

# 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：安徽理工大学2025年科研仪器设备购置项目（六）

项目编号：FSKY34000120257126号/ZB202509074

采 购 人：安徽理工大学

采购代理机构：鼎信数智技术集团股份有限公司



2025 年 10 月

# 目 录

第一章 招标公告 .....	1
第二章 投标人须知 .....	5
第三章 采购需求 .....	29
第四章 评标方法和标准 .....	54
第五章 采购合同 .....	68
第六章 投标文件格式 .....	74
附件 1：政府采购供应商质疑函范本 .....	94
附件 2：大中小微型企业划分标准 .....	96

# 第一章 招标公告

## 项目概况

安徽理工大学 2025 年科研仪器设备购置项目（六）采购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 11 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：FSKY34000120257126 号/ZB202509074

项目名称：安徽理工大学 2025 年科研仪器设备购置项目（六）

预算金额：798 万元

最高限价：第 1 包：285.00 万元；第 2 包：245.00 万元；第 3 包：268.00 万元

采购需求：本项目主要为安徽理工大学 2025 年科研仪器设备购置项目（六），本项目共分 3 个包，本次采购第 1-3 包，采购内容为：

第 1 包：科研设备 1，最高限价：285.00 万元；

第 2 包：科研设备 2，最高限价：245.00 万元；

第 3 包：科研设备 3，最高限价：268.00 万元，

具体详见附件招标文件

合同履行期限：国产设备合同签订后 60 日内完成全部货物的供货、安装、调试和培训工作；进口设备合同签订后 120 日内完成全部货物的供货、安装、调试和培训工作。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：本项目不专门面向中小企业采购。

3.本项目的特定资格要求：

(1) 无

(2) 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10月15日至2025年10月22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11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：0551-65860136-8635、15656515096、15256213650。

4.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 3 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，可通过采购文件约定的方式进行质疑。

5.项目采用全流程电子化采购方式，相关操作说明详情参见“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”

## 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：安徽理工大学

地 址：淮南市泰丰大街 168 号

联系方式：0554-6634216

## 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：合肥市经济技术开发区翡翠路 188 号港澳广场 A 座

17-20 层

联系方式：0551-65860136-8635

## 3.项目联系方式

项目联系人：张春梅、许振文、宋立壮

电 话：15656515096、15256213650

## 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	安徽理工大学
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	详见招标公告
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： <u>2025年10月31日17时30分</u>
9.1	包别划分	<input type="checkbox"/> 不分包 <input checked="" type="checkbox"/> 分为 <u>3</u> 个包 1. 投标人参加多个包投标的，应按包别分别制作投标文件。 2. 投标人参加多个包投标的中保包数规定：不做规定，允许兼投兼中。
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	1. 加密的电子投标文件：

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		<p>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(<u>*.jmbs</u> 格式)，应在投标文件提交截止时间前通过电子交易系统上传。</p> <p><b>2. 未加密的电子投标文件：</b></p> <p>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（xzw@dxsz.cn）。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><b>3. 纸质投标文件（加盖单位印章）：</b></p> <p>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	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	1. 小型和微型企业价格扣除： <u>10</u> %。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
	(适用于非专门面向中小企业采购项目)	<p>2. 监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。</p> <p>3. 残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。</p> <p>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）</p> <p>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）</p>
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	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	<p>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）</p> <p>2. 主要中标标的承诺函</p> <p>3. 招标文件中规定进行公示的其他内容。（如有）</p>
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	<p>1. 金额：每包合同价的 <u>2.5%</u></p> <p>2. 支付方式：</p> <p><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：</p> <p>账户名称：安徽理工大学</p> <p>开户银行：工商银行淮南市洞山支行</p> <p>账号：1304002709024950996</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</p>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		<p>执行“安徽省财政厅关于推广使用政府采购电子保函业务的通知”  (<a href="https://www.ccgp-anhui.gov.cn/site/detail?parentID=smNINUwLp/04p2g1rUM89Q==&amp;articleId=QsfTx4ddqdCwv0h9oGRQtw==&amp;utm=site.site-PC-4720.878-pc-websitegroup-anhuiisecondLevelPage-front.5.8e8e4540f56311ee91d8895e49990f17">https://www.ccgp-anhui.gov.cn/site/detail?parentID=smNINUwLp/04p2g1rUM89Q==&amp;articleId=QsfTx4ddqdCwv0h9oGRQtw==&amp;utm=site.site-PC-4720.878-pc-websitegroup-anhuiisecondLevelPage-front.5.8e8e4540f56311ee91d8895e49990f17</a>)”从“徽采云”平台全流程线上电子保函服务功能窗口进行保函办理或经采购人同意后从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担保机构出具的无条件保函。</p> <p>3. 收取单位：安徽理工大学</p> <p>4. 缴纳时间：合同协议书签署前 7 个日历天内或中标通知书发出之日起 7 个工作日内</p> <p>5. 退还时间：验收合格后，中标人提交退还申请一次性退还履约保证金。</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）形式提交投标保证金的，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）不予以认可。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，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。</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</p>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		<p>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。</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>1. 金额：</p> <p>按下列标准收取：<u>代理服务费由中标人支付，含在投标人的投标报价中，不得单列。每包按国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）规定收取，其中中标（成交）金额100万元（含）以上部分按标准的70%收取，中标（成交）金额35万元（含）以上至100万元以下部分的货物、服务项目及中标（成交）金额45万元（含）以上至100万元以下部分的工程项目按标准的80%收取，如出现首次招标发生流标、废标等异常终止情形的，则再次招标时按照标准的100%收取；中标（成交）金额35万元以下的货物、服务项目及中标（成交）金额45万元以下的工程项目按3500元固定费用收费。</u></p> <p>2. 支付方式：转账/电汇</p> <p>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</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文件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>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		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：0551-65860136-8635、15656515096、15256213650 电子邮箱：xzw@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
37	其他内容	无
37. 1	关于联合体参加投标的相关约定 <b>(本项目不适用)</b>	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	本项目招标文件中要求提供的社保证明材料为下述形式

条款号	条款名称	内容、说明与要求
	(如有要求, 按此执行)	<p>之一:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 社保局官方网站查询的缴费记录截图;</li> <li>2. 社保局的书面证明材料;</li> <li>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。</li> <li>4. 参与投标的院校, 社保证明可以用以下任意一种:             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 加盖投标人公章的教师证(须为本单位人员);</li> <li>(2) 医保证明材料。</li> </ol> </li> <li>5. 其他经评标委员会认可的证明材料。</li> <li>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。</li> </ol>
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>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;</li> <li>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;</li> <li>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;</li> <li>4. 中标人中标后被监管部门查实存在违法行为, 不满足</li> </ol>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		<p>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，由采购人负责解释。</p>
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，逐条说明所提供的货物（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。

### 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起算起的日历天数，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

予开标、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；（3）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；（4）投标人被工商行政管理部门列入企业经营异常名录。

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/shixin/>）、“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、国家企业信用信息公示系统（[www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)）、政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://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。评审活动完成后，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、说明或补正有疑间的，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

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](http://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.cl28.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(\*.jmbs)。

### 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。
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。

## 第1包：科研设备1

### 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	合同签订生效并具备实施条件后采购人根据项目实际情况于 5 个工作日内支付合同价款的 70%作为预付款（中标人须提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施，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），验收合格后支付剩余合同价款。（采购人若须提供发票，必须开具增值税专用发票，除法律法规约定情形外）
2	供货及安装地点	安徽理工大学或采购人指定地点。
3	供货及安装期限	国产设备合同签订后 60 日内完成全部货物的供货、安装、调试和培训工作；进口设备合同签订后 120 日内完成全部货物的供货、安装、调试和培训工作。采购需求另有规定的，以采购需求为准。
4	免费质保期	自验收合格之日起，不低于 1 年，若投标人所投产品质保承诺超过 1 年，质保期按投标人所投产品质保承诺时间计算，货物需求表另有规定的，以货物需求表为准。
5	所属行业	工业

### 二、项目概况

本项目主要为安徽理工大学 2025 年科研仪器设备购置项目（六），采购内容主要为满足学校科研需要，拟购置一批科研仪器设备。设备包括基质辅助激光解析飞行时间质谱仪、动态力学分析系统、微量元素分析质谱仪、高通量细胞活力检测分析仪、小动物肺功能测试仪、凝胶流变性能测定仪、高效液相色谱仪等。要求必须为全新原装品牌货物，货物质量符合行业标准。

### 三、货物需求

#### （一）货物指标重要性表述

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。
一般技术指标（无标识项）	无	<p>作为基础指标项，全部满足得 5 分，有 1 条未响应（或负偏离）的得 3 分，有 2 条未响应（或负偏离）的得 1 分，超过 2 条未响应（或负偏离）的不得分。</p> <p><b>注：以投标响应表及采购需求中要求提供的证明材料作为评审依据（如有）。</b></p>

**注：针对表中标注★的指标项须按下列要求在投标文件中提供证明材料予以佐证。**

- 1.采购需求中明确要求提供相关材料的按采购需求要求提供对应证明材料；
- 2.采购需求中未明确要求提供证明料的，投标人须自行提供证明材料，包括产品彩页（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**）。中标后采购人有权针对上述材料真实性进行核实，若发现与投标文件响应内容不一致的，将上报财政主管部门，由此产生的一切后果，由投标人自行承担。

