴。

3、投标保证金

3.1、投标保证金是参加本项目投标的必要条件，投标保证金金额及投标保证金递交形式：具体详见投标人须知前附表。

3.2、投标保证金递交时间：具体详见投标人须知前附表。

3.3、未中标的投标单位的投标保证金，将在中标通知书发出后五个工作日内退还。

3.4、中标的投标单位的投标保证金，在中标人签订合同后五个工作日内退还。

3.5、发生以下情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的；
- (2) 投标人在投标文件中提供虚假材料的；
- (3) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的
- (4) 除因不可抗力或招标文件认可的情形外，中标人不与采购人签订合同的；
- (5) 投标人与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (6) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (7) 招标文件规定的其他情形。

4、**投标货币：**投标报价均须以人民币为计算单位。招标文件另有规定的，从其规定。

5、投标报价

5.1、本项目的采购预算金额见招标文件第一章。

5.2、若采用总承包方式，投标人的报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、等其他有关的所有费用。若采用分包方式，投标人的报价应包括对应分包的全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、等其他有关的所有费用。

5.3、采购代理机构不接受任何有选择的报价，必须是唯一报价。

5.4、投标人不能恶意报价，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理；采购人有权要求中标人提供合同金额的10%作为履约保证金，同时预付款比例调整为0%。如中标人在实施过程中不按交付时间完成项目，则采购人有权终止合同，没收履约保证金，并报主管部门严肃

处理。

（三）投标有效期

1、投标有效期为从开标截止之日起计算的 **60 天**，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

2、在特殊情况下，采购代理机构可在投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

（四）投标文件的数量、签署及形式

1、投标人递交的响应文件为一式伍份，其中正本一份，副本肆份，采用左侧方式固定胶装，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。投标文件须按招标文件的要求执行，投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，投标文件应用不褪色的墨水中文打印，并装订成册。并在投标文件封面标明项目名称、项目编号、包号（如有）、投标单位名称、联系人和电话，否则视为无效投标）。

2、投标文件电子文件光盘和 U 盘各壹份（光盘和 U 盘，文件格式为 Word 和 PDF，光盘和 U 盘上请标明投标公司名称及 项目编号，如有分包请注明包号）。

3、投标文件正本须经投标人的法定代表人或其授权代表在响应文件对应签字处**签字或在对应的盖章加盖单位公章**，响应文件正本还需逐页加盖公章，副本可以采用经盖章的响应文件正本复印，但响应文件封面需由投标人的法定代表人或其授权代表**签字并加盖单位公章**，响应文件正、副本须盖骑缝章，未按要求制作的响应文件将被视为无效投标。

4、投标文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，修改处必须由法人代表或授权代表签名、或盖公章。投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

5、投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章且内容应完整，如未按要求或有遗漏，将被视为无效投标。

6、电报、电话、传真、邮寄形式的投标概不接受。

7、投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自行负责。

8、投标样品（如有）是投标文件的组成部分，所提供的投标样品上都必须贴有注明投标人的名称及项目编号的标签，并加盖公章。否则将视为未提供样品。

(五)联合体投标（如是联合体）

1、两个以上法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同投标。

2、联合体各方均应当具备承担招标项目的相应能力；国家有关规定或者招标文件对投标人资格条件有规定的，联合体各方均应当具备规定的相应资格条件。由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级。

3、联合体各方应当签订共同投标协议，明确约定各方拟承担的工作和责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标人。联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

4、联合体各方在同一招标项目中以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的，相关投标均无效。

5、对所有联合体成员进行记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

四、投标文件的提交

(一)投标文件的装订、密封和标记

1、投标文件应装订成册，不得采用活页夹，否则由此造成的任何后果采购人均不負責任。

2、投标人应将投标文件正本和投标文件副本分开密封包装在两个密封专用袋（箱）中，并在密封专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，所有密封专用袋（箱）的封口处应粘贴牢固，并标明投标人名称、项目编号、投标项目名称、分包号（如有分包）及“正本”或“副本”的字样，并在正面四个角加盖密封骑缝章（投标人公章）。

3、为方便开标唱标，投标人应将开标一览表单独密封（标明“开标一览表”字样），并将电子版投标文件单独密封入该信封，然后再装入正本投标文件密封袋中。

4、投标文件封皮上均应写明：

致：海南欧映项目管理有限公司

项目名称：

项目编号：

注明：“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

5、投标人应在不迟于招标公告中规定的截止日期和时间将投标文件递交至采购代理机构，递交地点应是招标公告中指定的地址。

6、如果投标文件没有按本投标须知的规定装订、密封和标记，其投标文件将予以拒绝，并退还给投标人。

（二）投标截止时间

1、投标人须在投标截止时间前将投标文件送达采购代理机构规定的投标地点。

2、若采购代理机构推迟了投标截止时间，采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

3、在投标截止时间后递交的投标文件，采购代理机构将拒绝接受。

（三）投标文件的补充、修改和撤回

1、投标人在提交投标文件后可对其进行修改或撤回，但必须使采购代理机构在投标截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知，该书面文件须由法人代表或其授权代表签署。

2、投标文件的修改文件应按文件的规定签署、密封、标记，还须注明“修改投标文件”和“开标前不得启封”字样。修改文件须在投标截止时间前送达采购代理机构规定的投标地点。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最终唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。

3、投标人不得在投标截止时间以后修改投标文件。

4、投标人不得在投标截止时间起至投标有效期满前撤回投标文件，否则投标保证金将被没收。该投标人的投标文件不予退还。

（四）投标文件递交的截止时间

1、递交投标文件的截止时间详见投标人须知前附表。

2、采购人可按规定修改补充通知的方式，酌情延长提交投标文件的截止时间。在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制约的截止时间，均以延长后新的投标截止时间为准。

3、截至投标截止时间，参加投标的投标人（以开标会场签到为准）不足三家的，

予以废标，投标文件原封退还给投标人。

（五）投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （3）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （6）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

五、开 标

（一）开标

1、采购代理机构按招标文件第一章规定的时间和地点开标。采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

2、投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购代理机构对投标文件的处理不承担责任。

3、开标时，采购代理机构、公证员（如有）或投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容，采购代理机构将作开标记录。

