

招标采购项目

热带生物技术研究so 2023 年小型仪器设备购置



采购方式：询价采购

项目编号：GGP20230814

采 购 人：中国热带农业科学院热带生物技术研究so

采购代理机构：海南金政采项目管理有限公司

2023 年 08 月

目 录

第一章 询价通知	1
第二章 询价须知	6
第三章 采购需求	18
第四章 询价程序	42
第五章 合同文本	48
第六章 响应文件（格式）	52

第一章 询价通知

海南金政采项目管理有限公司受中国热带农业科学院热带生物技术研究所的委托，对热带生物技术研究所 2023 年小型仪器设备购置进行询价采购，特邀请合格的供应商参加该项目的报价。

一、项目编号：GGP20230814

二、项目名称：热带生物技术研究所 2023 年小型仪器设备购置

三、项目内容：本项目 1 个包，预算金额：¥150 万元，采购小型仪器设备一批，采购清单如下：

序号	采购品目名称	数量	单位	预算单价 (万元)	预算总价 (万元)
1	超低温冰箱	3	台	4.95	14.85
2	梯度 PCR 仪	5	台	2.20	11.00
3	超净工作台	6	台	0.80	4.80
4	恒温恒湿箱	3	台	2.20	6.60
5	灭菌锅	1	台	3.80	3.80
6	灭菌锅	1	台	4.60	4.60
7	烘干箱	2	台	0.80	1.60
8	微孔板离心机	1	台	0.25	0.25
9	手持式荧光检测仪	1	台	1.10	1.10
10	制冰机	1	台	1.20	1.20
11	台式离心机	5	台	1.00	5.00
12	相机	2	台	0.88	1.76
13	高速冷冻离心机	2	台	6.00	12.00

14	双人超净工作台	3	台	1.20	3.60
15	细菌培养箱	4	台	1.50	6.00
16	植物光照培养箱	1	台	3.50	3.50
17	电泳仪电源	1	台	0.45	0.45
18	水平电泳槽	2	台	0.13	0.26
19	千分之一天平	2	台	0.40	0.80
20	万分之一天平	1	台	0.48	0.48
21	磁力搅拌器	1	台	0.38	0.38
22	PH 计	2	台	0.40	0.80
23	恒温金属浴	1	台	0.32	0.32
24	恒温水浴锅	1	台	0.37	0.37
25	普通双门冰箱	4	台	0.32	1.26
26	旋转混匀器	1	台	0.35	0.35
27	体视显微镜	2	台	0.50	1.00
28	紫外透射切胶台	1	台	0.20	0.20
29	超微量分光光度计	1	台	7.70	7.70
30	涡旋振荡仪	2	台	0.12	0.23
31	超声波细胞破碎仪	1	台	2.80	2.80
32	高通量冷冻混合研磨仪	1	台	5.40	5.40
33	大光圈定焦镜头	1	台	1.40	1.40
34	便携式土壤呼吸测量仪	1	台	1.50	1.50

35	分子杂交炉	1	台	1.50	1.50
36	振荡培养箱(三层)	2	台	13.00	26.00
37	基因扩增仪	1	台	4.50	4.50
38	核酸电泳套装	1	台	0.60	0.60
39	人工气候箱	1	台	6.34	6.34
40	农业无人机	1	台	3.20	3.20
41	恒温器	1	台	0.50	0.50
合计		75	台	/	150

四、资金来源：财政资金

五、供应商资格条件：

(1) 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人（提供企业有效的营业执照副本复印件加盖公章）；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2023 年 1 月至今任意 1 个月或季度的单位财务报表（至少包括资产负债表、利润表）复印件）；

(3) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2023 年 1 月至今任意 1 个月的企业纳税证明和社保缴费记录证明复印件）；

(4) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供履约能力承诺函）；

(5) 参加本次政府采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录（提供无重大违法记录的声明书）；

(6) 具备法律、行政法规规定的其他条件（提供资格承诺书）；

(7) 必须为未被列入信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn/>) “重大税收违法案件当事人名单” “政府采购严重违法失信名单” 及未被列入中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>) “失信被执行人”、中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) “政府采购严重违法失信行为记录名单” 的供应商（以采购人、采购代理机构或评审专家现场登录查询为准）；

(8) 提供询价保证金相关证明材料。

(9) 本项目不接受联合体投标。

六、领取询价通知书须知：

1、领取询价通知书时间：2023 年 08 月 15 日至 2023 年 08 月 18 日（上午 9:00-11:30，下午 14:30-17:00，节假日除外），供应商应在规定的时间内到指定地点领取本询价通知书，并登记备案，如在规定时间内未领取询价通知书并登记备案的供应商均无资格参加该项目的询价。

2、领取询价通知书地点：海口市美兰区蓝天路世纪港 C1401 室（海南金政采项目管理有限公司）。

3、供应商报名本项目时应携带以下资料：

供应商持单位法人授权委托书原件和被授权人身份证原件及供应商资格要求 5.1 项复印件加盖鲜章留底。（询价文件电子版本发至供应商的邮箱）。

4、本项目报名费：人民币 200 元（报名费不退，报名资格不可转让）

七、报价文件递交截止时间：

2023 年 08 月 21 日 09 时 30 分（北京时间），逾期送达的文件拒不接受。

八、询价时间和地点：

1、询价时间：2023 年 08 月 21 日 09 时 30 分（北京时间）。

2、询价地点：海口市美兰区蓝天路世纪港 C1401 室（海南金政采项目管理有限公司开标室）。

九、询价保证金：¥7000 元，递交截止时间：与开标时间一致。

十、公告发布媒介：中国政府采购网、海南金政采项目管理有限公司

十一、联系人及联系电话：

采 购 人：中国热带农业科学院热带生物技术研究

地 址：海南省海口市龙华区学院路 4 号

联 系 人：龚老师

联系电话：0898-66895320

代理机构：海南金政采项目管理有限公司

地 址：海口市美兰区蓝天路世纪港 C1401 室

联 系 人：宋工

电 话：0898-66756504

第二章 询价须知

一、供应商须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算	¥150 万元，超过采购预算的报价,其响应文件按无效处理。
2	最高限价	¥150 万元，超过最高限价的报价,其响应文件按无效处理。
3	进口产品（本项目不 孕进口产品参与投 标）	本项目询价通知书中未载明“允许采购进口产品”的产品，拒绝进口产品参与竞争，供应商以进口产品响应时，其响应文件按无效处理。载明“允许采购进口产品”的产品，不限制国产产品参与竞争。涉及进口产品采购的项目，应当优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。
4	低于成本价 不正当竞争预防措 施	评审委员会认为供应商的报价明显低于其他通过有效性、完整性和响应程度审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；供应商不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效响应处理。
		1. 根据财政部、环保总局文件 2006 年 10 月 24 日颁布《关于环境标志产品政府采购实施的意见》财库[2006]90 号第六条规定，政府采购属于环境标志产品清单中的产品时（财政部、环境保护部当期公布的环境标志产品政府采购清单的），在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单所列的环境标志产品（需提供声

5	关于政策性优惠	<p>明函和相关证明材料)，其评标价=最后报价*（1-1%）。</p> <p>2. 根据财政部、国家发展改革委文件 2004 年 12 月 17 日颁布《节能产品政府采购实施意见》财库[2004]185 号第六条规定，政府采购属于节能清单中的产品时（财政部、国家发展改革委当期公布的节能产品政府采购清单的），在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单所列的节能产品（需提供声明函和相关证明材料），其评标价= 最后报价*（1-2%）。</p> <p>3.根据财政部、工业和信息化部自 2020 年 12 月 18 日起施行的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）相关规定，发挥政府采购的政策功能，促进中 小企业健康发展。中小企业参加本次政府采购活动，出具符合 “《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）” 规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。根据《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》，本项目采购标的所属行业为：零售业。</p> <p>3.根据财政部、司法部自 2014 年 6 月 10 日发布的《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）的有关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。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</p>
---	---------	--

		<p>局的企业。监狱企业参加谈判时，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，不再提供《中小企业声明函》。</p> <p>5. 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会自 2017 年 9 月 1 日印发的《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，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。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“残疾人福利性单位声明函”并加盖公章（格式见财库[2017]141 号的附件），并对声明的真实性负责，供应商不再提供《中小企业声明函》。</p> <p>6. 价格扣除幅度：本项目为非预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，投标报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审，投标人同时为小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。</p> <p>7. 如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。</p>
		<p>一、节能、环保产品政府采购政策：</p> <p>根据《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）相关要求，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强</p>

