
中国热带农业科学院南亚热带作物研究所

招标文件

项目名称：中国热带农业科学院南亚热带作物国家重要热带作物工程技术中心南亚所分中心仪器购置（一期）

项目编号：GZCQC2102HG04005

采购人：中国热带农业科学院南亚热带作物研究所

广州程启招标代理有限公司编制

2021年5月



目 录

第一章 投标邀请函	1
第二章 投标人须知	6
投标人须知前附表.....	7
一、总则.....	9
二、招标文件.....	10
三、投标文件.....	11
四、投标文件的递交.....	14
五、开标及评标.....	15
六、授标及签约.....	18
第三章 采购人需求	21
一、项目概述.....	22
二、基本要求.....	22
三、设备采购清单.....	23
四、交货地点.....	42
五、设备一般要求.....	42
六、包装与运输.....	42
七、验收.....	42
八、质量保证及售后服务.....	43
九、伴随服务.....	44
十、资料提供.....	45
十一、付款方式.....	46
第四章 设备采购合同	47
合同通用条款.....	48
第五章 投标文件格式	63
格式1 投标书.....	64
格式2 开标一览表.....	65



格式 3 详细报价单.....	66
格式 4 法定代表人证明书.....	67
格式 5 法人授权委托书.....	68
格式 6 供应商资格情况表.....	69
格式 7 实质性响应一览表.....	71
格式 8 投标人商务情况表.....	72
格式 9 投标人技术情况表.....	78
格式 10 投标人资格声明函.....	83
格式 11 投标保证金退还说明（样本）.....	84
格式 12 交纳招标代理服务费承诺书.....	85
格式 13 政策适用性说明.....	86
第六章 评标文件.....	89
一、评标方法及流程.....	90
二、废标处理.....	91
三、评分标准和权重.....	91
四、定标和授标.....	95



第一章 投标邀请函



投标邀请函

项目概况：

中国热带农业科学院南亚热带作物国家重要热带作物工程技术中心南亚所分中心仪器购置（一期）招标项目的潜在投标人应在广州程启招标代理有限公司（广东省广州市恒福路238号2楼218室）获取招标文件，并于2021年5月27日09点30分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GZCQC2000FG05006

项目名称：中国热带农业科学院南亚热带作物国家重要热带作物工程技术中心南亚所分中心仪器购置（一期）

预算金额：3,560,000.00元

最高限价（如有）：3,560,000.00元

采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

1. 采购项目内容：本项目分为：子包01（子包名称：多功能植物精油提取系统、超声波微波反应器等，预算金额96万元）；子包02（子包名称：傅里叶变换红外光谱仪、超纯水机等，预算金额130万元）；子包03（子包名称：水分活度仪、细胞计数器等，预算金额130万元）；具体内容详见招标文件《第三章 采购人需求》。

2. 经政府采购管理部门同意：子包2的傅里叶变换红外光谱仪、粒度及电位分析仪，子包3的二氧化碳培养箱、倒置显微镜、台式离心机、真空冷冻干燥机允许采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品。

3. 合同履行期限：合同签订后，国产产品60天（日历天）内，进口产品90天（日历天）内完成交货、安装、调试、提供相应技术服务，保证项目交付采购人验收通过。

4. 本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：/

3. 本项目的特定资格要求：

（1）投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，提供以下材料：



- ①提供营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书，或执业许可证，或自然人身份证）复印件；
- ②提供 2019 年度财务状况报告复印件（如 2019 年或 2020 年成立不满一年的企业，提供成立至今的月或季度财务状况报告复印件），或银行出具的资信证明材料复印件；
- ③提供近半年任意一个月的依法缴纳税收的证明（纳税凭证）复印件，如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；
- ④提供近半年任意一个月的依法缴纳社会保险的证明（缴费凭证）复印件，如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；
- ⑤提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；
- ⑥提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
 - (2) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；（提供书面承诺）
 - (3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；（提供书面承诺）
 - (4) 投标人提供《公平竞争承诺书》原件；
 - (5) 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）；
 - (6) 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间：2021 年 5 月 7 日至 2021 年 5 月 26 日（提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日），每天上午 09:00 至 12:00 ，下午 14:30 至 17:30 （北京时间，法定节假日除外）

地点：广州程启招标代理有限公司（广东省广州市恒福路 238 号 2 楼 218 室）



方式：到广州程启招标代理有限公司（详细地址：广州市越秀区恒福路 238 号 2 楼（建设银行楼上）218 室）购买招标文件，如需邮寄，请咨询联系人：梁小姐，联系电话：020-83576900，售后不退。

售价（元）：300

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2021 年 5 月 27 日 09 点 30 分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日）

地点：广州市越秀区恒福路 238 号 2 楼（建设银行楼上）218 室。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目属性为货物类。
2. 投标人可选择部分或所有子包进行投标，但应对所选子包应进行整体投标，不允许仅对包内其中部分内容进行投标。
3. 政府采购监督机构：同级政府采购监督管理部门。
4. 需要落实的政府采购政策《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46 号）、《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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号）、《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185 号）、《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》（财库〔2019〕9 号）、《转发财政部 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、《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27 号）等。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息



名称：中国热带农业科学院南亚热带作物研究所

地址：广东省湛江市麻章区湖秀路 1 号

联系方式：0759-2859581

2. 采购代理机构信息

名称：广州程启招标代理有限公司

地址：广东省广州市恒福路 238 号 2 楼 218 室

联系方式：020-83576900

3. 项目联系方式

项目联系人：陈先生

电话：020-83576900





第二章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购人需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标无效或被拒绝。

投标人须知前附表

序号	内容
1	项目名称： 中国热带农业科学院南亚热带作物国家重要热带作物工程技术中心南亚所分中心仪器购置（一期） 项目编号： GZCQC2102HG04005
2	采购代理机构： 广州程启招标代理有限公司 采购代理机构地址： 广州市越秀区恒福路 238 号 218 室
3	文件发售时间： 2021 年 5 月 7 日至 2021 年 5 月 26 日
4	投标保证金金额： 子包 1： <u>¥10,000.00 元</u> ，子包 2： <u>¥13,000.00 元</u> ，子包 3： <u>¥13,000.00 元</u> 。 投标保证金必须在开标截止时间前到帐（拒收现金） 收款单位名称：广州程启招标代理有限公司 开户银行：中国建设银行广州恒福路支行 帐号：44001400808053000395 财务联系电话：020-83499678 投标保证金应在投标有效期截止日后 90 天内保持有效
5	投标有效期： 从投标截止日期起计算的 九十天内
6	投标文件递交至：广州程启招标代理有限公司（广州市恒福路 238 号 218 室） 投标文件接收时间：2021 年 5 月 27 日 09：00～09：30（北京时间） 投标截止时间：2021 年 5 月 27 日 09：30（北京时间） 投标文件接收人：陈先生，联系电话： <u>020-83576900</u> ，传真： <u>020-83499619</u>
7	投标文件正本份数： 1 份； 副本份数： 4 份。投标文件须加盖骑缝章。
8	开标时间： 2021 年 5 月 27 日 09：30（北京时间） 开标地点： 招标公告指定地点
9	签订合同地点： 采购人指定地点
10	交货地点： <u>广东省湛江市麻章区湖秀路 1 号南亚所内</u>
11	交货期： 合同签订后，国产产品 60 天（日历天）内，进口产品 90 天（日历



	天)内完成交货、安装、调试、提供相应技术服务,保证项目交付采购人验收通过。
--	---------------------------------------



一、总则

1. 适用范围

本招标文件仅适用于采购代理机构组织的本次招标投标活动。

2. 定义

2.1. “采购人”系指中国热带农业科学院南亚热带作物研究所。

2.2. “业主/用户”系指本项目的最终使用单位。

2.3. “采购代理机构”系指广州程启招标代理有限公司。

2.4. “投标人”系指向采购代理机构提交投标文件的供应商。

2.5. 中标人：是指经合法招、投标程序评选出来的投标人。

2.6. “货物、设备”系指乙方按招标文件规定，须向采购人提供的设备、备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

2.7. “服务”系指招标文件规定乙方须承担的有关售后服务。

2.8. “进口产品”系指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外（含海关特殊监管区域）的产品。

2.9. 招标文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应该作为对招标文件内容的理解或解释。

3. 关于限价

本项目预算金额：人民币 3,560,000.00 元，其中子包 1 的最高限价：人民币,960000.00 元，子包 2 的最高限价：人民币 1300000.00 元，子包 3 的最高限价：人民币 1300000.00 元，凡超过最高限价或单价限价的投标报价，一律视为无效投标。

4. 关于投标项目

本项目为中国热带农业科学院南亚热带作物国家重要热带作物工程技术中心南亚热带作物分中心仪器购置（一期）。投标人可选择部分或所有子包进行投标，但应对所选子包应进行整体投标，不允许仅对包内其中部分内容进行投标。

5. 合格的投标人



5.1 有能力按照本招标文件规定的要求交付货物、工程和服务的投标单位；

5.2 投标人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定并具备招标文件第一章“供应商资格条件”规定的条件；

5.3 投标人应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

6. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

7. 法律适用

本次招标活动及由本次招标产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

8. 招标文件的约束力

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

8.2 本招标文件由采购代理机构负责解释。

二、招标文件

9. 招标文件的组成

9.1 招标文件由六章组成，包括：

第一章 投标邀请函

第二章 投标人须知

第三章 采购人需求

第四章 设备采购合同

第五章 投标文件格式

第六章 评标文件

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决。



9.2 投标人被视为充分熟悉本招标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。

9.3 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。

10. 招标文件的澄清

在投标截止时间 15 日前采购代理机构将以书面形式进行澄清，同时采购代理机构将澄清内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了同一招标文件的投标人。澄清内容将作为招标文件的组成部分，对所有投标人有约束力。

11. 招标文件的更正或补充

11.1 在投标截止时间前 15 日，采购代理机构均可对招标文件用更正公告的方式进行修正。

11.2 对招标文件的更正，将以书面形式通知所有投标人。更正公告将作为招标文件的组成部分，对所有投标人有约束力。

11.3 当招标文件与更正公告的内容相互矛盾时，以采购代理机构最后发出的更正公告为准。

11.4 投标人在收到更正公告后，应于 1 个工作日内正式书面回函采购代理机构。逾期不回的，采购代理机构视同投标人已收到更正公告。

11.5 为使投标人有足够的时间按招标文件的更正要求修正投标文件，采购代理机构有权决定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了同一招标文件的投标人。

三、投标文件

12. 投标文件的语言及度量衡



12.1 投标文件以及投标人与采购代理机构之间的所有书面往来都应用简体中文书写。

12.2 投标人已印刷好的资料如产品样本、说明书等（即产品彩页）可以用其他语言，但其中要点应附有中文译文。在解释投标文件时，以译文为准。所投设备的名称必须采用规范的中英文名称，如提供的设备名称与招标文件不一致时，投标人必须做出澄清，中标后签订的合同与相关票据等也必须与设备的规范名称一致。

12.3 除在招标文件第五部分中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

12.4 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件应包括下列部分（目录及有关格式按招标文件第五部分“投标文件格式”要求）：《第五章投标文件格式》

13.2 制造商的代理授权书

★进口仪器设备单台件投标价 5 万元人民币以上（含 5 万元）的，需提交制造商的代理授权书。

13.3 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将导致投标文件被视为无效。

14. 投标报价

14.1 本次采购中，投标人的报价应包括**全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。**

14.2 采购代理机构不接受任何有选择的报价。

15. 投标货币

投标报价均须以人民币为计算单位。招标文件另有规定的，从其规定。

16. 投标保证金

16.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额《投标人须知前附表》。

注：在保证金单据上必须注明项目编号。



16.2 投标保证金可采用下列形式之一，并符合下列规定：

16.2.1 投标保证金在**开标截止前**到达采购代理机构指定的专用账户，并注明汇款单位（开户银行及账号见招标文件第一章）。

16.3 若投标人不按规定提交投标保证金，将不能通过符合性审查。

16.4 投标保证金的退还：

16.4.1 如果投标人中标，投标保证金将保持全部的约束力，直至向采购代理机构缴交了足额中标服务费并向采购代理机构交回与采购人签订的合同后5个工作日内无息退还。

16.4.2 未中标的投标人的投标保证金将在采购代理机构发出中标通知书5个工作日内无息退还。

16.5 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤销其投标文件；
- (2) 中标后无正当理由放弃中标或中标人拒绝与采购人签订合同；

17. 投标有效期

17.1 投标有效期为从**开标截止之日起计算的九十日**，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

17.2 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投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

18. 投标文件的数量、签署及形式

18.1 投标文件一式5份，固定装订。其中正本1份，副本4份，正本、副本均应加盖投标单位的骑缝章。投标文件电子文档1份，电子文件要求U盘介质并确保可读取，正文部分采用WORD格式，报价部分必须用EXCEL格式，不留密码，不压缩，内容应与投标人打印产生的纸质投标文件内容一致，如有不同，以纸质投标文件为准。



18.2 投标文件须按招标文件的要求执行，每份投标书均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

18.3 投标文件正本中，除招标文件规定的可提交复印件外，其他文件均须提交原件，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章。

18.4 投标文件如有错误必须修改时，修改处须由法定代表人或授权代表签名或加盖公章。

四、投标文件的递交

19. 投标文件的密封及标记

19.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋(箱)中(正本一包，副本一包)，并在投标专用袋(箱)上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖投标单位的骑缝章。

19.1.1 投标文件应制作、封存，封口处应加盖投标单位的骑缝章。

19.2 投标专用袋(箱)上须按采购代理机构提供的格式注明：

- (1) 项目编号及项目名称；
- (2) 子包号(如有)；
- (3) 投标人的名称、地址、联系人、电话和传真。

19.3 投标文件未按第 19.1 和 19.2 条规定书写标记和密封者，采购代理机构不对投标文件被错放或先期启封负责。

19.4 投标人提交投标文件时应备有一个“唱标信封”，并将下列内容单独密封入该信封，再将其封装于投标文件正本封套内：

- (1) 从投标文件正本中复印的开标一览表；
- (2) 交纳投标保证金证明文件的复印件；



(3) 投标书。

20. 投标截止时间

20.1 投标人须在招标文件第一部分规定的投标截止时间前将投标文件送达采购代理机构规定的投标地点。

20.2 若采购代理机构按 11.5 条规定推迟了投标截止时间，采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

21. 迟交的投标文件

在投标截止时间后递交的投标文件，采购代理机构将拒绝接受。

22. 投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分

五、开标及评标

23. 开标

23.1 采购代理机构按招标文件第一章规定的时间和地点开标。采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。

23.2 投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证件签名报到以证明其出席。

23.3 开标时，由递交投标文件的前 3 名投标人及采购人监督代表检查各投标人递交的投标文件的密封情况，确认无误后由采购代理机构拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容，并制作开标记录。

23.4 若投标文件未密封，或投标人未提交投标保证金（包括投标保证金不符合第 16 条规定），采购代理机构将拒绝接受该投标人的投标文件。

23.5 按照第 22 条规定，同意撤回的投标文件将不予拆封。



24. 评标委员会

依法组建评标委员会。评标委员会由五人单数组成，由采购人的代表和从政府采购专家库随机抽取的专家组成，如采购人不派代表评审，则评委会全部由专家组成。评委会将本着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和招标文件设定的程序和规则推荐评审结果，任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。

25. 对投标文件的资格审查和符合性审查

25.1 资格审查：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，详见《资格审查表》。对初步被认定为资格审查不合格的，应实行及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。未通过资格审查的投标人，不进入符合性审查。

