

安徽省省属高校政府采购
科研仪器设备类采购项目
公开招标文件

项目名称：2025年安徽农业大学人才团队建设科研设备购置项目

项目编号：FSKY34000120254597号

采购人：安徽农业大学

采购代理机构：鼎信数智技术集团股份有限公司



2025 年 7 月

目 录

第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知	8
第三章 采购需求	34
第四章 评标方法和标准（综合评分法）	41
第五章 采购合同	110
第六章 投标文件格式	110
附件 1	137
政府采购供应商质疑函范本	137
附件 2	139
大中小微企业划分标准	139

第一章 招标公告

项目概况

2025 年安徽农业大学人才团队建设科研设备购置项目招标项目的潜在投标人应在“徽采云”电子交易系统 获取采购文件，并于 **2025 年 8 月 6 日 10 点 00 分**（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：FSKY34000120254597 号

项目名称：2025 年安徽农业大学人才团队建设科研设备购置项目

预算金额：3538000 元（第 1 包 950000 元；第 2 包 295000 元；第 3 包 490000 元；第 4 包 863400 元；第 5 包 749000 元；第 6 包 190600 元）

最高限价：3538000 元（第 1 包 950000 元；第 2 包 295000 元；第 3 包 490000 元；第 4 包 863400 元；第 5 包 749000 元；第 6 包 190600 元）

采购需求：

包别 1：

包别名称：进口设备 1

预算金额：950000 元

数量：不限

简要描述规格或项目基本概况介绍、用途：本项目主要为 2025 年安徽农业大学人才团队建设科研设备购置项目，采购内容为：动态热机械分析仪，具体详见招标文件。

合同履行期限：合同生效后，国产设备 30 个日历日内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容，进口设备 90 个日历日内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容，采购需求另有规定的，以采购需求为准。

本包别（不接受）联合体投标。

包别 2：

包别名称：进口设备 2

预算金额：295000 元

数量：不限

简要描述规格或项目基本概况介绍、用途：本项目主要为 2025 年安徽农业大学人才团队建设科研设备购置项目，采购内容为：SNP 基因分型仪，具体详见招标文件。

合同履行期限：合同生效后，国产设备 30 个日历日内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容，进口设备 90 个日历日内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容，采购需求另有规定的，以采购需求为准。

本包别（不接受）联合体投标。

包别 3:

包别名称：进口设备 3

预算金额：490000 元

数量：不限

简要描述规格或项目基本概况介绍、用途：本项目主要为 2025 年安徽农业大学人才团队建设科研设备购置项目，采购内容为：化学发光成像系统、多功能酶标仪，具体详见招标文件。

合同履行期限：合同生效后，国产设备 30 个日历日内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容，进口设备 90 个日历日内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容，采购需求另有规定的，以采购需求为准。

本包别（不接受）联合体投标。

包别 4:

包别名称：进口设备 4

预算金额：863400 元

数量：不限

简要描述规格或项目基本概况介绍、用途：本项目主要为 2025 年安徽农业大学人才团队建设科研设备购置项目，采购内容为：蛋白高压破碎仪、超微量分光光度计、真空浓缩仪等，具体详见招标文件。

合同履行期限：合同生效后，国产设备 30 个日历日内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容，进口设备 90 个日历日内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容，采购需求另有规定的，以采购需求为准。

本包别（不接受）联合体投标。

包别 5:

包别名称：国产设备 1

预算金额：749000 元

数量：不限

简要描述规格或项目基本概况介绍、用途：本项目主要为 2025 年安徽农业大学人才团队建设科研设备购置项目，采购内容为：全自动化学发光图像分析仪、恒温叠加摇床（2 层）、凝胶成像分析系统等，具体详见招标文件。

合同履行期限：合同生效后 30 个日历日内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容，采购需求另有规定的，以采购需求为准。

本包别（不接受）联合体投标。

包别 6:

包别名称：国产设备 2

预算金额：190600 元

数量：不限

简要描述规格或项目基本概况介绍、用途：本项目主要为 2025 年安徽农业大学人才团队建设科研设备购置项目，采购内容为：双波长荧光蛋白激发光源、医用低温冰柜、荧光分光光度计，具体详见招标文件。

合同履行期限：合同生效后 30 个日历日内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容，采购需求另有规定的，以采购需求为准。

本包别（不接受）联合体投标。

二、投标人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

无（预算 200 万元以上，非专门面向中小企业预留采购份额项目）。

本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第二款第三项之规定，为非专门面向中小企业采购项目。

具体原因如下：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，可能影响政府采购目标实现。如对此项内容有疑问，可通过书面方式进行质疑。

3. 本项目的特定资格要求：

投标人不得存在以下不良信用记录情形之一：

- ①投标人被人民法院列入失信被执行人名单的；
- ②投标人被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
- ③投标人被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的；

三、获取招标文件

时间：2025年7月16日至2025年7月23日，每天上午0:00到12:00，下午12:00到23:59（北京时间，法定节假日除外）；

地点：“徽采云”电子交易系统；

方式：供应商登录“徽采云”电子交易系统

（<https://login.anhui.zcygov.cn/user-login/#/login>）在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。登录须持有电子交易系统兼容的数字证书，详情参见“安徽省政府采购网-徽采学院-电子交易系统学习专题-供应商-操作手册”；

售价（元）：免费。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间（开标时间）：2025年8月6日10点00分（北京时间）；

提交投标文件地点（开标地点）：“徽采云”电子交易系统。

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. 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策；
2. 本次招标公告在安徽省政府采购网上发布；
3. 潜在投标人应合理安排招标文件获取时间，特别是网络速度慢的地区防止在系统关闭前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法完成招标文件获取，责任自负。采购文件获取过程中有任何疑问，请在工作时间（09:00-17:30，节假日休息）拨打技术支持热线（非项目咨询）：95763。项目咨询请拨打代理机构项目联系人电话：0551-65860136-8638，15156544413；
4. 本项目为科研仪器设备购置项目。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：安徽农业大学

地 址：合肥市长江西路 130 号

联系方式：0551-65786084

2. 采购代理机构信息

名 称：鼎信数智技术集团股份有限公司

地 址：安徽省合肥市经济技术开发区翡翠路港澳广场 A 座 17-20 层

联系方式：0551-65860136-8638

3. 项目联系方式

项目联系人：武丽苹

电 话：0551-65860136-8638、15156544413

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

注：本表是本项目的具体要求，是对投标人须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
3.1	采购人	安徽农业大学
3.2	采购代理机构	鼎信数智技术集团股份有限公司
3.3	政府采购监督管理部门	安徽省财政厅
3.4.4	是否允许采购进口产品	详见采购需求，如是，进口科研仪器设备实行备案制管理
3.4.5	是否为专门面向中小企业采购	否
3.5	是否允许联合体参加投标	否
4.3	资金来源	财政资金
7.3	现场考察	不组织，投标人自行考察
8.1	询问方式及截止时间	询问方式：网上提问形式 询问截止时间：2025年8月1日 17时30分
9.1	包别划分	共分6个包，本次采购1-6包。
13.1	投标保证金	本项目免收投标保证金
14.1	投标有效期	120日历日
15.1	投标文件要求	1. 加密的电子投标文件： 使用电子交易系统“投标文件制作工具”制作生成的加密电子投标文件(*.jmb格式)，应在投标文件提交截止时间前通过电子交易系统上

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		传。 2. 纸质投标文件（加盖单位印章）： 中标人在领取中标通知书时，按采购人要求提交纸质投标文件。纸质投标文件为加密电子投标文件的打印版。
15.3	开标现场提交的其他材料要求	无
16.1	投标截止时间及地点	详见招标公告
17.2	加密电子投标文件解密时间	投标文件提交截止时间后 <u>60</u> 分钟内（以电子交易系统解密倒计时为准）
18.1	开标时间	详见招标公告
	开标地点	详见招标公告
19.1	资格审查	采购人审查或采购人出具委托函委托采购代理机构进行审查
20.3	核心产品	详见采购需求
22.2	评标方法	综合评分法
22.3	报价扣除 （适用于非专门面向中小企业采购项目）	1. 小型和微型企业价格扣除：<u>10</u> %。 2. 监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。 3. 残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。 4. 符合条件的联合体价格扣除：<u>4</u> %。（接受大中型企业与小微企业组成联合体的项目适用） 5. 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：<u>4</u> %。（允许大中型企业向小微企业分包的项目适用）

条款号	条款名称	内容、说明与要求
22.4	节能、环境标志 产品采购	强制采购节能产品，必须符合招标文件要求 及相关规定； 其他符合招标文件要求的，给予优先采购。
26.1	评标委员会推荐 中标候选人的 数量	每包 1-3 家
26.2	确定中标人	采购人委托评标委员会确定
28.3	随中标结果公告 同时公告的中标 人的投标文件 其他内容	1. 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明 函或监狱企业证明（如有）； 2. 中标（成交）供应商的评审总得分； 3. 投标业绩承诺函； 4. 招标文件中规定进行公示的其他内容。（如 有）
30.1	告知招标结果的 形式	投标人自行上网查看
31.1	履约保证金	1. 金额：每包合同价的 <u>2.5</u> % 2. 支付方式： ☒ 转账/电汇 ☒ 支票 ☒ 汇票 ☒ 本票 ☒ 保 函 (1) 履约保证金缴纳账户信息如下： 账户名称：安徽农业大学 开户银行：建行贵池路支行 账号：34001454508050021576 (2) 如采用金融机构出具的保函（银行保 函），应为银行出具的见索即付无条件保函。 (3) 如采用担保机构出具的保函（担保机构 担保），应为经安徽省地方金融监督管理局审查 批准，依法取得融资担保业务经营许可证的融资

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		担保机构出具的无条件保函。 3. 收取单位：安徽农业大学 4. 缴纳时间：合同协议书签署前 7 个日历天内 5. 退还时间：验收合格且无违约情形下退还 注意事项： （1）采用银行保函（或担保机构担保或保证保险）形式提交履约保证金的，必须具有明确有效的查询途径（二维码；或网址链接及查询方式），否则该银行保函（或担保机构担保或保证保险）不予认可。以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。 （2）若中标人在规定时限内未提交保证金的，招标人将书面通知中标人，书面通知后 5 日内不能办理的，招标人将有权提请政府采购主管部门，取消其中标资格。 （3）中标人提交银行履约保函、担保机构担保书、保证保险等的担保期限不得少于中标项目的合同期限。担保期限到期但中标项目尚未履约完毕的，中标人应当进行续保或者补缴履约保证金。中标人应当续保或者补缴履约保证金而没有续保或者补缴履约保证金的，招标人可以暂停支付中标人同等金额的合同价款。 （4）以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。
33.1	中标服务费	1. 金额： 按下列标准收取：代理服务费由中标人支付，

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		并含在投标人的投标报价中，不得单列。每包①30 万元以上部分按合价服[2009]216 号文件规定费率下浮 20%收取，②20-30 万元（含）以下项目按 4500 元固定标准收费，10-20 万元（含）项目按 3500 元固定标准收费，10 万元（含）以下项目按 2000 元固定标准收费。代理服务收费按差额定率累进法计算。 2. 支付方式：转账/电汇 3. 收取单位：鼎信数智技术集团股份有限公司 户名：鼎信数智技术集团股份有限公司 开户银行：中国工商银行股份有限公司合肥包河支行 账号：1302010519200219520 4. 缴纳时间：领取中标通知书前
36.2	法定质疑期	1. 对招标文件的质疑：获取招标文件或招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内； 2. 对开标过程和开标记录的疑义：开标现场提出询问； 3. 对中标结果的质疑：中标结果公告期限届满之日起 7 个工作日内。
36.3	质疑函提交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	提交方式：书面形式 接收部门：鼎信数智技术集团股份有限公司 联系电话：0551-65860136-8638、15156544413 电子邮箱：wlp@dxsz.cn 通讯地址：合肥市经济技术开发区翡翠路 188 号港澳广场 A 座 18 层 1801 室

条款号	条款名称	内容、说明与要求
37	其他内容	
37.1	关于联合体参加投标的相关约定 (本项目不适用)	1. 联合体参加投标的，招标文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。 2. 联合体参加投标的须提供联合体协议（见投标文件格式），相关证明材料由投标人根据联合体协议分工情况及招标文件要求提供。 3. 联合体各成员单位均须提供营业执照（或事业单位法人登记证书）和投标有效性声明。
37.2	是否允许大中型企业向小微企业分包（非专门面向中小企业采购项目及要求获得采购合同的投标人将采购项目中的一定比例分包给中小企业的项目适用）	否
37.3	社保证明材料 (如有要求，按此执行)	本项目招标文件中要求提供的社保证明材料为下述形式之一： 1. 社保局官方网站查询的缴费记录截图； 2. 社保局的书面证明材料； 3. 经投标人委托的第三方人力资源服务机构或与投标人有直接隶属关系的机构可以代缴社保，但须提供有关证明材料并经评标委员会确认。 4. 参与投标的院校，社保证明可以用以下任意一种： (1) 加盖投标人公章的教师证（须为本单位

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		人员)； (2) 医保证明材料。 5. 其他经评标委员会认可的证明材料。 6. 法定代表人参与项目的，无需提供社保证明材料，提供身份证明材料即可。
37.4	本项目提供除招标文件以外的其他资料	无
37.5	重要提示	1. 中标人应在规定期限内领取《中标通知书》，若中标人未在规定期限内领取《中标通知书》，采购人有权取消中标人中标资格，并将相关违约行为报送监管部门，实施信用惩戒； 2. 中标人应在规定期限内提交履约担保并与采购人签订合同，若中标人未能在规定期限内提交履约担保或签订合同，采购人有权取消中标人中标资格，并将相关违约行为报送监管部门，实施信用惩戒； 3. 合同签订后，中标人存在规定时间内不组织人员进场开工，不履行供货、安装或服务义务等情况，采购人有权解除合同，并追究违约责任，同时将相关违约行为报送监管部门，记不良行为记录，实施信用惩戒； 4. 中标人中标后被监管部门查实存在违法行为，不满足中标条件的或经查实不具备供应商参加政府采购活动应当具备的法定条件，或要求的特殊资格的，由采购人取消中标资格或有权解除合同（并做好项目后续工作），并追究其法律责任。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		5. 中标人在中标项目发生投诉、信访举报案件、履约存在争议时，拒绝协助配合执法部门调查案件的，采购人可以取消其中标资格或解除合同，并追究其违约责任。
37.6	解释权	1. 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明； 2. 同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，除招标文件另有规定外，以编排顺序在后者为准； 3. 如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释； 4. 除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按投标邀请、投标人须知、评标方法和标准、投标文件格式的先后顺序解释； 5. 按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
37.7	其他补充说明 1	“政采贷”融资指引：有融资需求的供应商在取得政府采购中标或成交通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。 供应商签署政府采购中标（成交）合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将供应商融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。
37.8	其他补充说明 2	1. 本招标文件中招标公告的部分描述如与安徽

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		省政府采购网上发布的不一致，以安徽省政府采购网发布的为准。2. 因系统问题，项目编号以招标文件中规定为准。
37.9	特别说明	项目结束后，采购代理机构会将本项目《标后事项通知书》发送至中标人预留的邮箱内，请及时查收并按要求办理相关手续。

二、投标人须知正文

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的安徽省省属高校科研仪器设备类项目采购。安徽省省属中专学校可参照使用。

2. 定义

2.1 货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

科研仪器设备：是指采购用于科研活动的设备。

2.2 时限（年份、月份等）计算：系指从开标之日向前追溯 X 年/月（“X”为“一”及以后整数）起算。

2.3 业绩：业绩系指符合本招标文件规定的与最终用户签订的合同或招标文件要求的相关证明。投标人与其关联公司（如母公司、控股公司、分公司、子公司、同一法定代表人的公司等）之间签订的合同，均不予认可。

除非本招标文件中另有规定，否则业绩均为已供货（安装）完毕的业绩，业绩时间均以合同签订之日为追溯节点。

3. 采购人、采购代理机构及投标人

3.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人见**投标人须知前附表**。

3.2 采购代理机构：是指从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见**投标人须知前附表**。

3.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。本项目的政府采购监督管理部门见**投标人须知前附表**。

3.4 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。本项目的投标人及其投标货物须满足以下条件：

3.4.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国投标人。

3.4.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于投标人条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

3.4.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

3.4.4 若**投标人须知前附表**中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若**投标人须知前附表**中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

3.4.5 若**投标人须知前附表**中写明专门面向中小企业采购的，如投标人提供的货物非中小企业制造的，其投标将被认定为**投标无效**。

3.5 若**投标人须知前附表**中允许联合体投标，对联合体规定如下：

3.5.1 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

3.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

3.5.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

3.5.4 联合体各方应签订联合体协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合体协议作为投标文件的一部分提交。

3.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，联合体协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议投标总金额的比例。

3.5.6 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

3.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

3.5.8 对联合体投标的其他资格要求见投标人资格。

3.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

3.7 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

4. 资金来源

4.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金。

4.2 项目预算金额和分项（或分包）最高限价见招标公告。

4.3 资金来源：详见**投标人须知前附表**。

5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

6. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

7. 招标文件构成

7.1 招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请（招标公告）

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标方法和标准

第五章 采购合同

第六章 投标文件格式

附件 1 政府采购供应商质疑函范本

附件 2 大中小微型企业划分标准

7.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准。

7.3 现场考察及相关事项见**投标人须知前附表**。

7.4 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

如需提供样品，对样品相关要求见采购需求，对样品的评审方法及评审标准见招标文件第四章。

7.5 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

8. 招标文件的澄清与修改

8.1 投标人如对招标文件内容有疑问，应按**投标人须知前附表**中规定的方式和时间提交给采购人或采购代理机构。采购人对需要做出澄清的问题，以澄清和修改通知的方式予以答复。

8.2 采购人可主动或在解答投标人提出的问题时对招标文件进行澄清或者修改。采购代理机构将在安徽省政府采购网以更正公告的方式澄清或者修改招标文件，更正公告的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。投标人应主动上网查询。采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

8.3 任何人或任何组织向投标人提供的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为招标文件的组成部分。采购代理机构对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

8.4 对于没有提出询问又参与了本项目投标的投标人将被视为完全认同本招标文件（含更正公告的内容）。

9. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

9.1 项目有分包的，除**投标人须知前附表**另有规定外，投标人可参与其中某一个或多个分包的投标，中标包数详见**投标人须知前附表**中规定。

9.2 投标人应当对所投分包招标文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应所投包别中的部分内容，其所投包别的投标将被认定为**投标无效**。