6	节能、环保及无线局域网产品政府采购政策	<p>制采购。</p> <p>本项目采购的产品属于品目清单强制采购范围内的，供应商应 按上述要求提供产品认证证书复印件并加盖供应商单位公章（鲜章），否则响应无效。本项目采购的产品属于品目清单优先采购范围的，当供应商的评审价相同时，优先采购其响应产品属于品目清单内的产品， 供应商在响应文件中按上述要求提供产品认证证书复印件并 加盖供应商单位公章（鲜章）。</p> <p>注：对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。 财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采 购和强制采购的产品类别， 以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>二、无线局域网产品政府采购政策：</p> <p>本项目采购的产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认 证产品政府采购清单》的，当供应商的评审价相同时，优先采购 其响应产品属于《无线局域网认证产品政府采购清单》内的产品， 供应商在响应文件中提供该产品政府采购清单对应页并加盖供应商单位公章（鲜章）。</p>
7	知识产权	<p>1. 知识产权</p> <p>1.1 供应商应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），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和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷， 由供应商承担所有相关责任。</p> <p>1.2 除非询价通知书特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。</p>

		<p>1.3 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。</p> <p>1.4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。</p>
8	询价保证金	<p>1. 保证金保证金金额：¥7000 元</p> <p>2. 保证金到账截止日期：与开标时间一致</p> <p> 询价保证金交款方式：询价保证金可以以支票、汇票、本票或者金融机构出具的保函等非现金形式提交，所有递交方式均以到帐时间为准。</p> <p> 开户名：海南金政采项目管理有限公司</p> <p> 开户行：平安银行海口海府支行</p> <p> 账 号：110 1471093 6004</p> <p>3. 供应商应按询价邀请中规定的数额、方式及时间缴纳询价保证金。询价保证金是为了保护采购人免遭因供应商的行为而蒙受损失，采购人在因供应商的行为受到损害时可根据第 11.4 条的规定不予退还供应商的询价保证金。</p> <p>4. 未按规定时间和数额交纳询价保证金的响应文件，应视为非响应性响应予以拒绝。</p> <p>5. 未成交人的询价保证金，将在成交通知书发出后五个工作日内全额退还。成交人的询价保证金在成交人与采购人签订采购合同并按规定交纳了履约保证金后 5 个工作日内全额退还</p>

		<p>6. 下列任何情况发生时，询价保证金将被不予退还：</p> <p>6.1 供应商在有效期内撤回其响应文件的；</p> <p>6.2 供应商在采购活动中有违法、违纪行为的；</p> <p>6.3 成交供应商无正当理由不与采购人签订采购合同的；</p> <p>6.4 供应商在响应文件中提供虚假材料的；</p> <p>6.5 成交供应商未交纳成交服务费的。</p>
9	成交服务费	<p>参照国家计委发改价格【2011】534 号”和琼价费管【2011】225 号规定约定收取，成交供应商在领取成交通知书前向招标代理机构缴纳招标代理服务费，账户信息如下：</p> <p>开户名：海南金政采项目管理有限公司</p> <p>开户行：平安银行海口海府支行</p> <p>账 号：110 1471093 6004</p>

二、总则

1、适用范围

本询价通知书仅适用于本询价中所叙述项目的货物采购。

2、定义

2.1 “采购人”系中国热带农业科学院热带生物技术研究所。

2.2 “采购代理机构”系海南金政采项目管理有限公司。

2.3 “供应商”系指响应询价通知书要求，并提交响应文件的法人或其他经济组织。

3、合格的供应商基本资格条件

3.1 具备法律法规和本采购文件规定的资格条件；

3.2 不属于禁止参加本项目采购活动的供应商。

3.3 本项目不接受联合体投标。

4、询价费用

无论询价的结果如何，供应商自行承担所有与参加询价有关的全部费用。

5、询价通知书

5.1 询价通知书是供应商准备响应文件和参加询价的依据，同时也是询价的重要依据。询价通知书用以阐明询价项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、询价程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。

5.2 供应商应认真阅读和充分理解询价通知书中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商应详细阅读询价通知书的全部内容，按照询价通知书的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性和有效性，一经发现具有虚假行为的，将取消其参加询价或成交资格，并承担相应的法律责任。

6、响应文件

6.1 供应商须按询价通知书的要求编写响应文件，对询价通知书提出的要求和条件做出实质性响应，不满足则视为无效投标。响应文件应包括但不限于下列内容：响应文件任意一页均属于响应文件的组成部分。

6.2 本项目投标有效期为开标后 120 天。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

7、报价

7.1 所有报价一律以人民币报价，采购人不接受任何非人民币币种的报价。

7.2 供应商报价应为完成本询价通知书中所要求的货物所应包括内容的所有价格。

7.3 本项目预算价：人民币¥150 万元。

8、报价文件的数量、签署及形式

8.1 响应文件分资格性响应文件和技术、服务性响应文件两部分，投标方须由法定代表人或授权代表（具有法定代表人委托书）持有效身份证明参加，并签名报到，以证明其出席开标大会，否则视为自动弃权。

8.2 供应商应当准备响应文件正本 1 份、副本 2 份，以“技术参数响应承诺函 1 份”，响应文件电子版由 U 盘保存并标贴标记。正本、副本、电子文档内容应一致。以上资料应按询价通知书规定的数量及内容递交，否则视为无效投标。

8.3 响应文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写书脊显示项目名称及编号，并胶装成册。响应文件副本可采用正本的复印件。单独提交的“报价一览表”应为原件。

8.4 响应文件的打印和书写应清楚工整，不得有任何涂改或增删。字迹潦草、表达不清、信息模糊或可能导致非唯一理解的响应文件可视为无效投标。

8.5 响应文件正本和副本必须装订成册，正本须由供应商的法定代表人或授权代表逐页签署并加公章，不得采用活页式装订。

8.6 响应文件应根据询价通知书的要求制作，内容应完整，未按要求制作和编写的响应文件视为无效投标，超过投标截止时间以后送达的响应文件将被拒绝。

8.7 响应文件统一用 A4 幅面纸印制。

9、响应文件的密封及标记

9.1 供应商应在响应文件正本和所有副本的封面上注明供应商名称、地址、联系电话、法定代表人姓名及授权代表姓名并签字、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

9.2 供应商所递交响应文件正本、响应文件副本、电子文档和询价通知书要求单独提交的其它材料应分别封装于不同的密封袋（箱）内，密封袋（箱）内，加贴封条并在封套封口处加盖单位公章及授权人签字、授权代表签字。封套上均应写明：

致：海南金政采项目管理有限公司

项目名称：热带生物技术研究所以 2023 年小型仪器设备购置

项目编号：GGP20230814

分包号：____/____包

注明：“请勿在响应文件递交截止时间之前启封”

供应商名称、法定代表人姓名、联系人姓名和电话

9.3 若响应文件未按规定书写标记和密封者，采购代理机构应当拒绝接收，由此引起的后果由供应商自行负责。

10、响应文件格式

10.1 供应商应执行询价通知书第六章的规定要求。

10.2 对于没有格式要求的询价通知书由供应商自行编写

11、确定成交候选人

11.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

11.2 采购人在收到询价报告后 5 个工作日内，按照询价报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。

11.3 采购人确定成交供应商过程中，发现成交候选供应商有下列情形之一的，将不予确定其为成交供应商：

（一）成交候选供应商存在违法、违纪行为的；

（二）成交候选供应商因不可抗力、社会经济形势发生重大变化、破产、重组等原因确定无法履行采购合同的；

（三）成交候选供应商书面自愿放弃成交，且无其他非法目的的；

（四）其他不应确定成交供应商的情形。

成交候选供应商有本款情形之一的，采购人将确定后一位成交候选供应商为成交供应商。依次类推。无法确定成交供应商的，采购人将重新组织采购。

成交候选供应商以本款第（三）项放弃成交的，应当说明理由，但其询价保证金将被没收。后一位成交候选供应商报价与其差额比例超过 15% 的，采购人应当不予确定成交供应商，并重新组织采购。

12、成交通知书

12.1 成交通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

12.2 成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。成交通知书发出后，采购人无正当理由改变成交结果，或者成交供应商无正当理由放弃成交的，将承担相应的法律责任。

