

海南省政府采购 公开招标文件 (货物类)

项目名称：**2024年度省级植物检疫实验室建设项目(二次)**

项目编号：**[琼03308349]20250300001[GK]-1**



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）而无法正常使用的；
- 2、因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过智慧云平台实施的；
- 3、其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。

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

第一章 投标邀请

投标邀请公告

受 海南省植物保护总站 委托，海南中润达项目管理有限公司 对 2024年度省级植物检疫实验室建设项目(二次) 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: [琼03308349]20250300001[GK]-1
- 2.项目名称: 2024年度省级植物检疫实验室建设项目(二次)
- 3.预算金额: 2,324,800.00元 贰佰叁拾贰万肆仟捌佰元整
- 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 60天内交货

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:

无

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、本项目采购信息指定发布媒体为中国政府采购网（网址www.ccgp.gov.cn）、海南省政府采购网(网址<https://ccgp-hainan.gov.cn/maincms-web/>)。关于本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告为准，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、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：0898-66220881/0898-66220882。

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： 海南省植物保护总站

地址： 海口市兴丹路16号海南省现代农业检验检测预警防控中心

邮编： /

联系人： 潘女士

联系电话： 0898-65347769

2.采购代理机构信息： 海南中润达项目管理有限公司

地址： 海南省海口市龙华区滨海街道滨海新村588号海景湾大厦主楼第21层

邮编： /

联系人： 李工

联系电话： 0898-65323961

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 (特别提示: 本表与招标文件对应章节的内容若不一致, 以本表为准。)
1	采购预算及最高限价	<p>本项目各包采购预算金额如下:</p> <p>采购包1: 2,324,800.00元</p> <p>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。</p>
2.	评标方法	<p>采购包1: 综合评分法</p> <p>(具体规则详见第二章第八点)</p>
3.	是否接受联合体	<p>采购包1: 不接受</p> <p>如接受联合体, 需符合以下要求:</p> <p>一、两个以上供应商可以组成一个联合体, 以一个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。</p> <p>二、参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件, 并应当向采购人提交联合协议, 载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的, 应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。按照联合体分工承担不同工作的供应商, 应当具备承担对应工作内容的特定资格条件。</p> <p>三、联合体各方应当共同与采购人签订采购合同, 就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p>
4.	投标保证金	<p>不收取保证金</p> <p>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。</p>
5.	履约保证金	采购包1: 不缴纳
6.	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起算的90天内有效
7.	代理服务费	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象: 中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准: 本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象: 中标/成交供应商代理服务费收费标准: 参考原国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)和国家发改委办公厅颁发的《国家发改委关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格[2003]857号)的规定标准, 在实际成交价x基准率(1.5%)的基础上下浮 17%</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.	其他说明	<p>16.1、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>16.2、本项目所属行业：根据《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》，本项目所属行业为零售业。</p> <p>16.3、本项目支持节能产品、环境标志产品、促进中小企业发展支持监狱企业发展、促进残疾人就业等，支持《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度有关规定的通知》、《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》。</p> <p>16.4、充分、公平竞争保障措施：16.4.1、提供相同品牌产品处理：16.4.1.1 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。16.4.1.2 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。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> <p>16.5、其他要求：16.5.1、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：（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。</p> <p>16.5.2、本项目中要求提供的有关证书、文件等证明材料均以复印件加盖公章为准，如涉及的证书、证件正在办理延期、换证、变更和年审等无法提供的，应提供相关部门办理事项的证明材料。</p> <p>16.5.3、采购需求（参考配置及技术要求为定制产品除外） 本项目所有产品均不接受定制产品投标，否则将作为无效投标处理。</p> <p>16.5.4、如投标人在非开标现场上传的电子标书的IP地址相同，则IP地址相同的投标按无效标处理。</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”或未按规定提供“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在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

7.1.1 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，或在政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。以联合体形式参加投标的，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) 投标文件中开标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) \times 价格权值 $\times 100$ 。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 采购单位不得泄漏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：代理机构

联系人：李工

联系电话：0898-65323961

地址：海南省海口市龙华区滨海街道滨海新村588号海景湾大厦主楼第21层

邮编：/

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

- 1、项目名称：2024年度省级植物检疫实验室建设项目(二次)；
- 2、项目编号：[琼03308349]20250300001[GK]-1；
- 3、采购方式：公开招标；
- 4、最高限价：2324800.00元，投标报价超过最高限价视为无效报价

5、采购需求：采购消毒灭菌设备及器具、台式计算机、去湿机组、显微镜、电冰箱、干燥机械、试验箱及气候环境试验设备、碎纸机、光学计量仪器、其他打印机、其他柜类、试验箱及气候环境试验设备、烹调电器、研磨机、试验箱及气候环境试验设备、分析天平及专用天平、分析天平及专用天平、其他分析仪器、卫星定位导航设备、电化学分析仪器、离心机、其他试验仪器及装置、其他锅炉、原料混匀机、教学、实验椅凳、制冰设备、恒温机、恒温机组、便携式计算机、医用低温、冷疗设备、显微镜；

- 6、合同履行期限（服务期）： 合同签订后 60天内交货；
- 7、交货地点：中标人应在规定时间内，按采购单位提供指定装配地址，将仪器设备配送至目的地完成装配调试并交付使用；
- 8、质量标准：符合国家、省级及行业合格标准。

采购标的

采购包1：

采购包预算金额（元）：2,324,800.00

采购包最高限价（元）：2,324,800.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	A02322800-消毒灭菌设备及器具	1.00	17,000.00	台	零售业	否	否	否	否
2	A02010105-台式计算机	3.00	15,000.00	台	零售业	否	否	否	否
3	A02052307-去湿机组	4.00	12,000.00	台	零售业	否	否	否	否
4	A02100301-显微镜	1.00	390,000.00	台	零售业	是	否	否	否
5	A02061801-电冰箱	2.00	30,000.00	台	零售业	否	否	否	否
6	A02052507-干燥机械	1.00	15,000.00	台	零售业	否	否	否	否
7	A02100603-试验箱及气候环境试验设备	1.00	45,000.00	台	零售业	否	否	否	否

8	A02021301-碎纸机	2.00	1,000.00	台	零售业	否	否	否	否
9	A02100302-光学计量仪器	1.00	65,000.00	台	零售业	否	否	否	否
10	A02021099-其他打印机	1.00	25,000.00	台	零售业	否	否	否	否
11	A05010599-其他柜类	4.00	12,000.00	个	零售业	否	否	否	否
12	A02100603-试验箱及气候环境试验设备	4.00	60,000.00	台	零售业	否	否	否	否
13	A02061816-烹调电器	1.00	2,500.00	台	零售业	否	否	否	否
14	A02053202-研磨机	1.00	50,000.00	台	零售业	否	否	否	否
15	A02100603-试验箱及气候环境试验设备	4.00	256,000.00	台	零售业	否	否	否	否
16	A02100601-分析天平及专用天平	2.00	34,000.00	台	零售业	否	否	否	否
17	A02100601-分析天平及专用天平	1.00	28,000.00	台	零售业	否	否	否	否
18	A02100499-其他分析仪器	3.00	195,000.00	台	零售业	否	否	否	否
19	A02071300-卫星定位导航设备	1.00	9,000.00	个	零售业	否	否	否	否
20	A02100401-电化学分析仪器	3.00	24,000.00	套	零售业	否	否	否	否
21	A02052501-离心机	1.00	45,000.00	台	零售业	否	否	否	否
22	A02100699-其他试验仪器及装置	4.00	60,000.00	套	零售业	否	否	否	否
23	A02050499-其他锅炉	1.00	25,000.00	台	零售业	否	否	否	否
24	A02051507-原料混匀机	1.00	1,500.00	台	零售业	否	否	否	否
25	A05010304-教学、实验椅凳	20.00	6,000.00	张	零售业	否	否	否	否
26	A02052304-制冰设备	1.00	16,800.00	台	零售业	否	否	否	否

27	A02052306-恒温机、恒温机组	1.00	20,000.00	台	零售业	否	否	否	否
28	A02010108-便携式计算机	1.00	5,000.00	台	零售业	否	否	否	否
29	A02322900-医用低温、冷疗设备	1.00	60,000.00	台	零售业	否	否	否	否
30	A02100301-显微镜	2.00	800,000.00	台	零售业	是	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	高压灭菌锅	台	元	17,000.00	总价	无
2	台式电脑	台	元	15,000.00	总价	无
3	除湿机	台	元	12,000.00	总价	无
4	生物荧光显微镜	台	元	390,000.00	总价	无
5	普通冰箱	台	元	30,000.00	总价	无
6	恒温干燥箱	台	元	15,000.00	总价	无
7	全温振荡培养箱	台	元	45,000.00	总价	无
8	碎纸机	台	元	1,000.00	总价	无
9	超微量分光光度计	台	元	65,000.00	总价	无
10	打印机	台	元	25,000.00	总价	无
11	药品柜	个	元	12,000.00	总价	无
12	生化培养箱	台	元	60,000.00	总价	无
13	微波炉	台	元	2,500.00	总价	无
14	多样品组织研磨仪	台	元	50,000.00	总价	无
15	人工气候箱	台	元	256,000.00	总价	无
16	天平(千分之一)	台	元	34,000.00	总价	无
17	天平(万分之一)	台	元	28,000.00	总价	无
18	梯度PCR仪	台	元	195,000.00	总价	无
19	GPS导航仪	个	元	9,000.00	总价	无
20	电泳仪(含电泳槽)	套	元	24,000.00	总价	无
21	冷冻离心机	台	元	45,000.00	总价	无
22	移液枪	套	元	60,000.00	总价	无
23	低温水浴锅	台	元	25,000.00	总价	无
24	涡旋混匀仪	台	元	1,500.00	总价	无

