

海南省政府采购 公开招标文件 (货物类)

项目名称：微生物（生物农药）扩繁基地设备购置

项目编号：HD2025-1-012



采购人：海南大学

代理机构：海南和顺项目管理有限公司



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

受海南大学委托，海南和顺项目管理有限公司对微生物（生物农药）扩繁基地设备购置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：HD2025-1-012
- 2.项目名称：微生物（生物农药）扩繁基地设备购置
- 3.预算金额：4,076,700.00元 肆佰零柒万陆仟柒佰元整
- 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：

国产设备合同签订后甲方发出发货通知函30天内必须发货到业主指定地点安装并调试完成；进口设备合同签订后甲方发出发货通知函90天内必须发货到业主指定地点安装并调试完成。

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

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。

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号海南大学
邮编: /
联系人: 赵老师
联系电话: 0898-66279030
- 2.采购代理机构信息: 海南和顺项目管理有限公司
地址: 海南省海口市美兰区名门广场北区B2座1909号房
邮编: /
联系人: 李工
联系电话: 0898-65377472

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	本项目各包采购预算金额如下: 采购包1: 4,076,700.00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	采购包1保证金金额: 20,000.00元 缴交渠道: 保函, 银行转账, 支票、汇票、本票 开户行名称: 海南和顺项目管理有限公司 开户银行: 中国光大银行海口蓝天支行 银行账号: 39230188000257018 汇票、本票提取方式: 非现金形式提交(转账需标明项目名称或项目编号) 其他说明: 1、缴纳截止时间为本项目投标(报价)截止时间, 以保证金账户实际收款为准; 2、采用线下缴纳的, 投标单位必须通过基本账户转账至保证金账户, 在汇款时要在备注信息中注明本项目的编号及用途(如“项目编号, 投标保证金”)。 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	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的3%</p> <p>说明：履约担保金额：签订合同价金额的3%， 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 注：（1）履约保证金交纳时间以到账时间为准。（2）履约担保形式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构保险公司出具的保险保证、银行的保函、法定担保机构出具的保函等非现金形式提交，银行转账以外方式递交投标保证金的应符合现行相关规定。（3）若以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函形式提交的，受益人均为采购单位。</p>
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：本项目招标代理服务费由中标人参照“计价格【2002】1980号”之规定的70%计算支付。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。 户 名：海南和顺项目管理有限公司 账 号：中国光大银行海口蓝天支行 开 户 行：3923 0188 0002 57018</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）
		<p>16.1、委托代表人的权限：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。 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）》，本项目所属行业为工业。 16.3、本项目支持《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》、《关于信息安全产品实施政府采购的通知》、《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》、《财政部 国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》、《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</p>

16.

其他说明

规举措加大对中小企业政府采购支持的通知》等。 **16.4、评标委员会：**1、评标委员会由采购人代表1人和评审专家4人共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）。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。 **16.5、充分、公平竞争保障措施：** **16.5.1、提供相同品牌产品处理：** **16.5.1.1** 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。 **16.5.1.2** 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。 **16.6、其他：** **16.6.1、**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 $<$ 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 $<$ 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 $<$ 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。 **16.6.2、**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。 **16.6.3、**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。 **16.6.4、**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。 **16.7、**进口仪器设备：根据《海南大学免税进口科教用品管理办法（试行）》（海大办[2022]3号）要求：中标后（1）进口仪器设备的外贸代理服务机构必须由采购人从已遴选的名册中确定，中标人不能自行委托。（2）投标价格中包含应付给外贸代理服务机构的外贸代理服务费，具体代理进口服务费率见合同。备注：代理进口服务费应当包含在投标人所投进口产品货物报价中，投标人应当充分考虑报价。采购人后续不承担任

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；
- (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：0898-65377472

地址：海口市蓝天路名门广场北区B(6-9)1909房

邮编：570100

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	预算单价（单价限价）（万元）	是否进口设备	是否核心产品	备注
1	低温超浓缩仪	套	1	107.00	否	是	属于标的 金额： 2342000.00 （元）
2	医用冷藏冷冻箱	台	8	2.20	否	否	
3	超净工作台	台	4	1.10	否	否	
4	台式低温高速离心机	台	2	9.50	是	否	
5	台式离心机	台	2	1.80	否	否	
6	叠加式全温振荡摇床	台	4	5.20	否	否	
7	高压灭菌器	台	2	8.00	是	否	
8	研磨仪	台	1	2.80	否	否	
9	超纯水纯水一体机	套	2	3.40	否	否	
10	基因扩增仪	台	4	3.50	否	否	
11	超微量分光光度计	台	1	5.90	否	否	
12	电泳仪	套	1	0.90	否	否	
13	低温干燥喷粉机	台	1	5.20	否	否	
14	菌种冷藏柜	台	10	0.35	否	否	
15	-25℃医用低温保存箱	台	4	0.80	否	否	

16	螺旋式粉末包装机	套	1	2.30	否	否	属于标的金额：768000.00（元）
17	三维混合机	套	1	1.20	否	否	
18	超低温冰箱	台	8	5.30	否	否	
19	生化培养箱	台	6	1.30	否	否	
20	凝胶成像分析仪	套	1	4.00	否	否	
21	制冰机	台	1	0.60	否	否	属于标的金额：966700.00（元）
22	荧光定量PCR仪	套	1	22.00	否	否	
23	液体发酵系统	套	1	82.00	否	否	
24	单人超净工作台	台	2	0.70	否	否	
25	管式离心机	台	1	5.90	否	否	
26	万分之一天平	台	1	0.87	否	否	
27	除尘机	套	1	6.50	否	否	

核心产品：低温超浓缩仪

注：投标人报价如超过此最高限价及各单价限价的，将作为无效投标处理。

采购标的

采购包1：

采购包预算金额（元）：4,076,700.00

采购包最高限价（元）：4,076,700.00

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	A02109900-其他仪器仪表	1.00	2,342,000.00	批	工业	是	是	否	否
2	A02109900-其他仪器仪表	1.00	768,000.00	批	工业	否	否	否	否
3	A02029900-其他办公设备	1.00	966,700.00	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	A02109900- 其他仪器仪表	批	元	2,342,000.00	总价	无
2	A02109900-其他仪器仪表	批	元	768,000.00	总价	无
3	A02029900-其他办公设备	批	元	966,700.00	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：A02109900-其他仪器仪表

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		低温超浓缩仪：一、主要技术参数：1.旋转薄膜蒸发器：物料在本设备内部表面形成蒸发薄膜，成膜厚度小于1mm，无死角区，无压降、无阻力
2	▲	▲2. 装置蒸发能力≥50Kg/h（溶剂：水），20℃-30℃可实现蒸发，固含量10%-85%可调
3		3.物料允许温度≤40℃
4		4.浓缩终点：自动连续出料，平均浓缩时间：1~1.5小时
5		5.工作真空度：-0.090-0.098MPa（G）
6		6.进料浓度：5~15%；进料流量可调，出料配置在线物料浓度检测仪，可在线检测物料比重
7		7.加热温度：50~120℃可调，加热介质：热水。设定温度控制范围：±3℃
8		8.设备配备良好的控制、减振、传动、变速、冷却、润滑装置，在连续满负荷条件下，运行平稳
9		9.配备消泡装置
10		10.接触物料材质均采用SUS304，非金属部件采用聚四氟乙烯、硅橡胶等GMP认可的无毒材料，密封材料使用耐高温、耐腐蚀、不易脱落、符合GMP要求的材质
11		11.腔体内旋转的加热不锈钢转子及筒体内表面光洁度Ra≤0.6μm
12		12.设备筒体均设置大孔径观察窗，可耐热、耐腐蚀、密封严密等，可以清晰的观察浓缩机内的浓缩过程便于工人操作及使用，视镜直径不小于DN200，数量不少于3个，配视镜照明光源
13	▲	▲13.设备具有CIP自动清洗系统，满足GMP要求，保证清洗质量，确保筒体内清洗后无死角，清洗无残留，可以做清洁验证
14		14.换热转子采用变频控制，旋转速度大小可调。转速范围：10~20rpm
15		15.管道系统：管道、管道元件、管件等按卫生级标准配置；
16		16.系统配置真空泵组，抽气速率在30分钟内达到-0.098MPa（G）
17		17.系统配置冷水机组、冷凝器及凝液接收罐材质SUS304
18		二、配置：1.配置连续出料泵，连续出料可靠，不得影响主机真空度的波动

19		2.所有接触物料的管路采用卫生级洁净管
20		3.电控柜：1）电控柜具有低压生产许可证、3C认证、ISO9001质量认证资质，强电柜和操作柜分开设计,触摸屏安装在设备现场便于操作
21		2）电控柜内的电路设计规范、电气元件的安装应规范、美观、简明，所有线缆、元器件均有标号并有准确的连接线路图。柜（箱）所有的按钮，应用简体中文明确标识
22		3）电气控制柜需自带散热装置，保证内部元件散热通畅
23		4）电气控制柜安装位置便于检修维护，与主机的连接线缆应密闭防尘、易清洁及布放美观
24		5）保护：具备短路、断路、过载等保护；具有接地线 and 中性线，接地良好，符合国家规定
25		6）现场操作箱具有相应防护能力，防护等级IP42以上，且有防滴漏，内部有防结露装置
26		4.控制硬件配置：1)控制器：PLC与外部器件的通讯用工业以太网进行通讯，
27		2)触摸屏：不小于12英寸彩色触摸屏；触摸屏上具备运行数据的实时显示、存储、历史查询等功能，参数记录可以通过USB输出端口导出
28		3)选用优质空气开关、热继电器、接触器等电器元件
29		4)控制电缆采用屏蔽电缆线
30		5. 控制软件配置：1）基本控制：机组启停控制、机组温度监测、运行电流监测、蒸发室内压力监测；进料、出料控制；物料温度控制；浓缩比重监控；自动清洗（CIP）控制；工艺、安全参数实时显示、报警、联锁保护功能；参数修改、参数报警和报警消除有记录
31		2)权限管理：系统登录、操作、维护实行权限分级管理
32		3)批次报表及曲线：系统自动生成所需报表及曲线（实时、历史）
33		4)数据管理：系统数据至少保存三个月。系统长时间停电后，程序、参数不丢失，能够正常恢复
34		5)工艺参数管理：可存储工艺参数，参数可在触摸屏上调用，CIP自动清洗调用；参数中的数据设定进行分级，不同权限级别的人员可以对相应级别的参数进行修改，确定参数后，程序可以自动执行
35		6.提供详细的公用工程需求；
36		7.设备整机噪声 $\leq 80\text{dB}$ （设备1米外测试）
37	▲	▲为保证产品质量，投标供应商须提供产品来源声明函和针对该项目所投设备的售后服务承诺书并加盖投标人公章。
38		医用冷藏冷冻箱：技术参数：1.样式：立式
39		2.容积 $\geq 528\text{L}$
40		3.温度范围： $-10\sim -25^{\circ}\text{C}$
41		4.箱体隔热层：无CFC高密度聚氨酯发泡，保温材料厚度 $\geq 95\text{mm}$
42		5.内部结构：每个间室 ≥ 2 个浸塑搁架；每个间室 ≥ 9 个抽屉
43		6.把手：2个具备泄压功能的铝合金把手
44		7.制冷系统：采用铜盘管蒸发器
45		8.温度控制：采用微电脑控制系统；精准的电子温度控制及显示，精度 0.1°C

46		9.上下间室分别采用独立的制冷系统，双LED数码温控器，可分别对上下间室独立控温
47		超净工作台：技术参数：1.适用人数：双人单面
48		2.外形尺寸（mm）≥1480×740×1620；工作区尺寸（mm）≥1320×700×520
49		3.净化效率≥100级
50		4.平均风速（m/s）：0.3~0.6（可调）
51		5.最大功耗（KW）≥0.8
52		6.平均菌落数≤0.5个/皿·时（φ90mm培养皿）
53		7.噪声≤62dB（A）
54		8.振动半峰值≤3μm（X·Y·Z）
55		9.高效过滤器规格（mm）≥1355×555×50
56		10.荧光灯规格及数量≥LED 28W×1
57		11.杀菌灯规格及数量≥28W×1
58		12.照度≥300Lx
59		13.出风方向：垂直送风
60		台式低温高速离心机：技术参数：1.多个转子可选，最大容量60×1.5 /2.0 ml
61		2.多个转子可选，最高转速≥18,000 rpm，最大离心力≥ 31,514 g
62		3.运行时间：1sec~ 99 min: 59 sec；也可选择持续离心或瞬时离心模式
63	▲	▲4.“N PLUS”控制面板，不少于10个程序可存储和调用，可显示离心进行时的实际参数数值，不少于9个加速和减速等级
64		5.具有瞬时离心功能，输入转子离心半径（r/mm），离心机本身计算和显示转速（RPM）或相对离心力（RCF），调节旋钮可以快速和容易地输入和变更参数
65	▲	▲6. 一键飞梭功能，通过一个旋钮可快速完成温度，转速和运行时间的设置
66		7. 多种转头可以选配具有生物安全保护性的塑料或金属密封盖，生物安全密封盖和转头可进行高温高压灭菌（121℃，20min）
67		8.温度设置范围：-20℃ ~ +40℃
68		9.配置清单：主机 1台、24位角转子、六位角转子 1个、50ml尖底适配器 3个
69	▲	▲为确保售后服务及货物质量，所投产品若为进口产品，需提供厂家或国内总代理针对本项目的授权书和售后服务承诺函（总代理投标，须有厂家授权）扫描件，并加盖投标人公章。
70		台式离心机：主要技术指标：1.最高转速：≥16000 rpm，最大离心力(×g)：≥20600×g
71		2.最大容量(ml)：6 x 100ml
72		3.定时范围：99h59min59s
73		4.噪音(dBA)：< 62dBA（最大转速时）
74		5.可预设不少于10个线性加/减速曲线
75		6.可存储和调用程序不少于100套
76		7.自动电动感应门锁，紧急开锁功能;超速、超温、不平衡自动保护;机身采用优质钢材结构，内置精钢防爆保护内套，不锈钢离心腔，三层保护，安全可靠