12.3 成交供应商的响应文件作为无效响应文件处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的成交无效情形的，采购人/采购代理机构在取得有权主体的认定以后，有权宣布发出的成交通知书无效，并收回发出的成交通知书，依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

13、签订合同

13.1 成交供应商应在成交通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于成交供应商的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃成交，取消其成交资格并将按相关规定进行处理。

13.2 询价通知书、成交供应商的响应文件及双方确认的澄清文件等，均为有法律约束力的经济合同的组成部分。

13.3 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对询价通知书和成交供应商响应文件确定的事项进行修改。

13.4 成交供应商因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃成交的，采购人可以与排在成交供应商之后第一位的成交候选人签订采购合同，以此类推。

13.5 询价通知书、成交供应商提交的响应文件、询价中的报价、成交供应商承诺书、成交通知书等均称为有法律约束力的合同组成内容。

14、履约保证金（具体以合同签订时约定为准）

14.1 成交人应在合同签订之前交纳本项目合同规定数额的履约保证金。

14.2 如果成交人在规定的合同签订时间内，没有按照本项目合同约定的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃成交。

15、合同分包（本项目不分包履行）

15.1 经采购人同意，成交人可以依法采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

15.2 采购合同实行分包履行的，成交人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

16、履行合同

16.1 成交人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

16.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《民法典》的有关规定进行处理。

16.6 采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

17、验收

17.1 本项目采购人及其委托的采购代理机构将严格按照招标采购相关法律法规的要求进行验收。

17.2 验收结果合格的，成交供应商凭验收报告办理相关手续；验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购资金。

18、质疑、投诉处理

质疑、投诉的接收和处理参照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》的规定办理，联系方式详见公告页，供应商对采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密，供应商在收到答复不满或规定时间内没有收到答复的，在规定期满后15个工作日内可以向主管部门提起投诉。

18、供应商不得具有的情形

供应商参加本项目询价不得有下列情形：

- (1) 提供虚假材料谋取成交；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- (3) 与采购人、采购代理机构、或其他供应商恶意串通；
- (4) 向采购人、采购代理机构、询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在询价过程中与采购人、采购代理机构进行协商；
- (6) 成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (7) 未按照询价通知书确定的事项签订政府采购合同；
- (8) 将政府采购合同转包或者违规分包；
- (9) 提供假冒伪劣产品；
- (10) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- (11) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- (12) 法律法规规定的其他情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任。

第三章 采购需求

一、项目概况

1. 项目名称：热带生物技术研究所以2023年小型仪器设备购置

2. 预算金额：人民币¥150万元，超过预算金额为无效报价。

3. 采购清单：

序号	采购品目名称	数量	单位	预算单价 (万元)	预算总价 (万元)	备注
1	超低温冰箱	3	台	4.95	14.85	
2	梯度 PCR 仪	5	台	2.20	11.00	
3	超净工作台	6	台	0.80	4.80	
4	恒温恒湿箱	3	台	2.20	6.60	
5	灭菌锅	1	台	3.80	3.80	
6	灭菌锅	1	台	4.60	4.60	
7	烘干箱	2	台	0.80	1.60	
8	微孔板离心机	1	台	0.25	0.25	
9	手持式荧光检测仪	1	台	1.10	1.10	
10	制冰机	1	台	1.20	1.20	
11	台式离心机	5	台	1.00	5.00	
12	相机	2	台	0.88	1.76	
13	高速冷冻离心机	2	台	6.00	12.00	核心产品
14	双人超净工作台	3	台	1.20	3.60	
15	细菌培养箱	4	台	1.50	6.00	

16	植物光照培养箱	1	台	3.50	3.50	
17	电泳仪电源	1	台	0.45	0.45	
18	水平电泳槽	2	台	0.13	0.26	
19	千分之一天平	2	台	0.40	0.80	
20	万分之一天平	1	台	0.48	0.48	
21	磁力搅拌器	1	台	0.38	0.38	
22	PH 计	2	台	0.40	0.80	
23	恒温金属浴	1	台	0.32	0.32	
24	恒温水浴锅	1	台	0.37	0.37	
25	普通双门冰箱	4	台	0.32	1.26	
26	旋转混匀器	1	台	0.35	0.35	
27	体视显微镜	2	台	0.50	1.00	
28	紫外透射切胶台	1	台	0.20	0.20	
29	超微量分光光度计	1	台	7.70	7.70	核心产品
30	涡旋振荡仪	2	台	0.12	0.23	
31	超声波细胞破碎仪	1	台	2.80	2.80	
32	高通量冷冻混合研磨仪	1	台	5.40	5.40	
33	大光圈定焦镜头	1	台	1.40	1.40	
34	便携式土壤呼吸测量仪	1	台	1.50	1.50	
35	分子杂交炉	1	台	1.50	1.50	
36	振荡培养箱（三层）	2	台	13.00	26.00	核心产品

37	基因扩增仪	1	台	4.50	4.50	
38	核酸电泳套装	1	台	0.60	0.60	
39	人工气候箱	1	台	6.34	6.34	
40	农业无人机	1	台	3.20	3.20	
41	恒温器	1	台	0.50	0.50	
合计		75	台	/	150	

二、技术参数要求

（一）超低温冰箱

1. 配置

1.1 主机1台；

1.2 冰铲1把；

1.3 钥匙1套；

2. 技术参数

2.1 立式；

2.2 温度范围：-50 ~ -86℃；

2.3 制冷剂：R404A(环保型)；

2.4 有效容积：≥330L；

2.5 远程报警接点：接点容量为DC30V/2A；

2.6 轮脚：脚轮和旋钮脚不少于4个，移动固定；

2.7 门：1个外门，上下各1个内门；

2.8 锁：配内锁，可外加挂锁；

2.9 报警功能：高温报警、低温报警、断电报警、过滤网检查、压缩机保护机能。

（二）梯度 PCR 仪

1. 控温方式：Block or Tube
2. 模块温度范围：0~100℃
3. 样本容量：96×0.2ml
4. 模块温度准确性：≤±0.3℃
5. 模块温度均一性：≤±0.25℃
6. 最大升温速度：≥5℃ /s
7. 最大降温速度：≥4℃ /s
8. 梯度温度范围：30-100℃
9. 梯度设置范围：1-30℃
10. 梯度温度准确性：≤±0.3℃
11. 梯度温度点分布：12

（三）超净工作台

1. 配置

1.1 单人单面洁净工作台主机 1台。

1.2 荧光灯/紫外灯各1根。

2. 技术参数

2.1 气流形式：垂直层流。

2.3 装置外形尺寸(宽×深×高)：≥1300mm×700mm×1600mm。

2.4 洁净等级：ISO 5级（美联邦209E 100级。）。

2.5 菌落数：≤0.5cfu/皿•0.5h。

2.6 平均风速：≥0.3m/s（可调）

2.7 照度：≥300Lx。

2.8 电源，备用插座设计。

2.9 配备四个万向脚轮可轻松移动，刹车装置可使设备避免移动。

2.10 风机系统：可变风量风机机组，可根据需要调节工作区送风风速。

（四）恒温恒湿箱

1. 大屏幕真彩触摸屏显示，多组数据一屏显示，菜单式操作界面。
2. 具有 99 个周期的程式，每周分 30 段，每段 99 小时 99 分钟的循环步骤，超过限制温度即自动中断运行。
3. 培养箱门为复门设计，内门为钢化玻璃，可直接观察工作室培养物情况，外门采用磁性门封，密封性好。
4. 有效容积 (L) : ≥ 175
5. 控温范围 (°C) : 5-50
6. 温度波动: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$
7. 温度均匀性 (°C) : ± 1
8. 湿度控制范围 : 40~90%RH
9. 湿度波动 : $\pm 3\%RH$
10. 搁板 (块) : 3。

（五）灭菌锅

1. 标准配置：全自动高压灭菌锅主机一台，2个不锈钢提篮，1个冷凝液收集瓶，1块水位板，1根排水软管。
2. 灭菌胆尺寸（内径*深度） ≥ 65 升
3. 腔体设计压力 $\geq 0.35\text{Mpa}$ ；温度显示精度： 0.1°C ，压力表显示范围： $0\sim 0.6\text{Mpa}$ 。
4. 灭菌工作温度： $105^{\circ}\text{C}\sim 138^{\circ}\text{C}$ ，灭菌时间预置范围：1-6000分钟，融化温度预置范围： $60^{\circ}\text{C}\sim 100^{\circ}\text{C}$ ；融化时间预置范围：1-6000分钟，保温温度预置范围： $45^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ ；保温时间预置范围：1-9999分钟。
5. 开盖方式：八柱式联锁装置，翻盖式开关盖（上掀下压式开关盖），触拨式把手。
6. 控制器及记忆存储功能：6个固有操作模式，82个可修改模式，共计88个存储记忆；可对仪器按照用户，管理员，工程师三级进行管理；灭菌程序可根据灭菌需要，自由更改程序。
7. 排气方式：全自动内排，内置蒸汽冷凝液收集瓶，前置集水桶，系统自动监测冷空