## （二）货物需求清单

序号	名称	技术参数	单位	数量	是否允许进口
1	▲基质辅助激光解析飞行时间质谱仪	1. 须具备样品处理功能 2. 具备全自动样品导入机械装置 3. XY 坐标样品台(10 微米/步，10 微米重现性)，针对微量样品板使用 4. 不小于 2mm 厚，384 孔位的靶板，靶板可重复使用。 5. 可接受厚（10mm）样品靶板，配备靶板适配器，适合生物芯片和其他规格样品板 6. 涡轮分子泵抽速 $\geq 2501/s$ ，用于快速达到样品入口真空度 7. 计算机软件控制精确样品定位，可使激光束准确轰击 8. 激光扫描软件可自动控制搜索到“最佳点” 9. 样品监视图像系统：配套专门的软件控制 CCD 相机，要求放大倍率 $\geq 25$ 倍放大。 10. 离子源 10.1 基质辅助激光解吸附电离 10.2 软件控制下的脉冲提取(用于质量偏差校准) /	台	1	是

	<p>连续提取</p> <p>★10.3 软件控制可变离子提取能量（线性模式 +25 kV/-20 kV, 反射模式 +20 kV/-20 kV）</p> <p>★10.4 软件可选择正离子或负离子操作模式</p> <p>11. 激光器</p> <p>★11.1 激光器：不小于 337 nm，超大激光能量，大于 2 纳秒脉冲宽度。</p> <p>★11.2 近垂直激光束入射角度轰击样品，投标文件中须要提供产品仪器彩页示意图作为证明文件。</p> <p>11.3 激光光斑，每一次激光光斑能量至少 100 μJ，激光能量可调，投标文件中须提供产品技术证明文件。</p> <p>11 质量分析器</p> <p>★12.1 飞行管线性模式，飞行长度不低于 1.2 米</p> <p>★12.2 反射场有效大于飞行长度不低于 2.0 米。</p> <p>12.3 一个机械泵至少带两个分子泵保持高真空度（抽速≥250 1/s）</p> <p>★12.4 飞行管反射模式须采用连续曲线反射场控制方式，可实现同质量数的离子在飞行管中穿透发生的时候无需使用加速电压即可实现目标离子同时到达检测器，自动获得分辨率最优结果，整张质谱图没有拼接痕迹</p> <p>12.5 背景扣除强信号如基质离子的影响</p> <p>12.6 前体离子门，脉冲式静电偏射器</p> <p>12.7 二级质谱 TOF/TOF：母离子选择后进入 CID 高能碰撞，最大碰撞能量大于 20KeV，此能量须可调，投标文件中须提供软件截图证明可实现上述功能。</p> <p>12.8 二级质谱 TOF/TOF：具备 CID 功能、PSD 或 ISD 功能。</p> <p>13 检测器</p> <p>13.1 线性模式：电子倍增管</p> <p>13.2 反射模式：超快速微通道板</p> <p>13.3 主机配置瞬时记录仪，硬件加速器</p> <p>13.4 同时配置第二瞬时记录仪可同时检测中性碎片。</p> <p>14 控制和数据系统要求</p> <p>14.1 带有≥24 英寸显示器的高性能工作站（处理器不低于 8 核）14.2≥1T 硬盘，DVD 刻录机</p> <p>14.3 须配备网络适配器和图像采集卡</p> <p>14.4 须提供正版 Microsoft®Windows® 操作系统</p> <p>15 软件</p> <p>15.1 配套软件对仪器实现全自动控制，可以实现仪器参数自动调谐优化。</p> <p>★15.2 理论质量数的计算软件：可通过分子式组</p>		
--	--	--	--

	<p>成，计算理论质量数，获得理论高分辨质谱图；可以与实测样品进行图谱比对理论质量数的计算软件</p> <p>15.3 多肽序列的测定和解析计算软件(包括理论碎片质量数值)</p> <p>15.4 激光扫描软件可自动控制搜索到“最佳点”进行激光入射激发。</p> <p>15.5 配置包含样品点编辑器软件、样品点扫描器软件</p> <p>15.6 须具有蛋白质鉴定：多肽样品检测可以通过 Mascot®数据库搜索结果推测蛋白质序列，进行自动化蛋白鉴定。</p> <p>15.7 质谱须具备对低质量端和亚氨离子的信号的扫描增强功能，以获得更准确的信息检索结果。通过 MS/MS 谱图解析，可生成质谱峰列表，进行谱库检索。</p> <p>15.8 须具有聚合物分析测定软件：通过对聚合物质谱图的分析，从而获得聚合物的聚合度、数均、重均、粘均等信息。</p> <p>★15.9 须至少具有超级谱库和参考谱库两种检索模式。能够鉴定混合菌种。鉴定菌种数量：&gt;1400 种。要求提供的微生物鉴定数据库是开放系统，可以自建微生物质谱数据库。建立新的、特定环境下的谱库以满足本地区的特征性需求。可直接生成微生物样品的遗传聚类图，确认微生物亲缘关系；鉴定特定区域内微生物种群的变化；追踪新发菌株的来源。</p> <p>16 仪器运行参数</p> <p>★16.1 质量范围：线性方式：1~500 KDa；反射方式：1~80 KDa</p> <p>★16.2 质量分辨率：线性方式：&gt;5000FWHM，反射方式：&gt;20000FWHM，为验收指标。</p> <p>★16.3 线性模式质量准确度：内标法：质量准确度&lt;30ppm；外标法：质量准确度&lt;150 ppm</p> <p>16.4 反射模式质量准确度：内标法：质量准确度&lt;5ppm；外标法：质量准确度&lt;30ppm</p> <p>★16.5.4 离子门选择分辨率：&gt;400FWHM</p> <p>17. 配置要求：</p> <p>17.1 基质辅助激光解析飞行时间质谱仪 (MALID-TOF-TOF, 无离子源和激光器) 主机 1 套</p> <p>17.2 MALDI 离子源 1 套</p> <p>17.3 不小于 337 nm 激光器 1 套</p> <p>17.4 聚合物分析软件 1 套</p> <p>17.5 配套专门数据处理软件和蛋白鉴定数据库 1 套</p> <p>17.6 微生物分析数据库 1 套</p> <p>17.7 样品靶板不少于 384 靶点（不带校正点，要求</p>		
--	---	--	--

	可重复使用非消耗品) 3 套 17.8 样品靶板不少于 384 靶点 (带校正点, 要求可重复使用非消耗品) 3 套 17.9 校正试剂 1 套 17.10 常用基质套件 (不低于 5 种以上) 1 套 17.11 高性能工作站 2 台, 配置 ≥27 寸显示器, 主流高性能处理芯片, ≥8G 内存, ≥1T 硬盘。 17.12 通用打印 (含复印彩印一体机) 1 台。 17.13 配备功率匹配的不间断电源 (UPS, 延时 1 小时) 1 套 17.14 配套使用加热板 1 套 17.15 移液器 1 微升-10 微升 1 套 17.16 涡旋混合仪 1 套 17.17 要求完成配套的实验室改造工作 17.18 配套使用的氦气含钢瓶、减压阀 1 套		
--	--	--	--

**注：投标文件中提供的满足上述要求的证明材料如为外语，需同时翻译出中文。**

#### 四、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。**

#### 五、其他要求

1. 安装：仪器到达后，由合格工程师前往设备使用现场，免费安装调试设备。
2. 保修：厂家提供至少一年的整机免费保修服务，自验收合格之日起进入免费质保期，制造商须具有维修工程师，且技术服务中心（包括维修中心）应当提供所有的服务，包括备有零件及易耗品。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。
3. 要求厂家在中国境内有固定的办事处、维修部及零配件保存仓库。
4. 仪器公司协助我单位进行安装前的准备工作。

5. 到货后，仪器公司免费提供全面安装工具、并由仪器工程师免费安装。
6. 仪器公司提供不短于一周的免费培训。
7. 公司向我单位免费提供安装调试仪器所需的配套调试工具和其他专用工具，提供全套仪器操作说明书。

## 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。

## 第 2 包：科研设备 2

### 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	合同签订生效并具备实施条件后采购人根据项目实际情况于 5 个工作日内支付合同价款的 70%作为预付款（中标人须提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施，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），验收合格后支付剩余合同价款。（采购人若须提供发票，必须开具增值税专用发票，除法律法规约定情形外）
2	供货及安装地点	安徽理工大学或采购人指定地点。
3	供货及安装期限	国产设备合同签订后 60 日内完成全部货物的供货、安装、调试和培训工作；进口设备合同签订后 120 日内完成全部货物的供货、安装、调试和培训工作。采购需求另有规定的，以采购需求为准。
4	免费质保期	自验收合格之日起，不低于 1 年，若投标人所投产品质保承诺超过 1 年，质保期按投标人所投产品质保承诺时间计算，货物需求表另有规定的，以货物需求表为准。
5	所属行业	工业

### 二、项目概况

本项目主要为安徽理工大学 2025 年科研仪器设备购置项目（六），采购内容主要为满足学校科研需要，拟购置一批科研仪器设备。设备包括基质辅助激光解析飞行时间质谱仪、动态力学分析系统、微量元素分析质谱仪、高通量细胞活力检测分析仪、小动物肺功能测试仪、凝胶流变性能测定仪、高效液相色谱仪等。要求必须为全新原装品牌货物，货物质量符合行业标准。

### 三、货物需求

#### （一）货物指标重要性表述

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。
一般技术指标（无标识项）	无	<p>作为基础指标项，全部满足得 6 分，有 1 条未响应（或负偏离）的得 4 分，有 2 条未响应（或负偏离）的得 2 分，超过 2 条未响应（或负偏离）的不得分。</p> <p><b>注：以投标响应表及采购需求中要求提供的证明材料作为评审依据（如有）。</b></p>

