

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：2026年蚌埠医科大学生物医学实验教学中心设备采购项目

项目编号：FSKY34000120262503号

采购人：蚌埠医科大学

采购代理机构：鼎信数智技术集团股份有限公司

2026年4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	37
第四章 评标方法和标准（综合评分法）	56
第五章 采购合同	60
第六章 投标文件格式	72
附件 1	95
政府采购供应商质疑函范本	95
附件 2	97
大中小微企业划分标准	97

第一章 招标公告

项目概况

2026年蚌埠医科大学生物医学实验教学中心设备采购项目 采购项目的潜在投标人应在“能工社—安招采电子招标采购交易系统”获取采购文件，并于 2026年5月7日14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：FSKY34000120262503 号

项目名称：2026年蚌埠医科大学生物医学实验教学中心设备采购项目

预算金额：234万元

最高限价：234万元

采购需求：本项目采购内容主要有小型教学基因测序仪、体视显微镜、普通显微镜、制冰机、超微量紫外分光光度计等，具体详见附件采购需求。

合同履行期限：合同签订后，接采购人书面通知之日起60个日历日内完成供货、安装、调试并通过验收。

本项目不接受联合体投标

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，只能从中小企业之外的供应商处采购。

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：2026年4月14日至2026年4月21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：在获取时间内登录能工社一安招采电子招标采购交易系统 (www.anzhaocai.com) 下载。

方式：登录上述系统并下载招标文件及相关附件。

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：2026年5月7日14点00分（北京时间）

地点：在提交截止时间前按要求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。

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、能工社一安招采电子招标采购平台官网上发布。
3. 潜在投标人获取文件无需办理CA数字证书（以下简称CA），CA用于电子投标文件的签章、加密及解密。
4. 信息注册：首次使用“能工社一安招采电子招标采购交易系统”（以下简

称“安招采平台”)的投标人,应登录 www.anzhaocai.com 网站,点击左上角“注册”按钮,进行注册并实名认证后方可参与项目交易。已有安招采平台账号的投标人,直接点击左上角“登录”按钮,登录后即可参与项目交易。因未及时办理注册手续影响参加项目交易活动的,责任自负。

5. 文件获取:潜在投标人必须在获取招标文件时间内,登录安招采平台完成招标文件获取(包括参与项目和获取文件),否则评审时将被视为投标无效。文件获取过程中,如有任何疑问请咨询电话:400-800-6335。潜在投标人应合理安排招标文件获取时间,如果因获取延误、计算机及网络故障造成无法完成招标文件获取,责任自负。

6. CA 办理:安招采平台中支持移动 CA 和安徽 CA 并行使用,两种方式均有效。

①移动 CA:通过开通平台基础服务即可免费开通使用移动 CA 认证服务,可通过手机扫码完成投标文件签章、加密、解密操作。办理咨询电话:400-800-6335。

②安徽 CA:办理 CA 请访问

<http://online.aheca.cn/ocss/portal/self-service> 点击“在线新办”,选择“安招采”进入,并注册账号申请办理。CA 办理咨询电话:400-615-8899 或 0551-63491661。

7. 投标文件制作工具下载:电子投标文件须使用“投标文件制作工具”制作、生成并上传。潜在投标人必须登录安招采平台,点击左侧边栏“概要”,在左下角“订阅/资源”中下载“CA 驱动”和“投标文件制作工具”。投标文件制作工具允许离线编制投标文件,并具备加密、签章等功能。

8. 投标:投标人使用投标文件制作工具,按招标文件要求制作电子投标文件,并在投标截止时间前,登录安招采平台,上传经过 CA 签章并加密的投标文件,方可视为成功参与投标(加密和解密须用同一把 CA 证书)。

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: 蚌埠医科大学

地址: 安徽省蚌埠市东海大道 2600 号

联系方式：吴老师 0552-3175462

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：19955255285、0552-7121117

3. 项目联系方式

项目联系人：李勇、洪维维

电 话：0552-7121117，19955255285，13855183368

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	蚌埠医科大学
3.2	采购代理机构	鼎信数智技术集团股份有限公司
3.3	政府采购监督管理部门	安徽省财政厅
3.4.4	是否允许采购进口产品	详见采购需求，如是，进口科研仪器设备实行备案制管理
3.4.5	是否为专门面向中小企业采购	否
3.5	是否允许联合体参加投标	否
4.3	资金来源	财政资金
7.3	现场考察	不组织，投标人自行考察
8.1	询问方式及截止时间	询问方式：网上提问形式 询问截止时间： 2026年4月21日 17时30分
9.1	包别划分	不分包
12.5	异常低价审查	1. 投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 50%的，即投标报价<全部通过符合性审查供应商投标报价平均值×50%； 2. 投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 50%的，即投标报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标报价×50%； 3. 投标报价低于采购项目最高限价 45%的，即

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		<p>投标报价<采购项目最高限价×45%;</p> <p>4. 评标委员会基于专业判断, 认为供应商报价过低, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>相关法律法规对供应商报价有规定的, 从其规定。</p>
13.1	投标保证金	本项目免收投标保证金
14.1	投标有效期	120 日历日
15.1	投标文件要求	<p>1. 加密的电子投标文件: 使用电子交易系统“投标文件制作工具”制作生成的加密电子投标文件(azc_zb 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>2. 未加密的电子投标文件: 无需提交。 非投标人原因导致的解密失败, 允许投标人以未加密的电子投标文件作为补救。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): 投标时无需提交。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 30 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

条款号	条款名称	内容、说明与要求
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	中小企业报价扣除	<p>1. 小型和微型企业价格扣除：<u>10%</u>。</p> <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>∟%</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>∟%</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	<p>强制采购节能产品，必须符合招标文件要求及相关规定；</p> <p>其他符合招标文件要求的，给予优先采购。</p>
22.5	本国产品价格扣除（适用于既有本国产品又有非本国产品参与竞争的货物项目）	<p>（1）采购项目既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，对本国产品报价给予 20% 的价格扣除。</p> <p>（2）采购项目或者采购包中含有多种产品的，符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例 $\geq 80\%$，对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除。</p>
26.1	评标委员会推荐中标候选人的数量	<u>1-3 家</u>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
26.2	确定中标人	采购人委托评标委员会确定
28.3	随中标结果公告同时公告的中标人的投标文件其他内容	1. 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明（如有） 2. 招标文件中规定进行公示的其他内容。（如有）
30.1	告知招标结果的形式	投标人自行上网查看
31.1	履约保证金	收取 1. 金额： 合同价的 <u>2.5%</u> 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 （1）履约保证金缴纳账户信息如下： 户名：蚌埠医科大学 开户银行：工商银行蚌埠龙子湖支行 账号：1303007309026400301 （2）如采用金融机构出具的保函（银行保函），应为银行出具的见索即付无条件保函。 （3）如采用担保机构出具的保函（担保机构担保），应为经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。 3. 收取单位： 4. 缴纳时间： <u>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</u> 5. 退还时间：验收合格且无违约情形下退还 注意事项： （1）采用银行保函（或担保机构担保或保证保险）形式提交投标保证金的，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）不予认可。以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。 （2）若中标人在规定时限内未提交保证金

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		<p>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>收取</p> <p>1. 金额： 按下列标准收取：<u>参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980 号）的 80%收取。不足 3000 元的保底收取 3000 元。</u></p> <p>2. 支付方式：转账/电汇</p> <p>3. 收取单位：<u>鼎信数智技术集团股份有限公司</u></p> <p>户名：<u>鼎信数智技术集团股份有限公司</u> 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> <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>鼎信数智技术集团股份有限公司</u></p> <p>联系电话：0552-7121117，19955255285，</p>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		13855183368 电子邮箱：ly@dxxsz.cn 通讯地址：蚌埠市东海大道 2595 号大学科技园 8 号楼 6 楼 606 室
37	其他内容	
37.1	关于联合体参加投标的相关约定（本项目不适用）	<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> <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）	否
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</p>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		<p>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	无
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》，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</p>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		<p>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</p>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		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。