气排放情况。

8. 安全装置：门锁联锁装置；闭盖检查；水位控制器和水位安全装置，水位不足自动报警，干烧保护；电子过压保护；机械式安全阀；过温与升温保护，温度过高时，切断发热元件；过流、短路保护；漏电保护；冷却锁；防烫伤安全保护；自动故障检测系统；具有过压保护装置（过压阀），压力过高时自动释压力。

9. 压力安全保护：两路独立管路测量控制，双重压力保护，电子式及机械式，电子式起跳压力0.30Mpa，安全阀起跳压力0.31Mpa。

（六）灭菌锅

1. 标准配置：全自动高压灭菌锅主机一台，2个不锈钢提篮，1个冷凝液收集瓶，1块水位板，1根排水软管。

2. 灭菌胆尺寸（内径*深度） ≥ 90 升。

3. 腔体设计压力 ≥ 0.35 Mpa；温度显示精度：0.1℃，压力表显示范围：0~0.6Mpa。

4. 灭菌工作温度：105℃~138℃，灭菌时间预置范围：1-6000分钟，融化温度预置范围：60℃~100℃；融化时间预置范围：1-6000分钟，保温温度预置范围：45℃~60℃；保温时间预置范围：1-9999分钟。

5. 开盖方式：八柱式联锁装置，翻盖式开关盖（上掀下压式开关盖），触拨式把手。

6. 控制器及记忆存储功能：6个固有操作模式，82个可修改模式，共计88个存储记忆；可对仪器按照用户，管理员，工程师三级进行管理；灭菌程序可根据灭菌需要，自由更改程序。

7. 排气方式：全自动内排，内置蒸汽冷凝液收集瓶，前置集水桶，系统自动监测冷空气排放情况。

8. 安全装置：门锁联锁装置；闭盖检查；水位控制器和水位安全装置，水位不足自动报警，干烧保护；电子过压保护；机械式安全阀；过温与升温保护，温度过高时，切断发热元件；过流、短路保护；漏电保护；冷却锁；防烫伤安全保护；自动故障检测系统；具有过压保护装置（过压阀），压力过高时自动释压力。

9. 压力安全保护：两路独立管路测量控制，双重压力保护，电子式及机械式，电子式

起跳压力0.30Mpa，安全阀起跳压力0.31Mpa。

（七）烘干箱

1. 温控范围：室温+5~300℃
2. 温度均匀性：±2.5℃
3. 定时范围：1~9999min
4. 容积：≥220L
5. 隔板标配（块）：3

（八）微孔板离心机

1. 适用于带裙边及不带裙边的各种标准 PCR 微孔板；
2. 点动和定时两种操作模式；
3. 瞬间加速至 2800rpm，电子刹车，6s 即可停止；
4. 时间范围：1s~99s（可点动离心）
5. 转速：≥2800 rpm
6. 容量：2×96 孔 PCR 板、8×0.2ml PCR 排管、0.2mlPCR管。

（九）手持式荧光检测仪

1. 配置：

主机（用于观察绿色荧光蛋白和红色荧光蛋白），LUV-30A眼镜，LUV-50A眼镜，充电器，铝合金箱子，保修卡，说明书

2. 参数：

- 2.1 内置12颗大功率led，每个光源各六颗，单波长18w功率输出，无需暗室。
- 2.2 带自锁开关。
- 2.3 内置24v大容量锂电池组
- 2.4 配备58mm、62mm、67mm和眼镜同材料拍照滤镜。

（十）制冰机

- 1、制冰量：≥100kg/24h；

- 2、储冰量： $\geq 35\text{kg}$;
- 3、冷凝方式：风冷;
- 4、耗水量： $< 4.1\text{L/h}$;
- 5、冰型：不规则的细小颗粒状的雪花碎冰
- 6、在线纯水装置。

(十一) 台式离心机

1. 配置：主机1台、转子3个： $24 \times 1.5\text{ml}/2.0\text{ml}$ 、 $4 \times 8 \times 0.2\text{ml}$ 八排管、 $18 \times 5\text{ml}$ （圆底试管）
2. 参数：
 - 2.1时间范围： $1\text{s} \sim 99\text{m}59\text{s}$ （可瞬间离心）
 - 2.2转速范围： $500 \sim 15000\text{rpm}$
 - 2.3最大容量： $24 \times 1.5\text{ml}/2.0\text{ml}$ 、 $4 \times 8 \times 0.2\text{ml}$ 八排管、 $18 \times 5\text{ml}$ （圆底试管）
 - 2.4最大相对离心力rcf： $\geq 20000 \times g$ 、 $17000 \times g$ 、 $20000 \times g$

(十二) 相机

1. 场景模式：肖像；风景；微距；运动；日落；夜景肖像；夜景；手持夜景；抗运动模糊；
2. 白平衡模式：
自动（氛围优先）、自动（白色优先）、自动（氛围优先）、自动（白色优先）、预设（日光、阴影、阴天、钨丝灯、白色荧光灯、闪光灯）、用户自定义、色温（约2500-10000K），具备白平衡校正和白平衡包围曝光功能 ※支持闪光色温信息传输；
3. 电池类型：锂离子电池；
4. 存储介质：SD卡；SDHC卡；SDXC卡；
5. 连拍速度：高速连拍：使用取景器拍摄时最高约10张/秒，使用实时显示拍摄时最高约11张/秒；
6. 功能：自拍；延时拍摄；遥控拍摄；
6. 传感器类型：CMOS；

7. 接口：HDMI；Wi-Fi；蓝牙；

8. 有效像素：3250万；

9. 液晶屏尺寸：3.0英寸

(十三) 高速冷冻离心机

1. 配置：

1.1 主机 1 台

1.2 转子 2 个：配有转头：6x50ml，24x1.5/2.0ml

2. 参数：

2.1 标配转头自动识别。

2.2 内置冷凝水槽。

2.3 具有阶梯离心功能，可以设置转数、时间、温度等要求

2.4 最高转速： $\geq 18,000\text{rpm}$

2.5 温度设定范围： $-20^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ ，温控精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$

(十四) 双人超净工作台

1. 配置

1.1 双人单面洁净工作台主机 1 台。

1.2 荧光灯/紫外灯各 1 根。

2. 技术参数

2.1 气流形式：垂直层流。

2.2 工作区尺寸： $\geq 1300 \times 600 \times 500\text{ mm}$ （长 x 宽 x 高）；

2.3 洁净等级：ISO 5 级（美联邦 209E 100 级。）。

2.4 菌落数： $\leq 0.5\text{cfu/皿}\cdot 0.5\text{h}$ 。

2.5 平均风速： $\geq 0.3\text{m/s}$ （可调）

2.6 照度： $\geq 300\text{Lx}$ 。

2.7 电源，备用插座设计。

2.8 配备四个万向脚轮可轻松移动，刹车装置可使设备避免移动。

2.9风机系统：可变风量风机机组，可根据需要调节工作区送风风速。

（十五）细菌培养箱

1. 大屏幕真彩触摸屏显示，多组数据一屏显示，菜单式操作界面。
2. 有 99 个周期的程式，每周分 30 段，每段 99 小时 99 分钟的循环步骤，超过限制温度即自动中断运行。
3. 培养箱门为复门设计，内门为钢化玻璃，可直接观察工作室培养物情况，外门采用磁性门封，密封性好。
4. 有效容积 (L) : ≥ 270
5. 控温范围 (°C) : 5-50
6. 温度波动: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
7. 温度均匀性 (°C) : ± 1
8. 搁板 (块) : 3

（十六）植物光照培养箱

1. 程序控制温度、光照度、时间和升温速率。
2. 温度偏高或偏低报警。
3. 容积 (L) : ≥ 400
4. 控温范围 (°C) : 有光照 10~50°C; 无光照 0~50°C
5. 温度波动度/分辨 (°C) : $\pm 1^{\circ}\text{C}/0.1^{\circ}\text{C}$
6. 温度均匀性 (°C) : $\pm 1^{\circ}\text{C}$
7. 光照强度 (LX) : 0~30000
8. 程控功能 : 温度、光照度单独设定, 可设定 30 段程序每段设置时间范围 1~99 小时。
9. 搁板 (块) 标配 : 3