9.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

9.4 投标人与采购代理机构之间与投标有关的所有往来通知、函件和投标文件均用中文表述。投标人随投标文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料出现差异时，以中文为准。

9.5 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

10. 投标文件构成

10.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，具体内容详见本项目第六章投标文件格式的相关内容。

10.2 上述文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。

11. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

11.1 投标人应提交证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

11.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

11.2.1 货物（科研仪器设备）主要技术指标和性能的详细说明；

11.2.2 货物（科研仪器设备）从甲方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

11.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物（科研仪器设备）及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

11.3 投标人应注意采购人在采购需求中提供的工艺、材料和设备的参考品牌型号或分类号仅起到说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标文件中可以选用替代品牌型号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求，是否满足要求，由评标委员会来评判。

11.4 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标的复制。

11.5 为保证公平公正，除非另有规定或说明，投标人对同一项目投标时，不得同时提供备选投标方案。

12. 投标报价

12.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的货物（科研仪器设备），以及伴随的服务和工程。所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

12.2 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价，其投标将被认定为**投标无效**。

12.3 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物（科研仪器设备）及相关服务的价格（如适用）和总价。未标明的视同包含在投标报价中。

12.4 投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

12.5 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，其投标将被认定为**投标无效**。

12.6 采购人不接受具有附加条件的报价。

12.7. 如系统中填写的投标总报价与上传提交的投标文件中开标一览表中的投标总报价不一致，以投标文件中开标一览表中的投标总报价为准。

13. 投标保证金

13.1 本项目免收投标保证金。

14. 投标有效期

14.1 投标有效期为从投标截止之日算起的日历天数，投标有效期详见**投标人须知前附表**。

14.2 在投标有效期内，投标人的投标保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

14.3 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

15. 投标文件的制作

15.1 本项目要求提供的投标文件要求详见**投标人须知前附表**。投标文件的制作应满足以下规定：

（1）加密的电子投标文件由投标人使用电子交易系统提供的“投标文件制作工具”制作生成。“投标文件制作工具”可以通过电子交易系统中下载。投标人应当在互联网络通畅状态下启用最新版投标文件制作工具制作投标文件。

（2）在第六章“投标文件格式”中要求加盖投标人公章处，加密的电子投标文件应加盖投标人电子签章或公章；联合体参加投标的，除联合协议及招标文件规定须联合体各成员单位各自盖章的证明材料外，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子签章或公章。

（3）投标文件制作完成后，采用数字证书加密的，加密时投标文件的所有内容均只能使用同一把数字证书进行加密，否则引起的解密失败责任由投标人自行

承担。

15.2 因投标人自身原因而导致加密的电子投标文件无法导入电子交易系统电子开标、评标系统的，将按照未加密的电子投标文件进行开启和评审，投标人自行承担由此导致的全部责任。

15.3 开标现场提交的其他材料要求详见**投标人须知前附表**。

16. 投标截止及投标文件的提交

16.1 投标人应在**投标人须知前附表**中规定的投标文件提交截止时间前，在网上提交加密电子投标文件，同时自行决定是否提交未加密的电子投标文件。

16.2 在投标文件提交截止时间之后上传的加密电子投标文件、提交的未加密电子投标文件，采购代理机构将拒绝接收。

16.3 投标文件提交截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。

16.4 采购人和采购代理机构延迟投标文件提交截止时间的，采购人、采购代理机构和投标人受投标文件提交截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

17. 投标文件的修改与撤回

17.1 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

17.2 在投标文件提交截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。但属于评标委员会在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

18. 开标

18.1 采购人和采购代理机构将按**投标人须知前附表**中规定的开标时间和地点组织公开开标。

18.2 开标时，各投标人应在规定时间前（以电子交易系统解密倒计时为准）对本单位的投标文件进行解密。

18.3 解密完成后，采购代理机构工作人员在监督下通过网上开标系统公布开标结果，公布内容包括投标人名称、投标价格及招标文件规定的内容。

18.4 投标人代表可登录开标大厅，查看相关信息。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

19. 资格审查及组建评标委员会

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。

19.2 采购人或采购代理机构将在投标截止时间后至评审结束前查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为**投标无效**。

19.2.1 不良信用记录是指：（1）投标人被人民法院列入失信被执行人名单；（2）投标人被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；（3）投标人被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

19.2.2 信用信息查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。

19.2.3 信用信息记录方式：采购人或采购代理机构工作人员将查询网页打印并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

19.3 按照《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》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责本项目评标工作。省属高校科研仪器设备采购，可在政府采购评审专家库外自行选择评审专家。自行选择的评审专家与投标人有利害关系的，应严格执行回避有关规定。评审活动结束后，采购人或采购代理机构应在评审专家名单中对自行选定的评审专家进行标注，并随同中标、成交结果一并公告。

20. 投标文件符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

20.2 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

20.2.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

20.2.2 如本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；未规定的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。

20.3 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在**投标人须知前附表**中载明核心产品。核心产品超过一种产品的，核心产品中只要有一种产品为相同品牌，即认定为核心产品为相同品牌。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 20.2 款规定处理。

20.4 投标文件的澄清

20.4.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，在评标期间，评标委员会将以书面方式（询标）要求投标人对其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，以及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，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

如有询标，授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标，也可凭本人有效身份证明参加询标。因授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受评标委员会询标的，投标人自行承担相关风险。

20.4.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.4.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

20.5 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 20.4 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

21. 投标无效

21.1 根据本招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

无论何种原因，即使投标人投标时携带了证书材料的原件，但投标文件中未提供与之内容完全一致的证明材料的，评标委员会视同其未提供。

21.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

- (1) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件不满足招标文件全部实质性要求的；
- (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。

22. 比较与评价

22.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其投标文件作进一步的比较与评价。

22.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在**投标人须知前附表**中规定采用下列一种评标方法，详细评标方法和标准见招标文件第四章：

- (1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报

价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

(2) 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

22.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)、《部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)和《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》(皖财购〔2022〕556号)的规定,对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人,其投标报价按照**投标人须知前附表**中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的,不重复进行投标报价扣除。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的,对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的,可给予联合体或者大中型企业的投标报价按照**投标人须知前附表**中规定的标准扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的,不享受价格扣除优惠政策。

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

22.4 按照<财政部 国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知>(财库〔2004〕185号)、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕90号)、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发〔2007〕51号)、《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)、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18号)、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)等规定,对满足节能、环保条件并提供了相关证明材料的产品,进行优先采购。

23. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足规定数量的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

24. 保密要求

24.1 评标将在严格保密的情况下进行。

24.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

25. 中标候选人的确定原则及标准

25.1 评标委员会依据本项目招标文件所约定的评标方法，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

(1) 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。修正和扣除后的投标报价出现两家或两家以上相同者，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若报价相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会抽签方式确定中标候选顺序。

(2) 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若得分与投标报价均相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会抽签方式确定中标候选顺序。

26. 确定中标候选人和中标人

26.1 评标委员会将根据评标标准，按**投标人须知前附表**中规定数量推荐中标候选人。

26.2 按**投标人须知前附表**中规定，由评标委员会或采购人确定中标人。

26.3 因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受

影响的投标人不承担任何责任。

27. 编写评标报告

评标报告是根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。

28. 中标结果公告

28.1 除**投标人须知前附表**规定由评标委员会直接确定中标人外，在评标结束后 2 个工作日内，采购代理机构将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

28.2 自中标人确定之日起 2 个工作日内，采购代理机构将在安徽省政府采购网（www.ccgp-anhui.gov.cn）上发布中标结果公告。

28.3 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限、评审专家名单以及**投标人须知前附表**中约定进行公告的内容。中标公告期限为 1 个工作日。

29. 中标通知书

29.1 采购代理机构发布中标公告的同时向中标人发出中标通知书。

29.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

29.3 中标通知书是合同的组成部分。

30. 告知招标结果

30.1 在公告中标结果的同时，采购代理机构同时以**投标人须知前附表**规定的形式告知未通过资格审查的投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

31. 履约保证金

31.1 中标人应按照**投标人须知前附表**规定缴纳履约保证金。

31.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行,将视为放弃中标资格。在此情况下,采购人可确定下一中标候选人为中标人,也可以重新开展采购活动。

32. 签订合同

32.1 采购人与中标人应当自发出中标通知书之日起 7 个工作日内签订合同。

32.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等,均为签订合同的依据。

32.3 中标人拒绝与采购人签订合同的,采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序,确定下一中标候选人为中标人,也可以重新开展政府采购活动。

32.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时,采购人可依法与排名下一位的中标候选人另行签订合同,或依法重新开展采购活动。

32.5 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)规定享受扶持政策获得政府采购合同的,小微企业不得将合同分包给大中型企业,中型企业不得将合同分包给大型企业。

33. 中标服务费

33.1 本项目中标服务费的收取按**投标人须知前附表**的规定执行。

34. 廉洁自律规定

34.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务,不得与采购人、投标人恶意串通。

34.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱乐,不得收受礼品、现金、有价证券等,不得向采购人或者投标人报销应当由个人承担的费用。

35. 人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他投标人有利害关系的,可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请,并说明理由。

36. 质疑的提出与接收

36.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的,可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定,依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

36.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购供应商质疑函范本》格式(详

见招标文件附件）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在**投标人须知前附表**规定的法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

36.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见**投标人须知前附表**。

37. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容，见**投标人须知前附表**。

附 电子交易系统操作指南

1. 电子招投标

本项目以数据电文形式，依托“徽采云”电子交易系统进行招投标活动。

2. 投标准备

注册账号——详情参见“徽采云”平台供应商注册与配置手册“第2章入驻操作流程”

(<https://sitecdn.zcycdn.com/f2e-assets/a2d7b18f-adb6-47d9-8fb3-cb8632b8fffc.pdf?utm=a0017.b1884.c128.topic.1a7c2150533811ed990f05d85dda49f6>)；申领CA数字证书——申领流程详见“安徽省政府采购网-下载专区-其他-供应商CA驱动下载-安徽省各市CA办理服务指南(已有安徽CA和翔晟CA无需重复申领)；安装“徽采云”投标客户端——前往“安徽省政府采购网-下载专区-电子交易系统专区”进行下载并安装

(<http://www.ccgp-anhui.gov.cn/anhuiCategory15/anhuiCategory119/9396667.html>)。

3. 招标文件的获取

使用CA登录“徽采云”电子交易系统，进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件。

4. 投标文件的制作

在“徽采云投标客户端”中完成“填写基本信息”、“制作和导入投标（响应）文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作。

5. 投标文件的上传

使用CA登录“徽采云”电子交易系统，进入“项目采购”应用，在投标文件上传菜单中选择项目，上传加密的投标文件 (*.jmb)。。

6. 投标文件的解密

投标人按照系统提示和招标文件规定，在规定时间内完成在线解密。

7. 其他

“徽采云”电子交易系统具体操作指南：详见安徽省政府采购网-徽采学院-

电子交易系统学习专题-供应商-操作手册。

CA 问题联系电话：安徽 CA 400-880-4959；翔晟 CA 0551-68105136。

第三章 采购需求

前注：

1. 根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物（科研仪器设备）均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 下列采购需求中：如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

第 1 包:

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	(1) 合同签订并收到中标人提供的等额预付款保函或其他担保措施后, 采购人支付合同价款的 70%; (2) 所有设备安装调试完毕且经过验收合格正常使用后一次性付清剩余合同价款。 备注: (1) 本项目要求中标人提供预付款保函或其他担保措施。 (2) 付款前中标人须按要求开具有效的发票。 (3) 预付款保函形式: 银行保函、担保机构担保。 (4) 预付款保函递交要求: ①如采用银行保函, 银行保函应为银行出具的见索即付无条件保函。且应将原件交至采购人保管。②如采用担保机构担保, 应为经地方金融监督管理局备案的融资担保机构出具的见索即付无条件担保, 且应将原件交至采购人保管。 在签订合同时, 中标人书面明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的, 采购人可降低预付款支付比例或不支付预付款。
2	供货及安装地点	安徽农业大学或采购人指定地点。
3	供货及安装期限	合同生效后, 国产设备 30 个日历日内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容, 进口设备 90 个日历日内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容, 货物需求另有规定的, 以货物需求为准。
4	免费质保期	1 年

二、货物需求

(一) 货物需求说明

标识重要性	标识符号	代表意思
重要指标项	★	作为评分项，详见“第四章评标方法和标准”中评分细则。
无标识项		作为基础指标，5项以上（不含5项）不满足或未响应，将导致投标无效。

（二）货物需求清单

针对下表中要求在投标文件中提供证明材料的参数，证明材料包括产品技术白皮书、产品技术说明书、产品彩页（产品功能截图）、厂家（制造商）官网截图、第三方机构出具的带有CMA标识的检测报告，提供其中之一即可。未按以上要求提供证明材料的视为负偏离或未响应（为便于评审，建议投标人对证明材料中的关键参数进行标注）。

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (台/套)	所属行业	备注 (进口或强制节能)
1	▲动态热机械分析仪	一、功能要求 用于测试储能模量、损耗模量、损耗因子，测试模量、阻尼、玻璃化温度、弱化温度、固化速率和固化度、粘度、凝胶点、吸声性和抗冲击性、蠕变、应力松弛等性能。 二、技术参数 ★1. 温度范围：-150℃~600℃（后续可升级至少-100℃机械冷却系统）； ★2. 恒温稳定性：±0.1℃。（投标文件中提供证明材料）； 3. 最大力：≥18N； ★4. 可控最小力：≤0.1mN。（投标文件中提供证明材料）； ★5. 力分辨率：≤0.01mN。（投标文件中提供证	1	工业	进口

		明材料)； 6. 动态形变范围（应变振幅范围）： $\pm 0.005 \sim \pm 10,000 \mu\text{m}$； ★7. 应变分辨率：0.1nm。（投标文件中提供证明材料）； 8. 模量范围：$10^3 \sim 3 \times 10^{12} \text{ Pa}$； 9. 模量精确度：$\leq \pm 1\%$； 10. 频率范围：0.001~200Hz； 11. Tan δ 灵敏度：≤ 0.0001； 12. Tan δ 分辨率：≤ 0.00001； 13. 位移传感器：采用宽量程、高分辨率光学编码器，应变分辨率达到 0.1 nm，并且能对低至 5nm 的位移进行控制； 14. 轴承：具有刚性、无摩擦的空气轴承（非机械轴承），减少摩擦阻力带来的测试误差； 15. APP 式智能触摸屏：设备主机上配备 ≥ 7 寸 APP 式高清彩色触摸屏（非远程控制的液晶屏），触摸屏上至少包含如下信息或功能：开始/停止实验，设定温度，设定夹具位置，切换马达模式，实时信号等； ★16. 能同时满足各种动态和静态测试，可实现以下测试功能：频率扫描、应变扫描、应力扫描、温度扫描、温度斜坡、时间扫描、温度扫描（多频）/TTS、温度斜坡（多频）、疲劳测试、蠕变、蠕变回复、蠕变 TTS、恒应力、应力松弛、应力松弛 TTS、恒应变、应变斜坡、应力斜坡。（投标文件中提供证明材料）； ★17. 具有实时原始波形图功能：在各种模式测试过程中可实时显示应力/应变曲线。（投标文			
--	--	--	--	--	--

	件中提供证明材料)； ★18. 具有智能电子管理显示系统，实现设备型号、状态、期间核查、维护保养等信息；无频闪，无蓝光；WIFI 2.4G/蓝牙模式（蓝牙 5.0 传输协议）；2.4G 网络覆盖，接收功率-85dBm/半径15m 的圆内；7 彩色，分辨率：≥640*400，可视角度>170°。（投标文件中提供证明材料）； 19. 中英文软件可自由拷贝，终身升级（所需费用包含在本项目投标报价中），自动保存当前测试条件。 三、配置要求 1. 动态热机械分析仪主机（含标准炉体）1 套； 2. 中英文可切换的 DMA 控制软件和分析软件，3 套，至少可以安装在 3 台电脑上（每套都是完整功能分析软件）； 3. 原装气体过滤调压器 1 套； 4. 全自动原装液氮冷却控制系统 1 套； 5. 单双悬臂梁夹具 1 套； 6. 纤维/薄膜拉伸夹具 1 套； 7. 三点弯夹具 1 套； 8. 压缩夹具 1 套； 9. 空压机系统及过滤装置 1 套； 10. 100L 低压液氮罐 1 套。			
--	--	--	--	--

三、报价要求

本项目报总价，投标报价包括本项目需求（包含招标文件要求内容、投标文件承诺内容、评标过程澄清修改内容等）的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用，中标后采购人不再另行支付任何费用，投标分项报价表中须明确列出所投产品所含货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则

可能导致投标无效。投标人须自行考虑国际情形等对投标报价及后续供货产生的影响，结合自身实际情况进行投标及报价，如因上述情形对合同签订、供货及付款产生影响，后果由投标人自行承担。

四、备品备件及专用工具

1. 备品备件：中标人提供能够满足质量保证期内的设备维修要求的备品备件，备品备件应是新品。

2. 专用工具：中标人提供设备安装、调试、验收、维修、保养所必要的专用工具、仪器、仪表等工具。

五、安装调试、验收试验及质量保证

1. 中标人在设备安装地点负责安装、调试。

2. 具体设备验收标准和程序按采购人要求执行，下列验收程序可参照执行：

2.1 采购人和相关部门按照招标文件和投标文件承诺进行验收。招标文件没有规定和投标文件没有相应承诺的，按照下列原则进行验收：有国家标准的按照国家标准验收，没有国家标准的按行业标准验收，无行业标准的按地方或企业标准验收，中标人予以配合。涉及需要由质检或行业主管部门验收的项目，采购人须约请相关部门和专家参加项目验收。

2.2 货物在验收时，中标人应提供发票、制造厂家出具的产品合格证书、装箱清单等，涉及进口的部件须提供中国海关进口货物报关单、完税证明及商检证明等材料；提供有关货物的保养修理所需的各种随机工具及全部有关技术文件（外文应提供中文翻译资料，下同）、操作使用说明书、质保书、保修证明、维护手册及技术性指导资料以及根据中国相关法律规定制造、销售报价货物（包括主要部件和材料）所必备的各种证书（如产品质量检验报告、国家相关检测机构出具的检验报告等）等文件汇集成册交付采购人和应由中标人提供的必要文件。

