

# 2021 省本级政府设备采购招标项目

项目名称：海南热带海洋学院教育部重点实验室建设

招标编号：HNJY2021-4-40

## 竞争性磋商采购文件

采购人：海南热带海洋学院

采购代理机构：海南省教学仪器设备招标中心

2021 年 9 月

# 目 录

- 第一部分 投标邀请函
- 第二部分 招标项目需求
- 第三部分 投标方须知
- 第四部分 评审办法
- 第五部分 合同条款格式
- 第六部分 投标文件格式
- 第七部分 招标项目详细需求

## 第一部分 投标邀请函

海南热带海洋学院教育部重点实验室建设的潜在供应商应在（海南政府采购网）（<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan>）获取磋商文件，并于 2021 年 9 月 22 日 15 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：HNJY2021-4-40

项目名称：海南热带海洋学院教育部重点实验室建设

采购方式：竞争性磋商

预算金额：350 万元。

最高限价：350 万元。

采购需求：设备、服务一项、详见招标文件采购需求清单

合同履行期限：合同签订后需在中标国产设备 30 天内，进口设备 90 天完成安装、实施等工作。中标供应商不得延误合同签订、服务时间（除业主单位施工现场不具备条件外）

本项目不接受联合体。

### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：3.1. 提供 2021 年近期一个月的社会保障资金缴纳证明（社保缴费单或银行付款单复印件加盖公章）和依法缴纳税收的证明复印件（须加盖公章，无税收月份打印零申报表）；

3.2. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（根据格式提供声明）；

3.3. 供应商在“国家企业信用信息公示系统”网站（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）基础信息中的“股东及出资信息”和“主要人员信息”。

3.4. 供应商未被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）失信被执行人名单和没有列入中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单

3.5. 投标时提供本项目投标被授权人近期任意一个月在投标人处缴纳的社保证明复印件；

3.6. 提交供货承诺书：保证货源全新正品，保质保量，按时供货，否则按合同赔偿违约金，并自愿接受省财政部门的相关处罚；

3.7. 投标人承诺在本项目投标中与其他投标人无串通投标的情形，否则接受省财政部门的相关处罚及承担相应的法律责任。；

3.8. 必须购买采购文件，并提交投标保证金。

### 三、获取采购文件

时间：2021年9月10日至2021年9月17日，每天上午00:00至12:00，下午12:01至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：海南省政府采购网-海南省政府采购电子化交易系统

方式：网上购买

售价：200元每包

### 四、响应文件提交

截止时间：2021年9月22日15点00分（北京时间）

地点：海南省海口市蓝天路2-8号、海南省教学仪器设备招标中心会议室

### 五、开启

时间：2021年9月22日15点00分（北京时间）

地点：海南省海口市蓝天路2-8号、海南省教学仪器设备招标中心会议室

### 六、公告期限：自公告发出之日起5个工作日内

### 七、其他补充事宜

1、标书售后不退，购买标书时需提供以下证明资料及备案：

1.1 营业执照复印件（加盖本单位公章）

1.2 法人委托书（加盖本单位公章）

1.3 委托人身份证复印件（加盖本单位公章）

2、购买标书银行帐户：

单位名称：海南省教学仪器设备招标中心

开户银行：中国银行海口美舍河支行

银行帐号：266255028427

3、交投标保证金银行帐户：

单位名称：海南省教学仪器设备招标中心

开户银行： 建设银行海口国兴大道支行

银行帐号： 46001002537052500288

财务联系电话： 0898-66757906

投标保证金在递交投标文件截止时间之前到达采购代理机构帐户上

4、投标方应准备一份正本和三份副本，并在每一份“投标文件”上要明确注明“正本”或“副本”字样。

5、供应商应将响应文件胶装成册。为了方便开标、评标，投标人应将“投标文件”的“开标一览表（以包为单位）”单独密封于一小信封内，并在该信封上标明“开标一览表”字样，然后再装入“投标文件”正本的密封袋中。

6、招标人不接受有任何选择的报价。

重要提示：供应商应分别提交保证金，保证金 **35000 元整**。投标保证金应在递交投标文件截止时间前汇入所要求的银行账户，并注明项目编号。（如因网银文字限制，则简写即可）。之前帐款不做抵扣。

采购信息查询：<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>

7、购买标书地址：海南政府采购网-海南省政府采购电子化交易系统 7.1. 方式：按以下步骤报名并获取文件 7.2 网上注册：投标人须在海南政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)中的海南省政府采购电子化交易系统平台进行注册

7.3 上传购买标书时需提供证明材料。

8、获取采购文件方式：下载电子版的采购文件及其他文件。

供应商使用交易系统遇到问题可致电技术支持：0898-68546705；

## 八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名称： 海南热带海洋学院

地址： 三亚市育才路1号

联系方式： 0898- 88650172

### 2. 采购代理机构信息

名称： 海南省教学仪器设备招标中心

地址： 海南省海口市蓝天路2-8号

联系方式： 0898-66779294

### 3. 项目联系方式

项目联系人： 秦先生

电话： 15091904988

## 第二部分 招标项目需求

### 一、投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	项目预算	本项目采购预算为 350 万元。 投标价（包括第一次报价及磋商过程中的报价）不能超过采购预算，超过视为无效投标。
2	是否接受进口产品投标	接受（ <input checked="" type="checkbox"/> ） 不接受（ <input type="checkbox"/> ）
3	标前踏勘现场或/和标前答疑会	组织（ <input type="checkbox"/> ） 不组织（ <input checked="" type="checkbox"/> ）
4	述标和/或产（样）品演示（展）示	有（ <input type="checkbox"/> ） 无（ <input checked="" type="checkbox"/> ）
5	投标有效期	自开标之日起 90 天。
6	投标文件份数	正本 <u>壹</u> 份 副本 <u>叁</u> 份 温馨提示：为了节约能源保护环境，制作标书时请双面打印
7	评标方法	最低评标价法（ <input type="checkbox"/> ） 综合评分法（ <input checked="" type="checkbox"/> ）
8	交货时间	合同签订后需在中标国产设备 30 天内，进口设备 90 天完成安装、实施等工作。成交供应商不得延误合同签订、服务时间（除业主单位施工现场不具备条件外）
9	交货地点	采购人指定地点
10	备注	1、采购需求中未列明偏差的除特殊订制类货物以外，列明的尺寸、重量及体积允许±5%偏差。 2、采购标的物需按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范执行。

### 二、具体要求

#### 1、服务要求

- 1.1 供货方中标后需在本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。
- 1.2 设备在安装调试、现场测试、终验后的保修期满后，因涉及设备问题或出现用户无法自行处理的问题，供货方必须提供及时的后期技术支持。