**注：针对表中标注★的指标项须按下列要求在投标文件中提供证明材料予以佐证。**

- 1.采购需求中明确要求提供相关材料的按采购需求要求提供对应证明材料；
- 2.采购需求中未明确要求提供证明料的，投标人须自行提供证明材料，包括产品彩页（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**）。中标后采购人有权针对上述材料真实性进行核实，若发现与投标文件响应内容不一致的，将上报财政主管部门，由此产生的一切后果，由投标人自行承担。

## （二）货物需求清单

序号	名称	技术参数	单位	数量	是否允许进口
1	微量元素分析质谱仪	<p>1. 总体要求：</p> <p>1 电感耦合等离子体质谱仪主要为新一代重金属分析系统，可搭配 LC、自动进样器、全自动石墨消解系统等连用技术。</p> <p>1.2 该系统主要用于水质、土壤、大气颗粒物、固废、食品、动植物、食品接触材料、化妆品、半导体、高纯材料、矿产、石油化工、工业品、纺织等领域，且须符合相关国家标准分析方法的要求。</p> <p>2. 技术要求：</p> <p>2.1 离子源：</p> <p>1.1 平衡式驱动，减少离子动能色散，降低二次离子产生，无需屏蔽圈等额外的消耗品，就可消除锥口二次电弧放电。</p> <p>★2.1.2 提供不高于 500W 超低功率待机，降低氩气消耗不低于 50%，氩气用量不高于 5L/min（<b>投标文件中须提供官方材料证明</b>）</p> <p>★2.2 接口：锥材质可选用镍或铂材质。炬室门与</p>	台	1	否

	<p>锥盘一体式设计，一次提拉即可实现换锥操作。无需移动等离子体室或先打开炬室门后，再取出锥体进行维护。（<b>投标文件中须提供操作流程照片至少 5 张，证明一次提拉可实现锥的维护并加盖投标人公章</b>）</p> <p>2.3 提取透镜：提取透镜上可以使用零电压、负电压和正电压等多种提取模式。</p> <p>2.4 离子传输系统：具备低背景的离子传输设计，离子前后两次离轴，实现干扰粒子的有效消除（中性粒子、电子、光子），无需更换清洗离子透镜。</p> <p><b>★2.5 碰撞反应池：</b>须采用全新的六极杆碰撞/反应池系统，瀑布流式进气结合轴向场技术，最大限度消除干扰。可在高盐海水测试中无需除盐即可获得，Cr、Cu、Zn、Cd、Pb 几个元素的相对标准偏差均小于 5%，加标回收率不大于 92%~113% 的范围。<b>投标文件中须提供同品牌 ICPMS 等公开发表的资料证明（须提供完整文件并对证明参数部分进行标注）</b></p> <p>2.6 四级杆质量分析器：高精度纯 Mo 材料四极杆，须采用 2.0MHz 低频驱动四极杆，以获得更宽的质谱分析范围和优异的质量轴稳定性。</p> <p>2.7 检测器：脉冲/模拟双模式不连续打拿极检测器，可以在一次进样过程中同时完成扫描和选择分析（定性和定量分析），并可在模拟和脉冲模式之间实现自动切换。</p> <p>2.8 等离子体可视系统：具有带电磁屏蔽的等离子体实时观测功能，可以通过工作站软件实时监控等离子体状态，实时全彩监测等离子体、锥口和中心管状态。</p> <p>2.9 静音罩：须配置静音罩。</p> <p>2.10 进样系统要求：</p> <p>2.10.1 须提供多种雾化器可选，包括高效石英同心雾化器；耐高盐同心雾化器；PFA 微量进样雾化器，具有高雾化效率及可耐氢氟酸进样。</p> <p>2.10.2 须具备小体积惰性旋流型雾化室，死体积小，耐腐蚀性强，气溶胶雾化效率高，低记忆效应，需配备 TEC 制冷模块，制冷温度≤-15℃，以提高仪器的连续工作稳定性和有机溶剂分析能力，降低氧化物产率，提升仪器的稳定性。</p> <p>2.10.3 具有分体设计的可拆卸式石英炬管，预准直的炬管座内置式气路连接，易操作的卡式推入炬管设计。</p> <p>2.10.4 多种中心管可选，与炬管分离式设计，针对不同应用仅需更换中心管即可实现有机、高盐、高灵敏、耐 HF 酸等不同进样需求。</p>		
--	--	--	--

	<p>2.10.5 须具有高精度气体质量流量计，并配备控制四路工作气体，包括雾化气、辅助气、冷却气、碰撞气。根据需要可扩展第五路附加气，用做氩气在线稀释系统的稀释气。</p> <p>2.10.6 可配置全自动在线气体稀释装置，可在矩管之前把样品基体稀释到 0.3%以内，保证接口区域与质谱区域不受高基体污染，消除高基体造成的信号抑制效果，具有预设稀释倍数和稀释气体流量手动调节两种工作模式。传统 ICP-MS 耐盐~0.2%，氩气稀释后可实现&gt;10%含盐量的直接测定。</p> <p>2.11 软件要求：</p> <p>2.11.1 操作系统：高性能工作站，须配备正版 Microsoft® Windows 10 等多任务、多用户系统软件。</p> <p>2.11.2 自动化分析功能（仪器形象化界面、自动调谐、自动诊断、定制化用户报告、启动关闭真空，炬位调整，等离子体参数\离子透镜电压优化，标准\碰撞池工作模式切换等）。</p> <p>2.11.3 须支持实时数据显示和实时报告显示。</p> <p>2.11.4 其他智能化功能包括：动态调整进样时间和冲洗时间，用户方法库管理，QC 功能可以满足 EPA 方法的 QC 要求。</p> <p>2.11.5 ICP-MS 操作软件还支持安装于个人计算机上，样品分析数据可以使用此软件进行离线数据处理并生成报告。</p> <p><b>★2.11.6 可配置 HPLC-ICP-MS 接口：</b>可以用同一台电脑和同一套软件同时控制现有 HPLC 和 ICP-MS，实现联机全自动同步分析的系统，包括实时显示，实时数据分析，谱图叠加、保留时间、峰积分、工作曲线，自动进样分析等功能。能够用于各种砷形态的分析，并获得砷形态分析小于 0.6 μg/L，相对标准偏差范围不大于 1.8%~ 9.0%，回收率范围不大于 85%~115%的测试结果。（<b>投标文件中须提供同品牌 ICPMS 等公开发表的资料证明</b>（须提供完整文件并对证明参数部分进行标注）。</p> <p><b>★2.11.7 可配置全自动超级微波-ICP-MS 接口：</b>可以用同一台电脑和同一套软件同时控制全自动超级微波和 ICP-MS，实现联机全自动“一键式”分析，包括加酸、加盖、消解、定容、混匀、点火、进样、建立标曲、制定报表等一系列自动化功能。（<b>投标文件中须提供官网截图和照片证明</b>）</p> <p><b>★2.11.8 仪器应具备成熟的单纳米颗粒分析功能，并适用于同系列的所有电感耦合等离子体质谱产品，实现对金纳米颗粒(Au NPs)进行表征分析。（<b>投标文件中须提供同品牌 ICPMS 影响因子大于 15 的公</b></b></p>		
--	--	--	--

	<p><b>开发表材料证明, 附影响因子查询截图)</b></p> <p>2.12 性能要求:</p> <p>2.12.1 质量范围: 2—290 amu。</p> <p>2.12.2 质量分辨率: 至少须具有高分辨和标准分辨率两种模式, 调节范围 0.3—2.0amu。连续可调, 可以在一次方法分析过程中同时使用三种模式, 以便通过变化分辨率扩大样品分析应用范围。</p> <p>2.12.3 线性动态范围: <math>\geq 10</math> 个数量级。</p> <p>2.12.4 背景稳定性: 定义为 5amu 处背景信号的平均值, 低于 0.5cps。</p> <p>2.12.5 短期稳定性: 20 分钟稳定性 RSD 均<math>&lt;2\%</math></p> <p>2.12.6 长期稳定性: 4 小时稳定性 RSD 均<math>&lt;3\%</math></p> <p>2.12.7 灵敏度: 在同样一个仪器条件下, Li 的灵敏度应在 50 Mcps/ppm 以上, In 的灵敏度应在 300 Mcps/ppm 以上, U 的灵敏度应在 350 Mcps/ppm 以上。</p> <p>2.12.8 双电荷离子和氧化物离子: Ce<sup>++</sup>/Ce<sup>+</sup> 低于 2%, CeO<sup>+</sup>/Ce<sup>+</sup> 的低于 2%。</p> <p>2.12.9 检出限: Li 的检出限应低于 0.5ppt, In 的检出限应低于 0.1ppt, U 的检出限应低于 0.1ppt。</p> <p>2.12.10 丰度灵敏度: 低质量端: <math>1 \times 10^{-6}</math>; 高质量端: <math>5 \times 10^{-7}</math>。</p> <p>2.12.11 质量轴稳定性: <math>&lt; 0.02</math> amu/24h。</p> <p>2.12.12 同位素比精密度: <math>&lt; 0.2\%</math> (107Ag/109Ag), 具备铀同位素比值测量能力。</p> <p>3. 配置要求:</p> <p>3.1 电感耦合等离子体质谱仪(耐高盐)主机, 包括:</p> <p>3.1.1 采样锥/截取锥。</p> <p>3.1.2 射频发生器。</p> <p>3.1.3 偏转离子透镜。</p> <p>3.1.4 碰撞反应池。</p> <p>3.1.5 全质量流量气体控制器。</p> <p>3.1.6 检测器。</p> <p>3.1.7 机械泵。</p> <p>3.1.8 四通道蠕动泵。</p> <p>3.1.9 减压阀。</p> <p>3.1.10 Scott 雾化室组件。</p> <p>3.1.11 石英同心雾化器组件。</p> <p>3.1.12 石英矩管中心管组件。</p> <p>3.2 ICP-MS 专用分析软件以及在线帮助系统。</p> <p>★3.3 快速进样控制软件模块。(投标文件中须提供软件截图证明)</p> <p>★3.4 ETV 固体进样控制软件模块。(投标文件中须提供软件截图证明)</p>		
--	--	--	--