4、开标时，采购代理机构当众宣读投标人名称、补充和修改投标的通知、投标价格、折扣声明、投标保证金、招标文件允许提供的备选投标方案以及采购代理机构认为合适的投标文件其他主要内容。未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。

5、若投标文件未密封，或投标人未提交投标保证金，采购代理机构将拒绝接受该投标人的投标文件。

6、开标时，投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。

7、投标截止时间结束后参加投标的投标人不足三家的，除采购任务取消情形外，

按照中华人民共和国财政部第87号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十三条规定处理。

六、评标

（一）评标委员会

1、评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。该评标委员会小组独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标人。

2、招标代理机构负责组织评标工作，并按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十五条规定履行相应职责。

3、评审专家与投标人存在利害关系的，应按照《政府采购评审专家管理办法》第十六条等要求予以回避。

4、评标委员会成员名单在评标结果公告前属于保密内容。

（二）对投标文件的符合性审查

1、符合性审查的内容包括：详见符合性审查表，符合性审查的内容只要有一条不满足，则投标文件无效。

2、所谓偏离是指投标文件的内容高于或低于招标文件的相关要求。所谓重大负偏离是指投标人所投标的范围、质量、数量和交付时间等明显不能满足招标文件的要求。重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上无记名投票同意。

2.1、判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3、评标委员会在评标中，对算术错误的修正原则如下：

3.1、开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。

3.2、投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

3.3、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。

3.4、单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。

3.5、若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

（三）投标文件的澄清

1、在评标期间，评标委员会有权要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类

问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清。投标人应派授权代表和技术人员按评标委员会通知的时间和地点接受询标。

2、评标委员会认为有必要，可要求投标人对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清材料作为投标文件的补充。

3、投标人不按评标委员会规定的时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

（四）评标委员会开展评审工作应当遵循的原则

1、客观原则。依据招标文件和投标文件及有效书面澄清材料作出客观评价，不得改变招标文件规定的评审方法、标准及中标条件，不得擅自增加、放宽或取消重要商务和技术条款（参数）。

2、公平原则。按照招标文件规定的评审程序、方法和标准，一视同仁对待所有投标人，不得对投标人实行差别待遇或歧视待遇。

3、合法原则。执行国家有关法律、法规和政策，维护国家和政府采购当事人的合法权益。

4、效益原则。在满足采购需求的前提下，应当坚持低价优先，体现物美价廉。

5、回避原则。评审委员会成员与投标人有利害关系的，应当主动申请回避。本项规定所称的有利害关系包括但不限于以下情况：

①评审专家三年内曾在投标人或生产厂商单位任职、兼职或者持有股份或担任顾问的；

② 评审专家任职单位与采购代理机构为同一法人代表的；

③评审专家配偶或直系亲属在投标人或生产厂商单位任职、兼职或者持有股份或担任顾问的；

④ 评审专家、其配偶或直系亲属与投标人发生过法律纠纷的；

⑤ 有其他利益关系的。

（五）评标方法

1、对所有投标人投标的评估，都采用相同的程序和标准。

2、采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过初步审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人

或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

3、使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过初步审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4、非单一产品采购项目，根据招标文件用户需求书中载明的核心产品的情况，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按 2 和 3 规定处理。

5、评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

6、若提交的相关证明材料无法得到核实或未在规定的时间内提交，评标委员会可取消其中标候选人资格，并按顺序由排序第二的候选人递补，依此类推。

7、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

8、采购代理机构将在公告发布媒介上发布中标结果。

（六）评标过程的保密性

1、在评标过程中及评标结束后，评标委员会的研究情况和所有投标人的商业秘密都属于保密内容。

2、有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向的一切情况都不得透露给任何投标人或与上述评标工作无关的人员。

3、投标人不得干扰评标委员会的评标活动，否则将取消其投标资格，其投标保证金将不予退还。

七、授标、签约和质疑投诉

（一）定标原则

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标，根据评标方法推荐出一至三人为中标候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，

或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同 授予排名第二的中标候选人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人将把合同授予排名第三的中标候选人。

(二) 接收质疑函的联系方式及处理和投诉

1、投标人如认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

2、投标人须在质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

3、提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当包括下列内容：

(1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(2) 质疑项目的名称、编号；

(3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(4) 事实依据；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期。

质疑函格式应按附录要求填写。

4、采购人或采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

5、质疑投标人对采购人、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时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内按规定向财政部门提起投诉。

(三) 中标通知

1、评标结束后确定中标候选人，中标公告在法定媒体公告期限为 1 个工作日。

2、中标公告发出的同时，采购代理机构将以书面形式向中标人发出中标通知书，《中标通知书》一经发出，即发生法律效力。中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和其投标文件的约定，与采购人签订书面合同。

3、各投标人的投标文件不予退还，采购代理机构无须对未中标人解释落标理由。

4、《中标通知书》是合同的组成部分。

（四）签定合同

1、中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同, 否则 投标保证金将不予退还, 给采购人和采购代理机构造成损失的, 投标人还应承担 赔偿责任。

2、招标文件、中标人的投标文件、澄清文件及其在评标中的书面承诺等均为签订合同的依据。

3、签订合同后, 中标人应当按照合同约定履行义务, 完成项目。不得将 货物、工程及其他相关服务进行转包。未经采购人同意, 中标人不得采用分包的形式履行合同。否则采购人或采购代理机构有权终止合同, 中标人的履约保证金(如有)将不予退还。转包或分包造成采购人损失的, 中标人还应承担相应赔偿 责任。

八、其他

（一） 腐败和欺诈行为

本招标形成的合同项下的买方和卖方(中标人)在合同生效和实施过程中应遵守最高的道德标准。为此目的, 定义下述条件:

- 1、“腐败行为”是指通过提供、给予、接受、索取任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程中或合同实施过程中的行为;
- 2、“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实, 损害买方和公共利益, 包括投标人之间串通投标(递交投标文件之前和之后), 人为地使投标丧失竞争性, 剥夺了买方从竞争中所获得的利益。

如果被推荐的中标人被认为在本招标合同的竞争中有腐败和欺诈行为, 则其投标将被拒绝。

（二）废标

在招标采购中, 出现下列情形之一的, 应予废标:

- 1、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的;
- 2、出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- 3、因重大变故, 采购任务取消的。

（三）政策优惠条件及要求:根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、财政部文件《关于促进残疾人就业

政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）及财政部司法部《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》（财库【2014】68号）等有关规定的要求，以及政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