（十七）电泳仪电源

1. 并联输出: ≥ 4 组
2. 输出范围(显示分辨率): 6~600V(1V) 4~400mA(1mA) 240W

（十八）水平电泳槽

1. 凝胶规格(L×W):

大胶 120×120mm; 小胶 60×60mm

宽胶 60×120mm; 长胶 120×60mm

2. 试样格: 2+3 齿, 6+13 齿, 8+18 齿, 11+25 齿

（十九）千分之一天平

1. 配置: 主机 1 台; 托盘、屏蔽罩: 1 套。

2. 参数:

2.1 最大量程/精度: 510g/1mg

2.2 重复性(mg): $\leq \pm 1$

2.3 称盘尺寸(mm): $\Phi 108$

（二十）万分之一天平

1. 配置: 天平主机 1 台; 托盘、屏蔽罩: 1 套。

2. 参数:

2.1 量程/精度: 220g/0.1mg ;

2.2 重复性(mg): $\leq \pm 0.1$;

2.3 称盘尺寸(mm): $\Phi 90$;

2.4 内置温度触发提示校准。

（二十一）磁力搅拌器

1. 工作盘尺寸 mm: $\geq \Phi 130$

2. 定时范围: 1m-99h59m

3. 搅拌点位数量: 1

4. 温度范围: 室温+5℃ -350℃

5. 温度稳定度: $\pm 1^\circ\text{C}$

6. 转速范围: 100-1000rpm

7. 最大搅拌量 (H₂O) : $\geq 10\text{L}$

(二十二) 普通双门冰箱

1. 总容量: $\geq 500\text{L}$

2. 箱门结构: 对开双门式

3. 能效等级: 1 级

4. 冷藏室容积: $\geq 230\text{L}$

5. 冷冻室容积: $\geq 230\text{L}$

(二十二) PH 计

1. 测量模式 pH/mV (ORP)

2. PH 测量范围 0.00-14.00

3. PH 精度 ± 0.01

4. PH 分辨率 ± 0.01

5. MV 最大量程 ≥ 1500

9. MV 精确度 $\leq \pm 0.2$

(二十三) 恒温金属浴

1. 温度、时间 LED 显示;

2. 控温范围: 室温+5℃~80℃;

3. 升温时间: ≤ 10 分钟(从 20℃升至 80℃);

4. 温度稳定性@40℃: $\pm 0.3^\circ\text{C}$

5. 显示精度: 0.1°C

6. 定时时间设置: 1m ~ 99h59m/0 为无限长

7. 模块: 2ml\5ml

(二十四) 恒温水浴锅

1、 容量: 10L

2、 温控范围: 室温+5℃ ~100℃

- 3、时间范围：1m~99h59m
- 4、控温精度：±0.3℃
- 5、均匀性：±0.3℃（37℃）
- 6、液位报警：有

（二十五）普通双门冰箱

1. 总容量：≥500L
2. 箱门结构：对开双门式
3. 能效等级：1 级
4. 冷藏室容积：≥230L
5. 冷冻室容积：≥230L

（二十六）旋转混匀器

1. 转速范围：10rpm ~ 80rpm
2. 倾斜角度范围：0° ~ 90°
3. 定时范围：1m~99h59m
4. 单层转盘能容纳试管的数量为：50ml 8 个、15ml 16 个、1.5/2ml 32 个
5. LED 显示时间及转速
6. 离心管夹具：1.5 ~ 50ml 微量离心管（配 50mL 和 1.5mL 两种夹具）
7. 转盘倾斜角度：0 ~ 90°，并有刻度显示
8. 设有定时功能，0 ~ 99' 59" 范围内任意设定培养时间，显示屏显示剩余时间。

（二十七）旋转混匀器

1. 转速范围：10rpm ~ 80rpm
2. 倾斜角度范围：0° ~ 90°
3. 定时范围：1m~99h59m
4. 单层转盘能容纳试管的数量为：50ml 8 个、15ml 16 个、1.5/2ml 32 个
5. LED 显示时间及转速

6. 离心管夹具：1.5 ~ 50ml 微量离心管（配 50mL 和 1.5mL 两种夹具）
7. 转盘倾斜角度：0 ~ 90°，并有刻度显示
8. 设有定时功能，0 ~ 99' 59" 范围内任意设定培养时间，显示屏显示剩余时间

（二十七）体视显微镜

1. 最大放大倍率：≥65X
2. 目镜：10X 及以上广角目镜
3. 工作距离：≥110mm
4. 光源：配荧光灯透射照明，卤钨灯反射照明

（二十八）紫外透射切胶台

1. 紫外灯管 6Wx 8 支
2. 透射滤光片尺寸 ≥195X145mm
3. 透射波长 302nm
3. 紫外线强度 距离样品 20cm 紫外线强度达到 20 μW/cm²
5. 切胶工具 切胶刀 1 把，刀头 4 个

（二十九）超微量分光光度计

1. 光程：1mm, 0.2mm, 0.05mm, 0.03mm
2. 最小样品体积：≤0.5μL
3. 光源：氘灯
4. 波长范围：190-850nm
5. 吸光度范围：0-2A
6. 波长精度：±1nm
7. 波长分辨率：1.0nm
8. 吸光率精确度：0.002 Abs
9. 吸光率准确度：3%
10. 吸光率范围：0.02~330A

11. 核酸测量范围：2~15000 ng/ μ l, dsDNA

12. 内置方法：核酸、蛋白质、全波长、OD600 等 20 多种测量模式

（三十）涡旋振荡仪

1 圆周直径： ≤ 4.5 mm

2 振荡方式：圆周涡旋

3 运行方式：连续运转或点动

4 速度范围：0-2800rpm

（三十一）超声波细胞破碎仪

1. 配置：主机一台、隔音箱一台、钛合金换能器一个，变幅杆五支，软件一套

2. 参数：

2.1 外置透明前门，内置 LED 灯

2.2 可创建并储存操作程序

2.3 超声时间，功率连续可调

2.4 通过上下按键调节基座的位置，电动升降

2.5 具有超温、过载和时间报警功能，

2.6 有紫外灭菌和门锁功能

2.7 钛合金变幅杆、钛合金换能器

2.8 频率：21-23 KHz

2.9 屏幕显示：振幅、功率、温度、时间

2.10 功率：10-950W 可调

2.11 配有变幅杆：2mm、3mm、6mm、10mm、15mm 各一支

2.12 破碎容量：100 μ l-600 ml

2.13 定时：1-999 min

2.14 温度报警：配有温度传感器，控制样本温度（0-99℃）

2.15 报警：时间，温度，故障

（三十二）高通量冷冻混合研磨仪

1. 配置：

主机一台，2ml*24 适配器一套，5ml*12 适配器一套，不锈钢珠 3mm 和 5mm 各一瓶，2ml 离心管一包，5ml 离心管一包

2. 参数：

2.1 开盖运行保护：电磁锁定。

2.2 最终出料粒度： $\leq 5\mu\text{m}$ 。

2.3 均质速度：0—70 HZ/秒，工作时间：0 秒-999 分钟。

2.4 转速范围：1000rpm-7000rpm

2.5 加速：在 2 秒内达到最大速度。减速：在 2 秒内达到最低速度。

2.6 智能启动：在设定的时间条件到达后，智能启动。

2.7 制冷功能：-50℃到室温可调节。

2.8 控温精度：控温精度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 。

2.9 研磨方式：湿磨，干磨，低温研磨都可。

（三十三）大光圈变焦镜头

1. EF 卡口

2. F2.8 的全焦段恒定最大光圈

3. 自动对焦，变焦

4. 超声波马达驱动镜头

5. 与现有佳能相机匹配

（三十四）便携式土壤呼吸测量仪

1. CO₂ 测量范围： $\geq 0-1000\text{ppm}$

2. 分辨率： $\leq 1\text{ppm}$ ；

3. 精度： $\leq 3\text{ppm}$ 。

4. 温度测量范围：0-50℃，分辨率：0.1℃，误差 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$