25.2 符合性审查：评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，详见《符合性审查表》，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会对初步被认定为符合性审查不合格或无效投标者应实行及时告知，由评标委员会主任或采购人代表将集体意见现场及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。未通过符合性审查的投标人，不进入技术、商务和价格评审。

(1) 投标文件出现下列情况之一时将被认定为无效投标：

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

(2) 评标过程中投标文件出现下列情况之一时，对该投标文件作废标处理：

1) 供应商以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；具体情形如下：

- a) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- b) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- c) 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；



- d) 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;
- e) 不同投标人的投标文件相互混装;
- f) 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。

2) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明, 必要时提交相关证明材料; 投标人不能证明其报价合理性的, 评标委员会应当将其作为无效投标处理。

(3) 其他无效情形:

- 1) 未满足项目的交货期要求;
- 2) 投标有效期未为 90 天;
- 3) 未按规定提交法定代表人证明书/法人授权委托书。

被评委会确定为投标文件无效标或废标的, 其投标文件即被视为不能通过符合性评审, 不得参与技术、商务和价格的评审。

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

25.3.1 判断投标文件的响应与否原则上根据投标文件本身, 必要时可寻求外部证据, 但须经评标委员会三分之二以上无记名投票同意。

25.4 评标委员会详细分析、核准价格表, 检查其是否存在计算上或累加上的算术错误, 修正错误的原则如下:

- a) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的, 以开标一览表(报价表)为准;
- b) 大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;
- c) 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;
- d) 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。修正后的报价按照投标人的澄清、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其授



权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26. 投标文件的澄清

26.1 除评标委员会主动要求澄清外，从开标后至授予合同期间，任何投标人均不得就与其投标相关的任何问题与评标委员会联系。

26.2 为有利评标，在开标后，可随时请投标人就投标文件中某点加以澄清，澄清的内容不得对投标文件作实质性修改。以书面形式表达并加盖公章或由投标人的合法授权代表正式签署的答复经评标委员会认可后，可作为投标文件的一部分参与评标。

26.3 投标供应商不按评标委员会规定的时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

27. 评标及定标

27.1 评标委员会分别对通过资格审查和符合性审查的投标文件进行评价和比较。

27.2 评标委员会按招标文件“附则”中公布的评标办法对每份投标文件进行评审，确定中标候选人。最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

28. 评标过程保密

28.1 在宣布中标结果之前，凡属于审查、澄清、评价、比较投标文件和中标意向等有关信息，相关当事人均不得泄露给任何投标人或与评标工作无关的人员。

28.2 投标人不得探听上述信息，不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

28.3 在评标期间，采购代理机构将有专门人员与投标人进行联络。

28.4 采购代理机构和评标委员会不向未中标的投标人解释未中标原因，也不对评标过程中的细节问题进行公布。

六、授标及签约

29. 定标原则

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐出二人为中标候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者



本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人。采购代理机构将在下列媒体公告中标结果：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、中国财经报网（www.cfen.com.cn）、中国热带农业科学院（www.catas.cn）及广州程启招标代理有限公司网（www.gzcqc.com）

30. 质疑处理

30.1 投标人认为招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式、属名向采购代理机构提出质疑。超过七个工作日、非书面形式以及匿名的质疑将不予受理。

30.2 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一年内达三次以上，将纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。

30.3 质疑供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级政府采购监督管理部门提起投诉。

31. 中标通知

31.1 定标后，采购代理机构应将定标结果通知所有的投标人，并向中标人发出中标通知书。

31.2 中标人收到中标通知书后，须立即以书面形式回复采购代理机构，确认中标通知书已收到，并同意接受（若到采购代理机构领取则无需回复）。

31.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

32. 签订合同

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



32.2 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

32.3 签订合同后，中标人不得将货物、工程及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，中标人不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同，中标人的履约保证金（如有）将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，中标人还应承担相应赔偿责任。

33. 知识产权

投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。

34. 中标服务费

中标人须向采购代理机构缴纳的招标服务费，根据《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知发改价格》[2015] 299 号的通知实行市场调节价，本项目的招标服务费执行以下价格：

34.1 以《中标通知书》确定的中标金额作为收费的计算基数，按差额定率累进法计算；

34.2 100 万元以下按 1.5% 计算；100-500 万元按 1.1% 计算；500-1000 万元按 0.8% 计算；1000-5000 万元按 0.5% 计算；5000-10000 万元按 0.25% 计算……

34.3 币种与《中标通知书》的币种相同。

34.4 中标人中标后，必须按规定向采购代理机构直接缴交采购服务费。



第三章 采购人需求



一、项目概述

1.1 本项目为中国热带农业科学院南亚热带作物国家重要热带作物工程技术中心南亚热带作物中心仪器购置（一期），投标人可选择部分或所有子包进行投标，但应对所选子包应进行整体投标，不允许仅对包内其中部分内容进行投标。

1.2 本项目预算金额：人民币 3,560,000.00 元，其中子包 1 的最高限价：人民币 960,000.00 元，子包 2 的最高限价：人民币 1,300,000.00 元，子包 3 的最高限价：人民币 1,300,000.00 元，凡超过最高限价或单价限价的投标报价，一律视为无效投标。

1.3 合同签订后，国产产品 60 天（日历天）内，进口产品 90 天（日历天）内完成交货、安装、调试、提供相应技术服务，保证项目交付采购人验收通过。

1.4 投标人应对重要的商务条款或设备主要技术参数做出实质性响应，带“★”标注号为关键条款，不满足则导致废标。带“▲”标注号为重要技术条款，在技术响应性评审表中做评分处理。

二、基本要求

2.1 投标人应充分理解并认真遵循本招标文件的要求，所提供的货物必须是满足招标文件要求。保证合同货物是崭新的。

2.2 如发现文件有缺漏或不一致或有不同的理解时，应及时提请采购人补充和澄清，否则，按项目的实际要求和采购人的理解执行。

2.3 任何与采购人需求的偏差都必须列入《技术要求响应表》中加以详细说明。

2.4 需求书所列数量为报价的共同基础，并且为最终结算与支付的依据。

2.5 除非有特别要求，本需求书提出的是最低限度的要求，并未对一切细节作出规定，也未充分引述全部有关标准和规范的条文，投标人提供的所有货物都应符合招标时已颁布实施的现行中国国家或其他公认的部颁、行业标准和国际标准化组织以及等效或更优的其他国家的权威性标准和规范的有关条文。如果这些标准内容有矛盾时，应按最高标准或业主认可的条款执行。

2.6 如果需求书中没有规定或未包括的标准和规范以及非现行的标准和规范或投标人实际使用的标准有不同，投标人必须提交推荐标准或实施规范的中文版或用于



替代的标准、规范与本招标文件选用标准、规范之间的明显差异点作出说明，并当推荐的标准和实施规范相当于或优于需求书的要求时，才可能为采购人接受。

2.7 采购人尽最大能力提供本次项目的所有必要信息，但不承担由于信息披露的缺陷所带来的任何责任。

三、设备采购清单

3.1 技术参数

子包 1-设备采购清单表

序号	名称	数量 (台/套)	单价限价 (元)	最高限价 (元)	备注
1	多功能植物精油提取系统	1	100000.00	960000.00	采购国产设备
2	超声波微波反应器	1	200000.00		采购国产设备
3	低场核磁共振成像仪	1	660000.00		采购国产设备

注：核心产品为：低场核磁共振成像仪

子包 1-项目详细需求

序号	仪器设备名称	技术参数
1	多功能植物精油提取系统	<p>一、设备用途： 主要用于从神秘果叶、澳洲坚果等南亚热带特色植物中提取纯天然高纯度精油。</p> <p>二、基本配置： 1 个分子蒸馏主机（含变频电机）；含 316L+PTFE 搅拌、0.1 m² 玻璃夹套主蒸发器、0.2 m² 玻璃盘管内置冷凝器、轻重组分玻璃收集瓶各 1 个；1 个带刻度玻璃夹套加料罐，配置高精度进料阀门，进料管道夹套；1 个 0.2 m² 外置盘管冷凝器 I，干冰冷凝器 II，冷凝器接收瓶；加热冷却设备；真空系统：进口或合资品牌油泵 1 个；电源控制控制柜 1 个；密封圈若干；整机 304 不锈钢支架，带万向脚轮。</p> <p>三、技术指标： 1、电源：单相 220V 2、主体双层导热油加热，制冷用乙醇冷凝； ▲3、材质：玻璃为高硼硅 3.3，搅拌为 316L 不锈钢+PTFE 斜角刮板，框架为 304 不锈钢； ▲4、有效蒸发面积：0.1 m²； ▲5、内置冷凝器面积：0.2 m²； ▲6、外置盘管冷凝器面积：0.2 m²； 7、玻璃材质：高硼硅材质便于观测及收集； ▲8、空载真空：≤0.005mbar；</p>



		<p>▲9、加热温度：室温~200℃； ▲10、制冷温度：-30℃-室温； ▲11、高低温一体机温度范围：-30度-100度 12、设备总功率：9.0KW； ▲13、仪器整体全夹套设计； 14、真空显示：可以精确控制真空度，带油雾过滤装置。 四、售后及服务： 1. 免费用户使用现场安装调试。 2. 安装调试经用户验收合格当天起，整机质量保证期 2 年，质量保证期内维修免费。 3. 免费现场培训≥2 次（安装调试后现场培训 1 次半年至 1 年以后培训 1 次）。</p>
<p>2</p>	<p>超声波微波反应器</p>	<p>一、设备用途： 用于热带特色植物中天然产物萃取、功效物质提取。 二、基本配置： 微波超声波组合合成萃取仪主机 1（台）；高精度镀铂金温度传感器 PT10001（支）；聚四氟传感器套管 1（支）；φ8mm 超声波钛合金探头 1（个）；磁子 1（包）；19#/24#硅胶传感器瓶塞 2（个）；φ18mm 超声波钛合金探头 1（个）；19#/24#二通玻璃管 2（支）；19#/24#延长管 2（支）；圆底烧瓶聚四氟乙烯升降托盘 1（个）；圆底烧瓶聚四氟乙烯垫圈 1（个）；U 盘 1（个）；电源线 1（根）；球形回流冷凝管 1（支）；多功能组合型微波化学仪器控制系统（内置）1（套）；50、100、250、500ml 异型三口玻璃烧瓶各 1（个）；50、100、250、500ml 三口玻璃烧瓶各 1（个）；34#硅胶瓶塞 3（个）；34#聚四氟瓶塞 1（个）；250V/10A 保险管 2（支）；使用指南 1（本）；金属扳手 1（把）；触摸屏笔 1（支）；恒液漏斗 1（支）；额外配置循环冷却器 1 台、前处理小型移动式热泵烘箱 1 台。 三、技术指标： ▲1、仪器具有微波、超声波、微波超声波组合三种模式，实现微波功率、超声波功率、温度及其曲线图和反应区域视频图像的同屏显示，为集成控制、协同组合一体机，不接受外设超声波电源。 2、微波频率：2450±50MHz；微波输入功率≥1600W，微波输出功率≥1000W；微波功率连续可调； 3、谐振腔体采用奥氏体不含磁不锈钢材质，容积≥32L，整体压制而成，底部钢板一体结构，微波泄露符合国家标准，多种实验条件自由选择，配有冷凝回流、平衡加液和油水分离及惰性保护气体接口等装置； 4、采用高精度的 PT1000 接触式温度传感器；检测频率：150~200 个数据 / 秒；速率升温：在设定时间内匀速精确达到目标温度。温度控制范围：0~300℃，测温精度：≤±0.2℃，控温精度：≤±1℃；（提供传感器的检定校准证明材料） ▲5、超声波频率：25±1KHz；超声波功率 ≥1500W 连续可调；超声波功率及脉冲工作时间占比可在任意阶段进行设置；（提供质量管理体系认证证明材料） ▲6、超声波连续工作≥50 小时；超声波钛合金探头：Φ8mm、Φ18mm 各一个，适合不同容积的反应容器； ▲7、预留增配压力传感器及高压反应釜的接口，保留升级微波高压合成实验能力； ▲8、≥8 寸彩色液晶触摸显示屏，≥1200 万像素摄像头实时在线观察反应图像，并可随时拍照或者录像，反应图像与实时参数和曲线图象可同屏显示，所拍摄的图片或者视频可通过 USB 接口导出；</p>



		<p>▲9、采用 ARM 智能控制系统，四核≥1.2GHz 处理器，运行内存≥2G，存储器≥16G，USB 接口，实时显示反应体系内温度、时间、功率和曲线。仪器可分步设定反应参数，恒温时间，每个数据组 20 个反应阶段，存储反应数据组≥600 组。实验参数数据与录制的视频和图像均可通过 U 盘导出并可在电脑中通过配套软件查看任意时刻的实验参数；</p> <p>▲10、微波超声波协同组合控制功能，即温度恒定模式下，微波功率以及超声波占空比会随温度的变化而相应自动调节，以保证温度的稳定，微波超声波协同使用时，控温精度≤±2℃；</p> <p>11、炉腔内强制快速风冷，采用耐腐蚀、大风量离心式风机，排风量≥4M³/min。反应完毕后，微波停止发射，风机继续工作，仪器实时显示反应器内的温度数值，待冷却至 40℃时仪器蜂鸣提示实验结束；</p> <p>12、开放式反应体系，可安装滴液漏斗和冷凝管等进行回流反应；磁力搅拌，速度≥1400 转/分钟，使反应更加充分，温度更加均匀；搅拌转速可实时显示；</p> <p>▲13、循环冷却器：储液槽容积 3L，制冷量 400W，流量 12L/min，扬程 1.2m，整机功率 500W；</p> <p>▲14、前处理小型移动式热泵烘箱：型号 ZLHP-1.5P，1.5P 主机 1 台，具备开式/闭式/恒温/降温模式，烘干温度范围 18~80℃，整机全 304 不锈钢材质，18 个 SUS 304 材质网盘/孔盘；湿度范围 5~99%，除水率 5L r/h；装料量 75kg-120kg/批，带可移动的万向轮。</p> <p>15、投标时须出具制造企业针对此项目的售后服务承诺书，以保障售后服务工作。</p> <p>16、供货时，制造企业须随货提供传感器的检定校准证明材料，质量管理体系认证证明材料。</p> <p>四、售后及服务：</p> <p>1、免费用户使用现场安装调试。</p> <p>2、安装调试经用户验收合格当天起，整机质量保证期 2 年，质量保证期内维修免费。</p> <p>3、免费现场培训≥2 次（安装调试后现场培训 1 次半年至 1 年以后培训 1 次）。</p>
3	低场核磁共振成像仪	<p>一、设备用途： 快速精确检测坚果和作物种子的含油率及含水率，农产品贮藏和加工过程中品质控制研究</p> <p>二、基本配置： 磁体柜 1 套；射频温控柜 1 套；工控柜（谱仪）1 套；梯度柜 1 套；40mm 探头 1 个（含标配探头线圈 3 个）；40mm 核磁样品管 30 个；25mm 探头 1 个（含线圈）；25mm 核磁样品管 20 个；15mm 探头 1 个（含线圈）；15mm 核磁样品管 20 个；试管架 2 套；核磁共振分析应用软件 1 套；核磁共振成像软件 1 套；核磁共振颗粒表面特性分析软件 1 套；核磁共振图像处理软件 1 套；滤波加密狗 1 个；U 盘(软件)1 套；USB 分线器 1 个；信号线 1 个；50 欧姆终端 1 个；BNC 接头三通 1 套；保险丝 10 个；标准调试品 2 个；有线键鼠、专用鼠标垫 1 套；专用工具箱 1 套；核磁共振标准校准样品 1 套；飞利浦 22 寸液晶显示器 1 个；预处理进口干式恒温器。</p> <p>三、技术指标：</p> <p>▲1. 磁体类型：铝铁硼永磁体；磁场强度：0.5±0.05T。</p> <p>▲2. 探头线圈直径：40mm（标配），另外配置 25mm 探头、15mm 探头各 1 个；</p> <p>3. 射频发射功率：峰值输出≥300W；</p> <p>4. 具备多层面任意角度二维扫描功能，从硬件上实现多层面任意角度扫</p>