2.3 中标人应根据采购人使用单位的技术要求提供相应的产品。由中标人所提供的设备部件间的连线和插接件均应视为设备内部器件，包含在相应的设备之中。

2.4 运行测试及最终验收。在系统安装、调试结束后，采购人对其进行全面测试，对测试中暴露出来的问题，中标人应及时进行整改，系统最终测试完毕

经验收合格后，采购人应向中标人签发最终验收证明。

2.5 中标人应向采购人提供安装调试过程中的各种文档资料, 以便采购人今后能掌握操作和维护方法。依据合同与合同有关条件、本招标文件的技术规范、系统配置要求、设备技术文件和系统说明书, 以及国家和省部级等要求进行验收。

3. 如设备在验收时有一个或多个指标未能达到要求而属于中标人责任时, 则中标人自费采取有效措施, 在规定时间内使之达到保证指标。如在规定的时间内仍达不到合格标准时, 则中标人应向采购人赔偿。

六、包装运输

1. 中标人负责设备包装、办理运输和保险, 将设备安全运抵交货地点。

2. 设备制造完成并通过试验后应及时包装, 否则应得到切实的保护, 确保其不受污损。

3. 在包装箱外应标明采购人的订货号、发货号。

4. 各种包装应能确保各零部件在运输过程中不致遭到损坏、丢失、变形、受潮和腐蚀。

5. 包装箱上应有明显的包装储运图示标志。

6. 整体产品或分别运输的部件都要适应运输和装载的要求。

7. 随产品提供的技术资料应完整无缺。

七、技术培训

1. 为使合同设备能正常安装和运行, 由中标人提供相应的技术培训, 培训费用包含在投标报价内。

2. 培训的时间、人数、地点等具体内容由采购人和中标人双方商定, 内容至少包括: 设备原理、使用、维护、运行操作、常见故障处理等。

八、质保及售后服务

1. 自验收合格之日起进入免费质保期。

2. 在质保期间内, 非采购人过失和故意并且在正常使用的情况下发现商品有缺陷, 中标人将修理或替换该设备; 在质保期间内, 非采购人过失和故意并且在正常使用的情况下设备发生故障, 中标人应及时提供服务。

第 2 包:

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	(1) 合同签订并收到中标人提供的等额预付款保函或其他担保措施后, 采购人支付合同价款的 70%; (2) 所有设备安装调试完毕且经过验收合格正常使用后一次性付清剩余合同价款。 备注: (1) 本项目要求中标人提供预付款保函或其他担保措施。 (2) 付款前中标人须按要求开具有效的发票。 (3) 预付款保函形式: 银行保函、担保机构担保。 (4) 预付款保函递交要求: ①如采用银行保函, 银行保函应为银行出具的见索即付无条件保函。且应将原件交至采购人保管。②如采用担保机构担保, 应为经地方金融监督管理局备案的融资担保机构出具的见索即付无条件担保, 且应将原件交至采购人保管。 在签订合同时, 中标人书面明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的, 采购人可降低预付款支付比例或不支付预付款。
2	供货及安装地点	安徽农业大学或采购人指定地点。
3	供货及安装期限	合同生效后, 国产设备 30 个日历日内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容, 进口设备 90 个日历日内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容, 货物需求另有规定的, 以货物需求为准。
4	免费质保期	1 年。

二、货物需求

(一) 货物需求说明

标识重要性	标识符号	代表意思
重要指标项	★	作为评分项，详见“第四章评标方法和标准”中评分细则。
无标识项		作为基础指标，5 项以上（不含 5 项）不满足或未响应，将导致投标无效。

（二）货物需求清单

针对下表中要求在投标文件中提供证明材料的参数，证明材料包括产品技术白皮书、产品技术说明书、产品彩页（产品功能截图）、厂家（制造商）官网截图、第三方机构出具的带有 CMA 标识的检测报告，提供其中之一即可。未按以上要求提供证明材料的视为负偏离或未响应（为便于评审，建议投标人对证明材料中的关键参数进行标注）。

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (台/套)	所属行业	备注 (进口或强制节能)
1	▲SNP 基因分型仪	1. 可用于基因表达分析研究，目的基因的定量分析，进行 SNP 单核苷酸多态性和突变位点的分析检测； 2. 设备组成： 2.1 仪器主机 1 台； 2.2 快速操作指南 1 份； 2.3 U 盘（内含操作分析软件，仪器操作说明书，演示实验数据）1 个； 3. 技术参数： 3.1 检测模式：染料模式、水解探针、简单探针、分子信标、蝎型探针、高分辨率熔解曲线（HRM）等； 3.2 反应时间：≤40 分钟（96 孔标准检测，40 个循环反应）；	1	工业	进口

		3.3 装机指标:成功区分起始模板为 1000 和 2000 个拷贝的浓度差, 置信度>99.8% ; 3.4 线性范围: 1~1010 个拷贝, 10 个数量级; 3.5 检测灵敏度: 可检测单拷贝基因; 3.6 精密度: ≤ 1.5 倍拷贝数差异, 置信度$\geq 99.8\%$; 3.7 荧光染料校正: 免除 ROX 等被动染料校正操作, 提升实验效率; 3.8 光学系统 3.8.1 光源: 高强度白色固态光源; 3.8.2 激发波长: 390~710nm, 连续不间断; 3.8.3 单个光源寿命: >10000 小时; ★3.8.4 检测通道数: ≥ 4 通道激发/检测, 同时内置≥ 1 个额外的自动内参通道, 用于荧光背景校正。(投标文件中提供证明材料佐证); ★3.8.5 导光系统: 独立光纤导光, 消除光路边缘效应。(投标文件中提供证明材料佐证); ★3.8.6 检测系统: CCD; 3.8.7 光路设计: 所有样本同时检测: 支持, 所有样本同时激发并采集数据, 孔间无时间差; 全固定光路设计, 无移动机械部件: 支持, 激发光源与检测系统中无需移动, 保证系统稳定性; 免维护, 无需定期校正光路; 3.9 温控系统 ★3.9.1 温控模块: 银质材料, 96 个样本对应的温控模块一体化成型, 不由独立的多个小型模块组合而成。(投标文件中提供证明材料佐证); 3.9.2 模块平均温控速率: $\geq 6.8^{\circ}\text{C}/\text{s}$; 3.9.3 温度准确性: $\leq 0.2^{\circ}\text{C}$ ($37\sim 98^{\circ}\text{C}$);			
--	--	--	--	--	--

	★3.9.4 温度均一性 (T_m): $\leq 0.2^{\circ}\text{C}$ ($37\sim 98^{\circ}\text{C}$)。 (投标文件中提供证明材料佐证) ; 3.9.5 熔解曲线温度分辨率: $\leq 0.04^{\circ}\text{C}$; 3.9.6 熔解曲线数据采集频率: 每摄氏度采集 ≥ 25 个数据; ★3.9.7 熔解曲线反应时间: < 5 分钟 ($65\sim 95^{\circ}\text{C}$) , 整板每$^{\circ}\text{C}$采集$\geq 25$ 次数据。(投标文件中提供证明材料佐证) ; 3.9.8 高分辨率熔解曲线 (HRM) 反应时间: < 10 分钟 ($65\sim 95^{\circ}\text{C}$) , 整板样本每$^{\circ}\text{C}$采集$\geq 25$ 次数据; 3.9.9 梯度 PCR 温控范围: $37\sim 98^{\circ}\text{C}$; ★3.9.10 梯度 PCR 温度数量: 同时实现≥ 12 个不同的温度梯度。(投标文件中提供证明材料佐证) ; 3.9.11 梯度 PCR 温控跨度: $\geq 20^{\circ}\text{C}$; 3.9.12 样本容量: 96 孔板或者八联管; ★3.9.13 可设梯度温度范围为 $20\sim 99^{\circ}\text{C}$, 最大温度梯度跨度$\geq 20^{\circ}\text{C}$; 温度准确性符合; 3.10 控制系统 3.10.1 控制界面: ≥ 10 英寸全彩色触控屏; 3.10.2 支持通过 USB 控制仪器运行程序和存储数据; 3.10.3 可外接条形码扫描仪; 3.10.4 单机模式: 触控屏设定实验运行与主机控制, 实时荧光显示; 3.11 分析软件功能 3.11.1 支持的荧光染料种类开放: 包括但不限于 FAM[™]、SYBR[®]、Fluorescein、SYPRO[®] Orange、VIC[®]、JOE[™]、TET[™]、HEX[™]、TAMRA[™]、Texas Red[®]、			
--	---	--	--	--

		Alexa Fluor 633、ResoLight、EvaGreen、LC Green、Cy3、Cy5、Yellow555、ROX、SYPRO Ruby、LC Red640、Snarf 1、Acid Fuchsin、Cy3.115 等； 3.11.2 分析模式：具有定性定量（绝对定量、相对定量）、自动报告熔解温度； 3.11.3 具有自动报告基因分型结果、高分辨率熔解曲线、阴阳性判读等功能，可实时动态监测运行，扩增和检测同时进行； 3.11.4 支持高分辨率熔解曲线 HRM 分析； 3.11.5 数据导出：支持 TXT 表单，GIF，PNG； 3.11.6 数据兼容性：支持生成荧光定量实验标准对应的 RDML 通用数据格式； 3.12 试剂： 3.12.1 多重荧光检测试剂盒：可提供原厂四重以上荧光 PCR 检测试剂盒，支持多种病原体检测； 3.12.2 定制型基因表达检测板：用户可在线定制兼容标准 96 孔板规格的基因表达检测板，并可直接在本仪器上运行（无需更换专用温控模块）； 3.12.3 其他试剂：提供用于染色法和探针法定量、基因分型、HRM 的原厂试剂；开放性：开放平台，可使用市面上各品牌试剂及第三方提供的 8 连板、96 孔板； 4. 售后服务 4.1 在用户所在地进行完善的各项相关培训，培训内容包括：仪器的技术原理、操作、数据处理、基本维护等； 4.2 质保期满后，所有的维修服务的上门费（人工费）和检测费都包含在本项目投标报价中。			
--	--	--	--	--	--

三、报价要求

本项目报总价，投标报价包括本项目需求（包含招标文件要求内容、投标文件承诺内容、评标过程澄清修改内容等）的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用，中标后采购人不再另行支付任何费用，投标分项报价表中须明确列出所投产品所含货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致投标无效。投标人须自行考虑国际情形等对投标报价及后续供货产生的影响，结合自身实际情况进行投标及报价，如因上述情形对合同签订、供货及付款产生影响，后果由投标人自行承担。

四、备品备件及专用工具

1. 备品备件：中标人提供能够满足质量保证期内的设备维修要求的备品备件，备品备件应是新品。

2. 专用工具：中标人提供设备安装、调试、验收、维修、保养所必要的专用工具、仪器、仪表等工具。

五、安装调试、验收试验及质量保证

1. 中标人在设备安装地点负责安装、调试。

2. 具体设备验收标准和程序按采购人要求执行，下列验收程序可参照执行：

2.1 采购人和相关部门按照招标文件和投标文件承诺进行验收。招标文件没有规定和投标文件没有相应承诺的，按照下列原则进行验收：有国家标准的按照国家标准验收，没有国家标准的按行业标准验收，无行业标准的按地方或企业标准验收，中标人予以配合。涉及需要由质检或行业主管部门验收的项目，采购人须约请相关部门和专家参加项目验收。

2.2 货物在验收时，中标人应提供发票、制造厂家出具的产品合格证书、装箱清单等，涉及进口的部件须提供中国海关进口货物报关单、完税证明及商检证明等材料；提供有关货物的保养修理所需的各种随机工具及全部有关技术文件（外文应提供中文翻译资料，下同）、操作使用说明书、质保书、保修证明、维护手册及技术性指导资料以及根据中国相关法律规定制造、销售报价货物（包括主要部件和材料）所必备的各种证书（如产品质量检验报告、国家相关检测机构出具

的检验报告等）等文件汇集成册交付采购人和应由中标人提供的必要文件。

2.3 中标人应根据采购人使用单位的技术要求提供相应的产品。由中标人所提供的设备部件间的连线和插接件均应视为设备内部器件，包含在相应的设备之中。

2.4 运行测试及最终验收。在系统安装、调试结束后，采购人对其进行测试，对测试中暴露出来的问题，中标人应及时进行整改，系统最终测试完毕经验收合格后，采购人应向中标人签发最终验收证明。

2.5 中标人应向采购人提供安装调试过程中的各种文档资料，以便采购人今后能掌握操作和维护方法。依据合同与合同有关条件、本招标文件的技术规范、系统配置要求、设备技术文件和系统说明书，以及国家和省部级等要求进行验收。

3. 如设备在验收时有一个或多个指标未能达到要求而属于中标人责任时，则中标人自费采取有效措施，在规定时间内使之达到保证指标。如在规定的时间内仍达不到合格标准时，则中标人应向采购人赔偿。

六、包装运输

1. 中标人负责设备包装、办理运输和保险，将设备安全运抵交货地点。

2. 设备制造完成并通过试验后应及时包装，否则应得到切实的保护，确保其不受污损。

3. 在包装箱外应标明采购人的订货号、发货号。

4. 各种包装应能确保各零部件在运输过程中不致遭到损坏、丢失、变形、受潮和腐蚀。

5. 包装箱上应有明显的包装储运图示标志。

6. 整体产品或分别运输的部件都要适应运输和装载的要求。

7. 随产品提供的技术资料应完整无缺。

七、技术培训

1. 为使合同设备能正常安装和运行，由中标人提供相应的技术培训，培训费用包含在投标报价内。

2. 培训的时间、人数、地点等具体内容由采购人和中标人双方商定，内容至少包括：设备原理、使用、维护、运行操作、常见故障处理等。

八、质保及售后服务

1. 自验收合格之日起进入免费质保期。

2. 在质保期间内，非采购人过失和故意并且在正常使用的情況下发现商品有缺陷，中标人将修理或替换该设备；在质保期间内，非采购人过失和故意并且在正常使用的情況下设备发生故障，中标人应及时提供服务。

第3包:

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	(1) 合同签订并收到中标人提供的等额预付款保函或其他担保措施后, 采购人支付合同价款的 70%; (2) 所有设备安装调试完毕且经过验收合格正常使用后一次性付清剩余合同价款。 备注: (1) 本项目要求中标人提供预付款保函或其他担保措施。 (2) 付款前中标人须按要求开具有效的发票。 (3) 预付款保函形式: 银行保函、担保机构担保。 (4) 预付款保函递交要求: ①如采用银行保函, 银行保函应为银行出具的见索即付无条件保函。且应将原件交至采购人保管。②如采用担保机构担保, 应为经地方金融监督管理局备案的融资担保机构出具的见索即付无条件担保, 且应将原件交至采购人保管。 在签订合同时, 中标人书面明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的, 采购人可降低预付款支付比例或不支付预付款。
2	供货及安装地点	安徽农业大学或采购人指定地点。
3	供货及安装期限	合同生效后, 国产设备 30 个日历日内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容, 进口设备 90 个日历日内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容, 货物需求另有规定的, 以货物需求为准。
4	免费质保期	化学发光成像系统 3 年, 其他设备 1 年。

二、货物需求

(一) 货物需求说明

标识重要性	标识符号	代表意思
重要指标项	★	作为评分项，详见“第四章评标方法和标准”中评分细则。
无标识项		作为基础指标，5 项以上（不含 5 项）不满足或未响应，将导致投标无效。

（二）货物需求清单

针对下表中要求在投标文件中提供证明材料的参数，证明材料包括产品技术白皮书、产品技术说明书、产品彩页（产品功能截图）、厂家（制造商）官网截图、第三方机构出具的带有 CMA 标识的检测报告，提供其中之一即可。未按以上要求提供证明材料的视为负偏离或未响应（为便于评审，建议投标人对证明材料中的关键参数进行标注）。

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (台/ 套)	所属 行业	备注 (进 口或 强制 节能)
1	▲化学发光成像系统	1. 功能涵盖：化学发光，光密度成像，荧光成像，Stain-Free 免染成像等； ★2. CCD 检测器：增强型超冷 CCD 检测器，分辨率 $\geq 6.1\text{M}$；像素 $\geq 2758 \times 2208$。（投标文件中提供证明材料）； ★3. ≥ 12.1 英寸触摸屏控制，支持多点触控功能（至少 2 点）。（投标文件中提供证明材料）； ★4. 425nm 处绝对 Q/E(光电转化率)值：$\geq 70\%$，绝对 Q/E 峰值：$\geq 75\% @ 525\text{nm}$。（投标文件中提供证明材料）； ★5. CCD 暗电流：$\leq 0.002\text{e/p/s}$；CCD 读出噪音：$\leq 6\text{e-rms}$，提供弱光成像所需。（投标文件中提供证明材料）； 6. 使用 f/0.95 快速对焦镜头，提高进光量的同	1	工业	进口

		时完成自动聚焦； 7. 自动优化曝光功能，所有成像过程均保持自动对焦； 8. 16bit 数据采集（$\geq 65,536$ 灰度级，$\geq 4.80D$），所有样品动力学范围≥ 4 个数量级； 9. 具有智能样品托盘技术，自动识别插入的样品盘类型，选择成像功能； ★10. 多种样品托盘设计：Chemi/UV/Stain-Free 样品盘（化学发光、紫外和免染样品成像）；白光样品盘（将透射紫外转换为透射白光，考染、银染及其他蛋白成像）。（投标文件中提供证明材料）； 11. 光源：反射白光，透射紫外； 12. 紫外光源：302nm； ★13. 最大成像面积$\geq 16.8 \times 21\text{cm}$。（投标文件中提供证明材料）； 14. 支持自动模式，手动模式，累积曝光模式，化学发光预览模式； 15. 数据传输：支持 USB 及局域网； 16. 累积曝光多次成像：长曝光时间内多次成像，且每次成像的曝光时间可以累积，用户可以挑选最满意的图像保存； 17. 具有 Stain-Free 成像功能：可以实现样品蛋白质条带电泳结束之后直接成像，无需固定、染色和脱色； 18. 软件功能： ★18.1 具有触屏软件控制系统。（投标文件中提供证明材料）； ★18.2 支持多用户操作，各用户可分别设置用			
--	--	---	--	--	--