1、关于小微企业（投标人）残疾人福利性单位和监狱企业产品参与投标

根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、财政部文件《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2018】141号）及财政部司法部《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》（财库【2014】68号）的要求，对于非专门面对小微企业、残疾人福利性单位及监狱企业的项目，对小型和微型企业、残疾人福利性单位和监狱企业产品的价格给予6%的扣除，投标人为联合体投标，联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，产品的价格给予2%的扣除。（对于同时属于小型和微型企业、残疾人福利性单位和监狱企业的，不重复享受政策），用扣除后的价格参与评审。享受政策优惠的小型、微型投标人须提供合法有效的“中小企业声明函”或“残疾人福利性单位声明函”。详见附录。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

2、关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的要求

2.1、节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》（中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）等网站发布），且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》（中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）等网站发布），且经过认证的环境标志产品。对于节能产品、信息安全产品和环境标志产品的投标单价给予1%的扣除（同时属于节能产品、信息安全产品和环境标志产品的，投标单价只能给予1%的扣除），用扣除后的价格参与评审。

2.2、提供的产品属于信息安全产品的，投标人应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

2.3、提供的产品属于政府强制采购节能产品的，投标人应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

2.4、提供的产品属于优先采购环境标志产品的，投标人应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

（四）其它

1、本项目不召开答疑会。

2、中标人须在领取《中标通知书》前向采购代理机构交纳采购代理服务费。

3、采购代理服务费交纳标准：

3.1、以中标总金额作为收费的计算基数；

3.2、采购代理服务费参照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）规定的标准计算；

3.3、采购代理服务费的交纳方式：银行支票、汇票、电汇、现金等。

4、信用信息查询的查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。

4.1、信用信息查询的截止时点：采购公告发布时间以后。

4.2、信用信息查询记录和证据留存的具体方式：投标文件提交截止时间后现场查询记录的网页打印件。

4.3、信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。

4.4、两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

4.5、根据《政府采购法实施条例》及有关释义，银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与投标，即其分支机构可视为“具有独立承担民事责任能力的其他组织”。

4.6、若投标人为其他组织或个体工商户等非法人投标人，其他组织的负责人、个体工商户的经营者等同于招标文件中规定的法定代表人，其他组织的负责人、个体工商户经营者的签名同于招标文件中规定的法定代表人签名。投标人也可以对投标文

件中格式进行相应的修改。

附录 3

质疑函（格式）

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

事实依据：

法律依据：

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求 1：

请求 1：

.....

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章 采购需求

一项目基本情况

1. 项目名称：蓝碳研究中心筹建及先导性研究

2. 预算金额：预算金额：2331600.00 元，，其中：A 包预算金额：650000.00 元；B 包预算金额：561600.00 元；C 包预算金额：1120000.00 元；超出各标包采购预算金额（最高限价）的投标报价，按无效投标处理；

二、各标包的采购需求

A 包采购需求

序号	名称	配置及技术要求	数量	单位
1	元素分析仪(可接受进口产品)	<p>1、技术性能要求</p> <p>(1) 适用范围：适用于土壤、污泥、固废、植物、环境、有机化学（高分子材料、金属配合物等）、药品、食品、材料橡胶纺织等领域，对各种固体或液体的样品进行 CHNS/O 的精准定量测试。仪器能够提供直观方便的分析结果和分析报告。</p> <p>★ (2) 分离方式：色谱法分离。采用成熟的填充柱色谱分析技术，分析报告在给出数据结果的同时直观地给出各组份的色谱流出峰。</p> <p>(3) 分析结果能够给出色谱图，可根据色谱出峰情况自由选择分析的起始段。</p> <p>(4) 进样量范围：≥1000mg, 测量浓度范围：0.01%~100%。</p> <p>(5) 分析精度：CHNSO≤0.1%。</p> <p>(6) 气体消耗：氦气（纯度 99.995%）分析时流量≤140ml/min。</p> <p>(7) 睡眠模式：具有自动省气模式，待机状态下流量可降到≤10ml/min。</p> <p>★ (8) CHNS 和 O 分别采用单独燃烧的燃烧炉，配备固体自动进样器，CHNS 和 O 的转换无需手动更换 O 模式燃烧管及任何分离柱，模式转换无需降温，30 分钟内完成 CHNS 模式到 O 模式的转换并进行正常测试。</p> <p>(9) 气路连接：气路采用快速接头连接方式、对反应管无应力危险。保证实验人员在经过厂方的培训指导后在正常情况下可以快速安装</p>	1	套

	<p>反应管，无需专门工具和厂家技术人员，操作方便安全。</p> <p>★（10）配置全自动固体进样器：≥4 个样品进样盘，≥120 进样位。</p> <p>★（11）软件系统可自动计算热值和二氧化碳交换量，并提供软件数据截图证明。</p> <p>★（12）保修期：仪器保修期≥12 个月，主要部件加热炉和 TCD 检测器保修≥15 年，分离柱保修≥10 年。</p> <p>2、数据采集与处理系统：电脑工作站接控制主机，并进行数据处理，提供系统适应性软件。</p> <p>3、显微成像系统一套。</p> <p>4、提供一套元素分析方法库软件，至少包含高分子材料类、化学类、环境类、生物类、地质类、药品类、能源类样品的分析方法。</p> <p>5、提供该型号仪器的视频培训软件一套，包含元素分析的进样技术、样品制备和处理方法、催化剂装填和更换、仪器安装和拆卸、常见故障处理等内容。</p> <p>6、仪器配置清单：</p> <p>6.1、元素分析仪仪器主机 1 套（CHNS 主机 1 套，包含 O 模式 1 套，配置全自动固体进样器：≥4 个样品进样盘，≥120 进样位，双炉结构，足够用于至少 1000 次 CHNS/O 固体消耗品包）</p> <p>6.2、全自动管路气路控制模块 1 套</p> <p>6.3、系统控制软件 1 套</p> <p>6.4、元素分析方法库软件 1 套（至少包含高分子材料类、化学类、环境类、生物类、地质类、药品类、能源类样品的分析方法）</p> <p>6.5、视频培训文件 1 套（包含元素分析的进样技术、样品制备和处理方法、催化剂装填和更换、仪器安装和拆卸、常见故障处理等）</p> <p>6.6、技术资料 1 套（包括产品合格证，操作手册、维修保养手册各 1 份）</p> <p>7、技术服务：</p> <p>7.1、安装调试：仪器制造厂授权技术员应按照买方确定的时间在买方所在地现场免费安装调试设备，技术指标合格后出具验收报告。</p>	
--	--	--