		<p>描。</p> <p>5. 单层与多层成像中，层面数量、层面厚度、层与层间距、二维扫描切面角度均可在软件界面上进行自由调节，实例截图显示；</p> <p>6. 成像视野 FOV 大小可在软件界面上进行调节，实例截图显示；</p> <p>7. 软件可自动设置中心频率、自动匀场、自动寻找最优脉冲参数；</p> <p>▲8. 软件具备定位成像功能，具备三方定位序列 SCOUT 实例截图显示；</p> <p>9. 仪器硬件可进行高低温升级，后续可基于现有仪器进行升级；</p> <p>▲10. 单层面 SE 序列扫描油样品，选层层厚 2mm，扫描像素 128*128，扫描时间不超过 3 分钟；多层面 SE 序列扫描油样品，层厚 2mm，6 个层面，扫描像素 128*128，扫描时间不超过 5 分钟。</p> <p>11. 仪器具有磁场自屏蔽装置。</p> <p>12. 仪器可通过电脑进行远程控制和维护。</p> <p>#13. 成像数据可保存成 DICOM 格式文件。</p> <p>▲14. CPMG 最多回波个数 18,000，最短回波时间≤160 微秒（标配探头线圈）。</p> <p>▲15. CPMG 最多回波个数≥16,000，最短回波时间≤160 微秒（标配探头线圈）；</p> <p>16. 频率源：脉冲频率范围 1~30MHz；频率控制精度 0.1Hz，脉冲精度：100ns；</p> <p>17. 最大采样带宽≥2000KHz；</p> <p>18. X、Y、Z 三个方向梯度功放的梯度强度峰值≥4Gauss/cm；</p> <p>19. 采样速率≥50MHz，相位控制精度优于 0.1 度，时序分辨率：20ns，频率分辨率：0.0000007Hz；</p> <p>▲20. 高性能核磁共振谱仪系统，四核酷睿 I7 处理器，内存：8G DDR，硬盘：1T；</p> <p>▲21. 预处理干式恒温器一套：温度范围+5~130℃，稳定性±0.1℃，放置 26mm 试管，22 个 / 槽；</p> <p>▲22. 必须提供原厂合格产品的证明材料，提供仪器软件后续版本免费升级服务。</p> <p>四、售后及服务：</p> <p>1. 免费用户使用现场安装调试。</p> <p>2. 安装调试经用户验收合格当天起，整机质量保证期 3 年，质量保证期内维修免费。</p> <p>3. 免费现场培训≥2 次（安装调试后现场培训 1 次半年至 1 年以后培训 1 次），免费厂家培训名额 2 个。</p>
--	--	---

子包 2-设备采购清单表

序号	名称	数量 (台/套)	单价限价 (元)	最高限价 (元)	备注
1	傅里叶变换红外光谱仪	1	460000.00	1300000.00	允许采购进口设备
2	超纯水机	1	60000.00		采购国产设备
3	粒度及电位分析仪	1	480000.00		允许采购进口设备
4	聚能式超声波乳化分散器	1	80000.00		采购国产设备



5	果蔬呼吸测定仪	1	50000.00	采购国产设备
6	电子万能试验机	1	100000.00	
7	电化学工作站	1	70000.00	

注：核心产品为：傅里叶变换红外光谱仪

子包 2-项目详细需求

序号	仪器设备名称	技术参数
1	傅里叶变换红外光谱仪	<p>一、设备用途： 用于对材料进行定性分析，定量分析，对植物及相关制品进行红外光谱检测分析等。</p> <p>1.1 应用于植物及相关制品的成分定性分析等； 1.2 应用于植物及相关制品的成分的定量分析等；</p> <p>二、基本配置： 主机 1 台；带压力控制 ATR 1 个；软件 1 套；专用压片机 1 台；计算机 1 台；打印机 1 台。</p> <p>三、技术指标：</p> <p>3.1. ▲测定波数范围：8200~350 cm^{-1}； 3.2. 光谱分辨率： 优于 0.5 cm^{-1}； 3.3. 波数准确性： 优于 0.025 cm^{-1}； 3.4. ▲波数重现性： 优于 0.008 cm^{-1}； 3.5. ▲信噪比： 52000:1 (1 分钟测试，4cm^{-1}分辨率，峰峰值)； 3.6. ▲干涉仪：无动态错误的干涉仪系统，从根本上消除标准干涉仪无法避免的动镜倾斜和切变的影响，无需使用动态调整装置校正； 3.7. 红外光源：预准直，用户可自行更换；恒温高效黑体空腔光源，温度低，能量高，长寿命，按 ASTM 0 法测定，能量比 E4000/Emax>68%； 3.8. 分束器：KBr 分束器； 3.9. 检测器：DTGS 检测器； 3.10. ▲扣除空气中的水和二氧化碳功能：硬件层面自动实时扣除空气中 H$_2$O 和 CO$_2$ 干扰背景，即是在测背景和样品时分别扣除当时测量时的空气中的水和二氧化碳的干扰，确保结果准确； 3.11. ▲以内置绝对标准来校正谱峰的形状和位置，确保不同仪器和不同附件测出的结果不漂移，保证测量的准确性，及数据在仪器与仪器之间比较和传递的绝对一致性； 3.12. ★内置有衡量仪器性能的 3 种标准物质，仪器工作站中包含有符合 ASTM 等检测标准要求的程序，用户可通过软件，方便地进行仪器各项性能，如波数的精度和准确度、透光率的精度和准确度，信噪比的测定等等；用户并可通过软件自行对偏移的参数进行调节； 3.13. 附件识别：一旦被安装进采样区域，仪器自动检测相应的附件，为所安装的附件自动优化仪器参数； 3.14. ★仪器状态及样品信息：主机上具有 LCD 屏幕及按钮，无需走到计算机屏幕前即可实时监控仪器状态；查看仪器诊断信息；非外接的 LCD 屏幕； 3.15. 通讯接口：具备网线连接；</p>



		<p>3. 16. 包含进行红外分析功能：仪器控制，数据处理和分析；</p> <p>3. 17. 用户界面：密码保护的用户登录功能；</p> <p>3. 18. 报告：图片、光谱和结果窗口快速打印工具；用户自定义模版生成功能；</p> <p>3. 19. 数据处理功能：1-4 阶倒数，平滑，差谱，归一化，A, %T, %R, KM, LOG(1/R), 纵坐标模式，cm-1, nm 以及微米，+，-，×，÷，基线校正，解卷积，KK, ATR 校正，峰值表，峰高峰面积计算；</p> <p>3. 20. 光谱比较软件：对产品真伪进行鉴定；</p> <p>3. 21. 汉化的红外光谱工作站，应通过整体认证，即对所有的处理指令均提供了认证，可保证这些光谱处理不会使原始数据反映的信息产生改变；</p> <p>3. 22. 可设置仪器性能认证的时间间隔；</p> <p>3. 23. 工作站能以图形直观显示仪器各部分的使用状态；</p> <p>3. 24. ▲工作站能直接检索国际权威的萨特勒（SADTLER）谱库；</p> <p>3. 25. ▲可以升级做热重和红外联用，联用时，工作站可同时控制热重和红外；</p> <p>3. 26. ▲带有压力感应的 ATR；</p> <p>四、售后及服务：</p> <p>4. 1 免费用户使用现场安装调试。</p> <p>4. 2 安装调试经用户验收合格当天起，整机质量保证期 2 年，质量保证期内维修免费。</p> <p>4. 3 免费现场培训≥2 次（安装调试后现场培训 1 次半年至 1 年以后培训 1 次）。</p>
2	超纯水机	<p>一、设备用途： 主要用于分析试剂及药品配置稀释用水、各种高效液相色谱、离子色谱用水等；</p> <p>二、基本配置： 主机 1 台、纯水箱 1 只、终端过滤器 1 支、前置过滤器 1 套、超纯水机滤芯 3 套、说明书；</p> <p>三、技术指标：</p> <p>3. 1 进水条件：自动进市政自来水，压力 1-5 Kg；温度 5-35 ℃；电导率（25℃）<1000 μs/cm；总有机碳（TOC）<1000 ppb；总硬度（以 CaCO3 计）<450 ppm；</p> <p>3. 2 ▲纯水产水量：一级反渗透产水速度 10L/h，二级反渗透产水 5L/h，无菌水箱 10L，原水利用率：60-80%；</p> <p>3. 3 产水流速：国家标准 GB/T6682-2008 三级水 2.0 L/min max, 超纯水 2.0 L/min max</p> <p>3. 4 纯水水质：电导率：<5 μs/cm@25℃，优于 GB/T6682-2008 三级水标准，二级反渗透离子截留率>99%；</p> <p>3. 5 超纯水水质：电阻率：18.2MΩ.cm@25℃，颗粒（>0.01 μm）：<1 个/ml；微生物：<1cfu/ml；TOC:<5ppb；无机物离子去除率≥99.5%；重金属离子≤0.1ppb；硅去除率>99%；</p> <p>3. 6 真彩图形人机界面全液晶触摸屏，可单/多用户使用自由选择、具有三级登录管理系统菜单，建立多个使用者独立用水信息档案，可分别在水机上查询各自使用的水质水量及使用日期与时间，支持独立计价；</p> <p>3. 7 ▲可监控源水水质/压力/温度/流量；前置净化单元水通量累计；预纯化水水质/用水量；纯水储水量；超纯水水质/用水量累计；UV 寿命，水箱水位/储水量，可在液晶屏操作界面实时精确显示；</p>



		<p>3.8 ▲可直接在水机上查询五年内的数据，通过U盘将数据从设备导出，Excel直接编辑使用；</p> <p>3.9 ▲可实际耗材运行确效数据的设置，作为线上诊断的标准，便于维护保养；耗材更换显示的提醒；</p> <p>3.10 可实时查询系统运行状态，具备原水水质水压异常、三级水、超纯水水质不达标、水箱低液位等异常智能报警或自动停止运行、显示及查询回溯功能；</p> <p>3.11 ▲主机具备小水量智能精确取水模式，可以ml为单位任意设置取水量，同时还具备同体积的多次智能取水功能、预约取水功能、移动取水功能；</p> <p>3.12 主机液晶屏上查询各种净化单元净化水量信息（包括预处理、反渗透、纯化柱、紫外灯），根据净化水量智能计算各种耗材到期时间；</p> <p>3.13 ▲具备云终端售后服务能力，通过EMOAS云端服务中心进行备份与诊断，由专业工程师追溯分析数据，根据分析结果，向客户提出诊断报告书和预防保养建议书；</p> <p>3.14 系统确效验证中的校准、维护、清洗、消毒、采样可容易进行；</p> <p>3.15 ▲实时线上TOC检测：测量范围1-999ppb，具备线上超纯水产水TOC值实时监测显示功能；</p> <p>3.16 ▲系统主机配置嵌入式GUI人机图形界面软件及全智能系统运行管理软件（需提供权威机构认可的全自动控制系统及控制方法的证明文件）；</p> <p>四、售后及服务：</p> <p>4.1 免费用户使用现场安装调试。</p> <p>4.2 安装调试经用户验收合格当天起，整机质量保证期2年，质量保证期内维修免费。</p> <p>4.3 免费现场培训≥2次（安装调试后现场培训1次半年至1年以后培训1次）。</p>
<p>3</p>	<p>粒度及电位分析仪</p>	<p>一、设备用途： 主要用于热带作物提取物和加工物料的粒径大小与分布、zeta电位大小及其稳定性的测定。</p> <p>二、基本配置： 纳米电位粒度仪器主机1台包含以下配置：纳米粒度模，电位测试模块，测试软件，计算机1台。</p> <p>三、技术指标：</p> <p>3.1 测量范围：0.3nm-10μm；</p> <p>3.2▲测量理论：采用最新动态光背散射技术，异相多普勒频移分析方法，全量程范围应用米氏理论，内置非球形颗粒校正选项及常用物质光学参数，提高分析结果的可靠性；</p> <p>3.3▲激光光源：5mW波长780nm半导体固定位置激光器，通过梯度步进光纤直接照射样品。不使用比色皿等类似样品池，避免由于多种空间位阻对散射光信号的干扰；</p> <p>3.4 ▲激光光路：采用先进的“Y”型光纤光路，通过蓝宝石测量窗口直接测量样品；不使用传统的透镜扩束类装置，最大限度消除环境杂散光对检测系统的影响；</p> <p>3.5▲检测器：高灵敏硅光电感应二极管，应用可控参比方法，分析多普勒频移产生的能谱。不得采用多级增益放大式装置（如雪崩式传输），保证散射光信号的真实性和稳定性；</p> <p>3.6▲检测角度：0-180°仪器必须具有一次进样既有粒度结果又有电位结果；</p>



		<p>3.7 分析时间：30 - 120 秒； 3.8 重复性：<±1%； 3.9▲样品浓度范围：0.1ppm - 40% (Vol)； 3.10 Zeta 电位测量系统： 3.10.1 ▲采用膜电极设计，微电场电泳测量，与纳米粒度测量一体化设计，无需变换测量环境（无需比色皿或专门的电极池），对样品直接测量； 3.10.2 Zeta 电位测量范围：-200mV - +200mV； 3.10.3 浓度范围：0.1ppm - 40% (Wt) ； 分子量测量范围：300-2*10⁷Da； 11. 软件： 必须提供全面的数据处理能力，包括图形，数据输出/输入，个性化输出报告，及各种文字处理功能体积，数量，面积及光强分布，包括积分/微分百分比和其它分析统计数据。 四、售后及服务： 4.1 免费用户使用现场安装调试； 4.2 安装调试经用户验收合格当天起，整机质量保证期 2 年，质量保证期内维修免费； 4.3 免费现场培训≥2 次（安装调试后现场培训 1 次半年至 1 年以后培训 1 次）。</p>
<p>4</p>	<p>聚能式超声波乳化分散器</p>	<p>一、设备用途： 主要用于热带作物有效成分的乳化分散和样品表面改性，是开展热带作物及农业废弃物高值化利用研究的重要设备。 二、基本配置： 1. 超声波发生系统 1 台； 2. 加热恒温系统 1 台、搅拌系统 1 台、专用双层石英玻璃反应器 1 套、探入式温度传感器 1 个； 3. 超声波镀铂金变幅杆 1 个，样品滴加装置 1 个； 三、技术指标： 1. ▲PLC 微电脑控制，大屏幕 7 寸触摸屏，显示工作状态 2. ▲容积：1000mL 3. 带自动中心定位的紧固装置，工作时安全锁，全程保护，具备半导体制冷功能。 4. ▲最高工作温度：200℃，加热方式：模块加热，30 段程序升温控制，<100℃时，最高升温速率 5℃/min；>100℃，升温速率 0.1-2℃可调； 5. 加热功率：1800W 6. ▲原装进口超声波换能器，超声功率：2500W，振幅达到：120 μm；发射率：≥0.999。 7. 超声频率：20KHz，镀金超声探头可介入样品，通过空化效应或者空气传输，作用于样品功能。 8. 超声探头直径：Φ20。 9、磁力搅拌电机：原装进口大功率马达，功率：200W。 10. 配有专用的超声波变幅杆拆卸工具。 四、售后及服务： 1. 免费用户使用现场安装调试。 2. 安装调试经用户验收合格当天起，整机质量保证期 2 年，质量保证期内维修免费。 3. 免费现场培训≥2 次（安装调试后现场培训 1 次半年至 1 年以后培训 1 次）。</p>