5. 湿度测量范围：0-85%，分辨率：0.1%，误差 $\leq 1\%$
6. 光合有效辐射测量范围：0-3000 $\mu\text{mol m}^2/\text{秒}$ ，精度 $<1\mu\text{mol m}^2/\text{秒}$.
7. 流量测量：微型电子流量计，流量可任意设定。
8. 气泵流速 $\leq 1.5\text{L}$. 误差：1%，在 0.2~1L/min 范围内 $<\pm 0.2\%$ ，分辨率：0.0001L。
9. 电源：锂电池，可连续工作 10 小时。
10. 数据存储：内存 32G。
11. 数据传输：USB 。
- 12 显示：液晶屏彩色显示器。

（三十五）分子杂交炉

- 1、控温范围：室温+8℃-85℃
- 2、控温精度： $\pm 0.5^\circ\text{C}$
- 3、温度均匀性误差： ± 0.03
- 4、温度平衡时间： $<20\text{min}$
- 6、旋转速度：5-20r/min 转速可调
- 7、连续工作时间：1-1440min(24 小时)
- 8、连续工作常开功能：有（设 0 为长开）
- 9、摇匀功能：有
- 10、交互界面：采用真彩触摸屏
- 11、钢化防紫外线玻璃门
- 12、控温精准： $\pm 0.5^\circ\text{C}$

（三十六）振荡培养箱（三层）

1. 配置：三层叠加式摇床 1 台
2. 参数：
 - 2.1 每层独立控制，各层可在不同温度、转速下同时运转；
 - 2.2 下两层为下翻式开门，第三层为上翻式开门，摇板可自由抽出；

- 2.3 背光液晶显示，参数可设定；
- 2.4 操作界面有加密锁定功能；
- 2.5 有开盖即停功能；
- 2.6 侧面有透气孔；
- 2.7 具有紫外线灭菌功能
- 2.8 振荡频率：10-300rpm
- 2.9 振荡频率精度：±1rpm
- 2.10 摇板振幅：Φ26mm
- 2.11 温控范围：4~60℃
- 2.12 温度调节精度：±0.1℃
- 2.13 温度均匀度：±1℃ （at 37℃）
- 2.14 最大容量：单层容量不得少于 250ml×66 或 500ml×45 或 1000ml×28 或 2000ml×15 ； 共三层
- 2.15 定时范围：0-999.9 小时
- 2.16 配备一体成型塑胶夹具，具体规格另行约定。

（三十七）基因扩增仪

- 1. 反应模块标配为：3 个独立 0.2ml 多孔反应模块，每个模块可以独立控制
- 2. 温控范围 0-100℃
- 3. 触摸控制屏幕
- 4. 最大变温速率：≥5℃/S
- 5. 仪器控温准确性：≤±0.1℃
- 6. 仪器控温均一性：≤±0.2℃
- 7. 三槽间可实现温度梯度优化功能
- 8. 热盖温度可调，最高不低于 110℃

（三十八）核酸电泳套装

1. 配置：电泳仪电源和电泳槽各 1 个
2. 参数：
 - 2.1 并联输出： ≥ 2 组；
 - 2.2 输出范围(显示分辨率)：10~200V(1V) 10~600mA(1mA)；
 - 2.3 配有 0.75mm, 7cm 长 15 齿梳子(适用于 7cm 宽的制胶盘)、1.5mm, 7cm 长 15 齿梳子(适用于 7cm 宽的制胶盘)、1.5mm, 7cm 长 8 齿梳子(适用于 7cm 宽的制胶盘)、1.5mm, 7cm 长 3 齿梳子(适用于 7cm 宽的制胶盘)、0.75mm, 15cm 长 28 齿梳子(适用于 15cm 宽的制胶盘)、1.5mm, 15cm 长 28 齿梳子(适用于 15cm 宽的制胶盘)、1.5mm, 15cm 长 20 齿梳子(适用于 15cm 宽的制胶盘)、1.5mm, 15cm 长 15 齿梳子(适用于 15cm 宽的制胶盘)；
 - 2.4 配有 7cm x 7cm, 7cm x 10cm 制胶盘各两个, 15cm x 7cm, 15cm x 10cm 制胶盘各一个；
 - 2.5 制胶盘架带两个方向水平仪, 四个角带有可调旋钮。

(三十九) 人工气候箱

1. 箱体内部置垂直光照, 两层光照板。
2. 无极调光。
3. 光板(隔板)可以任意调节。
4. 培养箱门为复门设计, 内门为钢化玻璃。
6. 大屏幕液晶显示, 多组数据一屏显示。
7. 用户设定的参数可以在停电的情况下自动储存, 并在通电后运行原设定程序。
8. 程序控制温度、湿度、光照度、时间和升温速率, 并可以多段阶梯程序控制。
9. 独立限温报警。
10. 有电热管加湿系统。
11. 有效容积(L): ≥ 800 。
12. 控温范围($^{\circ}\text{C}$): 有光照 10~55 $^{\circ}\text{C}$ 无光照 0~55 $^{\circ}\text{C}$ 。
13. 温度分辨率($^{\circ}\text{C}$): 0.1 温度波动性($^{\circ}\text{C}$): ± 1 。

- 14. 温度偏差 (°C): ± 1.5 。
- 15. 湿度控制范围 (%RH): 30~95。
- 16. 湿度波动 (%RH) : ± 3 。
- 17. 光照强度 (LX): 箱体内部顶置垂直 LED 冷光源光照, (2 层光照, 每层 0-20000 无极调光白光, 0-5000LX 无极调光其他光)。
- 18. 搁板 (块) 标配 : 3。

(四十) 农业无人机

- 1. 最大轴距: ≥ 1925 mm
- 2. 悬停精度: 启用 RTK 定位, 水平 ± 10 cm, 垂直 ± 10 cm; 未启用 RTK 定位, 水平 ± 60 cm, 垂直 ± 30 cm
- 3. 使用 RTK/GNSS 频段
- 4. 设置最大飞行半径: ≥ 2000 m
- 5. 最大可承受风速: ≥ 6 m/s
- 6. 动力系统: 电机驱动螺旋桨。旋翼数量: 4 个
- 7. 双重雾化喷洒系统: 作业箱 ≥ 20 L
- 8. 作业载荷: ≥ 20 kg
- 9. 双重雾化喷洒系统: 喷头, 数量 2 个
- 10. 雾化粒径: 120-200 μ m
- 11. 有效喷幅范围: 4-7 m (相对作业高度 3 m)
- 12. 双重雾化喷洒系统 : 液泵, 数量 2 个
- 13. 单个流量范围: 0-12 L/min; 最大流量 16 L/min (2 喷头)
- 14. 播撒系统: 0.5-5 mm 干燥固体颗粒
- 15. 播撒作业箱容积: ≥ 35 L
- 16. 播撒作业箱内部最大载重: ≥ 25 kg
- 17. 有效播幅: ≥ 8 m

18. 有源相控阵雷达系统
19. 地形跟随：山地最大坡度： 50° ；高度测量范围：1-50 m；定高范围：1.5-30 m
20. 避障：可感知距离（全向）1-50 m；
21. 视角（FOV）：
22. 前相控阵数字雷达：水平 360° ，垂直 $\pm 45^{\circ}$ ，上方 $\pm 45^{\circ}$ （圆锥体）
23. 后相控阵数字雷达：垂直 360° ，水平 $\pm 45^{\circ}$
24. 感知方向：全向障碍物感知
25. 双目视觉系统
26. 可测距范围：0.5-29 m
27. 有效避障速度： ≤ 10 m/s
28. 视角（FOV）
29. 水平： 90° ，垂直： 106°
30. 图传农业版信号有效距离：SRRC：5 km；MIC/KCC/CE：4 km；FCC：7 km（无干扰、无遮挡环境下，飞行器高度 2.5m）
31. 具有 Wi-Fi 6、蓝牙 5.1、GNSS 功能
32. 具有触控液晶显示屏
33. 内置电池续航时间： ≥ 3 小时
34. 外置电池续航时间： ≥ 2 小时

（四十一）恒温器

- 1、控温范围：室温 -30°C ~ 100°C 明确是否需要降温功能
- 2、控温精度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- 3、温度稳定性 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- 4、定时时间 0~99h59m
- 5、显示精度 0.1°C
- 6、升温时间： $\leq 15\text{min}$ （ 20° 升至 100° ）

7、降温时间 $\leq 30\text{min}$ $100^{\circ}\text{C}-25^{\circ}\text{C}$; $\leq 30\text{min}$ (室温降 30°C), (环境温度为 26°C 以下时检测)