		<p>7.2、培训：卖方派遣合格的技术人员到买方所在地培训，并确保买方人员能熟练使用仪器。</p> <p>7.3、保修：仪器制造厂提供至少1年的免费保修服务，其中燃烧炉及检测器保修至少15年，分离柱保修至少10年。在保修期内，供货方在接到用户要求对所购仪器进行维修通知时，应在24小时内给予答复，并派出专门维修人5个工作日内到达用户现场进行维修服务。</p> <p>7.4、软件升级：卖方免费为买方提供分析软件升级。</p> <p>8、配件1套（主流品牌电脑1台、笔记本电脑1台）</p> <p>备注 标★指标需要提供相关证明材料，所提供材料需加盖厂方印章。</p>		
--	--	--	--	--

B 包采购需求

序号	名称	配置及技术要求	数量	单位
1	温室气体监测设备	<p>★1. 可以同时输出 CO₂、N₂O、H₂O 等气体的浓度，不同组分的气体测量在一个测量过程快速完成，非并联或串联的分析仪。系统预留升级 CH₄ 浓度测试接口，便于系统升级。</p> <p>2. 分析仪技术原理：中红外光谱直接吸收技术。</p> <p>3. 测量腔室：容积≤70ml，取样流速：400~1000ml/min, 可调。</p> <p>4. 采样速率：≤1Hz；周转速率：≤1Hz。</p> <p>5. 工作压力：80 ~ 115 kPa</p> <p>6. 操作温度：5 ~ 45℃</p> <p>7. T90 响应时间：≤10s，可调，预热时间：≤1min，湿度：≤95% R.H，无冷凝。</p> <p>★8. 自动土壤呼吸室：自动化呼吸室，可以通过移动终端的软件实时控制呼吸室的开合，自定义设置开闭合时间周期，软件控制终端实时显示呼吸室内温度、气压等参数。须有动压平衡装置，并提供发明专利等第三方有说服力证明文件。</p>	1	套

	<p>9.呼吸室开合方向：须垂直升降，升降高度$\geq 60\text{mm}$。</p> <p>10.呼吸室体积$\leq 3750\text{ cm}^3$，呼吸室截面积$\geq 315\text{cm}$</p> <p>11.土壤呼吸室重量$\leq 1\text{kg}$。</p> <p>12.空气压力测量范围：16-110 mbar，空气温度范围：$-40\sim 85^\circ\text{C}$</p> <p>13.空气压力测量精度：$\leq 2\text{mbar}$；空气温度精度：$\leq \pm 0.2^\circ\text{C}$</p> <p>14.土壤湿度传感器；湿度范围$0\sim 100\%$；湿度精度$\leq \pm 3\%$</p> <p>15.土壤温度传感器：温度范围$-20\sim 85^\circ\text{C}$；温度精度$\leq 0.2^\circ\text{C}$</p> <p>16.分析仪测量范围及精度</p> <p>★16.1 CO_2精度：$\leq 250\text{ppb}$ 1s $\leq 120\text{ppb}$ 5s $\leq 12\text{ppb}$ 5min 精度确保范围：不低于0-3000ppm</p> <p>★16.2 N_2O:精度：$\leq 0.25\text{ ppb}$ 1s $\leq 0.12\text{ppb}$ 5s $\leq 0.012\text{ppb}$ 5min 精度确保范围：不低于0-400ppm</p> <p>16.3 H_2O精度：$\leq 50\text{ ppm}$ 1s $\leq 40\text{ppm}$ 5s $\leq 10\text{ppm}$ 5min 精度确保范围：不低于0-25000ppm</p> <p>★17 整套系统产重量：重量不大于16kg（含背包，主机，电池，管线，呼吸室等）；</p> <p>18 电源及功率：直流电：12-30V，0.3 A；功率：启动$\leq 60\text{W}$ 稳态：$\leq 35\text{W}$；</p> <p>19 电池续航能力：25°C时，≥ 5小时；</p> <p>20 便携式锂电池：外型尺寸不大于$75*127*200\text{mm}$；重量：$\leq 2\text{kg}$；容量：$\geq 12\text{Ah}$。</p> <p>★21. 数据处理：在每次测量完毕后可自动计算该次测量的通量数据，对于同一次测量过程可手动设置计算时间区间并实时自动计算出该</p>	
--	---	--

	<p>区间通量数据，并保存。同一次测量过程中不同时间区间的通量值关联存储，方便后期查询。</p> <p>★22. 控制终端通过 WIFI 与主机连接通信，实时显示测量数据和计算通量数据，并可直接通过控制终端下载测试原始数据及通量数据。</p> <p>★23 通量计算软件需要有软件著作权。</p> <p>★24. 产品配置：便携式 CO₂N₂O₂H₂O 土壤呼吸测量系统主机 1 台，空气温度传感器 1 个，土壤温湿度传感器 1 个，PAD 平板 1 个，便携式锂电池（容量不低于 12Ah，12V）1 个，通量计算软件 1 套，电动控制开合呼吸室（带动压平衡装置）1 个，管线 1 套，便携式背包 1 个、笔记本电脑 1 台等。</p> <p>25. 质保≥1 年</p> <p>备注 标★指标需要提供相关证明材料，所提供材料需加盖厂方印章。</p>		
--	--	--	--

C 包采购需求

序号	名称	配置及技术要求	数量	单位
1	涡度协方差分析系统（可接受进口产品）	<p>1、CO₂/H₂O 分析仪：</p> <p>（1）CO₂/H₂O 分析器：</p> <p>1) 分析仪硬件设计要求：气体分析仪和三维超声风速仪彼此分离，以减小分析器对风速测定的影响（尤其是垂直风分量）；</p> <p>2) 分析器温度设置：具备低温（≤5℃）和高温（≥30℃）两种温控模式；</p> <p>3) 压力传感器：测量范围：至少 20 ~110 kPa；准确度：≤±0.4 kPa（在 50 ~110 kPa 时）；分辨率：≤0.006 kPa</p> <p>4) 温度传感器：测量范围：至少-40~70℃；准确度：≤±0.25℃（在环境温度-20~70℃时）；分辨率：≤ 0.003℃</p> <p>★5) 功耗：典型≤4W（在环境温度 25℃时）；最大≤8W（在环境温度-25~50℃时）；</p>	2	套