25	凳子(带靠背)	张	元	6,000.00	总价	无
26	制冰机	台	元	16,800.00	总价	无
27	振荡型恒温金属浴	台	元	20,000.00	总价	无
28	笔记本电脑	台	元	5,000.00	总价	无
29	超低温冰箱	台	元	60,000.00	总价	无
30	体视荧光显微镜	台	元	800,000.00	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：A02322800-消毒灭菌设备及器具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：高压灭菌锅
2		功能：灭菌器是利用压力饱和蒸汽进行迅速而可靠的消毒灭菌设备，适用于敷料、玻璃器皿、溶液培养基等进行消毒灭菌。
3		<p>具体参数：</p> <p>1、采用手轮式旋压密封结构，锅盖开启方式采用移位式开盖，使用方便，安全可靠。外壳采用耐温优质工程与不锈钢材料组合而成，灭菌锅体采用优质不锈钢304材质。自胀式密封圈结构。操作台采用LCD液晶窗图文显示，功能设置均应用滚动式图文选择，整个灭菌行程实行微电脑图文显示及自动控制循环程序，灭菌结束（报警）后自动停机。灭菌过程具有动态指示，便于用户观察灭菌状态。设定温度时间采用一键式操作方式，可根据不同的灭菌物品快速明了的进行所需选择。具有风冷式快速冷却装置，确保灭菌结束时对锅体快速降温，从而起到缩短开启锅盖时间。具有灭菌时间的预约功能，方便用户定时开机。全自动控制，故障自动检测判断系统全自动控制，故障自动检测判断系统。、自动排放冷空气及灭菌结束自动排气功能，全程无蒸汽外排现象（内置蒸汽集汽水箱）。具有安全连锁装置，采用电子与机械互动的安全连锁结构，确保有压力时自动锁盖，避免误操作而产生不安全。底部带脚轮，方便移动。机械式安全泄压阀和电控式过压保护装置的双套保护系统。可预置固定程序针对固体、液体的灭菌选择模式。三级排气方式，排气模式：全排、微排、不排。、超温超压报警功能，超压自泄排气。标配冷却风扇：灭菌结束可快速降低腔体温度。内腔厚度≥2mm。</p> <p>2、容积：≥28升。灭菌温度可选设定范围50℃-126℃。灭菌时间可调设定范围0-99h。</p>
4		<p>主要配置：</p> <p>1、立式高压蒸汽灭菌器1台</p> <p>2、产品质量跟踪卡 1份</p> <p>3、产品质量证明书 1份</p> <p>4、网兰 1只</p>

标的名称：A02010105-台式计算机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：台式电脑
2		功能：文档资料查询、整理和归类，报告撰写等实验室日常工作使用。

3		具体参数： 1、处理器（CPU）：酷睿i3/i5及以上。核心数：≥4 核。主频：≥1.8GHz。缓存容量：≥2MB。 2、内存（RAM）：容量：基础配置 16GB及以上。速率：≥2666MT/s。 3、显卡（GPU）：类型：集显。显示分辨率：≥1920×1080。 4、硬盘（存储）：容量：≥512GB。 5、显示器：分辨率：≥1920×1080。尺寸：≥23 英寸。 6、操作系统：版本：Windows 10 或Windows 11。
4		主要配置： 1、主机*1 2、键盘*1 3、鼠标*1 4、电源线*1 5、显示器*1

标的名称：A02052307-去湿机组

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：除湿机
2		功能： 控制湿度保持干燥，确保实验环境稳定、设备正常运行以及样品和试剂的保存质量。
3		具体参数： 1、电源电压：220V，50Hz； 2、水箱容量：≥6L； 3、适用面积：30-100m²； 4、最大日除湿量：≥40L/D； 5、噪音：≤65dB(A)； 6、除湿模式：智能定时，连续除湿。安全保护：拥有压缩机保护、过载保护、水满保护、防冻结保护
4		主要配置： 1、主机*1

标的名称：A02100301-显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：生物荧光显微镜

2		<p>功能：</p> <p>生物荧光显微镜是一种常见的荧光成像设备，主要用于观察和分析样本的荧光信号。其功能包括：</p> <p>1、荧光成像：通过激发荧光标记物发出特定波长的光，能够检测和成像样本中的荧光信号，适用于标记细胞、组织等。</p> <p>2、高分辨率成像：配备高质量的光学元件和高数值孔径物镜，能够提供高分辨率的图像，适合观察细微结构。</p> <p>3、多通道成像：支持同时检测多种荧光标记，便于研究多个目标分子或结构。</p> <p>4、图像处理与分析：配备软件进行图像处理和分，如荧光强度测量、共定位分析等。</p> <p>5、适用于生物学、医学、材料科学等领域，常用于细胞生物学、神经科学、发育生物学等研究。</p>
		<p>具体参数：</p> <p>1、光学系统：CFI60 无限远校正光学系统，齐焦距离60mm；放大倍数：40-1000倍，观察方式：明场、荧光；可升级偏光、相差、暗场等多种观察方式。</p> <p>★2、机身具备液晶显示屏，照明亮度以条形图显示，并可直接查看当前放大倍数。整机带有智能编码功能，系统自动识别当前物镜，并在液晶显示屏显示。</p> <p>3、照明系统：</p> <p>★3.1、LED复眼成像照明光学系统，即使在低倍下也可使视场中心与边缘亮度完全一致，长寿命光源不低于20,000小时；</p> <p>★3.2、具备光强管理功能（LIM），可根据每个物镜的放大倍数调整，记住并设置光强度级别，可通过机身按键一键激活。</p> <p>★3.3、内置蓝色阻挡滤光片，可阻挡蓝色或短波长的光，以减少观察者的眼睛疲劳；</p> <p>3.4、配备经济模式（ECO），在一段时间不工作后会自动关闭照明。不工作时间段的长度可调。</p> <p>4、铰链式三目：可360° 旋转的观察头。双瞳距离48mm-75 mm，视度可调；分光模式：三档分光100：0/20：80/0:100，可实现单独使用目镜或数码相机进行观察，也可同时进行观察。</p> <p>5、目镜：平场大视场10X高眼点目镜，视场不低于22mm；</p> <p>★6、物镜转换器：智能型六孔转换器，系统可识别当前物镜，并在主机LED显示屏和软件显示；</p> <p>7、载物台：超硬防腐层表面，载物台XY移动手柄可以上下调整距离，行程不小于78（X）*54（Y）mm；</p> <p>8、粗微调焦装置：扭矩可调工作台上限位可预置，粗微动同轴调焦手轮，手轮高度上下可调。</p> <p>★9、物镜：高性能荧光专用平场半复消色差物镜</p> <p>9.1、4X（数值孔径≥0.13，工作距离≥17.2mm）</p> <p>9.2、10X（数值孔径≥0.3，工作距离≥16 mm）</p> <p>9.3、20X（数值孔径≥0.50，工作距离≥2.1 mm）</p> <p>9.4、40X（数值孔径≥0.75，工作距离≥0.66 mm）</p>

9.5、100X（数值孔径 ≥ 1.3 ，工作距离 $\geq 0.16\text{mm}$ ，油镜）

10、落射荧光装置

★10.1、荧光照明：LED高亮度长寿型冷光源，寿命不低于20000小时；

10.2、无光纤设计，直接耦合到显微镜，杜绝荧光衰减；

10.3、荧光装置：滤光块转盘和滤光块中配备“噪音消除装置”，通过完全消除滤光块中的散射光，提高信噪比，可以以高对比度和高亮度拍摄到微弱荧光信号图像；

10.4、荧光转盘：四孔位。

10.5、高性能带通型荧光激发块：

10.5.1、DAPI（激发波长340-380、二向色镜400、发射波长435-485nm）

10.5.2、FITC（激发波长465-495、二向色镜505、发射波长515-555nm）

10.5.3、TEXAS RED（激发波长540-580、二向色镜595、发射波长600-660nm）

11、显微镜同品牌数码相机：

★11.1、CMOS芯片大小：1/1.8英寸，6.91X4.92mm；物理像素：590万；

11.2、拍摄像素：2880X2048，1440X1024；

★11.3、曝光时间：100微秒至 30秒；

11.4、感光度：等效ISO50-3200；

11.5、拍摄速度：15fps（2880*2048）；30fps（1040X1024）；

11.6、0.55X数码中继镜；

12、同品牌软件分析系统

12.1、硬件控制：支持多种本厂相机及第三方专业相机、支持各类显微镜及周边设备。

12.2、图像采集拍摄：支持动态图像拍摄、Z系列图像拍摄、多点图像拍摄、AVI动态录像拍摄、物镜定标及保存校准数据。

12.3、大图像拼接：该工具可以在高倍率下精确的无缝拼接大面积图像。可通过手动或电动载物台拼接大面积图像。既满足宏观观察，又满足微观检测。

12.4、光学设置管理：可记录成像装置与显微镜设置，实现不同设置的一键切换。

12.5、多维图像显示：显示时间序列、多点、Z轴及多通道图像，可自动播放，任意选择图像内容保存。

12.6、通道合并：荧光及明场图像叠加。

12.7、图像处理：RGB颜色调整、对比度、背景减除、分量混合；可进行图像平滑、锐化以及边缘检测等滤镜，可过滤噪音，改善图像的锐度和细节。

12.8、手动测量：分类、计数、长度、半轴、面积和角度等。可直接在图像上画出目标来测量。所有输出结果可导出至任何电子表格编辑器。

13、计算机：不低于以下配置，i5处理器，16G内存，1T硬盘，27英寸显示器，windows 11操作系统。

4		主要配置： 1、主机一台； 2、三目镜筒 一个； 3、平场荧光物镜一组（五颗，4X，10X，20X，40X，100X） 4、目镜一对； 5、LED荧光照明器一套 6、荧光附件装置一套 7、带通型荧光滤色激发快三组（DAPI，FITC，TEXAS RED） 8、与显微镜同一品牌数码相机一台； 9、图像分析软件一套 10、台式品牌电脑一台
---	--	---