	<p>★3.5 全自动超级微波消解装置控制软件模块。(投标文件中须提供软件截图证明)</p> <p>3.6 调谐液和内标液 1 套。</p> <p>3.7 一年耗材要求: (不包含在随机耗材内)</p> <table> <tr> <td>(1) 石英矩管外管 根</td><td>1</td></tr> <tr> <td>(2) 蠕动泵排液管 包</td><td>1</td></tr> <tr> <td>(3) 蠕动泵进样管 包</td><td>1</td></tr> <tr> <td>(4) 内标进样管 包</td><td>1</td></tr> </table> <p>4. 其它配套配置要求:</p> <p>4.1 工作站系统</p> <p>至少 8 核高性能处理器, <math>\geq 8G</math>, <math>\geq 1TB</math> 硬盘, <math>\geq 23</math> 英寸高清显示器, 双网卡。</p> <p>4.2 冷却循环水系统</p> <p>制冷量不低于 2100W, 水箱容积 <math>\geq 2L</math>, 电压 220V。</p> <p>4.3 激光打印机</p> <p>黑白激光打印机</p> <p>4.4 交流参数稳压器</p> <p>不低于 15KVA, 输入电压 140V-300V, 输出电压 220 V <math>\pm 1\%</math>。</p> <p>4.5 氧气燃烧系统 1 套</p> <p>5. 技术服务要求:</p> <p>5.1 提供仪器的详细操作说明书。</p> <p>5.2 用户现场负责安装、调试、培训, 维修响应时间一般情况 <math>\leq 24</math> 小时, 到现场时间小于 72 小时; 投标人设有专业的培训中心, 为用户提供专业培训 (2 人次, 不少于 4 天), 费用均包含在本项目报价中。</p> <p>5.3 仪器安装调试合格后提供保修期一年, 如为进口设备, 制造厂方须承诺终生提供维修服务和技术支持; 如为国产设备, 投标人须承诺中标后提供制造商针对本项目的终生提供维修服务和技术支持。 (投标文件中须提供承诺函, 格式自拟)</p>	(1) 石英矩管外管 根	1	(2) 蠕动泵排液管 包	1	(3) 蠕动泵进样管 包	1	(4) 内标进样管 包	1		
(1) 石英矩管外管 根	1										
(2) 蠕动泵排液管 包	1										
(3) 蠕动泵进样管 包	1										
(4) 内标进样管 包	1										

2	<p>▲高通量细胞活力检测分析仪</p> <p>1. 仪器性能要求:</p> <p>1. 1. 仪器检测范围: 配 488 nm、638 nm、405 nm 激光器, 须确保可以 3 激光检测至少 10 个检测通道。包含前向角散射光检测通道和侧向角散射光检测通道;</p> <p>★1. 2. 为保障激光器的检测能力和使用寿命, 激光功率范围要求: 50–80 mW;</p> <p>1. 3. 全自动光路校准功能, 无需人工调节, 仪器全自动完成光路校准; 滤光片一共不少于 13 片, 可以自由拔插, 可以根据实验需求选择使用相应的滤光片, 使得仪器的实际检测范围大于实际配置;</p> <p>★1. 4. 为了保证仪器的荧光灵敏度, 必须采用超高灵敏度的光纤阵列检测器 (FAPD); 荧光检测灵敏度: FITC&lt;30 MESF, PE&lt;10 MESF;</p> <p>1. 5. 为了满足不同的实验需求, 各通道增益电压必须可调。同时, 具备自动荧光补偿功能, 通道增益电压改变时, 无需重新使用单阳性样本调节补偿, 仪器自动完成调节;</p> <p>★1. 6. 细胞检测能力: 能将 80 nm 目标颗粒与噪音信号明显区分, 并且采用 WDM 波分复用模块采用全带通滤光片 (<b>投标文件中须提供参数彩页或官网截图</b>);</p> <p>1. 7. 数字采样频率≥25 Mhz;</p> <p>★1. 8. 采用蠕动泵 (非真空泵、注射泵等任何其他方式) 驱动的连续的上样方式, 具备灵活的上样模式, 可兼容 1.5 mL、2 mL、5 mL 等多规格试管上样。样本流速具有低速、中速、高速、自定义调节四种模式可选, 流速范围: 10 μL/min—240 μL/min;</p> <p>1. 9. 清洗模式: 至少包含日常清洗, 深度清洗;</p> <p>★1. 10. 软件系统: 设备具有中文软件, 可实现离线补偿功能, 可实现多台机器安装;</p> <p>1. 11. 补偿模式: 须包含全矩阵补偿, 自动补偿和手动补偿;</p> <p>2. 分析系统配置:</p> <p>★2. 1. 流式细胞分析仪主机一台: 配置 488nm 激光器(功率≥50 mW)、638 nm 激光器(功率≥50 mW)、405 nm 激光器(功率≥80 mW), 同时可以检测至少 8 色, 可以检测至少 10 个检测通道;</p> <p>2. 2、配置高通量 96 孔板上样系统一套;</p> <p>2. 3、电脑工作站一套;</p> <p>2. 4、质控微球一瓶;</p> <p>2. 5、鞘液一桶;</p> <p>2. 6、洗液一瓶;</p> <p>2. 7、除泡液一瓶。</p>	台	1	否

3	高效液相色谱仪	<p>1. 四元梯度泵</p> <p>★1. 1. 串联式双柱塞往复泵，自动连续可变冲程，最小冲程不高于 20ul，减小流动相输出的压力波动；最大冲程不低于 100ul，减小柱塞杆密封垫损耗</p> <p>★1. 2. 泵传动装置采用齿轮和滚珠螺杆，保证泵的可靠性，皮带传动视为不响应；</p> <p>1. 3. 自动柱塞清洗装置，有效防止高盐浓度流动相对柱塞的磨损。</p> <p>★1. 4. 主动式电子单向阀设计，避免使用高比例高粘度流动相如乙腈等导致的基线不稳，精确控制溶剂流动（投标文件中须提供主动阀实物照片证明）。</p> <p>1. 5. 流量范围：0. 001~10ml/min，递增率不高于 0.001ml/min</p> <p>★1. 6. 流量精度：<math>\leq 0.07\% RSD</math></p> <p>1. 7. 流速准确度：±1%</p> <p>1. 8. 梯度精度：<math>&lt; 0.2 \% RSD</math></p> <p>★1. 9. 操作压力范围：0~400bar。</p> <p>1. 10. 混合比例：5~95 %。</p> <p>1. 11. 集成真空脱气机：四路独立脱气操作，每一通路最大流速：不低于 10mL/min。每个通道内部体积：不小于 1.5 mL。消除基线波动，并减少平衡时间</p> <p>2. 自动进样器</p> <p>★2. 1. 采用高压、阀进样技术，使用微型计量泵准确控制取样体积（不接受定量环定量）。</p> <p>★2. 2. 可进行编程进样，用于进行柱前衍生，柱前样品自动稀释，自动混合等复杂进样方式。用户可根据样品的粘度，调节取样及进样速度。</p> <p>2. 3. 进样范围：0.1~100L，步进为 0.1L</p> <p>★2. 4. 进样精密度：<math>&lt; 0.25 \% RSD</math> (进样体积 5~100uL)</p> <p>2. 5. 进样循环时间：不高于 18 s</p> <p>2. 6. 操作压力范围：最高 不低于 600bar，整个流路在高压中，不接受带脱气机进样器</p> <p>2. 7. 重复进样次数：1~99 次/样品</p> <p>★2. 8. 样品残留：<math>&lt; 40 ppm</math> (启动洗针程序)</p> <p>★2. 9. 样品容量：不少于 132 个 2mL 样品瓶，两块独立的方形样品盘（投标文件中须提供实物照片证明）</p> <p>2. 10. 通过工作站，可启动洗针程序，自动清洗进样针的外壁。</p> <p>★2. 11. 进样针为流通式设计，无需内针清洗，保证最小样品残留量。</p> <p>3. 柱温箱</p> <p>★3. 1. 帕尔帖冷却/加热，至少具有两个独立的温</p>	台	1	是

