

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：安徽农业大学茶树种质创新与资源利用全国重点实验室关于茶树智能育种与特色代谢产物生物合成的能力提升项目色谱类设备采购第1包

项目编号：FSKY34000120258586号/ZF2025-18-2002

采 购 人：安徽农业大学

采购代理机构：安徽省招标集团股份有限公司

2025年11月

目 录

第一章 招标公告.....	3
第二章 投标人须知.....	7
第三章 采购需求.....	33
第四章 评标方法和标准（综合评分法）	60
第五章 采购合同.....	66
第六章 投标文件格式.....	72
附件 1 政府采购供应商质疑函范本.....	97
附件 2 大中小微型企业划分标准.....	99

第一章 招标公告

项目概况

安徽农业大学茶树种质创新与资源利用全国重点实验室关于茶树智能育种与特色代谢产物生物合成的能力提升项目色谱类设备采购第1包招标项目的潜在投标人应在优质采云采购平台（www.youzhicai.com）获取采购文件，并于2025年12月18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：FSKY34000120258586 号/ZF2025-18-2002

项目名称：安徽农业大学茶树种质创新与资源利用全国重点实验室关于茶树智能育种与特色代谢产物生物合成的能力提升项目色谱类设备采购第1包

预算金额：248 万元

最高限价：248 万元

采购需求：安徽农业大学茶树种质创新与资源利用全国重点实验室关于茶树智能育种与特色代谢产物生物合成的能力提升项目色谱类设备采购第1包，采购科研仪器设备一批，具体详见采购需求。

合同履行期限：合同生效后，60个日历日内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容，采购需求中另有规定的，按采购需求执行。

本项目是否接受联合体投标：否

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。

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》第六条第三款之规定，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，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。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；
- ④投标人被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的。

三、获取招标文件

时间：2025 年 11 月 27 日至 2025 年 12 月 04 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：在获取时间内登录优质采云采购平台（www.youzhicai.com）下载

方式：详见“全流程电子招标采购具体要求”

售价：本项目免收招标文件费用

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025 年 12 月 18 日 10 点 00 分（北京时间）

地点：在提交截止时间前将加密的电子投标文件上传至电子交易系统，逾期提交的，电子交易系统将拒收。投标文件制作、加密及提交要求详见“全流程电子招标采购具体要求”。

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. 本次招标公告同时在安徽省政府采购网（www.ccgp-anhui.gov.cn）、优质采云采购平台（www.youzhicai.com）、优质采招标采购平台（www.yzczb.com）上发布。

3. 电子化交易要求：

(1) 潜在投标人/供应商须登录“优质采云采购平台”（网址：www.youzhicai.com，以下称“优质采平台”）参与本项目招标采购活动。首次登录须办理注册手续，请务必选择注册为“投标人角色”类型。注册流程见优质采平台“用户注册”栏目，咨询电话：0551-62624922、400-0099-555。因未及时办理注册手续影响参加招标采购活动的，责任自负。

(2) 已注册的潜在投标人/供应商可登录优质采平台获取招标采购文件，本项目的招标采购文件及其他资料（含澄清、答疑及相关补充文件）通过优质采平台发布，采购人/代理机构不再另行书面通知，潜在投标人/供应商应及时关注、查阅优质采平台。因未及时查看导致不利后果的，责任自负。

(3) 已注册的潜在投标人/供应商若注册信息发生变更（如：与初始注册信息不一致），应及时网上提交变更申请。因未及时变更导致不利后果的，责任自负。

(4) 本项目采用全流程电子化招标采购方式，潜在投标人/供应商须办理 CA 数字证书（以下简称 CA），CA 用于电子投标/响应文件的签章及上传（上传投标/响应文件需使用 CA 进行加密）；CA 办理详见《关于优质采平台数字证书办理的须知》（http://www.youzhicai.com/nd/a_8f80a7ec-911f-4c4d-a123-f8849880f045.html）；咨询热线：0551-62624922、400-0099-555。

(5) 潜在投标人需使用优质采“投标文件编制工具 V3.0（智能交易系统适配版）”（以下简称“投标工具”）制作电子投标文件，下载地址：<https://toolcdn.youzhicai.com/tools/BidderTools.zip>。

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：安徽省招标集团股份有限公司

地 址：合肥市包河区紫云路 888 号

联系方式：0551-66061492

3. 项目联系方式

项目联系人：张惠娟、许美玥、陈晓艺

电 话：0551-66061492、18556378113

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	安徽省招标集团股份有限公司
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
3.5	是否允许联合体参加投标	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
4.3	资金来源	财政资金（预采购项目）
7.3	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，投标人自行考察 <input type="checkbox"/> 统一组织 时间：/ 地点：/ 现场考察联系人及联系电话：/ 备注：如投标人未参加采购人统一组织的现场考察，视同放弃现场考察，由此引起的一切责任由投标人自行承担。
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12月04日 17时00分
9.1	包别划分	<input checked="" type="checkbox"/> 分为2个包，本次采购第1包。 投标人对多个包进行投标的中标包数规定：投标人可对本项目一个或多个标包进行投标，也可中多个标包。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
13.1	投标保证金	本项目免收投标保证金
14.1	投标有效期	<u>120</u> 日历日
15.1	投标文件要求	<p>1. 加密的电子投标文件： 加密的电子投标文件：使用优质采云采购平台电子标书制作工具制作生成的加密投标文件，应在投标截止时间前通过优质采云采购平台会员系统上传。</p> <p>2. 未加密的电子投标文件： 生成加密电子投标文件时同时生成未加密的电子投标文件。未加密电子投标文件是否提交由投标人自行决定。如提交，可通过压缩包设置密码的形式在投标文件提交截止时间前发送至项目联系邮箱（zcb80810@163.com）。</p> <p>若因解密不成功确须使用到该未加密电子投标文件，项目负责人将主动联系投标人获取“加密压缩包”的密码，解密压缩包后导入未加密电子投标文件继续开启。</p> <p>3. 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。</p>
15.3	开标现场提交的其他材料要求	∕
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>30</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

条款号	条款名称	内容、说明与要求
22.2	评标方法	<input type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 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: 10%。 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> </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> </u> %。(允许大中型企业向小微企业分包的项目适用)
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数量	1-3 家
26.2	确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会确定 <input type="checkbox"/> 采购人确定
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; (如有) (2) 残疾人福利性单位声明函; (如有) (3) 因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标(成交)供应商的评审报价; (适用最低评标价法) (4) 中标(成交)供应商的评审总得分(适用综合评分法); (5) 主要中标标的承诺函; (6) 投标业绩承诺函; (7) 招标文件规定的其他内容(如有)。
30.1	告知中标结果的形式	<input checked="" type="checkbox"/> 投标人自行上网查看 <input type="checkbox"/> 现场宣布
31.1	履约保证金	<input type="checkbox"/> 不收取 <input checked="" type="checkbox"/> 收取 1. 金额:

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		<p><input checked="" type="checkbox"/> 合同价的 <u>2.5%</u> <input type="checkbox"/> 定额收取：人民币 <u> </u> 元</p> <p>2. 支付方式： <input checked="" type="checkbox"/> 转账/电汇 <input checked="" type="checkbox"/> 支票 <input checked="" type="checkbox"/> 汇票 <input checked="" type="checkbox"/> 本票 <input checked="" type="checkbox"/> 保函</p> <p>（1）履约保证金缴纳账户信息如下： 户名：安徽农业大学 开户银行：中国建设银行合肥贵池路支行 账号：34001454508050021576</p> <p>（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。</p> <p>（3）如采用担保机构出具的保函（担保机构担保），应为经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担保机构出具的无条件保函。</p> <p>3. 收取单位：安徽农业大学</p> <p>4. 缴纳时间：<u>合同签订时</u></p> <p>5. 退还时间：验收合格且无违约情形下退还</p> <p>注意事项：</p> <p>（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。</p> <p>（2）若中标人在规定时限内未提交保证金的，采购人将书面通知中标人，书面通知后 5 日内不能办理的，采购人将有权提请政府采购主管部门，取消其中标资格。</p> <p>（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</p>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		<p>补缴履约保证金的，采购人可以暂停支付中标人同等金额的合同价款。</p> <p>(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。</p>
33.1	中标服务费	<p><input type="checkbox"/>不收取</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>收取</p> <p>1. 金额：</p> <p><input type="checkbox"/>定额收取：人民币___/___元</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>按下列标准收取：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。</p> <p>2. 支付方式：转账/电汇</p> <p>3. 收取单位：<u>安徽省招标集团股份有限公司</u> <u>户名：安徽省招标集团股份有限公司</u> <u>开户银行：中国建设银行合肥滨湖新区支行</u> <u>账号：34001474708050043497</u></p> <p>4. 缴纳时间：领取中标通知书前</p>
36.2	法定质疑期	<p>1. 对招标文件的质疑：获取招标文件或招标公告期限届满之日起 7 个工作日内；</p> <p>2. 对开标过程和开标记录的疑义：开标现场提出询问；</p> <p>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。</p>
36.3	质疑函提交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	<p>提交方式：书面形式</p> <p>接收部门：<u>安徽省招标集团法务与质管中心</u></p> <p>联系电话：<u>0551-62220155</u></p> <p>电子邮箱：<u>/</u></p> <p>通讯地址：<u>安徽省合肥市包河区紫云路 888 号安徽省招标集团总部基地 407 室</u></p>
37	其他内容	/
37.1	关于联合体参加投标的相关约定	<p>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。</p>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
	(如有)	<p>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。</p> <p>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。</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
37.3	社保证明材料（如有）	<p>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：</p> <p>1. 社保局官方网站查询的缴费记录截图；</p> <p>2. 社保局的书面证明材料；</p> <p>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。</p> <p>4. 参与投标的院校，社保证明可以用以下任意一种：</p> <p>（1）加盖投标人公章的教师证（须为本单位人员）；</p> <p>（2）医保证明材料。</p> <p>5. 其他经评标委员会认可的证明材料。</p> <p>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。</p>
37.4	本项目提供除招标文件以外的其他资料	<p><input checked="" type="checkbox"/>无 <input type="checkbox"/>图纸 <input type="checkbox"/>光盘</p> <p>获取方式：同招标文件获取方式。</p>
37.5	重要提示	<p>1. 中标人应在规定期限内领取《中标通知书》，</p>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
37.6	解释权	<p>1. 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>5. 按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人</p>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		负责解释。
37.7	其他补充说明	<p>“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。</p> <p>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。</p>

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、优质采云采购平台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 前款所述的证明文件，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，该证明资料应为投标人的价格成本测算（含设备、材料、人工等费用），以下情形不得作为低价投标的证明资料（说明依据）：

- （1）设备、材料和人员闲置；
- （2）亏本让利；
- （3）企业市场拓展或品牌宣传；
- （4）降低或改变原产品质量标准或服务标准。

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。

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：中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/hixin/>）、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.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、签字并存档备查。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)、《三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

27.1 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。

27.2 相关说明

(1) 评标委员会在发现评标过程出现评审异常情况时，应严格按照相关法律法规、政策规定和招标文件的要求，启动项目重点审查程序，全面审查围标串标、得分异常评标纪律、评标结果排序与推荐以及评标专家的自由裁量权等关键内容，确保评标过程的公平、公正和透明。

(2) 项目重点审查主要包括以下几个方面的审查：

- ① 投标人的投标文件制作机器识别码、MAC 地址、IP 地址相同。
- ② 投标文件中存在相互混装、授权同一人作为投标人代表。
- ③ 不同投标人的投标文件异常一致或呈规律性差异，或由同一单位或个人编制。
- ④ 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人。
- ⑤ 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异。
- ⑥ 评标委员会成员对同一投标文件的评分出现异常偏差。
- ⑦ 评标委员会认为其他应重点审查的内容。

(3) 经评标委员会重点评审后，如一致认为项目确存在围标、串标、评审违规等实质性风险，评标委员会有权终止项目的评标程序，并将审查相关情况在评审报告中记录。

(4) 评标委员会成员存在评分畸高、畸低现象须提供书面情况说明，关于主观分（技术分）评审项，除投标人没有提供相应内容外，原则上不允许打零分。

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. 告知中标结果

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**。

附件：全流程电子招标采购具体要求

说明：当采用非招标方式进行全流程电子采购活动时，按照本规定执行，其中本要求“投标人”按“供应商”理解，“投标文件”按“响应文件”理解，“招标文件”按“采购文件”理解，“投标文件递交截止时间”按“首次递交响应文件截止时间”理解，“开标”按“开启响应文件”理解，“评标委员会”按“评审小组”理解，“投标无效”按“响应文件无效”理解。

一、CA 证书办理和注意事项

1. 本项目采用全流程电子招标采购方式，潜在投标人应及时办理 CA 证书，用于对电子投标文件进行电子签章及加、解密。

2. CA 证书办理详见《优质采平台 CA 数字证书办理说明》：

http://www.youzhicai.com/nd/a_8f80a7ec-911f-4c4d-a123-f8849880f045.html。

3. 潜在投标人在递交投标文件时，需确保 CA 证书在开标时可正常使用，无更换、过期、企业信息变更等情况。若因上述情况导致投标文件无法解密，由投标人自行承担责任。

4. 需注意，加密和解密投标文件必须使用同一个 CA 证书。**即：使用硬件锁加密，则必须使用同一个硬件锁解密；使用手机扫码加密，则必须使用手机扫码解密。**

二、电子投标文件递交

5. 潜在投标人需使用优质采“投标文件编制工具 V3.0(智能交易系统适配版)”（以下简称“投标工具”）制作电子投标文件，下载地址：<https://toolcdn.youzhicai.com/tools/BidderTools.zip>。

（1）投标工具建议在 window7 或 windows10 及以上版本操作系统使用；

（2）电子投标文件建议在 office2010 及以上版本编制。

6. 潜在投标人在投标工具使用 CA 证书对电子投标文件进行电子签章及加密时，需安装“优质采数字证书助手”（即数字证书驱动），下载地址：<https://toolcdn.youzhicai.com/ca.zip>。

7. 潜在投标人需在招标文件规定的投标截止时间前完成电子投标文件的上

传，如未在投标截止时间前完成上传的，视为没有递交投标文件。投标截止时间以优质采招标采购平台（www.yzczb.com）时间为准。

8. 潜在投标人在投标文件递交截止时间前，可以对电子投标文件进行撤回并重新上传。

9. 潜在投标人在制作、签章、加密、上传电子投标文件过程中，若存在技术操作问题，请及时联系优质采招标采购平台客服人员，客服电话：0551-62220164。

三、开标和解密

10. 招标人或招标代理机构工作人员（以下简称工作人员）登录优质采招标采购平台组织开标。开标时投标人登录优质采招标采购平台开标大厅，并使用 CA 证书解密投标文件，工作人员公布开标结果。

11. 投标人须在投标文件解密时限内完成投标文件解密，未能成功解密的视为放弃投标。若解密时出现异常情况，且招标文件“投标人须知”中对投标文件解密设有线下补救方案的，执行该补救方案。

12. 投标人须保持优质采招标采购平台开标大厅为登录状态，并关注开标互动大厅消息直到项目评审结束。

四、评标和询标

13. 投标人在接收到询标函时，需在询标函载明的时间内登录优质采招标采购平台进行回复。若投标人未及时回复，视为放弃澄清。

五、异常情形

14. 出现下列情形导致电子交易系统无法正常运行，影响招投标过程的公平、公正和信息安全，经第三方机构认定后，各方当事人免责：

- (1) 网络、服务器、数据库发生故障造成无法访问或使用的；
- (2) 电力系统发生故障导致电子服务系统或电子交易系统无法运行；
- (3) 出现网络攻击、病毒入侵以及电子服务系统或电子交易系统安全漏洞导致无法正常提供服务的；
- (4) 其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的情形。

六、异常情形处理

15. 出现上述情形，优质采招标采购平台及时组织相关方查明原因，排除故障。若能保证在开标前恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评标程序无

法按时开展，但能在原开标时间后 2 小时内恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，在原开标时间后 2 小时内无法恢复系统运行的，按以下程序操作：

（1）项目中止，中止期限由招标人或招标代理机构根据项目具体情况确定。中止期限届满后中止情形尚未消除的，招标人或代理机构可以根据实际情况决定延长中止期限。决定延长中止期限的，应向投标人发出延长中止期限通知，并发布公告。

（2）项目恢复，导致项目中止的情形消除后，招标人或代理机构应当尽快恢复招投标程序，向投标人发出恢复交易通知，并发布公告；已发出延长中止期限通知的，按通知执行。

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：

（1）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。

（2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3. 下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），投标人在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

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 40%； 2、货物运送到学校后，采购人支付合同价款的 30%； 3、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。

		<p>(2) 付款前中标人须按要求开具有效的发票。</p> <p>(3) 预付款保函形式：银行保函、担保机构担保。</p> <p>(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。</p>
2	供货及安装地点	安徽农业大学，具体按采购人指定。
3	供货及安装期限	合同生效后，60 个日历日内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容，采购需求中另有规定的，按采购需求执行。
4	免费质保期	<p>自验收合格后 1 年。</p> <p>注：免费质保期从验收合格之日起开始计算。</p>