		户名及密码。（投标文件中提供证明材料）； 18.3 可通过 USB 及 Ethernet 输出原始格式数据，与 TIF、JPEG 格式图片； 18.4 实时监测过饱和像素，确保高动态范围下的精确定量； 18.5 分析软件支持数据优化、定量分析、图像处理及自动报告生成； 18.6 软件可自由安装于多台电脑，同时分析； 18.7 具有多幅图像合并显示并分析功能； 18.8 图像输出格式：tif、bmp、png、jpg、mscn； 18.9 中文版、英文版软件自由切换； 19. 配套控制终端（需在投标响应表中列出产品品牌和型号，否则视为本条参数不响应）：配置不低于：16G 内存/1T 硬盘/DVDRW/2G 独立显卡/≥23.8 英寸高清显示器。			
2	多功能酶标仪	1. 主要用途：可进行核酸及蛋白定量、ELISA、生物标记物定量、荧光 ELISA、细胞活性基因表达与遗传分析，主要通过紫外/可见吸收光，荧光，发光检测功能实现； 2. 工作环境条件： 2.1 环境温度：5℃~30℃； 2.2 环境湿度：20~80%； 3. 技术指标： 3.1 检测模块：荧光强度(FI, FRET)；发光(Lum, BRET)；紫外-可见吸收光 (Abs)； ★3.2 具备双光源、双光路结构及模块化光路设计。（投标文件中提供证明材料）； 4. 常规参数： 4.1 孔板类型：6-384 孔板，兼容超微量多体积	1	工业	进口

		检测板； 4.2 震荡：线性、轨道和双轨道； 5. 荧光强度： 5.1 光源/检测器：氙闪灯/PMT； 5.2 波长选择：深度阻挡滤光片(顶底部)； 5.3 顶部检测灵敏度：2pM 荧光素（1fmol/孔 96 孔板）； 5.4 检测速度：96 孔板 24 秒，384 孔板 76 秒； 6. 发光： 6.1 动态范围：>7 个数量级； ★6.2 灵敏度(ATP)：≤10amol/孔 ATP 闪光分析（闪光模式）。（投标文件中提供证明材料）； 7. 吸收光： 7.1 光源：氙闪灯； ★7.2 波长选择：独立单色器，一次检测可进行 ≥6 种波长测量。（投标文件中提供证明材料）； 7.3 波长范围：200-999nm，1nm 步进； 7.4 带宽：≤5nm； 7.5 波长准确性：≤±2nm； 7.6 波长重复性：≤±0.2nm； 7.7 测量范围：0-4.0 OD； 7.8 OD 准确性：< 1% @ 2.0 OD； 7.9 OD 重复性：< 0.5% @ 2.0 OD； 7.10 OD 分辨率：0.001OD； 7.11 检测模式：终点法，动力学法，波长扫描和微孔孔域扫描； ★7.12 光路径校正：具备光路径长度校正功能，可将微孔板光路径长度转化为标准的 1cm 路径长度，校正误差，无须标准曲线即可准确定量。			
--	--	---	--	--	--

		(投标文件中提供证明材料)； 7.13 检测速度：96 孔板$\leq$12 秒；384 孔板$\leq$23 秒； 8. 配套软件： 8.1 正版软件：可选择中文或英文操作系统，对仪器进行控制并可同时完成数据分析及报告生成； 8.2 模块化功能操作：可任意调整程序编辑步骤； 8.3 具有一键式数据 EXCEL 导出功能：可迅速将数据导出至 EXCEL 表格中； 8.4 多种报告编辑导出模式可选：可选择导出内容、格式及导出位置，并可提前编辑报告模板进行数据套入； 8.5 内置模板文件； 8.6 检测模式自动切换：各种检测模式（如吸收光和荧光）之间的切换可用软件自动切换； 8.7 标准曲线：软件自动绘制标准曲线，多种曲线拟合方式可选； 8.8 数据运算及编辑：可对原始数据进行多重运算，自动背景扣除，可根据需要设定参照值，并根据标准曲线自动运算样品浓度，可运算动力学反应速率，给出最大、最小及平均反应速率等，并可进行 EC50 和 Z-Prime 等统计学分析； 8.9 逐孔操作模式：可针对单一检测孔进行程序编辑； 8.10 数据追踪：可回顾实验数据产生过程中任意的实验数据变化机改变，保证原始数据的真实完整；			
--	--	--	--	--	--

		8.11 多板检测编辑：可进行多板检测模式，并可独立编辑每孔布局，并可共同调用标准曲线； 8.12 数据截止及验证：可自定义数据截止值，并验证程序编辑数据编辑的有效性，软件自动给出截止值符号表格及验证结果。			
--	--	--	--	--	--

三、报价要求

本项目报总价，投标报价包括本项目需求（包含招标文件要求内容、投标文件承诺内容、评标过程澄清修改内容等）的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用，中标后采购人不再另行支付任何费用，投标分项报价表中须明确列出所投产品所含货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致投标无效。投标人须自行考虑国际情形等对投标报价及后续供货产生的影响，结合自身实际情况进行投标及报价，如因上述情形对合同签订、供货及付款产生影响，后果由投标人自行承担。

四、备品备件及专用工具

1. 备品备件：中标人提供能够满足质量保证期内的设备维修要求的备品备件，备品备件应是新品。
2. 专用工具：中标人提供设备安装、调试、验收、维修、保养所必要的专用工具、仪器、仪表等工具。

五、安装调试、验收试验及质量保证

1. 中标人在设备安装地点负责安装、调试。
2. 具体设备验收标准和程序按采购人要求执行，下列验收程序可参照执行：
 - 2.1 采购人和相关部门按照招标文件和投标文件承诺进行验收。招标文件没有规定和投标文件没有相应承诺的，按照下列原则进行验收：有国家标准的按照国家标准验收，没有国家标准的按行业标准验收，无行业标准的按地方或企业标准验收，中标人予以配合。涉及需要由质检或行业主管部门验收的项目，采购人须约请相关部门和专家参加项目验收。

- 2.2 货物在验收时，中标人应提供发票、制造厂家出具的产品合格证书、装

箱清单等，涉及进口的部件须提供中国海关进口货物报关单、完税证明及商检证明等材料；提供有关货物的保养修理所需的各种随机工具及全部有关技术文件（外文应提供中文翻译资料，下同）、操作使用说明书、质保书、保修证明、维护手册及技术性指导资料以及根据中国相关法律规定制造、销售报价货物（包括主要部件和材料）所必备的各种证书（如产品质量检验报告、国家相关检测机构出具的检验报告等）等文件汇集成册交付采购人和应由中标人提供的必要文件。

2.3 中标人应根据采购人使用单位的技术要求提供相应的产品。由中标人所提供的设备部件间的连线和插接件均应视为设备内部器件，包含在相应的设备之中。

2.4 运行测试及最终验收。在系统安装、调试结束后，采购人对其进行全面测试，对测试中暴露出来的问题，中标人应及时进行整改，系统最终测试完毕经验收合格后，采购人应向中标人签发最终验收证明。

2.5 中标人应向采购人提供安装调试过程中的各种文档资料，以便采购人今后能掌握操作和维护方法。依据合同与合同有关条件、本招标文件的技术规范、系统配置要求、设备技术文件和系统说明书，以及国家和省部级等要求进行验收。

3. 如设备在验收时有一个或多个指标未能达到要求而属于中标人责任时，则中标人自费采取有效措施，在规定时间内使之达到保证指标。如在规定的时间内仍达不到合格标准时，则中标人应向采购人赔偿。

六、包装运输

1. 中标人负责设备包装、办理运输和保险，将设备安全运抵交货地点。

2. 设备制造完成并通过试验后应及时包装，否则应得到切实的保护，确保其不受污损。

3. 在包装箱外应标明采购人的订货号、发货号。

4. 各种包装应能确保各零部件在运输过程中不致遭到损坏、丢失、变形、受潮和腐蚀。

5. 包装箱上应有明显的包装储运图示标志。

6. 整体产品或分别运输的部件都要适应运输和装载的要求。

7. 随产品提供的技术资料应完整无缺。

七、技术培训

1. 为使合同设备能正常安装和运行，由中标人提供相应的技术培训，培训费用包含在投标报价内。

2. 培训的时间、人数、地点等具体内容由采购人和中标人双方商定，内容至少包括：设备原理、使用、维护、运行操作、常见故障处理等。

八、质保及售后服务

1. 自验收合格之日起进入免费质保期。

2. 在质保期间内，非采购人过失和故意并且在正常使用的情况下发现商品有缺陷，中标人将修理或替换该设备；在质保期间内，非采购人过失和故意并且在正常使用的情况下设备发生故障，中标人应及时提供服务。

第4包：

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	(1) 合同签订并收到中标人提供的等额预付款保函或其他担保措施后，采购人支付合同价款的 70%； (2) 所有设备安装调试完毕且经过验收合格正常使用后一次性付清剩余合同价款。 备注： (1) 本项目要求中标人提供预付款保函或其他担保措施。 (2) 付款前中标人须按要求开具有效的发票。 (3) 预付款保函形式：银行保函、担保机构担保。 (4) 预付款保函递交要求：①如采用银行保函，银行保函应为银行出具的见索即付无条件保函。且应将原件交至采购人保管。②如采用担保机构担保，应为经地方金融监督管理局备案的融资担保机构出具的见索即付无条件担保，且应将原件交至采购人保管。 在签订合同时，中标人书面明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可降低预付款支付比例或不支付预付款。
2	供货及安装地点	安徽农业大学或采购人指定地点。
3	供货及安装期限	合同生效后，国产设备 30 个日历日内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容，进口设备 90 个日历日内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容，货物需求另有规定的，以货物需求为准。
4	免费质保期	1 年

二、货物需求

(一) 货物需求说明

标识重要性	标识符号	代表意思
重要指标项	★	作为评分项，详见“第四章评标方法和标准”中评分细则。
无标识项		作为基础指标，5 项以上（不含 5 项）不满足或未响应，将导致投标无效。

（二）货物需求清单

针对下表中要求在投标文件中提供证明材料的参数，证明材料包括产品技术白皮书、产品技术说明书、产品彩页（产品功能截图）、厂家（制造商）官网截图、第三方机构出具的带有 CMA 标识的检测报告，提供其中之一即可。未按以上要求提供证明材料的视为负偏离或未响应（为便于评审，建议投标人对证明材料中的关键参数进行标注）。

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (台/ 套/ 只)	所属 行业	备注 (进 口或 强制 节能)
1	▲蛋白高压破碎仪	1. 可用于细胞破碎、蛋白质和 DNA 提取、酶的释放，DNA 操纵选择性破碎，单细胞分离、组织破碎等； 2. 设备组成： 2.1 主机 1 台； 2.2 高压破碎头 1 个； 2.3 样品杯 2 个； 3. 技术参数 ★3.1 压力 $\geq 40\text{Kpsi}$ （2700bar）。（投标文件中提供证明材料佐证）； 3.2 能够处理流动、粘性或不能流动的样品（如糊状物或树叶等）； ★3.3 高压细胞破碎仪死体积 $\leq 0.1\text{ml}$ 。（投标文件中提供证明材料佐证）；	1	工业	进口

		3.4 在 2700bar 压力下破碎头处理量 1~8ml, 1000bar 压力下处理量 3~20.5ml; ★3.5 破碎头: 采用液压系统及固定喷嘴设计。 (投标文件中提供证明材料佐证); 3.6 破碎头周围具有冷却夹套, 可用循环水浴或冷却剂进行冷却; ★3.7 高压腔: 采用液压系统产生高压。(投标文件中提供证明材料佐证); 3.8 处理样品浓度≥30%菌体浓度, 下游分离纯化操作方便, 能处理丝状菌体; 3.9 可在-7℃低温房进行操作; 3.10 配置: 主机一台, 2700bar 压力头一个, 样品杯一个; 4. 安装、调试: 收到用户安装通知后, 在一周之内, 中标人安排安装工程师前往现场安装调试; 5. 人员培训: 要求进行人员培训。			
2	超微量分光光度计	1. 可以进行准确可重复的核酸、蛋白定量; 2. 设备组成: 2.1 主机 1 台; 2.2 电源线 1 根; 3. 技术参数: ★3.1 检测浓度范围: 2~27,500ng/ul (dsDNA); 3.2 波长范围: 190—850nm, 可进行连续波长全光谱分析。(投标文件中提供证明材料佐证); 3.3 光吸收范围: 基座 0—550A (10mm 光路径); ★3.4 光程: 内含 0.03, 0.05, 0.1, 0.2, 1mm 5 个光程, 根据样品浓度进行自动匹配最佳光程, 无需手工设置。(投标文件中提供证明材料佐证); 3.5 检测重复性: 0.002A (1.0mm 光程) 或 1%CV;	1	工业	进口

		3.6 最小样品体积（基座）$\leq 1\mu\text{l}$；温度控制：$37^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$； 3.7 OD600 检测时，输入系数，可直接将 OD600 值转换成 cells/ml； ★3.8 具备智能样本检测技术，可进行至少 4 种污染物鉴定和结果校正。（投标文件中提供证明材料佐证）； 3.9 仪器操作：配备高分辨率彩色触摸屏，触摸屏可调整角度，操作系统支持 8 种以上语言； 3.10 可免费下载电脑软件，用于分析和管理从仪器中导出的结果； ★3.11 仪器内置传感器，具有摄像头，检测前对样品上样液柱进行数码成像。（投标文件中提供证明材料佐证）； 4. 安装、调试：收到用户安装通知后，在一周之内，中标人安排安装工程师前往现场安装调试。			
3	真空浓缩仪	1. 可用于 DNA/RNA 离心浓缩或干燥。寡核苷酸离心浓缩或干燥，蛋白质离心浓缩或干燥，生物样本离心浓缩或干燥； 2. 设备组成： 2.1 主机 1 台； 3. 技术参数： 3.1 电压：$230\text{V} \pm 10\%$，50-60Hz； 3.2 电流：$\geq 2.1\text{A}$，500W（最大）； 3.3 最大湿度：$\leq 75\%$； 3.4 最大样品容量：≥ 144 个离心管/2 块工作板（0.2 - 50mL）； 3.5 转速/离心力：$\geq 1,400\text{rpm}/248\times g$； 3.6 真空压：$\geq 20\text{hPa}$（20mbar）；	1	工业	进口

		3.7 计时：1 分钟至 9 小时 59 分钟，1 分钟递增，可持续运行； 3.8 噪音水平：<50dB(A)； 3.9 具有 4 个预设温度可选，包含但不限于室温、30℃、45℃、60℃； 3.10 具有 3 种操作模式（真空浓缩、真空干燥、离心）； 3.11 具有 3 种应用模式（水溶液、乙醇和高蒸汽压），针对不同溶剂样品，可缩短$\geq 20\%$处理时间； ★3.12 具备软刹车功能，防止样品重悬。（投标文件中提供证明材料佐证）； ★3.13 具有耐化学腐蚀的 PTFE 涂层隔膜真空泵，免维护设计，无需添加泵油。（投标文件中提供证明材料佐证）； 3.14 具有免维护感应驱动系统；耐化学腐蚀不锈钢加热腔体，运行安全可靠； ★3.15 具有不少于 15 种不同转子，适合于 0.2 mL-50mL 不同体积的离心管、微孔板和 PCR 板； 3.16 可外连已有的真空泵或真空管道。浓缩仪背部提供交流电源插口，可为外联真空泵提供电源； 3.17 允许外连设备使用系统整合的真空泵，将需要抽真空的设备（如干胶仪）连接到真空接口上即可，无需从系统中拆下； 4. 安装、调试：收到用户安装通知后，在一周之内，中标人安排安装工程师前往现场安装调试； 5. 人员培训：要求进行人员培训。			
--	--	---	--	--	--

4	PCR 仪 1	1. 可用于体外核酸片段扩增，具有动态温度梯度功能； 2. 设备组成： 2.1 主件：PCR 主机 1 台； 2.2 辅件：48 孔梯度模块 2 个； 3. 技术参数： ★3.1 显示：配备 8 英寸以上高分辨率彩色显示屏，配套控制系统支持图形化编程、文本编程或自动编程功能。（投标文件中提供证明材料佐证）； ★3.2 半导体加热制冷方式，采用蜂巢式设计模块。（投标文件中提供证明材料佐证）； 3.3 散热方式：合金蜂窝基座，双风扇循环风道； 3.4 温度范围：0 -100℃； 3.5 温控准确度：±0.2℃； 3.6 温控均一性：±0.4℃； 3.7 最大升降温速率≥5℃/秒，且升温 and 降温速率相同； ★3.8 具有动态温度梯度功能：八温区温度梯度；梯度温控范围：30-100℃；梯度温差范围：1-24℃；梯度温度孵育时间：相同。（投标文件中提供证明材料佐证）； 3.9 反应模块：96 孔快速梯度模块；实验通量：96 孔，实验体系：1-50ul； ★3.10 具有可更换的反应模块，包括 96x0.2ml/48x0.5ml 梯度深槽模块、48/48x0.2ml 双槽梯度模块、384 孔单槽梯度模块、96 孔定量 PCR 梯度模块、384 孔定量 PCR 梯度模块等。（投标文件中提供证明材料佐证）；	2	工业	进口
---	---------	--	---	----	----

		3.11 带有程序自动编写功能，输入退火温度和扩增片断长度等信息可自动生成扩增程序； 3.12 内存容量：仪器自身可存储至少 1000 个反应程序，支持使用 U 盘扩展内存； 3.13 接口：5 个 USB A 型接口，1 个 USB B 型接口，可外接鼠标控制。			
5	PCR 仪 2	1. 可用于体外核酸片段扩增，具有动态温度梯度功能； 2. 设备组成： 2.1 主件：PCR 主机 1 台； 2.2 辅件：96 孔梯度模块 1 个； 3. 技术参数： ★3.1 配备 5.5 英寸以上高分辨率触控屏，实验过程中实时显示温控及运行状态。（投标文件中提供证明材料佐证）； 3.2 用户可设置休眠模式； 3.3 实验通量：96 孔，实验体系：1-100ul； 3.4 标准反应模板：96-well× 0.2 ml 反应板或 96 个 0.2ml PCR 管； ★3.5 最大升降温速率$\geq 4^{\circ}\text{C}/\text{秒}$，且升温和降温速率一致。（投标文件中提供证明材料佐证）； 3.6 温控范围：4-100$^{\circ}\text{C}$； ★3.7 拥有动态温度梯度功能：八温区温度梯度，温度梯度范围：30 - 100$^{\circ}\text{C}$；温差范围：1 - 25$^{\circ}\text{C}$；梯度温度孵育时间：相同。（投标文件中提供证明材料佐证）； 3.8 可存储≥ 500 个用户程序； 3.9 接口：1 个 USB，可扩展内存； ★3.10 配备自适应压力热盖。（投标文件中提供	3	工业	进口