	<p>(2) CO₂ 测量:</p> <p>★1) 校准范围: 至少 0~3000μmol/mol</p> <p>2) 准确度: ≤读数的 1%</p> <p>3) 零点漂移(每℃): 典型≤±0.1μmol/mol; 最大≤±0.3μmol/mol</p> <p>4) RMS 噪音/分辨率 (CO₂ 浓度为 370μmol/mol 时的典型值): 5 Hz: ≤0.08μmol/mol; 10 Hz: ≤0.11μmol/mol</p> <p>5) 增益漂移 (CO₂ 浓度为 370μmol/mol 时读数的%每℃): 典型值≤±0.02%; 最大值≤±0.1%</p> <p>6) 对 H₂O 的敏感度 (mol CO₂/mol H₂O): 典型值≤±2.00E-05; 最大值≤±4.00E-05</p> <p>(3) H₂O 测量:</p> <p>1) 校准范围: 至少 0 ~60 mmol/mol</p> <p>★2) 准确度: ≤读数的 1%</p> <p>3) 零点漂移 (每℃): 典型值≤±0.03 mmol/mol; 最大值≤±0.05 mmol/mol</p> <p>4) RMS 噪音/分辨率 (环境 H₂O 浓度为 10 mmol/mol 时的典型值): 5 Hz: ≤0.0034 mmol/mol; 10 Hz: ≤0.0047 mmol/mol</p> <p>5) 增益漂移 (H₂O 浓度为 20mmol/mol 时读数的%每℃): 典型≤±0.15%; 最大≤±0.30%</p> <p>2、三维超声风速仪:</p> <p>(1)风速: 测量范围至少 0~65 m/s; 准确度: ≤1.5% RMS (在风速 12 m/s 时); 分辨率: ≤0.01 m/s</p> <p>(2) 风向: 范围: ≤0~359°; 分辨率: ≤0.1°; 精度: ≤2° (在风速 12 m/s 时)</p> <p>(3) 内部采样频率: ≥32Hz</p> <p>3、实时数据采集及在线通量计算模块:</p> <p>(1) 内存: ≥16GB 工业级 U 盘</p> <p>(2) 内置 GPS 模块: 高准度的系统时钟和布置在多个样地的仪器内的精确的时钟控制, 方便用户进行站与站之间的通量数据比较。</p>	
--	---	--

	<p>(3) 具有数据采集、自动修正、自动计算通量、无线下载数据并实时远程管理等功能。</p> <p>(4) 可直接使用完全修正好的通量数据：对感热、潜热、蒸散发、CO₂、H₂O 样地实时和远程在线都进行全自动修正，无需人为二次修正。</p> <p>4、涡度协方差数据处理软件：</p> <p>(1) 可提供 GHG-Europe 与 AmeriFlux 标准格式数据输出。</p> <p>(2) 可实地的频谱修正、平面拟合等总计 ≥58 种高级功能。</p> <p>5、涡度数据分析软件</p> <p>(1) 查看数据全貌：数据全图中可快速查看所有数据。也可查看数据统计结果，例如：时间序列上有效数据百分比。还可快速辨识时间序列上可能需要插补的区域；</p> <p>(2) QA/QC：可选择任意变量过滤通量数据，或采用滑线轻松设置最小/最大阈值；</p> <p>(3) 足迹建模：允许查看监测点地图，并可在足迹计算功能中，对观测塔附近想要包含的区域进行作图。或通过计算，对其它想要包含（或排除）的区域作图。也可以保存足迹建模的快照，用于数据展示</p> <p>★(4) 自动气象站数据插补：通量监测中偶有部分气象数据丢失，此软件可查看并选择附近气象站，并可用这些气象站的任意数据组来插补通量监测中丢失的气象数据；</p> <p>(5) 输入/输出：可从 EddyPro 或 SmartFlux 输入数据。也可输出多种数据格式，包括 Excel、.CSV、JSON、MATLAB、NETCDF 及和马普所在线插补工具兼容的数据格式</p> <p>6、生物气象系统</p> <p>(1) 数据采集器</p> <p>1) 内存：≥32M</p> <p>2) 模拟输入：至少 16 个单端通道（8 个差分）</p> <p>(2) 光合有效辐射传感器：</p> <p>1) 绝对校准：≤± 5%，</p>	
--	--	--

	<p>2) 灵敏度: 典型$\leq 5-10 \mu\text{A}/1000 \mu\text{mol s}^{-1} \text{m}^{-2}$</p> <p>3) 响应时间: $< 1 \mu\text{s}$;</p> <p>4) 探测器: 高度稳定的硅光电探测器 (蓝光增强型)</p> <p>(3) 净辐射传感器 (四分量):</p> <p>1) 波长范围: 短波覆盖至少 $305 \sim 2800\text{nm}$, 长波覆盖至少 $4.5 \sim 50 \mu\text{m}$</p> <p>2) 测量范围: 至少 $0 \sim 2000\text{W}/\text{m}^2$</p> <p>3) 太阳辐射值在 $1000 \text{w}/\text{m}^2$ 时的窗口热偏移: $< 15 \text{w}/\text{m}^2$</p> <p>4) 加热时功耗: $\leq 1.6\text{W}$ (12VDC 时)</p> <p>(4) 土壤热通量板</p> <p>1) 量程: $\geq \pm 2000 \text{W}/\text{m}^2$</p> <p>2) 灵敏度: $\leq 50 \mu\text{V}/\text{W}/\text{m}^2$;</p> <p>3) 精度: $\leq \pm 3\%$</p> <p>(5) 土壤水分温度传感器</p> <p>1) 量程: 水分: 矿质土校准: 至少 $0.00 \sim 0.70 \text{m}^3/\text{m}^3$, 非土壤介质校准: 至少 $0.0 \sim 1.0 \text{m}^3/\text{m}^3$; 温度: 至少 $-20 \sim 50^\circ\text{C}$</p> <p>2) 准确度: 水分: 典型矿物质土通用校准: $\leq \pm 0.03 \text{m}^3/\text{m}^3$, 土壤溶液电导率 $< 8 \text{dS}/\text{m}$ 时; 在任何多孔介质中特殊校准: $\leq \pm 0.01 \sim 0.02 \text{m}^3/\text{m}^3$。温度: $\leq \pm 1^\circ\text{C}@-40 \sim 0^\circ\text{C}$; $\leq \pm 0.5^\circ\text{C}@0 \sim 60^\circ\text{C}$</p> <p>3) 测量频率: $\geq 70 \text{MHz}$</p> <p>(6) 空气温湿度传感器</p> <p>1) 工作温度: 至少 $-80 \sim +60^\circ\text{C}$</p> <p>2) 温度传感器: 至少 $-80 \sim +60^\circ\text{C}$; 精度: 电压输出 $\leq \pm 0.17^\circ\text{C}@20^\circ\text{C}$;</p> <p>3) 相对湿度传感器: 量程: 至少 $0.8 \sim 100\% \text{RH}$; 精度: $+15 \sim +25^\circ\text{C}$, $\leq \pm 1\% \text{RH}$ ($0 \sim 90\% \text{RH}$), $\leq \pm 1.7\% \text{RH}$ ($90 \sim 100\% \text{RH}$); $-20 \sim +40^\circ\text{C}$, $\leq \pm (1.0 + 0.008 \times \text{读数}) \% \text{RH}$</p> <p>(7) 翻斗式雨量筒</p> <p>1) 分辨率: $\leq 0.1\text{mm}$</p> <p>2) 精度: $\leq 1.0\%@50\text{mm}/\text{hr}$</p> <p>(8) 风速</p>		
--	---	--	--