1.3 供货方应提供至少 1 年的免费保修期（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。

## 2、培训要求

2.1 报价人应对本项目建设的内容提供维护、操作使用、管理等方面的培训，使受训人员能基本掌握使用及简单维护，直至能熟练独立操作。

3、技术文件：报价人应提供货物的技术资料。

## 4、设备的安装调试、试运行和验收标准要求

1) 本项目为交付设备承包项目，中标人承包及负责招标文件对中标人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，均由中标人免费提供，甲方将不再支付任何费用。

2) 中标采购设备到达目的地，经安装、调试、技术培训后，中标人向采购人提请设备验收。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，采购人按中标人提供的仪器设备清单及检验产品合格证、使用说明书和其它的技术资料。所有指标应与投标文件一致或在招标文件允许的范围内并符合响应的国家或行业标准以及符合用户的使用要求。如有损坏、缺件、翻新等情况，应按款额赔偿。

3) 所有产品经安装、调试、技术培训、验收合格后，双方在《货物验收单》一式四份书面签字（盖章）验收。

## 5、售后服务

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，合理收取维修费。

## 6、 技术培训要求

免费为 2—3 位采购人技术人员提供系统操作、维护培训。

7、 除投标文件明确外，未经采购人同意，中标人不得以任何方式转包或分包本项目。

8、签订合同： 中标人在收到《中标通知书》30 天内与采购人签订合同。

## 第三部分 投标方须知

### 一、说明

1、本次政府采购是按照《中华人民共和国政府采购法》组织和实施。无论投标过程中的做法和结果如何，投标方自行承担所有与参加竞争性磋商有关的全部费用。

### 2、合格的投标方

2.1 是响应磋商文件，参加投标竞争，具备投标条件的中华人民共和国独立法人或其他组织，具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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；法律、行政法规规定的其他条件。且有能力提供招标货物及服务，并通过评标委员会审核的制造厂商、供货商或代理商，均为合格的投标方。

2.2 如项目允许，两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一合同项下投标，也不得组成新的联合体参加同一合同项下投标。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。

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。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。

2.3 投标方应遵守《中华人民共和国政府采购法》和有关的法律和招标条例。

2.4 合同中提供的所有货物及其辅助服务，其来源均应符合招标文件要求而提供的设备、仪表、工具、备件、图纸和其他材料，本合同的支付也仅限于这些货物和服务。

2.5 关于小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位、强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品、绿色产品的要求参与政府采购项目的政策优惠条件及要求如下：

#### 2.5.1、关于小微企业、监狱企业（供应商）产品参与投标

政策优惠条件及要求： 政策优惠条件及要求：根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）的要求，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

#### 2.5.1.1、1、该办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据



国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.5.1.2、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.5.1.3、对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合本办法规定的小微企业报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

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的采购项目，对于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，联合体或者大中型企业的报价给予2%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.1.4、4、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》（附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.2、关于监狱企业参与政府采购优惠政策（对监狱企业视同小型、微型企业）

对监狱企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知财库[2014]68号的要求：

2.5.2.1、监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（监狱企业的证明文件格式自行拟定、投标时装订在投标文件中）

2.5.2.2、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

2.5.3、残疾人就业政府采购优惠政策（残疾人福利性单位视同小型、微型企业）

对残疾人福利性单位产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库[2017]141号要求：

2.5.3.1、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本

通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

2.5.3.2、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2.5.3.3、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2.5.4、关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品、绿色产品优惠政策：

供应商所投产品属于节能产品、信息安全产品、环境标志产品、绿色产品对提供产品的价格给予 2% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据财政部国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知 财库【2004】185 号的要求：

2.5.4.1、节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》（中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）等网站发布），且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》（中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）等网站发布），且经过认证的环境标志产品。

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

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

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

2.5.4.5、提供的产品属于绿色产品的，供应商应当选择海南省政府采购网上商城建立绿色产品库中的产品投标，并提供证明文件复印件。

供应商所投产品属于节能产品、信息安全产品、环境标志产品、绿色产品按照格式填写并提供目录截图及货物产品相关的认证证书复印件。

特别声明：对于未能按照要求填写及未能提供证明资料或提供资料不完整的视同未提供）

## 二、磋商文件

（一）磋商文件：由磋商文件总目录所列内容组成。

1.2 磋商文件采购需求中列明标的物的技术要求是采购人基于实际工作需要而提出的基本需求，如果有专利、商标、品牌、型号等信息的，仅起技术说明、参考作用，不具有任何限制型，投标产品响应其指标性能要求即可。

1.2 所谓进口产品是指：通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关外的产品。

1.3 如果没有特别声明或要求，投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地与履

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，本采购文件不再对上述情况进行描述。

## （二）磋商文件的质疑

1、凡参加本次招标的投标人被视为已充分认识和理解了任何与本项目有关的影响事项和困难、风险等情况。

2、潜在投标人如对磋商文件有疑问，按照相关法律法规规定，按投标邀请中载明的地址，以书面形式（包括信函）通知到采购代理机构。采购人、代理机构将按中华人民共和国财政部令第94号—政府采购质疑和投诉办法进行回复。

3、供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

4、质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明事实的确切来源，对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在全国范围内12个月内达三次以上，将由财政部门纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。

## （三）磋商文件的澄清或者修改

1、提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

2、磋商文件的修改书将构成磋商文件的一部分，对投标方有约束力。

## 三、投标文件

### （一）投标文件的要求

1、投标方应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件的要求及采购设备技术规格要求，详细编制投标文件，并保证投标文件的正确性和真实性。

