

海南省政府采购 公开招标文件 (货物类)

项目名称：实验室基础建设

项目编号：HD2025-1-055



代理机构：海南金政采购项目管理有限公司

政府采购电子招标投标活动须知

电子招标投标活动的相关规定适用本项目电子招标投标活动。

一、电子投标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 投标人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，均属于投标人真实意思表示，由投标人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 投标人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；投标人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 投标人在参加开标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 投标人需确保在开标时证书或电子签章在有效期内，若投标人证书或电子签章即将到期或已过期，投标人数字证书或电子签章在续期后务必在开标前重新制作和上传电子响应文件，否则将造成电子投标文件无法进行解密。

2 投标文件制作、密封

2.1 投标人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、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行任何修改、压缩、解压等操作。

2.3 投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第六章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

2.4 招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、标记、签章和加密。

3、投标文件递交

3.1. 在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到海南省政府采购智慧云平台，且取得投标回执。投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件。

3.2. 投标人应充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等影响投标文件提交的各种因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议在投标截止时间前一个工作日的工作时间内完成上传投标文件。

4、投标文件的补充、修改、撤回

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。投标人投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

5、关于“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：

5.1 在电子投标文件中，涉及“全称”和“投标人代表签字”的内容请根据采购文件要求完成签署。

5.2 电子投标文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用投标人的CA数字证书完成，否则投标无效。

5.3 在电子投标文件中，若投标人按照本增列内容第5点第5.2项规定加盖其单位公章，则出现无全称、或投标人代表未签字等情形，不视为投标无效。

二、计算机辅助开标方法

1、开标

1.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成（同一版的备用投标文件），投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

开标时，投标人应当使用数字证书在解密时限内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标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投标人导入备用投标文件继续开标。

1.2 现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成（同一版的备用投标文件），由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取备用投标文件，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、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用数字证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入备用投标文件继续进行。

1.3 开标时出现下列情况的，采购人、代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- （1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。
- （2）投标文件损坏或格式不正确的。
- （3）投标人未按招标文件要求提供“备用标书”备用投标文件的。
- （4）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的。
- （5）使用数字证书无法解密投标文件的。
- （6）投标人因其他自身原因造成电子投标文件未能解密的。

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；
- 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 投标邀请

投标邀请公告

受海南大学委托，海南金政采项目管理有限公司对实验室基础设施建设（二）项目进行国内公开招标采购，诚邀合格的供应商前来投标。

一、项目基本情况

- 1.项目编号：HD2025-1-055
- 2.项目名称：实验室基础设施建设（二）
- 3.预算金额：3,815,176.00元 叁佰捌拾壹万伍仟壹佰柒拾陆元整
- 4.采购需求：详见“第三章 采购需求”
- 5.合同履行期限：
采购包1：
合同签订后30天内必须发货至采购人指定地点并完成安装调试

二、供应商资格要求

- 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：（如项目接受联合体投标，对联合体应提出相关资格要求；如属于特定行业项目，供应商应当具备特定行业法定准入要求。）

采购包1：

- 1、参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录；提供无环保类行政处罚记录声明函

三、获取招标文件

- 1.招标文件获取期限：遵照招标公告或更正公告的相关约定（北京时间）
- 2.在招标文件获取期限内，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）并获取招标文件(登录海南省政府采购智慧云平台进行文件获取)，否则投标将被拒绝。
- 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、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

- 1.提交投标文件截止时间：遵照招标公告或更正公告的相关约定（北京时间）；
- 2.开标时间及地点：遵照招标公告或更正公告的相关约定（北京时间）
- 3.提交投标文件地点:投标人应在投标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文件上传至海南

省政府采购智慧云平台，否则投标将被拒绝。

五、公告期限

- 1.自本项目招标公告发布之日起**5**个工作日。
- 2.招标文件公告期限：招标文件随同招标公告一并发布，其公告期限与招标公告的公告期限保持一致。

六、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。

七、其他补充事宜

1、请投标人（供应商）自行在海南省政府采购智慧云平台-办事指南查看相应的系统操作指南，严格按照操作指南要求进行系统操作。技术支持电话：**4001691288**。本项目需使用蓝色**CA**锁，**CA**数字证书认证咨询电话：**0898-66668096**。2、投标人须在海南政府采购网(<https://ccgp-hainan.gov.cn/maincms-web/>)中的海南省政府采购智慧云平台进行注册并完善信息，然后下载参与投标项目电子招标文件（数据包）及其他文件；3、电子标（招标文件数据包后缀名.wtbwj）:必须使用投标工具（帮助中心下载）制作电子版的投标文件，并使用数字证书（<https://www.yuque.com/haonan123/bzzx/ugmn1f>）进行签字和加密，投标截至时间前，必须登录系统上传加密的电子投标文件（后缀名.wenc），开标前必须进入电子开标大厅在线签到（未签到视为无效投标）；4、非电子标：按照招标文件要求进行线下办理投标业务；注意事项：电子标采用全程电子化操作，供应商应详细阅读海南政府采购网的通知《海南省财政厅关于进一步推进政府采购全流程电子化的通知》，供应商使用交易系统遇到问题可致电技术支持：**4001691288**。5、采购项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《财政部印发通知 进一步加大政府采购支持中小企业力度》、《财政部 发展改革委 生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》、《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》、《关于政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升试点工作的通知》、《海南省财政厅关于印发《海南省绿色产品政府采购实施意见（试行）》的通知》、《海南省财政厅 海南省工业和信息化厅关于落实超常规举措加大对中小企业政府采购支持的通知》。

八、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：海南大学
地址：海南省海口市人民大道**58**号
邮编：570228
联系人：李老师
联系电话：0898-66279030
- 2.采购代理机构信息：海南金政采项目管理有限公司
地址：海南省海口市美兰区蓝天路西**12**号世纪港**C1401**房
邮编：570100
联系人：陈工
联系电话：0898-66756504

九、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（海南省政府采购智慧云平台），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（海南省政府采购智慧云平台）发布的为准。

2.有关本项目招标文件的补遗、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，招标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 投标人须知

一、须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算及最高限价	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：3,815,176.00元 投标人报价不得超过招标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，投标人报价不得超过最高限价。
2.	评标方法	采购包1：综合评分法 (具体规则详见第二章第八点)
3.	是否接受联合体	采购包1：不接受 如接受联合体，需符合以下要求： 一、两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个投标人的身份参加投标。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。 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。 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。
4.	投标保证金	不收取保证金 投标保函提交方式：投标保证金可以以电子投标保函（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。
5.	履约保证金	采购包1：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的3% 说明：履约保证金汇至：海南大学 账号：21150001040000040 开户行：中国农业银行海口海大支行 行号：103641015005
6.	投标有效期	90天

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：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：根据《海南省物价局关于降低部分招标代理服务收费标准的通知》(琼价费管[2011]225号文)、《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》(发改价格[2015]299号)的规定以7.0折计取。中标供应商应在中标公告发布之日起3个工作日内，向招标代理机构缴纳招标代理服务费。开户名:海南金政采项目管理有限公司 开户行: 平安银行海口海府支行 账 号: 110 1471093 6004</p>
8.	中标结果公告	<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（海南省政府采购智慧云平台），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（海南省政府采购智慧云平台）发布的为准。</p>
9.	是否组织潜在投标人现场考察	不组织
10.	是否召开标前答疑会	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.	中标人确认方式	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.	中标候选人数量	采购包1：3名
14.	中标人数量	采购包1：1名
15.	质疑方式	书面方式（详见第二章第10.4条）
16.	项目兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包

17.	其他说明	<p>1、采购需求：采购标的物需按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范执行。</p> <p>2、委托代表人的代理权限：委托代理人只能代表委托人处置投标活动中的一般事务。提出质疑、投诉等特殊事项，必须经法定代表人特别授权。</p> <p>3、是否允许选择性报价：不接受选择性报价。</p> <p>4、不退还投标文件。</p> <p>5、评标委员会的组建：</p> <p>（1）评标委员会由采购人代表和评审专家共5人以上单数组成，其中评审专家人数不少于成员总数的2/3（采购人有权根据项目和本单位实际情况决定是否委派采购人代表参与评审）。</p> <p>（2）评审专家从：海南省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p> <p>6、充分、公平竞争保障措施：</p> <p>核心产品提供相同品牌产品处理：</p> <p>（1）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，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用综合评分法的采购项目。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性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，投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格；评审得分和投标报价相同的，技术评审得分最高的投标人获得中标人推荐资格；评审得分、投标报价和技术评审得分相同的，由评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。</p>
-----	------	--

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”指采购文件中所述所有货物及相关服务的甲方。

2.1.3 “货物”是指投标人制造或组织符合采购文件要求的货物等。采购文件中没有提及采购货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，另有规定的除外。投标人所响应的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并能够按照货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

2.1.4 “服务”是指除货物以外的其他政府采购对象,其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及其它类似附加服务的义务。投标人除按照采购文件的要求提供货物及服务外，还应提供下列服务：货物的现场安装、启动和试运行；提供货物组装和维修所需的工具；在质量保证期内对所交付货物提供运行监督、维修、保养等；并就货物的安装、启动、运行、维护等对采购单位人员进行必要的培训。以上服务的费用应包含在报价中，不单独进行支付。

2.1.5 “投标人”指响应招标、已按招标文件规定取得招标文件并参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。

2.1.6 “中标人”是指经评标委员会评审，授予合同的投标人。

2.1.7 采购文件中涉及的时间均为北京时间。

2.1.8 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

适用于招标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 供应商资格要求

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。

投标人是企业（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”；投标人是事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书”；投标人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；投标人是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照”；投标人是自然人的，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。

如投标人是银行、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。采购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设备和专业技术能力。

(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) 投标人无不良信用记录。

投标人在“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 满足第一章投标邀请“2、供应商资格要求”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。

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、检测等服务的投标人。

2.4 投标费用

2.4.1 代理服务费详见第二章须知前附表。

2.4.2 不论招标结果如何，投标人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投标人进行现场考察。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照招标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投标人召开答疑会。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照招标公告或更正公告的相关约定。）

2.5.3 潜在投标人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，投标人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，供潜在投标人在编制投标文件时参考。采购单位不对潜在投标人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。如投标人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。

2.6.3 采购人、采购代理机构不得将投标人的注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件作为资格要求或者评审因素，也不得通过将除进口货物以外的生产厂家授权、承诺、证明、背书等作为资格要求，对投标人实行差别待遇或者歧视待遇。

三、招标文件

3.1 招标文件的组成

3.1.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标办法

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式要求

3.1.2 投标人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，本招标文件不再对上述情况进行描述。

3.1.3 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

3.2 招标文件的澄清和修改

3.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺项或招标文件构成要件不全，应及时向采购代理机构提出，以便获得文件补全。