	<p>区，可分别设置温度和控温（<b>投标文件中须提供实物照片和软件截图以及官网截图证明</b>）</p> <p>★3.2. 须具备内置预热器，流动相柱前预加热。</p> <p>3.3. 柱温范围：从低于室温 10 ° C (最低为 4 ° C) 至 80° C。</p> <p>3.4. 温度稳定性：± 0.1° C，温度准确度：≤± 0.5 ° C。</p> <p>★3.5. 柱容量：4 根 30cm 色谱柱或 8 根 10cm 色谱柱；柱温箱中间位置可后期升级选配柱切换阀，实现单阀切多柱（<b>投标文件中须提供加装阀后的实物照片证明</b>）。</p> <p>3.6. 内体积：左控温模块约 3uL，右控温模块约 6uL。</p> <p>4. 可变波长检测器</p> <p>4.1. 波长范围：≤600nm</p> <p>4.2. 狹缝宽度：约 6.5nm</p> <p>★4.3. 噪声：&lt;± 0.25 x 10 -5 AU (230nm)</p> <p>4.4. 漂移： &lt;1 x 10-4 mAU / hr (230nm)</p> <p>4.5. 波长准确度：± 1nm</p> <p>★4.6. 最大数据采集速率：不低于 120Hz</p> <p>5. 工作站软件</p> <p>★5.1. 符合 FDA 21CFR 标准，可以处理如 GC、LC、LC/MS、CE 和 CE/MS 等各种分离技术。具有局域网（LAN）仪器的尖端 5 级控制和监测保证实现快速而灵活的数据采集，并提供最高效率的数据分析和报告功能。可根据用户要求选择中文和英文色谱原版工作站，并提供中文/英文操作手册。</p> <p>5.2. 可控制液相色谱仪所有参数和运行，可实施编辑功能，自动进行序列样品分析；实时在线显示色谱图，积分并报告出分析结果，绘制标准曲线；具有自我诊断程序。</p> <p>6、需配备仪器控制智能助手模块</p> <p>6.1 仪器控制器须具有全新的智能助手模块，该模块由主机以及触控屏幕组成；</p> <p>★6.2 仪器控制器电脑能实现一键自动排气泡，无需人为干预切换通道，仪器自动判别设备状态，确定排气泡时间；</p> <p>6.3 自动控制液相进行流动相平衡工作，自动判别平衡终点；</p> <p>6.4 支持交互式仪器维护操作指导，具有向导式诊断和维护仪器功能：如更换进样针和针座，更换氘灯和流通池等常规仪器维护。</p> <p>6.5 支持 IP 地址访问实现远程操作。</p> <p>6.6 智能助手至少可提供 5 个不同的用户角色登录，并具备不同操作权限</p>		
--	---	--	--

	<p>6.7 智能助手操作系统支持至少 2 种语言且必须支持中文</p> <p>★6.8 智能助手至少 3 种以上任务开启模式：实时开启，定时开启，循环定时开启，并能在面板显示未来开启的具体日期和时间。</p> <p>7. 附件及消耗品</p> <p>7.1 色谱柱：原装 C18 色谱柱，两根；</p> <p>7.2 过滤白头：4 个/包</p> <p>7.3 高性能计算机、激光打印机各一台</p> <p>7. 售后服务</p> <p>7.1. 安装：仪器到达后，在七个工作日内，工程师前往设备使用现场，免费安装调试设备。</p> <p>7.2 保修：提供一年的免费保修服务。</p> <p>7.3. 现场培训：负责对操作人员进行仪器基本操作和维护知识的培训，保证相关人员能独立上机进行基本操作和数据处理。</p> <p>7.4. 文件资料：须提供中英文样本、使用及安装、调试、维护手册；</p>		
--	--	--	--

**注：投标文件中提供的满足上述要求的证明材料如为外语，需同时翻译出中文。**

#### 四、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。**

#### 五、其他要求

1. 安装：仪器到达后，由合格工程师前往设备使用现场，免费安装调试设备。
2. 保修：厂家提供至少一年的整机免费保修服务，自验收合格之日起进入免费质保期，制造商须具有维修工程师，且技术服务中心（包括维修中心）应当提供所有的服务，包括备有零件及易耗品。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。

3. 要求厂家在中国境内有固定的办事处、维修部及零配件保存仓库。
4. 仪器公司协助我单位进行安装前的准备工作。
5. 到货后，仪器公司免费提供全面安装工具、并由仪器工程师免费安装。
6. 仪器公司提供不短于一周的免费培训。
7. 公司向我单位免费提供安装调试仪器所需的配套调试工具和其他专用工具，提供全套仪器操作说明书。

## 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。

### 第3包：科研设备3

#### 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	合同签订生效并具备实施条件后采购人根据项目实际情况于5个工作日内支付合同价款的70%作为预付款（中标人须提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施，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），验收合格后支付剩余合同价款。（采购人若须提供发票，必须开具增值税专用发票，除法律法规约定情形外）
2	供货及安装地点	安徽理工大学或采购人指定地点。
3	供货及安装期限	国产设备合同签订后60日内完成全部货物的供货、安装、调试和培训工作；进口设备合同签订后120日内完成全部货物的供货、安装、调试和培训工作。采购需求另有规定的，以采购需求为准。
4	免费质保期	自验收合格之日起，不低于1年，若投标人所投产品质保承诺超过1年，质保期按投标人所投产品质保承诺时间计算，货物需求表另有规定的，以货物需求表为准。
5	所属行业	工业

#### 二、项目概况

本项目主要为安徽理工大学2025年科研仪器设备购置项目（六），采购内容主要为满足学校科研需要，拟购置一批科研仪器设备。设备包括基质辅助激光解析飞行时间质谱仪、动态力学分析系统、微量元素分析质谱仪、高通量细胞活力检测分析仪、小动物肺功能测试仪、凝胶流变性能测定仪、高效液相色谱仪等。要求必须为全新原装品牌货物，货物质量符合行业标准。

#### 三、货物需求

##### （一）货物指标重要性表述

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。
一般技术指标（无标识项）	无	<p>作为基础指标项，全部满足得 5 分，有 1 条未响应（或负偏离）的得 3 分，有 2 条未响应（或负偏离）的得 1 分，超过 2 条未响应（或负偏离）的不得分。</p> <p><b>注：以投标响应表及采购需求中要求提供的证明材料作为评审依据（如有）。</b></p>

**注：针对表中标注★的指标项须按下列要求在投标文件中提供证明材料予以佐证。**

- 1.采购需求中明确要求提供相关材料的按采购需求要求提供对应证明材料；
- 2.采购需求中未明确要求提供证明料的，投标人须自行提供证明材料，包括产品彩页（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**）。中标后采购人有权针对上述材料真实性进行核实，若发现与投标文件响应内容不一致的，将上报财政主管部门，由此产生的一切后果，由投标人自行承担。

## （二）货物需求清单

序号	名称	技术参数	单位	数量	是否允许进口
1	动态力学分析系统	<p>1、技术参数</p> <p>1.1、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。</p> <p>1.2、温度范围：-150 °C 至 600 °C，且在整个温度范围内提供内提供冲击或可控冷却速率的降温和升温。 标准加热炉最高温度可至 600°C。</p> <p>1.3、最大力值：≥18 N</p> <p>★1.4、最小力值：≤0.0001N</p> <p>1.5. 力分辨率：≤0.00001N</p> <p>1.6、最小动态形变：±0.005 μm;</p> <p>★1.7、最大动态形变：±10000 μm;</p> <p>★1.8.、应变分辨率：≤0.1 nm</p> <p>★1.9、频率范围：0.001 至 200Hz (连续)</p> <p>1.10、加热速率：0.1 至 10°C/min</p> <p>1.11、冷却速率：0.1 至 10°C/min</p> <p>1.12、操作模型：拉伸、三点弯曲、压缩、剪切、单双悬臂梁、TMA 等。</p>	套	1	是

		<p>★1.13、样品测试夹具应当位于测量系统的上方，上载式上样为测量夹具的操作（夹持样品，卸下样品，更换夹具）提供了方便性。</p> <p>1.14、模量精确度：±1%</p> <p>1.15、<math>\tan \delta</math> 灵敏度：<math>\leq 0.0001</math></p> <p>1.16、<math>\tan \delta</math> 分辨率：<math>\leq 0.00001</math></p> <p>1.17 位移传感器：采用宽量程、高分辨率光学编码器，应变分辨率至少到达 0.1 nm，并且能对低至 5nm 的位移进行控制。</p> <p>1.18 轴承：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。</p> <p>1.19 APP 式智能触摸屏：设备主机上具有至少 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。</p> <p>★1.20 完整功能的软件：能同时满足各种动态和静态测试，可实现以下测试功能：应变扫描、频率扫描，温度扫描（单频、多频）、温度步阶（单频、多频/TTS）、时间扫描、疲劳测试；应力松弛、应力松弛 TTS、恒应变；蠕变、蠕变回复、蠕变 TS、恒应力；应变斜坡和应力斜坡，获得应力-应变曲线。</p> <p>★1.21 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</p> <p>1.22 中英文软件可免费自由拷贝，终身免费升级，自动保存当前测试条件。</p> <p>★1.23 加热炉质保 5 年。</p> <p>2、配置清单</p> <p>2.1 动态热机械分析仪主机（含标准炉体）1 套；</p> <p>2.2 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）；</p> <p>2.3 全自动原装进口液氮制冷控制系统 1 套</p> <p>2.4 单双悬臂梁、薄膜拉伸夹具 各 1 套。</p> <p>2.5 高性能电脑 1 台 Win10 英文专业版/企业版；16GB DDR4 3200 UDIMM 内存； 256G 固态硬盘 + 1TB HD 7200RPM 3.5" SATA3 硬盘；</p> <p>2.6 空压机系统及过滤装置，各 1 套</p> <p>2.7 50L 低压液氮罐</p>			
2	小动物肺功能测试仪	<p>1. 用于检测与小动物肺功能相关的全部生理数据，包括用力肺活量和功能残气量等相关数据的测试；</p> <p>2. 检测定法：须采用常规的肺量测定法 (spirometry)；</p> <p>★3. 采样频率 <math>\geq 60\text{KHZ}</math>；</p> <p>4. 测量参数：不低于 32 项，包括 FEV(x)、TLC、FEF</p>	台	1	是