<p>5</p>	<p>果蔬呼吸测定仪</p>	<p>一、设备用途: 主要用于常温、冷藏库、气调库等储藏条件下的果品和蔬菜呼吸强度的测定和分析研究。</p> <p>二、基本配置: 果蔬呼吸测定仪主机一台。</p> <p>三、技术指标:</p> <p>3.1 ▲ 二氧化碳检测: 检测原理: 红外, 最低测量范围: 0-2000ppm, 线性度: $\leq \pm 1\%F.S$, 重复性: $\leq \pm 1\%$, 响应时间: $\leq 15s$, 零点漂移: $\leq \pm 2\%F.S/24h$, 终点漂移: $\leq \pm 2\%F.S/24h$。</p> <p>3.2 ▲ 氧气检测: 检测原理: 电化学式, 测量范围: 0-30%, 线性度: $\leq \pm 2\%F.S$, 重复性: $\leq \pm 1\%$, 响应时间: 30s, 零点漂移: $\leq \pm 2\%F.S/24h$, 终点漂移: $\leq \pm 2\%F.S/24h$。</p> <p>3.3 ▲ 温度检测: 测量范围: -20-95℃, 分辨率: 0.1℃ 精度: $\pm 0.2^\circ C$;</p> <p>3.4 ▲ 湿度检测: 测量范围: 0-100% 分辨率: 0.1%, 精度: $\pm 0.2\%F.S$, 电源: AC220V$\pm 10\%$, 预热时间: 30 分钟。</p> <p>3.5 标配三种呼吸室尺寸: 内径 40mm 的净空间 80mm, 容积为 0.1 升; 内径 60mm 的净空间 89mm, 容积为 0.25 升; 内径 120mm 的净空间 180mm, 容积为 2 升。</p> <p>四、售后及服务:</p> <p>4.1 免费用户使用现场安装调试。</p> <p>4.2 安装调试经用户验收合格当天起, 整机质量保证期 2 年, 质量保证期内维修免费。</p> <p>4.3 免费现场培训≥ 2 次 (安装调试后现场培训 1 次半年至 1 年以后培训 1 次)。</p>
<p>6</p>	<p>电子万能试验机</p>	<p>一、设备用途: 主要用于测定水果套袋材料成膜后的机械性能, 如拉伸强度、断裂伸长率、弹性模型等。</p> <p>二、基本配置:</p> <p>2.1 负荷传感器: 200N 和 5kN 负荷传感器各一个;</p> <p>2.2 伺服电机及伺服器 1 套;</p> <p>2.3 手动控制器 1 个;</p> <p>2.4 控软件 1 套;</p> <p>2.5 计算机 1 台;</p> <p>2.6 随机工具 1 套;</p> <p>2.7 设备夹具配置(根据实验要求配置相应夹具);</p> <p>2.7.1 薄膜拉伸夹具 1 套;</p> <p>2.7.2 压缩夹具 1 套 ($\phi 100$);</p> <p>2.7.3 杠杆拉伸夹具 1 套;</p> <p>2.7.4 对夹拉伸夹具 1 套。</p> <p>三、技术指标:</p> <p>3.1 测量参数:</p> <p>3.1.1 ▲最大试验力: 5 kN 和 200 N;</p> <p>3.1.2 准确度等级: 0.5 级;</p> <p>3.1.3 ▲试验力测量范围: 0.4%~100% F.S (最大负荷);</p> <p>3.1.4 试验力示值误差: 示值的$\pm 0.5\%$以内;</p> <p>3.1.5 ▲试验力分辨率: 最高可达 1/500000, 全程不分档, 且全程分辨率不变;</p> <p>3.1.6 位移示值误差: 示值的$\pm 0.5\%$以内;</p> <p>3.1.7 ▲位移分辨率: 0.04 μm。</p> <p>3.1.8 ▲大变形测量范围: 10~800mm;</p>



	<p>3.1.9 大变形示值误差：示值的±0.5%以内；</p> <p>3.1.10 大变形测量分辨率：0.008mm；</p> <p>3.2 控制参数：</p> <p>3.2.1▲应力控制速率范围：0.005~5% FS/s；</p> <p>3.2.2 ▲应力控制速率精度：速率<0.05%FS/s时，为设定值的±2%以内，速率≥0.05%FS/s时，为设定值的±0.5%以内；</p> <p>3.2.3 应变控制速率范围：0.005~5%FS/s；</p> <p>3.2.4 应变控制速率精度：速率<0.05%FS/s时，为设定值的±2%以内，速率≥0.05%FS/s时，为设定值的±0.5%以内；</p> <p>3.2.5 位移控制速率范围：0.001~500mm/min；</p> <p>3.2.6 位移控制速率精度：速率<0.5mm/min时，为设定值的±1%以内，速率≥0.5mm/min，为设定值的±0.2%以内；</p> <p>3.2.7 自动裁切机功率：2.2KW；</p> <p>3.2.8 切割频率：80次/分可调；</p> <p>3.2.9 进料厚度：1-20mm；</p> <p>3.2.10 出料长度：（A型自动型）1-60mm；（B型数控型，裁剪长度不受限制）；</p> <p>3.2.11 切料宽度：600mm，切断宽度:100mm。</p> <p>四、售后及服务：</p> <p>4.1 免费用户使用现场安装调试。</p> <p>4.2 安装调试经用户验收合格当天起，整机质量保证期2年，质量保证期内维修免费。</p> <p>4.3 免费现场培训≥2次（安装调试后现场培训1次半年至1年以后培训1次）。</p>
<p>7</p>	<p>电化学工作站</p> <p>一、设备用途： 主要用于果蔬酸碱度、还原糖、维生素、黄酮类、常微量元素等成分的定性定量检测。</p> <p>二、基本配置：</p> <p>2.1 主机1台；</p> <p>2.2 计算机1台；</p> <p>2.3 附件：电极线，USB通讯线，电源线。</p> <p>三、技术指标：</p> <p>3.1 ▲CV和LSV扫描速度：0.000001 V/s至10,000 V/s；</p> <p>3.2 ▲扫描时的电位增量：0.1mV（当扫速为1,000V/s时）；</p> <p>3.3 ▲CA和CC的脉冲宽度：0.0001至1000sec；</p> <p>3.4 ▲CA和CC的最小采样间隔：1ms；</p> <p>3.5 CC模拟积分器；</p> <p>3.6 ▲DPV和NPV的脉冲宽度：0.001至10sec；</p> <p>3.7 SWV频率：1至100kHz；</p> <p>3.8 i-t的最小采样间隔：1ms；</p> <p>3.9 ACV频率范围：0.1至10kHz；</p> <p>3.10 SHACV频率范围：0.1至5kHz；</p> <p>3.11 ▲FTACV频率范围：0.1至50Hz，可同时获取基波，二次谐波，三次谐波，四次谐波，五次谐波，六次谐波的ACV数据；</p> <p>3.12▲交流阻抗：0.00001至1MHz；</p> <p>3.13 交流阻抗波形幅度：0.00001V至0.7V均方根值。</p> <p>四、售后及服务：</p> <p>4.1 免费用户使用现场安装调试。</p> <p>4.2 安装调试经用户验收合格当天起，整机质量保证期2年，质量保</p>



		证期内维修免费。 4.3 免费现场培训≥2次（安装调试后现场培训1次半年至1年以后培训1次）。
--	--	--

子包 3-设备采购清单表

序号	名称	数量 (台/套)	单价限价 (元)	最高限价 (元)	备注
1	水分活度仪	1	190000.00	1300000.00	采购国产设备
2	细胞计数器	1	75000.00		采购国产设备
3	二氧化碳培养箱	1	80000.00		允许采购进口设备。
4	倒置显微镜	1	75000.00		允许采购进口设备。
5	生物安全柜	1	70000.00		采购国产设备
6	台式离心机	1	100000.00		允许采购进口设备。
7	超低温冰箱	1	60000.00		采购国产设备
8	多功能一体式成像仪	1	170000.00		采购国产设备
9	真空冷冻干燥机	1	350000.00		允许采购进口设备。
10	粉碎机	1	130000.00		采购国产设备

注：核心产品为：水分活度仪、真空冷冻干燥机。

子包 3-项目详细需求

序号	仪器设备名称	技术参数
1	水分活度仪	<p>一、设备用途： 主要用于表征样品中水的能量状态，通过测定样品的水分活度，判断样品的稳定性和微生物是否被抑制生长，对样品进行干燥处理及对样品的储存期进行评估，从而对材料性能进行评估，为选择有效储存处理方法提供理论参考。</p> <p>二、基本配置： 1. 水分活度仪主机 1 台； 2. 烘干机 1 台； 3. 电热鼓风烘箱 1 台； 4. 罐磨球磨机 1 台； 5. 带平台双层电加热反应釜 1 个。</p> <p>三、技术指标： 1. 水分活度仪主机：</p>



	<p>1.1 ▲5 英寸触摸屏，分辨率 480*854 像素</p> <p>1.2 多点校正，最多可使用 11 种标准溶液全范围校正</p> <p>1.3 ▲检测精度：0.005aw@25℃</p> <p>1.4 ▲分辨率：0.001aw</p> <p>1.5 温度控制精度：0.2℃</p> <p>1.6 温度分辨率：0.1℃</p> <p>2. 烘干机：</p> <p>2.1 ▲最大装载量：90KG；</p> <p>2.2 加热方式：电加热；</p> <p>2.3 主电机功率：2.2KW，风机功率 2.2KW；</p> <p>2.4 内胆材质及尺寸：不锈钢，Φ 1440mm×1040mm；</p> <p>2.5 出风口尺寸：240mm×240mm；</p> <p>2.6 ▲温度范围：室温-180℃</p> <p>3. 电热鼓风烘箱</p> <p>3.1 ▲工作室尺寸：高 1000mm×宽 800mm×深 800mm</p> <p>3.2 工作室材质：SUS304 拉丝不锈钢板</p> <p>3.3 ▲工作室温度：室温-300℃任意调节</p> <p>3.4 控温精度：±1℃</p> <p>3.5 控温方式：PID 数显智能控温，按键设置，LED 数字显示</p> <p>3.6 电源电压：380V，（三相四线），50HZ</p> <p>3.7 加热装备：不锈钢加热管</p> <p>3.8 加热功率：9KW</p> <p>3.9 送风方式：双风道水平+垂直送风</p> <p>3.10 鼓风装置：长轴耐高温烘箱专用电机以及烘箱专用多翼式风轮</p> <p>3.11 定时装置：1S~99.99H 恒温定时，预先烘烤时间，时间到自动切断加热并蜂鸣报警</p> <p>3.12 保护设施：漏电保护、风机过载保护、超温保护</p> <p>3.13 选装设备：推车、电磁门扣，冷却风扇</p> <p>4. 带平台双层电加热反应釜：</p> <p>4.1 ▲反应釜材质：不锈钢 304；</p> <p>4.2 ▲容积：1000L；</p> <p>4.3 搅拌形式：桨叶式；</p> <p>4.4 ▲工作温度：室温~200℃；</p> <p>4.5 加热方式：电加热，功率 40KW 以上</p> <p>4.6 导热介质：导热油/热水；</p> <p>4.7 ▲传热结构：夹套式；</p> <p>4.8 搅拌转速：20-200r/min，点击功率 4KW；</p> <p>4.9 ▲平台配固定导轨液压式简易升降机，最大载荷 2 吨，升降高度：30-200cm；</p> <p>5. 罐磨球磨机：</p> <p>5.1 ▲球磨罐容积和个数：40L，4 个罐子，双层辊；</p> <p>5.2 ▲罐子直径：f400mm；</p> <p>5.3 辊子最大转速：382r/min；</p> <p>5.4 球磨罐最大转速：66r/min (罐直径 305mm)；</p> <p>5.6 装料量：球磨罐体积的 1/3；</p> <p>5.7 ▲研磨配介质球：f7、f10、f15(6:3:1)罐子需氧化锆研磨球 60 KG/个，共 240KG；</p> <p>5.8 定时时间：1min~99h 可调；</p> <p>5.9 电机功率：2.2KW/380V；</p> <p>5.10 电气控制：变频器调转速显示定时控制；</p>
--	---



		<p>5.11 传动形式: 同步带传动; 5.12 进料粒度: 1~5mm, 出料粒度: 0.1~5mm。 四、售后及服务: 1. 免费用户使用现场安装调试。 2. 安装调试经用户验收合格当天起, 整机质量保证期 2 年, 质量保证期内维修免费。 3. 免费现场培训 ≥ 2 次 (安装调试后现场培训 1 次半年至 1 年以后培训 1 次)。</p>
2	细胞计数器	<p>一、设备用途: 主要用于活细胞和死细胞数量的计算, 通过对成像后的细胞图片进行白光下和荧光下的识别分析, 从而满足细胞计数需求。 二、基本配置: 1. 主机 1 台; 2. 分析软件 1 个; 3. 0.2%台盼蓝 20ml 装 1 瓶; 4. 细胞计数板 1 盒。 三、技术指标: 1. ▲测量浓度范围: $1 \times 10^4 - 3 \times 10^7 / \text{mL}$ 2. ▲测量直径范围: 5-180μm 3. 样品槽体积: 20μl 4. 测量时间: 20 秒 5. 活率测试范围: 0-100% 6. 光源: LED 白光 7. ▲成像: 500 万像素 8. 测量细胞种类: 贴壁细胞, 悬浮细胞, 原代细胞, 干细胞, 酵母细胞, 藻类, 白细胞, 颗粒等 9. 分析参数: 总细胞浓度, 活细胞浓度, 死细胞浓度, 活率, 平均细胞直径, 平均细胞圆度, 结团率 ▲10. 采用 500 万像素彩色光学成像系统, 具备自动优化成像功能。无需人工调焦, 摒除人工调节焦距的误差, 减少人工操作的繁冗步骤, 具备细胞及颗粒测量模式, ▲11. 测量结果自动保存, 测量数据可输出为 jpg, pdf 及 excel 格式 12. 软件带有统计分析功能, 能绘制细胞生长曲线图, 适宜实验者进行数据统计分析 ▲13. 实验耗材使用一次性计数玻片, 每片可测量 5 个样本, 耗材无需清洗, 经济安全 四、售后及服务: 1. 免费用户使用现场安装调试。 2. 安装调试经用户验收合格当天起, 整机质量保证期 2 年, 质量保证期内维修免费。 3. 免费现场培训 ≥ 2 次 (安装调试后现场培训 1 次半年至 1 年以后培训 1 次)。</p>
3	二氧化碳培养箱	<p>一、设备用途: 主要用于细胞的培养, 为细胞培养提供稳定的环境。 二、基本配置: 1. CO₂箱 1 台; 2. 不锈钢搁板 4 块; 3. HEPA 过滤器 1 个 4. 连接管 1 套;</p>