标的名称：A02061801-电冰箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：普通冰箱
2		功能： 用于样品、特殊试剂的低温保存和冷冻贮存。
3		具体参数： 1、能效等级：一级能效。变频/定频：变频。 2、高度：190cm以上，宽度：90.1-95cm，深度：约70.1-75cm。 3、面板材质：PPM彩板。制冷方式：风冷。 4、总容积：600L及以上。 5、放置方式：独立式，门款式：十字对开门。 6、冷冻能力：≥6.5(kg/12h)。
4		主要配置： 1、主机*1

标的名称：A02052507-干燥机械

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：恒温干燥箱
2		功能： 用于在恒定温度下对物料进行干燥处理，具有操作简便、控温精确、干燥效果好的特点，在多个领域有广泛应用。

3		<p>具体参数：</p> <p>1、+100℃的富余。最高温度300℃、实用性很高的干燥箱。内容积：不低于74L。</p> <p>2、易操作，定值运行、快速自动停止运行、自动停止运行、自动开始运行均可实现。可通过专用运行功能菜单键及上下键实现数码设定。可设定超温保护、偏差修正、按键锁。拥有自诊断回路（温度输入异常）、停电补偿功能、偏差修正功能、防止过电流的漏电保护开关、独立过升防止器等安全功能。</p> <p>3、方式：自然对流。</p> <p>4、使用温度范围：室温+5～300℃。温度波动度：±1℃（at300℃）。温度均匀度：±3%（at300℃）。最高温度到达时间：约100分钟。内装：不锈钢板。外装：冷轧钢板，表面耐药品性涂装。断热材：岩棉。加热器：镍铬合金加热丝（1.36kW）。排气口：内径30mm×2。温度控制方式：PID控制。温度设定方式：通过功能菜单键及上下键实现数码设定。温度表示方式：测定温度显示：绿色4位LED，数码显示；设定温度显示：红色4位LED，数码显示。定时器：1分～99小时59分以及100～999小时50分（带定时等待功能）。运行功能：定值运行、快速自动停止运行、自动停止运行、自动开始运行。附加功能：偏差修正功能、按键锁功能、停电补偿功能。</p> <p>5、加热器回路控制：SSR驱动。传感器：温度调节器：K型热电偶，超温保护用：液胀式温控器。安全装置：自诊断功能（温度传感异常、自动过升防止）、按键锁功能、独立过升防止器、防止过电流的漏电保护开关。</p>
4		<p>主要配置：</p> <p>1、定温干燥箱 1台</p> <p>2、棚板：不锈钢冲压网板 2件</p> <p>3、棚受 4件</p>

标的名称：A02100603-试验箱及气候环境试验设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：全温振荡培养箱
2		功能：通过模拟和控制特定环境条件下（如温度、湿度和振荡速度），支持植物病原体、害虫或种子的培养、检测和研究。

3		<p>具体参数：</p> <p>1、LCD大屏幕背光液晶显示，参数设定、观察清晰直观;操作界面加密锁定功能，杜绝重复操作和人为误操作</p> <p>2、三维一体的偏三轮驱动，运转平滑、稳定、耐久、可靠。静音风扇设计和强制对流方式，确保了良好的恒温效果。具有超温报警功能及异常情况自动断电功能。具有断电恢复功能，避免因停电、死机而造成的数据丢失问题。中空钢化玻璃门，方便随时在不开门情况下在各个角度观察箱体内部情况。</p> <p>3、流线型外观，美观大方；内衬采用圆弧角（R角）镜面不锈钢设计，便于清洁，不容易滋生细菌、防腐蚀；外壳采用静电喷塑</p> <p>4、精选进口优质压缩机，无氟环保制冷剂，噪音低、制冷效果好，确保设备在低温状态下长时间稳定运行</p> <p>5、配备滤波器磁环，减少外界和自身对机器稳定性的干扰</p> <p>6、独特定时除霜功能，1~250秒可自由设定，除霜间隔30~600分钟可调，能确保长时间在低温状态下运行时蒸发器不结冰</p> <p>7、夹具为一次成型塑胶夹具，方便单手取放样品瓶</p> <p>8、空载振荡频率 10-320rpm；振荡频率精度 $\pm 1\text{rpm}$；摇板振幅 $\Phi 26\text{mm}$；温控范围 $4^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$（在室温$23^{\circ}\text{C}\sim 25^{\circ}\text{C}$）；温度调节精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$；温度均匀度$\pm 1^{\circ}\text{C}$（at 37°C）</p> <p>9、最大容量（不锈钢夹具） 单层$250\text{ml}\times 25$或$500\text{ml}\times 16$或$1000\text{ml}\times 9$ 共两层。最大容量（塑胶夹具） 单层$250\text{ml}\times 25$或$500\text{ml}\times 16$或$1000\text{ml}\times 9$ 共两层三角瓶夹具须为一次性成型塑胶夹具；试管夹具孔带有橡胶防护套；可选配粘性粘板。</p>
4		<p>主要配置：</p> <p>1. 主机一台</p> <p>2. 双层夹具一套</p> <p>3. 电源线一根</p> <p>4. 底脚垫4块</p>

标的名称：A02021301-碎纸机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：碎纸机
2		功能： 销毁纸质文件、图片等纸质文档资料，避免信息泄露。
3		<p>具体参数：</p> <p>1、碎纸方式：碎状</p> <p>2、碎纸张数：≥ 5张/A4</p> <p>3、碎纸箱容量：$\geq 12\text{L}$</p> <p>4、可碎介质：办公用纸、订书针、光盘、磁卡、信用卡等</p> <p>5、保密等级：≥ 4级</p> <p>6、碎纸速度：$\geq 2\text{m/min}$</p> <p>7、连续碎纸时间：$\geq 10\text{min}$</p>

4		主要配置： 主机*1台
---	--	----------------

标的名称：A02100302-光学计量仪器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：超微量分光光度计
2		功能：常用于核酸，蛋白定量以及细菌生长浓度的定量。
3		<p>具体参数：</p> <p>1、检测样品量 0.5~2 μ l；光源 氙灯；检测器 2048线性CCD阵列；光程≤0.7mm</p> <p>★2、波长范围 200~1100nm</p> <p>3、波长精度 <1nm;波长分辨率 ≤2nm;光吸收范围 0.04~300Abs（10mm）;光吸收精度 0.002Abs（1mm）;吸光率精度 1%(0.76Abs在256nm)</p> <p>★4、检测浓度范围 2~15000ng/ μ l(dsDNA)</p> <p>5、样品基座材料 304不锈钢和石英光纤</p> <p>6、测量时间 2-5S</p> <p>7、功率 20W</p> <p>8、电源适配器 DC12V ， 5A</p> <p>★9、具备国家级或者省级计量院校准证书。</p> <p>10、机器无需预热，开机即可检测，</p> <p>11、可以记录用户测试的所有数据，且具有截屏功能，方便用户随时导出珍贵数据，或者删除数据。可存储数据大于10000个。</p> <p>12、可通过U盘快速升级，方便仪器更新软件。</p> <p>13、具有用户管理系统，多用户独立检测，独立管理数据。</p> <p>14、高清7寸显示屏，采用电容触摸屏，可全触摸操作，可感知实验室手套点触，寿命更长，体验更佳。 自带开机自检，能快速准确判断开机的时候检测平台是否有杂质。样品检测平台材料是不锈钢和石英光纤，高强度，防腐蚀。</p> <p>15、带有比色皿测量功能，比色皿测量的同时提供搅拌和加热辅助功能，使得比色皿检测变得更加强大，适用于更多检测场景。</p> <p>16、支持动力学检测，动力学检测为用户提供直观的吸光度变化曲线，用户自定义波长点查看吸光度随时间变化关系，可以内置100个动力学程序。支持菌落（OD600）检测，比色皿和微量两种模式下均可进行菌落检测，满足了用户不同的检测需求。比色皿测量孔有防尘设计，能够有效防止因为灰尘的积压导致测量不准确。USB可连接打印机，输出数据更直观便捷。</p> <p>比色皿规格 L. 12.5xW. 12.5xH. 45mm</p> <p>比色皿光程长度 10，5，2，1mm</p> <p>比色皿光速高度 6mm</p> <p>比色皿加热范围 37±0.5℃</p> <p>比色皿搅拌速度 高、低两种模式</p> <p>比色皿检测浓度范围 0.2~750ng/ul (dsDNA)</p> <p>比色皿光吸收范围 0.004~25Abs（10mm）</p>

4		主要配置： 1、主机 1台 2、电源线1条 3、产品性能检测表1份 4、比色皿10mm1 盒 5、U盘1个
---	--	--

标的名称：A02021099-其他打印机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：打印机
2		功能：打印实验过程中产生的数据、实验结果、实验报告、数据分析和图表等信息。
3		具体参数： 1、功能：打印复印扫描【全部自动双面】，属性：黑白激光。 2、打印尺寸：A3/A4 3、打印速度：≥30页/分钟。扫描速度：90-180面/分钟 4、打印分辨率：不低于1200*1200，复印分辨率：不低于600*600，扫描分辨率：不低于600*600 5、内存：≥5G。硬盘：500GB加密硬盘 6、操作屏：不低于10.1英寸 7、月推荐打印量：推荐月打印5-6万页【月负荷11万页】 8、输稿器容量：不低于200页 9、连接方式：USB线/网线【可选配无线wifi模块】 10、纸盒容量：520*2 100多功能纸盒 可选配520*2 2000页纸盒
4		主要配置： 1、主机*1 2、电源线*1