3.2.2 招标文件发出后，采购代理机构和采购单位可以对招标文件进行澄清和修改。澄清和修改的内容采购代理机构将以法定网站上公告的方式通知。（网址详见投标邀请）

3.2.3 当招标文件、更正公告等内容相互矛盾时，以最后发出的为准。

3.2.4 招标文件的澄清和更正内容是招标文件的组成部分，对投标人具有约束力，投标人应及时关注并按澄清和更正文件的要求编制投标文件。

3.2.5 为了给投标人合理的时间修改和调整，采购代理机构可以延长递交投标文件的截止日期，具体时间将在更正公告中写明。

四、投标文件

4.1 投标文件的组成

4.1.1 投标人应按不同采购包包段分别编制投标文件。

4.1.2 投标文件应按“第六章、投标文件格式要求”要求编制，如有必要可增加附页，并作为投标文件的组成部分。

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 投标保证金（如有）

4.3.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，-保证金到账截止时间即提交投标文件截止时间（具体时间详见“第一章投标邀请”）。

4.3.2 投标保证金缴纳方式：

4.3.2.1 投标人以汇款形式缴纳投标保证金的，应从其银行账户（基本存款账户）按照下列方式：公对公转账方式向招标文件载明的投标保证金账户提交投标保证金。

4.3.2.2 投标人以电子保函形式提交投标保证金的，可在招标文件载明的投标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）；在投标截止时间之前将电子保函文件放入投标文件中，否则视为未提交投标保证金。

4.3.2.3 若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，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点规定提交投标保证金。

4.3.3 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接收。

4.4 投标保证金的退还

4.4.1 中标人的投标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未中标的投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起5个工作日内无息退还。

4.4.3发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件的；
 - (2) 中标后无正当理由，在规定期限内不能或拒绝按规定签订政府采购合同的；
 - (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
 - (4) 与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；
 - (5) 向采购人、采购机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；
 - (6) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购代理机构和采购单位同意，将中标项目分包给他人
- 的。

4.5 投标有效期

4.5.1 投标有效期为从递交投标文件的截止之日起，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

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报价，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。

4.6 投标文件的编制及签署

4.6.1 投标文件的编制

4.6.1.1 投标文件由“资格证明材料”、“符合性证明材料及技术、商务等响应材料”和“其他投标材料（如有）”组成。

4.6.1.2 投标文件应按“第六章 投标文件格式要求”的要求及顺序组织编写，如有必要可增加附页，并作为投标文件的组成部分。

4.6.1.3 投标人须在投标文件中正确地填写相对应的页码，不准确可能造成评标委员会无法直观定位应标内容而做出不利判断，投标人需独自承担可能产生的各种不利结果。

4.6.1.4 投标人应在投标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。

4.6.1.5 投标人应在投标文件中提供有资格参加本次采购活动的相关证明文件。

4.6.1.6 投标人应在投标文件中提供证明其所投货物、服务的合格性和符合招标文件规定的相关证明文件。

4.6.1.7 投标人在投标文件中提供的各种证明文件必须真实可靠而且合法有效。

4.6.1.8 投标人应在投标文件中完整表达履行本采购项目的相关技术方案、方法和措施，及证明其中标后具有良好履约能力的说明材料。

4.6.1.9 电子投标文件的编制及报送要求详见《政府采购电子招标投标活动须知》。

4.6.1.10 其他投标人需要补充的材料。

4.6.2 投标文件的数量及签署

4.6.2.1 电子版投标文件，投标人应使用安全锁，对投标文件中须盖章的部位加盖电子印章。

4.6.2.2 本招标文件第六章“投标文件格式要求”中涉及法定代表人或授权代表签名的资料，必须使用法定代表人或授权代表的签字或盖章。投标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名（即签字或盖章）方才有效。

4.6.3.3 投标人的电子投标文件必须逐页盖章,否则视为投标无效。

五、投标文件的递交

5.1 投标文件的递交

5.1.1 递交方式及地址：详见“第一章 投标邀请”。

5.1.2 递交要求：递交投标文件截止时间前，投标人须在海南省政府采购智慧云平台上传电子投标文件（电子标：投标书为.标书格式），未上传电子投标文件的，视为其投标无效。

5.1.3逾期上传的或未按指定方式上传的投标文件，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通知投标人。

5.2修改与重投

5.2.1投标人在递交投标文件截止时间前可修改或撤回其上传的投标文件。修改的响应内容应按规定要求上传。

5.2.2投标人不得在递交投标文件截止时间以后修改投标文件。

六、开 标

6.1 开标时间和地点

6.1.1采购代理机构将按照招标公告或更正公告约定的时间和地点召开开标会。

6.1.2 开标会的主持人、唱标人、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标活动。

6.1.3 出席开标现场的代表必须携带本人身份证。

6.1.4本项目的开标环节，投标人可自行选择到开标现场参加开标会或者远程参加开标会。远程参与开标流程的投标人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标会。如因投标人自身原因造成无法正常参与开标过程的，不利后果由投标人自行承担。

6.1.5投标人到现场参加开标会应派其法定代表人或其授权代表准时参加开标会，并代表投标人进行签到、文件解密、确认开标记录表等工作。

6.1.6文件解密时间：开标时开始进行解密，由于投标人自身原因，未能及时解密或解密失败的，其投标将被视作无效。

（注：以上6.1.1、6.1.2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 开标程序

到递交投标文件截止时间，递交投标文件的投标人不足三家的，不开标，项目按废标处理。达到三家的按以下程序进行开标。

6.2.1首先由主持人宣布开标会须知，然后由投标人代表对电子投标文件的加密情况进行检查，经确认无误后，参加现场开标会投标人对电子投标文件进行解密。通过远程参与开标流程的投标人须在系统远程解密开启后，在代理机构规定时间内使用CA数字证书进行电子投标文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃投标。

6.2.2 唱标时，唱标人将依次宣布“投标人名称”、“各投标人关于电子投标文件补充、修改或撤回的书面通知（若有）”、“各投标人的投标报价”和招标文件规定的需要宣布的其他内容（包括但不限于：开标一览表中的内容、唱标人认为需要宣布的内容等）。

6.2.3 唱标结束后，参加现场开标会的投标人代表应对开标记录进行签字确认，通过远程参与开标流程的投标人须在系统远程签章开启后，在系统规定时间内对开标结果进行签章确认。

6.2.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，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。投标人代表未按规定提出疑义又拒绝对开标记录签字或通过系统远程签章确认的，视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。

6.2.5 若投标人未到开标现场参加开标会，也未通过远程参加开标会的，视同认可开标结果。

※若出现本章第6.2条第6.2.3、6.2.4、6.2.5款规定情形之一，则投标人不得在开标会后就开标过程和开标记录涉及或可能涉及的有关事由（包括但不限于：“投标报价”、“电子投标文件的格式”、“电子投标文件的提交”、“电子投标文件的补充、修改或撤回”等）向采购代理机构 提出任何疑义或要求（包括质疑）。

6.3 出现下列情形之一的，将导致投标人本次投标无效：

- （1）投标文件未按规定要求上传的；
- （2）经检查安全锁中的证书无效的投标文件；
- （3）未在规定的时间内完成文件解密的；

(4) 不满足“供应商资格要求”或未按要求提供“供应商资格要求”中的有效证明文件的；

(5) 未按招标文件要求提交投标保证金的；

(6) 投标文件未按招标文件规定要求及给定的格式填写、签署及盖章的；

(7) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(8) 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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且投标人不能按评标委员会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；

评审委员会启动异常低价投标（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；

评审委员会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) 不满足招标文件中规定的其他实质性要求和条件的；

(10) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(11) 属于招标文件中规定的串通投标的情形的；

(12) 法律、法规和招标文件规定的其他投标无效的情形。

七、资格审查

7.1 资格审查人员

开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

7.2 审查程序

7.2.1 资格审查人员对投标人所提交的投标文件进行资格审查。只有对招标文件所列各项资格性审查条款做出实质性响应的投标文件才能通过审查。资格审查的内容只要有一条不满足，则投标无效。

7.2.2 审查人员根据招标文件中要求的“供应商资格要求”对投标人进行资格审查，只有对“供应商资格要求”所列各项所要求提供的证明材料做出有效响应的投标文件才能通过审查。对是否有效响应招标文件的要求有争议的投标，资格审查人员将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则视为资格审查不通过。

7.2.3 通过资格审查的投标人不足三家的，按废标处理。

7.2.4 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，按一家投标人计算。非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按一家投标人计算。核心产品详见“采购需求”。

7.2.5 采购人查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为投标无效。

7.2.6 不良信用记录指：投标人在“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，或在中國政府採購網（www.ccgp.gov.cn）被列入政府採購严重违法失信行为记录名单。以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为投标无效。

7.2.7 查询时间：递交投标文件截止时间后至评标结束前。

投标人不良信用记录以资格审查小组查询结果为准。

在本招标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标依据。投标人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。

八、评 标

8.1评标委员会

评标委员会由采购单位代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。评标委员会负责具体评标事务，根据有关法律法规和招标文件规定独立履行评标委员会职责。

8.2原则和方法

8.2.1 评标活动应遵循客观、公正、审慎的原则。

8.2.2 评标委员会将按本招标文件中规定的评标方法进行评标。

8.2.3 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价。

8.2.4 评审过程分为符合性审查、澄清说明补正（如需）、详细评审、推荐中标候选人。

8.2.5 评标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投标单位的最终得分。
- （4）评标中如有未考虑到的问题，由评标委员会集体研究处理。

8.3符合性审查

8.3.1 评标委员会将依据符合性审查条款规定的评审标准，对投标人所提交的投标文件进行符合性审查。符合性审查的内容只要有一条不满足，则投标无效。

8.3.2 评标委员会根据招标文件中符合性审查条款对投标人的符合性进行审查，只有对招标文件所列各项符合性审查条款做出实质性响应的投标文件才能通过审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标，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，否则视为符合性审查不通过。

8.3.3 通过符合性审查的投标人不足三家的，按废标处理。投标人数量计算见7.2.4条规定。

8.3.4 在评审过程中，评标委员会发现投标人有下列表现形式之一的，视为投标人串通投标，其投标无效，具体表现形式如下：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装；
- （6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- （7）不同投标人的标书硬件特征码一致。

8.4澄清、说明、补正

8.4.1 评标委员会对于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或数据，应当以书面形式要求投标人在规定的时限内做出必要的澄清、说明或者补正。

8.4.2 投标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）投标文件中标开一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （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，以开标一览表的总价为准，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，投标人不确认的，其投标无效。

8.4.3 投标人的澄清、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。

8.4.4 澄清、说明或补正的内容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。

8.4.5 未按**8.4.4**条要求或未在规定时间内进行澄清、说明、补正的，其投标文件按无效投标处理。

8.5 评审要求

8.5.1 评标委员会将对投标人递交的投标文件进行综合评审并打分。

8.5.2 因落实政府采购政策

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

本项目对小型或微型企业的投标报价给予价格扣除（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投标文件中提供《中小企业声明函》。投标人提供的货物、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**、监狱企业应当在投标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投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。）