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、能工社一安招采电子招标采购平台官网以更正公告的方式澄清或者修改招标文件，更正公告的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。投标人应主动上网查询。采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

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

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

9. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

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

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

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

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

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

10. 投标文件构成

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

10.2 上述文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。

11. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

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

11.2 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 根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号），政府采购项目评审中出现异常低价情形的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序，异常低价投标审查的数值标准详见投标人须知前附表。

评标委员会启动异常低价投标审查后，属于投标人须知前附表第1项至第4项情形的，应当要求相关投标人在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关投标人的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，投标人已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评标现场可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标人不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

采购人、采购代理机构应当为评标委员会在评标现场及时获取同类项目中标价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评标委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评标报告中记录，并随投标人提供的相关书面说明及证明材料，以及评标委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

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。投标人应当在互连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/shixin/>）、“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。

22.5 根据《安徽省财政厅 安徽省工业和信息化厅关于在政府采购中实施本国产品标准及政策有关事项的通知》，在政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评标。当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评标优惠，即对该投标人提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评标。

评标委员会应当对投标人所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查，评标中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合规定要求的，投标人提供的相关产品视为不符合本国产

品标准。

注：本项目所称的本国产品是指在中国境内生产的产品，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变；在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。（本项目不适用）

22.6 同时符合 22.3 和 22.5 的价格评审优惠时，评审报价为报价分别扣除促进中小企业发展政策的价格评审优惠和本国产品支持政策的价格评审优惠后的价格。（本项目不适用）

23. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

- （1）符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足规定数量的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

24. 保密要求

24.1 评标将在严格保密的情况下进行。

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

25. 中标候选人的确定原则及标准

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

- （1）采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标

报价由低到高顺序排列。修正和扣除后的投标报价出现两家或两家以上相同者，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若报价相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会抽签方式确定中标候选顺序。

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

26. 确定中标候选人和中标人

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

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

26.3 因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

27. 编写评标报告

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

28. 中标结果公告

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

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

28.3 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地

址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限、评审专家名单以及**投标人须知前附表**中约定进行公告的内容。中标公告期限为1个工作日。

29. 中标通知书

29.1 采购代理机构发布中标公告的同时向中标人发出中标通知书。

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

29.3 中标通知书是合同的组成部分。

30. 告知中标结果

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 电子交易系统操作指南

安招采平台电子招标投标操作规程

第一条 制订依据

为进一步规范招标投标行为，提高招标投标效率，充分利用信息技术，根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国电子签名法》和《电子招标投标办法》等有关规定，并结合工作实际，制订本规程。

第二条 电子招标投标

本规程所指的电子招标投标，是指以数据电文形式，依托能工社一安招采电子招标采购交易系统（www.anzhaocai.com）（以下简称安招采平台）完成的全部或者部分招标投标交易活动。

第三条 适用范围

本规程适用于在安招采平台实施的所有全流程电子化交易项目。

第四条 职责分工

招标人或招标代理机构负责电子招标投标项目的组织实施，安徽本末数据科技有限公司负责安招采平台的运行及服务保障。

第五条 信息注册

首次使用安招采平台的投标人，应登录 www.anzhaocai.com 网站，点击左上角“注册”按钮，进行注册并实名认证后方可参与项目交易。已有安招采平台账号的投标人，直接点击左上角“登录”按钮，登录后即可参与项目交易。因未及时办理注册手续影响参加项目交易活动的，责任自负。

第六条 CA 办理

潜在投标人须办理 CA 数字证书（以下简称 CA），CA 用于电子投标文件的签章、加密及解密。办理 CA 请访问 <http://online.aheca.cn/ocss/portal/self-service> 点击“在线新办”，选择“安招采”进入，并注册账号申请办理。CA 办理咨询电话：400-880-4959 或 0551-63491661。

招标代理机构应提前办理并妥善保管好 CA 锁，由于未办理 CA 锁或 CA 锁遗失、损坏、更换、续期等情况导致招标文件无法签章，由招标代理机构自行承担责任。

潜在投标人应提前办理并妥善保管好 CA 锁，由于未办理 CA 锁或 CA 锁遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法加密、签章或解密，由潜在投标人自行承担责任。

第七条 投标文件制作工具下载

电子投标文件须使用“投标文件制作工具”制作、生成并上传。潜在投标人必须登录安招采平台，点击左侧边栏“概要”，在左下角“订阅/资源”中下载“CA 驱动”和“投标文件制作工具”。投标文件制作工具允许离线编制投标文件，并具备加密、签章等功能。

第八条 招标文件获取

潜在投标人必须在获取招标文件时间内，登录安招采平台完成招标文件获取（包括参与项目和获取文件），否则评审时将被视为投标无效。文件获取过程中，如有任何疑问请咨询电话：400-800-6335。潜在投标人应合理安排招标文件获取时间，如果因获取延误、计算机及网络故障造成无法完成招标文件获取，责任自负。

平台在线缴费需要潜在投标人提前开通企业账户，在安招采平台企业账户菜单中设置提现账户即可完成开通，开通企业账户不需要充值任何费用。

第九条 投标文件制作、上传

投标人使用投标文件制作工具，按招标文件要求制作电子投标文件。投标文件制作完成后，生成加密和未加密文件各一份。

投标人需要在招标文件规定的投标截止时间前并在投标截止时间前，登录安招采平台，上传经过 CA 签章并加密的投标文件，方可视为成功参与投标。逾期系统将自动关闭上传功能，未完成上传的投标文件将被拒绝。

投标人在投标截止时间前，可以对其所上传的投标文件进行修改并重新上传，但以投标截止时间前完成上传的投标文件为唯一有效投标文件。投标截止时间后，平台将不接受投标文件上传。

不同投标人制作或上传投标文件电脑文件制作机器码一致的，视为投标人相互串通投标并对投标人依法进行相应的处理，其投标文件按无效投标处理。

第十条 开标环节

投标人须按照招标文件的要求，在投标文件递交截止时间（开标时间）前登录安招采平台并保持在线，直到项目评审结束。

投标人必须在开标后的规定时间内完成投标文件解密（加密和解密须用同一把 CA 证书）。投标人未在规定时间内完成解密的视为其放弃投标。（招标文件中规定允许使用补救措施的项目除外）

未能成功解密的投标人，如招标文件中允许以未加密文件作为补救的，投标人应及时与代理机构联系，导入未加密的投标文件。如果系统识别未加密文件与加密文件的识别码不一致，系统将拒绝导入。

第十一条 评标环节

招标人或代理机构组织评标，评标委员会依据招标文件规定的评标办法进行电子评标，并对评标结果签字或电子签名确认。

评标过程中，评标委员会通过安招采平台将需要澄清、说明或补正的内容以询标函的形式发送给投标人，投标人应登录安招采平台并保持在线状态，以便

及时接收评标委员会可能发出的询标函，并在规定的时间内通过安招采平台进行回复，若投标人未及时回复，视为放弃澄清。

多轮报价应由投标人在安招采平台接收到评标委员会发出的报价指令后按要求进行报价。

项目评审中，投标文件如出现下列情况的，应终止对投标文件做进一步的评审，并作投标无效处理：

- （一）投标文件无法打开或不完整的；
- （二）投标文件中携带病毒并造成后果的；
- （三）恶意递交投标文件，企图造成网络堵塞或瘫痪的；
- （四）评标委员会认定的其他投标无效的情形。

项目评审中，澄清文件如出现下列情况的，应终止对澄清文件做进一步的评审，视同放弃澄清：

- （一）澄清文件无法打开或不完整的；
- （二）澄清文件中携带病毒并造成后果的；
- （三）恶意递交澄清文件，企图造成网络堵塞或瘫痪的；
- （四）评标委员会认定的其他不予评审情形的。