		证明材料佐证)。			
6	高速冷冻离心机	1. 可用于分子生物学等实验室各种样品的分离、离心； 2. 设备组成： 2.1 主机 1 台； 2.2 固定角转 1 套（48*1.5（或 2ml）EP 管）； 3. 技术参数： 3.1 电压：230 V，50-60 Hz； 3.2 电流、功率：2.3 A，495 W（最大）； 3.3 环境温度：10℃-35℃； 3.4 最大湿度：10% - 75%； 4. 性能与参数： 4.1 最大相对离心力(rcf)：≥25,001 xg(16,220 rpm)； 4.2 离心力(rcf) 范围：1xg-25,001 xg（50 xg 幅度递增）； 4.3 最大转速(rpm) 范围：100-16,220 rpm（50 rpm 幅度递增）； 4.4 离心计时范围：5 秒-9 小时 59 分钟，连续离心； 4.5 离心时间调整：5s-1min,5s 递增；1min-2min, 10s 递增；2min-10min, 30s 递增；10min-9hr59min, 1min 递增； 4.6 最大转子容量：48*2.0 mL 离心管； ★4.7 噪音水平：<56dBA； 4.8 从零加速至最高转速的时间：≤18 秒； 4.9 从最高转速降速至零的时间：≤18 秒； 4.10 旋转 1/4 圈即可快速、锁紧或打开转子盖； ★4.11 铝合金材质转子，导热性好；	1	工业	进口

		4.12 具有自动识别转子功能，无需手动选择/输入对应转子型号； 4.13 具有不平衡检测功能； ★4.14 具有气密性转子盖，转子可高温高压灭菌。（投标文件中提供证明材料佐证）； ★4.15 具有瞬时离心功能，可设定瞬时离心时的最大离心力； 4.16 具有定速计时功能，达到设定转速后才开始倒计时； 4.17 具有 Soft 软刹车功能，可调节升降速速率； 4.18 具有参数锁定功能，可防止离心过程中的误操作； 4.19 结束离心正计时，准确显示离心结束时间； 4.20 离心结束且离心机盖关闭时，可以持续制冷； ★4.21 具有 ECO 自动待机功能； 4.22 应用碳氢化合物制冷剂（R290），整个生产使用生命周期对环境的影响低。			
7	常温常速离心机	1. 可用于分子生物学等实验室各种样品的分离、离心； 2. 设备组成： 2.1 主机 1 台； 2.2 固定角转 1 套（适用 24*1.5mL 或 2mL EP 管）； 3. 技术参数： 3.1 电压：230V, 50-60Hz； 3.2 电流：1.8A, 280W（最大）； 3.3 环境温度：2℃-40℃； 3.4 空气相对湿度：10% - 80%； 4. 性能与参数	3	工业	进口

	4.1 最大相对离心力（rcf）：$\geq 21,300 \times g$（15,060 rpm）； 4.2 最大容量：24×2.0 mL 离心管； 4.3 转速：100 - 15,060rpm、100-2,000rpm，可以 10rpm 为幅度进行调整；200-5,000rpm，可以 50rpm 为幅度进行调整；5,000-15,060 rpm，可以 100rpm 为幅度进行调整； 4.4 离心力：1 - 21,300 x g、1-2,000 xg，可以 10xg 为幅度进行调整；200-5,000xg，可以 50xg 为幅度进行调整；5,000-21,300xg，可以 100xg 为幅度进行调整； 4.5 离心时间：10s-9h59 min 可连续离心；10s - 2min 可以 10s 为幅度进行调整；2min-10min 可以 30s 为幅度进行调整；10min - 9h 59min 可以 1min 为幅度进行调整； 4.6 具有单独的 rpm（转速）/ rcf（相对离心力）转换按键； 4.7 加速时间（零至最高转速）：≤ 15 s； 4.8 减速时间（最高转速至零）：≤ 15 s； 4.9 噪音<51dB； ★4.10 具有≥ 10 档可调加速/减速功能。（投标文件中提供证明材料佐证）； ★4.11 铝合金材质转子搭载气密盖，适配固定角转子。（投标文件中提供证明材料佐证）； ★4.12 具有气密性转子盖，可快速锁定转子盖，旋柄 90° 旋转（1/4 圈）可实现一键锁紧或打开转子盖。（投标文件中提供证明材料佐证）； 4.13 显示运行结束时间； 4.14 具有≥ 3 个快速程序键；			
--	---	--	--	--

		4.15 具有 short 瞬时功能，一按即可启动； ★4.16 不同类型的转子可自动识别。（投标文件中提供证明材料佐证）； ★4.17 离心结束后，离心机盖自动开启。（投标文件中提供证明材料佐证）； 4.18 具有紧急开盖功能，适用断电等突发实验事故； 4.19 可选旋钮或按键操作，后期可升级 10×5.0 mL 角转，适用螺旋盖与锁扣盖离心管； 5. 安装、调试：收到用户安装通知后，在一周之内，中标人安排安装工程师前往现场安装调试； 6. 人员培训：要求进行人员培训。			
8	体式显微镜	1. 可观察和研究各种组织和细胞结构； 2. 设备组成： 2.1 主机 1 台； 3. 技术参数： ★3.1 连续变焦显微镜镜体：采用内部连续变焦光学系统，变焦驱动机构配备操作手柄，集成倍率定位装置；变焦比 1: 7（倍率范围 0.8×至 5.6×）； 3.2 三目镜筒：光瞳间距调节范围≥50-76mm，配备目镜固定钮，视场数≥22； ★3.3 复消色差物镜 1X：数值孔径≥0.1；工作距离≥90mm。（投标文件中提供证明材料佐证）； ★3.4 目镜：10×，视场数≥22。（投标文件中提供证明材料佐证）； 3.5 LED 反射及透射照明底座：包含透射光照明和反射光照明，LED 寿命≥6000 小时； 3.6 黑白双面载物板 1 个。	1	工业	进口

9	移液器	1. 设备组成： 0.1-2.5 μL 单道移液器，一把 0.5-10 μL 单道移液器，一把 2-20 μL 单道移液器，一把 10-100 μL 单道移液器，一把 20-200 μL 单道移液器，一把 100-1,000 μL 单道移液器，一把 10-100 μL 8 道移液器，一把； 2. 技术参数 2.1 工作条件 2.1.1 工作温度：5℃～40℃； 2.1.2 空气相对湿度：10%～95%； 2.2 性能与参数 2.2.1 移液器材料耐高温抗腐蚀；可为高腐蚀化学品提供单通道下半支； ★2.2.2 活塞重量轻，操作阻力小；20 μL 以内的单道移液器采用钨钢活塞和金属吸嘴； ★2.2.3 支持整体高温高压灭菌（$\geq 121^\circ\text{C}$）及紫外线消毒，全程无需拆卸。（投标文件中提供证明材料佐证）； 2.2.4 下半支可徒手拆卸； ★2.2.5 伸缩式弹性吸嘴设计，全量程移液精度偏差$\leq \pm 0.5\%$（$\leq 1\text{mL}$ 适配）。（投标文件中提供证明材料佐证）； 2.2.6 四位数字显示，移液体积设置分辨率$\geq 0.1 \mu\text{L}$； ★2.2.7 密度调节适用于不同密度的液体。（投标文件中提供证明材料佐证）； 2.2.8 0.1 μL—10mL 不同量程可供选择；	7	工业	进口
---	-----	---	---	----	----

		2.2.9 不同颜色标识移液器量程。			
--	--	--------------------	--	--	--

三、报价要求

本项目报总价，投标报价包括本项目需求（包含招标文件要求内容、投标文件承诺内容、评标过程澄清修改内容等）的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用，中标后采购人不再另行支付任何费用，投标分项报价表中须明确列出所投产品所含货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致投标无效。投标人须自行考虑国际情形等对投标报价及后续供货产生的影响，结合自身实际情况进行投标及报价，如因上述情形对合同签订、供货及付款产生影响，后果由投标人自行承担。

四、备品备件及专用工具

1. 备品备件：中标人提供能够满足质量保证期内的设备维修要求的备品备件，备品备件应是新品。
2. 专用工具：中标人提供设备安装、调试、验收、维修、保养所必要的专用工具、仪器、仪表等工具。

五、安装调试、验收试验及质量保证

1. 中标人在设备安装地点负责安装、调试。
2. 具体设备验收标准和程序按采购人要求执行，下列验收程序可参照执行：
 - 2.1 采购人和相关部门按照招标文件和投标文件承诺进行验收。招标文件没有规定和投标文件没有相应承诺的，按照下列原则进行验收：有国家标准的按照国家标准验收，没有国家标准的按行业标准验收，无行业标准的按地方或企业标准验收，中标人予以配合。涉及需要由质检或行业主管部门验收的项目，采购人须约请相关部门和专家参加项目验收。

2.2 货物在验收时，中标人应提供发票、制造厂家出具的产品合格证书、装箱清单等，涉及进口的部件须提供中国海关进口货物报关单、完税证明及商检证明等材料；提供有关货物的保养修理所需的各种随机工具及全部有关技术文件（外文应提供中文翻译资料，下同）、操作使用说明书、质保书、保修证明、维护手册及技术性指导资料以及根据中国相关法律规定制造、销售报价货物（包括主要

部件和材料)所必备的各种证书(如产品质量检验报告、国家相关检测机构出具的检验报告等)等文件汇集成册交付采购人和应由中标人提供的必要文件。

2.3 中标人应根据采购人使用单位的技术要求提供相应的产品。由中标人所提供的设备部件间的连线和插接件均应视为设备内部器件,包含在相应的设备之中。

2.4 运行测试及最终验收。在系统安装、调试结束后,采购人对其进行测试,对测试中暴露出来的问题,中标人应及时进行整改,系统最终测试完毕经验收合格后,采购人应向中标人签发最终验收证明。

2.5 中标人应向采购人提供安装调试过程中的各种文档资料,以便采购人今后能掌握操作和维护方法。依据合同与合同有关条件、本招标文件的技术规范、系统配置要求、设备技术文件和系统说明书,以及国家和省部级等要求进行验收。

3. 如设备在验收时有一个或多个指标未能达到要求而属于中标人责任时,则中标人自费采取有效措施,在规定时间内使之达到保证指标。如在规定的时间内仍达不到合格标准时,则中标人应向采购人赔偿。

六、包装运输

1. 中标人负责设备包装、办理运输和保险,将设备安全运抵交货地点。

2. 设备制造完成并通过试验后应及时包装,否则应得到切实的保护,确保其不受污损。

3. 在包装箱外应标明采购人的订货号、发货号。

4. 各种包装应能确保各零部件在运输过程中不致遭到损坏、丢失、变形、受潮和腐蚀。

5. 包装箱上应有明显的包装储运图示标志。

6. 整体产品或分别运输的部件都要适应运输和装载的要求。

7. 随产品提供的技术资料应完整无缺。

七、技术培训

1. 为使合同设备能正常安装和运行,由中标人提供相应的技术培训,培训费用包含在投标报价内。

2. 培训的时间、人数、地点等具体内容由采购人和中标人双方商定,内容至

少包括：设备原理、使用、维护、运行操作、常见故障处理等。

八、质保及售后服务

1. 自验收合格之日起进入免费质保期。

2. 在质保期间内，非采购人过失和故意并且在正常使用的情況下发现商品有缺陷，中标人将修理或替换该设备；在质保期间内，非采购人过失和故意并且在正常使用的情況下设备发生故障，中标人应及时提供服务。

第 5 包：

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	(1) 合同签订并收到中标人提供的等额预付款保函或其他担保措施后，采购人支付合同价款的 70%； (2) 所有设备安装调试完毕且经过验收合格正常使用后一次性付清剩余合同价款。 备注： (1) 本项目要求中标人提供预付款保函或其他担保措施。 (2) 付款前中标人须按要求开具有效的发票。 (3) 预付款保函形式：银行保函、担保机构担保。 (4) 预付款保函递交要求：①如采用银行保函，银行保函应为银行出具的见索即付无条件保函。且应将原件交至采购人保管。②如采用担保机构担保，应为经地方金融监督管理局备案的融资担保机构出具的见索即付无条件担保，且应将原件交至采购人保管。 在签订合同时，中标人书面明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可降低预付款支付比例或不支付预付款。
2	供货及安装地点	安徽农业大学或采购人指定地点。
3	供货及安装期限	合同生效后 30 个日历日内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容，货物需求另有规定的，以货物需求为准。
4	免费质保期	1 年。

二、货物需求

(一) 货物需求说明

标识重要性	标识符号	代表意思
重要指标项	★	作为评分项，详见“第四章评标方法和标准”中评分细则。
无标识项		作为基础指标，5 项以上（不含 5 项）不满足或未响应，将导致投标无效。

（二）货物需求清单

针对下表中要求在投标文件中提供证明材料的参数，证明材料包括产品技术白皮书、产品技术说明书、产品彩页（产品功能截图）、厂家（制造商）官网截图、第三方机构出具的带有 CMA 标识的检测报告，提供其中之一即可。未按以上要求提供证明材料的视为负偏离或未响应（为便于评审，建议投标人对证明材料中的关键参数进行标注）。

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (台/ 套)	所属 行业	备注 (进 口或 强制 节能)
1	▲全自动 化学发光 图像分析 仪	1. 可应用于核酸和蛋白质分离、纯化和检测； 2. 设备组成： 2.1 主机 1 台； 2.2 制冷 CCD 相机 1 个； 2.3 高分辨率电动镜头 1 个； 3. 技术参数： 3.1 耐腐蚀高强度金属构架机箱，采用 PC/ABS 材质模具包裹，防静电抗干扰； 3.2 具有全自动化控制进样平台及智能防碰撞系统； 3.2.1 触屏控制电动样品平台进出； 3.2.2 拍摄状态下锁定机箱门处于关闭状态； 3.2.3 智能识别样品托盘，自动判定开放相应拍摄通道；	1	工业	/

		3.2.4 UV/BLE 防护观察板：可在样品平台开启时进行观察与割胶； 3.2.5 机箱门打开时，自动检测并关闭 UV/BLE 透射光源； 3.2.6 在开门状态：自动识别 UV/BLE 观察防护板，智能控制 UV/BLE 透射光源能否开启； 3.3 智能电动升降平台：多档自动定位平台高度，各平台高度自动对焦； 3.4 电源：220V/50HZ； 3.5 采用制冷 CCD 相机； 3.5.1 相机有效硬件像素矩阵：不低于 2688*2200； 3.5.2 图像分辨率不低于 600DPI； 3.5.3 感光效率 QE 值：≥75%@600nm； 3.5.4 制冷温度：相对制冷温度≤-65℃； 3.5.5 像素合并：1x1，2x2，4x4，8x8，16x16，24x24； 3.5.6 读出噪音：<4e-RMS； 3.5.7 暗电流：0.00015e-/p/s@-30℃； 3.5.8 像素密度：≥16 bit (0-65535 灰阶)； 3.6 高分辨率电动镜头 3.6.1 F/0.8 电动镜头，电动调整焦距、光圈； 3.6.2 镜头分辨率：不低于 600 万像素； 3.7 双屏互联 3.7.1 ≥12 寸内嵌式 LCD 触摸屏操作系统； 3.7.2 ≥4.6 寸显示小屏，显示仪器状态； 3.7.3 触摸反馈时间≤10ms； 3.8 系统采用大于 512G 的固态硬盘，数据读取速度≥3000m/s；			
--	--	--	--	--	--

	3.9 数据传输：外置 2 个 USB 接口； ★3.10 背照式全自动滤光片轮：≥9 位背照式滤光片轮，一体式结构设计。（投标文件中提供证明材料佐证）； 3.11 窄带滤光片：标配三组专业的带通滤光片 535nm/600nm/699nm，透光率≥85%； 3.12 智能光源控制系统：标配三波长 LED 透射光源（色温≥6500K，光强 5 档可调）、300-320nm 紫外 LED 激发光源与 475-480nm 蓝光 LED 激发光源，支持滤光片轮联动自动启闭； ★3.13 多色荧光成像通道（双侧高强度 LED 反射光源）：标配无影设计 LED 反射白光，标配无影 LED 荧光（R=620-625nm，G=520-525nm，B=475-480nm），反射荧光激发光源光强多档可调，满足多种荧光成像实验。（投标文件中提供证明材料佐证）； ★3.14 样品托盘配备四组集成温度传感器的独立托盘（白光透射/紫外激发/蓝光激发/多色荧光），通过箱内散热鳍片与液体流道设计实现主动热交换；无外置制冷时，单模块液体温升 15℃±2℃，四模块同步温升均≤17℃。（投标文件中提供证明材料佐证）； 3.15 智能拍摄：通过智能样品托盘识别系统，仪器自动开启对应激发光源并完成拍摄操作，实现全智能拍摄控制； 3.16 采用 AI 智能优化算法，自动校正图像参数进行光补偿让图像清晰可见； 3.17 切胶功能：配置智能感应防护板，仪器可通过判断防护板情况开启光源；			
--	--	--	--	--

		3.18 模块化设计：含集成控制电路模块化，智能防碰撞系统，自动休眠控制； 3.19 配备图像采集及分析软件，可实现拍摄、灰度分析等功能； 3.20 支持 USB 输出，支持 WIFI 和有线网口； 3.21 可屏幕拓展（非主机拓展）； 3.22 中/英双语体系； 3.23 自动完成光源选择及拍摄，并完成伪彩色合成及不低于三组信号图像展示以供选择；具有彩色 Maeker 成像功能，可实现屏幕拓展； 3.24 具备快速图像查阅功能，控制系统能以时间为线索自动备份图像数据； 3.25 自动识别泳道条带、自动计算泳道中各条带的密度积分和峰值、计算分子量大小及条带的迁移率； 3.26 分析数据能输出至 Excel； 3.27 安装流程：仪器构造为一体式设计，开机即可使用，无需安装； ★3.28 迁移系统：内置信号迁移系统，可迁移≥136 组不同信号，该应用模块采用多点加固方式。（投标文件中提供证明材料佐证）； 3.29 软件：数据结果可以三维图像进行展示。			
2	恒温叠加摇床（2层）	1. 可用于通过摇动来混合或搅动管子、烧瓶中的物质； 2. 设备组成： 2.1 主机 1 台； 2.2 烧瓶夹具 2 个（一个可放 500ml*18 的锥形瓶，一个可放 1000ml*9 的锥形瓶）； 3. 技术参数：	1	工业	/