	<p>1) 量程: 至少 0~60m/s</p> <p>2) 启动风速: $\leq 0.22\text{m/s}$</p> <p>3) 标定范围: 至少 0~50m/s</p> <p>4) 精度: $\leq \pm 1\%$或 0.07m/s</p> <p>5) 分辨率: $< 0.1\text{m/s}$</p> <p>(9) 风向</p> <p>1) 量程: 机械 $0\sim 360^\circ$, 电子 $0\sim 357^\circ$</p> <p>2) 启动风速: $\leq 0.22\text{m/s}$</p> <p>3) 精度: $\leq \pm 3^\circ$</p> <p>4) 分辨率: $< 0.1^\circ$</p> <p>5) 工作温度: 至少 $-50^\circ\text{C}\sim 65^\circ\text{C}$.</p> <p>(10) 海水盐度传感器</p> <p>1) 量程: $0\sim 2000000\ \mu\text{S/cm}$;</p> <p>2) 样品温度: $-10\sim 200^\circ\text{C}$;</p> <p>3) 最大流速: 3m/s;</p> <p>4) 准确度: 线性: $\geq 1.5\ \text{mS/cm}$: $\pm 1\%$(读数); $< 1.5\ \text{mS/cm}$: $\pm 15\ \mu\text{S/cm}$</p> <p>(11) 质保: ≥ 1 年</p> <p>备注 标★指标需要提供相关证明材料, 所提供材料需加盖厂方印章。</p> <p>(二) 配置清单</p> <p>单套配置包括:</p> <p>1、开路式 $\text{CO}_2/\text{H}_2\text{O}$ 分析仪 1 个;</p> <p>2、三维超声风速仪 1 个;</p> <p>3、在线通量模块(数据采集和运算)1 个;</p> <p>4、16 工业级 U 盘 2 个;</p> <p>5、无线数据传输模块 1 个;</p> <p>6、涡度数据处理软件 1 套;</p> <p>7、涡度数据分析软件 1 套;</p> <p>8、安装配件 1 套;</p> <p>9、供电系统(电池、太阳能板) 1 套;</p>		
--	---	--	--

		10、生物气象系统 1 套，包括：数据采集器 1 个、机箱 1 个、风向传感器 1 个，风速传感器 2 个，空气温湿度传感器 2 个、四分量净辐射传感器 1 个、PAR 传感器 2 个、雨量筒 2 个、土壤水分温度传感器 1 个，土壤热通量板 2 个，海水盐度传感器 1 个。		
--	--	--	--	--

三、其他要求

1、交货期：合同签订后 75 天内。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、付款方式：项目采用分期支付的方式，第一笔费用在签订合同后，7 个工作日内支付项目费用的 50%；第二笔费用在仪器到货后，7 个工作日内支付项目费用的 40%；第三笔费用在仪器通过验收后 7 个工作日内支付剩余费用，即项目费用的 10%。

每次付款前，乙方应向甲方提供等额合法有效增值税发票，否则甲方有权顺延付款期限。

4、质量要求：投标人所提供的设备应为厂商原装、全新的设备，应完全符合国家相关产品及技术质量标准，符合各系统所要求的数量、技术规格和质量标准。保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应需具有满意的性能。根据用户按检验标准自己检验的结果或当地技术监督部门的检验结果，在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求等，用户可向投标人提出索赔。

5、售后服务要求

(1) 投标人须提供全部所投设备产品不得低于 1 年保修（自验收合格之日起算），如厂商提供的保修期有超出部分，则按厂家标准提供质保维护；

(2) 提供全天候（7×24 小时）的电话技术支持服务，系统设备如有重大故障，售后维护人员必须在接到采购人电话后及时赶到现场排除故障；

(3) 质保期内，若因非操作不当引起的故障或损坏，中标人应无偿维修；维修不能解决的，无条件更换。中标人对采购人提出的维修通知在 2 小时内不予响应的，采购人有权委托其他单位进行维修，产生的所有费用由中标人承担。对短时间内不能解决的设备问题，须提供备机、备件，保证在 24 小时内恢复系统的正常运行。

(4) 现场培训：整体安全调试完毕后，投标人须组织现场培训，培训内容包括所有产品的日常保养和维护、常见故障的排除等。

(5) 对供应设备的安装调试、操作运行、使用、维护、故障排除和修理、结构原理，

使用等方面提供培训，提供相应培训资料，并承担因此产生的费用。

(6) 运输、税费及其他费用由中标人负责。

(7) 验收要求：按照国家有关标准、采购文件及投标的技术要求进行验收，中标人必须提供完整、合格、有效的产品出厂文件及有关货物资料证明文件。

(8) 投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其招标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