第十二条 文件费开票

针对需要缴纳文件费的项目或标段，投标人缴费后，等到项目开标后，由招标代理机构通过安招采平台向投标人开具文件费电子发票，投标人在安招采平台电子发票菜单中查看并下载电子发票。电子发票功能需要招标代理机构单独开通，如果招标代理机构未开通电子发票功能，投标人应按照招标文件中描述的方法获取发票。

第十三条 意外情况

出现下列情形导致安招采平台无法正常运行，影响招投标过程的公平、公正和信息安全，各方当事人免责：

- (一) 网络、服务器、数据库发生故障造成无法访问或使用的；
- (二) 电力系统或云服务器供应商发生故障导致安招采平台无法运行；
- (三) 出现网络攻击、病毒入侵以及安招采平台安全漏洞导致无法正常提供服务的；
- (四) 其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的情形。

出现上述情形，安徽本末数据科技有限公司应及时组织相关方查明原因，排除故障。若能保证在开标前或在原开标时间后 1 小时内恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若在原开标时间后 1 小时内无法恢复系统运行，导致开评标程序无法按时开展的，按以下程序操作：

(一) 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，并在安招采平台及安招采门户网站进行公布。

(二) 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，并在安招采平台及安招采门户网站进行公布；已发出延长中止期限通知的，按通知执行。

第十四条 其他说明

本操作规程中，非招标方式的采购项目，“招标人”按“采购人”理解，“招标文件”按“采购文件”理解；“投标人”按“供应商”理解，“投标文件”按“响应文件”理解；“开标”按“开启”理解，“投标无效”按“响应无效”理解，“评标委员会”按“谈判小组/磋商小组/询价小组/协商小组/比选小组”等理解，“中标”按“成交”理解。

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。

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	合同签订后并收到中标人提供的等额预付款保函或其他担保措施后支付合同价的 30%作为预付款，验收合格后支付剩余 70%合同款。
2	供货及安装地点	蚌埠医科大学，采购人指定地点
3	供货及安装期限	合同签订后，接采购人书面通知之日起 60 个日历日内完成供货、安装、调试并通过验收。
4	免费质保期	验收合格之日起两年

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
实质性要求	★	必须全部满足或正偏离，有 1 项不满足或负偏

		离的，投标无效。
一般评审项	■	评分项，每满足一项得 2 分
其他要求	无	最大允许偏离 9 项，超过最大允许偏离项数的，投标无效。

(二) 货物需求清单

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业
1	体视显微镜	<p>1、主机镜体：格里诺交角式光学镜体，非伽利略平行光路镜体，高立体度成像；</p> <p>★2、光学系统：无穷远复消色差光学系统；可支持明场，暗场、偏光等观察方式。（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）</p> <p>3、变倍比：光学变倍比$\geq 7.5:1$，大变倍比实现从宏观到微观连续观察。</p> <p>■4、变倍体倍率：$\geq 0.67-5X$，最小倍率$\leq 0.67X$，最大倍率$\geq 5X$，实现连续变倍，在 0.67X、1X、2X、3X、4X、5X 每个倍率处具有定位机构固定倍率，定位倍率≥ 6处准确定位，可保证观测测量的重复性精度。（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）</p> <p>★5、物镜：内置 1X 平场复消色差物镜，工作距离$\geq 125\text{mm}$。（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）</p> <p>6、目镜：10X 广角目镜，目镜视度$\pm 5^\circ$可调，具备可翻折橡胶眼罩，观察视场数$\geq 23\text{mm}$，1X 物镜下观察视野$\geq 34.3\text{mm}$。</p> <p>7、放大倍数：整机在 10X 目镜、1X 物镜下放大倍数最小倍$\leq 6X$，最大倍率$\geq 55X$。</p> <p>8、目镜筒：人机学双目镜筒，瞳距调节范围$\geq 55-75\text{mm}$；</p> <p>9、调焦机构：粗动调节旋钮，调焦行程$\geq 133\text{mm}$，可实现双段工作行程变更，变更尺寸$\geq 70\text{mm}$，。</p> <p>10、底座：LED 上下照明系统，下光源采用纳米导光技术，视野均匀，人机工学超薄型底座，底座厚度$\leq 18\text{mm}$。</p>	35	台	工业
2	普通显微镜	<p>1、光学系统：采用无限远光学系统。</p> <p>2、目镜筒：铰链式双目筒 30° 倾斜。铰链部分可 360° 旋转，双目瞳距：47-78mm。</p> <p>3、目镜：10×22（防霉处理），高眼点、双目视度可</p>	30	台	工业

		<p>调。</p> <p>4、转换器：五孔转换器，带机械定位。</p> <p>★5、载物台：内置式双层机构机械载物台，双切片设计，移动范围$\geq 78 \times 54$(mm)，面积≥ 230(W)$\times 150$(D)mm，耐磨、抗腐蚀的硬质台面。（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）</p> <p>6、粗微调焦机构：粗微同轴，采用三角导轨滚柱交叉导向机构。粗微调焦范围不小于28mm，最小读数：$2\mu\text{m}$，粗调焦带上限位及松紧调节环，具有过载保护自动卸力装置。</p> <p>■7、无穷远平场消色差物镜（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）</p> <p>4X (N.A≥ 0.4, W.D≥ 31mm)；</p> <p>10X (N.A=0.4, W.D≥ 18mm)；</p> <p>40X (N.A=0.65, W.D≥ 1.5mm)；</p> <p>100X (N.A=0.1.25, W.D≥ 0.16mm)。</p> <p>8、聚光镜：阿贝式聚光镜，N.A.1.25。</p> <p>9、透射照明系统：采用科勒照明系统，LED照明提供白色冷光。</p> <p>★10、转换器稳定性≤ 0.013mm；微调机构空回≤ 0.004mm；4X 成像清晰圆直径≥ 18.6mm，10X 成像清晰圆直径≥ 18.5mm，40X 成像清晰圆直径≥ 19.1mm，100X 成像清晰圆直径≥ 18.9mm（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）</p>			
3	制冰机	<p>1、最大产冰量：130kg/天；</p> <p>2、储冰量：≥ 30kg；</p> <p>3、冷凝方式：风冷；</p> <p>4、风冷一体；</p> <p>5、冷媒：R134A；</p> <p>6、不锈钢外壳；</p> <p>7、倾斜的取冰口方便使用；</p>	1	台	工业
4	超微量紫外分光光度计	<p>1、用途： 主要可以进行准确可重复的核酸、蛋白、菌液等液体样本定量。</p> <p>2、技术指标：</p> <p>2.1、检测浓度范围：检测下限：基座 2ng/ul (dsDNA)，检测上限：基座 27,500ng/ul (dsDNA)；</p> <p>2.2、波长范围：190—850nm，可进行连续波长全光谱分析；</p> <p>2.3、光吸收范围：基座 0—550A (10mm 光路径)；</p> <p>2.4、光程：内含 0.03, 0.05, 0.1, 0.2, 1mm 5 个光程，根据样品浓度进行自动匹配最佳光程，无需手工设置；</p> <p>2.5、检测重复性：0.002A (1.0mm 光程) 或 1%CV；</p>	1	台	工业