2、不按磋商文件的资格要求提供的投标文件将被拒绝。

### （二）投标文件的组成

投标人接到磋商文件后，按照采购人和招标文件的要求提供投标文件，

#### 1、商务标书

##### （1）相关资料

A、营业执照；

B、招标文件要求提供的证书；

C、招标文件要求提供的产品代理资格证明或制造商授权证书（按要求提供）；

D、法定代表人授权；

E、招标项目服务要求。

（2）开标一览表投标方应按磋商文件附件中要求填写投标报价单，投标报价应按不同费用类别分开填写。

优惠条件：投标方承诺给予买方的各种优惠条件，包括设备价格、运输、保险、安装调试、付款条件、技术服务、售后服务、质量保证等方面的优惠可在附件写明，

如无则写无（当优惠条件涉及“投标价格表”中的各项费用时，必须与投标价格相统一）。

## 2、技术标书

（1）投标方推荐的供选择的选配；但所提出的意见应优于磋商文件中提出的相应要求；

（2）本项目的技术服务和售后服务的内容和措施及承诺（保修期限、保修期限内的服务响应时间和服务内容；保修期满后的服务响应时间，能否提供及时可靠的维修服务）；

（3）其他（投标单位应说明的事项）。

### （三）保证金及履约保证金

1、投标人须提供投标保证金（之前帐款不做抵扣）。

2、成交供应商向海南省教学仪器设备招标中心支付的中标服务费，中标服务费按照“中华人民共和国国家计划委员会[计价格 [2002] 1980 号]”文件规定收取。

**3、未成交供应商的保证金，在发出成交通知书之日起五个工作日内予以原额无息退还保证金。**

**4、成交供应商的保证金，将在成交方签订合同之日起五个工作日内予以原额无息退还保证金或者将保证金转为履约保证金**

5、发生下列情况之一，磋商保证金将被没收：

（1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

（2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；

（3）除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同；

（4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（5）磋商文件规定的其他情形。

### （四）投标文件的有效期

1、自磋商之日起 90 天内，投标书应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。

2、在特殊情况下，采购人可与投标方协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均应书面形式进行。

3、投标方可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标方不能修改投标文件。

## 四、投标文件的递交

投标文件应按以下方法分别装袋密封（不作为实质性要求）

（1）所有正本投标资料按以上所列内容装订成册，并在封面上标明“正本”字样；副本投标资料分别装订成册，并分别在封面上标明“副本”字样。

（2）投标文件密封袋内装投标文件正本一份、副本三份。封口处有投标单位公章。封面上写明项目编号、采购项目名称、投标方名称，并注明“投标文件”、“开

标时启封”字样。

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

(4) 投标人的授权代表须携带《法定代表人授权书》及个人身份证原件亲临开标会现场以备查验。其现场所签署确认的文件均代表投标人的决定，并作为投标文件的补充内容，具有同等法律效力。

(5) 迟交的“投标文件”

5.1 采购代理机构拒绝接收在投标截止时间后递交的“投标文件”。

(6) 开标

6.1 采购代理机构在“招标公告”或“投标邀请函”规定的时间和地点公开开标。

## 五、磋商与评标

### (一) 磋商小组

采购人将根据本次招标采购的特点，按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》和其他相关法律法规规定成立磋商小组。磋商小组对投标文件进行审查、质疑、评估和比较，并进行磋商。磋商小组判断“投标文件”的响应性，仅基于“投标文件”本身而不靠外部证据。

### (二) 磋商

1、磋商的顺序，由采购人在磋商开始前对合格投标方进行确定。

2、开展磋商，磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商。投标方应由法人代表或法人代表授权的投标人进行磋商，磋商的内容主要有技术规格、价格、售后服务、合同草案，包括当事人的权利和义务、履约期限和方式、资金支付要求、验收标准等。投标人所作的重要答复均应补充以书面形式，并经法定代表人或授权人签署，作为投标文件的一部分，对投标人有约束力，但不得对投标内容进行实质性修改。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的信息。

3、在磋商小组与各供应商进行了相同轮次的磋商后，为了更好地实现采购目标，磋商小组可以修改磋商文件，但涉及实质性变动的，要以书面形式通知所有参加磋商的供应商。供应商收到修改磋商文件的通知后，可以决定是否继续参加磋商活动。

4、磋商小组在磋商结束后，可以决定是否要求所有参加磋商的供应商在规定时间内提出最后报价。超过规定时间提交的报价作无效处理。

### (三) 评标原则和方法

1、磋商小组负责审查投标文件是否符合招标文件的要求，并作出评价。磋商小组认为必要时，可向投标人进行质疑。

2、磋商小组将综合分析合格投标方的各项指标，而不是以单项指标的优劣评选出中标单位。

3、磋商小组对投标者所报价格、技术性能、售后服务、企业实力信誉进行综合比较。

(四) 根据投标和评标情况，招标结果可能是一次定标，但不排除再次竞争的可能性。

## 六、授予合同

### (一) 成交条件

- 1、投标文件基本符合招标文件要求；
- 2、投标方有很好的执行合同的能力；
- 3、投标方能够提供质量技术、商务经济占综合优势的产品及服务；
- 4、合同条款便于采购人操作。 采购人将把中标通知书授予最佳投标者；

### (二) 成交通知

- 1、在投标有效期内，采购人将以书面形式通知成交方。

(三) 在投标有效期内，采购人将通知其他投标单位招标结果。采购人对未成交的投标方不作落标原因解释。

### (四) 签订合同

- 1、成交方应按规定签订合同。
- 2、磋商文件、成交方的投标文件及投标修改文件、磋商过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要和成交通知书均作为合同附件。
- 3、拒签合同的责任，成交方拒收成交通知书或接到成交通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件而拒签合同，以投标违约处理，其投标保证金不予退回，并赔偿由此造成的经济损失。

## 七、采购方式与程序

### (一) 采购方式：竞争性磋商。

本次磋商一次包定，未经同意不得转包、转让。

### (二) 招标程序：

- 1、发出邀请函；
- 2、投标单位领取标书；
- 3、投标；
- 4、磋商；
- 5、评审；磋商小组进行评审；
- 6、定标；
- 7、购买单位与成交方签订合同。

## 第四部分 评审办法

一、采购人将组织磋商小组，对投标人提供价格的合理性、方案的先进性、服务的可靠性及售后服务进行评审。

### 二、决标办法

本项目为竞争性磋商，故有二次报价，第二次报价后，经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人。

### 初步审查表

项目名称：海南热带海洋学院教育部重点实验室建设

项目编号：HNJY2021-4-40

序号	审查项目	评议内容（投标认定条件）	投标人1	投标人2	投标人3	投标人4
1	投标人的资格	是否按供应商资格要求提供合格的证件				
2	投标文件的有效性	是否符合投标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏、无错误				
3	投标保证金	是否提交投标保证金				
4	授权函	根据采购需求提供带“●”授权书（如有）				
5	投标有效期	投标有效期是否满足90天				
6	交货期	是否按照招标文件规定时间				
7	其它	无其它符合招标文件中无效投标认定条件				
8		结论				
备注：						