标的名称：A05010599-其他柜类

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：药品柜
2		功能：用于化学品、试剂和实验用品的分类存储与管理，确保实验材料的安全性、稳定性和可追溯性。

3		<p>具体参数：</p> <p>1、全钢结构，金属涂层表面SEFA级喷涂。</p> <p>2、柜体：采用≥1.0mm高品质一级钢板制作。</p> <p>3、门板：上面为嵌5mm钢化玻璃对开掩门，下面为对开掩门，边框采用≥1.0mm高品质一级钢板。</p> <p>4、层板：3件可调式层板，任意调节高度，每件层板由5只层板扣支撑。</p> <p>5、铰链：采用不锈钢合页，外形美观，经久耐用十万次以上。</p> <p>6、拉手：钢制成型拉手。</p> <p>7、可调脚：4只PVC浇筑M10*40螺母可调地脚。</p> <p>8、产品尺寸（长×宽×高）：≥80cm×60cm×150cm</p>
4		<p>主要配置：</p> <p>1、药品柜*1</p>

标的名称：A02100603-试验箱及气候环境试验设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：生化培养箱
2		<p>功能：适用于微生物的培养试验，昆虫小动物的饲养等，广泛于生命科学、细胞微生物、分子基因遗传等研究，提供了精准的恒温的实验条件。</p>

3		<p>具体参数:</p> <p>1、采用32位单片机控制, 4.3寸触摸屏. 触摸开关、操作简便; 拒绝液晶及按键方式。</p> <p>2、可编程控制模式: 可按北京时间同步设定白天黑夜时间, 一天可分1-6组工作时间控制温度参数值; 拒绝用倒计时方式控制。具有停电记忆功能, 再次通电从断电点按原设定值继续运行。智能化低温长效制冷防结冰技术和高温PID加热技术; 兼顾控温的精准性和节能环保性; 具有超温欠温或传感器异常保护功能, 确保实验样品和仪器的安全; 采用国际知名品牌压缩机和循环风机, 配合严格专业的制冷工艺来保证系统质量的长久可靠性、稳定。</p> <p>3、外壳采用不锈钢, 防指纹表面处理, 内胆为镜面不锈钢; 层架高度可调; 层架可直接向外抽取; 箱体为整体发泡, 保温层大于5CM, 坚固耐用, 大方可靠。</p> <p>4、箱体内置新风系统, 新风通过过滤器送入培养箱, 新风换气量$\geq 20\text{m}^3/\text{h}$; 触摸屏上可以独立设定开关风机时间, 可保证微生物生长。拒绝外置控制器影响美观。</p> <p>5、容积$\geq 300\text{L}$。温控范围: $0-50^{\circ}\text{C}$, 温控精度为$\pm 0.5-1.0^{\circ}\text{C}$, 可长时间在$4^{\circ}\text{C}$下运行, 拒绝结冰、冰堵现象。人性化的设计, 触摸屏离地1.6m, 保证操作者的安全。层板数量: 4层, 高度可自由调节。</p> <p>6、可选配手机APP远程控制。可在手机APP上进行温度、湿度设定, 手机数据监控;</p> <p>7、具有USB接口, 可直接存储数据到移动盘, 同时培养箱可储存10万个数据。控制器界面可生成历史曲线数据, 可方便用户查询, 同时可以设定查询不同时间段运行参数。控制器界面具有3级密码锁控, 防止他人进行数据改动。具有可追溯, 有管理者、用户、访客帐号, 管理者可增加和删除用户和访客帐号, 也可以记录用户、访客帐号修改参数时间。历史数据可以PDF格式导出, 防止参数造假。</p> <p>8、警报: 箱体警报分为可视警报(彩色警报灯)及声音警报(警报铃), 可设定温度警报, 可设定温度过程跟踪警报, 用严密监测温度变化, 箱体储存最近20次以上报警信息。</p>
4		<p>主要配置:</p> <p>1、主机*1</p>

标的名称: A02061816-烹调电器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称: 微波炉
2		功能: 用于快速加热、消解、灭菌和干燥样品或试剂, 提高实验效率并满足特定实验需求。
3		<p>具体参数:</p> <p>1、微波输出功率: $\geq 800\text{W}$</p> <p>2、能效等级: 一级能效</p> <p>3、开门方式: 按键式/侧开门</p> <p>4、内胆类型: 不锈钢/陶瓷内胆</p> <p>5、底盘类型: 平板式</p> <p>6、内腔容积: $\geq 20\text{L}$</p>

4		主要配置： 1、主机，1台； 2、烤架，1个。
---	--	--------------------------------------

标的名称：A02053202-研磨机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：多样品组织研磨仪
2		功能：用于生物样品的样品前处理，大批量自动化的快速抽提基因组。
3		具体参数： 1、主要功能和技术指标： 1.1 15秒内最大处理量同时可以处理48个样品，包括可以适用12位和24位的液氮冷冻适配器。 1.2 可以同时处理48个2ML研磨管，12个5ml研磨管,和8个（7-15）ml研磨管，2*25ML，2*50ML研磨管，可以任意定做各种规格研磨管。 1.3 触摸屏显示,可以方便直观的操作： <div> 1.3.1可存储十组实验数据，根据不同实验样本，设置有动物心脏脾肺肾、骨骼、皮肤、毛发模式。 1.3.2模式循环：根据设置的实验参数，可在几个设置好的参数间不断循环，进一步减少人为因数的干扰。 </div> 1.4 防震原理：JXFSTPRP-1防震原理，以及上下及左右晃动三维一体的研磨珠运动方式，保证样品处理的最大化和瞬间的粉碎效果。 1.5.最大进料尺寸：无要求，根据适配器调节。 1.6.最终出料粒度：～5μm。 1.7.研磨平台数（可接纳研磨罐数）>2。 1.8.带自动中心定位的紧固装置。 1.9.均质速度：0—70 HZ/秒,工作时间：0秒-9999分钟，用户可自行设定。 ★1.10.转速范围：1000rpm-7000rpm。 1.11.研磨球直径：0.1-30mm。 1.12.研磨球材料：合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂。 1.13.加速：在2秒内达到最大速度。 1.14.减速：在2秒内达到最低速度。 1.15.噪音等级：<55db。 1.16.研磨方式：湿磨，干磨，低温研磨都可。 1.17 可随意更换适配器，有十四种适配器可供选配，0.2ml×96孔板，2.0ml×24适配器，5.0ml×12适配器，15ml×8适配器，15ml×8适配器，25ml×4适配器，50ml×2适配器，2.0ml×48适配器，5.0ml×24适配器，2.0ml×24冷冻适配器（可达-196度），5.0ml×12冷冻适配器（可达-196度），15ml×8冷冻适配器（可达-196度），25ml×2冷冻适配器（可达-196度），50ml×2冷冻适配器（可达-196度），可接受任意规格定制。 ★1.18配套离心管开盖工具，可以快速的协助工作人员打开离心管，避免污染。 1.19.拥有多项专利，提供专利证书复印件。

		<p>★1. 20需要提供不低于50篇以上发表在SCI上的引用论文做为实验指导参考。</p> <p>1. 21. 具有升级成超低温液氮冷冻或空气制冷机制冷的能力。</p> <p>1. 22. 采用进口原装脉冲式马达驱动发生系统，性能稳定；招标时需出具欧州原产授权证书</p> <p>1. 23. 产品具有欧盟认可的检测机构出具的检验证证书，满足MD2006/42/EC，LVD2014/35/EU，EC2014/30/EU三大指令及其标准：EN ISO 12100:2010, EN 61010-1:2010, EN 61326-1:2013, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013</p> <p>★1. 24. 需要品牌厂家出具的售后服务承诺书</p>
4		<p>主要配置：</p> <p>1、主机一台。</p> <p>2、2ml适配器1套，2ml制冷适配器1套。</p> <p>3、5号进口不锈钢研磨珠一瓶，3号进口不锈钢研磨珠一瓶。</p> <p>4、离心管一袋。</p>

标的名称：A02100603-试验箱及气候环境试验设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：人工气候箱
2		功能：用于植物的生长和组织培养，种子发芽、育苗、微生物的培养试验；昆虫小动物的饲养，提供了精准的恒温恒湿及模拟光照的实验条件。