		<p>(x) 、FVC、FRC、FEVpef、MMFF、Resistance/Compliance、Pressure difference between start and end of inspiration、Pressure difference between start and end of expiration 等参数；</p> <p>5. 可直接测量：吸气过程压差，由气管插管等仪器内通道引起的阻力偏移值参数，C1（肺通气导率）Volume at max compliance，Pressure at FRC 等相关参数</p> <p>6. FEV 自定义输出功能 具有≥5 个自定义 FEV 数据，用于观察和自定义任意时间点的数据 FEV；</p> <p>7. 具备由气管插管等仪器内通道引起的阻力偏移值；具备（C1）肺通气导率；</p> <p>★8. FRC、QV、 PV 多个测试组合可在五分钟内完成并输出丰富的指标数据；</p> <p>9. 数据采集传感器：同时具有气流，端口压，跨肺压测量传感器；不开呼吸机，也能测量真实潮气量；</p> <p>★10. 具有方便易操作的跨肺压检测，解决了传统方式必须开呼吸机才能检测真实潮气量数据且 R1 和 Cdyn 经常不出数据的问题；</p> <p>★11. 压力储能器材质：金属材质替代传统亚克力材质，坚固耐用，同一台主机选配相应的描记器就可扩展用于大小鼠、豚鼠、猫、狗、猪、猴子等动物，不需要更换主机；</p> <p>12. 阻力偏移值测定：可测量由气管插管等仪器内通道引起的阻力偏移值；</p> <p>13. 检测中允许使用呼吸机和不使用呼吸机两种方式，标配为不使用呼吸机，以得到更真实的潮气量和呼吸频率等数据结果</p> <p>★14. 可进行肺部定量雾化给药，可进行 25–250ul 精确定量气溶胶给药，雾化颗粒直径≤30 μm；</p> <p>15. 须具有内置高性能的 CPU 配置计算机系统，数据传输与控制命令信号由 USB 线传输数据和 COM 口反向传输控制命令分别处理</p> <p>16. 须具有分析系统功能，软件自动生成可直接打印的数据报告，高度自动化。可以直接得到用于学术报告的统计数据及原始数据，避免了手工计算费时费力误差大的问题</p> <p>17. 须具备大小鼠专用气管光纤照明装置，采用 ABS 塑料和不锈钢构造</p>			
3	▲凝胶流变性能测定仪	<p>1、主机特点及基本技术性能要求：</p> <p>★（1）轴承：磁悬浮止推轴承，可极大降低传统空气轴承的摩擦。</p> <p>★（2）马达：采用拖杯马达，而非传统永磁体驱动的无刷直流马达，进一步降低系统惯量。；</p>	台	1	是

	<p>★(3)轴向力传感器：具有零柔量力平衡传感器(FRT)，该技术主动施加与法向力相反的应力，保证样品间隙不发生变化，法向力不会因形变而松弛，获得了准确的应力/应变曲线。</p> <p>★(4)须具有真实位置传感器（或高分辨率线性位置传感器），通过实时测量并补偿热膨胀效应，准确地测量间隙数据。</p> <p>(5)中英文软件可免费自由拷贝，终身免费升级；自动识别和软件配置控温系统，自动保存当前测试条件。</p> <p>★(6)扭矩分辨率：不大于 0.1 nN.m</p> <p>(7)最小动态扭距：不高于 1nN.m</p> <p>(8)最大扭距：不低于 200 mN.m</p> <p>(9)频率范围：10E-7~ 100 Hz</p> <p>(10)最小角速度：不大于 <math>10^{-11}</math> rad/s</p> <p>(11)最大角速度：不低于 300rad/s</p> <p>★(12)角位移分辨率 (nrad)：≤2</p> <p>(13)位移传感器：双读头光学编码器</p> <p>(14)法向力分辨率：不大于 0.5 mN</p> <p>(15)法向力灵敏度：不低于 0.005N</p> <p>(16)法向力测量范围：0.005~50N</p> <p>★(17)应变响应时间（达到设定值 99%）：不大于 15ms</p> <p>★(18)速率响应时间（达到设定值 99%）：不大于 5ms</p> <p>(19)仪器须具备高扩展性，更换温控系统时不需要拧螺丝，可拓展机械制冷低温附件。</p> <p>2、配置清单</p> <p>(1) 主机一套，含全套安装包</p> <p>(2) 帕尔贴温控系统一套，温度范围-20~200℃</p> <p>(3) 夹具：1) 8mm 平行板；2) 20mm 平行板；3) 40mm 平行板。</p> <p>(4) 隔热防溶剂挥发盖。</p> <p>(5) 原装过滤器，及相关附件</p> <p>(6) 工作站一台，含专业版操作软件；16GB DDR4 3200 UDIMM 内存；256G 固态硬盘 + 1TB HD 7200RPM 3.5" SATA3 硬盘；</p> <p>(7) 带光源的紫外光导附件</p> <p>(8) 可抛型平板轴及 10 个一次性丙烯酸平板</p> <p>(9) 空气压缩机 1 套</p> <p>(10) 冷却水浴 1 套</p>		
--	---	--	--

**注：投标文件中提供的满足上述要求的证明材料如为外语，需同时翻译出中文。**

#### 四、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。**

## 五、其他要求

1. 安装：仪器到达后，由合格工程师前往设备使用现场，免费安装调试设备。
2. 保修：厂家提供至少一年的整机免费保修服务，自验收合格之日起进入免费质保期，制造商须具有维修工程师，且技术服务中心（包括维修中心）应当提供所有的服务，包括备有零件及易耗品。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。
3. 要求厂家在中国境内有固定的办事处、维修部及零配件保存仓库。
4. 仪器公司协助我单位进行安装前的准备工作。
5. 到货后，仪器公司免费提供全面安装工具、并由仪器工程师免费安装。
6. 仪器公司提供不短于一周的免费培训。
7. 公司向我单位免费提供安装调试仪器所需的配套调试工具和其他专用工具，提供全套仪器操作说明书。

## 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。

## 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机器识别码不得相同	
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	进口产品针对本项目的厂家授权书	须提供产品制造厂商或国内总代（或区域代理）出具对于本项目的授权书。  (多级授权的须提供各层级完整授权且可追溯)	
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、安装调试、“质保及售后服务要求”的要求。	详见第六章投标文件格式(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	详见第六章投标文

符合性审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
		需求说明”中投标无效的情形	件格式(6.2 技术响应表)
10	投标文件规范性	投标文件签署、盖章符合招标文件要求；无严重的编排混乱、内容不全或字迹模糊辨认不清情况。	
11	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。

### 第1包：科研设备1

#### 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：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分(70分)	所投产品技术参数及要求响应情况	<p>评委会根据投标人所投产品技术参数及要求的响应情况进 行评分：</p> <p>1.标注★号的条款，每满足一项得 3 分，共 13 项，满 分 39 分；</p> <p>2.无标识项为基础指标项，全部满足得 5 分，有 1 条未响应（或负偏离）的得 3 分，有 2 条未响应（或负偏离）的得 1 分，超过 2 条未响应（或负偏离）的不得分。</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，否则不予以认可。</p>	0-44

	<p>(2) 以投标响应表和“货物需求表”中要求提供的证明材料作为评审依据。</p> <p><b>(3) 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并标注页码。</b></p>	
产品选型	<p>根据所供产品选型、配置、技术先进性及性能价格比等进行评分：</p> <p>1、产品选型、配置与项目匹配度高，技术先进（产品使用行业最新技术或自身技术优势明显），性能好价格低得 5 分；</p> <p>2、产品选型、配置与项目匹配，无明显技术优势，性价比适中得 3 分；</p> <p>3、产品选型、配置与项目匹配度低，无技术优势，价格偏高得 1 分。</p>	1-5
供货安装调试及技术方案	<p>根据投标人针对本项目的配送措施、安装实施方案、技术方案等进行综合评审。</p> <p>(1) 配送方案：安排技术能力强且经验丰富的人员进行配送，配送时间及时，配送物流有保障，有具体详细的配送实施计划得 5 分；安排人员配送，承诺配送时间满足要求，有配送实施计划得 3 分；有人员配送，但承诺配送时间、实施计划简陋有待完善得 1 分；否则不得分。</p> <p>(2) 安装实施方案：安排技术能力强且经验丰富的人员进行安装实施，承诺按要求安装完整，有具体详实的安装计划得 5 分；安排人员安装，承诺按要求安装完整，有安装实施计划得 3 分；有人员安装，但安装实施计划不完善有待加强得 1 分；否则不得分。</p> <p>(3) 技术方案：所供产品有自己的技术优势，有具体详实的技术方案（包含对自己产品的介绍，相对于其他产品在硬件、软件、设计原理、系统功能等方面的数据对比分析）得 5 分；无技术方案或技术方案简单得 1 分；否则不得分。</p>	0-13