		<p>5. 不锈钢增湿盘 1 个</p> <p>三、技术指标:</p> <ol style="list-style-type: none"> ▲工作体积: 184.1 升; 温度控制范围: 高于室温 5℃~55℃; 温度控制精度: ±0.1℃; 温度均一性: ±0.2℃ (在 37℃下) 具有断电, 温度差异、CO2 浓度差异报警 ▲箱体构造: 水套式 二氧化碳控制范围: 0~20% 二氧化碳控制精度: ±0.1% TC 热导传感器在线检测 CO2 浓度 ▲具有专利的 HEPA 高效过滤系统在关门 5 分钟内使腔体达到 100 级洁净指标, 每隔 1 分钟腔体内空气自动过滤循环一次 ▲具有第三方认证 100 级空气质量白皮书 ▲具有医疗器械注册证 <p>四、售后及服务:</p> <ol style="list-style-type: none"> 免费用户使用现场安装调试。 安装调试经用户验收合格当天起, 整机质量保证期 2 年, 质量保证期内维修免费。 免费现场培训 ≥2 次 (安装调试后现场培训 1 次半年至 1 年以后培训 1 次)。
4	倒置显微镜	<p>一、设备用途:</p> <p>主要用于观察芒果、菠萝和澳洲坚果等热带作物精实验样品和副产物利用材料的表观形貌、大小等微观结构和观察细胞生长情况。</p> <p>二、基本配置:</p> <ol style="list-style-type: none"> 细胞成像系统主机 1 台; 无线鼠标 1 个, 电源适配器 1 套, USB 存储卡 1 个; 聚光器挡板 1 个, 玻璃载物台托盘 1 个, 4X, 10X, 20X 和 40X 物镜各 1 个, 防尘罩 1 个。 <p>三、技术指标:</p> <ol style="list-style-type: none"> ▲物镜配 4×、10×、20×、40×物镜; 物镜转盘: 4 位; 对照方法: 透射光 (明场和相差); 光学系统: 无限校准光学系统; ▲光源: 透射光 LED (5 万小时寿命), 可调强度; 聚光镜工作距离: 60 mm; 照相机: 高灵敏 CMOS 彩色照相机, 310 万像素; ▲LCD 显示器: 同品牌原装一体化不小于 12.1 英寸彩色, 倾斜度可调; ▲图像采集: 内置成像软件通过机身机械按钮和鼠标屏幕操作共同完成采集和存储功能; 获取的图像: 24 位彩色 TIFF, BMP 和 JPG; 2048 × 1536 像素; 输出端口: 2 个 USB 接口; <p>存储: 2 G 的 U 盘。</p> <p>四、售后及服务:</p> <ol style="list-style-type: none"> 免费用户使用现场安装调试。 安装调试经用户验收合格当天起, 整机质量保证期 2 年, 质量保证期内维修免费。 免费现场培训 ≥2 次 (安装调试后现场培训 1 次半年至 1 年以后培训 1 次)。



5	生物安全柜	<p>一、设备用途: 主要用于细胞实验操作平台，为细胞实验提供安全的实验环境，确保实验数据的准确性。</p> <p>二、基本配置:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 经 SFDA 认证的一次成型的不锈钢内壁柜体 1 台; 2. 可手动调节高度的支架 1 个; 3. 原厂安装的紫外灯 1 个; 4. 搁手架 1 组 <p>三、技术指标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 气流模式:30%外排，70%循环; 2. 内部尺寸(W×D×H): 1200x630x780mm; 3. ▲ HEPA 过滤效率:最易穿透颗粒 (MPPS) 过滤效率高于 99.995%; 4. ▲工作台面材料:不锈钢一体成型; 5. 柜体为双层负压设计; 6. ▲无碳刷免维护双风机直流电机系统; 7. ▲有数字式气流确认补偿系统，独立设计的风压式传感系统能检测排出和下降气腔内的压力变化并自动校正补偿; 8. 有夜间运行模式，在保持工作区洁净的同时，节能高达 75%; 9. 噪音:≤ 67dB; 10. 前窗 10° 倾斜，工作开口高度 250mm，最大高度 500mm，具有声光报警; 11. 风速测定:风压来测定风速，准确全面地反应安全柜进气和排气风速; 12. ▲ 前窗完全关闭后，风机可继续工作，并自动降低下降风速 70%; 13. ▲UV 灯管可定时操作 (0-24 小时定时控制) ; 14. ▲前窗清洗位置:前窗玻璃可下滑到手臂位置上，操作者可站在安全柜外的无污染区，无需将头探入安全柜就能彻底清洗安全柜; 15. 控制面板信息:时间显示，风速显示(下降风速,进风风速)，总工作时间显示，定时器，UV 灯工作时间，实时显示整个柜体的状态; 16. 运行时功率 275W，节能模式 40W; 17. 具有 SFDA 医疗器械注册证。 <p>四、售后及服务:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 免费用户使用现场安装调试; 2. 安装调试经用户验收合格当天起，整机质量保证期 2 年，质量保证期内维修免费; 3. 免费现场培训≥2 次(安装调试后现场培训 1 次半年至 1 年以后培训 1 次)。
6	台式离心机	<p>一、设备用途: 主要用于物质离心分离纯化和细胞的分离。</p> <p>二、基本配置:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 离心机主机 1 台; 2. 水平转头 1 个，转头吊篮 1 套; 3. 防生物污染密封盖 1 套，16×50ml 尖底管适配器 1 套，36×15ml 尖底管适配器 1 套，30×2ml 微量角转头 1 个，水平转头 1 个。 <p>三、技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通风型; 2. ▲配水平转头，最大离心容量 4×400ml; 最大转速: 5000rpm, 最大转速:4696g ,一次可离心 16 支 50ml 离心管或者 35 支 15ml 离心管; 3. 配角转头，最大转速: 15200rpm, 最大转速: 25830g , 一次可



		<p>离心 30 支 2.0ml 离心管；</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. ▲直流无碳刷电机，微处理器控制系统； 5. 可设置 6 个快捷程序； 6. 瞬时离心功能； 7. 9 种加速程序和 10 种减速程序； 8. 最大离心时间：9 小时 59 分钟+连续离心； 9. ▲转头具有自锁功能，无需工具易于拆卸的转头系统； 10. ▲采用不平衡检测技术，依据不同转头及吊篮组合、腔体温度以及实验所设转速，进行参数优化，进行动态管理，对转头最高转速、不平衡监测、以及加减速阶段马达功率进行自动校准，提高运行安全性和运行效果； 11. ▲具有第三方认证的防生物污染密封盖； 12. 智能化控制系统，方便的控制提供了各种操作参数和运行状态的详细信息， <p>符合 UL/CSA/CE/IVD/生物安全性认证。</p> <p>四、售后及服务：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 免费用户使用现场安装调试； 2. 安装调试经用户验收合格当天起，整机质量保证期 2 年，质量保证期内维修免费； 3. 免费现场培训≥2 次（安装调试后现场培训 1 次半年至 1 年以后培训 1 次）。
7	超低温冰箱	<p>一、设备用途： 主要用于实验材料的冷藏和细胞的冷藏保存。</p> <p>二、基本配置： 超低温冰箱主机 1 台，内门 4 个，搁板 3 块。</p> <p>三、技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内部容积：不小于 368L，2 英寸冻存盒容量不少于 240 个； 2. ▲压缩机：高效压缩机、冷剂，无 CFC，无 HCFC，阻燃； 3. 工作温度：-50℃~-86℃； 4. 具有电压及电流补偿器，当电压异常和电流异常时，保证冰箱的正常运行； 5. ▲箱体结构：重型冷轧钢箱体结构，粉末涂层外壁，盐喷测试超过 1000 小时；镀锌钢内壁，工业级门铰链不易变形，确保良好的密封性； 6. 标配四扇内门，减少冷气丢失； 7. ▲具有良好的保温性能，室温 20℃断电时，空载的情况下从 -80℃ 升温到 -50℃ 的时间不低于 230 分钟； 8. 原位成型无氟聚亚胺酯绝热层，门厚 114mm，减少热量传递，防止冷凝物形成； 9. 三层式门密封条，提供极佳的保温性能； 10. 符合人体工程学的单手操作门把手，可锁定并可同时增加一挂锁，提高安全性 11. ▲标配 4-20mA，RS-485 以及 dry contacts 数据输出端口； 12. 超大冷凝器，面积为 305X457mm，确保最佳降温效果； 13. 标配冷凝器过滤网，易拆卸，可水洗，保护冷凝器免沾灰尘，提高制冷性能； 14. 外门配带加热功能的自动减压阀，可在关门后迅速平衡冰箱门内外压差，方便高度密封的外门 30-60 秒内再次单手轻松开启； 15. 全电脑控制和信息显示中心可进行多种状态和参数显示，提供九种报警提示：过温，温度不足，门过久开启，断电，温度探头损坏，



		<p>电源错误, 后备电池需充电, 压缩机故障, 制冷电路损坏;</p> <p>16. 冰箱底部装有消声器和吸音泡沫, 能大大减少噪音, 运行安静;</p> <p>17. ▲后备电池在断电情况下为监控报警系统供电长达 72 小时。</p> <p>四、售后及服务:</p> <p>1. 免费用户使用现场安装调试;</p> <p>2. 安装调试经用户验收合格当天起, 整机质量保证期 2 年, 质量保证期内维修免费;</p> <p>3. 免费现场培训 ≥ 2 次 (安装调试后现场培训 1 次半年至 1 年以后培训 1 次)。</p>
<p>8</p>	<p>多功能一体式成像仪</p>	<p>一、设备用途:</p> <p>主要用于热带作物分子生物学实验室化学发光和荧光信号检测, 该设备灵敏度高适合检测活体植物和动物体内光学信号检测, 还可以用于 WesternBlot 印迹膜检测, 和蛋白胶, 核酸胶的分子成像。为动植物体内, 细胞内基因表达变化提供数据支持</p> <p>二、基本配置:</p> <p>主机一台、紫外透射台一个, 可见光透射台一个, 红绿蓝三色荧光 (仪器内置), 紫外防护板一个, 紫外切胶防刮板一个, U 盘一个 (内含电子板说明书和分析软件), 电源线 1 根, 数据传输线 1 根。</p> <p>三、技术指标:</p> <p>1. 暗箱尺寸: 44x40x72cm;</p> <p>2. 结构: 箱体面板由高分子材料模具成型, 机箱由不锈钢材料冲压成型, 确保光密闭及抗干扰;</p> <p>3. ▲内置数据处理系统, 10 寸触摸屏;</p> <p>4. 进口高灵敏度制冷 CCD 相机;</p> <p>5. CCD 分辨率: 605 万像素, 2750 x 2200;</p> <p>6. 像素大小: 4.54X4.54um;</p> <p>7. 像素密度: 16bit (真实 65536 灰阶) ;</p> <p>8. 量子效率: ≥75%;</p> <p>9. 致冷: 三级半导体热电式 (TEC) 致冷, 绝对-30℃以下, 可调;</p> <p>10. 接口: 单一 USB 线完成图像传输及控制, 无需串口线, 可靠性强;</p> <p>11. ▲F0.8 大光圈快速镜头, 识别不同样品台时实现自动聚焦, 无需人为调节;</p> <p>12. ▲配置八位置自动滤镜系统, 最多可同时安装 8 个不同波段滤光片, 荧光光源与滤镜自动联动, 无需人为切换, 可自动根据不同样品自动识别, 标配 525nm、585nm、690nm, 590nm 镀膜滤镜, 460nm、715nm、810nm 超多层镀膜滤镜可选;</p> <p>13. 配备荧光光源: 470nm、530nm、630nm, 选配荧光光源 365nm、660nm、770nm;</p> <p>14. 化学发光样品台: 双层特殊涂层暗背景化学发光样品载样台;</p> <p>15. ▲标配紫外样品台: UVSmart 超薄紫外样品台, 无紫外灯影, 背景更纯净, 透射面积 21 x 26cm;</p> <p>16. 可选配无损伤 LED 蓝光透照台: 磁吸顶针式接口, 透射面积 19 x 26cm;</p> <p>17. ▲标配可见光样品台: 高亮度 LED 白光透射光源, 机箱匹配磁吸顶针式接口, 即插即用, 方便快捷透照面积 19 x 26 cm;</p> <p>18. ▲可见光样品台带有光源亮度调节触摸控制键, 可根据样品类型和样品信号强弱来连续调节可见光光强度;</p> <p>19. ▲创新的触摸屏/外接电脑一键切换方案, 大大提高仪器操作的扩展性;</p>



		<p>20. 通过 USB 或 1394 等数字接口直接采集获取样品图像;</p> <p>21. 高精度自动曝光功能, 无需揣摩曝光时间, 一键完成 western 成像;</p> <p>22. 软件有自动 1—99 帧图像累积功能, 具备时间序列图像采集, 连续集成等功能, 从而避免反复曝光, 可从中挑选最中意的图像保存;</p> <p>23. 一次拍摄无需任何操作即可将 marker 图像与化学发光图像自动叠加并且自动生成三种不同效果的化学发光图像;</p> <p>24. 拍摄完成后自动生成专业 CLX 文件格式, 富含原始数据信息 (如: marker 图、化学发光图、叠加图、曝光时间、拍摄时间等);</p> <p>25. ▲采用先进的像素合并技术 1X1, 2X2, 3X3, 4X4, 等选项, 图像合并模式可以在拍摄界面选择, 无需进入后台设置;</p> <p>26. 具有支持 16bit 图像的旋转, 裁切, 等处理功能, 确定最适的图像视野;</p> <p>方便实用的图像导航浏览功能, 通过调整窗宽, 窗位, 获取最佳图像显示效果;</p> <p>27. 自动识别泳道条带, 并且可以根据需要添加、删除, 调整泳道, 实现泳道的精确分离;</p> <p>28. 彩色图像合成: 应能显示不同调色板图像; 应能根据荧光发射光谱将多个通道荧光图像合成为彩色图像; 应能进行序列图像的合成;</p> <p>29. 分析结果可根据选择范围输出至 Excel 文件;</p> <p>30. ▲软件具备审计追踪功能, 有用户权限管理, 拍摄纪录, 拍摄信息, 图片编辑权限管理等;</p> <p>31. ▲仪器通过 EN61010-1:2010 认证;</p> <p>32. ▲软件取得国家版权局计算机软件著作权登记证书;</p> <p>四、售后及服务:</p> <p>1. 免费用户使用现场安装调试;</p> <p>2. 安装调试经用户验收合格当天起, 整机质量保证期 2 年, 质量保证期内维修免费;</p> <p>3. 免费现场培训 ≥2 次 (安装调试后现场培训 1 次半年至 1 年以后培训 1 次)。</p>
<p>9</p>	<p>真空冷冻干燥机</p>	<p>一、设备用途: 主要用于样品材料干燥, 用于农作物在不同生产技术下和不同收储运加工过程中品质变化研究</p> <p>二、基本配置: 4. 5L-84 摄氏度主机 1 台, 防腐真空泵 1 台, 12 阀不锈钢干燥室带 PTFE 涂层 1 个, 3 层搁架 1 个, 300ml 冻干瓶 3 个, 600ml 冻干瓶 3 个, 冻干瓶不锈钢接口 6 个。</p> <p>三、技术指标:</p> <p>1. 电源要求: 220/240V, 50Hz;</p> <p>2. ▲立式不锈钢冷阱, 冷阱体积 10.9L, 带 PTFE 涂层;</p> <p>3. ▲集冰量 4.5L, 除水量 4L/24 小时;</p> <p>4. 9 英寸长的冷凝排水管可从侧面除霜;</p> <p>5. 环氧树脂涂层钢柜 ;</p> <p>6. 2 个 1/3 马力的大容量无氟制冷系统, 可制冷使冷阱温度低至-84 摄氏度;</p> <p>7. 作为标准配置, 提供一根 3 英尺长, 3/4" 内径真空管和两个管箍;</p> <p>8. LCD 显示系统可用 mBar, Pa, Torr 显示系统真空度, 并在三种单位间自由切换;</p> <p>9. 冷阱温度可用摄氏度或华氏度表示 ;</p> <p>10. 冷阱水分报警连锁装置;</p>