		<p>2.6、最小样品体积（基座）$\leq 1\mu l$；</p> <p>2.7、OD600 检测时，输入系数，可直接将 OD600 值转换成 cells/ml；</p> <p>2.8、具备智能样本检测技术可进行至少 4 种污染物鉴定和结果校正，保证样本精确的浓度和样本的质量；</p> <p>2.9、仪器操作：不小于 7 英寸高分辨率彩色触摸屏，触摸屏可调整角度；</p> <p>2.10、可免费下载电脑软件，用于分析和从仪器种导出的结果；</p> <p>2.11、仪器配置传感器，具有摄像头，检测前对样品上样液柱进行数码成像，保证检测的准确性；</p> <p>3. 配置清单 主机一台，电源线一根，设备说明书等；</p> <p>4. 技术支持及售后服务</p> <p>4.1 安装调试：仪器到达采购人所在地后，在接到采购人通知后两周内执行安装调试；</p> <p>4.2 人员培训：为 2 名以上仪器操作人员提供上机操作及日常维护培训。</p>																		
5	显微镜(支持有线无线触摸屏)	<p>1、光学系统：采用无限远光学系统</p> <p>2、放大倍数：40X—1000X</p> <p>■3、目镜：超大视野目镜 SW10X/25，高眼点，-5~+5 视度可调（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）</p> <p>4、镜筒：铰链式三目观察头、30° 倾斜，固定视度，瞳距 47-78mm，目视/数码三档分光比：100/0、20/80、0/100，能够满足不同的使用需求。</p> <p>5、转换器：内倾式内定位编码六孔转换器。</p> <p>■6、物镜：无限远平场消色差物镜</p> <table border="0"> <tr> <td>4X</td> <td>NA=0.13</td> <td>WD=30</td> </tr> <tr> <td>10X</td> <td>NA=0.3</td> <td>WD=10.2</td> </tr> <tr> <td>20X</td> <td>NA=0.5</td> <td>WD=12.36</td> </tr> <tr> <td>40X（弹簧）</td> <td>NA=0.65</td> <td>WD=0.7</td> </tr> <tr> <td>100X（弹簧、油）</td> <td>NA=1.3</td> <td>WD=0.22（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）</td> </tr> </table> <p>★7、成像清晰圆直径：4 倍物镜不小于 16.6mm，10 倍物镜不小于 16.2mm；40 倍物镜不小于 16.0mm，100 倍物镜不小于 14.6mm；转换器稳定性不大于 0.015mm；10 倍物镜景深范围内像面的偏摆不大于 0.05mm（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）</p> <p>8、聚光镜：摆出式聚光镜，N.A 0.9/0.25，齿轮齿条调节，可升降，增配简易偏光附件。</p> <p>■9、移动载物台：钢丝结构载物平台，Gorilla（康</p>	4X	NA=0.13	WD=30	10X	NA=0.3	WD=10.2	20X	NA=0.5	WD=12.36	40X（弹簧）	NA=0.65	WD=0.7	100X（弹簧、油）	NA=1.3	WD=0.22（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）	5	台	工业
4X	NA=0.13	WD=30																		
10X	NA=0.3	WD=10.2																		
20X	NA=0.5	WD=12.36																		
40X（弹簧）	NA=0.65	WD=0.7																		
100X（弹簧、油）	NA=1.3	WD=0.22（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）																		

		<p>宁)玻璃台面,燕尾结构;尺寸:302X152mm,不算两翼为190X152(mm),移动范围78X32(mm),每格1mm,精度0.1mm;右手拉或左手位低位同轴手轮,可双切片观察,移动手柄可升降18mm/松紧可调;凸点导向机构便于单手上切片(投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件)</p> <p>10、调焦系统:低手位同轴调焦机构,符合人机工程学设计,给予用户最大程度的舒适感;调焦范围35mm,微调格值1μm。为了更好的适应不同操作习惯的使用者,调焦和载物台可方便的调整为左手或右手位进行操作。</p> <p>11、ECO照明系统:S-LED照明,亮度可调;人走灯灭功能:操作者离开超过30分钟后(可设置时间),显微镜主机会自动关闭透射光源。</p> <p>★12、显微镜底座正前方带有液晶屏显示器,显示显微镜使用状态:倍率,光强,待机,时间进度等。(投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件)</p> <p>13、摄像软件:(1)采用2000万彩色摄像头,色彩还原,真实再现显微镜下微观图像; (2)参数:分辨率:5472*3648以上;传感器类型:COMS;镜头格式:C1";像素尺寸:2.4*2.4μm;相机帧率15fps;比特深度:8或10;快门:连续卷帘快门;色温:2000-15000K (3)专业图象测量软件,可实现测量、拍照、视频、图像拼接、景深融合等多种功能;</p>			
6	高速冷冻离心机	<p>一、要求</p> <p>1、6.5寸以上高清触摸屏控制。</p> <p>2、气密性转子,有效防止气溶胶及液体外泄。</p> <p>3、采用变频压缩机组,环保节能,控制精度准确。</p> <p>4、≥ 11种升速曲线、12种减速曲线,不少于10档为自定义档位。</p> <p>5、设有超速、超温、电机过热、门盖自锁、不锈钢内套、保护套等多重保护、确保人身机器的安全。</p> <p>二、主要技术参数:</p> <p>1、最大相对离心力:大于28000g;</p> <p>2、定时范围:1min~99min;</p> <p>3、温度设置范围:-20$^{\circ}$C~40$^{\circ}$C;温度精度:$\pm 1.0^{\circ}$C;</p> <p>4、整机噪声:≤ 62dB(A);</p> <p>5、转速精度:± 10r/min;</p> <p>6、转子配置:角转子24\times1.5ml/2.0ml、角转子6\times50ml。</p>	1	台	工业
7	纯水仪	<p>1、以自来水为进水,同时制备三级纯水(RO纯水)和一级超纯水;</p>	1	台	工业

	<p>2、纯水指标：</p> <p>2.1、脱盐率：≥95%；</p> <p>2.2、细菌去除率：>99%；</p> <p>2.3、RO 制水量 30L/h@25℃；</p> <p>3、超纯水指标：≥99%；</p> <p>3.1、电阻率为 18.2 MΩ-cm(@25℃)；TOC 含量：≤10ppb，标配双波长（254/185nm）紫外灯；颗粒数（≥0.22 μm）<1 个/ml；微生物数量<1 cfu/ml；内毒素/热源含量<0.001 Eu/ml；</p> <p>3.2、超纯水流速：≤2L/min；</p> <p>4、功能特点</p> <p>4.1、全塑模具结构，主机外壳和机架为非金属材料；</p> <p>4.2、模块化设计，主机两侧及前开门结构，可自行更换耗材；</p> <p>4.3、智能设计，水机具有自动判别和提示预处理柱，反渗透膜，纯化柱，超纯柱，超滤、紫外灯等失效功能，具有断水自动停机功能；</p> <p>4.4、操作面板简单，配备液晶显示屏，可显示多种参数，包含电导率 / 电阻率，温度，工作状态，水箱液位，定量取水及相关提示信息；</p> <p>4.5、0.01 常数电阻率传感器，带温度自动补偿功能，精确真实测量超纯水水质；</p> <p>★4.6、配套与主机同一品牌的不小于 30L 多功能纯水水箱，圆柱形锥底设计，可直接安装紫外灯灭菌，标配空气过滤器，；水箱内表面光滑度<0.8 μm，（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）。</p> <p>4.7、配套移动取水手柄，可通过移动取水手柄灵活取水；移动取水手柄可与主机联动，超纯水自动循环；可 360 度自由旋转，≥5 档高度可调；</p> <p>4.8、具有定质、定量取水功能，0.1—25L 定量取水及任意量取水；定质取水，水质不达标将循环处理</p> <p>4.9、超滤具有反冲洗功能</p> <p>4.10、具有更换耗材时面板按键系统排空管路功能，内部不易形成气阻现象及更换耗材次数的记录功能（自动记录不低于 1000 次），保持历次更换耗材的原始档案</p> <p>★4.11、标配 RS232 标准接口，整机符合 GLP 标准，所有参数和数据均可自动储存或传输（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）；</p> <p>★4.12、为保证管道水质，管道每 2 小时自动循环冲洗一次，可以设置自动循环冲洗时间（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）；</p> <p>4.13、配置：主机 1 套（包括纯化柱和终端过滤器），不小于 30L 水箱 1 个，取水手臂 1 个。</p>		
--	--	--	--