二、货物需求

(一) 货物需求说明

需求内容类别	标识符号	投标要求
重要指标项	★	评分项，详见“第四章评标方法和标准”中评分细则。
符合性审查项	■	符合性审查项，该指标项负偏离或未响应，将导致 投标无效 。
无标识项		符合性审查项，5 项以上（不含 5 项）负偏离或未响应，将导致 投标无效 。
<p>注：</p> <p>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。</p> <p>2. “所属行业”栏标注为“/”的项为所投产品配套的工程或服务，无需在《中小企业声明函》中列明。</p>		

（二）货物需求清单

针对下表货物需求清单中要求在投标文件中提供证明材料的参数，货物需求清单中明确证明材料类型的，按货物需求清单中的要求提供；货物需求清单中未明确证明材料类型的，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	高效液相色谱仪	<p>一、工作条件：</p> <p>工作电压：220V±10%，50Hz。</p> <p>温度：4.0~40.0℃（39.2~104.0° F）。</p> <p>湿度：20%~80%，无冷凝。</p> <p>二、技术指标：</p> <p>1.1 四元溶剂管理系统</p> <p>★1.1.1 色谱泵：一体式独立柱塞，数控直线驱动色谱泵技术，双压力传感器反馈回路，无需阻尼器。压缩补偿方式：自动、连续。（投标文件中提供证明材料）；</p> <p>1.1.2 pH 范围：1~12。</p> <p>1.1.3 泵压力传感器反馈回路：≥2 路。</p> <p>1.1.4 智能梯度起始模式：≥3（进样前，进样后，进样同步），以模拟任意 HPLC 系统体积。</p> <p>1.1.5 梯度模式：低压混合，四元梯度，1~4 路溶剂任意混合，可升级扩展到 9 路溶剂。</p>	1	工业	/

	<p>1.1.6 流量范围：$\leq 5.000\text{mL/min}$，增量为 0.001mL。</p> <p>脱气：集成式真空脱气，至少 4 个排气仓。</p> <p>1.1.7 最大操作压力：$\geq 9500\text{psi}$（全流量范围）。</p> <p>梯度延迟体积：$< 1000\ \mu\text{L}$，不随反压变化。</p> <p>1.1.8 柱塞清洗：自动，可编辑。</p> <p>1.1.9 流速准确度：流速为 0.5、3.0 和 5.0mL/min 时，准确度为 $\pm 1.0\%$。</p> <p>1.1.10 混合准确度：$\pm 0.5\%$，$5\%\sim 95\%$ 范围内；$0.5\sim 5.0\text{mL/min}$，不随反压变化。</p> <p>1.1.11 混合精度：$\pm 0.15\%$ RSD 或 $0.04\ \text{min SD}$（取较大者），基于 6 次重复进样的结果，不随反压变化。</p> <p>1.1.12 混合波动（基线噪音）：$\leq 0.5\text{mAU}$。</p> <p>★1.1.13 梯度变化模式：预编 ≥ 11 种梯度曲线，至少分为 1 线性、2 步进、4 凹线、4 凸线四种类型，由色谱软件实现准确控制。（投标文件中提供证明材料）</p> <p>★1.1.14 内置自动缓冲盐配置功能：可实现自动配置缓冲盐浓度和 pH 值梯度变化，增量为 0.1。内置缓冲盐配置体系数量：≥ 8；梯度种类：至少 3 种（流动相组成变化，流速变化，pH 值变化）。（投标文件中提供证明材料）</p> <p>2. 自动进样器管理系统</p> <p>2.1 流通针式进样模式。</p> <p>2.2 定量同步：泵和进样器之间可实现进样同步，提高保留时间重现性。</p> <p>2.3 样品容量：≥ 95 位（2mL 样品瓶架）。</p> <p>2.4 进样精度：$< 0.26\%$ RSD。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>2.5 进样准确度：±0.2 μL。</p> <p>2.6 样品交叉污染/样品残留：<0.002%（咖啡因），UV 条件下。</p> <p>2.7 进样针清洗：集成、主动、可设置。</p> <p>2.8 进样体积：0.1~50 μL，增量：0.1 μL；可使用扩展定量环最大扩到 1000.0 μL。</p> <p>2.9 最小样品量需求：≤3 μL，使用 2mL 全回收样品瓶；</p> <p>进样线性度：>0.999，0.2~50.0 μL；</p> <p>进样精度：</p> <p><1.0% RSD，0.5~0.9 μL；</p> <p><0.5% RSD，1.0~4.9 μL；</p> <p><0.25% RSD，5.0~1000.0 μL；</p> <p>2.10 自动进样循环时间：<30s（进样之间）。</p> <p>2.11 样品室温度范围：4℃~40℃，增量：0.1℃。</p> <p>2.12 温度准确度：传感器处为±0.5℃。</p> <p>2.13 稳定稳定性：传感器处为±1.0℃。</p> <p>2.14 进样次数：每个样品 1~99 次进样。</p> <p>3. 色谱柱管理器</p> <p>3.1 色谱柱容量：单根色谱柱，内径≥7.8mm；最长≥300mm（带过滤器或保护柱）。</p> <p>3.2 温度范围：20.0℃（或者高于环境温度 5.0℃，取大值）~65.0℃。</p> <p>3.3 温度准确度：±0.5℃。加热模式：空气循环。</p> <p>4. 检测器</p> <p>4.1 二极管阵列检测器。</p> <p>★4.2 波长范围：190~800nm。二极管数：≤512，带宽：≤1.2nm。单一光源：氙灯，不需要额外使用其他光源。流通池：梯形狭缝池，消除示差</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>折光效应。（投标文件中提供证明材料）</p> <p>4.3 波长准确度：±1nm（使用铟过滤器）。</p> <p>4.4 数字分辨率：≤1.2nm/像素。</p> <p>4.5 采样频率：≥70Hz。</p> <p>4.6 基线噪音：≤10.0×10⁻⁶ AU。</p> <p>4.7 漂移：≤1.0×10⁻³ AU/hr。</p> <p>4.8 线性范围：≤5%（2.5AU），对羟基苯甲酸丙酯，257nm。</p> <p>4.9 吸收范围：0.0001~4.0000 AU。</p> <p>4.10 内置灯优化软件：减少可见光波长噪音，补偿等损耗能量。</p> <p>4.11 固定狭缝：保持线性和光谱分辨率。</p> <p>4.12 可将所有组分的最大吸收波长值整合成一张色谱图，无需逐个设置波长来寻找每个组分的最大吸收波长值。</p> <p>4.13 具备建立标准物质光谱库功能。</p> <p>5. 色谱数据管理系统</p> <p>5.1 在中文版操作系统下编写和测试。</p> <p>5.2 原厂源代码级全中文版。</p> <p>5.3 内置图文数据库。为保证数据库的稳定性，安装的一致性和可靠性，软件安装的时候数据库同时安装。数据库和软件不得分开安装。具有数据安全性：符合 cGMP/GLP 和 21 CFR Part 11 法规的要求，具有电子记录，电子签名之功能。具有分配用户使用权限的功能。</p> <p>5.4 登录时输入用户名和密码，每个使用者可以使用各自的用户名，密码和权限，相互之间的数据互相独立，互不干扰。</p> <p>5.5 操作向导模式和在线帮助功能：只需按照指</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>南要求进行操作即可执行相应的功能。</p> <p>5.6 具有≥ 16种校正拟合定量计算方式，适应不同分析及不同检测器应用。</p> <p>5.7 具有数据检索模式≥ 10种；报告格式的编辑和排版：结果可以有单个报告和综合报告。</p> <p>5.8 原始数据和结果可通过多种方式输出到其它软件中（如 Excel）。</p> <p>5.9 用溶剂角及噪音角计算色谱峰一致性，对色谱峰进行纯度分析以判断是否有共流出物（PDA 检测器）。</p> <p>★5.10 用户可自定义样品信息和编辑计算公式实现特殊的计算：样品信息类型≥ 6；数据类型≥ 6。（投标文件中提供证明材料）</p> <p>5.11 积分模式：传统积分和 ApexTrack 峰尖寻迹拟和积分，可提供准确的肩峰、负峰和拖尾峰的积分。</p> <p>6. 数据处理系统 1 套：</p> <p>6.7.1 硬件要求不低于：CPU 4 核 8 线程，12G 内存，500G 硬盘，独立显卡、21 英寸显示屏，DVD-RW，配置输出设备（激光黑白 A4，可双面输出）。（投标人在投标响应表中列出所投产品品牌和型号，否则视为本条参数不响应）</p> <p>6.7.2 中英文软件：包括仪器控制、数据处理等软件；定量分析软件；整体控制液相色谱及检测器的软件和相应接口。</p> <p>■7. 配置清单：</p> <p>7.1 高效液相色谱四元泵 1 台。</p> <p>7.2 自动进样器 1 台。</p> <p>7.3 柱温箱 1 台。</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>7.4 二极管阵列检测器 2 台。</p> <p>7.7 数据处理系统 1 套；</p> <p>7.8 色谱柱（5 μm，4.6*250mm C18 2 根）。</p>			
2	快速色谱仪（中低压制备色谱）	<p>功能：具备分析功能和大体积制备功能。</p> <p>1. 输液泵</p> <p>★1.1 泵类型：采用浮动柱塞支持结构，并联双柱塞泵送液方式。（投标文件中提供证明材料）</p> <p>1.2 采用脉动补偿和流量补偿等各种补偿方法，采用并联双柱塞的送液方式。保证低、中、高流量送液时的准确度和精密度，确保目标组分保留时间的重现性。</p> <p>★1.3 单个泵流量设定范围：0.001mL/min～25.00mL/min。</p> <p>1.4 流量准确度：±1%（1mL/min, 8MPa）</p> <p>1.5 流量精密度：≤0.08%RSD 或 0.02min。</p> <p>★1.6 最大输出压力：≥35MPa（0.001mL/min~5.000mL/min）、≥22MPa（5.001mL/min~25.000mL/min）。（投标文件中提供证明材料）</p> <p>★1.7 制备混合器：≥14ml。</p> <p>1.8 具备时间程序、漏液传感器等。</p> <p>2. 紫外检测器</p> <p>2.1 高灵敏度的紫外可见双波长检测器：四种测定方式（双波长检测、比例色谱、波长时间程序和停泵扫描）可对应各种测定需求。</p> <p>2.2 波长范围：190—695nm 或者更宽。</p> <p>2.3 带宽：≤8nm。</p> <p>2.4 波长准确度：±1nm。</p> <p>2.5 波长重现性：±0.1nm。</p>	1	工业	/