		<p>11. ▲12 阀不锈钢干燥室，带 PTFE 涂层；</p> <p>12、真空度可在 1.5mBar 至目前最低真空度之间任意控制；</p> <p>13. ▲标配电热除霜；</p> <p>14. ▲触摸屏操作系统：5 英寸屏幕，安卓操作系统，显示温度真空度，并可视化运行冻干过程及实时图型化曲线，冻干曲线直接在屏幕上显示，也可通过 USB 拷贝至电脑；</p> <p>15. ▲排水管湿度传感器报警联锁装置，锁定制冷及真空泵开启功能；</p> <p>16. ▲真空调节阀根据程序设置自动调节系统真空度；</p> <p>17. 主机或真空泵断电时，引入空气到系统内部。断电<5min, 待供电恢复，系统自动重启；断电>5min 且冷阱温度高于安全限值，冷冻干燥系统不会重启；</p> <p>18. 防腐真空泵 极限真空度：0.002mBar，抽气 115L/min；</p> <p>19. ▲为了保证仪器质量及售后服务必须提供原厂销售及售后服务在中国地区此项目授权。</p> <p>四、售后及服务：</p> <p>1. 免费用户使用现场安装调试；</p> <p>2. 安装调试经用户验收合格当天起，整机质量保证期 2 年，质量保证期内维修免费；</p> <p>3. 免费现场培训≥2 次（安装调试后现场培训 1 次半年至 1 年以后培训 1 次）</p>
10	粉碎机	<p>一、设备用途：</p> <p>主要用于提供不同粉碎级别的基础原料，分析不同粉碎级别对加工废弃物资源化利用效果、能耗等的影响。</p> <p>二、基本配置：</p> <p>包括机架、旋切、喂料装置、出料装置以及过载保护装置。原装筛网 1 套、上料皮带 1 套、出料皮带 1 套。PLC 控制，可自动喂料、连续生产，适用于各种粗细不一，长短有别，水分含量不同的物料。</p> <p>三、技术指标：</p> <p>▲1. 进料口直径（mm）：3000；</p> <p>▲2. 旋切电机：≥55KW</p> <p>▲3. 粉碎电机：≥90KW</p> <p>4. 锤片数量（块）：≥80；</p> <p>5. 磨刀（块）：≥64；</p> <p>6. 定刀（块）：≥2；</p> <p>7. 转子转速（r/min）：1800/2200；</p> <p>8. 喂料仓转速（r/min）：3-5；</p> <p>9. 出料长度（cm）：0.8-10（不同规格目数筛网 1 套，包括 2mm、4mm、6mm、8mm 和 10mm）；</p> <p>10. 料仓容积（m³）：≥3.5；</p> <p>▲11. 粉碎能力（t/h）：2.8-10；</p> <p>12. 进、出料输送机：皮带式，电机功率≥3KW，幅宽 1.2 米，长度 6 米。</p> <p>四、售后及服务：</p> <p>1. 免费提供现场安装调试；</p> <p>▲2. 安装调试经用户验收合格当天起，整机质量保证期 2 年，质量保证期内免费维修；</p> <p>3. 免费现场培训≥2 次（安装调试后现场培训 1 次，半年至 1 年以后培训 1 次）。</p>



3.2 采购人根据国家有关规定享有进口产品免税资格，所有进口产品供应商可以采用进口免税人民币报价，但如因投标人采用该报价中标后，因各种原因无法实现免税预期的，采购人对此不负任何责任。

3.3 投标进口产品时，投标人必须提供进出口资质证明，或与具有进出口资质第三方出具的代理进口产品的承诺函或双方代理进出口协议。

四、交货地点

交货地点：广东省湛江市麻章区湖秀路1号南亚所内。

五、设备一般要求

5.1 所有设备必须是厂商原装、全新的产品，符合生产国及该产品的出厂标准。

5.2 设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。

5.3 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供在投标文件中明确列出。

5.4 所有设备提供出厂合格证等质量证明文件。

5.5 所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合采购人需求的产品。

六、包装与运输

6.1 备件与设备应分开包装，并且这些箱盒适合于储存。储存年限应在包装上予以说明。所有备件应加上标签。

6.2 产品的包装应符合中华人民共和国标准或等同的规定，具有足够的强度，有安全起吊标志，能保证多次搬运和装卸，并安全可靠的抵达目的地。

七、验收



7.1 到货检验

7.1.1 买卖双方将依据有关规定，对到货进行表面（型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件等）检验。

7.1.2 当货物运抵买方的现场后发现有缺陷或与合同不符，卖方应及时进行更换或修复，并自行承担有关费用。

7.1.3 到货检验仅仅属于预防性检验，设备是否合格应以最后整体验收的结论为准。

7.2 整体验收

7.2.1 整体验收按国家有关的规定、规范进行。中标人按照采购人总项目的总体调试、验收的要求，在设备安装调试完毕后，由采购人监督中标人对所有采购的产品进行相应的联机测试和性能测试，调试整条生产线，然后由采购人及中标人双方对整个项目总体共同进行质量验收，在生产线设备正常运行 15 天后，验收合格双方签署质量验收表。

7.2.2 中标人应在项目验收前将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装及使用手册、技术文件、资料、及安装、调试、验收报告等文档汇集成册交付采购人。

7.2.3 设备通电测试应单台进行，所有设备通电自检正常后，才能进行验收使用。

7.2.4 验收不能通过的，卖方应负责及时整改或更换。若整改后，设备仍未能达标的，采购人可要求中标人进行更换，整改及更换超过 20 日的，按每日该设备价格 2% 支付违约金，超过 60 日的，采购人有单方面解除合同的权利，并同时保留依法追究其经济及法律责任的权利。

7.2.5 中标人保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

八、质量保证及售后服务



8.1 投标人和相应的设备制造商必须对以下各款做出承诺。

8.2 投标人应确保其所供设备的完整性，包括合同文件遗漏的一切事项，只要这些事项可以确定为是保证货物整体的安全、稳定、可靠所必须的，都应该被认为包括在合同价格之内。

8.3 投标时，应提交拟提供的货物的产品介绍以及有关测试、试验、检测报告等（有需要的）。

8.4 ★本项目的质保期最低为24个月，质保期从整体验收合格之日起计算。在质保期内，供货商应提供 12 小时响应服务，提供并完成货物正常使用情况下的维修及保养服务；如果有部件损坏，供货商应在三日内予以更换、维修，新更换的零部件的质保期则从更换日起计；质保期内全部服务费和更换零部件的费用由供货商承担。质保期内供货商须提供质量“三包”服务。

8.5 在质保期结束前，须由投标人专业工程师和业主代表对设备进行一次全面检查，任何缺陷必须由投标人负责修理、并得到业主代表认可。在修理之后，投标人应将缺陷成因、修理内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给业主。报告一式两份。

8.6 质保期满后承诺：

- ①以优惠价格提供零配件；
- ②维修费将以最优惠方式收费；
- ③专业维修人员可 72 小时内到现场维修。

九、伴随服务

9.1 货物保管

货物应按品种，规格，级别分别整齐堆放在指定存放地，应有在室外堆放时防雨淋和防水淹设施。

9.2 培训



9.2.1 中标人免费为采购人提供操作及维护培训，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等。

9.2.2 大型仪器设备（40万元以上）的，中标人应及时通知采购人派出人员参加中标人组织或所代理公司举办的相关培训，并不再收取任何培训费用。培训人员数量不少于2人。

9.2.3 培训地点和时间主要在设备安装现场或按甲乙双方协商安排。

十、资料提供

10.1 设备说明（包括第三方设备）：

1) 设备及部件说明（含第三方部件），包括：设备的供货范围；结构、原理、详细性能特性、参数及控制接口等，电器控制原理图。

2) 设备的安装总图，安装说明，设备调试说明。

3) 设备及部件性能试验报告。

4) 设备制造质量资料及质量证明书。

5) 授权质量监督部门的各种检测报告、材料检验报告等，并列出具体的检验内容、检验标准、测试数据、标定数据、相关计算以及最终检验结果。检验证书应以手册形式提交。

6) 装卸、运输及储放说明。

7) 特殊工具和备品备件。

8) 合格证，包括产品合格证，部件合格证，材料合格证。

9) 调试及试运行报告，及在调试期间投标人的其它所有报告。

10.2 中文版的设备操作维修手册（包括第三方设备和部件）：

1) 所有设备的规格。

2) 所有设备的调试手册，操作方法及程序。

3) 维护保养，包括：总的要求及安全措施；投标人建议的定期保养时间及项目；投标人的设备系列号、地址及服务联系电话。



4) 维修, 包括: 设备和部件常见故障说明; 建议的紧急安全程序; 国内紧急维修中心的电话、地址及与负责人的联系方式; 维修项目及方法; 特殊工具和备品备件清单; 维修图册及有关资料。

5) 安全技术。

10.3. 技术人员培训手册及培训所需的所有资料。

10.4. 本标书要求的其它资料

十一、付款方式

11.1 合同签订前, 中标人向采购人提交中标金额 10% 的履约保证金 (不计利息), 中标人应当以支票、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。采购人在收到履约保证金后, 15 个工作日内向中标人支付合同金额 60% 的预付货款; 采购人收到中标人提供的货物, 经采购人初验后, 采购人可再向中标人支付合同金额 30% 的货款。货物安装调试完毕并验收合格并提供 11.2 中约定的文件、单据、发票后, 中标人提交质量保证金后, 采购人支付余款及退还履约保证金。

11.2 当中标人将货物安装调试完毕, 双方验收合格后, 由采购人出具验收合格报告。

(1) 国产设备、不免税自用进口设备: 中标人必须提供由当地国家、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);

(2) 免税自用进口设备: 中标人按 (A) 提供发票, 而且提供的发票上购买方必须是采购人单位名称, 连同报关单复印件作报销凭证和验收单据。

A. 全额境外原始发票, 汇率以签合同日为准;

B. 全额国内发票, 可以是免税或非免税的发票;

11.3 货物连续安全运行至质保期满后, 采购人返还质量保证金;

11.4 办理上述款项付款的时间一般不超过 15 个工作日。

11.5 采购人采购产品属于政府财政项目并由国库直接支付的, 在 30 个工作日内完成办理申请支付手续。



第四章 设备采购合同



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、保险以及其它的服务，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×宽×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. 付款方式

付款方式见合同专用条款。

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 24 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商进行监造，乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5 制造商对所供货物（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）的安装按招标文件第五部分要求进行。

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）所需的其它必要费用。

(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 risk 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，上达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。

1. 乙方未按要求履行合同义务时，甲方有权拒绝验收，且乙方须向甲方支付合同总额 10% 的违约金；逾期交付的货物，从逾期之日起每日按合同总额 2‰ 的数额向甲方另加付违约金；仪器设备逾期 15 日（免税进口仪器设备逾期 30 日）以上时，甲方有权终止合同，如甲方损失超过违约金数额则乙方应按实际损失额赔偿；在货到验收之日起 15 日内仍不能按约定提供发票的，每日按未开具发票总额的 2‰ 支付违约金，并且乙方仍然负提供发票的责任。

2. 甲方未按要求履行合同义务时，且无正当理由拖延付款时，甲方须向乙方支付滞纳金，标准为每日按违约总额的 2‰ 计算。

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、台风和地震以及其它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。

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. 仲裁



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，任何一方均可按“中华人民共和国合同法”规定提交调解和仲裁。

18.2 仲裁裁决应为终局裁决，对双方均具有约束力。

18.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外应由败诉方负担。

18.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其它部分继续执行。

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它义务。

19.2 在甲方根据第 20.1 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

21.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同，在原投标文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同的义务。

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. 合同生效及其它

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。



三、项目内容与范围

四、合同金额

1. 合同总额：币种为人民币，小写：大写：
2. 合同总额包括乙方设计、制造、采购、各项税费、交货、技术服务、技术培训、安装、调试、随机零配件、标配工具、运输保险、可靠性运行、预验收、最终验收及质量保证期期间的全部责任和义务及合同实施过程中不可预见费用等。
3. 价格为固定不变价，天数为日历日。

五、货物产地及验收标准

1. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
2. 交付验收标准
依次序对照适用标准为：
 - ①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业技术规范标准；
 - ②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；
 - ③货物来源国官方标准。上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。
3. 进口产品必须具备原产地证明、进口商检证明、免税证明、报关单及购汇水单等合法进货渠道证明。
4. 国内制造的产品必须具备出厂合格证。
5. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。



6. 整体验收按国家有关的规定、规范进行。中标人按照采购人总项目的总体调试、验收的要求，在设备安装调试完毕后，由采购人监督中标人对所有采购的产品进行相应的联机测试和性能测试，调试整条生产线，然后由采购人及中标人双方对整个项目总体共同进行质量验收，在生产线设备正常运行 15 天后，验收合格双方签署质量验收表。

六、双方的权利和义务

（甲乙双方协商订立，如没有，请将该条删除。）

七、交货时间、地点

合同签订后，国产产品 60 天（日历天）内，进口产品 90 天（日历天）内完成交货、安装、调试、提供相应技术服务，保证项目交付甲方验收通过。交货地点为甲方指定地点。

八、包装

货物为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅。

九、付款方式

1. 合同签订前，乙方向甲方提交中标金额 10% 的履约保证金（不计利息）；甲方在收到履约保证金后，15 个工作日内向乙方支付合同金额 60% 的预付货款；甲方收到乙方提供的货物，经甲方初验后，甲方可再向乙方支付合同金额 30% 的货款。货物安装调试完毕并验收合格后，乙方提交质量保证金后，甲方支付余款及退还履约保证金。

2. 当乙方将货物安装调试完毕，双方验收合格后，由甲方出具验收合格报告。

（1）国产设备、不免税自用进口设备：乙方必须提供由当地国家、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）；

（2）免税自用进口设备：乙方按（A）提供发票，而且提供的发票上购买方必须是甲方单位名称，连同报关单复印件作报销凭证和验收单据。



- A. 全额境外原始发票，汇率以签合同日为准；
- B. 全额国内发票，可以是免税或非免税的发票；

提交上述文件、单据、发票后，乙方向甲方缴纳合同总金额的 3%作为质量保证金，甲方向乙方退还履约保证金和剩余尾款；

3. 货物连续安全运行至质保期满后，甲方返还质量保证金；
4. 办理上述款项付款的时间一般不超过 15 个工作日。

十、安装与调试

以符合投标文件要求和响应承诺的前提下，将货物（系统）安装并调试至最佳状态且双方均认为满意。

十一、验收方式、质保期及售后服务要求

1. 甲乙双方依照招标文件、投标文件、制造商提供的装箱清单及本合同的相关规定进行验收。无装箱清单的将不予验收。

乙方负责对甲方人员进行现场免费使用培训，培训工作结束后 15 个工作日内由乙方和甲方共同验收后并由甲方出具验收报告。设备验收交付前的产权归乙方所有。

2. 本合同货物的质量保证期 24 个月。质保期内乙方对所供货物实行免费包修、包换、包退、维护保养和软件升级，期满后可同时提供终身（免费/有偿）维修保养服务。

3. 质保期内，如设备或零部件非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

4. 乙方负责向甲方提供现场安全操作及必要的维护保养培训。

5. 对甲方的服务通知，乙方在接报后 12 小时内响应，24 小时内到达现场，48 小时内处理完毕。

十二、违约责任

1. 乙方未按要求履行合同义务时，甲方有权拒绝验收，且乙方须向甲方支付合同总额 10%的违约金；逾期交付的货物，从逾期之日起每日按合同总额 2‰的数额向甲方另加付违约金；国产仪器设备逾期 15 日（进口仪器设备逾期 30 日）以上时，甲方有