8	高压 灭菌 锅	<p>1、容量:70-80 升, 开盖方式:手柄旋转右侧开门, 灭菌腔直径$\geq 40\text{CM}$;</p> <p>2、温度范围:灭菌温度:105-135℃,</p> <p>3、时间范围:灭菌时间:1-996 分钟,</p> <p>4、设计压力: 0.3MPa, 安全阀起跳压力$\geq 0.28\text{MPa}$;</p> <p>5、压力表显示范围:0-0.5MPa,</p> <p>6、具有自动故障检测系统:开机可自检, 运行过程中若仪器出现故障, 可报警并显示故障代码.</p> <p>7、具有后台测试程序:用户管理员输入密码进入后台程序, 可用于定期检测仪器的过压保护装置</p> <p>■8、三种以上干烧保护装置: 灭菌腔底同时配备液胀式、铜质温度感应式、离子浓度式(水位传感器)三种不同干烧保护装置。(投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件)</p> <p>9、六级排汽方式(0-5级): 灭菌结束完成后, 排气阀可按设定的六级排汽速度排汽;</p> <p>10、面板具有状态流程图显示进程;</p> <p>11、安全装置: 自感应压力联锁装置、超温保护系统、干烧保护系统、过压保护、安全阀、过流、短路保护系统、闭盖检查系统、漏电保护装置、防烫伤安全保护、自动故障检测系统</p> <p>12、配备两个不锈钢提篮。</p> <p>13、工程师每年至少一次上门回访维护。</p> <p>14、具有水质检测功能。</p>	1	台	工业
9	易制 毒柜	<p>1、容量: ≥ 30 加仑</p> <p>2、颜色: 红色, 并有明显的易制毒化学品警示标识。</p> <p>3、材质: 采用冷轧钢板, 整体双层防火结构, 两层钢板之间应有不少于 40mm 的空气隔热层。</p> <p>4、厚度: 柜体钢板厚度不低于 1.0mm, 门板厚度不低于 1.2mm。</p> <p>5、工艺: 整体采用焊接成型, 坚固耐用。内外表面经酸洗磷化处理, 采用环保环氧树脂粉末喷涂, 防锈、防腐蚀、耐化学介质。</p> <p>6、配备双锁: 必须配备两把独立的实体锁(如挂锁或嵌入式锁), 实现双人双锁管理。锁具需坚固可靠, 防撬、防钻。</p> <p>7、标签: 柜门外部应设有清晰的“易制毒化学品”警示标签。</p>	1	台	工业
10	防爆 柜	<p>1、容量: ≥ 60 加仑</p> <p>2、颜色: 通用标准黄色(用于易燃品), 柜门正面应有清晰的、符合规范的易燃液体警示标识。</p> <p>3、材质: 采用冷轧钢板, 双层防火防爆结构, 两层钢板之间应有不少于 40mm 的绝缘空气层。</p> <p>4、柜体钢板厚度不低于 1.0mm, 门板厚度不低于</p>	1	台	工业

		<p>1. 2mm, 确保结构坚固。</p> <p>5、工艺：整体焊接成型，内外表面经酸洗磷化、环氧树脂粉末喷涂处理，抗化学腐蚀。</p> <p>6、双锁配置：必须配备两把独立的实体锁（如高强度挂锁或嵌入式锁），实现严格的“双人双锁”管理。</p> <p>7、防火防爆：柜体两侧预设双螺纹孔式防爆通风口（通常标配防火防爆金属盖帽），口径符合标准（如 50mm 或 2 英寸），可外接通风系统。</p>			
11	防腐蚀柜	<p>1、容量：≥45 加仑</p> <p>2、颜色：通用标准，柜门正面应有清晰的腐蚀性化学品警示标识（如“腐蚀”标识）。</p> <p>3、材质：柜体内外必须采用高密度聚丙烯（PP）全塑结构一体成型，无金属部件，从根本上杜绝腐蚀生锈。</p> <p>4、厚度：柜体壁厚应均匀且≥5mm，提供足够的结构强度。</p> <p>5、工艺：无缝焊接或模压成型，内外部光滑无死角，易于清洁。</p> <p>6、双锁配置：必须配备两把独立的实体锁（如塑料或不锈钢材质的挂锁，或嵌入式锁具），实现严格的“双人双锁”管理。</p> <p>7、防泄漏盛漏槽：柜内底部应设有一体成型的防漏盛漏槽，其容积不低于柜体总容量的 10%，能够有效容纳泄漏液体。</p>	1	台	工业
12	石蜡切片机	<p>■1、切片厚度：0 μm~60 μm（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）</p> <p>2、设置范围：0 μm~2 μm 增量值 0.5 μm 2 μm~10 μm 增量值 1 μm 10 μm~20 μm 增量值 2 μm 20 μm~60 μm 增量值 5 μm</p> <p>3、标本垂直运动行程：50mm，标本水平运动行程：20mm</p> <p>4、最大切片截面：55*45mm</p> <p>5、切片精度：±5%</p> <p>6、标本调节方向：水平 8°，垂直 8°，转动 360°</p> <p>7、刀架基座移动范围：前后±25mm 左右±25mm</p> <p>8、刀架角度 0~15°</p>	2	台	工业
13	迷你涡旋振荡器	<p>1、振荡容器最大直径≥30mm，可用于振荡试管、离心管、混合效果显著。</p> <p>2、外壳及仪器底座为 ABS 工程塑料制成，耐化学腐蚀，加厚底座，放置更稳固。</p> <p>3、机内集成 12V 低压电源转换器，更加轻盈便携。</p> <p>4、转速范围：0-4000rpm</p> <p>5、开关方式：点动开关</p> <p>6、振幅：4.5mm（圆周振荡）</p> <p>7、最大样品处理量：≥50ml</p>	10	台	工业

		8、电机输入/输出功率：1.2W / 0.8W 9、输入电源：DC12V 1A 10、功率：≥12W			
14	清洗消毒机	1、应用范围 用于实验室器皿的自动清洗和烘干。 2、工作条件 2.1、电源：380V/50Hz；或 220V/50Hz 2.2、总功率≤9KW，加热功率 8KW；或总功率≤6.5KW，加热功率 5KW 3、技术参数 3.1、外部尺寸≤宽 600*深 700*高 920mm。 ■3.2、清洗内腔容量≥200L，可放置 1-3 层清洗篮架。放置两层清洗篮架时，每层间距≥23.5cm，可实现上下两层同时放置 72 个 250ml 容量瓶。（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件） 3.3、核心器件如清洗泵、风机，保障使用过程无故障。 3.4、针对本单位设置专门的清洗程序，时间≤40 分钟，自来水≤48L，纯水≤48L，清洗液≤36ml，中和剂≤12ml。 3.5、篮架采用背部供水，模块化的清洗篮架，每个清洗底座可放置 2 个清洗篮架，每个篮架可以互换位置。 3.6、采用微电脑控制系统（非 PLC 系统），电容感应式触摸按键，点触灵敏，可带水带手套操作。 ■3.7、三层不锈钢一体门，内门为全 316L 不锈钢材质，保证保温和降噪效果。（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件） 3.8、配有自动监测系统，机器如出现清洗压力不足、进水不足等情况自动报警，无需人眼盯守。 3.9、门框连接处采用满焊焊接，无缝拼接，确保无漏水漏汽风险。 3.10、外壳为 304 不锈钢，并且做拉丝和防指纹处理；内腔为 316L 不锈钢。 ■3.11、篮架为 316L 不锈钢，篮架喷管采用自动焊接方式连接，满焊连接，避免后期脱落。（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件） ■3.12、内置水软化系统，根据用户自来水硬度 3 档可调，可以用自来水直接清洗，无需外接庞大的软水系统。（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件） 3.13、内置纯水增压泵（非外置），可适配无压力纯水来源。 3.14、内置双排水泵，可向高处排水，不要求安装地点	1	台	工业