		<p>2.6 光源：氙灯。</p> <p>★2.7 噪声：$\leq \pm 0.26 \times 10^{-5}$ AU；</p> <p>2.8 漂移：$\leq 1.2 \times 10^{-4}$ AU/h。</p> <p>2.9 线性范围：2.5AU (ASTM)。</p> <p>2.10 两波长通道：从 190–370 或 371–600 任意两波长。</p> <p>2.11 信号输出：两通道。</p> <p>★2.12 检测器功能：双波长检测、比例色谱（峰纯度）输出、停泵波长（UV）扫描、时间程序。</p> <p>3. 系统为双泵组成的二元高压梯度制备系统，由两个高性能的并联双柱塞输液泵，输液泵具备 VP 功能，可协助用户自检，也可通过软件系统检查，对消耗品的使用情况等进行整体管理。</p> <p>4. 配置流动相自动循环切换装置：可实现流动相自动回到储液瓶。可支持高含量检测物再分离功能，增加色谱柱柱效。</p> <p>5. 配置自动柱切换系统，无需拆卸，可实现色谱柱切换。</p> <p>6. 软件操作系统：软件结构：32 位三维软件，支持鼠标右键功能，长文件名及拖放功能，具有数据审计追踪能力，符合 cGMP 标准。</p> <p>7. 组分收集装置</p> <p>7.1 驱动方式：悬臂移动（X–Y）方式。</p> <p>7.2 最大分割数：16~144。</p> <p>7.3 收集方法：电磁阀（附阀馏分收集头）。</p> <p>7.4 分流方法：基本方式和时间程序（≥ 14 种参数）组合设定。</p> <p>7.5 收集容器：20ml 玻璃试管*100 个。</p> <p>7.6 具有试样冷却功能。</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>8. 柱支架</p> <p>8.1 容量：PREP 可安装 2 根内径 20mm~50mm 制备柱、1 根内径 5mm 分析柱。</p> <p>8.2 混合器：可安装制备混合器、分析混合器各一个。</p> <p>9. 自动进样器</p> <p>9.1 进样方式：外置式注射器 and 高压阀进样，进样量可变式。</p> <p>★9.2 进样量：1 μL~5000 μL（可选 1 μL~400 μL，1 μL~2000 μL）。</p> <p>9.3 重现性：0.5%RSD（咖啡因，进样 1mL 时）。</p> <p>9.4 残留量：0.05%。</p> <p>9.5 进样针清洗：进样前后任意设定。</p> <p>9.6 使用 pH 范围：pH1~9。</p> <p>9.7 样品架：配备搭载 15mL 样品瓶*28 位。</p> <p>9.8 耐压：\geq35MPa。</p> <p>9.9 具有样品预处理功能。</p> <p>9.10 具有漏液传感器。</p> <p>10. 整套设备可扩展在手机、pad 等移动客户端远程操作，实时了解仪器工作进展。</p> <p>11. 搭配循环组件和操作软件，用户可实现自动循环分离，提升分离效果。</p> <p>12. 可设置循环开始时间、循环结束时间、以及自动制备的开始。循环阀可在循环开始、结束时自动切换。</p> <p>13. 软件可根据设置的内容进行循环制备，可以在监测色谱图的同时控制馏分收集器执行循环制备。进行手动制备时，用户可以选择“记录操作”，将操作阀切换的时间点等信息直接保存为</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>方法文件，并可在以后的自动循环制备时直接调取使用。</p> <p>★14. 仪器主要单元中，输液泵、柱温箱、紫外检测器有清楚可见的 LED 指示灯，可以体现仪器是否处于正常。（投标文件中提供证明材料）</p> <p>■15. 配置清单</p> <p>15.1 二元高压制备液相色谱仪主机 1 台；</p> <p>15.2 输液泵 2 套；</p> <p>15.3 紫外检测器 1 套；</p> <p>15.4 自动进样器 1 套；</p> <p>15.5 组分收集装置 1 套；</p> <p>15.6 分析软件 1 套；</p> <p>15.7 数据处理终端 1 套，配置：非组装，硬件要求不低于：CPU 4 核 8 线程，12G 内存，500G 硬盘，独立显卡、21 英寸显示屏，DVD-RW。（投标人在投标响应表中列出所投产品品牌和型号，否则视为本条参数不响应）</p>			
3	液相色谱仪	<p>1. 工作条件：</p> <p>1.1 工作电压：220V±10%，50Hz。</p> <p>1.2 温度：4.0～40.0℃（39.2～104.0° F）。</p> <p>1.3 湿度：20%～80%，无冷凝。</p> <p>2. 技术指标：</p> <p>2.1 四元溶剂管理系统：</p> <p>★2.1.1 色谱泵：一体式独立柱塞，数控直线驱动色谱泵技术，双压力传感器反馈回路，无需阻尼器。压缩补偿：自动、连续。（投标文件中提供证明材料）</p> <p>2.1.2 集成式漏液管理：配置漏液传感器与安全漏液处理。</p>	1	工业	/