权终止合同，如甲方损失超过违约金数额则乙方应按实际损失额赔偿；在货到验收之日起 15 日内仍不能按约定提供发票的，每日按未开具发票总额的 2% 支付违约金，并且乙方仍然负提供发票的责任。

2. 乙方未按照招标文件、投标文件等文件规定的相关义务，包括各类伴随责任等，甲方有权扣留质量保证金，并依法追究其它经济责任。

3. 甲方未按要求履行合同义务时，且无正当理由拖延付款时，甲方须向乙方支付滞纳金，标准为每日按违约总额的 2% 计算。因国家财政要求从国库直接支付的，甲方应在 15 个工作日内办妥转移支付申请。

十三、提出异议的时间和办法

1. 在验收中甲方如对货物的型号、规格、质量有异议时，应在妥善保管货物的同时，10 个工作日内以书面形式向乙方提出异议。

2. 乙方在接到甲方书面异议后，应在 2 个工作日内负责处理并函复甲方处理情况，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

3. 甲方因违章操作、保管、保养不善等人为造成货物损毁，所提出的异议乙方不承担责任。

十四、争议的解决

1. 合同执行过程中发生的任何争议，均以上述交付验收标准作为协商解决的依据。如双方未能通过友好协商解决，应向海南仲裁委员会提起仲裁。

2. 在仲裁审理期间，除提交仲裁审理的事项外，合同其它事项和条款仍应继续履行。

十五、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同。

任何一方在不可抗力的处理过程中有过错的，应承担相应而给对方增加的损失。



十六、税费

本合同报价均含各类税费。

十七、合同生效及有效期

本合同在甲乙双方法定代表人或其授权代理人签字盖章之日起生效。

十八、其它

1. 招标投标文件和响应承诺文件、合同的附件及《中标通知书》以及所有经一方或双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）均为本合同不可分割的有效组成部分，除非与本合同条款相冲突，与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其生效日期为本合同签字盖章之日期。

2. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

3. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让其应履行的合同项下的义务。

4. 本合同一式陆份，甲方执三份，乙方执二份，采购代理机构执一份。

十九、合同附件清单（附后）

附注：

1. 本合同所有附件均在签订合同时编制，确立依据为招标文件和乙方的投标文件及相关确认文件；

2. 项目重要内容（如：双方权利义务、功能要求说明、质量保证期等）可作为附件。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字）：

法定代表人或授权代理人（签字）：

地址：

地址：

电话：

电话：



传真：

日期：年月日

账户名称：

银行帐号：

开户行：

传真：

日期：年月日

账户名称：

银行帐号：

开户行：



第五章 投标文件格式

请投标人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。



格式 1 投标书

广州程启招标代理有限公司：

你们 GZCQC2102HG04005 号招标文件（包括更正公告，如果有的话）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加投标。

（1）我们郑重承诺：我们是符合《政府采购法》第 22 条规定的供应商，并严格遵守《政府采购法》第 77 条的规定。

（2）我们接受招标文件的所有的条款和规定。

（3）我们同意按照招标文件第二部分“投标人须知”第 17 条的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的九十天内，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

（4）我们同意提供采购代理机构要求的有关本次招标的所有资料。

（5）我们理解，你们无义务必须接受投标价最低的投标，并有权拒绝所有的投标。同时也理解你们不承担我们本次投标的费用。

（6）如果我们中标，为执行合同，我们将按投标人须知有关要求提供必要的履约保证。

投标人全称（公章）：

地址：_____ 邮编：

电话：_____ 传真：

授权代表签名或盖章：

职务：

日期：



格式 2 开标一览表

项目名称：中国热带农业科学院南亚热带作物国家重要热带作物工程技术中心南亚所
分中心仪器购置（一期）

项目编号：GZCQC2102HG04005

子包号：

投标总价（元）	交货期（天）	免费质保期

投标全称（盖公章）：

法定代表人（授权代表）（签名或盖章）：

注：①此表一式两份，一份装在单独的“唱标信封”内密封，封口盖公章；另一份装订在投标文件正本中。

②投标总价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容（包含运费、税费、安装调试费等一切相关费用）。



格式3 详细报价单

项目名称：中国热带农业科学院南亚热带作物国家重要热带作物工程技术中心南亚热带中心仪器购置（一期）

项目编号：GZCQC2102HG04005

子包号：

序号	货物名称	品牌	规格型号	产地	厂家	货物配件	数量	单价	总价	说明
其他费用				¥						
投标总价				(大写) 人民币元, (小写) ¥						
附项										
类型			名称			单价		备注		
常用易损件及配件										
常用耗材										

投标人全称（盖公章）：

法定代表人（授权代表）（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1、投标总价必须为一固定报价，包含税金和其它各种费用。若按单价计算的结果与分项合价不一致，以单价为准修正分项合价。

2、投标人必须提供详细设备说明资料，所提供资料必须能体现设备的技术指标。对于影响设备正常工作的必须组成部分，无论在招标文件中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。

3、本格式仅供参考，投标人可根据实际情况自定。



格式 4 法定代表人证明书

同志，现任我单位职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期： 有效期限： 单位名称（盖章）：

附：

代表人性别：

年龄：

身份证号码：

营业执照（注册号）：

经营范围：

法定代表人

居民身份证复印件粘贴处（正、反面）



格式 6 供应商资格情况表

资格条件要求		内容或数据	查阅指引
具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商资格条件	具有独立承担民事责任的能力；	提供营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书，或执业许可证）复印件	见第__页
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；	提供 2019 年度财务状况报告复印件（如 2019 年或 2020 年成立不满一年的企业，提供成立至今的月或季度财务状况报告复印件），或银行出具的资信证明材料复印件；	见第__页
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；	提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明	见第__页
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；	提供近半年任意一个月的依法缴纳税收的证明（纳税凭证）复印件及依法缴纳社会保险的证明（缴费凭证）复印件，如依法免税的或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法免税或提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金	见第__页
	参加招标投标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；	提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	见第__页
	法律、行政法规规定的其他条件	提供书面声明	见第__页
为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动		提供书面承诺	见第__页
单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动		提供书面承诺	见第__页
《公平竞争承诺书》原件		()	见第__页
投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购		请提供网页截图	见第__页



<p>网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网 (http://www.ccgp.gov.cn/) 查询结果为准,如相关失信记录已失效,投标人需提供相关证明资料)</p>		
<p>本项目不接受联合体投标</p>	<p>提供书面声明</p>	<p>见第__页</p>

注: 1、请投标人正确填写本表,并附上相关的证明材料。其内容或数据应与对应的证明资料相符,如有不一致,以证明材料为准。
 2、如某些项目是作为评分依据的,其内容或数据与对应的证明资料不一致,可能导致该项的得分为0分。
 3、如投标人具备对应内容则在“()”中打“√”或在“__”上填写数据。如不具备则在“()”或“__”上打“/”。



格式 7 实质性响应一览表

项目名称：中国热带农业科学院南亚热带作物国家重要热带作物工程技术中心南亚所分中心仪器购置（一期）

项目编号：GZCQC2102HG04005

- 说明：**1、**投标人必须对应招标文件带“★”的实质性条款逐条应答并按要求填写下表。
2、如出现需要设备的检测报告等证明文件的“★”的实质性条款，需要将证明文件附上。

序号	条款	响应情况 (完全响应/正偏离/负偏离)	偏离说明	查阅指引
				见第__页
				见第__页
				见第__页
...				见第__页

投标人全称（盖公章）：

授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日



格式 8 投标人商务情况表

评审项目	内容或数据	查阅指引
同类项目情况	投标人自 2017 年 1 月 1 日至今具有同类项目业绩：__项。	见第__至__页 详见 8.1
客户评价	投标人提供上述评定有效的同类项目经验的用户单位出具的满意度评价，评价情况须为“满意或好评”等类似描述的方可计分提供：__项。	见第__至__页 详见 8.1
企业认证情况	1. 投标人具有质量管理体系认证证书：（ ） 2. 投标人具有环境管理体系认证证书：（ ） 3. 职业健康安全管理体系认证证书：（ ）	见第__至__页 详见 8.2
授权情况	请提供。	见第__至__页 详见 8.3、8.4
拟派服务人员情况	拟派人员人数：__名。	见第__至__页 详见 8.5
投标人认为有必要提交的其他资料		见第__至__页

- 注：**1、请投标人正确填写本表，并附上相关的证明材料。其内容或数据应与对应的证明资料相符，如有不一致，以证明材料为准。
- 2、如某些项目是作为评分依据的，其内容或数据与对应的证明资料不一致，可能导致该项的得分为 0 分。
- 3、如投标人具备对应内容则在“（ ）”中打“√”或在“__”上填写数据。如不具备则在“（ ）”或“__”上打“/”。



8.1 同类项目情况一览表

项目名称：中国热带农业科学院南亚热带作物国家重要热带作物工程技术中心南亚热带中心仪器购置（一期）

项目编号：GZCQC2102HG04005

序号	业主名称	项目内容	合同总价	完成时间	客户评价情况	业主联系人及电话

投标人全称（盖公章）： _____

授权代表（签名或盖章）： _____

职务：

日期：年月日

注：请附上相关合同（政府采购项目应附中标通知书）等复印件并加盖公章，否则无效。



8.2 企业认证情况一览表

项目名称：中国热带农业科学院南亚热带作物国家重要热带作物工程技术中心南亚热带中心仪器购置（一期）

项目编号：GZCQC2102HG04005

序号	获奖项目名称	发证单位	奖项名称及等级
...			

注：须按评审要求提供相关文件，否则无效。

投标人全称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日



8.4 制造商授权书（制造商投标无需提供）

广州程启招标代理有限公司：

作为设在（制造商地址）的制造/生产（货物名称）的（制造商名称）在此以制造商的名义授权（投标人全称和地址）用我厂制造的上述货物参加广州程启招标代理公司组织的（项目编号：GZCQC2102HG04005；招标项目：中国热带农业科学院南亚热带作物国家重要热带作物工程技术中心南亚所分中心仪器购置（一期））的公开招标采购活动及后续的合同谈判和签署合同。

我们在此保证以合作人来约束自己，并为上述投标人就此次采购而提交的货物承担全部质量保证责任及按招标文件要求提供售后服务。

以此为证。

投标人全称（盖公章）：

出具授权书的制造商名称（公章）：

姓名：（制造商授权代表签名或盖章）

职务：

日期：年月日

注：①如投标人所投产品为国外品牌产品，可以由该品牌产品在国内的总代理出具授权（该总代理须提供获得授权的证明材料）。国外品牌在国内生产的产品，适用本条规定。由区域代理商出具的授权书，必须确保授权链的完整。

②同一品牌的产品制造商只能本人或授权一家代理公司投标；如果有多家代理商参加某一包同一品牌产品投标的，连同制造商在内只计为一个投标商，并以该产品投标价最低的投标商为合格投标商；其余投标商对该包的投标视为无效，但不影响对其它包的投标。

③授权出具单位如有内部格式授权书，可以按其格式出具，但必须包含上述格式文件的意思表达。

④制造商盖章可以为公章或授权专用章。



8.5 拟派项目服务人员情况一览表

项目名称：中国热带农业科学院南亚热带作物国家重要热带作物工程技术中心南亚所分中心仪器购置（一期）

项目编号：GZCQC2102HG04005

序号	姓名	拟担任职务	职称	专业	学历	相关资质	主要资历、经验及承担过的项目
...							

注：须按评审要求提供相关文件，否则无效。

投标人全称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日



格式 9 投标人技术情况表

评审项目	内容或数据	查阅指引
技术参数及性能要求 响应情况	请根据实际情况,填写 9.1、9.2、9.3,并提供由制造商或总代理声明确认(盖章)的设备详细的配置清单、详细技术参数的资料及产品的标配说明书,如投标描述的文字与说明书、资料不一致,则以说明书的技术参数,资料中的性能说明、技术参数为准。	见第__至__页 详见 9.1、9.2、9.3
设备信誉、选型配置、运行可靠性、技术先进性、稳定及技术成熟程度	请描述。	见第__至__页
实施方案、售后服务及培训方案	请描述。	见第__至__页 详见 9.4
投标人认为有必要提交的其他资料	请提供。	见第__至__页

注: 1、请投标人正确填写本表,并附上相关的证明材料。其内容或数据应与对应的证明资料相符,如有不一致,以证明材料为准。

2、如某些项目是作为评分依据的,其内容或数据与对应的证明资料不一致,可能导致该项的得分为 0 分。

3、如投标人具备对应内容则在“()”中打“√”或在“__”上填写数据。如不具备则在“()”或“__”上打“/”。



9.1 技术要求响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标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的，该投标文件作废标处理。

序号	原技术规范主要条款描述	投标人技术规范描述	偏离情况说明（正偏离、完全响应、负偏离）
1			
2			
3			
4			
...			

投标人全称（盖公章）：

法定代表人（授权代表）（签名或盖章）：

- 注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。
 2、投标人根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。
 3、请在“投标人技术规范描述”中列出所投设备的详细技术参数情况。
 4、是否偏离用表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。
 5、特别提示：投标制作投标文件时，必须严格按标书所排列的基本配置和主要技术参数顺序，对应填写自己投标设备配置和参数，并注明符合还是正负偏离。

9.2 设备的配置清单、详细参数及简要说明书（格式自定）

注：投标人必须提供设备详细的配置清单和详细技术参数的原版彩页图片资料。

国产仪器设备单台件投标价超过 3 万元人民币的，投标人必须提供由制造商或总代理明确认（公司负责人签字并盖章）的产品介绍彩页，如描述的技术参数和彩页不一致，则以彩页中的性能说明为准。彩页表述的主要技术参数必须与制造商的原版技术数据（即技术参数资料（Technical Data Sheet，简称 TDS））保持一致。

9.3 投标产品技术参数资料确认声明书

至：中国热带农业科学院南亚热带作物研究所

我公司声明愿意根据项目（项目编号：GZCQC2102HG04005）的招标文件关于对投标产品技术参数资料的要求：国产仪器设备单台件投标价超过 3 万元人民币的，我公司提供由制造商或总代理声明确认（公司负责人签字并盖章）的产品介绍资料，即产品介绍彩页；如描述的文字和彩页不一致，则以彩页中的性能说明为准。

提交所投产品的原版彩页真实反映制造商的原版技术数据，并证明提交的投标产品原版彩页是准确的和真实的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份。否则，我们愿意承担虚假应标及违约的后果和法律责任，您有权进行您认为必要的所有调查。

投标人授权代表（签名或盖章）： _____

投标人授权代表的职务： _____

投标人全称（盖公章）： _____

电话号码： _____

传真号码： _____

日期： _____年____月____日

9.4 实施方案、售后服务及培训方案

有关项目实施方案等，包括（但不限于此）下列各项内容：

1. 对第三章采购人需求内容的响应说明。
2. 提供设备安装实施过程的工作内容、工作日程表（至少应包括到日期、现场安装、测试、验收、技术培训等）、工作方法。
3. 安装调试阶段的详细技术支持内容、规范、服务方案等。
4. 设备运行使用阶段的详细技术支持内容、规范、服务方案等。
5. 质量水平和质量保证措施。
6. 施工管理组织机构和人员。
7. 验收方案（包括但不限于：验收标准及人员安排）。
9. 免费保修期
10. 应急维修时间安排
11. 维护保养的安排
12. 维修地点、地址、联系电话及联系人员
13. 维修服务收费标准（分质保期内和期后两个时间段）
14. 主要零配件及易耗品价格
15. 零配件等来源渠道
16. 制造商的技术支持
17. 售后服务机构的简介及相关证明材料
18. 培训方案
19. 其它服务承诺