8.5.2.2 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。

8.5.3 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，将作为无效投标处理。

8.5.4 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：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权重×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评标基准价和投标报价。

评标委员会对投标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。

8.6 推荐中标候选人

8.6.1 采用综合评分法的，评标委员会向采购单位推荐不少于三名中标候选人，依据对各投标文件的评审结果，按得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

8.6.1.1 提供同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，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，评标委员会推选投标价低的投标人获得中标人推荐资格。

8.6.2 采用最低评标价法的，评标委员会向采购单位推荐不少于三名中标候选人，依据对各投标文件的评审结果，投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

8.6.2.1 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，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加

评标；报价相同的，评标委员采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

8.7 中标人的确定

8.7.1 中标人的确定方式：详见第二章须知前附表。

8.7.2 采购代理机构依据确认结果，在“第一章 投标邀请”中规定的信息发布媒体上发布中标公告。

8.7.3 对中标结果提出质疑的，若所公告的中标结果确实存在问题的，采购单位将按照中标候选人的推荐排序重新公告中标结果，或按相关规定依法重新进行招标，确保公正性。

8.7.4 如确定的中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购单位将按中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商（以此类推），也可以重新开展政府采购活动。

九、合同授予

9.1 中标通知

9.1.1 根据确定的中标结果，采购代理机构将向中标人发出中标通知书。

9.1.2 中标通知书对采购单位和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购单位改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

9.1.3 中标通知书是政府采购合同的组成部分。

9.2 履约保证

9.2.1 在签订合同前，供应商应在收到中标通知书，根据采购人的要求履约保证金（具体帐号详见第二章须知前附表）。

9.2.2 中标供应商不能在中标通知书发出后在9.3.1条规定的签订合同时间前缴纳履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购单位造成的损失超过投标保证金数额的，中标供应商还应当对超过部分予以赔偿。

9.3 合同签订

9.3.1 合同签订周期：中标结果公告后5个工作日内。

9.3.2 采购单位应当自中标通知书发出后规定的时间内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订政府采购合同。所签政府采购合同不得对招标文件和中标人的投标文件作实质性修改。

9.3.3 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购单位签订成交合同，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，供应商还应承担赔偿责任。

9.3.4 采购单位不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

十、监督

10.1 适用法规

10.1.1 政府采购项目的招标活动受《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。

10.2 信息发布

10.2.1 招标活动过程中需对外发布的信息均统一发布到“第一章 投标邀请”中指定的信息发布媒体上，投标人可从前“第一章 投标邀请”中指定的信息发布媒体获取信息。

10.3 纪律要求

10.3.1 采购单位不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

10.3.2 投标人不得相互串通投标或者与采购单位串通投标，不得向采购单位或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。以上行为一经发现，已经中标的，取消中标资格，未中标的，取消参评资格，并记入不良行为记录。

10.3.3 评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况；在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行；不得使用未规定的评审因素和标准进行评标；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。

10.3.4 与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，不得利用职务之便，干扰评标活动，影响评标程序正常进行。

10.4 质疑

10.4.1 投标人认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，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。

10.4.2 投标人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投标人针对同一采购程序环节的再次质疑。

10.4.3 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：采购单位

联系人：李老师

联系电话：0898-66279030

地址：海南省海口市人民大道58号

邮编：570228

10.4.4 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，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，以书面形式向质疑人和其他有关投标人做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

10.5 投诉

10.5.1 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。

十一、其 它

11.1 不良行为

11.1.1 投标人存在的以下情况，将被认定为不良行为：

- (1) 投标人在投标活动中存在违反规定提供虚假、无效证件等行为的；
- (2) 投标人有低于企业成本价，明显有恶意过高或过低报价行为的；
- (3) 投标人在参加投标活动时，有围标、串标、陪标等行为的；
- (4) 投标人不遵守投标会场纪律，扰乱招投标秩序的；
- (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。

11.2 招标控制价

招标文件中规定的最高限价为招标控制价；如未规定最高限价的，则项目预算金额为招标控制价。

11.3 知识产权

构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购单位书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。采购单位全部或者部分使用未中标人投标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。

11.4 解释权

构成本招标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；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标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

序号	采购品目名称	单位	数量	单价限价（单位：元）	是否接受进口产品投标	备注
1	电化学工作站	台	4	80000.00	否	
2	旋转圆盘电极装置	台	2	158000.00	否	
3	管式炉	台	2	11000.00	否	
4	管式炉	台	1	25365.00	否	
5	电热恒温鼓风干燥箱	台	2	4600.00	否	
6	手套箱	台	1	175000.00	否	
7	计算服务器	台	1	292941.00	否	
8	等离子清洗机	台	1	137400.00	否	
9	存储服务器	台	1	253270.00	否	
10	称量手套箱	台	1	445000.00	否	核心产品
11	旋涂手套箱	台	2	387000.00	否	
12	光学手套箱	台	1	225000.00	否	
13	半微量天平	台	1	97000.00	否	
14	洁净卧式转轮机组	台	1	650000.00	否	
15	紫外可见分光光度计	套	1	73000.00	否	

备注：

1.最高限价：3815176.00元，（报价超过单价或总价最高限价，按无效投标处理）。

2、招标文件中所有的技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，目的是为了满 足采购人工作的基本要求，投标产品满足（实质相当于）或优于招标文件的采购需求均可。

3、投标人需对响应的“技术参数、规格、功能”内容真实性负责，如虚假响应谋取中标资格，经核实发现，取消中标资格。

4、投标价包含标的物设备的价款、包装、税费、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、 咨询、服务、保险、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用。

5、本项目采购需求中如有产品属于政府采购节能产品、环境标识产品实施品目清单中政府强制采购的产品，投标时必须提供依据国家确认的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标识产品认证证书。

6、“技术和服务要求”中除明确单位公章外，其他加盖公章都指投标人公章。

7.本项目所有产品均接受定制产品投标。

采购标的

采购包1：

采购包预算金额（元）：3,815,176.00

采购包最高限价（元）：3,815,176.00

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	A02100699-其他试验 仪器及装置	1. 0 0	3,815,17 6.00	批	工业	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	A02100699-其他试验仪器及装置	批	元	3,815,176.00	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：A02100699-其他试验仪器及装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		采购品目名称：电化学工作站
2		一、配置清单 1、电化学工作站 1台 2、图形工作站 1台
3		二、技术参数 1、零阻电流计 2、2，3，4电极结构
4		3、浮动地线或实地
5		4 、两个通道最大电位范围：±10V
6		5 、最大电流：±250mA连续,±300 mA峰值
7		6、槽压：±13 V
8		7 、恒电位仪上升时间：小于1μs,通常0.8μs 8 、恒电位仪带宽（-3分贝）：1MHz

9		<p>9、所加电位范围：$\pm 10\text{ mV}$, $\pm 50\text{ mV}$, $\pm 100\text{ mV}$, $\pm 650\text{ mV}$, $\pm 3.276\text{ V}$, $\pm 6.553\text{ V}$, $\pm 10\text{ V}$</p> <p>10、所加电位分辨：电位范围的0.0015%</p> <p>11、所加电位准确度：$\pm 1\text{mV}$, \pm满量程的0.01%</p> <p>12、所加电位噪声：$< 10\mu\text{V}$均方根植</p>
10		<p>13、测量电流范围：$\pm 10\text{ pA}$ 至 $\pm 0.25\text{ A}$, 12量程</p> <p>14、测量电流分辨：电流量程的0.0015%，最低 0.3 fA</p> <p>15、电流测量准确度：电流灵敏度大于等于$1\text{e-}3\text{A/V}$至$1\text{e-}7\text{A/V}$时为0.2%，其他量程1%</p>
11		16、输入偏置电流： $< 10\text{pA}$
12		采购品目名称：旋转圆盘电极装置
13		<p>一、配置清单</p> <p>1.旋转圆盘电极装置1台；旋转杆1支；玻碳盘铂环电极 1支；玻碳盘电极 1支；银/氯化银 参比电极1支；铂对电极1支；双层五口电解池1套；电极打磨包1套；</p>
14	▲	<p>二、技术参数</p> <p>▲1.转速：0-10990rpm显示精度误差：$\pm 1\%$（必须提供实际显示面板转速，非软件虚拟数据）</p>
15	▲	<p>▲2.高精度控制设计：模块化设计，分体控制，可拆式结构。控制系统可在手套箱外控制电机，方便进行各种无水有机体系，方便操作。（实验需求可拆卸式分体控制，必须提供此系统的设计图示）</p>
16	▲	<p>▲3.电力安全防护系统：当电力异常时，仪器可以自动启动防护关机功能，防止仪器受到损害，电力正常后重新启动即可恢复转速。此安全系统设计保护实验室安全。（必须提供此系统的设计图示）</p>
17		<p>4.控制系统要求：暂停和开始设计，可以通过实验需求随时停止实验，但是实验数据不会改变。电机轴上必须安装温度补偿显示表，闭环伺服电机设计。仪器后置USB按钮，可以链接电脑。</p>
18		<p>5.工作电极：</p> <p>盘电极：外螺纹设计，接触更好，信号传输稳定。盘电极直径：$\geq 5.0\text{mm}$，工作温度：室温，最大转速$\geq 7000\text{rpm}$</p> <p>盘环电极：外螺纹设计，电极外套特氟龙材料，适应不同应用。盘环间隙$\geq 318\mu\text{m}$。</p> <p>盘环尺寸精度：$\geq 0.01\text{mm}$。盘直径：$\geq 5.60\text{mm}$，环内径：$\geq 6.20\text{mm}$，环外径：$\geq 7.90\text{mm}$工作温度：室温</p>