77		8.采用弹簧锥套连接转头与主轴，360度锁死转头，装卸转头快捷简单，无方向性，安全可靠，使用倍感方便
78		9.基本配置：主机 1台；角转子24×1.5/2ml；角转子6×50ml
79		为保证产品质量，投标供应商须提供产品来源声明函和针对该项目所投设备的售后服务承诺书并加盖投标人公章。
80		叠加式全温振荡摇床：技术参数：1.二层组合式小容量振荡培养箱，每层可单独控制温度、转速
81		2.振荡频率10-350rpm，控制精度±1rpm，摇板振幅≤26mm
82		3.温控范围：4-60℃
83		4.单层最大容量可选配固定式夹具250ml×30或500ml×20或1000ml×12或2000ml×6或3000ml×5等规格，或者万能夹具、粘板、试管夹具
84		5.箱体内部具有紫外灭菌定时功能
85		6.摇板可自由抽出，方便装卸摇瓶，防水托盘式设计，带有可移动储水盘，摇板可在5秒内直接取出，非常方便清洁，（需提供实物图佐证）
86		7.PLC控制系统，温度调节精度±0.1℃，可自定义程序
87		8.配置有双温监控系统，腔体内两套温度探头，当第二套系统温度达到预设报警温度时，可自动切断第一套系统的加热源，避免因超温影响实验结果，待系统恢复到正常温度后，机器会恢复正常运转，有效保证样品安全
88	▲	▲9.采用精密三通道气体冷热混匀循环风道设计，确保整个箱体的温度均匀性保证整个箱体温度均匀度≤±0.5℃（提供实物佐证图片）
89		10.箱体内部可以直接用水冲洗，且水可以自行导流排出，方便清理，防止细菌交叉感染
90		为保证产品质量，投标供应商须提供产品来源声明函和针对该项目所投设备的售后服务承诺书并加盖投标人公章。
91		高压灭菌器：技术参数：1.腔体容量≥58L
92		2.电导法全自动低水位传感器，真实测定水位，非过温或断电保护法间接测定水位。水位低于传感器时自动报警停机，无需从外部人工观察
93	▲	▲3.开盖方式：物理脚踏开关（需提供设备实物照片），非门栓式开关，上掀盖，单手单脚，可手提灭菌篮直接操作，开盖防护系统，防止开盖时蒸汽释放喷溅伤人
94	▲	▲4.标配带有不少于2级可调风扇制冷（容器冷却风扇），标配不少于5级可调排气调节，有效缩短排气时间。
95		5.双孔平衡式压力控制系统：可做样品消解等试验，保证样品压力均匀
96		6.灭菌：105℃-135℃，加热：45-104℃，保温：45—95℃
97		7.最大操作压力≥0.263MPa，温度显示方法：数字式
98		8.加热功率≤2.0 kW（需提供厂家官网证明资料）
99		9.安全装置：液位传感器,漏电保护,盖子互锁,过热保护,在超压保护,温度传感器监测,安全阀
100		10.多种灭菌模式：温度设定多样化，温度设定范围可以从45℃到135℃分级设定或者设定一个温度.包括培养基保温模式，液体灭菌模式，正常灭菌，灭菌保温，加热保温等

101	▲	▲11.主体尺寸符合人体工学的机身高度，不得大于970mm，方便灭菌样本的提取和放置，内胆底部容易接触，方便清洁；
102		12、可选配特有的生物安全灭菌盒
103		13、配置：主机一台，附件：2个不锈钢篮子
104	▲	▲为确保售后服务及货物质量，所投产品若为进口产品，需提供厂家或国内总代理针对本项目的授权书和售后服务承诺函（总代理投标，须有厂家授权）扫描件，并加盖投标人公章。
105		研磨仪：技术参数：1.15秒内可以同时处理24个样品
106		2.可以同时处理24个2ml研磨管,和12个5ml研磨管，6个（7-15）ML研磨管, 2*25ml， 2*50ML可以任意定做各种规格研磨管
107		3.工作方式：垂直上下研磨珠运动方式，保证样品处理的最大化和瞬间的粉碎效果
108		4.最大进料尺寸：无要求，根据适配器调节.最终出料粒度 \leq ~5 μ m
109		5.研磨平台数(可接纳研磨罐数) >2
110		6.均质速度：0—70 HZ/秒,工作时间：0秒-9999分钟，用户可自行设定
111		7.转速范围：1000rpm-7000rpm
112		8.研磨球直径：0.1-30mm
113		9.加速/减速：在小于等于2秒内达到最大速度/在不大于2秒内达到最低速度
114		10.噪音等级：<55db
115		11 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），可接受定制
116		为保证产品质量，投标供应商须提供产品来源声明函和针对该项目所投设备的售后服务承诺书并加盖投标人公章。
117		超纯水纯水一体机：技术参数：1.制水量 \geq 40升/小时（水温25℃时）
118		2.出水流量：1.5—1.8升/分钟（水箱储水时）水箱容积 \geq 80升，水箱具有ULUPURE液位传感控制系统，防止系统漏水。
119		3.反渗透模块采用“一种快插式反渗透膜壳”工艺，更换耗材更快捷。电导率 \leq 源水电导率×2%（约1—5 μ s/cm 补偿至25℃）
120	▲	▲4.超纯化模块采用“一种纯化柱用过滤网”工艺，有效拦截水中杂质，维护水质稳定。UP超纯水产水质：电阻率18.2M Ω .cm @25℃（在线监测）（投标时需提供彩页或者官方网站截图加盖投标人公章）
121		5.具系统自动冲洗功能；开机自检功能；自动保护功能；
122	▲	▲6.具有“一种水质检测用电极安装槽，方便了解水质情况”(投标时需提供彩页或者官方网站截图加盖投标人公章)
123		7.具有“一种电磁阀与超纯水机机箱的快速安装结构”，有效保护纯水机，正常运行
124		8.具有“实验室纯水器RO膜自动药剂清洗装置”，方便用户自动清洗超纯水器。

125	▲	▲9.需承诺中标后在海南本地设立办事处或售后服务部，由生产商负责免费到场安装调试；对最终用户在安装现场进行免费人员培训；能及时解决售后服务问题。
126		为保证产品质量，投标供应商须提供产品来源声明函和针对该项目所投设备的售后服务承诺书并加盖投标人公章。
127		基因扩增仪：技术参数：1.样品基座：0.2ml，96孔
128		2.最大模块变温速率 $\geq 3.0^{\circ}\text{C}/\text{Sec}$ ，变温速率可调节
129		3.最大样本变温速率 $\geq 2.2^{\circ}\text{C}/\text{Sec}$
130		4.温度范围：4-100.0 $^{\circ}\text{C}$
131		5.温度均一性 $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$ （达到95 $^{\circ}\text{C}$ 后30秒）
132		6.温度准确性 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ （35-99.9 $^{\circ}\text{C}$ ）
133		7.PCR体积范围：10—100 μL
134		8.彩色触摸式显示屏，直观的导航按钮设置操作简单方便
135		9.程序存储：机载存储 $\geq 2000\text{MB}$ （存储超过1000个程序文件），也具有USB插口，用于转移程序，存储不限数量的程序
136		10.内置多种PCR程序模板，可直接调用，包括基础PCR、热启动PCR、测序PCR、优化PCR、RT-PCR、高保真PCR、高特异PCR和Long PCR等
137		超微量分光光度计：技术参数：1.光程：1mm、0.5mm、0.05mm
138		2.微量样品体积要求：0.3~2 μL
139		3.光源：长寿命脉冲氙闪灯
140		4.检测器：3864-元素线性硅化CCD阵列
141		5.波长范围：190~850nm，波长精度 $\leq \pm 1\text{nm}$ ，波长分辨率 $\leq 2\text{nm}$ (FWHM at Hg 546nm)
142		6.光度范围：190-1100nm
143		7.吸光率范围：0.002~300 Abs,等效于10mm，吸光率准确度：1% (0.76吸光率在350nm)；吸光率精确度：0.002 Abs
144		8.核酸测量范围：2~15000 ng/ μl （dsDNA）
145		9.蛋白质测量范围：0.1~400mg/ml（BSA）
146		10.内置方法：核酸、蛋白质、全波长、微阵列
147		11.具有一键导出扫描检测结果的谱图功能
148		12.开机无需等待，即开即用，1.0-5.0秒即可完成190nm-1100nm波长的数据采集
149	▲	▲13.仪器控制与操作：内置win10系统、自带7寸高清显示屏，全触控操作，数据输出方式和方法存储：内置 $\geq 32\text{GB}$ 存储空间，可直接存储测量结果数据与自定义方法
150		为保证产品质量，投标供应商须提供产品来源声明函和针对该项目所投设备的售后服务承诺书并加盖投标人公章。
151		电泳仪：1.电泳电源技术参数：1.1输出组数：4组并联输出
152		1.2输出电压：6-600V（显示精度：0.1V）
153		1.3输出电流：4-600mA（显示精度：0.1mA）
154		2.琼脂糖水平电泳槽技术参数：2.1电极铂金丝直径 $\geq 0.3\text{mm}$ ，纯度 $\geq 99.95\%$ ，电场稳定

155		2.2凝胶板规格(L×W)≥60×60mm; ≥120×60mm(长胶); ≥60×120mm(宽胶); ≥120×120mm
156		2.3样品梳: 11+25齿(1.0mm厚); 6+13齿(1.5mm厚); 8+18齿(1.5mm厚); 2+3齿(2.0mm厚)
157		3.小型垂直电泳槽技术参数: 3.1凝胶数量: 1-4
158		3.2凝胶类型: 手灌胶与预制胶
159		3.3灌胶方式: 使用制胶支架, 无须封胶
160		3.4铂金电极: 铂金丝直径≥0.26mm, 纯度≥99.95%
161		3.5玻板尺寸≥ 厚玻板101 x 82 mm; 短玻板101 x 73 mm
162		3.6凝胶尺寸≥手灌胶 83 x 73 mm; 预制胶 86 x 68 mm
163		3.7样品梳: 10、15齿, 1.0mm厚; 10、15齿, 1.5mm厚(选配); 10、15齿, 0.75mm厚(选配)
164		3.8缓冲液容积: 2块胶≥700 ml; 4块胶≥1000 ml
165		3.9运行时间: 标准SDS-PAGE凝胶35-45分钟(恒压200V)
166		低温干燥喷粉机: 技术参数: 1.雾化系统: 压力式, 专用二流体喷雾的雾化结构, 整机采用优质不锈钢材料制造
167		2.进风温度控制: 30℃~300℃
168		3.出风温度: 30℃~140℃
169		4.蒸发水量: 1500mL/H~2000ml/h(物料不同进料量不同)
170		5.最大进料量: 蠕动泵可调最大为2000ml/h(物料不同进料量不同)
171		6.最小进料量≥30mL
172		7.进料方式: 蠕动泵调节
173		8.控温精度: ±1℃
174		9.平均干燥时间: 0.8~1.5S
175		10.喷嘴口径: 0.5mm/0.7mm/0.75mm/1.0mm/1.5mm/2.0mm可选
176		11.干燥后的成品干粉, 其颗粒度较均匀, 95%以上的干粉在同一颗粒度范围。
177		菌种冷藏柜: 技术参数: 1.容量≥800L
178		2.制温范围: 2-8℃
179		3.尺寸≥1800mmx590mmx1940mm(长*宽*高)
180		-25℃医用低温保存箱: 技术参数: 1.容积≥278L
181		2.净重≤105kg
182		3.额定功率≤180W
183		4.耗电量≤1.5kW.H/24h
184		5.噪音值≤46dB
185		6.制冷方式: 直冷
186		7.温度范围: -10℃~-25℃
187		8.外部尺寸(宽*深*高)≥659*600*1694(mm), 内部尺寸(宽*深*高)≥480*415*1460(mm)
188		螺旋式粉末包装机: 技术参数: 1.计量范围: 10-2500克

189		2.精确度等级：1.0级
190		3.包装速度：1500-3500袋/小时
191		4.外形尺寸（mm）≥690X1060X2000
192		三维混合机：技术参数:1.混料罐范围≥5L
193		2.功率≥370W
194		3.混料罐：5LSS304 材质混料罐
195		4.装料率：20%~80%
196		5.粉料进出口：DN76 快装式
197		6.可更换罐体设计，适配混料罐范围：1-5L
198		7.转速0-20rpm 可调
199		8.混料时间 0-99h（可设置，数字显示）

标的名称：A02109900-其他仪器仪表

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		超低温冰箱：技术参数： 1. 样式：立式
2		2.容积：≥588L，容量≥40000份样本2ml冻存管
3		3.温度范围：-40℃~-86℃
4		4.降噪设计：在可能产生噪音的位置装有减震材料，机组周围装有防火吸音棉
5		5.材质：外部材料：喷涂钢板；内部材料：304不锈钢板
6		6.保温材料：高密度聚氨酯发泡，保温材料厚度≥100mm，VIP隔热材料厚度≥25mm
7		7.内门：2扇，材质为304不锈钢；隔热层为无CFC高密度聚氨酯发泡
8		8.搁板：3层,材质为304不锈钢，可调节高度
9		9.压缩机：优质压缩机，采用碳氢制冷剂，具有节能环保证书；
10		10.显示面板：液晶触摸屏尺寸≥7英寸
11		为保证产品质量，投标供应商须提供产品来源声明函和针对该项目所投设备的售后服务承诺书并加盖投标人公章。
12		生化培养箱： 技术参数： 1. 温度范围： 0℃~65℃
13		2. 温度均匀度≤±2℃
14		3. 温度波动度：±0.5℃~±1℃
15		4. 箱内循环方式：微风搅拌方式
16		5. 温度显示精度≤0.1℃
17		6. 温度控制精度≤±0.1℃
18		7. 内部尺寸W×D×H（cm）≥52×50×117
19		8. 内部容积（L）≥304
20		9. 外部尺寸W×D×H（cm）≥66×70.2×169.5
21		10. 搁板≥3
22		凝胶成像分析仪：主机技术参数： 1.反射紫外光源波长：254nm、365nm
23		2.透射紫外光源波长：302nm
24		3.紫外光透射面积≥250 × 200mm
25		4.白光透射面积≥250 × 200mm

26		5.摄像系统技术参数：5.1摄像头有效分辨率≥ 500 万像素（2592 x 1944）
27		5.2像素密度≥8位
28		5.3 曝光时间：1ms—2s
29		5.4摄像头信噪比：≥56dB
30		5.5检测灵敏度：≤0.01EB染色的DNA
31		5.6自动控制卡口镜头： 6 倍光学变焦（8—48mm）F1:1.2光圈
32		5.7滤光片波长：590nm，兼容EB、Goldview、Sybr等大部分荧光染料
33		为保证产品质量，投标供应商须提供产品来源声明函和针对该项目所投设备的售后服务承诺书并加盖投标人公章。
34		制冰机：技术参数： 1.制冰量 (kg/24h)≥40Kg
35		2.储冰量(kg)≥15
36		3.冷凝方式:风冷
37		4.耗水量(L/H)≤1.6
38		5.压缩机/制冷剂:进口无氟/R134a
39		6.箱体外壳:不锈钢
40		7.输入功率(w) ≥280
41		8.冰型： 不规则的细小颗粒状雪花状
42		荧光定量PCR仪：主要技术参数： 1.加热/制冷技术： 96孔帕尔贴半导体技术，有快速和标准模式可选
43	▲	▲2.模块升降温速度≥8.5℃/S，可调
44		3.加热模块温度范围： 4-99.9℃
45		4.热盖温度最高可达105℃，可自定义样本保护功能
46	▲	▲5.温度准确性≤±0.1℃，温度均一性≤±0.15℃
47		6.具有不少于12列温度梯度功能，温度跨度不低于30℃，设定温度30-99℃
48		7.反应体积： 1-150 μL
49		8.自动样品仓，可接自动化工作站，兼容 96孔板、8联排管和单管
50		9.激发光源≥4个独立的高能单色LED
51	▲	▲10.检测器：检测器： 顶部CMOS相机拍照检测，兼容磨砂管、透明管和白管；16组光纤传输信号，消除光程差，无需校准
52		11.快速扫描时间：单通道采集小于等于1.5 s扫描整板
53		12.多重检测能力： 4通道，可同时检测4个基因，满足自定义增加染料；通道 1 – FAM , SYBR Green , EvaGreen；通道 2 – HEX, VIC, JOE, CAL Fluor 540, CAL Fluor Orange 560；通道 3 – ROX, Texas Red, TEX615, CAL Fluor Red 610；通道 4 – Cy5, LIZ, Mustang Purple, Quasar 670。
54		13.灵敏度：单拷贝基因检测，能准确区分1.5倍浓度差异
55		14.动态范围≥10个数量级
56		15.数据分析模式：绝对定量、标准曲线相对定量、ΔΔCq法相对定量、熔解曲线分析、终点荧光分析、SNP和KASP分析等模式
57		16.数据分析不受操作系统限制，可以兼容windows，ios，linux和Android 等系统