		<p>2.1.3 pH 范围：1~12.5；梯度模式：低压混合，四元梯度，1~4 路溶剂任意混合。</p> <p>2.1.4 流量范围：< 5.000mL/min，增量为 0.001mL。</p> <p>2.1.5 脱气：集成式真空脱气，至少 4 个排气仓。</p> <p>2.1.6 最大操作压力：≥9500psi（全流量范围），梯度延迟体积：<1000 μL，不随反压变化。梯度变化模式：预编≥11 种梯度曲线，至少分为 1 线性、2 步进、4 凹线、4 凸线四种类型，由色谱软件实现准确控制。</p> <p>2.1.7 柱塞清洗：自动，可编辑。</p> <p>2.1.8 流速准确度：流速为 0.5、3.0 和 5.0 mL/min 时，准确度为±1.0%。</p> <p>2.1.9 混合准确度：±0.5%，5%~95%范围内；0.5 ~ 5.0mL/min，不随反压变化。</p> <p>2.1.10 混合精度：±0.15% RSD 或 0.04minSD（取较大者），基于 6 次重复进样的结果，不随反压变化。</p> <p>2.1.11 混合波动（基线噪音）：≤0.5mAU。</p> <p>★2.1.12 内置自动缓冲盐配置功能：可实现自动配置缓冲盐浓度和 pH 值梯度变化，增量为 0.1；内置缓冲盐配置体系数量：≥8；梯度种类：至少 3 种（流动相组成变化，流速变化，pH 值变化）。</p> <p>（投标文件中提供证明材料）</p> <p>2.1.13 智能梯度起始模式：≥3（进样前，进样后，进样同步），以模拟任意 HPLC 系统体积。</p> <p>2.2 自动进样器管理系统</p> <p>2.2.1 流通针式进样模式。</p> <p>2.2.2 定量同步：泵和进样器之间可实现进样同</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>步，提高保留时间重现性。</p> <p>2.2.3 样品容量：≥96 位（2mL 样品瓶架）。</p> <p>2.2.4 样品交叉污染/样品残留：<0.002%（咖啡因），UV 条件下。</p> <p>2.2.5 进样针清洗：集成、主动、可设置。</p> <p>2.2.6 进样体积：0.1~50 μL，增量：0.1 μL；可使用扩展定量环最大扩到 1000.0 μL。</p> <p>2.2.7 最小样品量需求：≤3 μL，使用 2mL 全回收样品瓶。</p> <p>2.2.8 进样线性度：>0.999，0.2~50.0 μL。</p> <p>2.2.9 进样精度：<1.0% RSD，0.5~0.9 μL；<0.5% RSD，1.0~4.9 μL；<0.25% RSD，5.0~1000.0 μL。</p> <p>2.2.10 准确度（吸取）：±0.2 μL。</p> <p>2.2.11 自动进样循环时间：<30s（进样之间）。</p> <p>2.2.12 样品室温度范围：4℃~40℃，增量：0.1℃。</p> <p>2.2.13 温度准确度：传感器处为±0.5℃。</p> <p>稳定稳定性：传感器处为±1.0℃。</p> <p>2.2.14 进样次数：每个样品 1~99 次进样。</p> <p>2.3 色谱柱管理器</p> <p>2.3.1 温度范围：30cm：室温~65.0℃。</p> <p>2.4 二极管阵列检测器</p> <p>★2.4.1 波长范围：190~800nm。二极管数：≤512，带宽：≤1.2nm。流通池：梯形狭缝池，消除示差折光效应。单一光源：氘灯，不需要额外使用其他光源。（投标文件中提供证明材料）</p> <p>2.4.2 波长准确度：±1nm（使用钬过滤器）。</p> <p>2.4.3 数字分辨率：1.2nm/像素。</p>			
--	--	---	--	--	--

	<p>2.4.4 采样频率：$\geq 70\text{Hz}$。</p> <p>2.4.5 基线噪音：$\leq 10.0 \times 10^{-6} \text{ AU}$。</p> <p>2.4.6 漂移：$\leq 1.0 \times 10^{-3} \text{ AU/hr}$。</p> <p>2.4.7 线性范围：$\leq 5\%$（2.5AU），对羟基苯甲酸丙酯，257nm。</p> <p>2.4.8 吸收范围：0.0001~4.0000AU。</p> <p>2.4.9 内置灯优化软件：减少可见光波长噪音，补偿等损耗能量。</p> <p>2.4.10 流通池耐压：$\geq 1000\text{psi}$（分析池）。</p> <p>2.4.11 固定狭缝：保持线性和光谱分辨率。</p> <p>2.4.12 可将所有组分的最大吸收波长值整合成一张色谱图，无需逐个设置波长来寻找每个组分的最大吸收波长值。</p> <p>2.4.13 具备建立标准物质光谱库功能。</p> <p>3. 色谱数据管理系统</p> <p>3.1 中文版操作系统下编写和测试。</p> <p>3.2 原厂源代码级全中文版。</p> <p>3.3 登录时输入用户名和密码，每个使用者可以使用各自的用户名，密码和权限，相互之间的数据互相独立，互不干扰。</p> <p>3.4 具有操作向导模式和在线帮助功能。</p> <p>3.5 具有数据安全性：符合 cGMP/GLP 和 21CFR Part11 法规的要求，具有电子记录，电子签名之功能。具有分配用户使用权限之功能。</p> <p>3.6 ≥ 16 种校正拟合定量计算方式，适应不同分析及不同检测器应用。</p> <p>★3.7 数据检索模式≥ 10 种。用户可自定义样品信息和编辑计算公式实现特殊的计算：样品信息类型≥ 6；数据类型≥ 6。（投标文件中提供证明</p>			
--	---	--	--	--

		<p>材料)</p> <p>4. 数据处理系统：1 套</p> <p>4.1 硬件要求不低于：CPU 四核八线程，≥8G 内存，≥500G 固态硬盘，独立显卡、不小于 21 英寸显示屏，DVD-RW；（投标人在投标响应表中列出所投产品品牌和型号，否则视为本条参数不响应）</p> <p>4.2 中英文软件：包括仪器控制、数据处理等软件；定量分析软件；整体控制液相色谱及检测器的软件和相应接口。</p> <p>■5. 配置清单：</p> <p>5.1 高效液相色谱四元泵 1 台。</p> <p>5.2 在线脱气机 1 个。</p> <p>5.3 自动进样器 1 台。</p> <p>5.4 柱温箱 1 台。</p> <p>5.5 样品冷却装置 1 个。</p> <p>5.6 检测器（1 台）。</p> <p>5.7 数据处理系统：1 套。</p>			
4	超高效液相色谱仪	<p>1. 工作条件：</p> <p>1.1 工作电压：220V±10%，50Hz。</p> <p>1.2 温度：4.0~40.0℃（39.2~104.0° F）。</p> <p>1.3 湿度：20%~80%，无冷凝。</p> <p>2. 技术指标：</p> <p>2.1 四元溶剂管理系统</p> <p>★2.1.1 色谱泵：一体式独立柱塞，数控直线驱动色谱泵技术，双压力传感器反馈回路，无需阻尼器。流量范围：≤5.000 mL/min，增量为 0.001 mL。压缩补偿：自动、连续。（投标文件中提供证明材料）</p>	1	工业	/

		<p>2.1.2 集成式漏液管理：配置漏液传感器与安全漏液处理。</p> <p>2.1.3 pH 范围：1~12。</p> <p>2.1.4 泵压力传感器反馈回路：≥2 路。</p> <p>2.1.5 梯度模式：低压混合，四元梯度，1~4 路溶剂任意混合，可升级扩展到 9 路溶剂。</p> <p>2.1.6 脱气：集成式真空脱气，≥4 个排气仓。</p> <p>2.1.7 最大操作压力：≥9500psi（全流量范围）。</p> <p>2.1.8 梯度延迟体积：≤1000 μL，不随反压变化。</p> <p>2.1.9 柱塞清洗：自动，可编辑。</p> <p>2.1.10 流速准确度：流速为 0.5、3.0 和 5.0 mL/min 时，准确度为±1.0%。</p> <p>2.1.11 混合准确度：±0.5%，5%~95%范围内；0.5 ~ 5.0mL/min，不随反压变化。</p> <p>2.1.12 混合精度：±0.15%RSD 或 0.04min SD（取较大者），基于 6 次重复进样的结果，不随反压变化。</p> <p>2.1.13 混合波动（基线噪音）：≤0.5mAU。</p> <p>2.1.14 梯度变化模式：预编≥11 种梯度曲线，至少分为 1 线性、2 步进、4 凹线、4 凸线四种类型，由色谱软件实现准确控制。</p> <p>★2.1.15 内置自动缓冲盐配置功能：可实现自动配置缓冲盐浓度和 pH 值梯度变化，增量为 0.1。内置缓冲盐配置体系数量：≥8。梯度种类：至少 3 种（流动相组成变化，流速变化，pH 值变化）。</p> <p>（投标文件中提供证明材料）</p> <p>2.1.16 智能梯度起始模式：≥3（进样前，进样后，进样同步），以模拟任意 HPLC 系统体积。</p> <p>2.2 自动进样器管理系统</p>			
--	--	---	--	--	--

	<p>2.2.1 流通针式进样模式。</p> <p>2.2.2 定量同步：泵和进样器之间可实现进样同步，提高保留时间重现性。</p> <p>2.2.3 样品容量：≥95 位（2mL 样品瓶架）。</p> <p>2.2.4 进样精度：<0.26%RSD。</p> <p>2.2.5 进样准确度：±0.2 μL。</p> <p>2.2.6 样品交叉污染/样品残留：<0.002%（咖啡因），UV 条件下。</p> <p>2.2.7 进样针清洗：集成、主动、可设置。</p> <p>2.2.8 进样体积：0.1~50 μL，增量：0.1 μL；可使用扩展定量环最大扩到 1000.0 μL。</p> <p>2.2.9 最小样品量需求：≤3 μL，使用 2mL 全回收样品瓶。</p> <p>2.2.10 进样线性度：>0.999，0.2~50.0 μL。</p> <p>2.2.11 进样精度：</p> <p><1.0% RSD，0.5~0.9 μL；</p> <p><0.5% RSD，1.0~4.9 μL；</p> <p><0.25% RSD，5.0~1000.0 μL；</p> <p>2.2.12 准确度（吸取）：±0.2 μL。</p> <p>2.2.13 自动进样循环时间：<30s（进样之间）。</p> <p>2.2.14 样品室温度范围：4℃~40℃，增量：0.1℃；</p> <p>温度准确度：传感器处为±0.5℃；</p> <p>稳定稳定性：传感器处为±1.0℃；</p> <p>2.2.15 进样次数：每个样品 1~99 次进样。</p> <p>2.3 色谱柱管理器</p> <p>2.3.1 色谱柱容量：</p> <p>单根色谱柱，最大内径≥7.8mm；最长≥300mm（带过滤器或保护柱）。</p> <p>2.3.2 温度范围：</p>			
--	---	--	--	--