19		<p>6. 辅助电极：</p> <p>参比电极：银/氯化银参比电极 外层溶液为10%KNO₃（质量百分比），内层溶液为凝胶饱和KCL。</p> <p>铂对电极：14/20的口径，配合旋转电极电解池标准口径。≥ 99.99%纯度的铂丝，电极长度≥29cm。</p> <p>电解池：150ml带夹套五口电解池旋转电极口≤24/25，四侧小口≤14/20。配备全套的封口件。必须配置F型双进气口，以及L型出气口，双层设计，夹套可以通冷却液，保证电解池中的温度环境</p> <p>电极打磨包：含三种抛光盘，分别是鹿皮、尼龙、600目砂纸；含三瓶抛光粉（6 oz each），粒度分别是5.0 um, 0.3 um, and 0.05 um</p>
20		<p>7.电化学蜂窝电极：蜂窝陶瓷电极：三电极体系集合到一起。工作电极层、对电极，参比电极集成，薄层范围：包含7-13 μm，温度≤50 °C。工作电极直径：≤2mm，电极尺寸：≤5mm×4mm，电极厚度≤ 1.7mm 电极适配器：蜂窝陶瓷电极适配器，应与各种电化学工作站配套。</p> <p>8.实验功能：氢燃料电池催化剂研究及评价；锂空气电池研究；电化学动力学研究；氧还原反应（ORR）、氧析出反应（OER）研究，HOR研究；缓蚀剂评价及研究；金属材料腐蚀电位研究，CO₂电催化。</p>
21	▲	▲9.为保证产品质量和售后服务，供应商交货时必须提供制造商售后服务承诺书。供应商须提供原厂上门安装培训服务。
22		采购品目名称：管式炉
23		<p>一、配置清单</p> <p>1、主机 1台</p> <p>2、配件 1套</p>
24		<p>二、技术参数</p> <p>1、采用ABB电器元件</p> <p>2、为保证使用安全，设有开门断电功能</p> <p>3、采用双层壳体结构并带有风冷系统</p> <p>4、炉膛材料采用高纯氧化铝纤维，能最大程度减少能量损失</p> <p>5、采用高纯氧化铝作为炉膛材料，炉膛表面涂有高温氧化铝涂层可以提高加热效率和炉膛使用寿命</p> <p>6、工作温度：1200℃（<0.5小时）连续工作温度：1100℃</p>
25		<p>7、建议加热速率：≤10℃/min</p> <p>8、加热区长度：400mm</p> <p>9、加热元件：掺钨铁铬铝合金</p>
26		<p>10、电压：AC 220V 50Hz</p> <p>11、功率：3KW</p> <p>12、热电偶：K型</p>
27		采购品目名称：管式炉

28		一、配置清单 1、主机 1台 2、配件 1套
29		二、技术参数 1、电源：AC 220V 50HZ 2、功率：3KW
30		3、最高温度：1200℃（<1h） 4、连续工作温度：1100℃ 5、推荐升温速率：≤10℃/min
31		6、热电偶：K型 7、加热元件：掺钼铁铬铝 8、加热区长度：400mm
32		采购品目名称：电热恒温鼓风干燥箱
33		配置清单：主机一台、隔板2块、说明书一份
34		技术参数： 1、工作室尺寸：≥400*400*450MM； 2、外形尺寸：≥565*630*805MM
35		3、电源电压：220V 50HZ 4、控温范围：RT+10~300℃ ±1℃（RT表示室温）
36		5、带鼓风，消耗功率1400 6、不锈钢内胆，带观察窗
37		采购品目名称：手套箱
38		配置清单： 1.1个304不锈钢的箱体，耐酸，厚度3 mm； 2.1个不锈钢制成的大过渡舱，直径360mm，长度600mm，右侧 3.1个小过渡舱，直径150mm，长度300mm，右侧 4.1个带2个手套口的前窗 5.1副丁基橡胶手套 6.1套照明系统 7.1个箱内电源接口 8.3个KF40备用接口 9.1台高性能的循环风机90m³/h
39		10.1台真空泵 11.1套水分析仪 12.1套氧分析仪 13.1套箱内有机溶剂吸附器 14.1套FFU超净除尘系统 15.支架脚轮 16.脚踏开关
40		17.1根箱内电源线

41		技术参数： 1、可得气体纯度：水<1ppm，氧<1ppm，泄露率≤0.001vol%/h。包含2种泄露率检测功能。（提供触摸屏截图佐证）
42	▲	▲2、手套箱尺寸：单工位手套箱操作，内部尺寸：长×宽×高≥1220×750×900mm，304不锈钢材质。箱体底部配有支架，旋转脚轮，可微调水平，配有用于压力调节的脚踏板。集成客户提供的设备，提供设计图纸。
43		3、大、小过渡舱集成在右侧，大过渡舱直径360mm，长度600mm，小过渡舱直径150mm，长度300mm。大、小过渡舱于箱体的连接方式均为可拆卸式法兰连接，不能焊接于箱体侧板。
44		4、手套口铝合金。
45		5、循环能力：集成风机流量≥90m ³ /h，加装变频控制。 6、真空泵：可手动或通过PLC启动，流量12m ³ /h，可对过渡舱抽真空，并保持箱体压力平衡，真空泵真空度可达2×10 ⁻¹ pa，真空泵配装油雾过滤器和气镇。 7、有机溶剂吸附器，安装在箱体内部，填充高效吸附活性炭材料。 8、单柱净化系统，净化材料可再生，且再生过程自动控制，自动除水除氧功能。
46	▲	▲9、气体控制阀：采用不锈钢材质的电磁集成阀座，六个阀集成控制，提供图片佐证。
47		10、检测系统：水分析仪：测量范围：0~500ppm，水探头采用P2O5传感器，可以通过清洗再生程序恢复初始状态，可重复使用，避免了一次污染即报废的问题。氧分析仪：采用氧化锆结构探头，测量范围：0-1000ppm，避免燃料电池长时间暴露在空气中报废以及定期更换探头电池的弊端。
48	▲	▲11、玻璃视窗采用实芯O型密封圈（真空密封方式）法兰视窗结构，达到无泄漏，实芯O型圈直径不超过8mm，密封槽为方形凹槽，实芯密封圈安装方式为嵌入密封槽内安装，不接受单层和双层空芯密封圈粘贴在支撑面上的密封方式。需要提供证明包括：实物照片、结构图加以佐证。
49		12、集成FFU设计； 13、设备除手套、净化材料及活性炭等耗材外，整机质保叁年。
50		采购品目名称：计算服务器
51		1.提供≥2颗CPU ≥32Cores，≥64Threads核心，主频≥3.8GHz 缓存≥256MB。 2.提供≥1024GB DDR5 内存， 3.提供≥1个1.92TB 固态硬盘 4.提供≥3个16TB 机械硬盘
52		1. 提供≥1个7.68TB U.2固态硬盘 5.1 提供≥4张GPU卡，单张GPU卡提供≥ 16384个 CUDA 并行处理核心，显存容量≥48GB，GPU Memory Bandwidth≥1008GB/sec
53		6.提供≥4块电源 7.提供≥1个8I RAID卡满足RAID0/1/5/6等RIAD功能

54		8.机型：4U机架式高性能异构计算服务器，双路AMD EPYC™ 9004系列处理器，cTDP up to 400W，支持8张双宽GPU，轻松处理严苛的应用程序； 24根4800MT/s DDR5内存插槽，可提供超高内存带宽；支持12块3.5或2.5寸热插拔硬盘，提供海量存储和数据读写性能，另搭载2000W（3+1）冗余电源。
55		9.软件：预装 Linux Ubuntu 20.04 配套应用软件:CUDA SDK,深度学习应用软件； 服务保修：3年整机产品质保，支持 7*24 小时电话热线服务。具备远程控制能力。支持远程 WEB 界面管理平台，包括远程开关机，远程机器硬件 CPU、内存、GPU、硬盘、风扇、电源等状态监控，电源动态节能管理，多用户权限设定等。
56		10.提供基于 Python 应用的开发环境功能，算法数据和环境可根据实际需求定制开发功能
57		11.提供支持基于底层基础硬件的共享功能，基础硬件共享由基于硬件的算法支持，共享需求提供1/2,1/4,1/8功能（提供功能证明截图）
58		12.模块应用运行期间，能提供基础环境的监控功能，监控指标包含最大值，最小值，平均值等数字化信息，并针对数字信息在同界面提供实时曲线图展示功能，提供算法数据类型，应用程序入口，执行器等显示功能，针对运行期间的应用，提供Log展示功能（提供功能证明截图）
59		13.资源管理模块：HPC资源管理，通过命令行创建HPC任务后，平台检查分区、项目和个人配额是否满足需求，任务资源超配则删除任务，管理员可以开启交互式任务运行时长限制，当交互式任务运行时间超过限制，平台删除任务并释放资源；管理员可以设置交互式任务数量限制，当数量超过限制时，用户无法提交交互式任务；管理员可以配置交互式任务资源模板，用户提交交互式任务时，单任务无法超过模板资源限制；管理员可以查看交互式任务空闲时长，并且删除空闲时间过长的任务；
60		14.支持AI、HPC融合计算模块，模型训练在Web GUI输入要运行命令，设置CPU、GPU、Mem和task数量，提交HPC任务；上传要运行的shell脚本，或选择用户数据中的shell脚本，提交HPC任务；用户登录到Slurm client容器中，在用户home下通过命令行提交HPC任务；根据任务的CPU、GPU和Mem和其它需求，使用slurm动态调度任务到最优的节点上，保证资源使用的效率（提供功能证明截图）
61		15.安全员管理模块：提供安全员角色功能，安全审计员能对系统使用进行审计工作，提供对不良用户以及违规使用情况进行系统操作记录审计的功能；
62		采购品目名称：等离子清洗机
63		一、配置清单： 1、等离子清洗机主机 1 套 2、配套电源线 1 根 3、配套说明书 1 份 4、干泵（含配套真空管连接件） 1 套 5、气体流量混合器 1 套 6、扩展型玻璃片托 1 只

64		<p>参数：</p> <p>1、等离子清洗机主机</p> <p>1.1紧凑的台式设备、可调节的RF 功率、符合CE 安全标准</p> <p>1.2清洗舱：≥深度165mm，直径150mm；</p> <p>1.3常用工作气体：空气、氧气、氩气、氮气或混合气体等</p> <p>1.4 1/8 英寸标准锥管螺纹针型阀控制气流和腔体压力</p> <p>1.5 1/8 英寸标准锥管螺纹三通阀便于气体混合，隔离舱体和排气的快速切换</p> <p>1.6整机尺寸：≥279 x 457 x 228mm</p> <p>1.7档位功率设置：输入功率200W，</p>
65	▲	▲1.8工作功率：功率为低、中、高档可调，低档7W，中档11W，高档30W；应用射频线圈，产生的等离子功率对应表：
66	▲	<p>2、气流流量质量混合器</p> <p>▲2.1 应用于处理气体的精密控制、在等离子清洗过程中气体流混合和真空舱内压力监控；</p>
67		2.2 两个标准的气体流量计
68		<p>2.3 真空压力传感器：热电偶真空计；</p> <p>2.4 压力表：数字压力表；</p> <p>2.5 压力范围：1 -1999mTorr；</p> <p>2.6 气体通路：可同时通2路气体；</p> <p>2.6.1流量计1：49ml/分钟的最大流量；</p> <p>2.6.2流量计2：104ml/分钟的最大流量；</p>
69		<p>3、高级无油真空泵</p> <p>3.1需配置采购用户指定的泵，进口高级无油真空泵系统，抽气速率3.0立方米每小时，支持各类活性气体的等离子体清洗处理；附带软管、软管箍、定心环等连接套件。</p>
70		<p>4、玻璃材质托盘</p> <p>4.1调整待处理样品的放置高度，确保处理的等离子浓度与均匀度均达到最佳。</p>
71	▲	▲5、为保证产品质量，需提供原厂家或者总代理针对该项目的授权书以及售后服务承诺书
72		采购品目名称：存储服务器
73		一、配置清单：服务器1套，防火墙1套，软件100用户1套，机柜8个
74		<p>一、服务器：</p> <p>1.总体要求 2U机架式服务器，国际知名品牌，支持LCD液晶面板、带快速滑动导轨</p> <p>2.CPU 配置2颗服务器CPU：内核数 ≥12：总线程数≥24：最大睿频频率≥3.9GHZ：处理器基本频率≥2.0GHZ 缓存≥30MB :TDP≥150W</p>
75		<p>3.内存 ≥128GB 4800MHz DDR5内存,提供≥16根内存槽位</p> <p>4.硬盘1块BOSS控制器含2块960G M.2 NVME SSD硬盘（硬盘可热插拔 RAID1）用于安装操作系统</p> <p>5.≥12块24TB SAS热插拔硬盘, 支持12个3.5寸</p> <p>6.≥1块阵列卡，支持RAID 1/5/6/10/50直通等工作方式，8GB NV缓存</p>