3		<p>具体参数:</p> <p>1. 采用32位微电脑控制器, 不小于4.3寸触摸屏. 触摸开关、操作简便; 拒绝液晶及按键方式。可编程控制模式: 可按北京时间同步设定白天黑夜时间, 一天可分1-12组工作时间控制温度、光照强度参数值; 拒绝用倒计时方式控制。同一平面光照均匀可控, 每个空间光照相互不干扰, 光照控制精度100LX。采用全光谱冷光源植物光照; 确保提供高效的光源。光照由多个LED灯组成的顶部照明单元适合培养多种成熟度的植物; 高效的生长面积与占地面积比; 光照强度可灵活转变; 顶置LED光, 竖直光照, 更适合动植物生长需要。外壳采用不锈钢, 防指纹表面处理, 内胆为镜面不锈钢; 层架高度可调; 层架可直接向外抽取; 箱体为整体发泡, 保温层大于5CM, 坚固耐用, 大方可靠。采用国际知名品牌压缩机和循环风机, 配合严格专业的制冷工艺来保证系统质量的长久可靠性、稳定。光谱结构组成: 适合植物生长和育种诱导, 730-750nm波长(远红光)占11%, 620-660nm波长(红光)占55%, 530-560nm波长(绿光)占18%, 460-490nm(蓝光)16%, 发光视觉效果为类似太阳光谱, 柔和明亮, 提供光谱图; 近远红光、红光、黄光、蓝光、白光5种光, 光强各自可自由调节组合, 互不干扰。拒绝不可调节。单板LED模块功率≤100W, 光照板尺寸≥47*38cm, 拒绝灯管式光源, 提供LED模组样品; LED模块电压低于36V, 拒绝220V通入确定安全;</p> <p>2. 节能全光谱LED平面式光照板, 每块板由540颗LED灯组成, 每个芯片小于等于0.2W, 采用台湾晶元芯片, 使用寿命大于20000小时以上。采用大密度低功率, 有利光照均匀, 产热小。拒绝大功率LED芯片, 不利于降温。</p> <p>3. 箱体内置新风系统, 可以在触摸屏上设定换风量和风速大小; 新风通过过滤器送入培养箱, 新风换气量≥10m³/h; 拒绝外置控制器, 影响系统的整体美观。</p> <p>4. 节能全光谱LED平面式光照板, 每块板由540颗LED灯组成, 每个芯片小于等于0.2W, 采用台湾晶元芯片, 使用寿命大于20000小时以上。采用大密度低功率, 有利光照均匀, 产热小。拒绝大功率LED芯片, 不利于降温。</p> <p>5. 智能化低温长效制冷防结冰技术和高温PID加热技术; 兼顾控温的精准性和节能环保性;</p> <p>6. 容积:3*150L(三个独立空间); 温控范围:0-50℃, 三个独立的温控区; 温控精度:±0.5-1.0℃, 均匀度:±1.0℃。</p> <p>7、光照强度(LX):0-30000, 三个独立的光照控制区。调光方式:任意光强可设。</p> <p>超声波加湿, 双头加湿头, 加湿量自适应控制, 加湿器内置培养箱风道内, 减少占地面积, 拒绝外置加湿器; 加湿器使用寿命大于3000小时。加湿器水桶大于30L, 每次加水可用20天以上, 拒绝小桶2-5天要加水。湿度传感器采用防结露纳米材料, 可在大于95%以上的湿度, 长时间正常工作。湿度控范围: 50-95%RH; 湿度控精度: ±5-7%RH。三个独立的湿度控制区。警报: 箱体警报分为可视警报(彩色警报灯)及声音警报(警报铃), 可设定温度警报, 可设定温度过程跟踪警报, 用严密监测温度变化, 箱体储存最近20次以上报警信息。</p>
4		<p>主要配置:</p> <p>1、主机*1</p>

标的名称: A02100601-分析天平及专用天平

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：天平(千分之一)
2		功能：用于实验室样品重量的准确称量。
3		<p>具体参数：</p> <p>★1. 最大称量：220g；可读性：1mg；重复性（5%载荷下）：0.7mg；线性误差：0.6mg；灵敏度偏移（标称加载下）：5mg；最小称量值（USP，允差=0.10%）：1.4g；稳定时间：1.5S；秤盘直径：Ø 120mm；电磁力补偿（EMFC）称重传感器；自动内部校正</p> <p>2. 金属底座与PBT顶部外壳的材质，坚固耐用</p> <p>3. LCD混合触摸屏，操作简便</p> <p>4. 最多可自定义5种外部环境条件，使天平测量可以适应不同环境</p> <p>5. 机身标配In use cover 保护罩，可有效避免散落样品的腐蚀和对天平表面的损伤。密码保护功能实现权限管理，可防止意外更改天平设置。样品ID设置，可以为样品分配ID号，便于管理。通信接口：USB-A接口和RS232接口，且可选配蓝牙组件，方便连接打印机和电脑等设备。</p> <p>6. 支持EasyDirect Balance数据管理软件，可同时连接最多10台天平实现数据传输管理。</p> <p>★7. PC-Direct功能可将称量结果直接传输至Excel等开放式应用程序，传输过程自动开始，无需其它辅助软件。制造商需具备提供校准服务的能力，能提供中国合格评定国家认可委员会颁发的CNAS实验室认可证书。</p>
4		<p>主要配置：</p> <p>1、主机一台</p> <p>2、防风罩一个</p> <p>3、电源一套</p>

标的名称：A02100601-分析天平及专用天平

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：天平(万分之一)
2		功能：用于实验室样品重量的准确称量。

3		<p>具体参数：</p> <p>1、最大称量：220g；可读性：0.1mg；重复性（5%载荷下）：0.08mg；线性误差：0.06mg；灵敏度偏移（标称加载下）：0.5mg；最小称量值（U=1%，k=2）：16mg；稳定时间：2S；秤盘直径：Ø 90mm。电磁力补偿（EMFC）称重传感器。</p> <p>2、FACT全自动内部校准，可设置触发条件：温度变化后启动、水平调节后启动、通电后启动，且可自定义首选日期及开始时间。全金属机架及外壳，具有过载保护功能，坚固耐用。</p> <p>3、机身标配In use cover 保护罩，可有效避免散落样品的腐蚀和对天平表面的损伤。</p> <p>4、4.5英寸彩色触摸屏，操作直观简便。</p> <p>5、LevelControl水平调节向导，若天平不水平，主屏幕上的水平指示器将变为红色，以保证用户在正确的称量条件下获取数据。</p> <p>6、可自定义4种外部环境条件（非常稳定、稳定、标准、极不稳定），使天平测量可以适应不同环境。</p> <p>7、可定义3个称量配置文件，便于存储特定称量应用所需的天平设置。可自定义4个用户组及10个用户，可防止意外更改天平设置。ISO日志可记录6种数据：校正历史、测试历史、维护历史、活动日志、软件更新历史、错误日志，以便用户进行安全数据管理。</p> <p>8、最小称量值(MinWeigh)功能，提供符合质量法规的称量帮助。</p> <p>9、4个通信接口：USB-A接口、USB-C接口、RS232接口、以太网接口，且可选配蓝牙组件，方便连接打印机和电脑等设备。支持EasyDirect Balance数据管理软件，可同时连接最多10台天平实现数据传输管理。Drop to cursor功能可将称量结果直接传输至Excel等开放式应用程序，传输过程自动开始，无需其它辅助软件。制造商需具备提供校准服务的能力，能提供中国合格评定国家认可委员会颁发的CNAS实验室认可证书。</p>
4		<p>主要配置：</p> <p>1、主机一台</p> <p>2、防风罩一个</p> <p>3、电源一套</p>

标的名称：A02100499-其他分析仪器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：梯度PCR仪
2		功能：主要用于分子生物学实验中，通过在聚合酶链式反应（PCR）过程中创建不同的温度梯度，优化PCR反应条件，提高扩增效率和特异性。

3		<p>具体参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 反应模块: 0.2ml×96孔反应模块, 适合96孔板、8联管、单管等标准耗材; 2. 仪器冷却/加热技术(温控方式): Peliter半导体; 3. 标配为快速反应模块, 其最大变温速率: $\geq 4^{\circ}\text{C}/\text{S}$, 能提高工作效率 4. 温度控制范围: 3-99$^{\circ}\text{C}$ ★5. 仪器控温准确性: $\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 6. 仪器控温均一性: $\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 7. 带有温度梯度功能, 可同时对≥ 12个不同的温度点进行反应条件优化 ★8. 具有不少于两种温度梯度设计模式: 线性温度梯度和随机温度梯度模式 9. 热盖温度可调, 最高不低于110$^{\circ}\text{C}$ 10. 热盖采用非固定的方式, 其高度可调, 适合各种不同的耗材使用 11. 具有样品防蒸发技术, 当热盖温度到达设定温度时才开始PCR反应, 使得样品管上方温度始终高于样品温度; 12. ≥ 7英寸彩色触摸屏, 水晶屏幕, 无反光; 13. 具有USB接口, 可无限扩展程序。 用户特异性的程序快速启动功能: 每个用户可快速启动自己最近使用过的5个程序。程序运行显示方式可在表格式和图形式之间互相自由切换。静音技术: 运行时最大声音不超过45分贝, 为实验室提供安静舒适的工作环境。仪器具有独立孵育模块功能, 可快速的进行实验室常规孵育实验。具进行Touchdown PCR实验, 以提高PCR扩增产物的特异性。有断电自动重启功能。 ★14. 屏幕操作软件语言可至少在中文和英文间自由切换, 从而满足不同的使用习惯。
4		<p>主要配置:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主机一台 2、电源线一根

标的名称: A02071300-卫星定位导航设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称: GPS导航仪
2		功能: 田间调查时记录病、虫、草样品采集地的精确位置。

3		<p>具体参数:</p> <p>1、操作系统 Android 7.1或Linux 。CPU ≥Qualcomm 8 核处理器，主频2.2GHz；</p> <p>2、运行内存RAM≥3GB ， ROM ≥32GB 大容量闪存.</p> <p>3、定位技术：72 通道，支持BDS、GPS、GLONASS、 SBAS，支持 GPS+BDS、GPS+GLONASS，支持单北斗定位。定位精度：单点：2-5m；SBAS:1-3m，更新频率：1HZ</p> <p>4、通讯：4G 全网通，双卡双待，移动、联通、电信 2G/3G/4G（TD-LTE/FDD-LTE/WCDMA/TD-SCDMA/GSM/CDMA/EVDO），须提供电信设备入网许可和型号核准证，支持蓝牙、Wi-Fi、支持 RFID，频率为 13.56MHz</p> <p>5、数据接口：USB-TypeC，支持正反插拔，支持OTG</p> <p>6、屏幕尺寸≥5.5 英寸，高亮触摸屏，分辨率 不低于1920*1080，支持手套和湿手操作。电源 电压3.7V，≥容量7500mAh 锂电池，支持 Quick Charge 3.0 快速充电技术；单块电池典型工作时间为 10-12 小时；要求电池可更换，且不可借助任何外力工具能方便拆卸电池。不低于主摄像头1300 万像素，前摄像头500 万像素。传感器：电子罗盘、加速度传感器、光线传感器、陀螺仪、气压计。音频：音频听筒、话筒、扬声器，3.5mm耳机接口。</p>
4		<p>主要配置:</p> <p>1 主机，1台；</p> <p>2电池，1个；</p> <p>3充电器，1套。</p>