58		17.具备在线分析软件，可通过网页运行，随时随地分析实验结果；可自动判别并计算阴阳性结果，同时支持自定义Cut-Off值，适用于不同检测需求
59		18.配置清单：主机一套
60	▲	▲为保证产品质量，投标供应商须提供产品来源声明函和针对该项目所投设备的售后服务承诺书并加盖投标人公章。

标的名称：A02029900-其他办公设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		液体发酵系统： 一、15L发酵罐技术参数：1.罐体：容量≥15L，装液系数70%~80%，径高比：1:~2.2，
2		2.筒体材质为SUS316L不锈钢，夹套SUS304不锈钢，罐内无死角
3		3.罐体表面处理：内表面镜面抛光，无死角，内抛光精度<Ra0.4，外抛光精度<Ra0.6，外表面哑光
4		4.罐体侧面接口：pH、DO、温度电极、取样阀、备用口；可蒸汽灭菌的移种管路
5		5.压力：罐体设计压力≥0.4Mpa，夹套设计压力≥0.4Mpa。罐底阀：自动灭菌
6		6.最高工作温度≥150℃。大视角罐内液位观察视镜,12V自动延时安全视灯
7		7.罐盖上有配置泡沫电极,补料备用接口,可视口、视镜灯口、隔膜式压力表口
8		8.取样阀：无菌隔膜取样阀，蒸汽灭菌无死角自动灭菌。
9		9.搅拌系统：驱动方式为顶部机械搅拌；搅拌轴材料采用316
10		10.搅拌形式：2层六直叶搅拌桨，1层斜叶搅拌桨（桨叶可更换），机械压迫式消泡桨（一级）、桨叶高度可调
11		11.空气分布环位于罐体底部，为环形
12		12.搅拌电机为伺服交流减速电机；无级调速；转速50-1000rpm
13		13.罐盖提升
14		14.移种：硬管移种，可向50L和1000L移种
15		二、50L发酵罐技术参数：1.罐体：公称容量≥50L，装液系数70%~80%,径高比：1:~2.2
16		2.筒体材质为SUS316L不锈钢，夹套SUS304不锈钢，罐内无死角
17		3.罐体表面处理：内表面镜面抛光，无死角，内抛光精度<Ra0.4，外抛光精度<Ra0.6，外表面哑光
18		4.罐体侧面接口：pH、DO、温度电极、取样阀、备用口；可蒸汽灭菌的移种管路
19		5.压力：罐体设计压力≥0.4Mpa，夹套设计压力≥0.4Mpa。罐底阀自动灭菌
20		6.最高工作温度≥150℃。大视角罐内液位观察视镜,12V自动延时安全视灯
21		7.罐盖上有配置泡沫电极,补料备用接口,可视口、视镜灯口、隔膜式压力表口
22		8.取样阀：无菌隔膜取样阀，蒸汽灭菌无死角自动灭菌
23		9.搅拌系统：驱动方式为顶部机械搅拌；搅拌轴材料采用316
24		10.搅拌形式：2层六直叶搅拌桨，1层斜叶搅拌桨（桨叶可更换），机械压迫式消泡桨（一级）、桨叶高度可调
25		11.空气分布环位于罐体底部，为环形
26		12.搅拌电机为伺服交流减速电机；无级调速；电机功率1.5KW，转速50-800rpm

27		13.罐盖提升
28		三、1000L发酵罐技术参数：1.罐体：公称容量≥1000L，装液系数70%~80%,径高比：1:~2.2
29		2.筒体材质为SUS316L不锈钢，夹套SUS304不锈钢，罐内无死角
30		3.罐体表面处理：内表面镜面抛光，无死角，内抛光精度<Ra0.4，外抛光精度<Ra0.6，外表面哑光
31		4.罐体侧面接口：pH、DO、温度电极、取样阀、备用口；可蒸汽灭菌的移种管路
32		5、压力：罐体设计压力≥0.4Mpa，夹套设计压力≥0.4Mpa，罐底阀手动灭菌
33		6.最高工作温度≥150℃。大视角罐内液位观察视镜,12V自动延时安全视灯
34		7.罐盖上有配置泡沫电极,补料备用接口,可视口、视镜灯口、隔膜式压力表口
35		8.取样阀：无菌隔膜取样阀，蒸汽灭菌无死角
36		9.搅拌系统：驱动方式为顶部机械搅拌；搅拌轴材料采用316
37		10.搅拌形式：2层六直叶搅拌桨，1层斜叶搅拌桨（桨叶可更换），机械压迫式消泡桨（一级）、桨叶高度可调
38		11.空气分布环位于罐体底部，为环形
39		12.搅拌电机为SEW电机；无级调速；转速50-600rpm
40		四、20L消泡罐技术参数：1.罐体：公称容量≥20L，装液系数70%~80%,径高比：1:~1.8
41		2.筒体材质为SUS316L不锈钢，夹套SUS304不锈钢，罐内无死角
42		3、罐体表面处理：内表面镜面抛光，无死角，内抛光精度<Ra0.4，外抛光精度<Ra0.6，外表面哑光
43		4.压力：罐体设计压力≥0.4Mpa，夹套设计压力≥0.4Mpa。
44		5.搅拌系统：驱动方式为顶部机械搅拌；搅拌轴材料采用316
45		6.搅拌形式：2层六直叶搅拌桨，1层斜叶搅拌桨（桨叶可更换），机械压迫式消泡桨桨叶高度可调
46		7.搅拌电机为伺服交流减速电机；无级调速；电机功率0.5KW，转速50-600rpm
47		五、温度控制系统：Pt100温度传感器，PID数字控制，控制精度±0.1℃,测量范围0-150℃,温度自动控制
48		六、PH自动控制系统：1.PH 显示范围：0-14 精度±0.01PH；全自动范围:2~12ph；控制精度:±0.02ph，分辨率:0.01ph；PH调节采用蠕动泵调节
49		2.玻璃电极及屏蔽导线
50		3.电极可多批次重复灭菌，系统软件校正功能
51		4.Ph 值报表、曲线记录和分析；可控制外援补碱，碱加入量累计显示记录
52		七、DO检测系统：1.DO 显示范围：0-100%或 0-200%设定；精度±1%
53		2.不锈钢溶氧电极及屏蔽导线
54		3.电极可多批次重复灭菌，系统软件校正功能
55		4.可建立与转速的联动微调控制
56		5.DO 值报表、曲线记录和分析、异常报警；数据保存

57		八、空气流量：1.φ60-φ100表面轴向、径向不锈钢压力表，就地显示，自动控制罐压0-0.4Mpa，0-0.6 Mpa
58		2.玻璃转子流量计，手动控制和质量流量计手自一体
59		九、控制系统功能：1.可设定温度、转速、pH 值、DO 值、罐内压力、通气流量的上、下限并具备超限报警功能，所有报警事件可记录查阅。控制切换：转速、温度、pH 值、DO 值、流量等控制都能设定为自动、手动状态。定时定量补料：有完善的补料系统，蠕动泵可定时定量补料，补料可计量，可分段控制；消泡具备超液位报警和自动补料功能，具备超泡位报警和自动添加消泡剂功能，具有声光报警提示
60		2.各检测和控制回路的参数可以在画面上在线手动设定和修正，可以进行温度、DO、pH 传感器的整定调校，各蠕动泵流量的标定；操作有多级密码保护功能，分配不同操作权限，自动记录发酵罐开机时间，关机时间，自动运行时的停电次数，停电时间，来电时间等
61		3.配备免费的反应器规模放大缩小计算工具：根据搅拌转速、搅拌桨类型、装液量、通气量，实时估算搅拌桨功率准数、混合时间、传质效率、并于溶氧浓度、通气量等数据整合，可以对250mL~2m³不同规模反应器进行工艺参数转换，并在各量程之间调整配方，将生物工艺信息用于放大缩小。软件要求具备国际通用背景
62	▲	▲4.具备DoE(Design Of Experiment)功能：可设置pH、溶氧、温度、搅拌等多种参数，进行多因素、CCD（中心组合实验）等设计，自动生成实验设计，一键自动运行。批次结束后，可将离线测得的数据输入系统，进行响应面分析等统计分析功能
63		为保证产品质量，投标供应商须提供产品来源声明函和针对该项目所投设备的售后服务承诺书并加盖投标人公章。
64		单人超净工作台：技术参数：1.适用人数：单人单面
65		2.外形尺寸（mm）≥990×740×1620；工作区尺寸（mm）≥830×700×520
66		3.净化效率：100级
67		4.平均风速（m/s）：0.3~0.6（可调）
68		5.最大功耗（KW）≤0.4
69		6.平均菌落数≤0.5个/皿·时（φ90mm培养皿）
70		7.噪声≤62dB（A）
71		8.振动半峰值≤3μm（X·Y·Z）
72		9.高效过滤器规格（mm）≥865×555×50
73		10.荧光灯规格及数量≥LED 18W×1
74		11.杀菌灯规格及数量≥18W×1
75		12.照度≥300Lx
76		13.出风方向：垂直送风
77		管式离心机：技术参数：1.转鼓内径≥Φ142 mm
78		2.转 速 ≥14000 r/min
79		3.进料压力 ≥0.05MPa
80		4.分离因数 ≥15900
81		5.重 量 ≥ 650 kg
82		6.转鼓容积 ≥ 10L

83		7.电机功率≥ 3.0KW
84		8 .电机转速 ≥2850r/min
85		9.外形尺寸（mm）≥650 X 550 X 1700
86		10.通水能力≥ 2500L/h
87		万分之一天平：技术参数：1.单体精密质量传感器
88		2.天平自动根据温度设定自动内部校正
89		3.七级防震滤波可调功能
90		4.防干扰、防静电金属外壳
91		5.下挂钩称重装置，满足轻量大体积称重要求
92		6.量程(g)：200-220；可读性(mg)≤0.1；重复性(mg) ≤±0.1；线性误差(mg)≤±0.2
93		7.称盘尺寸(mm)≥Φ90
94		8.外形尺寸(mm)≥345×223×331
95		9.校正方式：全自动智能内校系统
96		除尘机：技术参数：1.处理风量m3/h：30000-35000
97		2.入口风速m/s：18-22
98		3.总阻力Pa <1470（150毫米汞柱）
99		4.允许入口最高温度℃：450
100		5.除尘效率% >95
101		6.设备重量（T） ≥2.2

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）、设备的安装调试、试运行和验收标准要求</p> <p>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投标人认为必要的其他货物、材料、工程、服务；投标人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，如果投标人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>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。业主在接到投标人通知的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。进口设备，除提供以上资料外，须会同海关、商检部门共同负责开箱检验、检查仪器设备及随机附件是否全新、完整无损，技术资料与图纸是否与业主的要求相符。所有设备必须通过业主单位按中标技术参数逐一对使用主要功能、对比、抽样检测、委托检测等方法对设备的技术指标和性能进行检测验收。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。</p> <p>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</p>

四份书面签字（盖章）验收。

4.交货期限： 国产设备合同签订后甲方发出发货通知函**30**天内必须发货到业主指定地点安装并调试完成；进口设备合同签订后甲方发出发货通知函**90**天内必须发货到业主指定地点安装并调试完成。

5.交货地点：采购人指定地点

（二）、技术资料及参数

1.投标人应保证所提交给招标人和招标代理机构的资料和数据是真实的，因提交的资料和数据不真实所引起的责任由投标人自行承担。

2.规格尺寸、重量类参数允许不超过**±5%**的偏差（上述技术参数已有要求的除外）

3.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。

4.供应商需对响应的“技术参数、规格、功能及其他要求”内容真实性负责，如虚假响应谋取成交资格，经核实发现，取消成交资格。

5.所有产品均为标准化设备，不接受定制产品（除特殊需求外）。

（三）、工具

投标人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。

（四）、备件

投标人可提供一个在正常情况使用下，保质期满后一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。

（五）、易损件

投标人可提供一个易损、易耗件清单，并标明用途、生产厂、常规使用寿命和单价。

（六）、质量保质期

本项目的质保期最低为**2**年，质保期从整体验收合格之日起计算，免费上门服务。（采购清单中免费保修期有特殊要求的按照采购清单中的为准）。若厂家有超过期限免费保修期的按厂家方案执行。）

（七）、售后服务

1.供货方中标后需在项目所在地具有相应的技术支持及售后服务网点，确保设备使用的用户能够得到及时优质的售后服务。

2.在保质期以内，投标人在接到业主的维修通知后需及时响应，并派出有能力的维修人员赶到业主现场进行维修处理。产品的质保期为至少**2**年，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。

3.在保质期期满后，投标人应保证以合理的价格提供备件和保养服务，当发生故障时，投标人应按保质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。

★ 1

	<p>(八)、培训服务:</p> <p>1.供应商应在采购人规定的时间内将全部产品安装、调试完毕,提供给采购人正常使用,并免费提供使用说明书及有关产品使用和管理培训。</p> <p>2.免费提供培训材料及所培训内容。</p> <p>3.培训地点:采购人指定地点;</p> <p>4.时间:至少5天;</p> <p>5.内容:产品的基本原理、结构、基本操作及维护知识,并指导用户进行操作,直到用户方使用人员可独立进行操作为止。</p> <p>6.产品包含一次免费搬家服务</p> <p>(九)、除招标文件明确外,未经业主同意,中标供应商不得以任何方式转包或分包本项目。</p> <p>(十)、签订合同:中标供应商在收到《中标通知书》5个工作日与业主签订合同。</p> <p>(十一)、其它注意事项</p> <p>1.提供正常系统维护和免费提供软件系统升级。</p> <p>2.中标方负责设备的安装、调试。</p> <p>3.未尽事宜由双方商议解决。</p> <p>4.本项目最高限价金额为4076700.00元,供应商的报价不得超过此最高限价,否则按无效投标处理。</p> <p>5.安全标准:符合国家、地方和行业的相关政策、法规。</p> <p>6.项目的实质性要求:按招标文件要求实施。</p> <p>7.合同的实质性条款:采购人与成交供应商的名称和住所、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。</p> <p>8.法律法规规定的强制性标准:无</p> <p>注:带“★”条款为实质性条款,必须完全响应,不允许负偏离,否则作无效响应处理。带▲表示重要参数,负偏离扣分</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

其他商务要求

附件合同模板: (本项目合同以此为准)