76		<p>7.网卡 板载2个1Gb以太网电口、配置1张双端口10GB网卡（含光模块）</p> <p>8.电源 满配1+1冗余热插拔高效交流电源模块</p> <p>9.能耗管理 可监控、报告及控制处理器、内存及系统级的能耗，允许通过一体化管理控制台实现基于策略的功耗封顶</p>
77		<p>10.智能终端管理 支持WIFI/蓝牙等方式的高级管理功能，智能终端支持IOS系统和安卓系统</p> <p>11.远程管理 具备高级远程管理功能（包括远程虚拟控制台、远程虚拟介质等），1个独立1Gb带外管理口。</p>
78		<p>12. 售后服务</p> <p>1)3年7x24，当日4小时原厂备件上门更换服务。</p> <p>2)要求提供原厂商正式服务承诺函；要求必须提供原厂商产品授权证明。</p>
79		<p>二、软件100用户：</p> <p>文档管理及功能场景要求</p> <p>文件操作：</p> <p>1、文件和文件夹基本操作：可对文件执行上传、下载、复制、移动、重命名、删除、打开方式、复制文档路径、收藏、锁定、标签、编目、摘要、查看大小、文档流转、域同步、设置密级等操作。</p> <p>2、文档借阅：可直接在内容管理系统中对无操作权限的文件提交权限申请，被批准后即可获取文件的预览/下载权限，无需通过第三方系统走申请流程，简化操作步骤，提升协作灵活性。</p>
80		<p>3、在线解压：支持400G以下的大压缩包进行在线解压缩</p> <p>4、文档同步限制：可限制不同网段内的用户上传或下载文件的大小，以及限制上传文件类型。</p> <p>5、下载次数限制：可限制用户每日下载文件最大次数，当用户达到下载阈值时，可推送邮件通知。</p> <p>6、历史版本管理：文件的修改保存会自动生成历史版本，用户可查看文件的历史版本记录，还可打开、下载、恢复某个历史版本。可设置单个文件最多保留的版本数、新版本生成的间隔时间，支持历史版本永久留存。</p> <p>7、二级回收站：回收站的文件被删除后还会进入二级回收站继续保留，可对二级回收文件进行 查询、还原 操作。还可设置系统回收站中数据保留时长。</p> <p>8、指定目录同步：用户可设置本地路径和同步盘内路径，实现本地文件和云端文件的自动双向同步。文件锁有效时间：针对用户锁定某文件时可设置有效时间，过了有效时间自动解锁，不影响其他用户继续使用。</p> <p>9、工作交接：支持离职工作交接，可一键迁移用户的个人文档库及文档库权限，个人文档库可移动至其他个人/部门/自定义文档库，文档库权限可与其他用户的文档库权限进行合并，交接完成后发送邮件通知，简化调岗或离职场景下文档交接的操作步骤。支持自动禁用非活跃用户，临时用户管理使用，重删和秒传，断点续传</p>

81		<p>10、访问控制包括：密码管理、登录管理、访问者网址、MAC地址库登录绑定，全方位保证账户登录的安全。</p> <p>IP绑定：系统应支持将用户（或部门）与IP网段绑定，使用户只能在指定的IP网段内才能访问客户端，以限制用户的登录条件，防止用户异地登录，造成资料泄露。</p>
82		<p>密级权限：密级权限指基于强制的秘密等级，约束用户与用户之间的协作规则或者用户与文档之间的访问规则；密级分为系统密级、文件密级、用户密级三种类型，非密、内部、秘密、机密四种等级。本次项目需要配置100用户数授权激活,文档系统需提供不少于三年原厂服务。</p>
83		<p>三、机柜：</p> <p>1、尺寸：≥ 600X1060X1969mm</p> <p>2、42U服务器机柜，含2个PDU</p>
84		<p>采购品目名称：称量手套箱</p>
85		<p>一、配置要求</p> <p>1、手套箱箱体2个</p> <p>2、T形大过渡舱1个</p> <p>3、T形微型过渡舱1个</p> <p>4、微型过渡舱1个</p> <p>5、气体净化系统2套</p> <p>6、有机溶剂吸附装置2套</p> <p>7、水探头2个</p> <p>8、氧探头2个</p> <p>9、真空泵2个</p> <p>10、低温冰箱1套</p> <p>11、操作系统2套</p>
86		<p>二、技术参数</p> <p>1、手套箱箱体</p> <p>1.1模块化箱体，模块化设计，端板法兰结构，可与其他箱体连接扩展。</p>
87	▲	<p>▲1.2手套箱气密性为行业一级标准，箱体泄漏率小于0.002vol%/h(根据ISO 10648-2氧浓度上升法检测，测量条件：相对气压>+10mbar及<-10mbar，（需提供第三方检验机构出具的同等产品符合以上参数要求的泄漏率检测报告）。</p>
88		<p>1.3箱体内部有效尺寸：≥长2500mm，深780mm，高900mm；箱体支架高度：1000mm。</p> <p>1.4为单面双工位操作布局，手套箱前方安装有钢化玻璃面板，厚度10mm，具有弹性；前面板安装有4个手套孔和手套；手套孔圈为铝合金材料，表面发黑处理，耐腐蚀；背部有8个KF40法兰接口。</p>
89	▲	<p>2、T形大过渡舱</p> <p>▲2.1箱体中间集成一个T形大过渡舱，直径390mm，长度800mm，内有滑盘。</p>
90		<p>2.2舱门为铝合金；厚度10mm，气弹簧助力开启。</p>

91		<p>3、T形微型过渡舱</p> <p>3.1箱体中间集成一个T形微型过渡舱，直径150mm，长度800mm，内有滑盘。</p> <p>3.2舱门为铝合金；厚度10mm，压盖式设计，结构坚固稳定。</p>
92		<p>4、微型过渡舱</p> <p>4.1安装于箱体右侧板，≥长度400mm，直径150mm，内部带有滑盘，1/3位于箱体内部，2/3位于箱体外部。</p> <p>4.2舱门为铝合金；厚度10mm，压盖式设计，结构坚固稳定。</p>
93		<p>5气体净化系统</p> <p>5.1气体净化系统，配置1个净化柱；净化柱可再生，自动再生程序。</p> <p>5.2可得气体纯度：H₂O<1ppm，O₂<1ppm。</p> <p>5.3工作气体：氮气，氩气或氦气。</p>
94		<p>5.4再生气体：氮气/氢气混合气或者氩气/氢气混合气或者氦气/氢气混合气，再生程序可根据再生气中的氢气浓度调整（<5% 或 >5%氢气浓度对应不同再生程序），可用4%以下氢气浓度（氢气爆炸极限：4.0%~75.6%）再生气做再生，保证实验室安全。</p>
95		<p>5.5真空泵：配备真空泵；抽速：12m³/h，极限真空度<3 Pa。</p>
96		<p>5.6循环泵：集成有循环泵，当压差为60mbar时，循环流量可达88 m³/h；循环功率可在60% ~100%内设置调整，箱体内压力可在+/-15mbar内任意调节。</p>
97		<p>5.7控制系统：PLC控制系统，彩色触摸屏控制，以及用于压力调节的脚踏板自动压力控制系统。</p>
98		<p>5.8快速清洗单元：快速清洗单元，最大200l/min气体流量，可程序设定冲洗时间（0-999min）。可设定根据氧含量自动清洗以及预约指定时间清洗。</p>
99		<p>5.9手套箱节能模式包括如下功能：当过渡舱长时间不使用时，真空泵可以停止工作；将循环风机的转速将至节能模式；自动关闭箱体照明系统；在此模式下整个系统的能耗将降低90%。</p>
100	▲	<p>▲6、水探头检测范围：0-500ppm，PLC集成控制，感测数据直接显示在主机屏幕上，探头感测功能材质铂金和陶瓷纤维，灵敏度20mv/ppm，精度0.1ppm，设计寿命可达5年以上，探头精准度：U_{rel}≤3.0%(k=2，0-350uL/L)（需提供第三方检验机构出具的符合以上参数要求的探头精准度校准证书）。</p>
101	▲	<p>▲7、氧探头检测范围：0-1000ppm，PLC集成控制，感测数据直接显示在主机屏幕上，探头感测功能材质氧化锆，灵敏度10mv/ppm，精度0.1ppm，设计寿命可达5年以上，探头精准度：U_{rel}≤2.1%(k=2，0-150×10⁻⁶mol/mol)，重复性偏差：<0.5%（需提供第三方检验机构出具的符合以上参数要求的探头精准度校准证书）。</p>
102		<p>8、有机溶剂吸附装置</p> <p>8.1有机溶剂吸附装置，填充≥5kg活性炭吸附材料；用于清除手套箱内的溶剂蒸汽，保护净化材料。</p> <p>8.2带有旁路系统，可选择开启或关闭溶剂吸附柱，便于更换活性炭；更换活性炭后可对吸附柱抽真空，排除空气，避免污染箱体内气氛。</p>