标的名称：A02100401-电化学分析仪器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：电泳仪(含电泳槽)
2		功能： 利用电场使带电粒子在溶液中移动，从而实现物质的分离、分析和提取，可用于物质的定性或定量分析、核酸和蛋白质的分离和分析、微生物的分离和鉴定等。

3		<p>具体参数：</p> <p>电泳仪</p> <p>1、输出类型：恒压、恒流、恒功率。透明仪器外壳，一览内部结构。蛋白功能：浓缩胶后电源自动衔接分离胶，降低了人工重新设置的繁琐。自动升成功能：选定恒定值后，其余两项指标自动升成，避免了人为操作的误恒定现象。微电流功能：电泳结束自动进入微电流，避免定时关机的样品扩散，又防止了样品跑过头。安全性能：过压、电弧、空载和荷载突变监测；过载/短路监测；漏电保护；开路报警，断电自动恢复，暂停/恢复功能。液晶屏同时显示电压、电流、功率、定时时间。四组并联，可同时带多个电泳槽。可编程存储10种方法，每种方法最多包含10个步骤。输出范围：电压：10-300V；电流：5-400mA；功率：5-75W。分辨率：电压1V、电流1mA、功率1W。显示方式：不低于192×64LCD液晶显示屏。定时范围：0 - 99h59min，完全可调。</p> <p>电泳槽</p> <p>1、可容纳1-2块手灌胶或预制胶，1小时内完成电泳实验。灌胶框底部独有超平玻璃支撑，有效避免了玻璃板滑落现象；按压锁紧方式，紧固效果更佳；整板反衬设计，清晰衬托分离胶浓缩胶的灌制过程。楔型设计的电泳芯边卡平行滑动，使短玻璃可靠挤压密封台阶，避免了旋转式边卡抬升不到位而漏液现象。制胶底座流线型美观设计，非弹簧式按压锁紧，避免了弹簧压力不够或老化造成漏胶。封边隔条粘固在长玻璃板上，保证玻璃板精确对齐，避免漏胶。标配2个独立制胶底座，方便在狭窄实验台上灵活放置，可同时灌制2块胶。带边齿的梳子和内置脊使凝胶与空气隔绝，避免抑制凝胶聚合反应。配91孔各种孔径多用途离心管架。配可放置14片玻璃板支架。凝胶数量：1-2块。凝胶厚度：1.0mm（标配）。预制胶：兼容PIERCE，BIO-RAD。梳子规格：1.0mm厚，10、15齿（标配）。铂金电极：Φ0.25mm。</p>
4		<p>主要配置：</p> <p>1、电源主机一台</p> <p>2、电源线一根</p> <p>3、水平电泳槽一套</p>

标的名称：A02052501-离心机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：冷冻离心机
2		功能： 将样品快速冷冻，利用高速旋转产生离心力将样品离心分离，以便进行纯化、分离和分析。

3		<p>具体参数：</p> <p>1、最高转速$\geq 16500\text{r/min}$；最大离心力$\geq 20124\times g$；最大容量$\geq 4\times 100\text{ml}$；转速精度$\leq \pm 10\text{r/min}$；温度范围：$-20^{\circ}\text{C}-+40^{\circ}\text{C}$；温控精度：$\pm 1^{\circ}\text{C}$；定时范围：0-59h59min59s</p> <p>2、整机噪声：$\leq 58\text{dB(A)}$</p> <p>3、电源/整机功率：AC220V 50Hz 10A/1000W</p> <p>4、微机控制、钢制机身，大力矩交流变频电机驱动，具有噪音低、温升小、安全可靠等优点。</p> <p>5、可程式七寸彩色触摸屏控制系统，可显示：转速，离心力，运行时间，故障显示等；</p> <p>6、内置10档升/降速时间，用户可根据需要自行选择；设有RCF键，随时观察离心力；在运行中的时间和转速参数可以任意修改。</p> <p>7、采用环保无氟压缩机制冷，制冷速度快，噪音低，温控精度高。</p> <p>8、采用三级阻尼减震，特殊降噪技术：噪音小，离心效果达到最佳。</p> <p>9、具有超速、不平衡、门盖、误操作等保护功能，另外机器可直接显示故障信息，便于判断和维修，确保人身和机器安全。</p> <p>10、广泛应用于放射免疫、生物化学、生物制药等科研实验室和生产单位对不同密度粒子的分离。</p> <p>11、配置转子：角转子$24\times 1.5/2.2\text{ml}$，角转子$12\times 15\text{ml}$，角转子$6\times 50\text{ml}$。</p>
4		<p>主要配置：</p> <p>1、高速冷冻离心机*1台</p> <p>2、角转子$24\times 1.5/2.2\text{ml}$*1套</p> <p>3、角转子$12\times 15\text{ml}$*1套</p> <p>4、角转子$6\times 50\text{ml}$*1套</p>

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		名称：移液枪
2		功能： 一种实验室常用的工具，主要用于精确移动和分配液体。
3		<p>具体参数：</p> <p>1、移液器的套柄，退吸头臂，套柄耦合器以及内部的活塞（带弹簧），密封圈(Lip Seal) 可高温高压灭菌，且灭菌后无需重新校准，便可正常使用。移液器内配有硅树脂减震器，减少退吸头时所产生的撞击力和拇指压力。</p> <p>2、移液器下半支无需借助工具可快速拆解，便于内部清洁。</p> <p>3、生产厂家具有移液器CNAS校准资质，满足移液器的校准服务要求。</p> <p>4、超轻质的活塞弹簧，大大减少移液时拇指的操控力，远离手部疲劳，移液更轻松，流畅。人性化设计的指钩，在实验间歇，无需紧握移液器，没有手温影响。</p> <p>5、退吸头臂使用高分子材料材料，可耐腐蚀，提高移液器使用寿命。退吸头臂上有量程数字指示，简洁直观。高度光滑不锈钢活塞技术。</p> <p>6、数字齿轮量程调节顺滑，无卡顿声音。可单手调量程，高效便捷。</p>

4		主要配置： 1、移液器* 1支 2、保修卡及出厂测试报告* 1张
---	--	---

标的名称：A02050499-其他锅炉

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：低温水浴锅
2		功能： 该设备广泛用于生物工程、生命科学、物性测试及化学分析等研究部门，提供一个热冷受控，温度均匀恒定的场源，对试验样品或生产的产品进行恒定温度试验或测试，也可作为直接加热或制冷和辅助加热或制冷的热源或冷源。
3		具体参数： 1. 立式设计，节省空间。整体不锈钢设计，便于清洁，不易滋生细菌、防腐蚀；循环器和槽体采用快拆式设计，方便维护保养。 2. Pt100温度传感器。 3. 具有低液位报警，低温报警、超温报警等。具有断电恢复功能，避免因停电、死机而造成的数据丢失问题精选优质变频压缩机、无氟环保制冷剂，噪音低、制冷效果好，确保设备在低温状态下长时间稳定运行。 4. 加热管和制冷管均316不锈钢材质，使用寿命更长。支持模式切换，多程序段设置，满足用户不同的要求。 5. 超温报警 进口压缩机 断电恢复 人性化设计。 6. 采用优质变频压缩机，节能环保。 7. 加长轴一体直流无刷搅拌电机，运行更平稳，噪音更小。 8. 箱体采用整体发泡工艺，具有优良的保温性能，减少冷热量损失循环泵调速可调，以满足不同的介质溶液。独特循环泵设计，流速更大。 9. 拥有数据记录功能，可显示温度曲线、速度曲线，方便数据的分析；有 USB 接口，可将上述数据导出并保存。 10. 温度范围（℃）-20-100℃；分辨率（℃）0.01℃；温度波动度（℃）±0.1℃；容积（L）12L；工作槽开口（mm）200*170mm；工作槽深度（mm）180mm；循环泵流量（L/min）0-20 L/min
4		主要配置： 1、主机一台 2、电源线一根

标的名称：A02051507-原料混匀机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：涡旋混匀仪
2		功能： 用于快速、高效地混合、悬浮或均质化液体样品。

3		具体参数： 1、操控显示方式：触摸液晶显示 2、圆周直径：≥3mm 3、振荡方式：圆周 4、运行方式：连续运转或点动 5、速度范围：0-3000rpm 6、定时范围：0s-99h59min 7、电压：DC2220V、50/60HZ；功率：≥60W
4		主要配置： 1、主机，1台； 2、通用圆头及适配器各1个

标的名称：A05010304-教学、实验椅凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：凳子(带靠背)
2		功能：实验室日常工作中使用。
3		具体参数： 1、凳面:PU硬皮内置海绵加厚木板直径≥32。气杆：SGS防爆气杆 2、五星脚：钢制电镀圈脚 直径≥35。脚垫:万向尼龙滑轮
4		主要配置： 1、凳面*1个 2、托盘*1个 3、气杆*1个 4、圈脚*1个 5、轮子*5个

标的名称：A02052304-制冰设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：制冰机
2		功能：快速、高效地生产特定形态和纯度的冰，以满足实验或样品处理的特殊需求。
3		具体参数： 1、制冰量：≥100 kg/24h；储冰量：≥35kg；额定功率：≥420w；冷凝方式：风冷式 2、冰粒形状：不规则细小颗粒的雪花碎冰；冰粒质量：可直接食用 3、压缩机/制冷剂：意大利 / 无氟环保雪种R134a 4、制冰机构：304双螺旋滚刀+专利隔片蒸发装置 5、进水方式：自来水自动进水（可加装过滤器） 6、进水压力：0.15~0.3MPa；进水接口：3/4" (匹配水龙头) 7、箱体机身：豪华雾面不锈钢304/2B；箱体内胆：食品级ABS、无氟抑菌