	优势等) 得 3 分; 所供产品无技术优势, 技术方案简陋有待完善得 1 分; 否则不得分。	
售后服务方案	<p><b>根据售后服务方案情况进行打分。</b></p> <p>(1) 方案具体详细可行, 满足采购需求得 5 分 (承诺免费提供培训, 直至采购人掌握基本操作原则, 能够定期安排培训, 及时为采购人解决操作过程中的问题, 并随时提供技术支持, 有持续的备品备件, 产品故障维修响应时间短 (在满足采购需求的基础上), 配备经验丰富的专业维修人员等);</p> <p>(2) 有培训方案, 产品故障维修响应时间能够满足采购基本需求的得 3 分;</p> <p>(3) 培训方案简陋, 无备品备件, 产品故障维修响应时间、配备维修人员有待完善加强得 1 分,</p> <p>(4) 无售后服务方案的不得分。</p>	0-5
免费质保期	<p>投标人承诺在采购需求要求的 1 年免费质保期的基础上 (部分产品质保期有例外要求的, 按例外要求计算)</p> <p>每增加一年得 1 分, 满分 1 分, 不足 1 年不得分。</p> <p><b>注: 以投标响应表中投标人承诺的免费质保期作为评审依据, 部分产品质保期有例外要求的须列出。</b></p>	0-1
业绩	<p>投标人或制造商自 2022 年 1 月 1 日至今 (以合同签订时间为准) 每具有一份本包采购需求中▲产品供货及安装业绩的, 每个得 1 分, 满分 2 分。</p> <p><b>注:</b> 1. 项目业绩中供货产品的品牌须与本项目所投标注▲的产品一致, 否则该业绩不予以认可;</p> <p>2. 投标文件中须提供业绩合同及验收报告的扫描件或复印件, 如合同或验收合格证明材料中无法体现时间或项目内容的, 须另附业主盖章的相关证明文件。</p>	0-2
价格分 <u>(30 分)</u>	价格分统一采用低价优先法, 即满足招标文件要求且投标报价为评标基准价, 其价格分为满分 30 分。其他供应商的价格分统一按照下	

列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价}/\text{投标报价}) \times 30\% \times 100$$

注：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

### 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 2 包：科研设备 2

### 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：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分(70分)	所投产品技术参数及要求响应情况	<p>评委会根据投标人所投产品技术参数及要求的响应情况进行评分：</p> <p>1.标注★号的条款，每满足一项得 1 分，共 34 项，满分 34 分；</p> <p>2.无标识项为基础指标项，全部满足得 6 分，有 1 条未响应（或负偏离）的得 4 分，有 2 条未响应（或负偏离）的得 2 分，超过 2 条未响应（或负偏离）的不得分。</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，否则不予以认可。</p> <p>(2) 以投标响应表和“货物需求表”中要求提供的证明材料作为评审依据。</p> <p><b>(3) 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并标注页码。</b></p>	0-40
	产品选型	<p>根据所供产品选型、配置、技术先进性及性能价格比等进行评分：</p> <p>1、产品选型、配置与项目匹配度高，技术先进（产品使用行业最新技术或自身技术优势明显），性能好价格低得 5 分；</p> <p>2、产品选型、配置与项目匹配，无明显技术优势，性价比适中得 3 分；</p> <p>3、产品选型、配置与项目匹配度低，无技术优势，价</p>	1-5

		格偏高得 1 分。	
供货安装调试及技术方案	<p><b>根据投标人针对本项目的配送措施、安装实施方案、技术方案等进行综合评审。</b></p> <p>(1) 配送方案：安排技术能力强且经验丰富的人员进行配送，配送时间及时，配送物流有保障，有具体详细的配送实施计划得 5 分；安排人员配送，承诺配送时间满足要求，有配送实施计划得 3 分；有人员配送，但承诺配送时间、实施计划简陋有待完善得 1 分；否则不得分。</p> <p>(2) 安装实施方案：安排技术能力强且经验丰富的人员进行安装实施，承诺按要求安装完整，有具体详实的安装计划得 5 分；安排人员安装，承诺按要求安装完整，有安装实施计划得 3 分；有人员安装，但安装实施计划不完善有待加强得 1 分；否则不得分。</p> <p>(3) 技术方案：所供产品有自己的技术优势，有具体详实的技术方案（包含对自己产品的介绍，相对于其他产品在硬件、软件、设计原理、系统功能等方面的优势等）得 3 分；所供产品无技术优势，技术方案简陋有待完善得 1 分；否则不得分。</p>	0-13	
售后服务方案	<p><b>根据售后服务方案情况进行打分。</b></p> <p>(1) 方案具体详细可行，满足采购需求得 5 分（承诺免费提供培训，直至采购人掌握基本操作原则，能够定期安排培训，及时为采购人解决操作过程中的问题，并随时提供技术支持，有持续的备品备件，产品故障维修响应时间短（在满足采购需求的基础上），配备经验丰富的专业维修人员等）；</p> <p>(2) 有培训方案，产品故障维修响应时间能够满足采购基本需求的得 3 分；</p> <p>(3) 培训方案简陋，无备品备件，产品故障维修响应</p>	0-5	

	时间、配备维修人员有待完善加强得 1 分， (4) 无售后服务方案的不得分。	
免费质保期	投标人承诺在采购需求要求的 1 年免费质保期的基础上（部分产品质保期有例外要求的，按例外要求计算）每增加一年得 1.5 分，满分 3 分，不足 1 年不得分。 <b>注：以投标响应表中投标人承诺的免费质保期作为评审依据，部分产品质保期有例外要求的须列出。</b>	0-3
业绩	投标人或制造商自 2022 年 1 月 1 日至今（以合同签订时间为准）每具有一份本包采购需求中▲产品供货及安装业绩的，每个得 2 分，满分 4 分。 <b>注：</b> <b>1. 项目业绩中供货产品的品牌须与本项目所投标注▲的产品一致，否则该业绩不予认可；</b> <b>2. 投标文件中须提供业绩合同及验收报告的扫描件或复印件，如合同或验收合格证明材料中无法体现时间或项目内容的，须另附业主盖章的相关证明文件。</b>	0-4
价格分 <u>(30 分)</u>	价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价}/\text{投标报价}) \times 30\% \times 100$	

**注：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**

### 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3包：科研设备3

#### 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：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分(70分)	所投产品技术参数及要求响应情况	<p>评委会根据投标人所投产品技术参数及要求的响应情况进行评分：</p> <p>1.标注★号的条款，每满足一项得2分，共21项，满分42分；</p> <p>2.无标识项为基础指标项，全部满足得5分，有1条未响应（或负偏离）的得3分，有2条未响应（或负偏离）的得1分，超过2条未响应（或负偏离）的不得分。</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，否则不认可。</p> <p>(2) 以投标响应表和“货物需求表”中要求提供的证明材料作为评审依据。</p> <p><b>(3) 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并标注页码。</b></p>	0-47
	产品选型	<p>根据所供产品选型、配置、技术先进性及性能价格比等进行评分：</p> <p>1、产品选型、配置与项目匹配度高，技术先进（产品使用行业最新技术或自身技术优势明显），性能好价格低得5分；</p> <p>2、产品选型、配置与项目匹配，无明显技术优势，性价比适中得3分；</p> <p>3、产品选型、配置与项目匹配度低，无技术优势，价</p>	1-5

		格偏高得 1 分。	
供货安装调试及技术方案	<p><b>根据投标人针对本项目的配送措施、安装实施方案、技术方案等进行综合评审。</b></p> <p>(1) 配送方案：安排技术能力强且经验丰富的人员进行配送，配送时间及时，配送物流有保障，有具体详细的配送实施计划得 4 分；安排人员配送，承诺配送时间满足要求，有配送实施计划得 2 分；有人员配送，但承诺配送时间、实施计划简陋有待完善得 1 分；否则不得分。</p> <p>(2) 安装实施方案：安排技术能力强且经验丰富的人员进行安装实施，承诺按要求安装完整，有具体详实的安装计划得 4 分；安排人员安装，承诺按要求安装完整，有安装实施计划得 2 分；有人员安装，但安装实施计划不完善有待加强得 1 分；否则不得分。</p> <p>(3) 技术方案：所供产品有自己的技术优势，有具体详实的技术方案（包含对自己产品的介绍，相对于其他产品在硬件、软件、设计原理、系统功能等方面的优势等）得 2 分；所供产品无技术优势，技术方案简陋有待完善得 1 分；否则不得分。</p>	0-10	
售后服务方案	<p><b>根据售后服务方案情况进行打分。</b></p> <p>(1) 方案具体详细可行，满足采购需求得 5 分（承诺免费提供培训，直至采购人掌握基本操作原则，能够定期安排培训，及时为采购人解决操作过程中的问题，并随时提供技术支持，有持续的备品备件，产品故障维修响应时间短（在满足采购需求的基础上），配备经验丰富的专业维修人员等）；</p> <p>(2) 有培训方案，产品故障维修响应时间能够满足采购基本需求的得 3 分；</p> <p>(3) 培训方案简陋，无备品备件，产品故障维修响应</p>	0-5	

	时间、配备维修人员有待完善加强得 1 分， (4) 无售后服务方案的不得分。	
免费质保期	投标人承诺在采购需求要求的 1 年免费质保期的基础上（部分产品质保期有例外要求的，按例外要求计算）每增加一年得 1 分，满分 1 分，不足 1 年不得分。 <b>注：以投标响应表中投标人承诺的免费质保期作为评审依据，部分产品质保期有例外要求的须列出。</b>	0-1
业绩	投标人或制造商自 2022 年 1 月 1 日至今（以合同签订时间为准）每具有一份本包采购需求中▲产品供货及安装业绩的，每个得 1 分，满分 2 分。 <b>注：</b> 1. 项目业绩中供货产品的品牌须与本项目所投标注▲的产品一致，否则该业绩不予认可； 2. 投标文件中须提供业绩合同及验收报告的扫描件或复印件，如合同或验收合格证明材料中无法体现时间或项目内容的，须另附业主盖章的相关证明文件。	0-2
价格分 <u>(30 分)</u>	价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价}/\text{投标报价}) \times 30\% \times 100$	

**注：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**

### 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)

采购人（甲方）：安徽理工大学

供货人（乙方）：

签订地点：安徽省淮南市山南新区安徽理工大学

项目名称：安徽理工大学 2025 年科研仪器设备购置项目（六）

分包号及名称：

项目编号：FSKY34000120257126 号/ZB202509074

财政任务书编号：

合同编号：

本项目经批准采用公开招标采购方式，由鼎信数智技术集团股份有限公司采购代理，经本项目评审委员会认真评审，决定将本项目采购合同授予乙方。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》等之规定，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