		<p>正对地漏，安装地点灵活。</p> <p>3.15、设备出现异常情况，系统用中文或英文对异常状态进行文字描述。</p> <p>3.16、电子式安全锁，可手动或自动开门。</p> <p>3.17、配置热风干燥系统，烘干温度系统自动调节，无需人工调节。</p> <p>■3.18、干燥过程热风自动冷却，消耗自来水\leq1L/H。 （投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）</p> <p>■3.19、设备配有 TOC 接口，可外接 TOC 监测系统，实时监测器皿上的有机物残留，超过设置值可自动重新清洗直至合格。（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）</p> <p>■3.20、为本单位定制离心管、三角瓶的不锈钢方形爪托。（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）</p> <p>■3.21、容量瓶污染脂类化合物，清洗过后，随机抽取上液相，色谱图与空白一致，不得检出异常峰，残留含量低于 2ng/ml。（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）</p> <p>4、配置清单</p> <p>4.1、实验室自动清洗机 1 台</p> <p>4.2、上层底座 1 个</p> <p>4.3、下层底座 1 个</p> <p>4.4、3x6 清洗模块（方形托） 1 个</p> <p>4.5、4x8 清洗模块（十字托） 1 个</p> <p>4.6、3x6 清洗模块（十字托） 1 个</p> <p>4.7、方形清洗篮架 1 个</p> <p>4.8、防位移盖网 1 个</p> <p>4.9、全自动机洗清洗剂 1 桶</p> <p>4.10、全自动机洗中和剂 1 桶</p> <p>4.11、软水盐 1 箱</p>			
15	酸度计	<p>1、仪器级别：0.01 级</p> <p>2、测量参数：pH 和 mV</p> <p>3、测量范围：</p> <p>4、pH：(0.00~14.00)pH</p> <p>5、mV：(-1999~1999)mV</p> <p>6、分辨率：</p> <p>pH：0.01pH</p> <p>mV：1mV</p> <p>7、基本误差：</p> <p>pH：\pm0.01pH \pm1 个字</p> <p>mV：\pm0.1% FS</p> <p>8、稳定性：\pm0.01pH \pm1 个字/3 小时</p>	4	台	工业

		9、温度补偿：手动补偿，范围为(0.0~60.0)℃			
16	电子分析天平	<p>1、电磁力传感器；</p> <p>2、动态温度补偿技术，四级抗震滤波；</p> <p>3、称重结果稳定时间、反应速度可调，反应时间<3s；</p> <p>4、温度漂移：±3ppm/℃@20±2.5℃；</p> <p>5、铝合金底座结构，ABS上盖，稳固可靠；</p> <p>6、五面高清玻璃，防干扰、防静电金属外壳；</p> <p>7、内置温度、时间、日期显示功能，日期和时间可调；</p> <p>8、超清LCD液晶显示屏，清晰直观，方便用户读取称重结果；</p> <p>9、前置水平泡调节，直观方便；</p> <p>10、外置砝码校准方式（外部校准）；</p> <p>11、传感器保护装置，保护天平在运输途中传感器的安全性；</p> <p>12、多种称量单位：mg/g/ct/oz/ozt/dwt/dr/ms/mom等；</p> <p>13、多种称量模式：基本称重、计件称量，百分比称量、动态称量、上下限检重称量（声音报警）等；</p> <p>14、故障提示，及传感器具有过载保护功能；</p> <p>15、标配RS232接口，可以连接打印机和电脑，也可将称量结果传至其他开放程序；</p> <p>■16、Quick Smart Connect技术可将称量结果直接传输至Excel等开放式应用程序（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）；</p> <p>17、可调输出模式：自动输出、手动输出、稳定后输出，可自动换行、自动记录；</p> <p>18、可选功能：U盘存储功能、蓝牙功能、WIFI功能、打印机、第二显示屏、检重报警灯、下挂钩称量装置等附件；</p> <p>19、最大称量：≥220g</p> <p>20、可读性：≤0.1mg</p> <p>21、重复性：±0.2mg</p> <p>22、线性误差：±0.2mg</p> <p>23、秤盘尺寸：≥Φ90mm</p>	2	台	工业
17	可见光分光光度计	<p>1、波长范围：325 nm 至 1000 nm，适用于可见光区域的分析。</p> <p>2、波长准确度：±2 nm。</p> <p>3、波长重复性：≤1 nm。</p> <p>4、光谱带宽：5 nm。</p> <p>5、杂散光：≤0.5% T（在360 nm处，以NaNO₂测定）。</p> <p>6、透射比准确度：±0.5% T。</p> <p>7、透射比重复性：≤0.2% T。</p> <p>8、检测器：光电池，将光信号转换为电信号。</p> <p>9、光源：12 V 20 W 卤钨灯。</p>	1	台	工业

		10、显示：背光式 LCD 显示屏。 11、控制系统：微处理机控制，支持自动调零、自动调满度、浓度直读等功能。			
18	小型高速离心机	1、转速要求： ≥ 14800 rpm 2、最大容量(ml)： $\geq 24 \times 1.5/2.0$ ml 3、最大离心力(x g)： $\geq 16100 \times g$ 4、时间控制范围：0~99 分钟/连续运转/短时加速 5、免维护无碳刷变频电机 6、最高转速下,可平稳运转 7、短时加速,按秒显示 8、离心力,速度,时间显示 9、双重盖锁定装置,不平衡保护 10、可配 2×8 联 0.2mlPCR 转子。 11、配角转子 24 x1.5/2.0 ml 一个。	5	台	工业
19	冰箱	1、总容量：大于 600L 2、制冷方式：风冷 3、控制方式：电脑 4、按键方式：触摸 5、温度数显 6、类别：二门 7、能效：1 级 ■8、具有防凝露功能（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）	5	台	工业
20	PCR 仪	1、样本通量：96； 2、适用耗材：0.2mL 96 孔 PCR 板，0.2mL PCR 单管，0.2mL PCR 8 联管； 3、反应体系：10-100 μ L； ■4、控温技术：半导体制冷器，（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）； ■5、温控方式：BLOCK、TUBE 模式；（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）； 6、模块控温范围：4.0~105.0℃（最小可设置 0.1℃）； 7、最大升降温速度： $\geq 6^\circ\text{C}/\text{s}$ ； 8、模块温度均匀性： $\leq \pm 0.2^\circ\text{C}$ ； 9、温控精度： $\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$ ； 10、热盖温度范围：30℃~110℃； 11、自动热盖：热盖可根据实际使用状态调整高度和压力以适应不同反应管，有效防止试剂蒸发和污染； 12、热盖压紧方式：一次压紧热盖，无需反复调节； 13、热盖自动关闭：样品台温度低于用户设定值或程序结束时，热盖自动关闭； ■14、风道设计：独特的前进风后出风设计，大大的节约仪器摆放空间的同时起到防尘的效果；（投标文件内	2	台	工业