103		<p>9、低温冰箱</p> <p>9.1内部容积不小于18L。</p> <p>9.2最低温度可达零下35℃。</p> <p>9.3铰链式结构的门，内置多层搁物架。</p> <p>9.4集成在手套箱左侧板上。</p>
104	▲	▲为保证产品质量，需提供原厂家或者总代理针对该项目的授权书以及售后服务承诺书
105		采购品目名称：旋涂手套箱
106		<p>一、配置要求</p> <p>1、手套箱箱体1个</p> <p>2、大过渡舱1个</p> <p>3、微型过渡舱1个</p> <p>4、气体净化系统1套</p> <p>5、有机溶剂吸附装置1套</p> <p>6、水探头1个</p> <p>7、氧探头1个</p> <p>8、真空泵1个</p> <p>9、层流控制系统1套</p> <p>10、水冷机1套</p> <p>11、操作系统1套</p>
107		<p>二、技术参数</p> <p>1、手套箱箱体</p> <p>1.1模块化箱体，模块化设计，端板法兰结构，可与其他箱体连接扩展。</p>
108	▲	▲1.2手套箱气密性为行业一级标准，箱体泄漏率小于0.002vol%/h(根据ISO 10648-2氧浓度上升法检测，测量条件：相对气压>+10mbar及<-10mbar，(需提供第三方检验机构出具的同等产品符合以上参数要求的泄漏率检测报告)。
109	▲	▲1.3箱体内部有效尺寸：长≥1250mm，深780mm，高900mm；箱体支架高度：1000mm。
110		1.4为单面单工位操作布局，手套箱前方安装有钢化玻璃面板，厚度10mm，具有弹性；前面板安装有2个手套孔和手套；手套孔圈为铝合金材料，表面发黑处理，耐腐蚀；背部有4个KF40法兰接口。
111		<p>2、大过渡舱</p> <p>2.1箱体右侧集成一个大过渡舱，直径≥390mm，长度600mm，内有滑盘。</p> <p>2.2舱门为铝合金；厚度10mm，气弹簧助力开启。</p>
112		3、微型过渡舱
113		<p>3.1安装于箱体右侧板，≥长度400mm，直径150mm内部带有滑盘。1/3位于箱体内，2/3位于箱体外。</p> <p>3.2舱门为铝合金；厚度10mm，压盖式设计，结构坚固稳定。</p>

114		<p>4气体净化系统</p> <p>4.1气体净化系统，配置1个净化柱；净化柱可再生，自动再生程序。</p> <p>4.2可得气体纯度：H₂O<1ppm, O₂<1ppm。</p> <p>4.3工作气体：氮气，氩气或氦气。</p>
115		<p>4.4再生气体：氮气/氢气混合气或者氩气/氢气混合气或者氦气/氢气混合气，再生程序可根据再生气中的氢气浓度调整（<5% 或 >5%氢气浓度对应不同再生程序），可用4%以下氢气浓度（氢气爆炸极限：4.0%~75.6%）再生气做再生，保证实验室安全。</p>
116		<p>4.5真空泵：配备真空泵；抽速：12m³/h，极限真空度<3 Pa。</p>
117		<p>4.6循环泵：集成有循环泵，当压差为60mbar时，循环流量可达88 m³/h；循环功率可在60% ~100%内设置调整，箱体压力可在+/-15mbar内任意调节。</p>
118		<p>4.7控制系统：PLC控制系统，彩色触摸屏控制，以及用于压力调节的脚踏板自动压力控制系统。</p>
119		<p>4.8快速清洗单元：快速清洗单元，最大200l/min气体流量，可程序设定冲洗时间（0-999min）。可设定根据氧含量自动清洗以及预约指定时间清洗。</p>
120		<p>4.9手套箱节能模式包括如下功能：当过渡舱长时间不使用时，真空泵可以停止工作；将循环风机的转速将至节能模式；自动关闭箱体照明系统；在此模式下整个系统的能耗将降低90%。</p>
121	▲	<p>▲5、水探头检测范围：0-500ppm，PLC集成控制，感测数据直接显示在主机屏幕上，探头感测功能材质铂金和陶瓷纤维，灵敏度20mv/ppm，精度0.1ppm，设计寿命可达5年以上，探头精准度：U_{rel}≤3.0%(k=2, 0-350uL/L)（需提供第三方检验机构出具的符合以上参数要求的探头精准度校准证书）。</p>
122	▲	<p>▲6、氧探头检测范围：0-1000ppm，PLC集成控制，感测数据直接显示在主机屏幕上，探头感测功能材质氧化锆，灵敏度10mv/ppm，精度0.1ppm，设计寿命可达5年以上，探头精准度：U_{rel}≤2.1%(k=2, 0-150×10⁻⁶mol/mol)，重复性偏差：<0.5%（需提供第三方检验机构出具的符合以上参数要求的探头精准度校准证书）。</p>
123		<p>7、有机溶剂吸附装置</p> <p>7.1有机溶剂吸附装置，填充≥5kg活性炭吸附材料；用于清除手套箱内的溶剂蒸汽，保护净化材料。</p> <p>7.2带有旁路系统，可选择开启或关闭溶剂吸附柱，便于更换活性炭；更换活性炭后可对吸附柱抽真空，排除空气，避免污染箱体内气氛。</p>
124		<p>8、层流控制系统</p>
125		<p>8.1将标准的手套箱升级为带层流控制系统。</p>
126		<p>8.2集成一套循环风机和过滤系统从而实现层流的作用，将手套箱内的颗粒浓度（灰尘等级）降至最低。</p>
127		<p>8.3安装在箱体顶部的HEPA过滤器系统能够保证整个工作表面实现最佳的层流气流（无湍流）。</p>
128		<p>8.4集成一套独立的气体循环系统，气体循环将通过箱体夹层完成。</p>
129		<p>8.5在距HEPA过滤器装置出口表面以下30 cm处可以测量到0.3-0.5 m/s的单向气流。</p>
130		<p>8.6手套箱内洁净度规格符合ISO 12644-1 5级颗粒规格。</p>

131		9水冷机 9.1设定温度范围为5到35℃。 9.2温度精度±1℃。
132		9.3冷却功率约1000W。
133		9.4冷却水流速最高可达2-10升/分钟。
134	▲	▲为保证产品质量，需提供原厂家或者总代理针对该项目的授权书以及售后服务承诺书
135		采购品目名称：光学手套箱
136		一、配置清单： 1、手套箱箱体1个
137		2、T形大过渡舱1个
138		3、右侧微型过渡舱1个
139		4、气体净化系统1套
140		5、有机溶剂吸附装置1套
141		6、水探头1个
142		7、氧探头1个
143		8、真空泵1个
144		9、底部开孔1套
145		10、操作系统2套
146		11、数据管理系统一套
147		二、技术参数：
148	▲	1、手套箱箱体 1.1模块化箱体，模块化设计，端板法兰结构，可与其他箱体连接扩展。 ▲1.2手套箱气密性为行业一级标准，箱体泄漏率小于0.002vol%/h(根据ISO 10648-2 氧浓度上升法检测，测量条件：相对气压>+10mbar及<-10mbar，(需提供第三方检 验机构出具的同等产品符合以上参数要求的泄漏率检测报告)。
149		1.3箱体内部有效尺寸：≥长1250mm，深780mm，高900mm；箱体支架高度：10 00mm。
150		1.4为单面单工位操作布局，手套箱前方安装有钢化玻璃面板，厚度10mm，具有弹性 ；前面板安装有2个手套孔和手套；手套孔圈为铝合金材料，表面发黑处理，耐腐蚀； 背部有8个KF40法兰接口。
151	▲	2、T形大过渡舱 ▲2.1箱体集成一个T形大过渡舱，≥直径390mm，长度800mm，内有滑盘。
152		2.2舱门为铝合金；厚度10mm，气弹簧助力开启。
153		3、微型过渡舱 3.1安装于箱体右侧板，≥长度400mm，直径150mm，内部带有滑盘，1/3位于箱体 内，2/3位于箱体外。
154		3.2舱门为铝合金；厚度10mm，压盖式设计，结构坚固稳定。
155		4气体净化系统 4.1气体净化系统，配置1个净化柱；净化柱可再生，自动再生程序。

156		4.2可得气体纯度：H2O<1ppm, O2<1ppm。
157		4.3工作气体：氮气，氩气或氦气。
158		4.4再生气体：氮气/氢气混合气或者氩气/氢气混合气或者氦气/氢气混合气，再生程序可根据再生气中的氢气浓度调整（<5% 或 >5%氢气浓度对应不同再生程序），可用4%以下氢气浓度（氢气爆炸极限：4.0%~75.6%）再生气做再生，保证实验室安全。
159		4.5真空泵：配备真空泵；抽速：12m3/h，极限真空度<3 Pa。
160		4.6循环泵：集成有循环泵，当压差为60mbar时，循环流量可达88 m3/h；循环功率可在60% ~100%内设置调整，箱体压力可在+/-15mbar内任意调节。
161		4.7控制系统：PLC控制系统，彩色触摸屏控制，以及用于压力调节的脚踏板自动压力控制系统。
162		4.8快速清洗单元：快速清洗单元，最大200l/min气体流量，可程序设定冲洗时间（0-999min）。可设定根据氧含量自动清洗以及预约指定时间清洗。
163		4.9手套箱节能模式包括如下功能：当过渡舱长时间不使用时，真空泵可以停止工作；将循环风机的转速将至节能模式；自动关闭箱体照明系统；在此模式下整个系统的能耗将降低90%。
164	▲	▲5、水探头检测范围：0-500ppm，PLC集成控制，感测数据直接显示在主机屏幕上，探头感测功能材质铂金和陶瓷纤维，灵敏度20mv/ppm，精度0.1ppm，设计寿命可达5年以上，探头精准度：Urel≤3.0%(k=2, 0-350uL/L)（需提供第三方检验机构出具的符合以上参数要求的探头精准度校准证书）。
165	▲	▲6、氧探头检测范围：0-1000ppm，PLC集成控制，感测数据直接显示在主机屏幕上，探头感测功能材质氧化锆，灵敏度10mv/ppm，精度0.1ppm，设计寿命可达5年以上，探头精准度：Urel≤2.1%(k=2, 0-150×10-6mol/mol)，重复性偏差：<0.5%（需提供第三方检验机构出具的符合以上参数要求的探头精准度校准证书）。
166		7、有机溶剂吸附装置 7.1有机溶剂吸附装置，填充≥5kg活性炭吸附材料；用于清除手套箱内的溶剂蒸汽，保护净化材料。
167		7.2带有旁路系统，可选择开启或关闭溶剂吸附柱，便于更换活性炭；更换活性炭后可对吸附柱抽真空，排除空气，避免污染箱体内气氛。
168		8、底板开光学窗口，配合太阳光模拟器使用。
169	▲	▲为保证产品质量，需提供原厂家或者总代理针对该项目的授权书以及售后服务承诺书
170		采购品目名称：半微量天平
171		一、配置清单： 1主机一台；
172		2电源适配器一个；
173		3防风罩一个；
174		4秤盘一个；
175		5中文操作说明书一份。
176		二、主要技术参数 1.量程：60g/120g/220g
177	▲	▲2.可读性：0.01mg/0.01mg/0.1mg