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委：

日期：

### 评分细则表

序号		货物:	投标人				
评比项目		评价内容	分数	投标人	投标人	投标人	投标人
1	设备技术性能 (59)分	投标人提供的设备技术参数与招标文件中的参照技术参数进行比较, 技术参数全部满足用户需求 1) 每项★号重要指标的技术要求不能满足的, 扣4分, 扣完为止; 2) 其他指标中每一项不满足, 扣2分, 扣完为止。	0~56				
		投标人能提供所投品产品的彩页并加盖厂家或投标专用章(投标商单位公章), 完整得3分, 不完整得1分, 不提供0分。	0~3				
2	售后服务 (7分)	服务措施具体完整、可行性高、维修响应时间24小时内、保障措施有力、定期巡察等措施, 维修能力强较好得3分, 一般得2分, 较差得1分。	0~3				
		投标人售后服务技术团队: 项目负责人相关工作经验丰富、主持过多个项目, 项目组成员结构合理, 分工安排科学, 优良得2分, 一般得1分, 较差或不提供得0分。(提供社保及技术员相关证书, 提供连续三个月社会保险事业局盖章的单位职工花名册为准)	0~2				
		投标商在海南本地设有售后服务机构且机制健全(非本地投标商在本地设有分公司且在工商部门注册备案), 明确地提供售后服务机构或厂家、地址、电话、联系人等资料(0~2分)	0~2				
3	投标人(生产厂家)服务水平及履约能力(4分)	提供完整详细合理的项目实施方案包括产品质量、服务质量的控制与管理、诚信履约及培训计划等, 较完整得2分, 一般得1分, 不提供得0分。	0~2				
		标书制作优良便于检索且对评分项提供准确相关索引材料。(0~2分)	0~2				
4	投标报价 (30分)	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	30				



		标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100					
5	评比得分						
6	得分排序						

## 第五部分 合同条款格式

合同编号：rhd-J21-

### 2021 年省本级政府货物设备招标采购合同

买方：海南热带海洋学院

卖方：

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及项目名称：  
（项目编号：\_\_\_\_\_）的《招标文件》、卖方的《投标文件》及《中标通知书》，买、  
卖双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予  
以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不  
可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

#### 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：

招标文件合同条款

投标人提交的投标函和投标报价表

招标采购中标品目清单

技术规格（包括图纸，如果有的话）

规格响应表（如果有的话）

成交通知书

履约保证金

#### 二、设备名称：

仪器设备型号：详见中标清单

仪器设备产地及厂家：详见中标清单

仪器设备单价：详见中标清单

仪器设备数量：详见中标清单

合同总价：元。

大写：

#### 三、设备质量要求及卖方对质量负责条件和期限：

卖方对所提供的设备须提供相应的维修保养期，保养期内非因买方的人为原因而出现质量问题，由卖方负责。卖方负责包换、包修或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。卖方不能修理或不能调换，按不能交货处理。在保质期期满后，卖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，卖方应按保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

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，由卖方承担。有关设备必须符合国家标准，或具有有关质检部门出具的产品检验合格证明。

#### 四、交货时间、地点、方式：

为配合招标人紧急采购，设备及时到位的需求，中标供应商不得延误合同签订、设备交付时间。合同签订后 30 天内必须发货到业主指定地点安装调试，由买方负责验收。设备运送产生的费用，由卖方负责。

五、卖方应随设备向买方交付设备使用说明书及相关的资料。

六、买方只接受由当地国家、地方税务机关监制，并套印当地国家、地方税务机关印章的相关人民币正式发票（国内人民币发票）。

七、付款方式：付款方式：卖方按合同规定和实际发票金额的5%开具银行保函作为本项目的质量保证金，买方启动相关验收程序对本项目进行验收，买方验收合格后，经核准半年以内支付货物价款的100%；银行保函的有效期为1年。

#### 八、货物验收，保修和技术服务：

1. 卖方交付的货物必须满足中国法律法规，相关部门的相应产业标准及本合同的要求。卖方承诺向买方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好的产品，货物及相关许可证文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

2. 如在货物接收验收时发现货物有任何的短少，缺损，缺陷，或与合同约定不符，买方和卖方代表将签署一份详细报告，在卖方未派代表到场时，该报告将由买方单方签署，该报告将作为买方要求卖方进行退货、更换、修理或补充发货的有效证据。卖方负责于 10 个工作日内自付费用进行更换、补充发货并送至本合同确定的买方指定地点，有关费用由卖方承担。

3. 未能按期通过买方验收的货物，以及买方接收后发现有误的货物，由卖方自费回收。如卖方未在接到通知后 10 天内回收，则买方可自行处理该货物，包括但不限于另外存放并收取租金等，由此产生的费用由卖方承担，该等货物不视为卖方已完

成交付。

4. 卖方须按照投标文件中的产品质保期、维护响应等提供服务（质保期1年），自产品交货验收合格起计算。在保修期内，如果货物的性能和质量与合同规定不符，或出现任何故障，卖方负责在7天内免费排除缺陷，修理或更换相关货物。软件产品均永久授权，质保期内免费升级。

5. 质保期满后，卖方应保证以最优惠的价格，长期提供备件和保养服务，当发生故障时，卖方应该按质保期内同样的要求进行维修，可以合理收取维修费。

6. 在质保期内，发现货物的质量或规格与合同要求不符或货物被证实有缺陷，包括但不限于潜在的缺陷或使用不合适的材料，买方有权向卖方提出索赔。

7. 特种设备以取得当地质量技术监督局出具的检验合格证，允许使用为前提。

#### 九、违约责任

1. 本合同正式签订后，任何一方不履行或不完全履行本合同约定条款的，构成违约。

2. 合同一方违反本合同规定，守约方有权单方面终止本合同；给另一方造成经济损失的，并由违约方承担赔偿责任。违约金为本合同总价款的10%，违约金不足以赔偿对方损失的，违约方需赔偿守约方的所有损失。

#### 十、争议解决办法

本合同执行过程中如发生纠纷，双方选择如下第种方式处理：

1. 申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
2. 提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地人民法院。

#### 十一、其他

1. 非经买方同意，卖方不得部分或全部转让其应履行的合同义务、卖方不得对本合同进行分包。否则买方有权解除本合同，并要求卖方赔偿买方全部损失。

2. 如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

3. 本合同经双方法定代表人或其授权代表签字并盖公章后立即生效；

十二、本合同经买、卖、鉴证三方签字、盖章并在鉴证方收到卖方的履约保证金后，合同即生效。

十三、买卖双方应当自中标通知书发出之日起30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。

十四、卖方必须按时供货并完成验收，逾期安装验收的，卖方须按每日万分之五

的比例给付违约金给买方。

十五、本项目负责人及联系电话

买方负责人：

联系电话：

卖方负责人：

联系电话：

附：成交通知书、成交清单

买方：海南热带海洋学院

卖方：

地址：

地址：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人：

电话：

委托代理人：

开户银行：

电话：

银行帐号：

开户银行：

银行帐号：

2021年 月 日

2021年 月 日

鉴证方：海南省教学仪器设备招标中心

地 址：海口市西沙路二号

鉴证方代表：

电 话：0898—66779294

2021年 月 日

采购代理机构声明：本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

## 第六部分 投标文件格式

### 附件 1

#### 投 标 函

致：海南省教学仪器设备招标中心：

根据贵方为“\_\_\_\_\_”项目的投标邀请（招标编号：HNJY2021- - ），正式授权下签字代表\_\_\_\_\_（全名、职务）代表投标方（投标方名称、地址）提交下述文件正本一份和副本叁份。