	<p>需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件)</p> <p>15、变速温度可调：0.1℃ ~ 5℃；</p> <p>16、低温保存功能：具有 SOAK 低温保存功能；</p> <p>17、最大步骤：100 个，可做二重嵌套循环；</p> <p>18、最大循环数：标准循环 99（嵌套 2 级）可做巢式 PCR；</p> <p>19、梯度温度范围：30-99.9℃；</p> <p>20、梯度温差范围：1-42 ℃；</p> <p>21、时间递增/递减：0-9 分 59 秒可做 Long PCR；</p> <p>22、温度递增/递减：0-9.9℃可做 Touchdown PCR；</p> <p>■23、液晶显示：≥10.1 英寸全彩液晶显示屏，实时图文显示运行状态；（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）</p> <p>■24、APP 功能：手机移动端同步 app，实时监控设备运行情况，并可远程操控多台联网设备的 OFF 功能；（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）</p> <p>★25、实验运行过程中，同一界面可查看当前运行程序的相关信息（如总运行时间、运行剩余时间、运行温度、热盖温度等）及加热模块的各列样品的实时温度（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）</p> <p>26、连接电脑：一台电脑控制≥150 台仪器得远程控制及管理工作；</p> <p>27、程序存储数：≥2000，可通过 U 盘无限拓展存储；</p> <p>28、具备断电保存功能；</p> <p>29、具备程序运行报告记录功能；</p> <p>30、具备文件加密功能；</p> <p>31、具备 Tm 计算功能；</p> <p>32、语言设置功能：中英文；</p> <p>33、信息接口：USB2.0、LAN、wifi；</p>			
21	<p>荧光核酸定量仪</p> <p>1、特异定量 DNA，RNA 和蛋白质，单个样本测量时间不超过 3 秒</p> <p>2、上样量范围 1-20 μL，</p> <p>3、双核处理器，5 秒内计算浓度，最多储存 1000 个样品数据</p> <p>4、可通过图形提示样品是否超过测量范围</p> <p>5、自带试剂计算器，计算工作溶液配方</p> <p>6、≥5.7 英寸彩色 LCD 触摸屏</p> <p>7、USB 闪存或 USB 数据线直接与电脑连接存取数据，</p> <p>8、高敏感度线性检测最低达到：dsDNA 0.01 ng/μL，ssDNA 0.05 ng/μL，RNA 0.25 ng/μL，microRNA 0.05 ng/μL，蛋白质 12.5 ng/μL</p>	2	台	工业

		9、使用界面支持多种语言，包括简体中文，英语。 10、可用于直接测量样本的荧光强度			
22	▲小型教学基因测序仪	1、测序通量：每 RUN 通量不小于 25M Reads； 2、读取长度：可进行 SE50（单端读取 50bp 碱基）、SE100（单端读取 100bp 碱基）和 PE150（双端读取 150bp 碱基）测序； ■3、测序时间：SE50 测序在 6 小时内完成，SE100 测序在 9 小时内完成，PE150 测序在 20 小时内完成（样本加载至数据下机）；（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件） 4、测序质量：Q30 不小于 80%； ■5、扩增原理：采用线性扩增方式，每轮扩增均以原始文库分子为模板，有效减少由 PCR 引入的错误累积的影响。（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件） 6、所有扩增反应（包括文库拷贝数扩增）均需在测序载片加载文库操作之前，测序载片加载文库后，不进行任何扩增操作，有效减少文库之间的交叉污染。 7、空间要求：测序仪主机净重小于 15kg，触摸屏幕收起状态下三边和小于 100cm； 8、具备触摸屏幕及图形操作界面； ■9、基因测序仪可直接处理原始数据，计算获得碱基序列可直接进行生信分析、输出报告；（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件） 10、集成自发光体系：无需外界激发光源即可产生信号； 11、集成信号采集模块：集成信号采集模块直接读取碱基信号，无需传统光学系统； 12、测序载片采用微流控设计，与测序试剂盒直接搭配使用，测序试剂不经过仪器直接进入载片。 13、测序仪下机数据为压缩好的 FastQ 文件格式，可直接用于主流生信分析软件进行数据分析；测序仪主机应具备直接导出 FastQ 文件的功能。 14、支持客户分子标签序列列表导入，并能在测序结束后自动生成按照不同分子标签拆分的测序数据及相应的质控指标。 15、操作便利性：嵌入式操作系统，无需外部电脑即可独立工作。 16、计算模块配置（测序仪自带）：1）CPU：≥8 核；2）内存：≥64G；3）硬盘：≥256GB 固态硬盘+≥2T 机械硬盘； 17、仪器维护：测序流程运行结束后可直接进行下一次运行，无需对测序仪器进行管路清洗或维护。	1	台	工业
23	生物	生物数据分析系统包括从个体基因解密到群体遗传分	1	套	工业

	数据分析系统	<p>析，要求满足以下用户需求（附目录、承诺函）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供生物信息学实验内容包含“从个体基因解密到群体遗传分析”的讲义。（提供承诺函及讲义目录） 2、提供生物信息学实验内容包含“从个体基因解密到群体遗传分析”的实验操作手册。（提供承诺函及手册目录） 3、提供生物信息学实验内容包含“从个体基因解密到群体遗传分析”的课件。（提供承诺函和课件目录） 4、提供生物信息学实验内容包含“从个体基因解密到群体遗传分析”的课程培训大纲。（提供承诺函及培训大纲目录） 5、提供生物信息学实验内容包含与“从个体基因解密到群体遗传分析”相关的作品登记证书或授权（投标时须提供作品登记书复印件以及授权许可书）。 6、根据学校的情况，开展符合学时要求的课程内容。赋能学校老师，由本校老师作为主导开展“基因工程实验和数据分析打通，产学结合”的特色配套课程。（提供承诺函以及学时安排目录）。 7、负责课程培训的技术人员具有国内高校同类课程培训和授课经验。（提供同类课程培训和授课的具体时间、地点、用户单位名称、用户单位联系人和电话） 8、生物数据分析系统包配套计算机，计算机具有搭建好的分析软件流程和以下硬件配置：1) CPU: ≥ 8核；2) 内存: $\geq 64G$；3) 硬盘: $\geq 256GB$ 固态硬盘+$\geq 2T$ 机械硬盘；4) USB 3.0 接口、网口； 			
24	细胞计数仪	<ol style="list-style-type: none"> 1、主要为满足用户准确、快速、全自动的细胞计数需要，可以对各类细胞样本捕捉高品质图像并自动识别计算；台盼蓝染色并自动保存图像，无需额外暗室。一体机配置，无需额外电脑。 ■2、台式细胞明场分析仪，可做台盼蓝活率分析、细胞汇合度分析、类器官分析等实验或分析。根据每个单独的细胞种类设定单独的实验程序，无需再选择细胞类型，且设定的实验程序无需删除，可隐藏或再现。（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件） 3、无需暗室，在自然光实验环境下即可进行样本的观察和图片采集。 ★4、物镜放大倍数：变倍技术，可调节不同的光学放大倍数（5倍、6.6倍及8倍明场），适用于直径不同的细胞系或样本（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件） 5、设备内存$\geq 120G$ 6、光源：采用长寿命高亮度LED冷光源，寿命>3万小时。 	4	台	工业

	<p>7、LCD 液晶显示屏≥8 英寸，支持多点触控，无需外接电脑操作。</p> <p>8、高清镜头像素≥500 万。</p> <p>9、对焦方法：随动定焦技术，不需要手动调焦或自动对焦，避免人为误差。</p> <p>10、细胞参数 细胞直径：不低于 2-180 μm； 细胞浓度：不低于 1×10⁴-3×10⁷ 个/mL，可测量传代细胞、酿酒酵母等多种样本。</p> <p>11、载物台：软件操控载物台全自动取样，每个样本可至少测量三个独立视野；可自主设置单个样品采集的独立视野数量，可设置 1-5 个采集视野，结果分别为 1-5 个视野的平均值。</p> <p>12、检测耗时：成像、计数和活力分析时间<20 秒</p> <p>13、耗材：样品槽：不低于 20ul，计数板通量：不低于 5 个样品/板；可兼容重复用血球计数板；另外，可同时兼容 10cm 培养皿、T25 培养瓶等</p> <p>14、数据输出方式：可输出为：JPEG 格式、PDF 格式、Excel 格式，图片具有标尺</p> <p>15、明场计数功能：细胞总浓度、碎片率、活细胞浓度、死细胞浓度、细胞总数、活细胞数、死细胞数、细胞存活率检测（台盼蓝染色法）。</p> <p>16、模式识别功能：细胞碎片排除分析；成簇细胞的单个细胞计数；不规则细胞计数；细胞直径分析功能；细胞直径均值。</p> <p>17、其它应用功能 类器官计数及分析：可得到类器官总数、平均面积、平均直径、平均中心透光率等结果 细胞汇合度分析：可得到细胞汇合度及贴壁率结果</p> <p>18、计算器功能：无需手工计算，软件直接计算出达到目的浓度稀释原液所需的体积或到目的接种细胞数所需原液体积。</p> <p>19、输出端口：2 个 USB2.0 接口</p> <p>20、软件支持足 FDA21CFRPart11。多级用户权限管理、电子签名、审计追踪功能。</p>			
25	<p>全自动免疫杂交成像分析系统</p> <p>一、主机</p> <p>■1、超大尺寸感光芯片：芯片尺寸≥168cm²（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）；</p> <p>2、有效成像面积：≥158cm²；</p> <p>3、原始像素（非合并）尺寸：≥88 μm×88 μm；</p> <p>4、量子效率：≥85%；</p> <p>5、满阱电子容量：≥125 万 e⁻，在低敏模式下，满阱电子数≥600 万 e⁻；</p>	1	台	工业