8、最高温度 100°C

9、最大功率 130W

10、净重 4.3kg

11、外形尺寸 (W×D×H) $220\times 300\times 170\text{ mm}$

12、模块与控制: 多种模块可选, 直流无刷电机

三、商务要求

(一) 质量保证

1、所有设备必须是厂商原装、全新的正品, 符合国家及该产品的出厂标准。

2、设备外观清洁, 标记编号以及盘面显示等字体清晰, 明确。

3、所有产品、设备提供出厂合格证等质量证明文件。

(二) 交货期和地点及付款方式

1、交货期: 合同签订后15日内, 安装调试并通过验收。

2、交货地点: 采购人指定地点。

3、付款方式:

3.1 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); 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 30-60%的预付货款(具体金额另行约定); 采购人收到中标人提供的货物, 经采购人初验后, 采购人向中标人支付合同金额60-30%的货款(具体金额另行约定)。货物安装调试完毕并验收合格后, 且中标人完成质量保证金支付后支付余款。履约保证金在完成全部货物安装调试及验收合格后可以全额退还。

3.2 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: 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);

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；

3.3 货物连续安全运行至质保期满后，甲方返还质量保证金（不计利息）。

（三）安装调试

1、所有设备均由供应商免费送货至采购人指定的交货地点并安装调试好，安装调试应以本需求书要求的技术参数指标为标准。

2、供应商应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如：设备和附件装箱清单、设备质量合格检定证明文件、设备保修服务卡、设备中英文使用说明和维护手册等。

3、应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输。

4、供应商须负责对采购人的技术人员免费进行安装、操作、数据处理、维护维修等方面的培训，学会为止。

5、供应商需配合采购人完成实训教材开发等相关教学合作项目，具备较好技术支撑。

（四）售后服务要求

1、所有设备质保期 3 年，质保期自设备验收之日起计算，保修费用已计入总价。

2、供应商应提供满足设备质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应 包括在投标价格之内。

3、免费质保期内，接到报障电话 2 小时内响应，48 小时内派工程技术人员上门维修且处理完毕。规定时间内未处理完毕的，供应商提供不低于同等档次设备供用户使用至故障设备正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

4、对质保期内的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

5、质保期内因用户使用、管理不当所造成的损失由用户承担，供应商提供有偿服务。

6、质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短

于该零部件正常寿命)时,则由供应商负责免费更换及维修。

第四章 询价程序

1、询价小组及专家组成

采购执行机构组织实施询价采购活动应当成立询价小组，询价小组由采购人的代表和根据采购项目情况确定的技术或经济或法律类等有关专家三人以上的单数组成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二，负责本次采购项目的询价和评审工作。

2、询价组织

询价工作由海南金政采项目管理有限公司组织，具体询价事务由依法组建的询价小组负责。

3、询价程序

3.1 在供应商递交响应文件截止时间结束后，询价小组对供应商进行资格性符、符合性审查，确定参加询价的供应商名单。

3.1.1 资格性审查。依据法律法规和询价通知书的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。供应商响应文件属于下列情况之一的，在资格性审查时按照无效响应处理：

- （1）不具备询价通知书第一章中规定的资格要求的；
- （2）未按照询价通知书规定交纳询价保证金的；
- （3）询价通知书规定的其他无效情形；

3.1.2 符合性审查。依据询价通知书的规定，从响应文件的有效性、完整性和对询价通知书的响应程度进行审查，以确定是否对询价通知书的实质性要求作出响应。供应商响应文件属于下列情况之一的，在符合性审查时按照无效响应处理：

- （1）报价产品的技术规格、技术标准明显不符合采购项目的要求，且采购人无法接受的；
- （2）未载明或者载明的采购项目履约时间、方式、数量及其他采购合同实质性内容与询价通知书要求不一致，且采购单位无法接受的；
- （3）未按照询价通知书规定的格式要求编制、签署及密封；
- （4）报价超出本项目的预算价，且采购人无法支付的；
- （5）附有采购人不能接受的条件或者不符合询价通知书规定的其他实质性要求。

3.1.3 确定参加询价的供应商数量采用合格数量制，即采购人和招标代理机构组织对递交响应文件的供应商进行资格性审查，询价小组对通过资格性审查的供应商进行符合性审查后，凡符合本询价通知书规定资格性、符合性条件的，均进入参加询价的供应商名单，予以报价。

3.2 对提供产品采购需求、质量和服务均能满足询价通知书规定最低要求的供应商归列为推荐成交的候选对象，采购人依照候选供应商的报价顺序，以有效报价最低者确定为成交供应商。

3.3 通过资格审查的供应商不足三家的，本次询价采购活动终止。

3.4 供应商报价文件满足或者高于询价通知书规定的采购项目最低要求时，即视同供应商报价文件符合采购需求、质量和服务相等。

3.5 询价小组经审查，供应商响应文件不能满足询价通知书规定的采购项目最低要求的，或者询价过程中，询价小组发现或者知晓供应商存在违法、违纪行为的，询价小组应当将该供应商淘汰，不允许参加报价。

3.6 询价结束后，部分供应商响应文件优于询价通知书要求的，不能以此作为高价成交的依据，询价小组也不能接受其高价成交。

3.7 询价过程中，有下列情形之一的，询价失败：

(1) 参加询价的供应商均被淘汰的；

(2) 询价结束，供应商响应文件均不能满足询价通知书规定的采购项目最低要求的；

(3) 其他无法继续开展询价或者无法成交的情形。

3.8 在询价中，询价的任何一方不得透露与询价有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

4、确定成交供应商的标准

4.1 本次询价活动遵循公平、公正、科学、择优的原则进行。询价小组根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则，按报价从低到高确定成交供应商候选人。

4.2 供应商报价结束后，询价小组按照供应商的报价由低到高排序，推荐三名以上成交候选供应商。

4.3 询价小组推荐成交候选供应商后，应当向采购代理机构出具询价报告。

4.4 对于违反询价纪律的将可能被取消成交供应商资格或视为无效响应。

5、评审纪律

5.1 询价小组在采购活动过程中，应当按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》的规定履行职责和义务，不得违法评审、违反评审工作纪律。

5.2 评审过程在严格保密的情况下进行，任何单位和个人不得非法干预、影响询价过程和结果。

5.3 询价小组成员以及与评审工作有关的人员不得泄露评审情况以及评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

5.4 询价小组成员应当遵守下列工作纪律：

（一）遵行《政府采购法》第十二条和《政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得违反规定撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因履行法律法规规定的义务外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

资格性审查表

项目名称：热带生物技术研究 所 2023 年小型仪器设备购置

项目编号：GGP20230814

类别	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	供应商 1	供应商 2	供应商 3
资格性审查	供应商的资格	在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人（提供企业有效的营业执照副本复印件）			
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2023 年 1 月至今任意 1 个月或季度的单位财务报表（至少包括资产负债表、利润表）复印件）			
		具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2023 年 1 月至今任意 1 个月的企业纳税证明和社保缴费记录证明复印件）			
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供履约能力承诺函）			
		参加本次采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）			
		具备法律、行政法规规定的其他条件（提供资格承诺函）			

		<p>必须为未被列入信用中国(https://www.creditchina.gov.cn/)“重大税收违法案件当事人名单”“政府采购严重违法失信名单”及未被列入中国执行信息公开网(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)“失信被执行人”、中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商(以采购人、采购代理机构或评审专家现场登录查询为准);</p>			
	6. 询价保证金	是否递交询价保证金			
	7 其它	无其它无效投标认定条件			
结 论					

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。

符合性审查表

项目名称：热带生物技术研究 2023 年小型仪器设备购置

项目编号：GGP20230814

类别	审查项目	评议内容 (无效投标认定条件)	供应商 1	供应商 2	供应商 3
符合性审查	1 响应文件符合性	是否满足询价通知书的实质性要求			
	2 响应文件的有效性、完整性	是否符合询价通知书的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
	3 报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
	4 投标报价	投标价是否固定价且投标价是唯一的，且不超过最高限价或预算金额			
	5 交货期	是否满足询价通知书要求			
	6 其它	无其它无效投标认定条件			
结 论					

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。

第五章 合同文本

合同编号:

签订地点:

签订时间: 年 月 日

采 购 人（甲方）:

供应商（乙方）:

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及热带生物技术研究
所 2023 年小型仪器设备项目编号：GGP20230814 ） 的《询价通知书》乙方的《响应文件》及《成
交通知书》，甲、乙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询价通知书、响应文件、《成交通知书》 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、合同货物

货物品名	规格型号	单位	数量	单价（元）	总价 （元）	随机配件	交货期	资金来源（万元）			

二、合同总价

合同总价为人民币大写：中国热带农业科学院热带生物技术研究 所 元，即RMB¥中国热
带农业科学院热带生物技术研究 所 元；该合同总价已包括货物 设计、材料、制造、包装、
运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及 保修期内保修服务与备用物件等
等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期 间合同总价不变，甲方无须另向乙
方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量保证

1. 所有货物必须是厂商原装、全新的正品，外观清洁，标记编号以及盘面显示 等字体清晰、明确，符合国家及该产品的出厂标准。

2. 所有货物在供货时需提提供出厂合格证等质量证明文件。若为进口产品的，响应时必须提供具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明材料。

四、交货期及交货地点

1、交货期：

2、交货地点：

五、付款方式：

六、供货方式

1、所有货物均由供货方免费送货至买方指定的交货地点，并以本需求书要求的技术参数指标为验收标准。

2、卖方应提供包括但不限于满足货物使用和保存的技术文件，如：货物和附件清单、货物质量合格检定证明文件、使用说明手册等。

3、应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输。

七、验收：

验收由甲方组织，乙方配合进行：

- 1) 验收标准：按国家有关规定以及甲方询价通知书的质量要求和技术指标、乙方的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；
- 2) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；
- 3) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

八、违约责任与赔偿损失

- 1) 乙方交付的货物不符合询价通知书、响应文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5% 的违约金。
- 2) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物，从逾期之日起每日按本合同总价 3% 的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
- 3) 甲方无正当理由拒收货物，到期拒付货物款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5% 的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的 3% 向乙方偿付违约金。
- 4) 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

九、争议的解决

- 1) 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十、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，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、税费：在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十二、其它

- 1) 本合同所有附件、询价通知书、响应文件、成交通知书通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
- 2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
- 3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。
- 4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十三、合同生效：

- 1) 本合同在甲乙双方法定代表人或其授权代表签字盖章后生效。

2) 合同一式六份。甲、乙双方双方各执两份，（监管部门）和采购代理机构各一份。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

见证单位：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

地 址：

电 话：

传 真：

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

第六章 响应文件（格式）

目 录

- 一、响应函
- 二、法定代表人身份证明（法定代表人参加投标）
 法人授权委托书（被授权人参加投标）
- 三、无重大违法记录的声明函
- 四、履约能力承诺函
- 五、其他资格证明资料
- 六、采购需求响应表
- 七、质量保证和售后服务承诺
- 八、供应商基本情况表
- 九、其他证明材料

一、响应函

致： （采购人）：

根据贵方中国热带农业科学院热带生物技术研究所以XX项目，项目编号为____
的询价邀请，正式授权的下述签字人____（姓名）代表供应商____
（供应商的名称），提交正本壹份，副本贰份。

据此函，签字人兹承诺如下：

一、按询价通知书规定提供交付的产品的报价总价为人民币¥____元，
（大写）____元。

（2）我们根据询价通知书的规定，承担完成合同的责任和义务。

（3）我们已详细审核全部询价通知书，包括询价通知书修改书（如果有的话），
参考资料及有关附件，我们完全理解并放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

（4）本报价有效期为自开标日起 日历日。报价有效期满之前均具有约束力。

（5）同意向贵方提供贵方可能要求的与本报价有关任何证据或资料。

（6）我们完全理解贵方不一定要接受最低报价的报价或收到的任何报价。

（7）如果我方成交，我方保证按照询价通知书的规定向贵方交纳成交服务费。

（8）同意按供应商须知中关于不予退还询价保证金的规定。

（9）我方完全理解并接受询价通知书的所有条款及规定。

与本报价有关的正式通讯地址为：

供应商名称： _____（公章）

地址： _____

电话： _____ 传真： _____

邮政编码： _____

供应商代表姓名： _____ 签字： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

二、法定代表人身份证明（法定代表人参加投标）

供应商名称：_____

注册号：_____

注册地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营范围：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 系 _____

（供应商名称）的法定代表人。

特此说明。

供应商名称：_____（盖章）

日 期： 年 月 日

附件：法定代表人身份证复印件

法定代表人
居民身份证正面粘贴处

法定代表人
居民身份证反面粘贴处

法人授权委托书（被授权人参加投标）

（采购人）：

本授权声明：_____（供应商名称）_____（法定代表人姓名、职务）授权_____（被授权人姓名、职务）为我方_____的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人签字或盖章：

被授权代表签字：

供应商名称：_____（盖章）

日 期： 年 月 日

附：法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件

法定代表人
居民身份证正面粘贴处

被授权人
居民身份证正面粘贴处

法定代表人
居民身份证反面粘贴处

被授权人
居民身份证反面粘贴处

三、无重大违法记录的声明函

（采购人）：

本公司_____（公司名称）参加热带生物技术研究 所 2023 年小型仪器设备购置的采购活动，现声明：

我公司参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

如违反以上声明，本公司愿承担一切法律责任

供应商名称：_____（盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日期： 年 月 日

四、履约能力承诺函

（采购人）：

本公司_____（公司名称）参加热带生物技术研究 所 2023 年小型仪器设备购置的投标活动，现承诺：

我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

供应商名称：_____（盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日 期： 年 月 日

五、其他资格证明资料

(1) 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人（提供企业有效的营业执照副本复印件加盖公章）；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2023 年 1 月至今任意 1 个月或季度的单位财务报表（至少包括资产负债表、利润表）复印件）；

(3) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2023 年 1 月至今任意 1 个月的企业纳税证明和社保缴费记录证明复印件）；

(4) 必须为未被列入信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn/>) “重大税收违法案件当事人名单” “政府采购严重违法失信名单”及未被列入中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>) “失信被执行人”、中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) “政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商（以采购人、采购代理机构或评审专家现场登录查询为准）；

(5) 提供询价保证金相关证明材料。

注： 1、供应商应对其所提供的资格证明材料来源的合法性、真实性负责；

2、供应商提供的资格复印件及其他证明文件必须加盖供应商印章。

六、采购需求响应表

项目编号：GGP20230814

项目名称：热带生物技术研究 2023 年小型仪器设备购置

序号	询价通知书采购需求	响应文件响应情况	响应/偏离	备注
1				
2				
3				
5				
6				
7				
8				

注：1、按照采购需求逐条响应，完全响应在“响应文件响应情况”栏打√，如有偏离如实填写，“响应/偏离”处填“响应”或“偏离”。严格按照文件要求编制。

2、供应商必须按格式据实填写，不得虚假响应，否则将取消其报价或中选资格。

供应商名称：（全称并加盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日期： 年 月 日

七、质量保证和售后服务承诺

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

一、质量保证：

二、售后服务承诺：

供应商名称： （全称并加盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）： _____

日期： _____

八、供应商基本情况表

供应商名称（盖章）					
注册地址		邮政编码			
联系人		电话			
传真		网址			
法定代表人(签字)		技术职称		电话	
项目负责人(签字)		技术职称		电话	
成立时间		员工总人数：			
企业类型		其中	高级职称人员		
营业执照号			中级职称人员		
注册资金			初级职称人员		
开户银行			技工		
账号					
经营范围					
备注	须提供公司组织架构、公司简介				

供应商名称： （全称并加盖公章）

法定代表人签字： _____

日期： 年 月 日

九、其他证明材料

供应商名称： （全称并加盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）： _____

日期： 年 月 日

十、报价一览表

项目名称：热带生物技术研究 2023 年小型仪器设备购置

项目编号：GGP20230814

包号	项目内容	报价总价 (人民币/元)	交货期	备注
项目 本身	热带生物技术研究 2023 年小型 仪器设备购置	大写： 小写：		

注：1. 报价应是完成本项目的所涉及到的所有费用。

2. “报价一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖供应商印章。

供应商全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

分项报价表

项目名称：热带生物技术研究 2023 年小型仪器设备购置

项目编号：GGP20230814

序号	货物名称	品牌	规格/ 型号	单位	数量	单价(元)	总价 (元)	备注
	合计							

说明：如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

注： 1、供应商必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，报价含人工费、安装费、运输费等涉及的全部费用，否则作无效投标处理。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“报价一览表”报价合计相等。

供应商名称：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日