根据此函，我们宣布同意如下：

1、我方接受磋商文件包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件的所有的条款和规定。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

2、我方同意按照磋商文件第四部分“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的90天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。

3、我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据，并保证资料、证据的真实有效性。

4、如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。

5、如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

授权代表签字：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

附件 2

开标一览表

项目名称:

投标人名称: (盖章)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
序号	货物名称	品牌型号、产地及技术参数	数量	单位	单价	投标单项总价	优惠政策产品扣除2%后单项总价	交货期

是否小微企业产品:是 ( ) ; 否 ( ) 。

总价: 大写:

优惠政策产品扣除后总价: 大写:

投标人代表签名: 职务: 联系电话: 日期:

注: 1、设备用人民币报价。

2、第 6 栏的单价应包括全部安装、调试、培训、技术服务、必不可少的部件、标准备件、专用工具等费用。

3、单价{单价=(货价+运抵用户指定地点运、保、税、)}和投标总价。如果单价与总价有出入,以单价为准;大写金额与小写金额不一致的,以大写金额为准;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金额为准;单价金额小数点有明显错位的,应以总价为准并修改单价。

4、第 8 栏中的优惠政策产品指节能产品、信息安全产品、环境标志产品、绿色产品。

附件 3

规格响应表

投标人名称：（盖章）

说明：投标人必须仔细阅读磋商文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述，提供虚假材料谋取中标、成交的，属违反政府采购法相关规定，该投标文件作废标处理。

序号	招标规格	投标规格	偏离情况 (无偏离，正/负偏离)  证明材料页码

注：1、招标规格按招标文件要求填写。

1. 投标规格按所投产品规格填写。不接受有选择性的参数。

投标人代表签名：

附件 4

服务计划

（自拟）



## 附件 5

履约保函格式（中标后提供）

### 履约保函

致：（采购人）

本保函作为贵方与政府集中采购中标人于 年 月 日就 \_\_\_\_\_ 项目（以下简称“项目”）项下提供签订的 \_\_\_\_\_ 号合同履约保证金。\_\_\_\_\_ 银行（以下简称银行）无条件地、不可撤销地保证本行、其继承和受让人无条件追索地向贵方以人民币支付总额不超过 \_\_\_\_\_ 元，即相当于合同价格的 2%。并以此约定如下：

1、中标人未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方以后可能做出的并同意的修改、补充和变动，包括更换或修补贵方认为对有缺陷货物（以下简称违约），只要贵方确实，无论中标人有何反对，本行凭贵方的书面违约通知，立即按贵方提出的不超过上述累计总额的金额和按该通知规定的方式付给贵方。

2、本保证函的规定构成本行无条件的、不可撤销的直接义务。今后任何对合同条款的修改、贵方在时间上的通融、其他宽容、让步或由贵方采取的除了本款以外都适用的可能免除本行责任的任何删除或其他行为，均不能解除或免除本行在该保证函项下的责任。

3、保证函在本合同规定的保证期满前完全有效。

出证行名称：

签字、盖章：

日 期：

附件6 资格证明文件（格式）

目 录

- 6.1 法人营业执照的复印件（须加盖本单位公章）
- 6.2 法定代表人授权书（格式）
- 6.3 投标人的资格声明（格式）
- 6.4 社会保障资金缴纳证明（须加盖本单位公章）
- 6.5 依法缴纳税收的完税证明复印件（须加盖本单位公章）
- 6.6 投标人参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录的声明
- 6.7 投标保证金支付证明
- 6.8 其他资格证明文件

附件 6.1 法人营业执照的复印件

提供工商年检合格的营业执照副本复印件

(须加盖本单位公章)

附件 6.2 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于(国家或地区的名称)的(公司名称)的在下面签字的(法人代表姓名、职务)代表本公司授权(单位名称)的在下面签字的(被授权人的姓名、职务)为本公司的合法代理人，就(项目名称)的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效 特此声明。

法定代表人签字或盖章\_\_\_\_\_

被授权人签字\_\_\_\_\_

公司盖章：

附：

被授权人姓名：

职 务：

详细通讯地址：

邮政编码：

传 真：

电 话：

粘贴  
法人及投标方代表身份证复印件

附件 6.3 投标人的资格声明 (格式)

(须加盖本单位公章)

2. 名称及概况：

(1) 投标人名称：\_\_\_\_\_

(2) 地址及邮编：\_\_\_\_\_

(3) 成立和注册日期：\_\_\_\_\_

(4) 主管部门：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(5) 企业性质：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(6) 法人代表：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(7) 职员人数：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

一般员工：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

技术人员：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(8) 近期资产负债表(到\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日止)

(1) 固定资产：\_\_\_\_\_

原值：\_\_\_\_\_

净值：\_\_\_\_\_

(2) 流动资金：\_\_\_\_\_

(3) 长期负债：\_\_\_\_\_

(4) 短期负债：\_\_\_\_\_

(5) 资金来源

自有资金：\_\_\_\_\_

银行贷款：\_\_\_\_\_

(6) 资金类型：\_\_\_\_\_

生产资金：\_\_\_\_\_

非生产资金：\_\_\_\_\_

2、近三年的年营业额：

年份	国内	出口	总额
_____	_____	_____	_____

3、有关开户银行的名称和地址：\_\_\_\_\_

4、其他情况：\_\_\_\_\_

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

投标人授权代表(签字)：\_\_\_\_\_

投标人授权代表的职务：\_\_\_\_\_

电话号：\_\_\_\_\_

投标人盖章：\_\_\_\_\_

传真号：\_\_\_\_\_

附件 6.4 投标人参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大事故、  
违法记录的声明

(须加盖本单位公章)

海南省教学仪器设备招标中心：

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录。

特此声明。

法定代表人或被授权人签字：

投标人公章：

年 月 日

## 附件 6.5 社会保障资金缴纳记录

企业社会保障资金缴纳社保证明（社保缴费单或银行付款单复印件加盖单位公章）

## 附件 6.6 依法缴纳税收的完税证明

企业依法缴纳税收的完税证明（复印件加盖单位公章）

## 附件 7、 中标服务费承诺书（格式）

致：海南省教学仪器设备招标中心：

我们在贵公司组织的\_\_\_\_\_项目（设备）招标中若获中标（招标文件编号：\_\_\_\_\_），我们保证在签订合同的同时按招标文件的规定，以支票、汇票或现金方式，向贵公司一次性支付应该交纳的中标服务费用。收费标准按中华人民共和国国家计划委员会 [计价格 [2002] 1980 号]” 文件规定收取。