格式 10 投标人资格声明函

广州程启招标代理有限公司：

关于贵公司_____年____月____日发布项目（项目编号：）的招标公告，我公司愿意参加投标，并声明：本公司具有符合招标要求的良好商业信誉和健全的财务会计制度、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，三年内无因自身原因违约或不恰当履行合同引起的终止、纠纷、争议、仲裁和诉讼记录，无被责令停业或暂停投标记录，无经济方面的犯罪或严重违法记录，无发生过重大安全事故或责任事故。提交的相关证明文件是准确真实、完整有效的，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。并承诺在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

单位名称：	公司（企业）法定代表人签名或盖章：
单位地址：	单位公章：
邮政编码：	日期：
联系电话：	

格式 11 投标保证金退还说明（样本）

广州程启招标代理有限公司：

我方为中国热带农业科学院南亚热带作物国家重要热带作物工程技术中心南亚所分中心仪器购置（一期）（项目编号：GZCQC2102HG04005）交纳的投标保证金，按招标文件规定退还时请划入下列账户：

项目编号：

开户人：

开户银行：

账号：

联系人：

联系人电话：

投标人全称（盖公章）： _____

授权代表（签名或盖章）： _____

职务：

日期： 年月日

注：银行进账单复印件（加盖公章）及投标保证金退还说明应装在单独的“投标保证金凭证复印件及退还说明”小信封内，封口盖公章在开标前提交。

格式 12 交纳招标代理服务费承诺书

致：广州程启招标代理有限公司：

如果我方在贵公司组织的中国热带农业科学院南亚热带作物国家重要热带作物工程技术中心南亚所分中心仪器购置（一期）（项目编号：GZCQC2102HG04005）招标项目中获中标，我方保证在收到《中标通知书》后五个工作日内，按照招标文件的规定向贵公司交纳招标代理服务费。

我方如违约，愿凭贵公司开出的违约通知，按上述承诺金额的 200% 在我方提交的投标保证金（保函）及采购人与我方签订的中标合同的款项中扣付，并在此同意和要求投标保函开立银行及采购人（应招标代理有限公司的要求）办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：_____

投标人法定地址：_____

投标人授权代表（签名或盖章）：_____

电话：_____

传真：_____

承诺日期：_____年____月____日

格式 13 政策适用性说明

类别	投标产品 (规格型号)	生产者 (制造商)	证书编号	所投节能产品金额
节能 产品				
	节能产品总金额： 节能产品金额占总投标报价比重：%			
环保标 志产品				
	环保标志产品总金额： 环保标志产品占总投标报价比重：%			

注：

1.属于品目清单范围内的节能或环境标志产品，应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件，并加盖投标人公章。

2.未提供产品认证证书不予价格扣除。

投标人全称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日 期： 年 月 日

《政策适用性说明》（任其一）：

（1）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》的通知（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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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：

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

(2) 监狱企业的证明文件

说明：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。

(3) 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）：

日期：



第六章 评标文件

一、评标方法及流程

1. 评标方法

本次招标的评标方法采用综合评分方法。

2. 评标流程

评标分两个阶段进行：投标文件资格、符合性审查和投标文件详细评审。具体方法及流程如下：

(1) 第一阶段：投标文件资格、符合性审查

各评委对各投标文件按照招标文件要求的响应情况进行资格、符合性审查。资格、符合性审查必须根据招标文件中对投标人的要求和投标文件中的响应进行。

评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清与说明。澄清与说明应以书面方式进行并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

在评审中发现关键指标/参数/货物/功能等未能达到招标文件中的规定或有虚假情况时，评标委员会有权取消其投标资格。

投标人只有完全通过资格、符合性审查，才能进入下一阶段的详细评审，否则视为无效投标。

当通过资格、符合性审查的投标人少于三家时，评标委员会否决所有投标文件，提请依法重新招标。

(2) 第二阶段：投标文件详细评审

当通过资格、符合性审查的投标人多于或等于三家时，按照评标程序的规定和依据评分标准以及各项权重、资格、符合性审查结果，各位评委单独就每个投标人的技术状况、商务状况进行评审，并对其技术、商务和价格分别评分。将技术得分、商务得分和价格得分相加得出总分，并按总分高低排出名次（出现并列得分时，价格低者排名在前）。评标委员会依据得分情况推荐出第一中标候选人一名，第二中标候选人一名。

3. 投标文件的澄清

(1) 对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, 评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清和说明。

(2) 投标人的澄清和说明应当采用书面形式, 由其授权的代表签字, 并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

(3) 除上述规定的情形之外, 评标委员会在评审过程中, 不得接收来自评审现场以外的任何形式的文件资料。

4. 使用综合评分法的采购项目, 单一产品采购项目提供相同品牌产品或非单一产品采购项目多家投标人提供的主要标的(核心产品)品牌相同的, 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, 由评标委员会采取随机抽取方式确定, 其他同品牌投标人不作为中标候选人。

二、废标处理

下列情况出现将视为招标失败, 即废标:

1. 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的。
2. 特别说明: ①采购工程、服务类项目, 符合资格条件的供应商至少应达到三家以上。
②因有效投标不足三家投标人, 使得投标明显缺乏竞争的, 评标委员会可以否决全部投标, 并按规定书面说明原因。
3. 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
4. 投标人的报价均超过了采购预算, 采购人不能支付的。
5. 因重大变故, 采购任务取消的。
6. 不符合星号参数要求的。

三、评分标准和权重

1. 评分标准

评委根据通过资格、符合性审查的投标人的投标文件，并逐项列出投标文件的全部投标偏差。

评分应考虑到投标文件与招标文件之间的细微偏差。细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。但在详细评审时将作为不利于该投标人的评分依据。

评委对投标文件的技术及商务响应情况进行评分。评分采用量化方法。

技术、商务、价格评分应分别考虑下列因素：

1) 技术、商务评审

2) 评审内容详见技术（商务）响应评审表，技术、商务得分为各评委评分的算术平均值（四舍五入保留两位小数）。

3) 价格评审

(1) 评标委员会详细分析、核准价格表，检查其是否存在计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

a. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

b. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

c. 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；

d. 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。修正后的报价按照投标人的澄清、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其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

(2) 供货范围（包括设备和服务）缺漏项的调整，其调整价格为该项在其他有效投标中的最高报价。

(3) 评标委员会将按照上述修正错误的方法调整投标文件中投标报价，调整后的价格

对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的投标价格，则其投标将被拒绝。

(4) 标准价格评分：取经过评标委员会修正后的所有投标人中最低的投标价格作为基准价格。

计算公式（四舍五入保留两位小数）：

价格评分= [基准价格 ÷ 经修正的投标报价] × 100

价格得分=价格评分 × 价格部分权重

(5) 政策价格扣除

7.1 小型和微型企业产品价格扣除

a) 根据财务部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额30%以上的对联合体总金额扣除2%，用扣除后的价格参与评审；投标产品中仅有部分小型和微型企业产品的，则按所投小型和微型企业产品的价格予以扣除。

b) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准以《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准为准。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

③参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》

7.2 监狱企业产品价格扣除

a) 监狱企业视同小型、微型企业，按上述4.1的a)条款享受评审中价格扣除。

b) 监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

c) 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, 否则不予认可。

7.3 残疾人福利性单位产品价格扣除

- a) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 按上述 4.1 的 a) 条款享受评审中价格扣除。
- b) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会印发的《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, 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时, 应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》(格式见第六章投标文件格式), 并对声明的真实性负责。一旦中标将在中标公告中公告其声明函, 接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的, 依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

7.4 投标人同时为小型、微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位任两种或以上情况的, 评审中只享受一次价格扣除。不重复进行价格扣除。

7.5 节能产品、环境标志产品价格扣除:

a) 投标产品(针对非政府强制采购产品)纳入国家行业主管部门颁布的最新一期节能产品清单的, 节能产品投标报价占总投标报价比例在 30%或以上的, 对节能产品的价格给予 2%的扣除, 在 30%以下的, 对节能产品的价格给予 1%的扣除, 用扣除后的价格参与评审。(提供投标产品所在清单页加盖投标人公章)。

b) 投标产品纳入国家行业主管部门颁布的最新一期环境标志产品清单的, 环境标志产品投标报价占总投标报价比例在 30%或以上的, 对环境标志产品的价格给予 2%的扣除, 在 30%以下的, 对节能产品的价格给予 1%的扣除, 用扣除后的价格参与评审。(提供投标产品所在清单页加盖投标人公章)。

2. 权重分配

评分项目	技术部分	商务部分	价格部分
权重	55%	15%	30%

3. 综合得分

按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定, 评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况, 其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较, 评出各投标人的技术、商务得分, 各评委技术、商务评分的算术平均值即为该投标人的技术、商务得分。技术、商务合计得分与投标报价分(投标报价的分值计算由采购代理机构工作人员负责计算)相加得出综合得分。

综合得分=技术得分+商务得分+价格得分。

评标委员会根据投标人综合得分由高至低排定名次。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。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

四、定标和授标

评标委员会推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人。

第一中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者未通过资格后审的，采购人可以确定第二中标候选人为中标人。

评标委员会提出评标书面报告和推荐中标意见报采购人确认，确认后由采购人、采购代理机构与第一中标候选人进行最终澄清及对第一中标候选人的资格和履约能力进行再次审查，形成最终合同的基础文件。如在最终澄清过程中，发现第一中标候选人存在重大问题造成其履约能力不能满足要求的，可以取消其中标资格。

最终澄清完成后，采购代理机构根据采购人确认结果发出中标通知书。中标人应按招标文件规定向采购人提交相应文件，并在规定时间内与采购人签订合同。

在订定合同过程中，如发现中标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的，采购人有权取消其中标资格，并将第二中标候选人确定为中标人。

附表 1 资格审查表

项目名称：中国热带农业科学院南亚热带作物国家重要热带作物工程技术中心南亚所分中心仪器购置（一期）

项目编号：GZCQC2102HG04005

日期： 年 月 日

序号	评审内容	
1	具备《政府采购法》第二十二条供应商资格条件	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； 参加招标投标活动前三年内，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
2	为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动	
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动	
4	《公平竞争承诺书》原件	
5	未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）	
6	本项目不接受联合体投标	
结论		

注：结论栏中填写“通过”表示该投标人投标文件符合招标文件资格要求，“不通过”表示该投标人投标文件不符合招标文件资格要求；



附表 2 符合性审查表

项目名称：中国热带农业科学院南亚热带作物国家重要热带作物工程技术中心南亚所分中心仪器购置（一期）

项目编号：GZCQC2102HG04005

日期： 年 月 日

序号	评审内容
1	是否符合招标文件的签署盖章要求
2	投标有效期是否为 90 天
3	是否按规定提交法定代表人证明书/法人授权委托书
4	投标报价是否固定唯一，且投标报价没有超过最高限价
5	评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理
6	投标文件是否满足采购人需求的要求，且没有重大偏离（须满足带★条款）
7	投标文件是否没有招标文件中规定的其它无效投标条款的
8	按有关法律、法规、规章是否不属于投标无效的
结论	

注：1、投标人分栏中填写“0”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求；
 2、结论栏中填写“通过”表示该投标人投标文件符合招标文件要求，“不通过”表示该投标人投标文件不符合招标文件要求；
 3、汇总结论按少数服从多数原则确定。

附表3 技术响应性评审表

项目名称: 中国热带农业科学院南亚热带作物国家重要热带作物工程技术中心南亚所分中心仪器购置(一期)

项目编号: GZCQC2102HG04005

日期: 年 月 日

序号	评审内容	分值	评分范围
1	技术参数及性能要求响应情况 注: 提供由制造商或总代理声明确认(盖章)的设备详细的配置清单、详细技术参数的资料及产品的标配说明书, 如投标描述的文字与说明书、资料不一致, 则以说明书的技术参数, 资料中的性能说明、技术参数为准。	20分	针对招标文件采购人需求中标注“▲”的条款进行打分: 每一项标注“▲”的条款负偏离扣3分, 扣完为止。
	▲技术条款	15分	针对招标文件采购人需求中标注非“▲”的条款进行打分: 每一项标注非“▲”的条款负偏离扣1分, 扣完为止。
2	设备的信誉、选型配置、运行可靠性、技术先进性、稳定及技术成熟程度	15分	设备信誉好, 性能稳定性高、可靠性强; 技术先进, 得15分; 设备信誉较好, 性能具有一定的稳定性、可靠性, 技术较先进, 得10分; 设备信誉一般, 性能稳定性良好但可靠性一般, 且技术的先进性一般, 得5分; 设备信誉较差, 性能稳定性一般但可靠性较差, 且技术的先进性较差, 得2分; 设备信誉差, 性能不具稳定性、可靠性差, 且不具先进性, 得1分。
3	售后服务及培训方案	5分	安装、调试、验收方案及质保期、维护保养、应急维修时间安排等售后服务的承诺全面、具体、合理, 得5分; 安装、调试、验收方案及质保期、维护保养、应急维修时间安排等售后服务的承诺较为充分合理, 得3分。 安装、调试、验收方案及质保期、维护保养、应急维修时间安排等售后服务的承诺不够充分合理, 得1分。
合计		55分	



附表 4 商务响应性评审表

项目名称：中国热带农业科学院南亚热带作物国家重要热带作物工程技术中心南亚所分中心仪器购置（一期）

项目编号：GZCQC2102HG04005

日期： 年 月 日

序号	评审分项	分值	评审标准
1	同类项目情况	3分	根据所投产品 2017 年至今销售同类项目，每提供一项得 1 分，最高 3 分。 注：1、以合同为准，否则业绩无效。 2、同类项目业绩必须含有所投设备，否则无效。
2	客户评价	3分	投标人提供上述评定有效的同类项目经验的用户单位出具的满意度评价，评价情况须为“满意或好评”等类似描述的方可计分：每提供一项得 1 分，最高 3 分。 注：1、同一客户或同一项目提供多项用户满意度评价的，按一项计算； 2、用户满意度评价须经用户单位盖章。
3	企业认证情况	3分	1. 投标人具有质量管理体系认证证书，得 1 分； 2. 投标人具有环境管理体系认证证书，得 1 分； 3. 职业健康安全管理体系认证证书，得 1 分。 注：须提供有效的证书复印件或网络查询途径并加盖公章，否则无效。
4	授权情况	3分	子包 1 提供全部设备授权书的：3 分，每缺一个扣 1 分，扣完为止； 子包 2 提供全部设备授权书的：3 分，每缺一个扣 0.5 分，扣完为止； 子包 3 提供设备授权书的：3 分，每缺一个扣 0.3 分，扣完为止。 注：须提交设备制造商或代理商出具的授权书，否则无效。
5	拟派服务人员情况	3分	投标人拟派本项目服务人员的情况进行评审： 服务人员从业经验丰富，综合素质高，得 3 分； 服务人员从业经验较丰富，综合素质较高，得 2 分； 服务人员从业经验较少，综合素质较低，得 1 分。 注：须提供上述人员职称证书、身份证和外部证明材料（如加盖政府有关部门印章的在本项目投标截止日之前 1 个月或当月的《投保单》或《社会保险参保人员证明》，或单位代缴个人所得税税单等，否则无效。
合计			15分



附表 5 价格响应性评审表

项目名称：中国热带农业科学院南亚热带作物国家重要热带作物工程技术中心南亚所
分中心仪器购置（一期）

项目编号：GZCQC2102HG04005

日期： 年 月 日

有效投标人 序号及简称	评审分项		价格得分
	投标报价	评标基准价	
	经评审的投标报价	基准价=取通过资格、符合性 评审经过评标委员会修正及 价格扣除后的所有投标人中 最低的投标价格	价格得分=（评标基准价÷ 投标报价）×价格部分权 重×100