海南大学货物采购项目

合 同 书
(国产仪器设备合同)

项目名称:

项目编号:

甲 方： 海南大学

乙 方：

签订日期： 年 月 日

甲方：海南大学

乙方：

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》等相关规定，及 年 月 日 年本级政府_____（招标编号）设备招标采购评标的结果和“招标文件”的要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照以下条款订立本合同，共同信守。本合同分合同专用条款和合同通用条款，两部分条款不一致的，以合同专用条款为准。

合同专用条款

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1.招标文件；
- 2.中标（成交）人提交的投标（响应）函和投标报价表；
- 3.招标采购中标品目清单；
- 4.技术规格（包括图纸，非必要）；
- 5.技术、商务响应表（必要）；
- 6.中标（成交）通知书及其他附件；
- 7.中标（成交）人的投标（响应）文件及评标过程中有关澄清文件；
- 8.廉洁责任书

二、货物信息

- 1.货物名称：
 - 2.品牌：
 - 3.型号：
 - 4.生产厂家：
 - 5.货物数量：
 - 6.货物单价：
 - 7.合同总金额（人民币含税）： 大写：
- 货物其他技术参数指标要求，具体详见附件。

三、设备质量要求及乙方对质量负责条件和期限

乙方提供的设备必须是全新（包括零部件）的设备（软件不作此类要求，具体以清单要求为准）。有关设备必须符合国家检测标准，或具有有关质检部门出具的产品检验合格证明。

乙方对所提供的设备须提供相应的维修保养期，维修保养期自乙方完成全部货物交货并经甲方验收合格之日起计算 年。维修保养期内非因甲方的人为原因而出现质量问题，由乙方负责。乙方应当在 小时内负责包换、包修或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。乙方超过时限不能修理或不能调换，甲方有权另行委托进行维修，因此产生的费用由乙方承担，同时有权主张返还全部已付款项及赔偿甲方因此造成的损失。在维修保养期满后，乙方应保证以合理的价格，长期提供备件和保养服务，当发生故障时，乙方应按维修保养期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

四、交货时间、地点、方式

乙方不得延误合同签订、仪器设备交付时间，仪器设备合同签订后___天必须发货到甲方指定地点并完成安装调试，由甲方负责验收。设备运送产生的费用风险，由乙方负责。

对于中标产品的塑料包装材料应符合海南禁塑制品名录要求，优先使用低（无）挥发性有机物（VOCs）含量油墨印刷标识和全生物降解塑料，对于采购产品的运输优先使用清洁能源汽车。如因包装材料、运输环节等被处罚，由乙方承担。

五、设备资料

乙方应随设备向甲方交付设备使用说明书及相关的资料。

六、国产设备发票

甲方只接受国内合法有效的货物销售增值税专用发票。

七、履约保证金

乙方应在合同签订前向甲方支付履约保证金，履约保证金金额为合同总金额的**3%**，即人民币 元。履约保证金以银行转账、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。甲方验收合格后**15**个工作日内退还履约保证金。

发生以下情况之一，履约保证金将不予退还或依保函追索：

- （1） 投标有效期内，在投标活动中有违反法律、违反政策规定行为的；
- （2） 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （3） 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （4） 向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；
- （5） 擅自转包（全部或者部分）、转让的；
- （6） 采购合同规定的其他情形。

八、付款方式

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。

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。

本合同采用第**__（一）__**种付款方式。

（一）采取预付款的（预付款金额为**50**万元含以上）：

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**70%**的预付款，即人民币 元；

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。

（二）采取货到付款的：

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。

九、货物验收

（一）验收主体。采购人系验收主体，组织履约验收；包括采购人自行组建履约验收小组或者委托采购代理机构履约验收，必要时可以邀请质量检测机构参加验收，届时通知供应商。

（二）验收时间，根据合同约定的时间，由供应商提出申请，采购人确认的时间验收。

（三）验收方式。采购人对中标（成交）供应商（以下简称供应商）履行采购合同及结果进行实地检验、核实和评估，以确认提供的货物（服务或工程）是否符合采购合同约定的标准和要求。

（四）验收程序。采购合同约定的履约验收条件成熟时，供应商先组织内部自验，自验合格后及时向采购人书面提出履约验收申请。

采购人自收到验收申请之日起**7**个工作日内启动项目验收，并向供应商发送验收通知。技术复杂、专业性强的采购项目，

验收准备时间可适当延长。

履约验收小组根据履约验收方案，对供应商提供的货物（工程、服务）按照履约验收基本依据对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。分节点、分期验收的，根据采购合同和项目特点进行分节点、分期验收。

履约验收结束后，履约验收小组以书面形式作出结论性意见，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，形成验收意见报告，由履约验收小组和供应商共同签署；分节点、分期验收的，出具分节点、分期验收意见。

（五）验收内容和验收标准。供应商按照招标文件（谈判文件、磋商文件、询价通知书、征集文件等）、投标文件（响应文件）、采购合同、封样样品及技术标准等提供与验收相关的生产、技术、服务、数量、质量、安全等资料并做好技术说明、测试演示或场景应用情况分析等工作。对履约情况争议问题，有义务提供相应证据证明材料。

（六）验收结果。除涉密情形外，采购人在履约验收结束后出具验收意见并在3个工作日内将履约验收结果信息向社会公开。

（七）乙方必须按时供货并完成验收，逾期安装验收的，乙方须按合同总价款每日万分之五的比例给付违约金给甲方。

十、违约责任

（一）乙方非因不可抗力导致不能按时到货的违约责任

若乙方不能按照约定时间到货，乙方应在违约日开始后的15日内全额退还预付款并赔偿从预付款支付至退还期间以一年期贷款市场报价利率的1.5倍计算所产生的利息。（“一年期贷款市场报价利率”指中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心自2019年8月20日起每月发布的一年期贷款市场报价利率。）

（二）如果乙方提供的货物、服务不符合合同约定要求，甲方有权要求换货或退货、按合同约定整改服务、拒付合同款项、要求返还全部已付款项赔偿损失、终止本合同，并将乙方列入甲方采购禁入名单。

（三）如果因乙方原因造成未按时交货或未按时提供服务，每迟延一天，甲方有权要求乙方支付合同总价款的万分之五作为违约金。迟延交付货物或提供服务30天以上，甲方有权终止合同，并要求乙方返还全部已付款项，支付相应的违约金或赔偿由此给甲方造成的损失（以二者中孰高者为准）。

（四）因乙方项目人员的原因给甲方造成损害，由乙方（及/或原厂商）承担全部责任。

（五）乙方未经甲方书面同意，擅自更换项目人员或者未能按时更换不符合要求的项目人员的，甲方有权终止本合同并要求乙方赔偿相应损失。

（六）保修期内，未能按合同的约定提供维修服务或不能在承诺时间内修复故障，甲方有权聘请第三方进行维修，由此产生的费用和损失由乙方承担。

（七）乙方开具的增值税专用发票符合以下情形之一的，甲方有权延迟支付应付款项，并要求乙方重新提供合格、正确且正式的发票，且不承担任何违约责任，乙方各项义务仍按合同约定履行：

- 1、开具虚假、作废、无效发票或因违反国家法律法规开具、提供发票的；
- 2、开具发票种类错误，开具发票税率与合同约定不符；
- 3、发票上的信息错误的；
- 4、因乙方延迟送达、开具错误等原因造成发票认证失败等其他情况；

如乙方拒绝重新提供或提供的发票仍不符合法律法规和监管规定的要求，甲方有权解除本合同，并要求乙方承担由此对甲方造成的全部损失。

（八）乙方违约造成甲方的费用增加和损失，甲方有权从未支付的合同剩余款项中直接扣除。如未支付的合同剩余款项不足以弥补甲方上述费用和损失，乙方应按甲方要求向甲方支付不足部分款项。

（九）乙方违反甲方保密或信息保护义务的，甲方有权解除合同，并要求其承担全部法律责任，赔偿因此给甲方所造成的全部损失。

（十）中标（成交）供应商有下列情形之一的，预算金额在200万元以下的，按学校的相关规定处理，预算金额达到200万元及以上的上报上级主管部门处理：

（1）中标（成交）后无正当理由不与采购人签订合同的，不履行招标项目合同，承担法律责任和违约责任，包括承担诉

讼费、律师费、顺延标价差额、误工损失等；

(2) 未按照采购文件确定的事项签订合同或者以欺骗的方法与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；

(3) 拒绝履行合同义务的；

(4) 违反国家法律、行政法规、部门规章和其他政府采购政策规定的。

十一、质量鉴定

因设备的质量问题发生争议，由国家和当地政府指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，甲乙双方应当接受。

十二、争议解决

本合同发生争议产生的诉讼，由甲方所在地人民法院管辖。

十三、合同生效

本合同经甲、乙、招标机构三方签字、盖章并在甲方收到乙方的履约保证金后，合同即生效。

本合同一式柒份，甲方执叁份、乙方执贰份，招标机构及财政采购监管部门各执壹份，均具同等效力。

十四、其他

1、甲乙双方应当自中标通知书发出之日起5个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，双方签订书面合同。如超过期限未签合同，应重新招标或顺延下一中标候选人。

2、双方确认，本合同中载明的地址为各方在本合同项下及与本合同相关的所有法律文件、通知、诉讼文书等的有效送达地址。向约定地址发送文件视为有效送达，因接收方提供的地址不准确、地址变更未及时通知或接收方拒收/无人签收等情形，导致文件未能实际接收的，均视为已按约定地址完成送达。任何一方变更通讯地址的，应提前【15】日以书面形式通知对方。未履行通知义务的，原约定地址仍视为有效送达地址。

附：中标通知书、中标清单

(以下无正文为签字页)

甲方：海南大学

乙方：

统一社会信用代码：

统一社会信用代码：

地址：海南省海口市人民大道58号 地址：

法定代表人/

法定代表人/

委托代理人：

委托代理人：

使用单位确认签名：

邮箱：

电话：

电话：

开户银行：中国农业银行海口海大支行 开户银行：

银行账号：21150001040000040 银行账号：

年 月 日

年 月 日

招标机构：

统一社会信用代码：

地 址：

电 话：

法定或授权代表：

日期： 年 月 日

合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

- (1) “合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。
- (2) “合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。
- (3) “货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、技术及手册等有关资料。工程系指按合同要求进行施工。
- (4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其他的服務，如安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务。
- (5) “甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。
- (6) “乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的制造商或代理商。
- (7) “现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）安装和调试的地点。

2. 技术规范

提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与招标文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的规格响应表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 专利权

乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
- (7) 毛重 / 净重
- (8) 尺寸（长X宽X高，以厘米计）

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”“勿倒置”“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物（含软件及相关服务）运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方

承担。所有货物（含软件及相关服务）运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前**30**天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长X宽X高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后**24**小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的**110%**投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服务）方式报价的，其保险由甲方办理。

9. 支付

合同生效后，仪器设备到达目的地，经安装、调试、技术培训后，投标人向业主提请仪器设备验收。采购人在接到投标人通知的**5**天内派人到现场负责组织验收，货物验收合格后，乙方应按甲方提供的“要求一览表”中给用户供货的中标清单，分别填写发票，并注明合同号码，填写“货物验收单”（注明发票号码）。国产设备：甲方只接受国内合法有效的货物销售增值税专用发票。

10. 技术资料

合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

10.1 合同生效后**60**天之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物（含软件及相关服务）一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后**3**天内将这些资料免费交给甲方。

11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物（含软件及相关服务）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物（含软件及相关服务）质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物（含软件及相关服务）的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应在一个月内以书面形式通知乙方，提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物（含软件及相关服务）或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外，合同项下货物（含软件及相关服务）的质量保证期为自货物（含软件及相关服务）通过最

终验收起12个月。

12. 检验及安装

12.1 在交货前，制造商应对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物（含软件及相关服务）符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现货物（含软件及相关服务）的规格或数量或两者都与合同不符，甲方有权在货物（含软件及相关服务）运抵现场后90天内，根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔，除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

12.3 如果货物（含软件及相关服务）的质量和规格与合同不符，或在第11条规定的质量保证期内证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物（含软件及相关服务）制造过程中派人到制造厂进行监造，乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5 制造厂对所供货物（含软件及相关服务）进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。

12.6 货物（含软件及相关服务）的安装按甲方要求进行。

13. 索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外，甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第 11条和第 12条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物（含软件及相关服务）所需的其他必要费用。

（2）根据货物（含软件及相关服务）的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物（含软件及相关服务）的价格。

（3）用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物（含软件及相关服务）来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第11条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 30天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后30天内或甲方同意的更长时间内，按照第13.2条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

14. 拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方毫无理由地拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和 / 或终止合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

15. 违约赔偿

除第16条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的1%计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含软件及相关服务）或没有提供服务的合同价的5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其他经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后14天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续120天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

17. 税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

18. 争议解决

18.1 甲乙双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可向甲方所在地人民法院起诉。

18.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，合同其他部分可继续执行。

19. 违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可的延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其他义务。

19.2 在甲方根据第19.1条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

21. 转让与分包

未经甲方事先书面同意，乙方全部或部分转包、转让、分包合同的，甲方有权没收履约保证金并有权要求乙方按合同总额的20%支付违约金。

22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

23. 合同生效及其他

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议并经采购代理机构鉴证，该协议将作为本合同的一个组成部分。

24. 合同适用

本合同通用条款适用货物和服务类采购项目，工程类项目的合同通用条款按建设部门颁发的有关标准通用合同执行。

附件

廉洁责任书

为了有效遏制不公平竞争和违法违规违纪问题的发生，确保招标工作的公平、公正、公开，严格遵守下列行为准则：

1、严格遵守国家有关法律法规及相关政策，以及廉洁从业的各项规定。

2、严格遵守市场准入、招投标、财政、行业规定和项目建设管理的各项规章制度，将廉洁从业的各项要求贯彻始终。

3、严格遵守职业道德，业务活动坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不获取不正当利益，更不为获取不当得利而损害国家、集体和业主单位利益。

- 4、加强对本单位工作人员职务行为的监督和管理，不断增强其廉洁意识、守法意识和守约意识。
- 5、不得以任何理由、任何形式向本项目相关工作人员或其亲戚、朋友等利益相关人提供宴请或馈赠礼金、购物卡、会员卡、电子礼卡、有价证券、贵重物品及好处费、感谢费、食宿、购物、学费、子女出国留学等活动安排等。
- 6、不得以任何名义为本项目相关工作人员或其亲戚、朋友等利益相关人支付、报销应由其个人支付的费用。
- 7、不得以任何理由安排本项目相关工作人员或其亲戚、朋友等利益相关人参加健身、娱乐和旅游等活动。
- 8、不为本项目相关业务部门、关联企业或人员购置或提供通讯工具、交通工具、高档办公用品或为装修住房、配偶子女的工作安排以及出国（境）等提供方便。
- 9、不以贿赂之外的其他方式拉拢本项目相关工作人员，使其违背公平、公开、公正竞争原则，帮助实现中标目的。
- 10、不在非公务场合洽谈业务，不一对一洽谈业务，不承诺事后给予本项目相关工作人员利益。
- 11、如果本项目相关工作人员以帮助实现中标目的为对价向投标人索取贿赂或谋求其他个人利益，投标人应拒绝本项目相关工作人员的要求，或发现本项目相关工作人员向投标人透露商业秘密，一并向相关监督部门或主管部门举报。
- 如果承诺人违背上述承诺并中标，承诺人自愿承担宣告中标无效、与招标人签订的合同无效、招标人有权拒绝支付合同款、承诺人自身损失自己承担并赔偿招标人因此产生的一切损失的民事法律责任及因此产生的刑事责任。本承诺书随招标文件一并发布，随投标文件一并签订提交。