特此承诺！

承诺方法定名称：

地址：

电话：

传真：

电传：

邮编：

承诺方授权代表签字：

（承诺方盖章）

承诺日期：

## 附件 8、 投标人认为需要提供的用于参与评审其他相关资料

### 附件9、 中小型、微型企业声明函

#### 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

### 附件 10 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加      单位的      项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）



## 附件 11 供货承若书

(须加盖本单位公章)

海南省教学仪器设备招标中心:

我公司如果中标本项目, 对本项目提供的所有货物保证货源全新正品, 保质保量, 按时供货, 否则按合同赔偿违约金, 并自愿接受省财政部门的相关处罚。

特此声明。

法定代表人或被授权人签字:

投标人公章:

年 月 日

## 附件 12、投标人参加本项目投标无串通投标行为的承诺函

海南省教学仪器设备招标中心:

我公司承诺在参加本项目投标中, 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不参加同一合同项下的政府采购活动; 并承诺不违反以下情形, 否则接受省财政部门的相关处罚及承担相应的法律责任。

- (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (三) 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;
- (四) 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;
- (五) 不同投标人的投标文件相互混装;
- (六) 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。

特此声明。

法定代表人或被授权人签字

投标人公章: 年 月 日

根据国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn/>) 登记信息提供以下内容:

序号	股东名称	股东类型	占股比例	备注
1				
2				
.....				

序号	主要人员姓名	职务	身份证号
1			
2			
.....			

投标人名称：（盖公章）

法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件 13、退还投标保证金申请函格式（单独密封于一信封，不需放入“投标文件”的密封袋中。并于递交投标文件时交于采购代理机构）

致：海南省教学仪器设备招标中心

我方为\_\_\_\_\_项目（项目名称、编号、分包号）投标所提交的保证金人民币

（注明大小写）元，请贵中心退还时划到以下帐户：

收款 单位	收款单位名称			
	收款单位地址			
	开户银行		联系人	
	帐号		联系电话	

投标人（全称并加盖公章）：

日期：

## 第七部分-招标项目详细需求

序号	采购品名	参考品牌型号及详细技术参数	单位	数量
1	ARTP 诱变育种仪	<p>电源：AC 220V，50Hz            放电技术：大气压均匀辉光放电，等离子体射流            工作环境：常温常压状态下，湿度≤60%            整机功率：1000W            气源：99.999%及以上高纯氦气            入口气体压力：0.15~0.20MPa            气量控制范围：0~50SLM（标准升/分钟）            气量控制精度：±1.5% F.S.（满量程）            有效处理间距：2~5mm            最大输出功率 Pmax：400W            样品处理系统：大面积载盘，处理面积 55*75mm            单次处理最大时长 Tmax：7200s            等离子体射流温度：≤37℃            处理对象：植物（花粉、种子、胚芽），动物（受精卵、幼苗）            档位设置：高、中、低三档，对应不同功率、气量参数</p>	套	1
2	显微注射操作系统	<p><b>1、进口设备：研究级倒置显微镜</b>            主机编码型 6 孔物镜转换器；双目观察筒，瞳距 50-76mm，视场数 22；10×屈光度可调目镜，10×目镜；透射光照明器，内置柯勒照明复位器，聚光镜高度前端调节；100W 卤素灯灯室卤素灯，灯室延长线，卤素灯灯泡；45mm 直径透射光柔光镜；日光平衡滤色片，中性灰度滤色片，中性灰度滤色片；长工作距离 DIC/RC 专用万能聚光镜；10×、20×、40×、60×物镜适配 DIC 环板各 1；透射光 DIC 滑块；60×平场复消色差油浸物镜，10×万能平场半复消色差物镜，20×高分辨率长工作距离平场半复消色差物镜；编码型 8 孔荧光激发块转盘，带有手动光闸；宽带紫外荧光激发块，宽带带通蓝光荧光激发块，窄带带通绿光荧光激发块。</p> <p><b>二、显微注射仪</b>            1、显微操作仪            配置：包括 DualSpeed™ 双速操纵杆进行连续或分布移动控制，中式插头            2、油压式显微注射仪            配置：含内径 1.0 mm 空气压力管（蓝环标记）和带有固定螺帽的通用持针器、矿物油及装针清针套装</p>	套	1

		<p>3、气压式显微注射仪 配置：含内径 0.5 mm 空气压力管（白环标记）和带有固定螺帽的通用持针器</p> <p>4、程序化微量注射仪 配置：内置压缩机的程序化微量注射仪，中式电源插头</p> <p>5、显微镜适配板 配置：用于 Olympus* IX53, IX73 和 IX83 显微镜 含透射光照明器</p>		
3	程序降温仪	<p><b>进口设备</b> 温度范围：-180 ~ +40℃ 温度精度：0.01℃ 降温速度：0.01~ 60℃/min 升温速度：0.01~ 15℃/min 处理量：1080 支 0.25ml/0.5ml 480 支 2ml 安瓿（每层 96 只，共五层） 240 支 5ml 安瓿 血袋（数量由血袋容量有关） 探头：两只 PT-100 铂温度探头，一只箱温探头，另一只样品温度探头 开盖保护：工作过程中开盖停止一切操作 透明盖：顶开式透明盖 温度校正：有冰水温度校正功能 安全阀：液氮系统有安全泄压阀 不锈钢内胆 计算机只作为程序的编程和记录数据之用，计算机通过 RS232 连接线和 RISC 微控制器连接传输数据。 操作系统 MS Windows™ 界面，直接通过电脑输入，可存储无限个程序。 图形显示所连接的温度探头温度的曲线，详细参数设定，方便操作和监控。 断电重启动：断电后来电控制箱可以继续工作。 植冰：有自动植冰作为可选功能</p>	套	1
4	正倒置一体荧光显微镜	<p><b>进口设备</b> 1. 功能 1.1 研究级显微镜，同时具备正置观察和倒置观察功能 1.2 具有明场、相衬和 EPI 荧光功能 1.3 独特的双相机成像系统 1.4 视网膜屏全视野显示技术，触屏操作，简单易用 2. 技术指标： 2.1 正倒置一体主机：</p>	台	1