	3.1 叠加式恒温摇床，每层可独立控制，各层可在不同温度转速下同时运转或根据需要运转任意一层； 3.2 配备 USB 数据存储系统。全程自动记录存储试验过程数据）； 3.3 摇床内腔底部可进行全方位无死角冲洗； 3.4 内置导流式防水系统，能有效防止样品瓶破碎液体漏出而导致电机损坏，支持直接冲洗清洁，无需专用工具； 3.5 对流方式：强制对流； 3.6 振荡方式：回旋； 3.7 具有 USB 数据下载处理系统； ★3.8 回旋频率范围(rpm)：20-300（可做静态培养，正反转）（投标文件中提供证明材料佐证）； 3.9 回旋频率精度（rpm）：不低于±1； 3.10 摇板摆振幅度(mm)：≥Φ26； 3.11 托板尺寸(mm)：≥475*465mm（每单元）； 3.12 定时范围(h)：0-999.9 ； 3.13 温控范围(℃)：4~65℃（室温下）； 3.14 温控调节精度(℃)：不低于±0.1； 3.15 温度均匀度(℃)：±0.6； 3.16 温度波动度(℃)≤0.1； 3.17 功率(W)：≥650W（每单元）； 3.18 电源：AC220±10%，50HZ； 3.19 摇盘可自由抽出； 3.20 具有紫外消毒和照明的功能； 3.21 配备≥7 寸触摸屏，温度、时间、转速同界面显示； 3.22 用户可自由设置正转、反转两种运转模式；			
--	---	--	--	--

		3.23 具有开盖即停功能； 3.24 可以设置预约运行时间，机器达到预约时间后，自动运行机器； 3.25 配备智能化声光报警环境扫描微处理控制器，具有自诊断、温度失控、异常报警功能； 3.26 具有来电恢复功能。电源意外断电，来电后自动按原设定程序恢复运行； 3.27 可定时或连续运行，显示剩余时间或运行时间； 3.28 配备高质伺服电机； 3.29 压缩机为符合环保要求的安全无氟制冷系统； 3.30 具有除霜功能设计； 3.31 后期可升级到光照摇床（光照度 6 级可调，最大可达 16000LX）； 3.32 补氧孔数量：不得少于 4 个（每单元）。			
3	凝胶成像分析系统	1. 适用于核酸成像、SDS-PAGE 胶成像、菌落成像等。满足 TanonTM 核酸染料 Red、TanonTM 核酸染料 Green、溴化乙锭（EB）、SYBR®Green、SYBR®Gold、SYBR®Safe、GelRedTM、GelStar®、SYPRO®Ruby、SYPRO®Orange、Qdots®、考马斯亮蓝、银染等染料成像； 2. 设备组成： 2.1 主机 1 台； 2.2 不低于 22000 万像素的分辨率镜头：1 套； 3. 技术参数： 3.1 整机设计：内置电脑和电容触摸屏；导轨式开门设计； ★3.2 相机：采用不低于 2000 万像素 CMOS 相机。	1	工业	/

		(投标文件中提供证明材料佐证)； 3.3 硬件分辨率：不低于 5472*3648； 3.4 图像分辨率：不低于 3738*2688； 3.5 感光效率 OE 值：>84%； 3.6 像素密度：不低于 16bit (0-65535 灰阶)； 3.7 信噪比：不低于 73db； 3.8 数据传输：外置 USB3.0 接口或可通过无线数据传输； 3.9 镜头：采用电动聚焦镜头，可自动聚焦； 3.10 滤光片：标配 590nm 滤光片； ★3.11 光源：标配三波段集成 LED 光源，302nm 波长 LED 紫外光源，470nm 波长 LED 蓝光光源，全波段 LED 白色光源。(投标文件中提供证明材料佐证)； 3.12 可设置光源定时关闭，样品托盘：标配 3 组带有智能感应器的样品托样品托盘，智能白光托盘/紫外托盘/蓝光托盘； ★3.13 智能拍摄：通过智能样品托盘识别系统，仪器自动开启对应激发光源，可选择自动拍摄、手动拍摄或关门后自动拍摄，实现全智能自动控制。(投标文件中提供证明材料佐证)； 3.14 拍摄面积 (W×H)：不小于 21cm×15cm； ★3.15 切胶功能：配置智能感应防护板和切胶器，自动感应打开光源，实现切胶。(投标文件中提供证明材料佐证)； 3.16 配采集软件，可自动链接分析软件，可实现图像采集、图像处理、数据分析、报告管理、用户管理； 3.17 图像有自动存档功能，无需手动保存，可对			
--	--	--	--	--	--

		每张成像图片输出 word 报告； 3.18 系统数据库管理：可快速对报告/图像等文件进行存储、检索； 3.19 数据分析软件，可自动或手动识别条带，可自动计算条带灰度值、分子量、条带迁移率、定量分析等； 4. 安装、调试：收到用户安装通知后，在一周之内，中标人安排安装工程师前往现场安装调试。			
4	立式恒温培养箱	1. 可用于通过摇动来混合或搅动管子、烧瓶中的物质，以及放置培养皿； 2. 设备组成： 2.1 主机 1 台； 2.2 烧瓶夹具：配置三层，上层定制静态培养，可放培养皿，下两层万能弹簧夹具； 3. 技术参数： 3.1 配备 USB 数据存储系统，可全程自动记录存储试验过程数据； 3.2 下载数据自动列表成图保存打印； 3.3 配备多段转速、温度、时间控制系统。可将多种不同的转速、温度、时间实验模式一次设定完成； 3.4 万能弹簧夹具支持极低转速平稳启动，具备转速异常自动停机锁定功能，且启动速度可调； 3.5 通风配备静音风扇和强制对流两种模式； 3.6 自动制冷，无霜运行； 3.7 用户可自由设置正转、反转，两种运行模式； 3.8 LCD 液晶显示，温度、时间、转速同界面显示； 3.9 温控范围：4-65℃（25℃）；	1	工业	/

		3.10 温控调节精度：±0.1℃； 3.11 温度均匀度：±0.8℃（37℃，有效工作面）； 3.12 温度波动度：≤0.1℃（37℃）； 3.13 托盘数量：2 块； 3.14 外型尺寸：≥700*580*1260mm； 3.15 容积：≥175L； 3.16 控制系统：标准模式、持续模式、程控模式三种模式； ★3.17 回旋频率范围：0；20-350rpm/min（可做静态培养，正反转）。（投标文件中提供证明材料佐证）； 3.18 回旋频率精度：不低于±1rpm； 3.19 摇板摆动幅度：Φ26mm； 3.20 最大配置：1000ml*16 个烧杯（或 100ml*60 个烧杯或 250ml*38 个烧杯或 500ml*22 个烧杯。可根据实验要求选择不同的烧杯规格）； 3.21 托盘尺寸：500*360mm； 3.22 定时范围：0-9999h/min（可不时，连续运行）。			
5	高像素相机	1. 可用于生物样品的高清拍摄； 2. 设备组成： 2.1 主机 1 台； 3. 技术参数： 3.1 传感器：4/3 英寸，配备高灵敏度芯片； ★3.2 分辨率：≥5280x3956，2100 万真实物理像素。（投标文件中提供证明材料佐证）； 3.3 像素：≥3.3 μm x 3.3 μm； 3.4 曝光控制：23 微秒到 26 秒； 3.5 内置硬件 ISP 图像处理芯片，帧频率：≥	2	工业	/

		21fps@5280x3956; 3.6 数据接口：USB $\geq$ 5 Gbps (USB 3.0/3.1 Gen 1/3.2 Gen 1)，128MB 图像缓存； 3.7 支持 TWAIN 和 DirectShow 驱动协议。支持单 PC 连接不少于 4 台相机； 4. 配套软件参数 4.1 配备动态图像采集处理以及静态图像处理的功能； ★4.2 软件包含用户管理、权限分配及审计追踪功能。（投标文件中提供证明材料佐证）； 4.3 软件系统可以多种格式，多种时长方案对动态图像进行即时拍摄，定时拍照，实时拍照和录像，并可通过 Directshow 接口兼容其他相机，多重拍摄； 4.4 采集设置 4.4.1 动态调节相机参数（曝光、增益、色彩、ROI），支持单帧捕获与连续流； 4.4.2 实时处理：集成多通道荧光合成引擎，支持实时融合与可视化；提供直方图分析、基础滤镜及色彩校正工具； 4.4.3 分析测量：在静态图像或视频流中执行几何/灰度测量，支持手动标注与数据导出； 4.4.4 高级处理：可选扩展模块执行定制化图像分析任务； 4.5 支持能量曲线测量（实时显示所选定线段上所有点强度）； ★4.6 实时单点 RGB 值以及灰度值获取，实时预览帧率显示，直方图均衡化。（投标文件中提供证明材料佐证）。			
--	--	--	--	--	--

6	全自动凯氏定氮仪 (含消解仪)	1. 可检测谷物、农业、土壤、植物等样品中全氮和蛋白质含量的分析以及其它挥发性组分的分析； 2. 设备组成： 2.1 主件：全自动凯氏定氮仪主机（含全自动蒸馏、滴定系统）1套；≥20位石墨消解仪（含消化管架、300ml 消化管）1套； 2.2 辅件：消解排废系统（含水射真空泵）1套；300ml消化管20只；附件箱1套，溶液桶3个；滴定酸桶1个； 3. 技术参数 3.1 工作条件： 3.1.1 电源：220VAC±10%，50Hz； 3.1.2 温度：操作环境10-35℃； 3.2 功能参数 3.2.1 全自动凯氏定氮仪，含蒸馏系统、滴定系统、软件系统；采用国家标准的凯氏定氮方法：浓硫酸环境消解样品、碱性环境蒸汽蒸馏、硼酸吸收、指示剂滴定终点颜色判定法；全自动加碱加酸加稀释剂、全自动蒸馏滴定、全自动故障检测、全自动计算及打印结果；具备冷凝水流量检测，具备安全门自动监测，具备滴定颜色设置和微调功能； 3.2.2 蒸馏滴定一体机，不接受另配滴定器模式； 3.2.3 检测范围：0.1-240mgN； 3.2.4 回收率≥99.5%（1-240mgN）； 3.2.5 重复性误差：RSD≤0.5%（1-240mgN）； 3.2.6 采用柱塞泵式滴定系统，滴定精度≥	1	工业	/
---	--------------------	---	---	----	---

		2. 0uL/步； 3. 2. 7 测定样品重量：固体$\leq 5\text{g}$，液体$\leq 20\text{ml}$； 3. 2. 8 内置≥ 5.5寸彩色触摸屏，中文操作界面，可实时监测和显示实验过程；数据存储量≥ 1000套； ★3. 2. 9 仪器采用高精度隔膜泵进行溶液的加注，最小加液量$\leq 1\text{mL}$，在实验过程中可补加碱液。（投标文件中提供证明材料佐证）； 3. 2. 10 蒸馏时间：0—30min连续可调； 3. 2. 11 蒸汽流量：50-100%可调； ★3. 2. 12 采用金属材质蒸馏发生器，具有分离式液位监测保护措施。（投标文件中提供证明材料佐证）； ★3. 2. 13 防溅瓶采用耐碱液腐蚀的高分子材质。（投标文件中提供证明材料佐证）； 3. 2. 14 仪器实验过程中，接收杯处于密闭状态； ★3. 2. 15 滴定过程实时可见，滴定系统照明和颜色终点判定采用不同光源。（投标文件中提供证明材料佐证）； 3. 3 石墨消解系统：≥ 4寸真彩液晶显示屏，可存贮≥ 10组以上消解方法，采用红外一体式加热及高纯石墨传导；嵌入式软件PID控温技术，表面外壳喷涂特氟龙涂层； 3. 3. 1 消化能力：≥ 20个样品； 3. 3. 2 控温范围：室温$+5^{\circ}\text{C} \sim 450^{\circ}\text{C}$（从室温到$400^{\circ}\text{C} \leq 25$分钟），精度不低于$\pm 1^{\circ}\text{C}$； 3. 3. 3 升温计时方式：消解开始计时或达至设定温度计时两种可选； 3. 3. 4 隔热方式：陶瓷及风道隔热；具备过压、			
--	--	---	--	--	--

		过流、过热报警，具备故障自动报警功能，可自动检测加热单元工作故障并可判断出故障模块； 3.3.5 配备 PFA 耐腐蚀密封盖、废气收集罩、耐腐蚀循环水真空泵及防溢滴盘，全面防护腐蚀性化学物质。			
7	半自动轮转式切片机	1. 可用于对各种样品进行薄而均匀的切片； 2. 设备组成： 2.1 主机1套； 3. 技术参数： 3.1 切片方式：半自动轮转、手动轮转； 3.2 切片厚度：0.5-100 μm； 3.3 修块厚度：1-600μm； 3.4 水平进样幅度：$\leq 24\text{mm}$； 3.5 垂直样品行程：$\leq 70\text{mm}$； 3.6 静音样品回缩：5-100 μm，可关闭； 3.7 粗进速度可调节，包含300 $\mu\text{m/s}$，800 $\mu\text{m/s}$和1800 $\mu\text{m/s}$；手动切片不少于2种模式可选，包含半刀模式和全手轮旋转模式； 3.8 最大样品尺寸（L×H×W）：$\geq 55 \times 50 \times 30\text{mm}$； ★3.9 可自定义顺时针及逆时针转动小手轮方向。（投标文件中提供证明材料佐证）； 3.10 可拆卸废屑槽； 3.11 刀架带护手； 3.12 具备刀架三点锁定及侧向移动功能； ★3.13 手轮有不低于2个独立的安全锁定系统。（投标文件中提供证明材料佐证）； 3.14 具有不低于2种小手轮运行模式，包含步进和连续； 3.15 提供声光双重提示，实时显示进样剩余距	1	工业	/

		离； ★3.16 高温/低温刀架压刀板采用类金刚石（DLC）涂层设计，不沾蜡带。（投标文件中提供证明材料佐证）； 3.17 高温/低温刀架可外加光源； 3.18 采用非配重式样本头平衡系统设计； 3.19 高温/低温刀架组件均标刻唯一身份编码； 3.20 手轮为弹簧原理平衡系统，不含对人体有害的配重铅块； 3.21 采用快装系统设计，可快速更换不同类型和大小的样本夹，可单手操作； 3.22 刀架锁杆采用金刚石涂层设计，防腐耐磨。			
8	超声波清洗仪	1. 可用于对精密零件的清洗、实验用品的清洗、实验样品的超声处理等； 2. 设备组成： 2.1 主机 1 套； 3. 技术参数： 3.1 内槽尺寸：≥500*300*200mm； 3.2 容量：≥30L； 3.3 超声频率：≥40kHz； 3.4 超声功率：≥800W； 3.5 超声功率可调范围：40-100%； 3.6 加热功率：≥800W； 3.7 温度设定范围：室温-80℃； 3.8 工作时间可调：1-480min； 3.9 清洗器采用单片机软件操作； 3.10 清洗器主体材质均为 304 不锈钢； 3.11 具有数显超温度、超电压、超电流、低水位、无溶液保护指示；	1	工业	/

		3.12 数显显示工作液位； 3.13 数显记忆、设定显示超声工作时间、超声功率、加热温度（及实际温度）； ★3.14 标配常规换能器超声功率$\geq 50\text{W}$、超声频率$\geq 40\text{kHz}$。（投标文件中提供证明材料佐证）。			
9	组织包埋机	1. 可用于对动植物标本经脱水浸蜡后的组织蜡块包埋，以供切片后作组织学诊断或研究； 2. 设备组成： 2.1 主机 1 套； 3. 技术参数： 3.1 分体式组织包埋机，适合左右手操作； 3.2 扶手设计，隔热设计； ★3.3 可拆式加热镊子架，可放置≥ 6 把镊子，可从两侧进行操作。（投标文件中提供证明材料佐证）； 3.4 独立冷台，可随意放置在热台两侧； ★3.5 配备不小于 5.5 英寸 LCD 可触式电容屏幕。（投标文件中提供证明材料佐证）； 3.6 石蜡出口的触发开关高度可调； 3.7 工作区域配有废蜡导流系统，废蜡收集槽≥ 2 个； 3.8 石蜡流量可以通过旋钮调节； 3.9 标配 LED 灯照明； ★3.10 速冷点面积大于 $6.5\text{cm} \times 6.5\text{cm}$。（投标文件中提供证明材料佐证）； 3.11 石蜡槽容量≥ 4 升； 3.12 包埋盒加热槽/模具加热槽：容量≥ 150 个标准尺寸包埋盒或≥ 500 个包埋模具； 3.13 包埋盒及包埋模具托盘、工作区和蜡缸独立	1	工业	/

		温控,可调温度范围:50℃至 75℃,以不低于 1℃递进; 3.14 电热钳,安全高效,镊子座单独加热温度:不低于 70℃; 3.15 可预设自动开机、关机时间; 3.16 可以编程包埋工作的开始和结束时间以及工作日; 3.17 实时监测操作参数,异常时触发错误代码提示,辅助快速定位操作条件偏差; 3.18 具有强化加热功能; 4. 独立冷台 4.1 分体式独立冷台,用作切片前样本预冷; ★4.2 配备环境自适应控制模块,工作温度稳定在不高于-6° C。(投标文件中提供证明材料佐证); 4.3 制冷表面可容纳≥ 65 个蜡块; 4.4 工作环境温度范围: +20° C 至+30° C; 4.5 宽度: ≥ 400 mm, 深度: ≥ 636 mm, 高度: ≥ 384 mm。			
--	--	--	--	--	--

第 6 包:

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	(1) 合同签订并收到中标人提供的等额预付款保函或其他担保措施后, 采购人支付合同价款的 70%; (2) 所有设备安装调试完毕且经过验收合格正常使用后一次性付清剩余合同价款。 备注: (1) 本项目要求中标人提供预付款保函或其他担保措施。 (2) 付款前中标人须按要求开具有效的发票。 (3) 预付款保函形式: 银行保函、担保机构担保。 (4) 预付款保函递交要求: ①如采用银行保函, 银行保函应为银行出具的见索即付无条件保函。且应将原件交至采购人保管。②如采用担保机构担保, 应为经地方金融监督管理局备案的融资担保机构出具的见索即付无条件担保, 且应将原件交至采购人保管。 在签订合同时, 中标人书面明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的, 采购人可降低预付款支付比例或不支付预付款。
2	供货及安装地点	安徽农业大学或采购人指定地点。
3	供货及安装期限	合同生效后 30 个日历日内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容, 货物需求另有规定的, 以货物需求为准。
4	免费质保期	1 年。

二、货物需求

(一) 货物需求说明

标识重要性	标识符号	代表意思
重要指标项	★	作为评分项，详见“第四章评标方法和标准”中评分细则。
无标识项		作为基础指标，5 项以上（不含 5 项）不满足或未响应，将导致投标无效。

（二）货物需求清单

针对下表中要求在投标文件中提供证明材料的参数，证明材料包括产品技术白皮书、产品技术说明书、产品彩页（产品功能截图）、厂家（制造商）官网截图、第三方机构出具的带有 CMA 标识的检测报告，提供其中之一即可。未按以上要求提供证明材料的视为负偏离或未响应（为便于评审，建议投标人对证明材料中的关键参数进行标注）。

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (台/ 套)	所属 行业	备注 (进 口或 强制 节能)
1	双波长荧光蛋白发光光源	1. 波长：440nm- 460nm, 510nm-540nm; 2. 功率：单波长≥18w, 总功率≥27w; 3. 输入电压：交流 100-260v, 频率 50/60Hz; 4. 距灯 150mm 处照射直径为≥180mm。	1	工业	/
2	医用低温冰柜	1. 温度范围：-10° C~-25° C 可调节，控温精度 0.1℃; ★2. 有效容积>260L。（投标文件中提供证明材料）; ★3. 微电脑控制，LCD 数码显示箱内温度，显示精度 0.1℃; ★4. 具有多种故障报警：高温报警、低温报警、传感器故障报警、开门报警、断电报警、环温高报警。（投标文件中提供证明材料）; 5. 具有多种报警方式：声音蜂鸣报警、数字闪烁	1	工业	/

		报警、符号闪烁报警，远程报警接口； 6. 具有多重保护功能：开机延时保护、停机间隔保护、显示面板保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行； 7. 具有断电报警功能，且在产品断电后能有数字温度显示≥ 24小时； 8. 宽电压带，适合 187~242V 电压下使用； 9. 采用 HC 环保制冷剂 and 制冷系统，无氟发泡； 10. 搁架式蒸发器设计，保证箱内温度在最短的时间内降到用户需要温度； 11. 箱壳采用冷轧钢板喷粉；内胆采用 PS 板吸附材质永不生锈，防腐，易于清洁； 12. 箱体背板采用镀锌钢板； ★13. 保温层厚度$\geq 85\text{mm}$，门体采用可拆卸密封条，箱体顶部配置双重密封结构。（投标文件中提供证明材料）； 14. 门体机械暗锁+锁扣设计，既一把钥匙开一把锁，可增加外挂锁，实现多人管理； 15. ≥ 7 个独立塑料抽屉设计，每个抽屉都可以单独拿出来存放物品再放回去； 16. 具有测试孔，方便测试使用。			
3	▲ 荧光分光光度计	1. 工作环境： 1.1 电源：220V，50HZ； 1.2 温度：15~35℃； 1.3 相对湿度：40~80%； 2. 技术参数 ★2.1 灵敏度：背景噪声$S/N \geq 10000$ (RMS)，使用水的拉曼峰，激发波长：350nm，光谱带宽：10nm，响应时间：$\leq 2\text{S}$。（投标文件中提供证明材料佐	1	工业	/

		证)； 2.2最小样品量≤ 0.6 毫升（使用标准10mm见方的荧光池），狭缝方式：水平狭缝； 2.3光源:150W 氙灯(自动除臭氧灯室)； ★2.4单色器:消相差凹面衍射光栅:900g/mm,校正像差，且可见光区高的光通量,提高检测灵敏度，激发侧闪耀波长:300nm，发射侧闪耀波长:400nm。（投标文件中提供证明材料佐证）； 2.5 检测器:光电倍增管，带自增益功能； 2.6 光度模式:单色光监控比率计算； 2.7 测量波长范围(激光和发射侧):220到730nm, 零级光； 2.8 光谱带通:激发侧：2.5, 5, 10, 20nm, 发射侧：2.5, 5, 10, 20nm； ★2.9 波长准确度：± 2.0nm, 波长重复性≤ 1.0nm.。（投标文件中提供证明材料佐证）； 2.10 波长扫描速度：60, 300, 1500, 3000和12000nm/min，波长移动速度：$\geq 12,000$nm/min； 2.11 响应时间从0到0.02, 0.04, 0.08, 0.4, 2s可选； 2.12 光度计的显示范围:- 9999~9999； 2.13 主机由软件控制，在windows环境下工作。可完成：量子产率测量，三维测量，波长扫描（荧光、发光光谱），时间扫描（荧光、发光时间），定量分析（荧光、发光）等； ★2.14具有精确的零点校正功能，拥有6个及更高的数量级的光度值测量范围，带有性能确认的标准功能。（投标文件中提供证明材料佐证）； 2.15谱图自动识别, 多个谱图能实现四则运算；			
--	--	--	--	--	--

		导出数据直接成EXCEL文件，也可保存为TXT、ASCII码等； ★2.16设备校准：内置校准程序，校准220-800nm发射峰（其中220-600nm用标准试剂校准，500-800nm采用副标准）。具有同步扫描功能，可以检测不受荧光影响的吸收光谱。（投标文件中提供证明材料佐证）； ★2.17 系统可进行自动追踪和更新所需更新的软件和相关应用程序。系统支持智能跟踪和分析功能，可以手动设定需要跟踪的关键部分并及时给出分析报告。（投标文件中提供证明材料佐证）； 3. 配置要求 3.1 荧光分光光度计主机 1 台； 3.2 石英液体池 1 个 ； 3.3 原版操作软件（终身升级，所需费用包含在本项目报价中）1 套； 3.4 数据分析系统 1 套。			
--	--	--	--	--	--

三、报价要求

本项目报总价，投标报价包括本项目需求（**包含招标文件要求内容、投标文件承诺内容、评标过程澄清修改内容等**）的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用，中标后采购人不再另行支付任何费用，投标分项报价表中须明确列出所投产品所含货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致投标无效。**投标人须自行考虑国际情形等对投标报价及后续供货产生的影响，结合自身实际情况进行投标及报价，如因上述情形对合同签订、供货及付款产生影响，后果由投标人自行承担。**

四、备品备件及专用工具

1. 备品备件：中标人提供能够满足质量保证期内的设备维修要求的备品备件，备品备件应是新品。

2. 专用工具：中标人提供设备安装、调试、验收、维修、保养所必要的专用工具、仪器、仪表等工具。

五、安装调试、验收试验及质量保证

1. 中标人在设备安装地点负责安装、调试。

2. 具体设备验收标准和程序按采购人要求执行，下列验收程序可参照执行：

2.1 采购人和相关部门按照招标文件和投标文件承诺进行验收。招标文件没有规定和投标文件没有相应承诺的，按照下列原则进行验收：有国家标准的按照国家标准验收，没有国家标准的按行业标准验收，无行业标准的按地方或企业标准验收，中标人予以配合。涉及需要由质检或行业主管部门验收的项目，采购人须约请相关部门和专家参加项目验收。

2.2 货物在验收时，中标人应提供发票、制造厂家出具的产品合格证书、装箱清单等，涉及进口的部件须提供中国海关进口货物报关单、完税证明及商检证明等材料；提供有关货物的保养修理所需的各种随机工具及全部有关技术文件（外文应提供中文翻译资料，下同）、操作使用说明书、质保书、保修证明、维护手册及技术性指导资料以及根据中国相关法律规定制造、销售报价货物（包括主要部件和材料）所必备的各种证书（如产品质量检验报告、国家相关检测机构出具的检验报告等）等文件汇集成册交付采购人和应由中标人提供的必要文件。

2.3 中标人应根据采购人使用单位的技术要求提供相应的产品。由中标人所提供的设备部件间的连线和插接件均应视为设备内部器件，包含在相应的设备之中。

2.4 运行测试及最终验收。在系统安装、调试结束后，采购人对其进行全面的测试，对测试中暴露出来的问题，中标人应及时进行整改，系统最终测试完毕经验收合格后，采购人应向中标人签发最终验收证明。

2.5 中标人应向采购人提供安装调试过程中的各种文档资料，以便采购人今后能掌握操作和维护方法。依据合同与合同有关条件、本招标文件的技术规范、系统配置要求、设备技术文件和系统说明书，以及国家和省部级等要求进行验收。

3. 如设备在验收时有一个或多个指标未能达到要求而属于中标人责任时，则中标人自费采取有效措施，在规定时间内使之达到保证指标。如在规定的时间内仍达不到合格标准时，则中标人应向采购人赔偿。

六、包装运输

1. 中标人负责设备包装、办理运输和保险，将设备安全运抵交货地点。
2. 设备制造完成并通过试验后应及时包装，否则应得到切实的保护，确保其不受污损。
3. 在包装箱外应标明采购人的订货号、发货号。
4. 各种包装应能确保各零部件在运输过程中不致遭到损坏、丢失、变形、受潮和腐蚀。
5. 包装箱上应有明显的包装储运图示标志。
6. 整体产品或分别运输的部件都要适应运输和装载的要求。
7. 随产品提供的技术资料应完整无缺。

七、技术培训

1. 为使合同设备能正常安装和运行，由中标人提供相应的技术培训，培训费用包含在投标报价内。
2. 培训的时间、人数、地点等具体内容由采购人和中标人双方商定，内容至少包括：设备原理、使用、维护、运行操作、常见故障处理等。

八、质保及售后服务

1. 自验收合格之日起进入免费质保期。
2. 在质保期间内，非采购人过失和故意并且在正常使用的情況下发现商品有缺陷，中标人将修理或替换该设备；在质保期间内，非采购人过失和故意并且在正常使用的情況下设备发生故障，中标人应及时提供服务。

第四章 评标方法和标准

（综合评分法）

一、总则

本项目将按照招标文件第二章 投标人须知的相关要求及本章的规定评标。

二、评标方法

2.1 资格审查

依据政府采购相关法律法规规定,由采购人或采购代理机构对投标人进行资格审查。资格审查表如下:

资格审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	营业执照等证明文件	合法有效	提供合法有效的投标人营业执照(或事业单位法人登记证书)等证明文件,应完整的体现出营业执照(或事业单位法人登记证书)的全部内容。联合体投标的联合体各方均须提供。
2	不良信用记录查询	投标人不得存在 投标人须知正文 第 19.2.1 条中的 不良信用记录情形	详见投标人须知正文第 19.2 条要求
3	投标有效性声明	格式、填写要求 符合招标文件规定并加盖投标人公章	详见第六章投标文件格式

资格审查指标通过标准: 投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。

2.2 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查表如下：

符合性审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	开标一览表	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人公章	详见第六章投标文件格式
2	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人公章	详见第六章投标文件格式
3	授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人公章	法定代表人参加投标的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章投标文件格式
4	投标报价	符合招标文件投标人须知正文第12条要求	详见第六章投标文件格式
5	投标文件机器识别码	不同投标人的投标文件制作机器的硬件号、MAC 地址、IP 地址不得相同	
6	进口产品	符合招标文件及相关规定对于进口产品的要求	未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品
7	商务响应情况	符合招标文件采购需求中对付款方式、供货及安装期限、供货及安装地点、免费质保期的要求。	详见第六章投标文件格式
8	技术响应情况	不存在招标文件采购需求“（一）货物需求说明”中投标无效的情形	详见第六章投标文件格式
9	投标文件规范性	投标文件签署、盖章符合招标文件要求。	

符合性审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
10	其他实质性要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或招标文件列明的其他实质性要求	

符合性审查指标通过标准：投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

2.3 详细审查

2.3.1 评标委员会按照下表对投标文件进行详细审查和评分。

2.3.2 本项目综合评分满分为 100 分，具体评分细则如下：

第 1、2、3、4 包：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分 (60 分)	投标人资信	具有经中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发的有效期内的： 1. 质量管理体系认证证书的，得 1 分； 2. 环境管理体系认证证书的，得 1 分； 3. 职业健康安全管理体系认证证书的，得 1 分。 注：投标文件中提供认证证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台官网证书信息查询截图。	0-3 分
	供货安装调试及技术培训方案	根据投标人所提供的供货安装调试及技术培训方案，方案内容包括但不限于： ①供货安装调试运行及技术培训方案设计； ②质量保证及质量控制方案； ③技术资料交付承诺。 由评标委员会进行评分： 1. 投标人提供的供货安装（调试）方案	0-5 分

		优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分； 2. 投标人提供的供货安装（调试）方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分； 3. 投标人提供的供货安装（调试）方案有待提升，基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分； 4. 方案不可行或者未提供的得 0 分。	
	售后服务和维保方案	根据投标人所提供的售后服务及维保方案（包括售后服务和维保体系制度、合同甲方满意度反馈，备品备件供应的持续性）、售后服务承诺、售后响应时间、保修内容及优惠条件等情况，由评标委员会进行评分： 1. 投标人提供的售后服务和维保方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分； 2. 投标人提供的售后服务和维保方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分； 3. 投标人提供的售后服务和维保方案有待提升，基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分； 4. 方案不可行或者未提供的得 0 分。	0-5 分
	技术参数及要求	第 1 包： 根据投标文件对招标文件采购需求货	0-36 分

		物需求中的“技术参数及要求”的响应情况进行评分：标注★号的条款，每满足一项得 4.5 分，共 8 项，共计 36 分。 第 2 包： 根据投标文件对招标文件采购需求货物需求中的“技术参数及要求”的响应情况进行评分：标注★号的条款，每满足一项得 4.5 分，共 8 项，共计 36 分。 第 3 包： 根据投标文件对招标文件采购需求货物需求中的“技术参数及要求”的响应情况进行评分：标注★号的条款，每满足一项得 3 分，共 12 项，共计 36 分。 第 4 包： 根据投标文件对招标文件采购需求货物需求中的“技术参数及要求”的响应情况进行评分：标注★号的条款，每满足一项得 1 分，共 36 项，共计 36 分。 总注： （1）如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于招标文件要求，否则不予认可。 （2）以投标响应表和采购需求“二、货物需求”中要求提供的证明材料作为评审依据。 （3）上述证明材料中涉及外文的，投标文件中应同时提供中文翻译件并加盖投标人公章，否则不予认可。	
--	--	---	--

	产品授权	第1包： 投标人具有以下所投产品的制造商（或其代理商）或所投产品的制造商在中国大陆地区设立的总公司（或其代理商）出具的针对本项目的授权书及售后服务承诺书的，得4分： 1. 动态热机械分析仪； 本项满分4分。 第2包： 投标人具有以下所投产品的制造商（或其代理商）或所投产品的制造商在中国大陆地区设立的总公司（或其代理商）出具的针对本项目的授权书及售后服务承诺书的，得4分： 1. SNP 基因分型仪； 本项满分4分。 第3包： 投标人具有以下所投产品的制造商（或其代理商）或所投产品的制造商在中国大陆地区设立的总公司（或其代理商）出具的针对本项目的授权书及售后服务承诺书的： 1. 具有“化学发光成像系统”授权书及售后服务承诺书的，得2分； 2. 具有“多功能酶标仪”授权书及售后服务承诺书的，得2分。 本项满分4分。 第4包： 投标人具有以下所投产品的制造商（或	0-4 分
--	------	---	-------

		其代理商)或所投产品的制造商在中国大陆地区设立的总公司(或其代理商)出具的针对本项目的授权书及售后服务承诺书的: 1. 具有“蛋白高压破碎仪”授权书及售后服务承诺书的, 得 1 分; 2. 具有“超微量分光光度计”授权书及售后服务承诺书的, 得 1 分; 3. 具有“PCR 仪 1”授权书及售后服务承诺书的, 得 1 分; 4. 具有“PCR 仪 2”授权书及售后服务承诺书的, 得 1 分; 本项满分 4 分。 总注: (1) 投标文件中提供授权书及售后服务承诺书扫描件。由代理商出具的应同时提供能证明其具有相应合法代理身份的有效证明材料; 存在多级授权的, 证明材料应体现完整授权链, 每一级授权书中应同时体现授权单位和被授权单位的名称, 并加盖授权单位公章; 不满足以上要求的证明材料不予认可。 (2) 授权书(投标文件中提供的任意一级授权书均可)中应同时体现以下内容, 否则不予认可: ①项目名称及项目编号; ②投标人名称; ③所投产品品牌。	
--	--	---	--

		(3) 售后服务承诺书中应同时体现以下内容，否则不予认可： ①项目名称及项目编号； ②所投设备品牌； ③由所投产品的制造商或其在中国大陆地区设立的总公司为本项目提供售后服务的内容。 (4) 材料中涉及外文的，投标文件中应同时提供中文翻译件并加盖投标人公章，否则不予认可。	
	质保期	投标人承诺在采购需求中要求的质保期的基础上，全部产品每增加一年质保期的得1分，满分3分，增加不足1年的部分或仅对部分产品增加的不得分。 注：以投标响应表中投标人承诺的质保期作为评审依据。所有费用均包含在投标人的投标报价中，中标后采购人不再另行支付任何费用。	0-3 分
	投标人业绩	自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人具有采购需求中标注▲产品（应与本次所投▲产品同品牌）的供货项目业绩，每提供1个业绩得2分，满分4分。 注：（1）投标文件中同时提供： ①业绩合同扫描件； ②验收合格证明材料扫描件； ③合同对应的发票扫描件及在国家税务总局官网查询的发票截图； （2）提供的合同或验收合格证明材料	0-4 分