承 诺 人： （法定代表人签字或盖章）

承诺单位： （盖章）

年 月 日

海南大学货物采购项目

（50万元及以上）

合 同 书

（进口仪器设备合同）

项目名称：

项目编号：

甲 方： 海南大学

乙 方：

丙 方：

签订日期： 年 月 日

甲方（买方）：海南大学

乙方（卖方）：

丙方（外贸代理服务机构）：

甲乙丙三方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》等相关规定，

及 年 月 日 年本级政府_____（招标编号）设备招标采购评标的结果和“招标文件”的要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照以下条款订立本合同，共同信守。本合同分专用条款和通用条款，两部分条款不一致的，以合同专用条款为准。

合同专用条款

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1.招标（磋商、谈判）文件；
- 2.中标（成交）人提交的投标（响应）函和投标报价表；
- 3.招标采购中标品目清单；
- 4.技术规格（包括图纸，非必要）；
- 5.技术、商务响应表（必要）；
- 6.中标（成交）通知书及其他附件；
- 7.中标（成交）人的投标（响应）文件及评标过程中有关澄清文件；
- 8.廉洁责任书。

二、货物信息

- 1.货物名称：
- 2.品牌：
- 3.型号：
- 4.生产厂家：
- 5.原产国：
- 6.货物数量：
- 7.货物单价：
- 8.合同总价： 大写：

根据开标当日中国银行外汇牌价美元兑人民币汇率为1美元=元人民币结算。

三、设备质量要求及乙方对质量负责条件和期限

乙方提供的设备必须是全新（包括零部件）的设备（软件不作此类要求，具体以清单要求为准）。有关设备必须符合国家检测标准，或具有有关质检部门出具的产品检验合格证明。

乙方对所提供的设备须提供相应的维修保养期，维修保养期自乙方完成全部货物交货并经甲方验收合格之日起计算 年。维修保养期内非因甲方的人为原因而出现质量问题，由乙方负责。乙方应当在 小时内负责包换、包修或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。乙方超过时限不能修理或不能调换，甲方有权另行委托进行维修，因此产生的费用由乙方承担，同时有权主张返还全部已付款项及赔偿甲方因此造成的损失。在维修保养期满后，乙方应保证以合理的价格，长期提供备件和保养服务，当发生故障时，乙方应按维修保养期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

四、交货时间、地点、方式

乙方、丙方不得延误合同签订、仪器设备交付时间。进口仪器设备合同签订后____天必须发货到业主指定地点并完成安装调试，由甲方负责验收。设备运送产生的费用风险，由乙方负责。

对于中标产品的塑料包装材料应符合海南禁塑制品名录要求，优先使用低（无）挥发性有机物（VOCs）含量油墨印刷标识和全生物降解塑料，对于采购产品的运输优先使用清洁能源汽车。如因包装材料、运输环节等被处罚，由乙方承担。

五、设备资料

乙方应随设备向甲方交付设备使用说明书及相关的资料。

六、履约保证金

乙方应在合同签订前向甲方支付履约保证金，履约保证金金额为买卖合同金额的**3%**，即人民币元。履约保证金以银行转账、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。甲方验收合格后**15**个工作日内退还履约保证金。

发生以下情况之一，履约保证金将不予退还或依保函追索：

- (1) 投标有效期内，投标人在投标活动中有违反法律、违反政策规定行为的；
- (2) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (3) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 擅自转包（全部或者部分）、转让的；
- (6) 采购合同规定的其他情形。

七、付款方式

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。

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。

无论甲丙之间采取何种付款方式，本合同全部货款根据丙乙双方协议由丙方向乙方支付。在每次付款前，丙方应根据甲方财务管理要求及时提供有效、完整支付材料。

本合同甲丙之间采用第**（二）**种付款方式。

- （一）采取预付款的（预付款金额大于或等于**50**万）：

本合同生效后，丙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**个工作日内向丙方支付合同总金额的 **%**的预付款，即人民币 元；

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，自收到丙方开具的合法有效的代理服务费和货物销售增值税发票后**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，丙方应根据甲方财务管理要求及时提供有效、完整支付材料。

（二）采取货到付款的：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，自取得丙方开具的合法有效的代理服务费和货物销售增值税发票后**5**个工作日，按合同约定金额向丙方付款。

八、货物验收

（一）验收主体。采购人系验收主体，组织履约验收；包括采购人自行组建履约验收小组或者委托采购代理机构履约验收，必要时可以邀请质量检测机构参加验收，届时通知供应商。

（二）验收时间，根据合同约定的时间，由供应商提出申请，采购人确认的时间验收。

（三）验收方式。采购人对中标（成交）供应商（以下简称供应商）履行采购合同及结果进行实地检验、核实和评估，以确认提供的货物（服务或工程）是否符合采购合同约定的标准和要求。

（四）验收程序。采购合同约定的履约验收条件成就时，供应商先组织内部自验，自验合格后及时向采购人书面提出履约验收申请。

采购人自收到验收申请之日起**7**个工作日内启动项目验收，并向供应商发送验收通知。技术复杂、专业性强的采购项目，验收准备时间可适当延长。

履约验收小组根据履约验收方案，对供应商提供的货物（工程、服务）按照履约验收基本依据对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。分节点、分期验收的，根据采购合同和项目特点进行分节点、分期验收。

履约验收结束后，履约验收小组以书面形式作出结论性意见，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，形成验收意见报告，由履约验收小组和供应商共同签署；分节点、分期验收的，出具分节点、分期验收意见。

（五）验收内容和验收标准。供应商按照招标文件（谈判文件、磋商文件、询价通知书、征集文件等）、投标文件（响应文件）、采购合同、封样样品等及技术标准等提供与验收相关的生产、技术、服务、数量、质量、安全等资料并做好技术说明

、测试演示或场景应用情况分析等工作。对履约情况争议问题，有义务提供相应证据证明材料。

（六）验收结果。除涉密情形外，采购人在履约验收结束后出具验收意见并在3个工作日内将履约验收结果信息向社会公开。

（七）乙方必须按时供货并完成验收，逾期安装验收的，乙方须按本合同总价款每日万分之五的比例给付违约金给甲方。

九、违约责任

（一）乙方非因不可抗力导致不能按时到货的违约责任

若乙方不能按照约定时间到货，乙方应在违约日开始后的15日内同意丙方全额退还预付款或滞留在丙方账号内，并赔偿预付款在丙方账号滞留期间一年期贷款市场报价利率的1.5倍计算所产生的利息。（“一年期贷款市场报价利率”指中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心自2019年8月20日起每月发布的一年期贷款市场报价利率）

（二）如果乙方提供的货物、服务不符合合同约定要求，甲方有权要求换货或退货、按合同约定整改服务、拒付合同款项、要求赔偿损失、终止本合同，并将乙方列入甲方采购禁入名单。

（三）如果因乙方原因造成未按时交货或未按时提供服务，每迟延一天，甲方有权要求乙方支付合同总价款的万分之五作为违约金。迟延交付货物或提供服务30天以上，甲方有权终止合同，并要求乙方支付相应的违约金或赔偿由此给甲方造成的损失（以二者中孰高者为准）。

（四）因乙方、丙方的原因给甲方造成损害，由乙方（及/或原厂商）和丙方各自承担对应责任。

（五）乙方未经甲方书面同意，擅自更换项目人员或者未能按时更换不符合要求的项目人员的，甲方有权终止本合同并要求乙方赔偿相应损失。

（六）保修期内，未能按合同的约定提供维修服务或不能在承诺时间内修复故障，甲方有权聘请第三方进行维修，由此产生的费用和损失由乙方承担。

（七）乙方、丙方开具的增值税专用发票或普通发票符合以下情形之一的，甲方有权延迟支付应付款项，并要求乙方重新提供合格、正确且正式的发票，且不承担任何违约责任，乙方各项义务仍按合同约定履行：

- 1、开具虚假、作废、无效发票或因违反国家法律法规开具、提供发票的；
- 2、开具发票种类错误，开具发票税率与合同约定不符；
- 3、发票上的信息错误的；
- 4、因乙方延迟送达、开具错误等原因造成发票认证失败等其他情况；

如乙方和丙方拒绝重新提供或提供的发票仍不符合法律法规和监管规定的要求，甲方有权解除本合同，并要求乙方和丙方承担由此对甲方造成的全部损失。

（八）乙方和丙方违约造成甲方的费用增加和损失，甲方有权从未支付的合同剩余款项中直接扣除。如未支付的合同剩余款项不足以弥补甲方上述费用和损失，乙方应按甲方要求向甲方支付不足部分款项。

（九）乙方违反甲方保密或信息保护义务的，甲方有权解除合同，并要求其承担全部法律责任，赔偿因此给甲方所造成的全部损失。

（十）中标（成交）供应商有下列情形之一的，预算金额在200万元以下的，按学校的相关规定处理，预算金额达到200万元及以上的上报上级主管部门处理：

- （1）中标（成交）后无正当理由不与采购人签订合同的，不履行招标项目合同，承担法律责任和违约责任，包括承担诉讼费、律师费、顺延标价差额、误工损失等；
- （2）未按照采购文件确定的事项签订合同或者以欺骗的方法与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；
- （3）拒绝履行合同义务的；
- （4）违反国家法律、行政法规、部门规章和其他政府采购政策规定的。

十、质量鉴定

因设备的质量问题发生争议，由国家和当地政府指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，买卖双方应当接受

本合同发生争议产生的诉讼，由甲方所在地人民法院管辖。

十二、合同生效

本合同经甲方、乙方、丙方及鉴证四方签字、盖章并在甲方收到乙方的履约保证金后，合同即生效。

本合同一式捌份，甲方、乙方、丙方各执贰份，招标机构及财政采购监管部门各执壹份，均具同等效力。

十三、其他

(一) 甲方和乙方应当自中标通知书发出之日起**5**个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，双方签订书面合同。如超过期限未签合同，应重新招标或顺延下一中标候选人。

(二) 各方确认, 本合同中载明的地址为各方在本合同项下及与本合同相关的所有法律文件、通知、诉讼文书等的有效送达地址。向约定地址发送文件视为有效送达, 因接收方提供的地址不准确、地址变更未及时通知或接收方拒收/无人签收等情形, 导致文件未能实际接收的, 均视为已按约定地址完成送达。任何一方变更通讯地址的, 应提前【15】日以书面形式通知对方。未履行通知义务的, 原约定地址仍视为有效送达地址。

(三) 中标后 (1) 进口仪器设备的外贸代理服务机构必须由采购人从已遴选的名册中确定, 中标人不能自行委托。(2) 进口仪器设备的合同与国产仪器设备的合同分开签订。(3) 投标价格中包含应付给丙方的外贸代理服务费, 具体代理进口服务费率见下表:

服务费率表

1	进口货物 国内合同金额 (人民币/单位： 万元)	0 <x<200	20 ≤x<65	65 ≤x<130	1 30≤x<200	2 00≤x<400	≥400
2	代理进口 服务费率(百分比)	1.4%	1.1%	1%	0.9%	0.8%	0.7%

备注：代理进口服务费应当包含在投标人所投进口产品货物报价中，投标人应当充分考虑报价。采购人后续不承担任何费用。

本合同的外贸代理服务费率为，外贸代理服务费为元。

附：中标通知书、中标清单

(以下无正文为签字页)

乙方:

统一社会信用代码:

地址：海南省海口市人民大道58号 地址：

法定代表人/

委托代理人： 委托代理人：
使用单位确认签名：
电话： 电话：
开户银行：中国农业银行海口海大支行 开户银行：
银行账号：21150001040000040 银行账号：
统一社会信用代码：12460000428200732M

年 月 日 年 月 日

丙方：
统一社会信用代码：

地址：

法定代表人/

委托代理人：

电话：

开户银行：

银行账号：

年 月 日

招标机构：

统一社会信用代码：

地 址：

电 话：

法定代表人/委托代理人：

年 月 日

合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

- (1) “合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。
- (2) “合同价”系指根据合同约定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。
- (3) “货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、技术及手册等有关资料。“工程”系指按合同要求进行施工。
- (4) “服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其他的服務，如安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务。
- (5) “甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。
- (6) “乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的制造商或代理商。
- (7) “现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）安装和调试的地点。
- (8) “丙方”系采购合同中甲方确定的外贸代理服务机构。

2. 技术规范

提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与招标文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的规格响应表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 专利权

乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
- (7) 毛重 / 净重
- (8) 尺寸（长X宽X高，以厘米计）

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”“勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

6. 交货方式

6.l 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.l 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物（含软件及相关服务）运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物（含软件及相关服务）运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前30天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方和丙方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长X宽X高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后24小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的110%投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服务）方式报价的，其保险由甲方办理。

9. 支付

合同生效后，免税自用进口设备由丙方自行办妥免税购汇批文，（甲方提供有关证明文件），仪器设备到达目的地，经安装、调试、技术培训后，投标人向业主提请仪器设备验收。采购人在接到投标人通知的5天内派人到现场负责组织验收，货物验收合格后，丙方应按甲方提供的“要求一览表”中给用户供货的中标清单，分别填写发票，并注明合同号码，乙方填写“货物验收单”（注明发票号码），不免税自用进口设备：甲方只接受国内合法有效的货物销售增值税专用发票；免税自用进口设备：甲方只接受国内合法有效的货物销售增值税发票。

10. 技术资料

合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

10.l 合同生效后60天之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物（含软件及相关服务）一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后3天内将这些资料免费交给甲方。

11. 质量保证

11.l 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物（含软件及相关服务）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物（含软件及相关服务）质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物（含软件及相关服务）的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应在一个月内以书面形式通知乙方，提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物（含软件及相关服务）或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外，合同项下货物（含软件及相关服务）的质量保证期为自货物（含软件及相关服务）通过最终验收起12个月。

12. 检验及安装

12.1 在交货前，制造商应对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物（含软件及相关服务）符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现货物（含软件及相关服务）的规格或数量或两者都与合同不符，甲方有权在货物（含软件及相关服务）运抵现场后90天内，根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔，除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

12.3 如果货物（含软件及相关服务）的质量和规格与合同不符，或在第11条规定的质量保证期内证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物（含软件及相关服务）制造过程中派人到制造厂进行监造，乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5 制造厂对所供货物（含软件及相关服务）进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。

12.6 货物（含软件及相关服务）的安装按甲方要求进行。

13. 索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外，甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第11条和第12条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物（含软件及相关服务）所需的其他必要费用。

（2）根据货物（含软件及相关服务）的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物（含软件及相关服务）的价格。

（3）用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物（含软件及相关服务）来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第11条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后30天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后30天内或甲方同意的更长时间内，按照第13.2条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