	<p>★2.1.1 主机：可旋转式主机设计，通过旋转改变物镜朝向，即可物镜在上进行正置观测，又可物镜在下倒置观测。</p> <p>★2.1.2 载物台：搭扣式可拆卸载物台，可选配多种样品适配器。</p> <p>2.2 光源系统</p> <p>2.2.1 五通道光源系统，可配 4 个荧光通道+1 明场\相衬通道</p> <p>★2.2.2 荧光系统：3 个独立的高能 LED 光立方，包括 LED 光源和滤片,用于检测 DAPI；FITC；TRITC 三通道荧光，寿命 50000 小时，功率可调。光立方波长也可根据用户需求定制。</p> <p>2.2.3 明场光源：独立的 LED 白光光源，寿命 50000 小时，功率可调。</p> <p>★2.2.4 电动通道转换器：5 通道电动转换器，通过软件控制光路切换。</p> <p>★2.2.5 聚光器：标配长工作距离聚光器：NA 0.30，WD 73mm, 包含 5 位转轮；另有高分辨率聚光器（NA 0.85，WD 7mm）可以选择。</p> <p>2.3 物镜系统</p> <p>★2.3.1 电动马达控制聚焦的 6 位物镜转换器，可配任意 45mm 螺口镜头</p> <p>2.3.2 标配物镜： 4× 萤石相衬物镜，NA 0.13，WD 17mm； 10× 萤石相衬物镜，NA 0.30，WD 10mm； 20× 萤石相衬物镜，NA 0.45，WD 6.6-7.8mm； 40× 萤石物镜，NA 0.75，WD 0.51mm；另有多种物镜可供选择</p> <p>2.4 数码相机系统</p> <p>★2.4.1 自动切换的双相机系统：</p> <p>★2.4.2 彩色高分辨率数码相机用于明场及相衬，12 MP 芯片，120FPS</p> <p>★2.4.3 高灵敏度单色相机用于荧光检测，5.0 MP 芯片，30FPS</p> <p>2.5 图像观测及控制系统</p> <p>★2.5.1 iOS iPad Pro 图像观测及操作控制系统</p> <p>★2.5.2 全视野观察：内置 10X 目镜，确保视野完整。</p> <p>★2.5.3 网膜屏显示：分辨率 2732×2048，264 ppi，达到人眼识别极限。</p> <p>2.5.4 具有 WiFi、蓝牙功能，AirDrop 传输，也可使用 USB 设备存储文件</p> <p>2.5.5 软件：交互式应用软件，从图像采集到图像处理及从图像分析到数据传递更加简单易用；软件可完成对光源、荧光通道的转</p>		
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>换，荧光图像的多通道拆分及叠加；具有防抖拍摄功能，保证聚焦。</p> <p>2.5.6 计算功能：五组触摸式手动计数功能；触摸式任意两点间距离的计算；触摸式手绘面积的计算；可随图片缩放自动调节的标尺功能。</p> <p>3. 配置及附件：</p> <p>3.1 正倒置一体荧光主机 1 个</p> <p>3.2 主机内置用于检测 DAPI；FITC；TRITC 的 3 个独立的 LED 光立方；</p> <p>3.3 内置高能白光 LED 光源，1 个</p> <p>3.4 6 位物镜转换器，配 4× 荧石相衬物镜，NA 0.13，WD 17mm；10× 荧石相衬物镜，NA 0.30，WD 10mm；20× 荧石相衬物镜，NA 0.45，WD 6.6-7.8mm；40× 荧石物镜，NA 0.75，WD 0.51mm；</p> <p>3.5 长工作距离聚光器：NA 0.30，WD 73mm，1 个</p> <p>3.6 内置彩色高分辨率数码相机，12 MP，120FPS</p> <p>3.7 内置高灵敏度单色相机，5.0 MP，30FPS</p> <p>3.8 搭扣式可拆卸载物台 1 套</p> <p>3.9 IOS 操作及控制系统 1 套</p> <p>4. 质保：整机质保一年。</p>		
5	水下调制叶绿素荧光仪	<p><b>进口设备</b></p> <p>主要功能：仪器全防水设计，耐受 50 m 水压；可测荧光诱导曲线并进行淬灭分析；可测光响应曲线和快速光曲线（RLC）；可测量水下环境入射光谱及样品反射光谱；全部采用 LED 光源，全新大屏设计，可测水温、水深和 PAR；光感式按键，方便水下使用</p> <p>测量参数：Fo, Fm, Fv/Fm, F, Fm, Y(II), qP, qN, NPQ, Y(NO), Y(NPQ), rETR, 水深，水温等</p> <p>应用领域：应用于水生生物学与海洋生物学、潮间带生态学、珊瑚研究、湖泊生态学等领域。原位测量珊瑚、大型海藻、沉水植物生理活性的唯一仪器。也可用于测量雨季陆生高等植物的光合活性。可测量微藻，但不太适合于自然水体中的浮游植物测量。</p> <p>主要技术参数：测量光：蓝光 LED（470 nm）或红光 LED（655nm），光强 0.05 <math>\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}</math>；光化光：蓝光 LED（470 nm）或红光 LED（655nm），最大连续光强 3000 <math>\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}</math>；饱和脉冲：蓝光 LED（470 nm）或红光 LED（655nm），最大闪光强度 6000 <math>\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}</math>；远红光：发射峰值 735 nm。</p> <p>信号检测：PIN-光电二极管，带长通和短通</p>	套	1

		<p>滤光片，带选择性锁相放大器。</p> <p>数据存储：8M 存储卡，可存储 27000 组数据。</p> <p>供电：可充电电池，充电一次可供 1000 次饱和脉冲闪光。</p>		
6	高效匀浆仪	<p><b>进口设备</b></p> <p>技术参数</p> <p>1. 工作原理：通过样品管 8 字形三维高速的振动，辅助研磨珠敲打样品，达到对样品研磨、均质的目的；</p> <p>2. 可灵活使用不同体积的研磨管，可选择 12 个八联管（300ul），24 个 0.5ml/ 2ml 研磨管，12 个 7ml 研磨管，6 个 15ml 研磨管；</p> <p>3. 可研磨各种生物样品，包括动物软组织（肝脏，脑组织，皮肤等），坚硬/坚韧的组织（骨头，玉米，毛发，种子等），微生物（革兰氏阳性菌，革兰氏阴性菌，酵母，海底沉积物等），植物组织（叶片，根等）；</p> <p>★4. 研磨速度：4500~10000rpm，100rpm 可调；</p> <p>★5. 固定板真空自动压紧研磨管盖，无需机械锁定；</p> <p>6. 研磨腔和马达内部相连部分通过 O-型橡皮圈密封，可确保研磨管破裂时样本停留在研磨腔，不会腐蚀机器内部元器件；</p> <p>★7. 具有多重安全保障，包括压力、温度、开盖报警，以确保使用者及实验室安全；</p> <p>8. 可选择不同材质的研磨珠，包括不锈钢珠，陶瓷珠，玻璃珠及石榴石珠等；</p> <p>9. 研磨时间最大设定值为 90 秒，可防止样品过度研磨，确保样本不会过度升温；</p> <p>10. 研磨步骤可设定暂停时间，有助于样本温度的消减，防止高温破坏样本；</p> <p>11. 针对坚硬难磨样本，如骨头，头发，种子等，可选配 7ml 金属研磨管套装，可以重复使用。</p>	套	1
7	超低温冰箱	<p>一、控温</p> <p>微电脑温度控制，温度 -10℃~-86℃可调；设定参数断电记忆功能。</p> <p>LED 数字温度显示，便于观察</p> <p>二、安全</p> <p>故障报警（高低温报警、传感器故障报警）</p> <p>报警方式（声音蜂鸣报警、红灯亮报警）</p> <p>开机延时功能，保护电器件延长压机寿命。</p> <p>三、制冷保温</p> <p>采用 Danfoss 压缩机，EBM 冷凝风机，环保</p>	台	2