6、若中标产品为进口产品，则相关免税办理由中标单位办理。

第四章 合同文本（参考）

甲方（采购人）：

乙方（中标人）：

甲乙双方根据 2021 年 月 日 采购项目名称（项目编号：）招标结果和有关招、投标文件的要求，经双方协商一致，订立以下合同：

一、项目的名称、单价、总价，服务范围，项目内容，服务质量要求

（一）采购项目名称：_____；

（二）项目内容：_____；

（三）服务范围：_____；

（四）合同总价：（小写）_____；

（大写）_____；

甲方不再另付任何费用。合同总价为完成项目含税的全包价。

（五）服务质量要求_____。

二、履约时间及方式

（一）履约时间及方式：_____。

（二）履约地点：_____。

（三）验收方式：按本招标文件和中标方投标文件及国家、地方和行业的相关政策、法规。

三、付款方式、付款时间：

项目采用分期支付的方式，第一笔费用在签订合同后，7个工作日内支付项目费用的 50%；第二笔费用在仪器到货后，7个工作日内支付项目费用的 40%；第三笔费用在仪器通过验收后 7 个工作日内支付剩余费用，即项目费用的 10%。

每次付款前，乙方应向甲方提供等额合法有效增值税发票，否则甲方有权顺延付款期限。

四、验收

（一）验收方式：_____。

（二）验收标准：_____。

五、违约责任

（一）乙方所提供的服务质量、拟投入人员不符合合同规定的，由乙方负责按照

原招标文件、更正公告内容和质疑答疑文件、投标文件、中标通知书等实质性内容重新免费提供该项目服务内容。

(二) 每推迟一天按总价的 1% 罚款。

(三) 甲方逾期付款的，每日应向乙方偿付合同总额的千分之五作为违约金。

(四) 甲方违反合同规定的，应当承担由此对乙方造成的损失。

六、解决争议的办法

合同实施或与合同有关的一切争议应通过双方友好协商解决。如果友好协商不能解决，作如下__处理：

(一) 申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。

(二) 提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

七、不可抗力

(一) 不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电话通知对方，并于事故发生后 14 个日历日内将有关当局出具的证明文件用专人递交、特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。

(二) 签约双方任一方由于不可抗力事故的影响而不能执行合同时，经确认后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

八、监督和管理

甲乙双方均应自觉配合监督管理部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料。

九、无效合同

甲乙双方如因违反国家法律、法规和有关政府采购规定，合同无效的，责任由过错方承担。

十、组成本合同的文件包括

1. 合同条款；
2. 谈判文件及乙方的报价文件及谈判时的承诺文件；
3. 中标通知书；
4. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

十一、合同备案

本合同一式__份，中文书写。甲方__份、乙方__份，采购代理机构壹份。

甲方：

乙方：

法定代表人：

法定代表人：

或委托代理人：

或委托代理人：

地址：

地址：

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号

电话：

电话：

年 月 日

年 月 日

（采购代理机构声明：本合同标的依法定程序采购，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：海南欧映项目管理有限公司（盖章）

第五章 评标办法

一、评审办法

(一) 评标办法采用综合评分法。

(二) 综合评分法评标步骤：评标委员会先进行符合性审查，再进行技术、商务及价格的详细评审。只有通过资格和符合性审查的投标人才能进入详细的评审。

(三) 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分和商务评分。然后，评出价格得分。将技术评分、商务评分和价格评分相加得出综合得分，综合得分按由高到低顺序排列。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人，以此类推，评标委员会推荐出一至三名中标候选人。

二、资格性审查

(一) 根据财政部第 87 号令第四十四条的规定，采购人、采购代理机构对投标人的资格进行审查。

(二) 采购人、采购代理机构根据“初步审查表”对投标人的资格性进行评审，只有对“初步审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审。

(三) 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

(四) 通过初步审查表的投标人不足三家，则本次招标失败。

三、符合性审查

(一) 评标委员会根据“初步审查表”对通过初步审查的投标文件的符合性进行评审，只有对“符合性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过符合性审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则 将被淘汰。

(二) 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据

(三) 评标委员会在符合性审查中，对算术错误的修正原则如下：

(1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 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；

(4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。

(5) 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

(四) 通过符合性审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

三、详细评审

(一) 评标委员会根据评审办法对通过初步审查表的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

(二) 技术、商务评分：评标委员会就投标人对技术、商务响应表中各项要求的响应程度等因素进行打分，具体评审的内容详见（附表 2）；

(三) 价格分统一采用低价优先法计算，将通过资格符合性审查的所有投标人的投标价格，即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，其价格分为满分，其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标人报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

(四) 技术、商务及价格权重分配

评估因素	技术、商务	价格
权重	70%	30%

(五) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场接到通知后在规定时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

(六) 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人，以此类推。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

(七) 评标过程中遇到有争议的情况，由评标委员会遵循公平、公正原则，采取记名投票方式按照少数服从多数原则决定。

附表 1

初步审查表

项目名称：蓝碳研究中心筹建及先导性研究

项目编号：HNOY-2022-018

序号	审查项目	评议内容（无效报价认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	供应商的资格	是否符合供应商资格要求			
2	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	投标有效期	是否满足招标文件要求			
4	服务期	是否满足招标文件要求			
5	投标报价	投标报价是否唯一			
6	投标保证金	是否满足招标文件要求			
7	其它	是否无其它无效投标认定条件			
结 论					

- 1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委签字：

附表 2

技术、商务评分表

项目名称：蓝碳研究中心筹建及先导性研究

项目编号：HNOY-2022-018

序号	评审因素	评审内容	满分	投标人
1	采购需求响应情况	所投产品配置符合招标文件要求的，得 38 分。标注“★”号条款的重要技术参数负偏离的，每项扣 5 分；除标注“★”号外的一般技术参数负偏离的，每处扣 3 分；扣完为止。所有技术参数需在技术偏离表中逐条列出，未列出部分的技术参数按负偏离计算。	38	
2	质量保障	根据各投标人提供的《质量保障方案》完善性、合理性、适用性进行横向打分。 1、完全满足招标要求和采购人实际需求的得 4.1-6 分； 2、基本满足但存在轻微不足的，得 2.1-4 分； 3、存在缺项、漏项但提供了方案的，得 0-2 分； 4、不提供的不得分。	6	
3	售后服务方案	投标人必须承诺全面响应招标文件中售后服务要求，根据投标人提供的售后服务方案（包括售后服务体系、技术方案、售后服务人员数量配备及安排、质保方案、售后服务保障措施等）： 1、投标人售后服务方案详细、针对性强、符合招标文件要求、内容全面、切实可行，并能够提供有效指导文档，得 7.1-10 分。 2、投标人售后服务方案不够详细、针对性一般、部分符合招标文件要求、内容不够全面，可行性一般，得 3.1-7 分。 3、投标人售后服务方案有明显漏洞及缺失、针对性差、不符合招标文件要求、内容缺失，可行性差，得 0-3 分。 4、不提供的不得分。	10	
4	项目实施	根据投标人提供的项目实施方案（包括方案设计、人员配备	8	