178		3.重复性: 0.02mg/0.04mg/0.07mg
179		4.线 性: 0.1mg/0.1mg/0.2mg
180		5.全自动的温度和时间触发的内部校准和调整功能 (isoCAL), 保证称量结果的可靠性;
181		6.智能彩色触摸屏;
182	▲	▲7.直观的自解释图标及纯文本的中文用户界面;
183		8.全新的滑屏操作界面, 操作更方便、快捷;
184	▲	▲9.MiniUSB接口可直接将数据传输到Microsoft Windows程序中, 无需任何软件, 并可设置数据输出间隔, 可选择SBI、XBPI、表格格式和文本格式数据传输协议;
185	▲	▲10.具有数据中断功能, 当检测到称重结果低于USP最小称量量限制、天平不水平和天平未校准时时, 暂时中断至打印机、计算机的数据传输;
186		11.具有水平报警功能的智能电子水平气泡, 图形提示水平调整;
187		12.SQmin功能, 按照USP最小样品量要求监控天平的合规性;
188	▲	▲13.具有存储校准过程的所有数据功能 (CAL Audit Trail), 数据可溯源;
189		14.机壳采用防化学品表面处理, 可耐受丙酮, 易于清洁;
190		15.防风罩采用可拆卸式结构设计, 清洁更方便
191		16.可进行单次和批次ID的设置, 方便执行可追溯样品识别操作;
192		17.密码保护功能, 防止数据被篡改;
193		18.更多的应用程序: 混合、组分、统计、转换、密度、百分比、检重、峰值保持、计数、不稳定状态测量等;
194		19.可自动识别连接的打印机型号, GLP/GMP打印格式;
195		采购品目名称: 洁净卧式转轮机组
196		一、配置清单: 1.电气控制 1个
197		2.转轮除湿 1个
198		3.处理风机 1个
199		4.再生风机 1个
200		5.再生加热器 1套
201		6.压差表 4只
202		二、技术参数 1.外型尺寸 (mm): 已最终图纸为准
203		2.面板厚度 (mm): 50mm
204		3.新风风量m³/h: 5800m³/h
205		4.一次回风风量m³/h: 3700m³/h
206		5.二次回风风量m³/h: 14500m³/h
207		6.总处理送风量m³/h: 24000m³/h
208		7.转轮处理风量m³/h: 9500m³/h
209		8.再生风量m³/h: 3167m³/h

210	▲	▲为保证产品质量，需提供原厂家或者总代理针对该项目的授权书以及售后服务承诺书，含安装调试。
211		采购品目名称：紫外可见分光光度计
212		一、配置清单：主机1台、薄膜支架1个、池架1个、比色皿1对、电脑1台、
213		二、技术参数 1.波长范围：≥190 -1100 nm
214		2.光谱带宽：1 nm (190 to 1,100 nm)
215		3.波长显示：0.1 nm步进
216		4.波长设置：0.1 nm步进
217		5.波长准确度：± 0.1 nm（氘灯，656.1 nm处），全光谱范围± 0.3 nm
218		6.波长重复性：± 0.1
219		7.波长转动速度：29,000 nm/min
220		8.波长扫描速度：29,000 -2 nm/min
221		9.换灯波长：根据设置波长自动执行换灯操作，可设换灯波长范围295 - 364 nm (0.1 nm步进)
222		10.杂散光：<0.02% (220 nm，NaI) <0.02% (340 nm，NaNO ₂) <0.5% (198 nm，KCl)
223		11.光路系统：双光束
224		12.光度范围：吸光度：-4-4 Abs，透过率：0%-400%
225		13.光度准确性：± 0.002 Abs（0.5 Abs） ± 0.004 Abs（1.0 Abs） ± 0.006 Abs（2.0 Abs） (使用NIST930D/NIST1930或者相同性能滤光片)
226	▲	14.▲光度重复性：<± 0.0002 Abs at 0.5 Abs <± 0.0002 Abs at 1 Abs <± 0.001 Abs at 2 Abs
227		15.基线稳定性：<0.0003 Abs/Hr (700 nm，光源稳定1小时后)
228		16.基线平坦度：<± 0.0006 Abs (1,100 - 190 nm, 光源稳定1小时后)
229		17.噪声水平：<0.00005 Abs (700 nm)
230		18.光源：20W碘钨灯和氘灯，集成光源设计，自动灯位转换
231		19.单色器：低杂散光LO-RAY-LIGH光栅，Czerny-Turner构型
232		20.检测器：硅光二极管
233		21.软件：标配 LabSolutions UV-Vis软件 可通过USB接口进行外部控制
234		22.显示：24-bit彩色触摸屏幕
235		23.支持八种语言随时切换：中文，英文，日文，西班牙语，葡萄牙语，德语，法语，俄语
236		24.可连接键盘，使用键盘输入方式
237		25.可连接扫码器，自动读入样品条形码编号

238		26. 无线数据传输功能，实现计算机与测试主机之间无线数据传输
239		27.自动唤醒及休眠功能，可进行唤醒时间和唤醒周期的设置
240		28.可连接支持PictBridge协议的打印机，进行无线打印
241		29.样品仓：内部尺寸 W110 × D250 × H115 mm，光束间距100 mm
242		30.电源要求：AC100,120,220,230,240 V,50/60 Hz, 140 VA 31.环境要求：温度范围15°C-35°C，湿度范围30%-80%（无结露现象，30°C或者更高温度时湿度不超过70%） 32.尺寸：≥W450 × D501 × H244 mm 33.重量：≥16.6 kg
243	▲	▲为保证产品质量，需提供原厂家或者总代理针对该项目的授权书以及售后服务承诺书

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
		<p>1、设备的安装调试、试运行和验收标准要求</p> <p>1.1、本项目为交付设备承包项目，中标供应商承包及负责招标文件对中标供应商要求的一切事宜及责任。包括项目产品供货、配套设备提供、运输、保管、安装、调试、验收、培训及相关服务等以及供应商认为必要的其他货物、材料、工程、服务；供应商应自行增加系统正常、合法、安全运行及使用所必需但招标文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用，如果供应商在中标并签署合同后，在供货、安装、调试、培训等工作中出现货物的任何遗漏，均由中标供应商免费提供，买方将不再支付任何费用。</p> <p>1.2、中标采购设备到达目的地，经安装、调试、技术培训后，中标供应商向业主提请设备验收。业主在接到供应商通知的5天内派人到现场负责组织验收，业主按中标供应商提供的仪器设备清单及检验产品合格证、使用说明书和其它的技术资料。所有指标应与投标文件一致或在招标文件允许的范围内并符合响应的国家或行业标准以及符合用户的使用要求。如有损坏、缺件、翻新等情况，应按款额赔偿。</p> <p>1.3、所有产品经安装、调试、技术培训、验收合格后，双方在《海南省政府集中采购货物验收单》一式四份书面签字（盖章）验收。</p> <p>1.4、交货地点：采购人指定地点</p> <p>1.5、中标方需承担与第三方厂家的所有接口费用。</p> <p>2、工具、备件、易损件</p> <p>2.1、供应商提供产品设备所带专用工具清单，并标明其种类、用途和生产厂，并在货物到货时同时提供给业主，此价格应包含在投标价中。</p> <p>2.2、供应商可提供一个在正常情况使用下，质保期满后3年内可保证仪器设备正常使用的备件和材料清单，并标明其种类、生产厂、单价和总价，业主有权决定全部或有选择的购买。</p> <p>2.3、供应商可提供一个易损、易耗件清单，并标明用途、生产厂、常规使用寿命和单价。</p> <p>3、售后服务</p> <p>3.1、供货方中标后应具有相应的技术支持及售后服务，确保设备使用的用户能够得到及时优质的售后服务。</p> <p>3.2、质保期不少于1年，在质保期以内，供应商在接到业主的维修通知后需及时响应，并派出有能力</p>

★	1	<p>的维修人员赶到业主现场进行维修处理。质保期内，凡因正常使用出现质量问题，供应商应提供免费维修或咨询等服务，承担因此产生的一切费用。</p> <p>3.3、在质保期满后，供应商应保证以合理的价格提供备件和保养服务，当发生故障时，供应商应按质保期内同样的要求进行维修处理，供应商仍应负责对货物提供终生维修服务或对服务提供咨询服务，只收取配件成本或服务成本。</p> <p>4、交货时间（履约时间）、交货地点（履约地点）和交货方式（履约方式）</p> <p>4.1、交货时间（履约时间）：合同签订后<u>30</u>天内必须发货到采购人指定地点并完成安装调试；</p> <p>4.2、交货地点（履约地点）：采购人指定地点；</p> <p>4.3、交货方式（履约方式）：供应商提供安装此设备所需的环境条件要求给用户，待收到用户安装条件就绪的通知后，派出相关人员确保搬运路线符合设备运输要求，符合要求即安排车辆运输；供应商负责提供设备的运输、开箱、验货、安装及调试，并派出相关人员到安装现场进行设备的安装及调试工作。</p> <p>5、付款方式、时间和条件</p> <p>涉及中小企业的，严格按照《保障中小企业款项支付条例》（国务院令802号）等上级文件中的款项支付相关规定执行。</p> <p>如遇到国家法定节假日、学校寒暑假、财政资金到位不及时或财政资金指标调整、不可抗力因素（如自然灾害）等情况，付款周期顺延，甲方不承担由于付款延迟产生的一切责任。</p> <p>本合同采用第<u>（二）</u>种付款方式。</p> <p>（一）采取预付款的（预付款金额为50万元含以上）：</p> <p>本合同生效后，乙方向甲方提供有效期至少涵盖本合同指定到货时间点的预付款等额银行保函或者保险保函后，甲方应在5个工作日内向乙方支付合同总金额的<u>30%</u>的预付款，即人民币_____元；</p> <p>甲方收到本合同约定的所有货物并验收合格，对于满足合同约定支付条件的，自收到乙方开具的合法有效的增值税专用发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的账户。在每次付款前，乙方应根据甲方财务管理要求及时提供有效、完整支付材料。</p> <p>（二）采取货到付款的：</p> <p>甲方收到本合同约定的所有货物并验收合格，对于满足合同约定支付条件的，自收到乙方开具的合法有效的增值税专用发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的账户。在每次付款前，乙方应根据甲方财务管理要求及时提供有效、完整支付材料。</p> <p>4、本项目采购需求中如有产品属于政府采购节能产品、环境标识产品实施品目清单中政府强制采购的产品，投标时必须提供依据国家确认的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标识产品认证证书。</p>
---	---	---

其他商务要求

无

四、其他事项

1、除招标文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则投标人应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。

2、其他：

（1）项目的实质性要求：按本招标文件要求实施。（2）合同的实质性条款：采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。（3）安全标准：符合国家、地方和行业的相关政策、法规。（4）法律法规规定的强制性标准：无（5）合同文本以附件为准。（6）本项目采购需

求中如有产品属于政府采购节能产品、环境标识产品实施品目清单中政府强制采购的产品，投标时必须提供依据国家确认的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标识产品认证证书。

第四章 评标办法

初步评审标准

一般资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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）	具有独立承担民事责任的能力证明文件
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 投标文件格式补充
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 投标文件格式补充
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）	投标人承诺函 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 投标文件格式补充
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）	投标文件格式补充 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。	投标文件格式补充

特定资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录	提供无环保类行政处罚记录声明函	供应商应提交的相关证明材料 投标文件格式补充