		<p>30cm: 20.0℃ (或者高于环境温度 5.0℃, 取大值) ~65.0℃。</p> <p>2.3.3 加热模式: 空气循环。</p> <p>2.4 紫外/可见光检测器</p> <p>2.4.1 波长范围: 190~700nm。</p> <p>2.4.2 带宽: $\leq 5\text{nm}$。</p> <p>2.4.3 波长准确度: $\pm 1\text{nm}$ (使用铔过滤器)。</p> <p>2.4.4 波长重现性: $\pm 0.1\text{nm}$。</p> <p>2.4.5 测量范围: 0.0001~4.0000AU。</p> <p>2.4.6 检测通道: ≥ 2 个。</p> <p>2.4.7 基线噪音 单通道: $< 5.0 \times 10^{-6}\text{AU}$。</p> <p>基线噪音 双通道: $< 35 \times 10^{-6}\text{AU}$。</p> <p>2.4.8 漂移: $\leq 1.0 \times 10^{-4}\text{AU/hr}$。</p> <p>2.4.9 线性范围: $\leq 5\%$ (2.5AU), 对羟基苯甲酸丙酯, 257nm。</p> <p>2.4.10 吸收范围: 0.0001~4.0000AU。</p> <p>★2.4.11 光源: 氙灯, 无需使用其他光源。流通池: 梯形狭缝池, 消除示差折光效应。</p> <p>2.4.12 内置灯优化软件: 减少可见光波长噪音, 补偿等损耗能量。</p> <p>2.4.13 采样频率: $\geq 70\text{Hz}$。</p> <p>2.4.14 内置比色池, 实现紫外光谱扫描功能。</p> <p>2.4.15 池长: $\geq 10\text{mm}$ (分析池); 池体积: $\geq 16.3\mu\text{L}$ (分析池)。</p> <p>2.4.16 流通池耐压: $\geq 1000\text{psi}$ (分析池)。</p> <p>2.4.17 固定狭缝: 保持线性和光谱分辨率。</p> <p>2.5 荧光检测器</p> <p>2.5.1 激发波长: 200~890nm。</p> <p>2.5.2 发射波长: 210~900nm。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>2.5.3 发射波长与激发波长设置差值：10nm。</p> <p>2.5.4 灵敏度：S/N>1000（水测量信号的拉曼光谱）。</p> <p>2.5.5 测量范围：0.001~10,000.000 发射单位（默认）。</p> <p>2.5.6 流通池：<13 μl，长轴向设计。</p> <p>2.5.7 光源：氙灯，150W，寿命≥2000 小时或 1 年（以先到者为准）。</p> <p>2.5.8 采样频率：单（波长）模式最高≥20Hz；3D 模式为≥1Hz。</p> <p>3. 色谱数据管理系统</p> <p>3.1 中文版操作系统下编写和测试；</p> <p>3.2 原厂源代码级全中文版。</p> <p>3.3 内置图文数据库。为保证数据库的稳定性，安装的一致性和可靠性，软件安装的时候数据库同时安装。数据库和软件不得分开安装。具有数据安全性：符合 cGMP/GLP 和 21 CFR Part 11 法规的要求，具有电子记录，电子签名之功能。具有分配用户使用权限之功能。</p> <p>3.4 登录时输入用户名和密码，每个使用者可以使用各自的用户名，密码和权限，相互之间的数据互相独立，互不干扰。</p> <p>3.5 操作向导模式和在线帮助功能：只需按照指南要求进行操作即可执行相应的功能。</p> <p>3.6 ≥16 种校正拟合定量计算方式，适应不同分析及不同检测器应用。</p> <p>3.7 积分模式：传统积分和 ApexTrack 峰尖寻迹拟和积分，可提供准确的肩峰、负峰和拖尾峰的积分。</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>3.8 报告格式的编辑和排版：结果可以有单个报告和综合报告。</p> <p>3.9 原始数据和结果可通过多种方式输出到其它软件中（如 Excel）。</p> <p>3.10 带有系统适用性软件，可以计算美国药典（USP）、欧洲药典（EP）和日本药典（JP）的柱效、拖尾因子、分离度等色谱适用性参数。</p> <p>★3.11 用户可自定义样品信息和编辑计算公式实现特殊的计算：样品信息类型≥ 6；数据类型≥ 6。数据检索模式≥ 10 种。（投标文件中提供证明材料）</p> <p>4. 数据处理系统 1 套：</p> <p>4.7.1 硬件要求不低于：CPU 四核八线程，12G 内存，500G 硬盘，独立显卡、21 英寸显示屏，DVD-RW，配置输出设备（激光黑白 A4，可双面输出）；（投标人在投标响应表中列出所投产品品牌和型号，否则视为本条参数不响应）</p> <p>4.7.2 中英文软件：包括仪器控制、数据处理等软件；定量分析软件；整体控制液相色谱及检测器的软件和相应接口；</p> <p>■5. 配置清单：</p> <p>5.1 高效液相色谱四元泵 1 台。</p> <p>5.2 在线脱气机 1 个。</p> <p>5.3 自动进样器 1 台。</p> <p>5.4 柱温箱 1 台。</p> <p>5.5 样品冷却装置 1 个。</p> <p>5.6 检测器 1 台。</p> <p>5.7 数据处理系统 1 套：</p> <p>5.8 色谱柱（5 μ m，1 根）。</p>			
--	--	--	--	--	--

5	▲高效液相色谱仪	<p>1. 工作条件：</p> <p>1.1 工作电压：220V±10%，50Hz。</p> <p>1.2 温度：4.0~40.0℃（39.2~104.0° F）。</p> <p>1.3 湿度：20%~80%，无冷凝。</p> <p>2. 技术指标：</p> <p>2.1 四元溶剂管理系统</p> <p>★2.1.1 色谱泵：一体式独立柱塞，数控直线驱动色谱泵技术，双压力传感器反馈回路，无需阻尼器。压缩补偿：自动、连续。流量范围：≤5.000 mL/min，增量为 0.001 mL。（投标文件中提供证明材料）</p> <p>2.1.2 集成式漏液管理：配置漏液传感器与安全漏液处理。</p> <p>2.1.3 pH 范围：1~12。</p> <p>2.1.4 泵压力传感器反馈回路：≥2 路。</p> <p>2.1.5 流量范围：≤5.000 mL/min，增量为 0.001 mL。</p> <p>2.1.6 梯度模式：低压混合，四元梯度，1~4 路溶剂任意混合，可升级扩展到 9 路溶剂。</p> <p>2.1.7 脱气：集成式真空脱气，≥4 个排气仓。</p> <p>2.1.8 最大操作压力：≥9500 psi（全流量范围）。</p> <p>2.1.9 梯度延迟体积：<1000 μL，不随反压变化。</p> <p>2.1.10 柱塞清洗：自动，可编辑。</p> <p>2.1.11 流速准确度：流速为 0.5、3.0 和 5.0 mL/min 时，准确度为±1.0%。</p> <p>2.1.12 混合准确度：± 0.5%，5%~95%范围内；0.5~ 5.0 mL/min，不随反压变化。</p> <p>2.1.13 混合精度：±0.15% RSD 或 0.04 min SD（取较大者），基于 6 次重复进样的结果，不随</p>	1	工业	/
---	----------	---	---	----	---