14. 拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方毫无理由地拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和/或终止合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

15. 违约赔偿

除第16条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的1%计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含

软件及相关服务)或没有提供服务的合同价的5%。一周按7天计算,不足7天按一周计算。甲方有权终止合同,并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其他经双方同意属于不可抗力的事故,致使合同履行受阻时,履行合同的期限应予以延长,延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方,并在事故发生后14天内,将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续120天以上,双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

17. 税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方和丙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方和丙方承担。

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

18. 争议解决

18.1 买卖双方应通过友好协商,解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端,如果协商仍得不到解决,任何一方均可向甲方所在地人民法院起诉。

18.2 在诉讼期间,除正在进行诉讼的部分外,合同其他部分可继续执行。

19. 违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一,并在收到甲方违约通知后的合理时间内,或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失,甲方可向乙方发出书面通知,终止部分或全部合同。在这种情况下,并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物(含软件及相关服务);

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其他义务。

19.2 在甲方根据第19.1条规定,终止了全部或部分合同,甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物(含软件及相关服务)类似的货物(含软件及相关服务),乙方应对购买类似货物(含软件及相关服务)所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力,甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同,该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

21. 转让与分包

未经甲方事先书面同意,乙方全部或部分转包、转让、分包合同的,甲方有权没收履约保证金并有权要求乙方按合同总额的20%支付违约金。

22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

23. 合同生效及其他

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容,经协商,双方应签署书面修改或补充协议并经采购代理机构鉴证,该协议将作为本合同的一个组成部分。

24. 合同适用

本合同通用条款适用货物和服务类采购项目,工程类项目的合同通用条款按建设部门颁发的有关标准通用合同执行。

廉洁责任书

为了有效遏制不公平竞争和违法违规违纪问题的发生，确保招标工作的公平、公正、公开，严格遵守下列行为准则：

- 1、严格遵守国家有关法律法规及相关政策，以及廉洁从业的各项规定。
- 2、严格遵守市场准入、招投标、财政、行业规定和项目建设管理的各项规章制度，将廉洁从业的各项要求贯彻始终。
- 3、严格遵守职业道德，业务活动坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不获取不正当利益，更不为获取不当得利而损害国家、集体和业主单位利益。
- 4、加强对本单位工作人员职务行为的监督和管理，不断增强其廉洁意识、守法意识和守约意识。
- 5、不得以任何理由、任何形式向本项目相关工作人员或其亲戚、朋友等利益相关人提供宴请或馈赠礼金、购物卡、会员卡、电子礼卡、有价证券、贵重物品及好处费、感谢费、食宿、购物、学费、子女出国留学等活动安排等。
- 6、不得以任何名义为本项目相关工作人员或其亲戚、朋友等利益相关人支付、报销应由其个人支付的费用。
- 7、不得以任何理由安排本项目相关工作人员或其亲戚、朋友等利益相关人参加健身、娱乐和旅游等活动。
- 8、不为本项目相关业务部门、关联企业或人员购置或提供通讯工具、交通工具、高档办公用品或为装修住房、配偶子女的工作安排以及出国（境）等提供方便。
- 9、不以贿赂之外的其他方式拉拢本项目相关工作人员，使其违背公平、公开、公正竞争原则，帮助实现中标目的。
- 10、不在非公务场合洽谈业务，不一对一洽谈业务，不承诺事后给予本项目相关工作人员利益。
- 11、如果本项目相关工作人员以帮助实现中标目的为对价向投标人索取贿赂或谋求其他个人利益，投标人应拒绝本项目相关工作人员的要求，或发现本项目相关工作人员向投标人透露商业秘密，一并向相关监督部门或主管部门举报。

如果承诺人违背上述承诺并中标，承诺人自愿承担宣告中标无效、与招标人签订的合同无效、招标人有权拒绝支付合同款、承诺人自身损失自己承担并赔偿招标人因此产生的一切损失的民事法律责任及因此产生的刑事责任。本承诺书随招标文件一并发布，随投标文件一并签订提交。

承 诺 人： （法定代表人签字或盖章）
承诺单位： （盖章）

年 月 日

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：
/

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 符合法律、行政法规规定的声明函

特定资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

符合性审查标准

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	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。	无环保类行政处罚记录声明函 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 投标人诚信守法承诺书 符合法律、行政法规规定的声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 投标（响应）报价明细表 其他材料 投标函 残疾人福利性单位声明函 投标人类似项目业绩一览表 供应商应提交的相关证明材料 无重大违法记录声明函 无不良信用记录承诺函 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 技术参数响应表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
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。	投标人承诺函 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
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。	开标（报价）一览表

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 投标（响应）报价明细表
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。	供应商应提交的相关证明材料
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 投标人诚信守法承诺书
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
8	投标函、投标人诚信守法承诺书	投标函、投标人诚信守法承诺书是否完整无遗漏	投标函 投标人诚信守法承诺书
9	投标保证金	是否满足招标文件要求	投标保证金缴纳证明材料

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 57.00 分 商务部分 13.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	采购需求响应情况（投标人提供的产品每条技术参数、规格及要求完全满足或优于招标文件技术指标要求得对应参数满分，否则得0分。下同）	低温超浓缩仪：一、主要技术参数： 1.旋转薄膜蒸发器：物料在本设备内部表面形成蒸发薄膜，成膜厚度小于1mm，无死角区，无压降、无阻力	0.06	客观	技术参数响应表
	采购需求响应情况	▲2. 装置蒸发能力≥50Kg/h（溶剂：水），20℃-30℃可实现蒸发，固含量10%-85%可调	1.83	客观	技术参数响应表
	采购需求响应情况	3.物料允许温度≤40℃	0.06	客观	技术参数响应表
	采购需求响应情况	4.浓缩终点：自动连续出料，平均浓缩时间：1~1.5小时	0.06	客观	技术参数响应表
	采购需求响应情况	5.工作真空度：-0.090-0.098MPa（G）	0.06	客观	技术参数响应表
	采购需求响应情况	6.进料浓度：5~15%；进料流量可调，出料配置在线物料浓度检测仪，可在线检测物料比重	0.06	客观	技术参数响应表

采购需求响应情况	7.加热温度：50~120℃可调，加热介质：热水。设定温度控制范围： $\pm 3^{\circ}\text{C}$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	8.设备配备良好的控制、减振、传动、变速、冷却、润滑装置，在连续满负荷条件下，运行平稳	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	9.配备消泡装置	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	10.接触物料材质均采用SUS304，非金属部件采用聚四氟乙烯、硅橡胶等GMP认可的无毒材料，密封材料使用耐高温、耐腐蚀、不易脱落、符合GMP要求的材质	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	11.腔体内旋转的加热不锈钢转子及筒体内表面光洁度 $Ra \leq 0.6\mu\text{m}$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	12.设备筒体均设置大孔径观察窗，可耐热、耐腐蚀、密封严密等，可以清晰的观察浓缩机内的浓缩过程便于工人操作及使用，视镜直径不小于DN200，数量不少于3个，配视镜照明光源	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	▲13.设备具有CIP自动清洗系统，满足GMP要求，保证清洗质量，确保筒体内清洗后无死角，清洗无残留，可以做清洁验证	1.83	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	14.换热转子采用变频控制，旋转速度大小可调。转速范围：10~20 rpm	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	15.管道系统：管道、管道元件、管件等按卫生级标准配置；	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	16.系统配置真空泵组，抽气速率在30分钟内达到-0.098MPa（G）	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	17.系统配置冷水机组、冷凝器及凝液接收罐材质SUS304	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	二、配置：1.配置连续出料泵，连续出料可靠，不得影响主机真空度的波动	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2.所有接触物料的管路采用卫生级洁净管	0.06	客观	技术参数响应表

采购需求响应情况	3.电控柜：1) 电控柜具有低压生产许可证、3C认证、ISO9001质量认证资质，强电柜和操作柜分开设计,触摸屏安装在设备现场便于操作	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2) 电控柜内的电路设计规范、电气元件的安装应规范、美观、简明，所有线缆、元器件均有标号并有准确的连接线路图。柜（箱）所有的按钮，应用简体中文明确标识	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3) 电气控制柜需自带散热装置，保证内部元件散热通畅	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	4) 电气控制柜安装位置便于检修维护，与主机的连接线缆应密闭防尘、易清洁及布放美观	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5) 保护：具备短路、断路、过载等保护；具有接地线 and 中性线，接地良好，符合国家规定	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	6) 现场操作箱具有相应防护能力，防护等级IP42以上，且有防滴漏，内部有防结露装置	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	4.控制硬件配置：1)控制器：PLC与外部器件的通讯用工业以太网进行通讯，	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2)触摸屏：不小于12英寸彩色触摸屏；触摸屏上具备运行数据的实时显示、存储、历史查询等功能，参数记录可以通过USB输出端口导出	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3)选用优质空气开关、热继电器、接触器等电器元件	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	4)控制电缆采用屏蔽电缆线	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5. 控制软件配置：1) 基本控制：机组启停控制、机组温度监测、运行电流监测、蒸发室内压力监测；进料、出料控制；物料温度控制；浓缩比重监控；自动清洗（CIP）控制；工艺、安全参数实时显示、报警、联锁保护功能；参数修改、参数报警和报警消除有记录	0.06	客观	技术参数响应表

采购需求响应情况	2)权限管理：系统登录、操作、维护实行权限分级管理	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3)批次报表及曲线：系统自动生成所需报表及曲线（实时、历史）	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	4)数据管理：系统数据至少保存三个月。系统长时间停电后，程序、参数不丢失，能够正常恢复	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5)工艺参数管理：可存储工艺参数，参数可在触摸屏上调用，CIP自动清洗调用；参数中的数据设定进行分级，不同权限级别的人员可以对相应级别的参数进行修改，确定参数后，程序可以自动执行	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	6.提供详细的公用工程需求；	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	7.设备整机噪声 $\leq 80\text{dB}$ （设备1米外测试）	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	▲为保证产品质量，投标供应商须提供产品来源声明函和针对该项目所投设备的售后服务承诺书并加盖投标人公章。	1.83	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	医用冷藏冷冻箱：技术参数：1.样式：立式	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2.容积 $\geq 528\text{L}$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3.温度范围： $-10\sim -25^{\circ}\text{C}$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	4.箱体隔热层：无CFC高密度聚氨酯发泡，保温材料厚度 $\geq 95\text{mm}$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.内部结构：每个间室 ≥ 2 个浸塑搁架；每个间室 ≥ 9 个抽屉	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	6.把手：2个具备泄压功能的铝合金把手	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	7.制冷系统：采用铜盘管蒸发器	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	8.温度控制：采用微电脑控制系统；精准的电子温度控制及显示，精度 0.1°C	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	9.上下间室分别采用独立的制冷系统，双LED数码温控器，可分别对上下间室独立控温	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	超净工作台：技术参数：1.适用人数：双人单面	0.06	客观	技术参数响应表

采购需求响应情况	2.外形尺寸（mm）≥1480×740×1620；工作区尺寸（mm）≥1320×700×520	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3.净化效率≥100级	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	4.平均风速（m/s）：0.3~0.6（可调）	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.最大功耗（KW）≥0.8	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	6.平均菌落数≤0.5个/皿·时（φ90mm培养皿）	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	7.噪声≤62dB（A）	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	8.振动半峰值≤3μm（X·Y·Z）	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	9.高效过滤器规格（mm）≥1355×555×50	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	10.荧光灯规格及数量≥LED 28W×1	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	11.杀菌灯规格及数量≥28W×1	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	12.照度≥300Lx	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	13.出风方向：垂直送风	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	台式低温高速离心机：技术参数： 1.多个转子可选，最大容量60×1.5 /2.0 ml	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2.多个转子可选，最高转速≥18,000 rpm，最大离心力≥ 31,514 g	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3.运行时间：1sec~ 99 min: 59 sec；也可选择持续离心或瞬时离心模式	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	▲4.“N PLUS”控制面板，不少于10个程序可存储和调用，可显示离心进行时的实际参数值，不少于9个加速和减速等级	1.83	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.具有瞬时离心功能，输入转子离心半径（r/mm），离心机本身计算和显示转速（RPM）或相对离心力（RCF），调节旋钮可以快速和容易地输入和变更参数	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	▲6. 一键飞梭功能，通过一个旋钮可快速完成温度，转速和运行时间的设置	1.83	客观	技术参数响应表

采购需求响应情况	7. 多种转头可以选配具有生物安全保护性的塑料或金属密封盖，生物安全密封盖和转头可进行高温高压灭菌（121℃，20min）	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	8.温度设置范围：-20℃ ~ +40℃	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	9.配置清单：主机 1台、24位角转子、六位角转子 1个、50ml尖底适配器 3个	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	▲为确保售后服务及货物质量，所投产品若为进口产品，需提供厂家或国内总代理针对本项目的授权书和售后服务承诺函（总代理投标，须有厂家授权）扫描件，并加盖投标人公章。	1.83	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	台式离心机：主要技术指标：1.最高转速：≥16000 rpm，最大离心力(×g)：≥20600×g	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2.最大容量(ml)：6 x 100ml	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3.定时范围：99h59min59s	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	4.噪音(dBA)：< 62dBA（最大转速时）	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.可预设不少于10个线性加/减速曲线	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	6.可存储和调用程序不少于100套	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	7.自动电动感应门锁，紧急开锁功能;超速、超温、不平衡自动保护：机身采用优质钢材结构，内置精钢防爆保护内套，不锈钢离心腔，三层保护，安全可靠	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	8.采用弹簧锥套连接转头与主轴，360度锁死转头，装卸转头快捷简单，无方向性，安全可靠，使用倍感方便	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	9.基本配置：主机 1台；角转子24×1.5/2ml；角转子6×50ml	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	为保证产品质量，投标供应商须提供产品来源声明函和针对该项目所投设备的售后服务承诺书并加盖投标人公章。	0.06	客观	技术参数响应表

采购需求响应情况	叠加式全温振荡摇床：技术参数： 1.二层组合式小容量振荡培养箱， 每层可单独控制温度、转速	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2.振荡频率10-350rpm，控制精度±1rpm，摇板振幅≤26mm	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3.温控范围：4-60℃	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	4.单层最大容量可选配固定式夹具 250ml×30或500ml×20或1000 ml×12或2000ml×6或3000ml× 5等规格，或者万能夹具、粘板、 试管夹具	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.箱体内部具有紫外灭菌定时功能	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	6.摇板可自由抽出，方便装卸摇瓶， 防水托盘式设计，带有可移动储 水盘，摇板可在5秒内直接取出， 非常方便清洁，（需提供实物图佐 证）	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	7.PLC控制系统，温度调节精度±0 .1℃，可自定义程序	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	8.配置有双温监控系统，腔体内两 套温度探头，当第二套系统温度达 到预设报警温度时，可自动切断第 一套系统的加热源，避免因超温影 响实验结果，待系统恢复到正常温 度后，机器会恢复正常运转，有效 保证样品安全	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	▲9.采用精密三通道气体冷热混匀 循环风道设计，确保整个箱体的温 度均匀性保证整个箱体温度均匀度 ≤±0.5℃（提供实物佐证图片）	1.83	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	10.箱体内部可以直接用水冲洗， 且水可以自行导流排出，方便清理 ，防止细菌交叉感染	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	为保证产品质量，投标供应商须提供 产品来源声明函和针对该项目所 投设备的售后服务承诺书并加盖投 标人公章。	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	高压灭菌器：技术参数： 1.腔体容 量≥58L	0.06	客观	技术参数响应表