4		主要配置： 1. 制冰主机*1台 2. 电源线*1件 3. 取冰勺*1件 4. 进水软管(快插水龙头)*1件 5. 排水波纹管(含垫片) *1件
---	--	--

标的名称：A02052306-恒温机、恒温机组

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：振荡型恒温金属浴
2		功能： 提供稳定的温度环境和均匀混合样品。在分子生物学实验中，振荡恒温金属浴用于PCR扩增，提供稳定的高温环境并确保反应均匀混合，从而提高PCR反应的成功率。在细胞培养实验中，提供一个稳定且可调节的温度环境，有助于细胞的正常生长和研究。
3		具体参数： 1、 三维一体的偏三轮驱动，运转平滑、稳定、耐久、可靠。异常情况断电及恢复功能。 2、 伺服电机 3、 LCD大屏幕背光液晶显示 4、 不锈钢内胆、摇板、弹簧、烧瓶夹；前面设有排水阀 5、 空载振荡频率10-280rpm；振荡频率精度 $\pm 1\text{rpm}$ ；摇板振幅 $\Phi 26\text{mm}$ ；温控范围室温-99.9℃；温度调节精度 $\pm 0.1^\circ\text{C}$ ；最大容量(不锈钢夹具) 250ml $\times 12$ 或500ml $\times 8$ 或1000ml $\times 4$ ；温度均匀度 $\pm 0.2^\circ\text{C}$ (at 37℃)；噪音低于55dB；夹具板到顶部距离246mm具有超温报警功能。
4		主要配置： 1、411mm \times 321mm摇板 一块 2、伺服电机 一个 3、转轴 一套 4、LCD液晶显示屏 一个 5、万能弹簧（固定夹具可选） 一个 6、保险丝15A 二个 7、3M电源线 一根 8、温控探头 一个

标的名称：A02010108-便携式计算机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：笔记本电脑
2		功能： 文档资料查询、整理和归类，报告撰写等实验室日常工作使用。

3		具体参数： 1、处理器（CPU）：酷睿i3/i5及以上。核心数：≥4 核。主频：≥1.8GHz。 缓存容量：≥2MB。 2、内存（RAM）：容量：基础配置 16GB及以上。速率：≥2666MT/s。 显卡（GPU）：类型：集显。显示分辨率：≥1920×1080。 3、硬盘（存储）：容量：≥512GB。 4、显示器：分辨率：≥1920×1080。尺寸：≥14 英寸。 5、操作系统：版本：Windows 10 或Windows 11 。
4		主要配置： 1、笔记本主机*1 2、电源适配器*1

标的名称：A02322900-医用低温、冷疗设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：超低温冰箱
2		功能：用于实验室低温储存物品。

3		<p>具体参数：</p> <p>1、工作条件：环境温度10~32℃，环境湿度：20~80%RH，电压：198V~242V，频率：（50±1）Hz。</p> <p>2、样式：立式；容积：≥340L；外部尺寸（宽*深*高mm）：约807*1072*1797。</p> <p>3、精确控温：高清晰LED数码温度显示，显示精度0.1℃，配置多路状态指示灯，清晰了解产品运行状态，高精度微电脑温度控制系统，适用范围在-40℃~-86℃。内胆材料：镀锌板喷涂，抗腐蚀，使用寿命长，清洗方便。标配四个万向脚轮，前置调整脚，方便移动安放。配备磁吸PVC过滤网，拆卸清洗更便捷，寿命更长久。内部结构：三层不锈钢隔板，可调节层架式结构，方便分类存储。发泡压紧方式内门4个，厚度≥35mm；内外双层发泡门设计，采用聚氨酯发泡保温层，有效阻隔热传导，保温性能更佳。</p> <p>4、标配2个标准测试孔（孔径25mm）：左侧1个，后背1个，方便监测箱内温度。助力把手，开启轻便，把手带锁，另可配置任意外挂锁，实现双人管理，保障样本安全。保温材料：采用真空VIP隔热板加聚氨酯发泡的复合保温层，保温层厚度：130mm，6道密封设计，保温效果好。压缩机：1台≤1HP国际品牌SECOP高效变频压缩机，全封闭式压缩机，阻燃，国际品牌EBM风扇电机，节能高效、静音。采用自复叠制冷系统、HC环保制冷剂，制冷效率高，降温更迅速。安全存储：完善的声光报警系统（高低温报警、断电报警、电池电量低报警、传感器故障报警、环温超标报警、冷凝器高温报警、通讯故障报警、远程报警等），物品存储更安全。</p> <p>5、开机延时和停机间隔保护功能，确保运行可靠；可设置错峰启动，保护机器运行及用户环境安全；键盘锁定和4位密码保护功能，防止随意调整运行参数；</p> <p>6、标配蓄电池，断电状态可持续为控制系统供电超48h，提供报警和显示功能。标配USB接口、RS485接口、远程报警接口。选配：温度记录打印机，可设置打印时间间隔1~240分钟。可打印当天及一周内数据，也可打印定义时间段数据。选配物联模块，手机关注微信公众号、小程序等，可实时监控冰箱运行状态，冰箱报警信息，会同步短信和微信设定温度为-80℃时，稳定运行后，内外门体开启1min后关门，箱内温度从开门时降至-80℃时所需时间≤26min，具备第三方检测机构出具的测试报告，检测机构具备CMA、CNAS、ILAC资格认证。</p> <p>7、可存储2英寸标准冻存盒240个，2ml内旋冻存管24000个。</p>
4		<p>主要配置：</p> <p>1、主机*1</p>

标的名称：A02100301-显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：体视荧光显微镜

2	<p>功能：</p> <p>体视荧光显微镜是一种结合体视显微镜和荧光成像技术的设备，主要用于观察和分析样本的荧光信号。其主要功能包括：</p> <p>1、三维观察：利用体视显微镜的立体视觉能力，可从不同角度观察样本，获得三维结构信息。</p> <p>2、荧光成像：通过激发荧光标记物发出特定波长的光，能够检测和成像样本中的荧光信号，适用于标记细胞、组织等。</p> <p>3、多通道成像：支持同时检测多种荧光标记，便于研究多个目标分子或结构。</p> <p>4、实时观察：支持活体样本的实时动态观察，适合研究细胞活动、分子运动等。</p> <p>5、适用于生物学、医学、材料科学等领域，常用于细胞生物学、神经科学、发育生物学等研究。</p> <p>6、配备软件进行图像处理和分析，如三维重建、荧光强度测量等。</p>
	<p>技术参数：</p> <p>1、显微镜主体</p> <p>1.1、观察方式：明场、荧光观察；</p> <p>★1.2、整机所有部件均来自同一品牌，无兼容风险；</p> <p>★1.3、整机具备智能编码功能，系统自动识别当前倍数。</p> <p>1.4、采用双光路平行光学系统，内置式连续变倍体，变倍比不低于12.7：1；</p> <p>★1.5、变倍范围：不小于0.63～8X，；</p> <p>1.6、LED透射照明，内置OCC斜射照明器，可提斜射供相干光，显著增强无色、透明标本结构的对比度；</p> <p>1.7、LED反射光照明：双分支光纤，可调整照明角度，增强图像立体感；尤其适合观察不透明样本。</p> <p>1.8、目镜：10倍宽视野目镜（视场数不小于22mm），双侧屈光度均可调；</p> <p>★1.9、总放大倍率：现有配置不小于范围：9.45～120X；</p> <p>2、物镜：平场复色差物镜1.5X（N.A≥0.1575，WD ≥ 44mm）；</p> <p>3、荧光装置：</p> <p>★3.1、荧光照明： LED高亮度长寿型冷光源，寿命不低于20000小时；</p> <p>3.2、无光纤设计，直接耦合到显微镜，杜绝荧光衰减；</p> <p>3.3、 荧光装置：滤光块转盘和滤光块中配备“噪音消除装置”，通过完全消除滤光块中的散射光，提高信噪比，可以以高对比度和高亮度拍摄到微弱荧光信号图像；</p> <p>3.4、荧光转盘：四孔位。</p> <p>3.5、高性能带通型荧光激发块：</p> <p>3.5.1：GFP：激发波长480/30nm，二向色镜505nm，发射波长535/40nm；</p> <p>3.5.2：RFP：激发波长540/25nm，二向色镜565nm，发射波长605/55nm；</p> <p>4、显微镜同品牌数码相机：</p> <p>4.1、CMOS芯片大小：1/1.8英寸，6.91X4.92mm；物理像素：590万；</p> <p>4.2、拍摄像素：2880X2048，1440X1024。</p> <p>4.3、曝光时间：100微秒至 30秒；</p> <p>★4.4、感光度：等效ISO50-3200；</p> <p>4.5、拍摄速度：15fps（2880*2048）；30fps（1040X1024）</p>