		<p>反压变化。</p> <p>2.1.14 混合波动（基线噪音）：≤ 0.5 mAU。</p> <p>2.1.15 梯度变化模式：预编≥ 11种梯度曲线，至少分为1线性、2步进、4凹线、4凸线四种类型，由色谱软件实现准确控制。</p> <p>★2.1.16 内置自动缓冲盐配置功能：可实现自动配置缓冲盐浓度和pH值梯度变化，增量为0.1。内置缓冲盐配置体系数量：≥ 8。梯度种类：至少3种（流动相组成变化，流速变化，pH值变化）。</p> <p>（投标文件中提供证明材料）</p> <p>2.2 自动进样器管理系统</p> <p>2.2.1 流通针式进样模式。</p> <p>2.2.2 定量同步：泵和进样器之间可实现进样同步，提高保留时间重现性。</p> <p>2.2.3 样品容量：≥ 95位（2 mL样品瓶架）。</p> <p>2.2.4 进样精度：$<0.26\%$ RSD。</p> <p>2.2.5 进样准确度：± 0.2 μL。</p> <p>2.2.6 样品交叉污染/样品残留：$<0.002\%$（咖啡因），UV条件下。</p> <p>2.2.7 进样针清洗：集成、主动、可设置。</p> <p>2.2.8 进样体积：0.1~50 μL，增量：0.1 μL；可使用扩展定量环最大扩到1000.0 μL。</p> <p>2.2.9 最小样品量需求：≤ 3 μL，使用2mL全回收样品瓶。</p> <p>2.2.10 进样线性度：>0.999，0.2~50.0 μL。</p> <p>2.2.11 进样精度：</p> <p>$<1.0\%$ RSD，0.5~0.9 μL；</p> <p>$<0.5\%$ RSD，1.0~4.9 μL；</p> <p>$<0.25\%$ RSD，5.0~1000.0 μL；</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>2.2.12 准确度（吸取）：$\pm 0.2 \mu\text{L}$。</p> <p>2.3 色谱柱管理器</p> <p>2.3.1 色谱柱容量： 单根色谱柱，最大内径$\geq 7.8\text{mm}$；最长$\geq 300\text{mm}$（带过滤器或保护柱）。</p> <p>2.3.2 温度范围： 30cm：20.0℃（或者高于环境温度 5.0℃，取大值）~65.0℃。</p> <p>2.3.3 加热模式：空气循环。</p> <p>2.4 二极管阵列检测器</p> <p>★2.4.1 波长范围：190~800nm。二极管数：≤ 512，带宽：1.2nm。单一光源：氙灯，不需要额外使用其他光源。流通池：梯形狭缝池，消除示差折光效应。（投标文件中提供证明材料）；</p> <p>2.4.2 波长准确度：$\pm 1\text{nm}$（使用钬过滤器）。</p> <p>2.4.3 数字分辨率：1.2nm/像素。</p> <p>2.4.4 具备建立标准物质光谱库功能。</p> <p>2.4.5 采样频率：$\geq 70\text{Hz}$。</p> <p>2.4.6 基线噪音：$\leq 10.0 \times 10^{-6} \text{ AU}$。</p> <p>2.4.7 漂移：$\leq 1.0 \times 10^{-3} \text{ AU/hr}$。</p> <p>2.4.8 线性范围：$\leq 5\%$（2.5AU），对羟基苯甲酸丙酯，257nm。</p> <p>2.4.9 吸收范围：0.0001~4.0000AU。</p> <p>2.4.10 可将所有组分的最大吸收波长值整合成一张色谱图，无需逐个设置波长来寻找每个组分的最大吸收波长值。</p> <p>2.4.11 内置灯优化软件：减少可见光波长噪音，补偿等损耗能量。</p> <p>2.4.12 流通池耐压：$\geq 1000\text{psi}$（分析池）。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>2.4.13 固定狭缝：保持线性和光谱分辨率。</p> <p>2.5 蒸发光散射检测器。</p> <p>2.5.1 雾化器：前面板预装配，卡口式设计。</p> <p>2.5.2 漂移管温度：5~100℃，0.1℃增量。</p> <p>2.5.3 雾化器三种温度控制模式：加热、常温、冷却。</p> <p>雾化器气体种类：氮气、空气。</p> <p>2.5.4 雾化器压力：20~60psi。</p> <p>雾化器气流量：300~3000 μl/min。</p> <p>2.5.5 兼容液体流量：3.000mL/min，100%水。</p> <p>2.5.6 信号范围：0.1~2000 光散射单位。</p> <p>2.5.7 光源：卤钨灯，寿命≥2000 小时。</p> <p>2.5.8 采样频率：80Hz。</p> <p>3. 色谱数据管理系统。</p> <p>3.1 中文版操作系统下编写和测试。。</p> <p>3.2 原厂源代码级全中文版。</p> <p>3.3 内置图文数据库。为保证数据库的稳定性，安装的一致性和可靠性，软件安装的时候数据库同时安装。操作向导模式和在线帮助功能：只需按照指南要求进行操作即可执行相应的功能。</p> <p>3.4 ≥16 种校正拟合定量计算方式，适应不同分析及不同检测器应用。</p> <p>3.5 用溶剂角及噪音角计算色谱峰一致性，对色谱峰进行纯度分析以判断是否有共流出物（PDA 检测器）。</p> <p>★3.6 用户可自定义样品信息和编辑计算公式实现特殊的计算：样品信息类型≥6；数据类型≥6。数据检索模式≥10 种。（投标文件中提供证明材料）</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>4. 数据处理系统：1 套</p> <p>4.7.1 硬件要求不低于：CPU 四核八线程，12G 内存，500G 硬盘，独立显卡、21 英寸显示屏，DVD-RW，配置输出设备（激光黑白 A4，可双面输出）；（投标人在投标响应表中列出所投产品品牌和型号，否则视为本条参数不响应）</p> <p>4.7.2 中英文软件：包括仪器控制、数据处理等软件；定量分析软件；整体控制液相色谱及检测器的软件和相应接口。</p> <p>■5. 配置清单：</p> <p>5.1 高效液相色谱四元泵 1 台。</p> <p>5.2 在线脱气机 1 个。</p> <p>5.3 自动进样器 1 台。</p> <p>5.4 柱温箱 1 台。</p> <p>5.5 样品冷却装置 1 个。</p> <p>5.6 检测器 2 个。</p> <p>5.7 数据处理系统：1 套</p> <p>5.8 色谱柱（5 μm，1 根）。</p>			
--	--	--	--	--	--

三、报价要求

本项目报总价，投标报价包括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。

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等)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三

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一
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二
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四
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五
5	招标文件获取情况	在招标文件获取截止时间前完成招标文件获取	
6	进口产品（如有）	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	强制节能产品（如有）	符合招标文件及相关规定对强制节能产品的要求	
8	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六（6.1 商务响应表）
9	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六（6.2 技术响应表、6.3 货物说明一览表）
10	投标文件规范性	投标文件签署、盖章符合招标文件要求	
11	投标文件机器识别码查询	不同投标人的投标文件制作机器识别码或 MAC 地址或 IP 地址不得相同	
12	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，其中：技术资信分值占总分值的权重为 60 %，价格分值占总分值的权重为 40 %。具体评分细则如下：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分 (<u>60</u> 分)	投标人认证	投标人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. 质量管理体系认证的，得 1 分； 2. 环境管理体系认证的，得 1 分； 3. 职业健康安全管理体系认证的，得 1 分。 注：投标文件中提供认证证书扫描件和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）方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 4 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，具有可行性、实用性和针对性，得 2 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；	0-4 分

类别	评分内容	评分标准	分值范围
		4. 方案不可行或者未提供的得 0 分。	
	售后服务和维保方案	<p>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、保修内容及利于项目实施条件等情况，由评标委员会进行评分：</p> <p>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 4 分；</p> <p>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，具有可行性、实用性和针对性，得 2 分；</p> <p>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；</p> <p>4. 方案不可行或者未提供的得 0 分。</p>	0-4 分
	配件及耗材配备情况	<p>根据投标人提供的所投产品的配套耗材及主要零配件、易损件易耗品的配备内容及价格等情况，由评标委员会进行评分：</p> <p>1. 配件及耗材价格可行完整、内容全面详细的，得 4 分；</p> <p>2. 配件及耗材价格基本可行、内容基本完整的，得 2 分；</p> <p>3. 配件及耗材内容有待进一步完善的，得 1 分；</p> <p>4. 未提供相应内容的不得分。</p>	0-4 分
	技术参数	根据投标文件对招标文件采购需求货物需	0-40 分

类别	评分内容	评分标准	分值范围
	及要求	<p>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。</p> <p>注：</p> <p>（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。</p> <p>（2）以投标响应表和采购需求中要求提供的证明材料作为评审依据。</p>	
	质保期	<p>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。</p> <p>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。</p>	0-3分
	投标人业绩	<p>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1分，满分2分。</p> <p>注：（1）投标文件中同时提供：</p> <p>①业绩合同扫描件；</p> <p>②验收合格证明材料扫描件；</p> <p>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；</p> <p>（2）提供的合同或验收合格证明材料中</p>	0-2分

类别	评分内容	评分标准	分值范围
		<p>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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p>	
价格分 (40 分)	<p>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：</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 40% × 100</p>		