**第一条** 产品的名称、品种、规格、数量和价格：详见乙方投标文件投标报价汇总表，后附。乙方提供的备品备件见乙方投标文件。

**第二条** 产品的技术标准（包括质量要求），按下列第（④）项执行：

①按国家标准执行； ②按部颁标准执行； ③若无以上标准，则应不低于同行业质量标准； ④有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补充的技术要求执行；

乙方提供和交付的货物技术标准应与招标文件规定的标准相一致。若技术标准中无相应规定，所投货物应符合相应的国际标准或原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

进口产品的质量标准\_\_\_\_合格\_\_\_\_。

乙方所提供的货物应是全新、未使用过的，是完全符合以上质量标准的正品；相关的施工安装是由持有有权部门核发上岗证书的安装调试人员按照国际或国家现行安装验收规范来实施的；乙方所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条

件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

**第三条** 产品的包装标准和包装物的供应与回收按国家或业务主管部门相关技术规定执行。（国家或业务主管部门有技术规定的，按技术规定执行；国家与业务主管部门无技术规定的，由甲乙双方商定。）【注：合同中约定的包装标准应与乙方在投标文件中承诺的一致，且投标文件应作为合同附件与合同具有同等法律效力。】

**第四条** 产品的交货方法、到货地点和交货期限

1.交货方法，按下列第（①）项执行：

- ①乙方送货上门；
- ②乙方代运；
- ③甲方自提自运。

2.到货地点：执行招投标文件（甲方指定的任何地点，安装并调试。）

3.产品的交货期限：国产设备合同签订后 60 日内完成全部货物的供货、安装、调试和培训工作；进口设备合同签订后 120 日内完成全部货物的供货、安装、调试和培训工作。采购需求另有规定的，以采购需求为准。

**第五条 合同总价款**

合同总价款（大小写）：人民币 xxxxxxxxx 元整（¥xxxxxxxx.00 元）

注：合同总价款包括了含采购设备价款、运输、装卸、保险、安装调试费、税费（含进口从属税费等）、技术服务费、售后服务、人员培训及其他等一切相费用。

**第六条 付款条件 执行招投标文件**

1.本合同以人民币付款。

2.具体付款方式：合同签订生效并具备实施条件后采购人根据项目实际情况于 5 个工作日内支付合同价款的 70% 作为预付款（中标人须提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施，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），验收合格后支付剩余合同价款。（采购人若须提供发票，必须开具增值税专用发票，除法律法规约定情形外）

3.发票开具方式：开具增值税专用发票（除法律法规约定情形外）

## **第七条 验收方法**

1.乙方安装调试后，在3天内通知甲方组织验收。验收不合格的，乙方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求的产品。

2.甲、乙双方应严格履行合同有关条款，如果验收过程中发现乙方在没有征得采购人同意的情况下擅自变更合同标的物，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由乙方承担。

3.甲方验收时，应成立验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标（成交）通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。

涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

## **第八条 对产品提出异议的时间和办法**

1.甲方在验收中，如果发现产品不符合合同约定的，应一面妥为保管，一面在10个工作日内向乙方书面提出异议。具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料，同时提出不符合规定产品的处理意见。

2.甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的，不得提出异议。

3.乙方在接到甲方异议后，应在10个工作日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

**第九条** 乙方应提供完善周到的技术支持和售后服务，否则甲方在进行事实调查的基础上，视情节轻重从乙方的履约保证金中扣除部分或全部补偿甲方。对应招标质保要求（若乙方投标文件中承诺的优于招标文件要求，按照乙方投标文件中的承诺执行）。

## **第十条 乙方的违约责任**

1. 乙方不能交货的，甲方有权解除合同。
2. 乙方所交产品不符合合同规定的，如果甲方同意利用，应当按质论价；如果甲方不能利用的，应根据产品的具体情况，由乙方负责包换或包修，并承担修理、调换或退货而支付的实际费用，同时，乙方应按规定，对更换件相应延长质量保证期，并赔偿甲方相应的损失。乙方不能修理或者不能调换的，按不能交货处理。

3.乙方因产品包装不符合合同规定，必须返修或重新包装的，乙方应负责返修或重包装，并承担支付的费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失的，乙方应当偿付甲方该不合格包装物低于合格包装物的价值部分。因包装不符合规定造成货物损坏或灭失的，乙方应当负责赔偿。每件货物包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。为进口件的，应出具报关手续和原产地、原产工厂证明、报关手续和商检证明等。

4.如果乙方没有按照规定的时间交货、完成货物安装和提供服务，应向甲方支付违约金，违约金从货款中扣除。**迟供货一天（含双休）将扣除履约保证金金额的 5%。**如果履约保证金全部扣除，甲方应考虑终止合同，由此给甲方造成的损失由乙方承担。因迟交货给甲方造成经济损失的，乙方负全部责任并赔偿甲方的经济损失及承担法律责任。乙方在安装施工过程中出现任何安全事故，责任由乙方自负。

5.乙方提前交货的产品、多交的产品和不符合合同规定的产品，甲方在代保管期内实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，应当由乙方承担。

6.乙方应对其所提供的货物承担所有权担保责任，并应保证甲方在中华人民共和国境内使用该货物时不侵犯第三人的知识产权。否则乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。

7.任何一方未经对方同意而单方面终止合同的，应向对方赔偿相当于本合同总价款 50% 违约金。

### 第十一条 甲方的违约责任

1.甲方无故退货，应向乙方偿付退货部分货款 20 %（通用产品的幅度为 1%-5%，专用产品的幅度为 15%-30%）的违约金。

2.甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此造成的损失。

### 第十二条 不可抗力

1.如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2.甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

### **第十三条 履约保证金**

1.本项目履约保证金为￥xxxxxxxx.00 元(人民币:xxxxx 元整),收受人为安徽理工大学，期限：验收合格后，中标人提交退还申请一次性退还履约保证金。

2.乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供的，与此有关的费用由卖方承担。

3.如乙方未能履行其合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

### **第十四条 转让与分包**

1.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2.乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

### **第十五条 合同文件及资料的使用**

1.乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

2.除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

### **第十六条 其他**

1.按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失，应当在明确责任后 10 天内，按银行规定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。

2.本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可请采购管理机关调解，调解不成，按以下第（①）项方式处理：

①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向淮南仲裁委员会申请仲裁。

②向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。

**第十七条** 下列关于 安徽理工大学 2025 年科研仪器设备购置项目（六）（项  
目编号：FSKY34000120257126 号/ZB202509074）第 xx 包的采购文件及有关附  
件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但  
不限于：①招标文件；②乙方提供的投标文件；③服务承诺；④甲乙双方商定的  
其他文件。

本合同一式7份，甲乙双方各执3份，交招标代理机构留存1份用  
于档案资料归档，自双方当事人签字盖章之日起生效。

（下无正文）

采购人（甲方）：安徽理工大学（公章） 供货人（乙方）：（公章）

地址：淮南市泰丰大街 168 号 地址：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电话： 电话：

开户银行：工行淮南市洞山支行 开户银行：

账号：1304002709024950996 账号：

统一社会信用代码：12340000485319959Y 统一社会信用代码：

年 月 日 年 月 日

见证方：鼎信数智技术集团股份有限公司(盖章)

年 月 日

## 第六章 投标文件格式

安徽理工大学 2025 年科研仪器设备购置项目（六）  
(FSKY34000120257126 号/ZB202509074)

投

标

文

件

第 包

投标人：\_\_\_\_\_ (盖单位章)

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 一、开标一览表

项目名称	安徽理工大学 2025 年科研仪器设备购置项目（六）
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：安徽理工大学

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，严格履行合同的责任和义务，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。

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: 安徽理工大学

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. 与我单位负责人为同一人、存在直接控股及管理关系的单位如下表:

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。
  
3. 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、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

我单位同意中标公告中公示以下业绩并承诺：投标文件中所提供的业绩均合法真实有效，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。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

序号	项目名称	供货范围	备注
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

### 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. 中标人提供的以上业绩情况，如招标文件《投标人须知前附表》有约定的，将按约定随评审结果公告。

## 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					
2					
3					
4					
5					
.....					

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\_\_\_\_\_（采购单位全称）的\_\_\_\_\_（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；承接企业为\_\_\_\_\_（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；承接企业为\_\_\_\_\_（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3“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。

### 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

**十四、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，否则评审时不认可。

## 十六、生产厂商授权（非进口产品无需提供）

（如允许标后提供授权，或为自制产品，或不允许代理商/销售商投标，不需此件；  
多级授权的须提供各层级完整授权且可追溯，下方授权格式可参考，也可自拟）

致：安徽理工大学

鼎信数智技术集团股份有限公司

\_\_\_\_\_（生产厂商名称）是根据\_\_\_\_\_依法正式成立的，  
主营业地点在\_\_\_\_\_（生产厂商地址）。\_\_\_\_\_公司是我公司正  
式授权经营我公司\_\_\_\_\_（产品名称）的商家，它有权提供采购人的安徽  
理工大学 2025 年科研仪器设备购置项目（六）(FSKY34000120257126 号  
/ZB202509074)所需的由我公司生产或制造的货物。

我公司保证与投标人共同承担该项目的相关法律责任及义务。

贸易公司名称：\_\_\_\_\_

出具授权书的生产厂商名称：\_\_\_\_\_

授权人公章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## **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	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
	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。