- 4.6、0.55X数码中继镜；
- 5、显微镜同品牌图像分析处理软件：
- 5.1、硬件控制：支持多种本厂相机及第三方专业相机、支持各类显微镜及周边设备。
- 5.2、图像采集拍摄：支持多通道拍摄、动态图像拍摄、Z系列图像拍摄、多点图像拍摄、AVI动态录像拍摄、物镜定标及保存校准数据。
- 5.3、大图像拼接：该工具可以在高倍率下精确的无缝拼接大面积图像。可通过手动或电动载物台拼接大面积图像。既满足宏观观察，又满足微观检测。
- 5.4、光学设置管理：可记录成像装置与显微镜设置，实现不同设置的一键切换。
- 5.5、多维图像显示：显示时间序列、多点、Z轴及多通道图像，可自动播放，任意选择图像内容保存。
- 5.6、通道合并：荧光及明场图像叠加。
- 5.7、图像处理：RGB颜色调整、对比度、背景减除、分量混合；可进行图像平滑、锐化以及边缘检测等滤镜，可过滤噪音，改善图像的锐度和细节。实现平均加和等图像运算。
- 5.8、Z轴序列图像三维重构：三维图像任意选择、放大、切割，包含三维动画生成工具。
- 5.9、手动测量：分类、计数、长度、半轴、面积和角度等。可直接在图像上画出目标来测量。所有输出结果可导出至任何电子表格编辑器。
- 5.10、像素分类器：使用分类器可根据用户定义的强度值、RGB值、HIS值或忽略强度的RGB值等各种像素特征的不同类别将图像像素分段。使用分类器可将数据保存在不同的文件中。
- 5.11、光强度线性分析：可选用5种交互式线条轮廓测量方法，沿任意路径连续表示来源图像的光强（任意线、两点线、水平线、垂直线及折线）。
- 5.12、ROI工具：各类形状ROI选取，ROI内统计分析功能。
- 5.13、自动化报告生成器：用户可创建含有图像、数据说明、测量数据、用户文本以及图表的自定义报告。可直接创建PDF文件。
- 5.14、可进行EDF景深拓展拍摄。
- 6、计算机：不低于以下配置，i5处理器，16G内存，1T硬盘，27英寸显示器，windows11操作系统。

4	<p>主要配置：</p> <p>1、主机一台</p> <p>2、平场消色差1.5X物镜一颗</p> <p>3、透射照明底座一个</p> <p>4、LED双分支分叉光源一个</p> <p>5、三目观察头一个</p> <p>6、目镜一对</p> <p>7、LED荧光光源一套</p> <p>8、荧光转盘一个</p> <p>9、高性能带通型荧光滤色块两个（GFP、RFP）</p> <p>10、景深拓展插件一套</p> <p>11、显微镜同品牌高级分析处理软件一套</p> <p>12、显微镜同品牌彩色相机一台</p> <p>13、台式品牌电脑一台</p>
---	--

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>(一) 质量要求</p> <p>1. 所有设备必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准并提供产品质量证明文件。</p> <p>2. 设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。</p> <p>3. 所有产品、设备供货时需提供出厂合格证等质量证明文件。</p> <p>(二) 交付时间和地点、付款方式</p> <p>1、交货期：合同签订后 60天内交货。</p> <p>2、交货地点：中标人应在规定时间内，按采购单位提供指定装配地址，将仪器设备配送至目的地完成装配调试并交付使用。</p> <p>3、付款方式：</p> <p>3.1、项目预付款为：30%；</p> <p>3.2、货物安装调试完成后支付至80%；</p> <p>3.3、项目验收通过后，支付至95%，剩余5%待质保期到期后支付；</p> <p>3.4、如项目招标完成，遇到要年度封户影响，须等年初解封方可支付。</p> <p>(三) 安全标准</p> <p>符合国家、地方和行业的相关政策、法规。</p> <p>(四) 验收</p> <p>1 验收由采购人组织验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由采购人所在地质量技术监督部门鉴定，货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标供应商承担。验收标准符合按照招标文件要求的技术参数和国家、地方和行业的相关政策、法规。</p> <p>(五) 售后服务要求</p> <p>1. 质保期自货物验收之日起计算两年（具体以签订合同为准），保修费用已计入总价（设备为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用）。</p> <p>2. 供应商应提供满足货物质保期内正常使用的备品备件，其费用应包括在投标价格之内。</p> <p>3. 免费质保期内，接到报障电话1小时内响应，24小时内派工程技术人员上门维修且处理完毕。规定时间内未处理完毕的，供应商提供不低于同等档次货物供采购人使用至故障货物正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致；如更换的是同类同档次的替代品，需征得采购人方管理人员同意。</p> <p>4. 对质保期内的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。</p> <p>5. 为保证产品质量及售后服务，核心产品需提供原厂家或国内代理商针对本项目加盖公章的授权书原件、售后服务承诺书。</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、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磋商文件未列明的情形，则供应商应按照有关

法律、法规和规章强制性规定执行。 2、其他;无

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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任的能力。（详见投标人须知2.3.1.1）	具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
3	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	提供无重大违法记录声明函，加盖公章。（详见投标人须知2.3.1.1）	无重大违法记录声明函
4	投标人无不良信用记录	投标人无不良信用记录。（详见投标人须知2.3.1.1）	无不良信用记录承诺函
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。（详见供应商须知2.3.1.1）	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
6	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。	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

特定资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

符合性审查标准

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	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。	{{未填写}}

2	文件要求	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。	投标函 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书 封面
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。	商务应答表
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。	开标（报价）一览表
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。	{{未填写}}
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”）	投标人承诺函
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。	投标函

详细评审标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		技术部分 37.00 分 商务部分 33.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	项目实施方案-供货计划	提供完整详细的项目实施方案（包含详细的供货计划、进度安排及质量保证措施等），评委在评审时综合评审： 1、供货计划（21分） 供应商根据本项目采购需求，编制供货计划应包含：（1）供货组织安排；（2）供货计划；（3）货物的运输、装卸。评委对其进行综合评议，满分 21 分，每有一项缺项的扣 7 分，每有一项方案内容存在一处缺陷或不完整的扣 1 分，扣完为止。（内容缺陷或不完整指不满足本项目采购需求，存在不适用本项目实际情况的情形(与项目实际不匹配、不符合项目特点)、逻辑漏洞、内容前后矛盾、科学原理错误及不可实现的夸大情形等)。	21.00	主观	其他材料

技术评审	实施方案-进度安排及质量保证措施	提供完整详细的项目实施方案（包含详细的供货计划、进度安排及质量保证措施等），评委在评审时综合评审： 2、进度安排及质量保证措施（16分） 供应商根据本项目采购需求，编制进度安排及质量保证措施应包含：（1）进度计划安排；（2）进度保障措施；（3）供货保证及安装调试措施；（4）验收措施。评委对其进行综合评议，满分 16分 ，每有一项缺项的扣 4分 ，每有一项方案内容存在一处缺陷或不完整的扣 1分 ，扣完为止。（内容缺陷或不完整指不满足本项目采购需求，存在不适用本项目实际情况的情形(与项目实际不匹配、不符合项目特点)、逻辑漏洞、内容前后矛盾、科学原理错误及不可实现的夸大情形等)。	16.00	主观	其他材料
商务评审	采购需求响应	根据供应商所投产品规格、技术参数要求和招标文件需求的规格、技术参数进行比较： 1. 技术参数及要求完全满足或优于招标文件第三章采购需求技术参数及要求的得28分； 2. 非标“★”参数：非标“★”参数为普通技术参数，完全满足或优于参数要求的得28分；每负偏离1条扣0.1分。	28.00	客观	技术参数响应表 商务应答表 售后服务承诺书
	业绩	投标人承接过的类似业绩每个得 2.5分 ，满分 5分 。 证明材料：中标（成交）通知书或合同复印件加盖公章，未提供证明材料不得分。	5.00	客观	投标人类似项目业绩一览表

价格分	合计	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。	30.00	客观	开标（报价）一览表
异常低价审查	异常低价审查	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。	0.00	客观	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	10.00%	<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>	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	-------------------	--------	--	-------------------------------

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，拒绝或迟延支付。

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 乙方应当按照合同要求履约，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：[琼03308349]20250300001[GK]-1

项目名称：2024年度省级植物检疫实验室建设项目(二次)

采购包：2024年度省级植物检疫实验室建设项目

投标人名称：

序号	报价内容	数量	计量单位	最高限价	响应报价	单价	价款形式	产地	品牌	规格
1	高压灭菌锅	1.00	台	17000元	{供应商响应}元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
2	台式电脑	3.00	台	15000元	{供应商响应}元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
3	除湿机	4.00	台	12000元	{供应商响应}元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
4	生物荧光显微镜	1.00	台	390000元	{供应商响应}元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
5	普通冰箱	2.00	台	30000元	{供应商响应}元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
6	恒温干燥箱	1.00	台	15000元	{供应商响应}元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
7	全温振荡培养箱	1.00	台	45000元	{供应商响应}元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
8	碎纸机	2.00	台	1000元	{供应商响应}元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
9	超微量分光光度计	1.00	台	65000元	{供应商响应}元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
10	打印机	1.00	台	25000元	{供应商响应}元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
11	药品柜	4.00	个	12000元	{供应商响应}元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
12	生化培养箱	4.00	台	60000元	{供应商响应}元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	

13	微波炉	1.00	台	2500 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
14	多样品组织研磨仪	1.00	台	50000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
15	人工气候箱	4.00	台	256000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
16	天平(千分之一)	2.00	台	34000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
17	天平(万分之一)	1.00	台	28000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
18	梯度PCR仪	3.00	台	195000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
19	GPS导航仪	1.00	个	9000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
20	电泳仪(含电泳槽)	3.00	套	24000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
21	冷冻离心机	1.00	台	45000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
22	移液枪	4.00	套	60000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
23	低温水浴锅	1.00	台	25000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
24	涡旋混匀仪	1.00	台	1500 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
25	凳子(带靠背)	20.00	张	6000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
26	制冰机	1.00	台	16800 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
27	振荡型恒温金属浴	1.00	台	20000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
28	笔记本电脑	1.00	台	5000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
29	超低温冰箱	1.00	台	60000 元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
30	体视荧光显微镜	2.00	台	800000 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：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：售后服务承诺书

详见附件：无环保类行政处罚记录声明函

详见附件：无不良信用记录承诺函

详见附件：投标函

详见附件：投标人类似项目业绩一览表

投标文件格式补充说明