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

安徽农业大学茶树种质创新与资源利用全国重点实验室关于 茶树智能育种与特色代谢产物生物合成的能力提升项目色谱 类设备采购第 1 包合同

项目编号：FSKY34000120258586 号/ZF2025-18-2002

买 方： 安徽农业大学 电话： 0551-65786084
卖 方： 电话：
见证方： 安徽省招标集团股份有限公司 电话： 0551-66061492

买方通过安徽省招标集团股份有限公司组织的公开招标方式采购活动，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》及有关法律、法规规定，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	最迟供 货日期	免费质 保期
(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) 采购文件及答疑、更正公告；
- (二) 采购文件标准文本中的“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

合同生效后，60 个日历日内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容，采购需求中另有规定的，按采购需求执行。

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。

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

- 1、合同签订并收到卖方提供的等额预付款保函或其他担保措施后，买方支付合同价款的 40%；
- 2、货物运送到学校后，买方支付合同价款的 30%；
- 3、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) 本项目要求卖方提供预付款保函或其他担保措施。
- (2) 付款前卖方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。且应将原件交至买方保管。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，且应将原件交至买方保管。

七、售后服务

- (一) 卖方对合同货物的质量保修期自验收证书签署之日起计。
- (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和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:_____),支付方式为:_____,收受人为安徽农业大学,期限为验收合格后退还。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，没收履约保证金，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，由财政部门责令限期改正，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，由财政部门责令限期改正，给予警告。

（八）买方擅自变更、中止或者终止合同，由财政部门责令限期改正，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》的规定向合肥仲裁委员会申请仲裁。

②向合肥市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： 安徽省招标集团股份有限公司

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

安徽农业大学茶树种质创新与资源利用全国重点实验室关于
茶树智能育种与特色代谢产物生物合成的能力提升项目色谱
类设备采购第 1 包

FSKY34000120258586 号/ZF2025-18-2002

投 标 文 件

投标人：_____（盖单位章）

____年____月____日

投标文件资料清单

序号	资料名称	页码范围
一	开标一览表	
二	投标函	
三	投标有效性声明	
四	授权书	
五	投标分项报价表	
六	投标响应表	
七	供货安装（调试）方案	
八	售后服务与维保方案	
九	投标业绩承诺函	
十	联合体协议	
十一	主要中标标的承诺函	
十二	中小企业声明函	
十三	残疾人福利性单位声明函	
十四	监狱企业证明	
十五	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	
十六	其他相关证明材料	

一、开标一览表

项目名称	安徽农业大学茶树种质创新与资源利用全国重点实验室关于茶树智能育种与特色代谢产物生物合成的能力提升项目色谱类设备采购第1包
投标人全称	
投标范围	全部
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

安徽省招标集团股份有限公司

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

安徽省招标集团股份有限公司

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. 我单位直接控股及管理关系如下表：

单位名称（全称）		
法定代表人/单位负责人	姓 名	
	身份证号	
股东/投资关系（按出资比例从高到低列明所有股东及投资人）	股东（投资人）全称：____，出资比例：____%， 股东（投资人）全称：____，出资比例：____%， 股东（投资人）全称：____，出资比例：____%， • • •	
直接管理关系	管理关系单位	管理单位全称：____， 管理单位全称：____， • • •
	被管理关系单位	被管理单位全称：____， 被管理单位全称：____， • • •
备注：		

注：

(1) 控股股东/投资人是指出资比例在 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）。

(2) 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、职务*）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	原产地及生产厂商	单位	数量	单价（元）	小计（元）	是否进口设备	备注
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
	...								
	...								
	...								
合计（元）									

投标人：_____（盖单位章）
日 期：____年__月__日__

备注：

1. 表中所列货物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**。

3. 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。

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		我方承诺在采购需求中要求的质保期的基础上，全部产品增加____年质保期	
...				

投标人电子签章：

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	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
1				
2				
...				

投标人电子签章：

6.3 货物说明一览表

货物名称		品牌型号		数量	
所投产品的技术参数及性能说明：					

投标人电子签章：

注：

1. 上述响应表中，投标人必须对招标文件规定的商务、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。

2. “无偏离”指与招标文件要求一致，“正偏离”指优于招标文件要求；“负偏离”指低于招标文件要求。

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、投标业绩承诺函

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	供货范围	合同甲方（买方） 名称	合同签订时间	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. 以上承诺的业绩须与后附的合同中的项目名称保持一致，否则不予认可。

十、联合体协议

（不允许联合体投标或未组成联合体投标，不需此件）

联合体成员一名称：_____；

联合体成员二名称：_____；

.....

上述各成员单位经过友好协商，自愿组成联合体，共同参加本项目的投标，现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. _____（某成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 在本项目投标阶段，联合体牵头人负责投标项目的一切组织、协调工作，并授权代理人以联合体的名义参加项目的投标，代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事务，联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 联合体各成员单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

联合体成员一名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：____%；

联合体成员二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：____%；

.....

4. 投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

5. 联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者合同履行完毕后自动失效。

联合体成员一：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

联合体成员二：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

.....

签订日期：____年__月__日

十一、主要中标标的承诺函

我单位同意中标公告中公示以下主要中标标的并承诺：投标文件中所提供的主要中标标的均合法、真实有效。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。

序号	货物名称	品牌及规格型号	数量	单价	备注
1					

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日_____

备注：

1. 表中所列内容为满足本项目要求的主要中标标的；
2. 中标人提供的以上承诺情况（含货物名称、品牌、规格、型号、数量、单价），将按约定随中标结果公告同时公告。
3. 本页《主要中标标的承诺函》由投标人准确填写。

十二、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）参加安徽农业大学（采购单位全称）的安徽农业大学茶树种质创新与资源利用全国重点实验室关于茶树智能育种与特色代谢产物生物合成的能力提升项目色谱类设备采购第1包（采购项目名称）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、微型企业选择其一填入）；

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、微型企业选择其一填入）；

.....

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. 企业划型标准按照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）执行（具体划分标准详见招标文件附件2“大中小微型企业划分标准”）。

3. 如投标人提供的《中小企业声明函》内容不实，属于“隐瞒真实情况，提供虚假资料”情形的，将依照有关规定追究相应责任。

4. 上述“标的名称”，详见第三章采购需求中明确的“货物名称”。

5. 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”。

6. 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；制造商为某企业，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/>）]。

十三、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 ☐ 不符合 / ☐ 符合条件（投标人自行勾选）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

十四、监狱企业证明

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。

十五、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。

十六、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。

评分内容	评分标准	证明材料页码
投标人认证	<p>投标人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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 质量管理体系认证的，得 1 分； 2. 环境管理体系认证的，得 1 分； 3. 职业健康安全管理体系认证的，得 1 分。 <p>注：投标文件中提供认证证书扫描件和全国认证认可信息公共服务平台官网证书信息查询截图。</p>	P____页
供货安装调试及技术培训方案	<p>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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 <p>由评标委员会进行评分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 4 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，具有可行性、实用性和针对性，得 2 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； 	P____页

	4. 方案不可行或者未提供的得 0 分。	
售后服务和 维保方案	<p>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、保修内容及利于项目实施条件等情况，由评标委员会进行评分：</p> <p>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 4 分；</p> <p>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，具有可行性、实用性和针对性，得 2 分；</p> <p>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；</p> <p>4. 方案不可行或者未提供的得 0 分。</p>	P____页
配件及耗材 配备情况	<p>根据投标人提供的所投产品的配套耗材及主要零配件、易损件易耗品的配备内容及价格等情况，由评标委员会进行评分：</p> <p>1. 配件及耗材价格可行完整、内容全面详细的，得 4 分；</p> <p>2. 配件及耗材价格基本可行、内容基本完整的，得 2 分；</p> <p>3. 配件及耗材内容有待进一步完善的，得 1 分；</p> <p>4. 未提供相应内容的不得分。</p>	P____页
技术参数及 要求	<p>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：</p> <p>标注★号的条款，每满足一项得 1.6 分，共 25 项，共计 40 分。</p>	P____页

	<p>注：</p> <p>（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。</p> <p>（2）以投标响应表和采购需求中要求提供的证明材料作为评审依据。</p>	
质保期	<p>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。</p> <p>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。</p>	P____页
投标人业绩	<p>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 1 分，满分 2 分。</p> <p>注：（1）投标文件中同时提供：</p> <p>①业绩合同扫描件；</p> <p>②验收合格证明材料扫描件；</p> <p>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；</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（4）提供的发票应与在国家税务总局官网查询</p>	P____页

	的发票截图信息一致，否则不予认可。	
--	-------------------	--

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。