	方案	<p>及安排、建设进度计划及保证措施、安装调试程序、质量保修范围明确等合理措施)：</p> <p>1、投标人项目实施方案详细、针对性强、符合招标文件要求、内容全面、切实可行，并能够提供有效指导文档，得6.1-8分。</p> <p>2、投标人项目实施方案不够详细、针对性一般、部分符合招标文件要求、内容不够全面，可行性一般，得3.1-6分。</p> <p>3、投标人项目实施方案有明显漏洞及缺失、针对性差、不符合招标文件要求、内容缺失，可行性差，得0-3分。</p> <p>4、不提供的不得分</p>		
5	企业综合实力	<p>1、投标人通过质量管理体系认证（ISO9001）、环境管理体系认证（ISO14001）、职业健康安全管理体系认证（ISO45001）、信息技术服务管理体系认证（ISO20000）的每项得0.5分，最高得3分。【提供证书复印件加盖公章佐证】</p> <p>2、投标人须提供2018年1月1日以来（以合同签订日期为准）具有类似设备采购项目的业绩，每提供1项的0.5分，最高得5分。</p> <p>（投标文件中须提供有效证书复印件，加盖投标人公章）</p>	8	
6	投标报价	<p>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，其价格分为满分，价格分统一按照下列公式计算：投标人报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值</p>	30	

第六章 投标文件组成（格式）

附件1 投标函

附件2 开标一览表

附件3 投标分项报价

附件4 投标人应当提供的资格证明文件

附件5 投标保证金

附件6 技术响应偏离表

附件7 招标文件要求的、投标人认为有必要提供的其它资料

附件8 项目技术方案

政府采购项目

响应文件

(封面)

(正本)

项目名称：

项目编号：

包号：_____包

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

电话：

地址：

日期： 年 月 日

附件 1 投标函（格式）

致：

根据贵司 _____（项目名称） _____（项目编号为：_____） _____包的投标邀请函，正式授权下述签字人（姓名）_____代表投标人（投标单位名称）_____，提交投标书正本壹份，副本肆份、唱标信封壹份，电子版 1 份。根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受招标文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的60天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
3. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。
4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
5. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
6. 如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
7. 如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。
8. 如果我方中标，我方将根据招标文件的规定递交履约保证金。

投标人名称： _____（公章）

地址：

邮编：

电话：

传真：

开户名：

开户行：

账 户：

授权代表签字（签字或盖章）：

职务：

日期： ____年____月____日

附件3 投标分项报价

项目名称：_____ 招标编号：_____ 包号：

包

序号	品名名称	品牌型号、规格配置或说明	数量/单位	单价	单项总价	备注
.....						
	总价					

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：____年__月__日

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

附件 4 投标人应当提供的资格证明文件

表 1 法定代表人身份证明

投标人：

单位性质：

地 址：

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：

姓 名：_____性 别：

年 龄：_____职 务：

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人二代身份证复印件

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：注册于_____（地址）的_____（授权单位名称），法人代表为_____（法人代表姓名、职务）。现授权委托_____（被授权人的姓名）为本单位的合法代理人，并将以本单位名义参加海南欧映项目管理有限公司组织的_____（项目编号）招标投标活动。代理人（被授权人）在本项目投标活动中所签署的一切文件和处理的一切有关事宜，我单位均予承认。

代理人无转委托，特此委托。

附：代理人（被授权人）二代身份证复印件

代理人（被授权人）情况：

姓名_____性别_____年龄_____职务_____

联系地址_____

邮编_____电话_____传真_____

身份证_____

投标方（公章）：

法定代表人签字：_____

授权日期：_____

代理人（被授权人）（签字）：

注：投标文件由代理人（被授权人）签署的，须同时提供法定代表人身份证明和法定代表人授权委托书。

表 2、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的声明函

致：海南欧映项目管理有限公司

为响应贵公司组织的_____（项目编号为：_____）包货物及服务的招标采购活动，我司声明如下：

本项目招标公告前三年内，我司在经营活动中没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单等重大违法记录。

如有虚假，我司愿意接受相关处罚。

特此声明。

注：提供信用中国和中国政府采购网查询页面截图。

投标人名称（单位公章）：

法定代表人（或委托代理人）签字：_____

日期：_____年____月____日

附件 5 投标保证金

附件 6 技术响应偏离表

序号	产品名称	招标文件技术规格要求	投标文件技术规格响应	偏离情况	页码索引
1					
2					
3					
4					
5	...				
		未列入本表条款	全部接受	完全响应	

投标人名称（单位公章）：

法定代表人（或委托代理人）签字：_____

日期：_____年____月____日

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、供应商应对招标文件中第三章用户需求书中所有条文进行逐条响应。

3、偏离情况说明分正偏离、完全响应、负偏离，分别表示优于要求、满足要求、不满足要求。

4、“页码索引”指“投标人技术参数/功能描述”所对应证明材料在投标人投标文件中的页码。

附件 7 招标文件要求的、投标人认为有必要提供的其它资料

投标人名称（单位公章）：_____

法定代表人（或委托代理人）签字：_____

日期：_____年____月____日

附件 8 项目技术方案

根据项目要求、国家及行业要求、自身情况提供方案。

投标人名称（单位公章）：

法定代表人（或委托代理人）签字：_____

日期：_____年____月____日

附件 1、中小企业声明函

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加_____（单位名称）的_____（项目名称、项目编号及包号）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. _____（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元¹，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. _____（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元¹，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

注、

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附件 2、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目招标活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者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）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日 期：

注：

- 1、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
- 2、投标人为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。