采购需求响应情况	2.电导法全自动低水位传感器，真实测定水位，非过温或断电保护法间接测定水位。水位低于传感器时自动报警停机，无需从外部人工观察	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	▲3.开盖方式: 物理脚踏开关（需提供设备实物照片），非门栓式开关，上掀盖，单手单脚，可手提灭菌篮直接操作，开盖防护系统，防止开盖时蒸汽释放喷溅伤人	1.83	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	▲4.标配带有不少于2级可调风扇制冷（容器冷却风扇），标配不少于5级可调排气调节，有效缩短排气时间。	1.83	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.双孔平衡式压力控制系统：可做样品消解等试验，保证样品压力均匀	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	6.灭菌：105℃-135℃，加热：45-104℃，保温：45—95℃	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	7.最大操作压力≥0.263MPa，温度显示方法：数字式	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	8.加热功率≤2.0 kW（需提供厂家官网证明资料）	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	9.安全装置：液位传感器, 漏电保护, 盖子互锁, 过热保护, 在超压保护, 温度传感器监测, 安全阀	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	10.多种灭菌模式：温度设定多样化，温度设定范围可以从45℃到135℃分级设定或者设定一个温度。包括培养基保温模式，液体灭菌模式，正常灭菌，灭菌保温，加热保温等	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	▲11.主体尺寸符合人体工学的机身高度，不得大于970mm，方便灭菌样本的提取和放置，内胆底部容易接触，方便清洁；	1.83	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	12、可选配特有的生物安全灭菌盒	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	13、配置：主机一台，附件：2个不锈钢篮子	0.06	客观	技术参数响应表

采购需求响应情况	▲为确保售后服务及货物质量，所投产品若为进口产品，需提供厂家或国内总代理针对本项目的授权书和售后服务承诺函（总代理投标，须有厂家授权）扫描件，并加盖投标人公章。	1.83	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	研磨仪：技术参数：1.15秒内可以同时处理24个样品	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2.可以同时处理24个2ml研磨管,和12个5ml研磨管，6个（7-15）ML研磨管, 2*25ml， 2*50ML可以任意定做各种规格研磨管	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3.工作方式：垂直上下研磨珠运动方式，保证样品处理的最大化和瞬间的粉碎效果	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	4.最大进料尺寸：无要求，根据适配器调节.最终出料粒度 $\leq 5\mu\text{m}$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.研磨平台数 (可接纳研磨罐数) > 2	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	6.均质速度：0—70 HZ/秒,工作时间：0秒-9999分钟，用户可自行设定	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	7.转速范围：1000rpm-7000rpm	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	8.研磨球直径：0.1-30mm	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	9.加速/减速：在小于等于2秒内达到最大速度/在不大于2秒内达到最低速度	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	10.噪音等级：<55db	0.06	客观	技术参数响应表

采购需求响应情况	11 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），可接受定制	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	为保证产品质量，投标供应商须提供产品来源声明函和针对该项目所投设备的售后服务承诺书并加盖投标人公章。	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	超纯水纯水一体机：技术参数：1. 制水量 ≥40升/小时（水温25℃时）	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2.出水流量：1.5—1.8升/分钟（水箱储水时）水箱容积≥80升，水箱具有ULUPURE液位传感控制系统，防止系统漏水。	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3.反渗透模块采用“一种快插式反渗透膜壳”工艺，更换耗材更快捷。电导率≤源水电导率×2%（约1—5μs/cm 补偿至25℃）	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	▲4.超纯化模块采用“一种纯化柱用过滤网”工艺，有效拦截水中杂质，维护水质稳定。UP超纯水产水质：电阻率18.2MΩ.cm @25℃（在线监测）（投标时需提供彩页或者官方网站截图加盖投标人公章）	1.83	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.具系统自动冲洗功能；开机自检功能；自动保护功能；	0.06	客观	技术参数响应表

采购需求响应情况	▲6.具有“一种水质检测用电极安装槽，方便了解水质情况”(投标时需 提供彩页或者官方网站截图加盖投 标人公章)	1.83	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	7.具有“一种电磁阀与超纯水机机箱 的快速安装结构”，有效保护纯水 机，正常运行	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	8.具有“实验室纯水器RO膜自动药 剂清洗装置”，方便用户自动清洗 超纯水器。	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	▲9.需承诺中标后在海南本地设立 办事处或售后服务部，由生产商负 责免费到场安装调试；对最终用户 在安装现场进行免费人员培训；能 及时解决售后服务问题。	1.83	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	为保证产品质量，投标供应商须提 供产品来源声明函和针对该项目所 投设备的售后服务承诺书并加盖投 标人公章。	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	基因扩增仪： 技术参数：1.样品基 座：0.2ml，96孔	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2.最大模块变温速率 $\geq 3.0^{\circ}\text{C}/\text{Sec}$ ，变温速率可调节	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3.最大样本变温速率 $\geq 2.2^{\circ}\text{C}/\text{Sec}$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	4.温度范围：4-100.0 $^{\circ}\text{C}$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.温度均一性 $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$ （达到95 $^{\circ}\text{C}$ 后30秒）	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	6.温度准确性 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ （35-99.9 $^{\circ}\text{C}$ ）	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	7.PCR体积范围：10—100 μL	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	8.彩色触摸式显示屏，直观的导航 按钮设置操作简单方便	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	9.程序存储：机载存储 $\geq 2000\text{MB}$ （存储超过1000个程序文件）， 也具有USB插口，用于转移程序， 存储不限数量的程序	0.06	客观	技术参数响应表

采购需求响应情况	10.内置多种PCR程序模板，可直接调用，包括基础PCR、热启动PCR、测序PCR、优化PCR、RT-PCR、高保真PCR、高特异PCR和Long PCR等	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	超微量分光光度计：技术参数：1.光程：1mm、0.5mm、0.05mm	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2.微量样品体积要求：0.3~2μL	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3.光源：长寿命脉冲氙闪灯	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	4.检测器：3864-元素线性硅化CCD阵列	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.波长范围：190~850nm，波长精度 $\leq \pm 1\text{nm}$ ，波长分辨率 $\leq 2\text{nm}$ (FWHM at Hg 546nm)	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	6.光度范围：190-1100nm	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	7.吸光率范围：0.002~300 Abs, 等效于10mm，吸光率准确度：1% (0.76吸光率在350nm)；吸光率精确度：0.002 Abs	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	8.核酸测量范围：2~15000 ng/ μl (dsDNA)	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	9.蛋白质测量范围：0.1~400mg/ml (BSA)	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	10.内置方法：核酸、蛋白质、全波长、微阵列	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	11.具有一键导出扫描检测结果的谱图功能	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	12.开机无需等待，即开即用，1.0-5.0秒即可完成190nm-1100nm波长的数据采集	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	▲13.仪器控制与操作：内置win10系统、自带7寸高清显示屏，全触控操作，数据输出方式和方法存储：内置 $\geq 32\text{GB}$ 存储空间，可直接存储测量结果数据与自定义方法	1.83	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	为保证产品质量，投标供应商须提供产品来源声明函和针对该项目所投设备的售后服务承诺书并加盖投标人公章。	0.06	客观	技术参数响应表

技术评审	采购需求响应情况	电泳仪：1.电泳电源技术参数：1.1输出组数：4组并联输出	0.06	客观	技术参数响应表
	采购需求响应情况	1.2输出电压：6-600V (显示精度：0.1V)	0.06	客观	技术参数响应表
	采购需求响应情况	1.3输出电流：4-600mA (显示精度：0.1mA)	0.06	客观	技术参数响应表
	采购需求响应情况	2.琼脂糖水平电泳槽技术参数：2.1电极铂金丝直径 $\geq 0.3\text{mm}$ ，纯度 $\geq 99.95\%$ ，电场稳定	0.06	客观	技术参数响应表
	采购需求响应情况	2.2凝胶板规格(L×W) $\geq 60 \times 60\text{mm}$ ； $\geq 120 \times 60\text{mm}$ (长胶)； $\geq 60 \times 120\text{mm}$ (宽胶)； $\geq 120 \times 120\text{mm}$	0.06	客观	技术参数响应表
	采购需求响应情况	2.3样品梳：11+25齿(1.0mm厚)；6+13齿(1.5mm厚)；8+18齿(1.5mm厚)；2+3齿(2.0mm厚)	0.06	客观	技术参数响应表
	采购需求响应情况	3.小型垂直电泳槽技术参数：3.1凝胶数量：1-4	0.06	客观	技术参数响应表
	采购需求响应情况	3.2凝胶类型：手灌胶与预制胶	0.06	客观	技术参数响应表
	采购需求响应情况	3.3灌胶方式：使用制胶支架，无须密封胶	0.06	客观	技术参数响应表
	采购需求响应情况	3.4铂金电极：铂金丝直径 $\geq 0.26\text{mm}$ ，纯度 $\geq 99.95\%$	0.06	客观	技术参数响应表
	采购需求响应情况	3.5玻板尺寸 \geq 厚玻板101 x 82 mm；短玻板101 x 73 mm	0.06	客观	技术参数响应表
	采购需求响应情况	3.6凝胶尺寸 \geq 手灌胶 83 x 73 mm；预制胶 86 x 68 mm	0.06	客观	技术参数响应表
	采购需求响应情况	3.7样品梳：10、15齿，1.0mm厚；10、15齿，1.5mm厚（选配）；10、15齿，0.75mm厚（选配）	0.06	客观	技术参数响应表
	采购需求响应情况	3.8缓冲液容积：2块胶 $\geq 700\text{ ml}$ ；4块胶 $\geq 1000\text{ ml}$	0.06	客观	技术参数响应表
	采购需求响应情况	3.9运行时间：标准SDS-PAGE凝胶35-45分钟(恒压200V)	0.06	客观	技术参数响应表
	采购需求响应情况	低温干燥喷粉机：技术参数：1.雾化系统：压力式，专用二流体喷雾的雾化结构，整机采用优质不锈钢材料制造	0.06	客观	技术参数响应表
	采购需求响应情况	2.进风温度控制：30℃~300℃	0.06	客观	技术参数响应表

采购需求响应情况	3.出风温度：30℃~140℃	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	4.蒸发水量：1500mL/H~2000 ml/h（物料不同进料量不同）	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.最大进料量：蠕动泵可调最大为2000ml/h（物料不同进料量不同）	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	6.最小进料量≥30mL	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	7.进料方式：蠕动泵调节	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	8.控温精度：±1℃	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	9.平均干燥时间：0.8~1.5S	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	10.喷嘴口径：0.5mm/0.7mm/0.75mm/1.0mm/1.5mm/2.0mm 可选	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	11.干燥后的成品干粉，其颗粒度较均匀，95%以上的干粉在同一颗粒度范围。	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	菌种冷藏柜：技术参数：1.容量≥800L	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2.制温范围：2-8℃	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3.尺寸≥1800mmx590mmx1940mm（长*宽*高）	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	-25℃医用低温保存箱：技术参数：1.容积≥278L	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2.净重≤105kg	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3.额定功率≤180W	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	4.耗电量≤1.5kW.H/24h	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.噪音值≤46dB	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	6.制冷方式：直冷	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	7.温度范围：-10℃~-25℃	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	8.外部尺寸（宽*深*高）≥659*600*1694（mm），内部尺寸（宽*深*高）≥480*415*1460（mm）	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	螺旋式粉末包装机：技术参数：1.计量范围：10-2500克	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2.精确度等级：1.0级	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3.包装速度：1500-3500袋/小时	0.06	客观	技术参数响应表

采购需求响应情况	4.外形尺寸（mm）≥690X1060X2000	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	三维混合机：技术参数:1.混料罐范围≥5L	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2.功率≥370W	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3.混料罐：5LSS304 材质混料罐	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	4.装料率：20%~80%	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.粉料进出口：DN76 快装式	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	6.可更换罐体设计，适配混料罐范围：1-5L	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	7.转速0-20rpm 可调	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	8.混料时间 0-99h（可设置，数字显示）	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	超低温冰箱：技术参数： 1. 样式：立式	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2.容积：≥588L，容量≥40000份 样本2ml冻存管	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3.温度范围：-40℃~-86℃	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	4.降噪设计：在可能产生噪音的位置装有减震材料，机组周围装有防火吸音棉	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.材质：外部材料：喷涂钢板；内部材料：304不锈钢板	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	6.保温材料：高密度聚氨酯发泡，保温材料厚度≥100mm，VIP隔热材料厚度≥25mm	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	7.内门：2扇，材质为304不锈钢；隔热层为无CFC高密度聚氨酯发泡	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	8.搁板：3层,材质为304不锈钢，可调节高度	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	9.压缩机：优质压缩机，采用碳氢制冷剂，具有节能环保证书；	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	10.显示面板：液晶触摸屏尺寸≥7英寸	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	为保证产品质量，投标供应商须提供产品来源声明函和针对该项目所投设备的售后服务承诺书并加盖投标人公章。	0.06	客观	技术参数响应表

采购需求响应情况	生化培养箱：技术参数：1. 温度范围：0℃~65℃	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2. 温度均匀度 $\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3. 温度波动度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C} \sim \pm 1^{\circ}\text{C}$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	4. 箱内循环方式：微风搅拌方式	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5. 温度显示精度 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	6. 温度控制精度 $\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	7. 内部尺寸W×D×H（cm） $\geq 52 \times 50 \times 117$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	8. 内部容积（L） ≥ 304	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	9. 外部尺寸W×D×H（cm） $\geq 66 \times 70.2 \times 169.5$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	10. 搁板 ≥ 3	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	凝胶成像分析仪：主机技术参数： 1.反射紫外光源波长：254nm、365nm	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2.透射紫外光源波长：302nm	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3.紫外光透射面积 $\geq 250 \times 200\text{mm}$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	4.白光透射面积 $\geq 250 \times 200\text{mm}$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.摄像系统技术参数：5.1摄像头有效分辨率 ≥ 500 万像素（2592×1944）	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.2像素密度 ≥ 8 位	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.3 曝光时间：1ms—2s	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.4摄像头信噪比： $\geq 56\text{dB}$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.5检测灵敏度： $\leq 0.01\text{EB}$ 染色的DNA	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.6自动控制卡口镜头：6倍光学变焦（8—48mm）F1:1.2光圈	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.7滤光片波长：590nm，兼容EB、Goldview、Sybr等大部分荧光染料	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	为保证产品质量，投标供应商须提供产品来源声明函和针对该项目所投设备的售后服务承诺书并加盖投标人公章。	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	制冰机：技术参数：1.制冰量（kg/24h） $\geq 40\text{Kg}$	0.06	客观	技术参数响应表