落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	式样、签署和盖章	须符合招标文件的式样、签署和盖章要求且内容完整无缺漏。	开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务 应答表 自觉抵制政府 采购领域商业贿赂行 为承诺书 封面 商业信 誉、财务会计制度、 缴纳税收和社保的承 诺函 具有独立承担民 事责任的能力证明文 件 投标文件格式补充 投标人承诺函 投标（ 响应）报价明细表 其 他材料 残疾人福利性 单位声明函 供应商应 提交的相关证明材料 无重大违法记录声明 函 法定代表人资格证 明书或法定代表人授 权委托书 投标保证金 缴纳证明材料 监狱企 业的证明文件 具备履 行合同所必需设备和 专业技术能力的声明 函 技术参数响应表

2	文件要求	<p>按要求提供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）、投标人承诺函。</p>	<p>开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务应答表 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 封面 商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标文件格式补充 投标人承诺函 投标（响应）报价明细表 其他材料 残疾人福利性单位声明函 供应商应提交的相关证明材料 无重大违法记录声明函 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书 投标保证金缴纳证明材料 监狱企业的证明文件 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术参数响应表</p>
3	交付（服务）期、交付（服务）地点	交付（服务）期、交付（服务）地点须满足招标文件要求。	<p>投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 其他材料 供应商应提交的相关证明材料 投标文件格式补充</p>
4	投标报价	按照招标文件要求进行报价；投标价须是唯一的；不得超出预算或最高限价。	<p>投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 其他材料</p>

5	无认定为“投标无效”的其他情形	无认定为“投标无效”的其他情形。	开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务 应答表 自觉抵制政府 采购领域商业贿赂行 为承诺书 封面 商业信 誉、财务会计制度、 缴纳税收和社保的承 诺函 具有独立承担民 事责任的能力证明文 件 投标文件格式补充 投标人承诺函 投标（ 响应）报价明细表 其 他材料 残疾人福利性 单位声明函 供应商应 提交的相关证明材料 无重大违法记录声明 函 法定代表人资格证 明书或法定代表人授 权委托书 投标保证金 缴纳证明材料 监狱企 业的证明文件 具备履 行合同所必需设备和 专业技术能力的声明 函 技术参数响应表
---	-----------------	------------------	--

6	无串通投标的情形	无串通投标的情形（详见“第二章 投标人须知中的第8.3.4条”）	开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务 应答表 自觉抵制政府 采购领域商业贿赂行 为承诺书 封面 商业信 誉、财务会计制度、 缴纳税收和社保的承 诺函 具有独立承担民 事责任的能力证明文 件 投标文件格式补充 投标人承诺函 投标（ 响应）报价明细表 其 他材料 残疾人福利性 单位声明函 供应商应 提交的相关证明材料 无重大违法记录声明 函 法定代表人资格证 明书或法定代表人授 权委托书 投标保证金 缴纳证明材料 监狱企 业的证明文件 具备履 行合同所必需设备和 专业技术能力的声明 函 技术参数响应表
7	投标有效期（从递交投标文件的截止之日起算）	投标有效期须满足投标人须知4.5.1要求。	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明 细表 其他材料 投标文 件格式补充

详细评审标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 57.00 分 商务部分 13.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

技术评审	技术需求响应情况（带“▲”重要技术指标）	投标人提供的产品技术参数、规格及功能完全满足或优于招标文件技术指标要求得满分，带“▲”的重要技术指标共33项，满分29.7分，每一项不满足扣0.9分；	29.7000	客观	其他材料 技术参数响应表 供应商应提交的相关 证明材料
	技术需求响应情况（一般技术指标）	投标人提供的产品技术参数、规格及功能完全满足或优于招标文件技术指标要求得满分。非带“▲”的一般技术指标共210项，满分27.3分，每一项不满足扣0.13分；	27.3000	客观	供应商应提交的相关 证明材料 其他材料 技术参数响应表

商务评审	售后服务方案	<p>优（10分）：1、投标人设有服务机构，有固定的维护人员并有能力及时处理所有可能发生的故障，在投标文件中明确地提供售后服务机构地址、电话、联系人等资料；2、在保质期以内，投标人在接到业主的维修通知对故障能在0.5-1小时内电话响应，3-4小时内派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。良（7分）：1、投标人设有服务机构，但无固定的维护人员处理所有可能发生的故障；2、在保质期以内，投标人在接到业主的维修通知对故障能在1-2小时内电话响应，4-5小时内派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。中（3分）：1、投标人不设有服务机构，无售后服务机构地址、电话、联系人等资料；2、在保质期以内，投标人在接到业主的维修通知对故障能在2-3小时内电话响应，5-24小时内派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。不提供不得分。差（0分）：1、不提供售后服务方案或者投标人不设有服务机构，无售后服务机构地址、电话、联系人等资料；2、在保质期以内，投标人在接到业主的维修通知对故障超过3小时内电话响应，超过24小时派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。</p>	10.0000	客观	其他材料 供应商应提交的相关证明材料
	业绩	<p>投标人提供2022年至今的已完成成功案例（时间以收付款凭证日期为准），提供一宗类似单笔合同业绩者得1分，满分3分（以提供合同、验收证明材料、与该项目相关的收付款凭证为准，不提供不得分，并加盖投标人公章。）</p>	3.0000	客观	其他材料 供应商应提交的相关证明材料 投标文件格式补充

异常低价 审查	异常低价审查	<p>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》，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）合计响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即合计响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。（2）合计响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即合计响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。（3）合计响应报价低于最高限价45%的，即合计响应报价<最高限价×45%。（4）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。评审委员会启动异常低价投标（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。</p>	0.0000	客观	投标（响应）报价明 细表 开标（报价）一览表
价格评审	价格分	<p>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。</p>	30.0000	客观	投标（响应）报价明 细表 开标（报价）一览表 其他材料

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 （C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文 件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	--------------------

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%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>中小企业声明函</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p> <p>监狱企业的证明文件</p>
---	-----------------------	-------------------	--------	--	--

第五章 政府采购合同

合同文本

海南省政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称： _____

合同编号： _____

甲 方： _____

乙 方： _____

签订时间： _____

使用说明

- 1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
- 2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
- 3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1.项目信息

(1)采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2)采购计划编号：_____

(3)项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安

全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。)

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☐ 否

(4)政府采购组织形式：☐ 政府集中采购 ☐ 部门集中采购 ☐ 分散采购

(5)政府采购方式：☐ 公开招标 ☐ 邀请招标 ☐ 竞争性谈判 ☐ 竞争性磋商 ☐ 询价 ☐ 单一来源 ☐ 框架协议 ☐ 其他：_

(6)中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐ 是 ☐ 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐ 是 ☐ 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐ 是 ☐ 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐ 是 ☐ 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐ 是 ☐ 否

(7)合同是否分包：☐ 是 ☐ 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐ 大型企业 ☐ 中型企业 ☐ 微型企业

☐ 残疾人福利性单位 ☐ 监狱企业 ☐ 其他

(8)中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐ 是 ☐ 否

外商投资企业类型：☐ 全部由外国投资者投资 ☐ 部分由外国投资者投资

(9)是否涉及进口产品：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号_____

☐ 否

(10)是否涉及节能产品：

☐ 是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及环境标志产品：

☐ 是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及绿色产品：

☐ 是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

(11)涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

2.合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☐固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）_____

☐分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩）_____
_____, 其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）_____

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）_____

3.合同履行

(1) 起始日期：_____年_____月_____日，完成日期：_____年_____月_____日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：

是否收取履约保证金：☐是☐否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4.合同验收

(1) 验收组织方式: ☐ 自行验收 ☐ 委托第三方验收

验收主体: _____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请专家参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请服务对象参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否进行抽查检测: ☐ 是, 抽查比例: _____ % 否

是否存在破坏性检测: ☐ 是, _____ 否

验收组织的其他事项: _____

(2) 履约验收时间: 计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 _____ 日内组织验收

(3) 履约验收方式: ☐ 一次性验收 ☐ 分期/分项验收: _____

(4) 履约验收程序: _____

(5) 履约验收的内容: _____ (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 特别是落实政府采购扶持中小企业, 支持绿色发展和乡村振兴等政策情况) _____

(6) 履约验收标准: _____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐ 是 ☐ 否

(8) 履约验收其他事项: _____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释:

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件, 图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自 _____ 生效。

7. 合同份数

本合同一式 _____ 份, 甲方执 _____ 份, 乙方执 _____ 份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: 详见本合同封面的签订时间。

合同订立地点： _____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

单位名称（公章或合同章）： {{未填写}}（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签章）： {{未填写}}

住 所： {{未填写}}

联 系 人： {{未填写}}

联系电话： {{未填写}}

通信地址： {{未填写}}

邮政编码： {{未填写}}

电子邮箱： {{未填写}}

统一社会信用代码： {{未填写}}

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延履行。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中, 如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时, 应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后, 应尽快对情况进行评价, 并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务, 甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法, 赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益, 且赔偿金额无法弥补公共利益损失, 甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的, 应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16.合同变更、中止与终止

16.1合同的变更

政府采购合同履行中, 在不改变合同其他条款的前提下, 甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物, 并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的, 甲方认为有必要的, 可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中, 如果乙方出现以下情形之一的: 1. 经营状况严重恶化; 2. 转移财产、抽逃资金, 以逃避债务; 3. 丧失商业信誉; 4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形, 乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的, 合同继续履行; 乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的, 视为拒绝继续履约, 甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的, 应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方, 致使合同履行发生困难的, 甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止;

(2) 乙方未按合同约定履行, 构成根本性违约的, 甲方有权终止合同, 并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的, 双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任, 双方都有过错的, 各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的, 乙方应根据采购文件和投标(响应)文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方

实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23.合同未尽事项

23.1合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	
第二节 第7.1款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	
第二节 第7.3款	保险要求	
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	

第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	
第二节 第14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____ 种方式解决： （1）向 _____ 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 _____ ； （2）向 _____ 人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	

第六章 投标文件格式要求

投标文件格式

详见附件：投标（响应）报价明细表

开标（报价）一览表

项目编号： HD2025-1-055
项目名称： 实验室基础建设（二）
采购包： 1
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	单价	价款形式	产地	品牌	规格	交货期	交货地点	投标有效期
1	A02100699-其他 试验仪器及装置	1.0000	批	3815176 元	{供应商 响应} 元	{=响应报 价/数量}	总价		{供应 商响应 }				

合计：

备注：无

时间： 年 月 日
签章：

- 详见附件：封面
- 详见附件：投标人承诺函
- 详见附件：中小企业声明函
- 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：具有独立承担民事责任的能力证明文件
- 详见附件：无重大违法记录声明函
- 详见附件：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：供应商应提交的相关证明材料
- 详见附件：投标保证金缴纳证明材料
- 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：技术参数响应表
- 详见附件：商务应答表
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：投标文件格式补充