		<p>无氟制冷剂</p> <p>四独立密封内门：有效防止正常开门使用时冷气外漏。保证箱内温度均匀性</p> <p>双压机复叠制冷系统，确保在各种设定温度段下都可保证稳定工作</p> <p>高密度、厚度保温层（130MM+VIP），保温、隔热效果更好</p> <p>四、人性化设计</p> <p>翅片冷凝器设计，保证设备性能，方便省心</p> <p>控制面板高度与视线平行，符合人体工程学</p> <p>门锁锁紧力可调，可配备独立双挂锁，安全可靠；</p> <p>内外四层密封条设计，增强保温性降低能耗，结霜少</p> <p>带测试孔设计，便于温度监测</p> <p>不锈钢搁架，搁架上下可调，适用于不同用户</p> <p>底角组件可调节，便于移动并可自锁</p> <p>五、技术参数：</p> <p>型号：DW-86L486</p> <p>电压(V/HZ)：220V/50Hz</p> <p>容积：486L</p> <p>输入功率(W)：1000</p> <p>箱内温度：-40~-86</p>		
8	纯水机	<p><b>进口设备</b></p> <p><b>设备名称：</b>超纯水一体化系统</p> <p><b>技术参数及性能指标</b></p> <p><b>1. 纯水技术指标</b></p> <p>★ 1.1 该纯水系统应以城市自来水作进水，连续生产制取三种不同水质纯水包括 I 级分析级应用超纯水、二级和三级纯水。</p> <p>1.2 产水量：10 L/h@15℃</p> <p>1.3 纯水产水水质</p> <p>1.3.1 电阻率：&gt;1.0 MΩ·cm @25℃</p> <p>1.3.2 总有机碳含量(TOC)：&lt;50ppb</p> <p>1.3.3 细菌：&lt;100CFU/ml</p> <p>1.4 超纯水产水水质</p> <p>1.4.1 出水流速：≥1.2L/min</p> <p>1.4.2 电阻率：18.2 MΩ·cm@25℃</p> <p>1.4.3 总有机碳含量(TOC)：&lt;5ppb</p> <p>1.4.4 细菌：&lt;0.1 CFU/ml</p> <p>1.4.4 内毒素：&lt;0.001 EU/ml；</p> <p>1.4.5. DNase：&lt;1.0 pg/ml，RNase &lt;5.0 pg/ml</p> <p><b>2. 纯水设备技术规格</b></p> <p>2.1 以市政自来水作为进水水源，配置具备包括软化树脂及超滤膜柱在内的预处理模块</p>	套	1



	<p>2.2 主机系统由自来水预过滤组件，预处理柱，反渗透膜，双波长 UV 紫外灯、去离子模块、纯水储水箱、水质监测组件等纯化及存储模块组成。</p> <p>2.3 产水水质符合美国药典标准 (USP)、欧洲药典标准 (EP)、国标 (GB) 和日本药典标准 (JP) 对纯水超纯水要求。</p> <p>2.4 整套纯水系统应模块化设计，系统易于扩充具备自身升级增容能力，可根据实验台实际情况选择台上安装、挂壁安装、也可安装在工作台下。</p> <p>2.5 显示屏支持多种语言操作，具备一级纯水和二级纯水水质显示，取水器模块有显示屏以便使用者可实时得到水质信息，同时具备耗材状态显示和提示，报警信息显示等应用功能。</p> <p>★2.6 预纯化和精纯化一体的超纯化柱，该离子交换柱装备有符合 GLP 要求的可读可写智能芯片方便溯源</p> <p>2.7 系统配置全光谱 UV 处理技术，内置包含 185/254nm 的全波长 UV 灯，确保极低的微生物和有机物水平。</p> <p>★2.8 纯水系统应采用完全循环系统设计：包括 UV 灯、纯化柱、纯水箱和取水器在内的全循环设计，循环到终端取水点。</p> <p>2.9 取水端具有手动取水、记忆及自动定量取水功能</p> <p>2.10 主机内置一体化 7.0L 储水箱 一次成型 PE 材质，与主机一体化内置设计，水箱内部无锐角，内表面光洁度低于 &lt;0.8um，配置除菌除 CO2 呼吸滤器及漏水检测装置（投标时需提供水箱内表面光洁度认证证书）同时提供外置水箱扩展口</p> <p>2.11 纯水系统设计有全系统湿管道消毒，以尽量减少纯水系统内部细菌膜的生长，保持水质长期稳定（投标需提供投标型号技术彩页支持此要求）</p> <p>2.12 可配置远程监控系统，可以通过手机、电脑实时查看同步或历史数据；实时掌握设备性能；查看数据报告图，支持多种格式下载。</p> <p>2.13 纯水系统应可连接不同规格独立远端取水手柄且可同时供水。</p> <p>2.14 该纯水系统应采用前开门设计，方便系统维护和耗材的更换。</p> <p><b>3 仪器配置要求</b></p> <p>3.1. 自来水前置预处理 1 套</p> <p>3.2. 一体化纯水 &amp; 超纯水主机（自带 7.0L 储水箱） 1 套</p> <p>3.3. 一体式纯化柱 1 套</p> <p>3.4. 双波长紫外灯 1 套</p> <p>3.5. Biofilter 除热源终端过滤器过滤器 1 支</p>		
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

海南省政府采购交易

海南省政府采

海南省政府采购交易电子化管理系统

海南省政府采

海南省政府采购交易电子化管理系统

海南省政府采

海南省政府采购交易电子化管理系统

海南省政府采

海南省政府采购交易电子化管理系统

海南省政府采

海南省政府采购交易电子化管理系统

海南省政府采

海南省政府采购交易电子化管理系统

海南省政府采