采购需求响应情况	2.储冰量(kg)≥15	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3.冷凝方式:风冷	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	4.耗水量(L/H)≤1.6	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.压缩机/制冷剂:进口无氟/R134a	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	6.箱体外壳:不锈钢	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	7.输入功率(w) ≥280	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	8.冰型: 不规则的细小颗粒状雪花状	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	荧光定量PCR仪: 主要技术参数: 1.加热/制冷技术: 96孔帕尔贴半导体技术, 有快速和标准模式可选	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	▲2.模块升降温速度≥8.5℃/S, 可调	1.83	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3.加热模块温度范围: 4-99.9℃	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	4.热盖温度最高可达105℃, 可自定义样本保护功能	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	▲5.温度准确性≤±0.1℃, 温度均一性≤±0.15℃	1.83	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	6.具有不少于12列温度梯度功能, 温度跨度不低于30℃, 设定温度30-99℃	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	7.反应体积: 1-150 μL	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	8.自动样品仓, 可接自动化工作站, 兼容 96孔板、8联排管和单管	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	9.激发光源≥4个独立的高能单色LED	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	▲10.检测器: 检测器: 顶部CMOS相机拍照检测, 兼容磨砂管、透明管和白管; 16组光纤传输信号, 消除光程差, 无需校准	1.83	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	11.快速扫描时间: 单通道采集小于等于1.5 s扫描整板	0.06	客观	技术参数响应表

采购需求响应情况	12.多重检测能力：4通道，可同时检测4个基因，满足自定义增加染料；通道 1 – FAM, SYBR Green , EvaGreen；通道 2 – HEX, VIC, JOE, CAL Fluor 540, CAL Fluor Orange 560；通道 3 – ROX, Texas Red, TEX615, CAL Fluor Red 610；通道 4 – Cy5, LIZ, Mustang Purple, Quasar 670。	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	13.灵敏度：单拷贝基因检测，能准确区分1.5倍浓度差异	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	14.动态范围≥10个数量级	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	15.数据分析模式：绝对定量、标准曲线相对定量、 $\Delta\Delta Cq$ 法相对定量、熔解曲线分析、终点荧光分析、SNP和KASP分析等模式	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	16.数据分析不受操作系统限制，可以兼容windows, ios, linux和Android 等系统	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	17.具备在线分析软件，可通过网页运行，随时随地分析实验结果；可自动判别并计算阴阳性结果，同时支持自定义Cut-Off值，适用于不同检测需求	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	18.配置清单：主机一套	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	▲为保证产品质量，投标供应商须提供产品来源声明函和针对该项目所投设备的售后服务承诺书并加盖投标人公章。	1.83	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	液体发酵系统：一、15L发酵罐技术参数：1.罐体：容量≥15L，装液系数70%~80%，径高比：1:~2.2，	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2.筒体材质为SUS316L不锈钢，夹套SUS304不锈钢，罐内无死角	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3.罐体表面处理：内表面镜面抛光，无死角，内抛光精度<Ra0.4，外抛光精度<Ra0.6，外表面哑光	0.06	客观	技术参数响应表

采购需求响应情况	4.罐体侧面接口：pH、DO、温度电极、取样阀、备用口；可蒸汽灭菌的移种管路	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.压力：罐体设计压力 $\geq 0.4\text{Mpa}$ ，夹套设计压力 $\geq 0.4\text{Mpa}$ 。罐底阀：自动灭菌	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	6.最高工作温度 $\geq 150^{\circ}\text{C}$ 。大视角罐内液位观察视镜,12V自动延时安全视灯	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	7.罐盖上有配置泡沫电极,补料备用接口,可视口、视镜灯口、隔膜式压力表口	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	8.取样阀：无菌隔膜取样阀，蒸汽灭菌无死角自动灭菌。	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	9.搅拌系统：驱动方式为顶部机械搅拌；搅拌轴材料采用316	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	10.搅拌形式：2层六直叶搅拌桨，1层斜叶搅拌桨（桨叶可更换），机械压迫式消泡桨（一级）、桨叶高度可调	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	11.空气分布环位于罐体底部，为环形	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	12.搅拌电机为伺服交流减速电机；无级调速；转速50-1000rpm	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	13.罐盖提升	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	14.移种：硬管移种，可向50L和1000L移种	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	二、50L发酵罐技术参数：1.罐体：公称容量 $\geq 50\text{L}$ ，装液系数70%~80%，径高比：1:~2.2	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2.筒体材质为SUS316L不锈钢，夹套SUS304不锈钢，罐内无死角	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3.罐体表面处理：内表面镜面抛光，无死角，内抛光精度 $< \text{Ra}0.4$ ，外抛光精度 $< \text{Ra}0.6$ ，外表面哑光	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	4.罐体侧面接口：pH、DO、温度电极、取样阀、备用口；可蒸汽灭菌的移种管路	0.06	客观	技术参数响应表

采购需求响应情况	5.压力：罐体设计压力 $\geq 0.4\text{Mpa}$ ，夹套设计压力 $\geq 0.4\text{Mpa}$ 。罐底阀自动灭菌	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	6.最高工作温度 $\geq 150^{\circ}\text{C}$ 。大视角罐内液位观察视镜,12V自动延时安全视灯	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	7.罐盖上有配置泡沫电极,补料备用接口,可视口、视镜灯口、隔膜式压力表口	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	8.取样阀：无菌隔膜取样阀，蒸汽灭菌无死角自动灭菌	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	9.搅拌系统：驱动方式为顶部机械搅拌；搅拌轴材料采用316	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	10.搅拌形式：2层六直叶搅拌桨，1层斜叶搅拌桨（桨叶可更换），机械压迫式消泡桨（一级）、桨叶高度可调	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	11.空气分布环位于罐体底部，为环形	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	12.搅拌电机为伺服交流减速电机；无级调速；电机功率1.5KW，转速50-800rpm	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	13.罐盖提升	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	三、1000L发酵罐技术参数：1.罐体：公称容量 $\geq 1000\text{L}$ ，装液系数70%~80%，径高比：1:~2.2	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2.筒体材质为SUS316L不锈钢，夹套SUS304不锈钢，罐内无死角	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3.罐体表面处理：内表面镜面抛光，无死角，内抛光精度 $< \text{Ra}0.4$ ，外抛光精度 $< \text{Ra}0.6$ ，外表面哑光	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	4.罐体侧面接口：pH、DO、温度电极、取样阀、备用口；可蒸汽灭菌的移种管路	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5、压力：罐体设计压力 $\geq 0.4\text{Mpa}$ ，夹套设计压力 $\geq 0.4\text{Mpa}$ ，罐底阀手动灭菌	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	6.最高工作温度 $\geq 150^{\circ}\text{C}$ 。大视角罐内液位观察视镜,12V自动延时安全视灯	0.06	客观	技术参数响应表

采购需求响应情况	7.罐盖上有配置泡沫电极,补料备用接口,可视口、视镜灯口、隔膜式压力表口	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	8.取样阀: 无菌隔膜取样阀, 蒸汽灭菌无死角	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	9.搅拌系统: 驱动方式为顶部机械搅拌; 搅拌轴材料采用316	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	10.搅拌形式: 2层六直叶搅拌桨, 1层斜叶搅拌桨(桨叶可更换), 机械压迫式消泡桨(一级)、桨叶高度可调	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	11.空气分布环位于罐体底部, 为环形	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	12.搅拌电机为SEW电机; 无级调速; 转速50-600rpm	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	四、20L消泡罐技术参数: 1.罐体: 公称容量 $\geq 20\text{L}$, 装液系数70%~80%, 径高比: 1:~1.8	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2.筒体材质为SUS316L不锈钢, 夹套SUS304不锈钢, 罐内无死角	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3、罐体表面处理: 内表面镜面抛光, 无死角, 内抛光精度 $< \text{Ra}0.4$, 外抛光精度 $< \text{Ra}0.6$, 外表面哑光	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	4.压力: 罐体设计压力 $\geq 0.4\text{Mpa}$, 夹套设计压力 $\geq 0.4\text{Mpa}$ 。	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.搅拌系统: 驱动方式为顶部机械搅拌; 搅拌轴材料采用316	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	6.搅拌形式: 2层六直叶搅拌桨, 1层斜叶搅拌桨(桨叶可更换), 机械压迫式消泡桨桨叶高度可调	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	7.搅拌电机为伺服交流减速电机; 无级调速; 电机功率0.5KW, 转速50-600rpm	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	五、温度控制系统: Pt100温度传感器, PID数字控制, 控制精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$, 测量范围0-150 $^{\circ}\text{C}$, 温度自动控制	0.06	客观	技术参数响应表

采购需求响应情况	六、PH自动控制系统：1.PH 显示范围：0-14 精度 ± 0.01 PH；全自动范围:2~12ph; 控制精度: ± 0.02 ph, 分辨率:0.01ph; PH调节采用蠕动泵调节	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2.玻璃电极及屏蔽导线	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3.电极可多批次重复灭菌，系统软件校正功能	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	4.Ph 值报表、曲线记录和分析；可控制外援补碱，碱加入量累计显示记录	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	七、DO检测系统：1.DO 显示范围：0-100%或 0-200%设定；精度 $\pm 1\%$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2.不锈钢溶氧电极及屏蔽导线	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3.电极可多批次重复灭菌，系统软件校正功能	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	4.可建立与转速的联动微调控制	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.DO 值报表、曲线记录和分析、异常报警；数据保存	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	八、空气流量：1. $\phi 60$ - $\phi 100$ 表面轴向、径向不锈钢压力表，就地显示，自动控制罐压0-0.4Mpa，0-0.6 Mpa	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2.玻璃转子流量计，手动控制和质量流量计手自一体	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	九、控制系统功能：1.可设定温度、转速、pH 值、DO 值、罐内压力、通气流量的上、下限并具备超限报警功能，所有报警事件可记录查阅。控制切换：转速、温度、pH 值、DO 值、流量等控制都能设定为自动、手动状态。定时定量补料：有完善的补料系统，蠕动泵可定时定量补料，补料可计量，可分段控制；消泡具备超液位报警和自动补料功能，具备超泡位报警和自动添加消泡剂功能，具有声光报警提示	0.06	客观	技术参数响应表

采购需求响应情况	2.各检测和控制回路的参数可以在画面上在线手动设定和修正，可以进行温度、DO、pH 传感器的整定调校，各蠕动泵流量的标定；操作有多级密码保护功能，分配不同操作权限，自动记录发酵罐开机时间，关机时间，自动运行时的停电次数，停电时间，来电时间等	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3.配备免费的反应器规模放大缩小计算工具：根据搅拌转速、搅拌桨类型、装液量、通气量，实时估算搅拌桨功率准数、混合时间、传质效率、并于溶氧浓度、通气量等数据整合，可以对250mL~2m³不同规模反应器进行工艺参数转换，并在各量程之间调整配方，将生物工艺信息用于放大缩小。软件要求具备国际通用背景	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	▲4.具备DoE(Design Of Experiment)功能：可设置pH、溶氧、温度、搅拌等多种参数，进行多因素、CCD（中心组合实验）等设计，自动生成实验设计，一键自动运行。批次结束后，可将离线测得的数据输入系统，进行响应面分析等统计分析功能	1.83	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	为保证产品质量，投标供应商须提供产品来源声明函和针对该项目所投设备的售后服务承诺书并加盖投标人公章。	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	单人超净工作台：技术参数：1.适用人数：单人单面	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2.外形尺寸（mm）≥990×740×1620；工作区尺寸（mm）≥830×700×520	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3.净化效率：100级	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	4.平均风速（m/s）：0.3~0.6（可调）	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.最大功耗（KW）≤0.4	0.06	客观	技术参数响应表

采购需求响应情况	6.平均菌落数 ≤ 0.5 个/皿·时 ($\phi 90$ mm培养皿)	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	7.噪声 ≤ 62 dB (A)	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	8.振动半峰值 $\leq 3\mu\text{m}$ (X·Y·Z)	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	9.高效过滤器规格 (mm) $\geq 865 \times 555 \times 50$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	10.荧光灯规格及数量 $\geq \text{LED } 18\text{W} \times 1$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	11.杀菌灯规格及数量 $\geq 18\text{W} \times 1$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	12.照度 $\geq 300\text{Lx}$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	13.出风方向：垂直送风	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	管式离心机：技术参数：1.转鼓内径 $\geq \phi 142$ mm	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2.转 速 ≥ 14000 r/min	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3.进料压力 $\geq 0.05\text{MPa}$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	4.分离因数 ≥ 15900	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.重 量 ≥ 650 kg	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	6.转鼓容积 $\geq 10\text{L}$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	7.电机功率 $\geq 3.0\text{KW}$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	8 .电机转速 $\geq 2850\text{r/min}$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	9.外形尺寸 (mm) $\geq 650 \times 550 \times 1700$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	10.通水能力 $\geq 2500\text{L/h}$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	万分之一天平：技术参数：1.单体精密质量传感器	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	2.天平自动根据温度设定自动内部校正	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	3.七级防震滤波可调功能	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	4.防干扰、防静电金属外壳	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	5.下挂钩称重装置，满足轻量大体积称重要求	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	6.量程(g)：200-220；可读性(mg) ≤ 0.1 ；重复性(mg) $\leq \pm 0.1$ ；线性误差(mg) $\leq \pm 0.2$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	7.称盘尺寸(mm) $\geq \phi 90$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	8.外形尺寸(mm) $\geq 345 \times 223 \times 331$	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	9.校正方式：全自动智能内校系统	0.06	客观	技术参数响应表
采购需求响应情况	除尘机：技术参数：1.处理风量 m^3/h ：30000-35000	0.06	客观	技术参数响应表

	采购需求响应情况	2.入口风速m/s: 18-22	0.06	客观	技术参数响应表
	采购需求响应情况	3.总阻力Pa <1470（150毫米汞柱）	0.06	客观	技术参数响应表
	采购需求响应情况	4.允许入口最高温度℃: 450	0.06	客观	技术参数响应表
	采购需求响应情况	5.除尘效率% >95	0.06	客观	技术参数响应表
	采购需求响应情况	6.设备重量（T） ≥2.2	0.06	客观	技术参数响应表
商务评审	业绩	投标人提供2022年1月1日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。）	3.00	客观	投标人类似项目业绩一览表

	售后服务	<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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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>	10.00	客观	其他材料
价格分	合计	<p>$F1$指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）$\times 100 \times$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>	30.00	客观	开标（报价）一览表

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>	0.00	客观	开标（报价）一览表
------------	--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----	-----------

价格扣除

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

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	10.00%	<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	解决争议的方法	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： HD2025-1-012
项目名称： 微生物（生物农药）扩繁基地设备购置
采购包： 微生物（生物农药）扩繁基地设备购置
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	交付期（合同履行期限）	交付地点（交货地点）
1	A02109900-其他仪器仪表	1.00	批	2342000元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}			
2	A02109900-其他仪器仪表	1.00	批	76800元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}			
3	A02029900-其他办公设备	1.00	批	966700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：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：中小企业声明函

详见附件：投标函

详见附件：无不良信用记录承诺函

详见附件：投标人诚信守法承诺书

详见附件：投标人类似项目业绩一览表

详见附件：符合法律、行政法规规定的声明函

详见附件：无环保类行政处罚记录声明函

投标文件格式补充说明