		中应体现产品品牌、合同签订时间等评审因素，如无法体现，应另附业主单位盖章的证明文件扫描件，否则不予认可。 (3) 提供的发票（或其明细清单上）应能体现产品信息等评审因素，否则不予认可。 (4) 提供的发票应与在国家税务总局官网查询的发票截图信息一致，否则不予认可。	
价格分 (40 分)	价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 40% × 100		

第 5、6 包：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分 (60 分)	投标人资信	具有经中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发的有效期内的： 1. 质量管理体系认证证书的，得 1 分； 2. 环境管理体系认证证书的，得 1 分； 3. 职业健康安全管理体系认证证书的，得 1 分。 注：投标文件中提供认证证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台官网证书信息查询截图。	0-3 分
	供货安装调试及技术培训方案	根据投标人所提供的供货安装调试及技术培训方案，方案内容包括但不限于：	0-5 分

		①供货安装调试运行及技术培训方案设计； ②质量保证及质量控制方案； ③技术资料交付承诺。 由评标委员会进行评分： 1. 投标人提供的供货安装（调试）方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分； 2. 投标人提供的供货安装（调试）方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分； 3. 投标人提供的供货安装（调试）方案有待提升，基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分； 4. 方案不可行或者未提供的得 0 分。	
	售后服务和维保方案	根据投标人所提供的售后服务及维保方案（包括售后服务和维保体系制度、合同甲方满意度反馈，备品备件供应的持续性）、售后服务承诺、售后响应时间、保修内容及优惠条件等情况，由评标委员会进行评分： 1. 投标人提供的售后服务和维保方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分； 2. 投标人提供的售后服务和维保方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分； 3. 投标人提供的售后服务和维保方案	0-5 分

		有待提升，基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分； 4. 方案不可行或者未提供的得 0 分。	
	技术参数及要求	第 5 包： 根据投标文件对招标文件采购需求货物需求中的“技术参数及要求”的响应情况进行评分：标注★号的条款，每满足一项得 1.6 分，共 25 项，共计 40 分。 第 6 包： 根据投标文件对招标文件采购需求货物需求中的“技术参数及要求”的响应情况进行评分：标注★号的条款，每满足一项得 4 分，共 10 项，共计 40 分。 总注： （1）如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于招标文件要求，否则不予认可。 （2）以投标响应表和采购需求“二、货物需求”中要求提供的证明材料作为评审依据。 （3）上述证明材料中涉及外文的，投标文件中应同时提供中文翻译件并加盖投标人公章，否则不予认可。	0-40 分
	质保期	投标人承诺在采购需求中要求的质保期的基础上，全部产品每增加一年质保期的得 1 分，满分 3 分，增加不足 1 年的部分或仅对部分产品增加的不得分。 注： 以投标响应表中投标人承诺的质保	0-3 分

		期作为评审依据。所有费用均包含在投标人的投标报价中，中标后采购人不再另行支付任何费用。	
	投标人业绩	自 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），投标人具有采购需求中标注▲产品（应与本次所投▲产品同品牌）的供货项目业绩，每提供 1 个业绩得 2 分，满分 4 分。 注：（1）投标文件中同时提供： ①业绩合同扫描件； ②验收合格证明材料扫描件； ③合同对应的发票扫描件及在国家税务总局官网查询的发票截图； （2）提供的合同或验收合格证明材料中应体现产品品牌、合同签订时间等评审因素，如无法体现，应另附业主单位盖章的证明文件扫描件，否则不予认可。 （3）提供的发票（或其明细清单上）应能体现产品信息等评审因素，否则不予认可。 （4）提供的发票应与在国家税务总局官网查询的发票截图信息一致，否则不予认可。	0-4 分
价格分 (40 分)	价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 40% × 100		

注：投标人投标文件中提供的所有评审、证明材料应能体现出具体的评审内

容且清晰完整，否则不予计分。

2.3.3 分值汇总

(1) 技术资信评分

评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评分，并汇总每个投标人的得分。取各位评委评分之平均值(四舍五入保留至小数点后两位数)，得到该投标人的技术资信分。

(2) 综合总得分

将投标人的技术资信分加上根据上述标准计算出的价格分，即为该投标人的综合总得分。

第五章 采购合同

(本合同格式仅供参考, 具体由合同甲乙双方商定)

项目编号:

买 方: 安徽农业大学

电话: 0551-65786084

卖 方:

电话:

见证方:

电话:

买方通过_____组织的_____方式采购活动, 经评标委员会的评审, 决定将本项目采购合同授予卖方。为进一步明确双方的责任, 确保合同的顺利履行, 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关规定, 遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 买卖双方协商一致同意按如下条款签订本合同:

一、供货清单(若产品过多则见附表, 如有附表则必须加盖公章)

产品名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	生产 厂商	免费质 保期	最迟供货 日 期
(详见附表)								
合计								
	合同总金额（大写）：							
	备注：上述产品报价含产品生产、运输<送达至买方指定地点并下货>、安装、调试、检验及售后服务、税金、劳保基金等所有费用。							

二、组成合同的文件

组成本合同的文件包括:

- (一) 招标文件及答疑、更正公告;
- (二) 招标文件标准文本中的“合同条款”;
- (三) 中标或成交公告;

(四) 卖方提交的投标文件及书面承诺函；

(五) 双方另行签订的补充协议。

三、本合同的总金额为¥_____元(人民币大写：_____)。

四、供货期限

卖方应于合同签字生效后开始计算的时间内将货物送到买方指定的地点，由买方进行验收。本合同各项货物最迟供货期限详见本合同供货清单，自国产设备合同签订后 30 日内供货安装调试验收完毕，进口设备合同签订后 90 日内供货安装调试验收完毕，采购需求另有规定的，以采购需求为准。

五、验收要求

(一) 质量标准

卖方保证提供的货物符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者；若货物来源于中华人民共和国境外，还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物交付时有效的最新版本的标准；当货物来源于中华人民共和国境外时，产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明，此外，有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

(二) 验收组织

卖方在本合同货物全部供货完毕，且在安装、调试、运行、培训结束后，向买方提交《验收申请表》。买方负责组织验收工作，大型或者复杂的政府采购项目，必须邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

(三) 验收程序

1、成立验收小组，验收人员应由买方代表和技术专家组成，卖方代表参与验收。如有必要，买方将邀请第三方投标人参与验收。

2、验收前要编制《采购招标验收报告》，随《验收申请表》一起交给买方。

3、验收时双方要按照验收表格逐项验收。

4、验收方出具验收报告。

5、复杂设备的验收还要包括出厂检验、到货检验、安装和调试、最终验收、培训等伴随服务的验收。

六、付款方式：_____。

七、售后服务

(一) 卖方对合同货物的质量保修期为验收证书签署之日起_____个月。

(二) 卖方在合同货物的质量保修期内，免费为买方提供合同货物的技术指导 and 维修服务服务的时间是：每周 5 天 24 小时（工作日内）。

(三) 卖方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到买方提出的技术服务要求后 2 小时内予以答复，如买方有要求或必要时，卖方应在接到买方通知后 24 小时内派员至买方免费维修和提供现场指导。

(四) 如卖方在接到买方维修通知后 24 小时仍不能修复有关货物，卖方应提供与该货物同一型号的备用货物。

(五) 如卖方在接到买方提出的技术服务要求或维修通知后 2 小时内没有响应、拒绝或没有派员到达买方提供技术服务、修理或退换货物，买方有权委托第三方对合同货物进行维修或提供技术服务，因此产生的相关费用由卖方承担。

(六) 在合同货物保修期届满后，如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故，卖方应在接到买方通知之后 2~4 小时内到达现场。

八、履约保证金

本项目履约保证金为¥_____元(人民币大写：_____)，收受人为安徽农业大学，期限为验收合格且无违约情形下退还。如卖方未能按期履行合同，买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。

九、违约责任

(一) 卖方供货期超过合同约定供货期限。如果卖方由于自身的原因未能按期履行完合同，买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。其标准为按每延期一周收取合同金额的 0.5%，但误期赔偿费总额不得超过履约保证金总额。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。在此情况下，卖方不得要求买方退还其履约保证金。

(二) 卖方供货期内未能交货。卖方在履行合同过程中，如果遇到不能按时交货情况，应及时以书面形式将不能按期履行合同的理由、延误的时间通知买方。买方在收到卖方通知后，有权决定是否延长合同的履行时间或终止合同。如买方终止合同，卖方不得要求买方返还履约保证金；如买方同意延长合同的履行时间，卖方必须在买方规定的时间内提供符合质量标准的产品，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品，买方有权终止合同，没收履约保证金，提请政府采购监管部门将卖方列入不良行

为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（三）卖方交货不符合合同质量标准，卖方必须重新提供符合质量标准的产品，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品，买方有权终止合同，没收履约保证金，提请政府采购监管部门将卖方列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（四）卖方将合同转包，提供假冒伪劣产品，擅自变更、中止或者终止合同的，买方有权终止合同，并提请政府采购监管部门对卖方进行采购金额千分之五的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（五）买方未能按时组织验收，责令限期改正，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门给予处分，并予通报。

（六）买方违反合同规定拒绝接收货物的，应当承担由此造成的损失。

（七）验收合格后，买方未能按时提请付款，责令限期改正，给予警告。

（八）买方擅自变更、中止或者终止合同，责令限期改正，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门给予处分，并予通报。

十、签约地点

本合同在安徽合肥·安徽农业大学签订。

十一、合同的终止

（一）本合同因下列原因而终止：

- 1、本合同正常履行完毕；
- 2、合同双方协议终止本合同的履行；
- 3、不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
- 4、符合本合同约定的其他终止合同的条款。

（二）对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

十二、其他

（一）买卖双方必须严格按照采购文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同执行期内，买卖双方均不得随意变更或解除合同。

（二）本合同执行期间，如遇不可抗力，致使合同无法履行时，买卖双方应按有关法律规定及时协商处理。

（三）合同未尽事宜，买卖双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成

部分。

（四）本合同如发生纠纷，买卖双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第（2）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向合肥市仲裁院申请仲裁。②向蜀山区人民法院起诉。

本合同一式陆份，自买卖双方法定代表人或委托代理人和见证方签字加盖单位公章后生效。

买 方： 安徽农业大学

卖 方：

单位盖章：

单位盖章：

法定代表人或

法定代表人或

委托代理人：

委托代理人：

日 期： 年 月 日

日 期： 年 月 日

见 证 方：

单位盖章：

法定代表人或

委托代理人：

日 期： 年 月 日

第六章 投标文件格式

2025 年安徽农业大学人才团队建设科研设备购置项目
(FSKY34000120254597 号)

投 标 文 件

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

一、开标一览表

项目名称	2025 年安徽农业大学人才团队建设科研设备购置项目
投标人全称	_____（投标人全称）
投标范围	第 包
投标报价	大写：_____ 小写：_____（精确到小数点后两位）
其他	

投标人：_____（盖单位章）
日 期：____年__月__ 日

备注：

1. 此表用于开标唱标之用。

2. 表中投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。

3. 投标报价精确到小数点后两位。

二、投标函

致：安徽农业大学

鼎信数智技术集团股份有限公司

根据贵方的招标公告和投标邀请，我方兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定提供交付的货物（包括安装调试等工作）的最终投标报价见开标一览表，如我方中标，我方承诺愿意按招标文件规定缴纳履约保证金和中标服务费。

2. 我方根据招标文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务，并保证于甲方要求的日期内完成供货、安装及服务，并通过甲方验收。

3. 我方承诺报价低于同类货物和服务的市场平均价格。

4. 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件的澄清或修改（如有），参考资料及有关附件，我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

5. 我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本招标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。

6. 我方声明投标文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

7. 我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

8. 我方完全响应招标文件采购需求“三、报价要求”、“四、备品备件及专用工具”、“五、安装调试、验收试验及质量保证”、“六、包装运输”、“七、技术培训”、“八、质保及售后服务”中规定的所有内容。

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

三、投标有效性声明

(联合体参加投标的，联合体各方均须分别提供)

致：安徽农业大学

鼎信数智技术集团股份有限公司

我单位参加本项目投标活动，郑重声明如下：

1. 我单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 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；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2. 我单位不是为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 我单位信息关系如下表：

我单位名称（全称）		
我单位法定代表人 /单位负责人	姓 名	
	身份证号	
单位负责人为同一人的单位	单位名称： _____	
存在直接控股关系的单位	直接控股我单位的单位	全称： _____，出资比例： _____ %
	我单位直接控股的单位	全称： _____，出资比例： _____ %
存在直接管理关系的单位	直接管理我单位	管理单位全称： _____， 管理单位全称： _____， • • •

	我单位直接 管理	单位全称：_____ 单位全称：_____ • • •
备注：		

注：（1）直接控股关系是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人，以下同）。

（2）直接管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在直接管理与被管理关系的单位。

（3）如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

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。

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

四、授权书

本授权书声明：_____（投标人名称）授权_____（投标人授权代表姓名）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明：

授权代表联系方式：_____（填写手机号码）

特此声明。

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

注：

1. 本项目只允许有唯一的投标人授权代表，提供身份证明；
2. 法定代表人参加投标的无需提供授权书，提供身份证明。

五、投标分项报价表

序号	货物名称	品牌	型号规格	原产地	生产厂商	单位	数量	单价(元)	小计(元)	备注
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	其他费用									
	...									
	...									
合计：_____元										

投标人：_____（盖单位章）
日 期：____年__月__日

备注：

1. 表中报价为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。

2. 表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致投标无效。投标人进行分项报价时，应细化到具体设备，以设备为最小单元报价（设备的部件无需报价）。如为系统集成（组装）设备，则系统内的每台设备均应进行分项报价。

3. 细化报价时要备注清楚所列最小单元设备为所投系统集成（组装）设备的主机还是配件，如因未备注清楚影响后期合同签订，相关责任及后果由投标人自行承担。

4. 表中报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。

六、投标响应表

6.1 商务响应表

序号	商务条款	招标文件要求	投标人承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货及安装地点			
3	供货及安装期限			
4	免费质保期			
...				

6.2 技术响应表

序号	货物名称	招标文件规定的技术参数要求	所投产品的技术参数	所投产品的品牌	所投产品的型号	偏离说明
1						
2						
3						
4						
...						

投标人公章：

注：上述响应表中，投标人必须对招标文件采购需求规定的商务、服务及货物技术参数要求逐条进行响应和描述。投标人直接全部或部分复制招标文件规定的商务、服务及货物技术参数要求的，或只简单写上“响应”、“符合”、“达到”或“满足”等字样的，或提供有选择性的响应的（如同一项响应中出现两个或以上品牌/两种或以上技术规格/两种或以上付款方式等），均可能导致投标无效。

七、供货安装（调试）方案

(投标人可自行制作格式)

八、售后服务与维保方案

(投标人可自行制作格式)

九、技术方案

(投标人可自行制作格式)

十、投标业绩承诺函

就 2025 年安徽农业大学人才团队建设科研设备购置项目，我方做出以下承诺：

投标文件中所提供的以下业绩均真实有效，除以下业绩外的其他业绩不作为本次投标文件评审业绩。若有质疑或采购人需要，我方承诺可就以下业绩信息提供（合同、对应的发票、验收资料或用户评价意见等）原件供贵单位核对。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。同时我方承诺贵方可就我方业绩进行公布。

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

序号	项目名称 (如有)	合同名称	合同甲方 名称	供货范围	主要设备	备注
1						
2						

备注：

1. 表中所列业绩应为投标人满足招标文件要求的业绩；
2. 以上承诺的业绩只认可排序第 1、第 2 的业绩，多出的业绩不计入评审；
3. 本表中填写的相关项目信息需与后附的合同相关附件信息保持一致，否则不予认可。

十一、中小企业声明函

(非中小企业投标, 不需此件)

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

投标人: _____ (盖单位章)

日 期: ____年__月__日

备注:

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据, 无上一年数据的新成立企业可不填报。
2. 投标人应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)和《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)相关规定, 如实填写中小企业声明函。如有虚假, 将依法承担相应责任。投标人自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测(查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>)。
3. 上述“标的名称”, 详见第三章采购需求中明确的“货物名称”。
4. 上述“采购文件中明确的所属行业”, 详见第三章采购需求中明确的“所属行业”。
5. 填写示例: 某设备, 属于(填写第三章采购需求中对应货物的“所属行业”, 如工业)行业; 承接企业为某企业, 从业人员 100 人, 营业收入为 10000 万元, 资产总额为 5000 万

元，属于小型企业[投标人自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）]。

十二、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，不需此件）

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_____（采购单位全称）的_____（项目名称）采购活动提供本单位制造的货物，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。

投标人：_____（盖单位章）

日 期：_____年____月____日

十三、监狱企业证明

（非监狱企业投标，不需此件）

注：提供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。

十四、所投各产品属于政府采购节能产品、环境标志产品清单的

证明文件

（非节能、环保产品，不需此件）

附件 1.

节能产品证明材料

强制节能产品			
产品名称	品牌	产品型号	备注
.....			
优先节能产品			
产品名称	品牌	产品型号	备注
.....			

注：所投产品属于节能产品的，投标文件中须提供市场监管总局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则评审时不予认可。

附件 2.

环境标志产品证明材料

产品名称	品牌	产品型号	备注
.....			

注：所投产品属于环境标志产品的，投标文件中须提供市场监管总局发布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》中的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，否则评审时不予认可。

十五、诚信履约承诺函

致：安徽农业大学

如我单位被确定为本项目中标人，我单位承诺在合同签订及履约过程中将严格执行《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》及本项目采购文件中关于合同签订及履约的相关规定，不出现以下情形：

- （1）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （2）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （3）将政府采购合同转包；
- （4）提供假冒伪劣产品；
- （5）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

本单位知悉如出现上述情形，将会被依法追究法律责任，可能的处理结果有：处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

十六、真实性承诺函

致：安徽农业大学

我单位投标文件中提供的所有证明材料均真实有效（其中设备技术参数证明材料均经生产厂商（或制造商）确认认可），若有质疑或采购人需要，我方承诺可就投标文件中提供的证明材料提供原件供贵单位核对。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

十七、其他相关证明材料

提供符合招标公告、采购需求及评标方法和标准规定的相关证明文件。

特别提示：如营业执照、产品彩页、证书、检测报告、产品图片等。

附件 1

政府采购供应商质疑函范本

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2：

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附件 2

大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
住宿业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输 业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信 息技术服 务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开 发经营	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商 务服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列 明行业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

中小企业划分标准的说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带

★的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

（3）资产总额，采用资产总计代替。