	<p>6、成像方式：无需镜头，接触式成像，样品膜直接贴合在感光芯片上，信号采集距离（光程）为 0mm；</p> <p>7、开机校准时间：≤2 分钟，开机即用，无需等待；</p> <p>■8、可加配信号标定板，维持 8 个信号点，光强范围在 2u1x 至 8500u1x，可随时安装更换电池，操作简单（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）；</p> <p>9、图像色阶：≥65536；</p> <p>■10、信号传输方式：Ethernet cable 数据传输通过差分信号传输方式(即通过一对信号线,即正负两根线,来传输数据)，最大化减少信号干扰和衰减，从而提高信号传输质量和速度。使用超七类（Cat7e）增强型连接线，传输速率≥10Gbps，支持高清图像快速传输且稳定（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）；</p> <p>11、仪器状态三色指示灯（红黄绿），指示仪器不同工作状态，便于操作者识别；</p> <p>12、防盗装置：有自带防盗锁孔设计，保证仪器安全；</p> <p>13、光密闭性：有磁吸密闭装置，避免漏光干扰；</p> <p>14、主机带有 debug interface 硬件接口，用于设备诊断、程序调试和系统维护升级；</p> <p>16、灵敏度和线性范围要求：能同时拍出蛋白表达量差异≥2000 倍的样品，且各样品条带不过曝。</p> <p>★17、彩色 marker：彩色 Marker 与 Sample 来自同一成像模组，确保合并数据精准性，不接受两套成像模组采集图片进行合并（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）；</p> <p>18、应用方向涵盖：Western blot 化学发光成像、Southern blot 化学发光成像、Northern blot 化学发光成像和蛋白凝胶成像等；</p> <p>19、支持同位素成像；</p> <p>20、仪器最大功率≤25W；</p> <p>二、软件</p> <p>1、软件包含图像采集、图库和数据分析三个模块；</p> <p>2、三种图像采集模式：自动、手动及自定义采集模式；</p> <p>3、一键采集成像：自动模式一键自动采集 8 张不同时间间隔的图像，方便快捷地获得最佳实验效果；</p> <p>4、自定义采集模式：可灵活设置起始时间、间隔时间和采集张数。一次成像≥30 张，更加灵活地获得最佳实验效果；</p> <p>5、账户管理：可设置独立账户，独立图像保存路径，不限数量；</p> <p>6、自动保存：采集图片及 merge 图自动保存，方便数据查找；</p>			
--	--	--	--	--

	<p>7、多图分析：支持≥100张结果图片平行分析；</p> <p>8、原始数据导出：支持两种格式的原始图片导出，16bit TIF格式及 ebt 格式；</p> <p>9、支持 16bit TIF 格式原始图片导出，用于更为准确的定量分析；</p> <p>10、支持可编辑 ebt 图片格式，包含：文字编辑、旋转等编辑信息保存；</p> <p>11、图像采集时间：最低≤0.1秒，最高≥10分钟；</p> <p>12、图像导出分辨率：300dpi、600dpi 和 1200dpi 三种可选，且支持 72dpi 至 1200dpi 任意 dpi 导出；</p> <p>13、支持同一界面同时完成图片调整、编辑、注释、剪切、灰度值分析、结果导出、报告生成等操作；</p> <p>14、软件三个模块之间来回切换，图片编辑、注释、调整等操作数据同步；</p> <p>15、支持图像以 12 种不同颜色线显示；</p> <p>■16、支持热力图显示：无需灰度值分析，通过不同颜色即可显示蛋白表达情况（投标文件内需提供产品彩页或技术白皮书或官网功能截图作为证明文件）；</p> <p>17、采集、图库及分析模块均支持 3D 查看功能，直观查看蛋白表达量；</p> <p>18、过曝提醒：采集和灰度值分析过程中有过曝提醒，确保定量精准性；</p> <p>19、三种灵敏度模式：标准模式、极限高清模式和低敏模式，分别适用于不同样品的成像场景；</p> <p>20、两种成像模式：暗室样品自发光成像、透射标记 marker 样品成像；</p> <p>21、软件支持无限次安装；</p> <p>三、配置清单</p> <p>主机一台、电源适配器一个、数据传输线一根、硅胶镊子 10 把、擦拭软布 30 片、简易操作说明书一份和 Touch Viewer 软件一套。</p>			
--	---	--	--	--

三、报价要求

本项目投标报价包括从采购、制造、交货（包括运输至采购人指定地点卸车就位）至验收和售后服务的一切费用（如采购费、制造费、试验检测费、包装费、运输保险费、运输费、装卸费、其他技术服务及质保期服务费等）、管理费、利润和税金，以及采购合同中所有责任、义务和风险。中标后采购人不再另行支付任何费用。

四、其他要求

安装调试、质保及售后服务要求

(1) 安装调试：供应商负责货物运输、卸车就位、安装、调试及现场测试，直至通过采购人验收。

(2) 培训：提供不少于 1 次现场培训（含使用、日常维护及常见故障处理）。

(3) 质保及售后：免费质保期内提供不少于 1 年免费上门维护维修及技术支持服务（含升级、培训等），并按设备清单约定提供原厂质保/维保；质保期内非人为故障所需零配件及人工费用由供应商承担。

(4) 响应时效：接到故障报修后 2 小时内响应，24 小时内到达现场（如需到场），48 小时内完成修复或提供同等性能备用设备（如需）。

(5) 资料交付：提供设备清单、合格证/检测报告（如有）、使用说明书、保修卡及安装调试记录等。

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	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	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、其他要求的要求。	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；无严重的编排混乱、内容不全或字迹模糊辨认不清情况。	
11	异常低价评审	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
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 70%，价格分值占总分值的权重为 30%。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>70</u> 分)	所投产品 技术参数 及要求响 应情况	所投产品完全满足或优于招标文件中“技术参数及要求”的，得 <u>60</u> 分。其中： 1. 标注“■”的条款，每满足一项加 <u>2</u> 分，共 <u>30</u> 项，合计 <u>60</u> 分。 2. 无标识项：有 10 条及以上未响应或负偏离的，将导致投标无效无效。 注：以投标响应表和“技术参数及要求”中要求提供的证明材料作为评审依据。	0- <u>60</u> 分
	供货安装 (调试) 方案	根据投标人所提供的供货安装调试方案（包括但不限于整体项目施工进度安排、关键安装技术、供货安装调试、质量保证及质量控制方案等），由评标委员会进行评分： (1) 对本项目特点和难点理解准确，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分； (2) 对本项目特点和难点理解基本准确，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分； (3) 对本项目特点和难点理解有待提升，基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分； (4) 方案不可行或者未提供不得分。	0- <u>5</u> 分
	售后服务 与维保方 案	根据投标人提供的售后服务与维保方案，从售后服务管理制度及体系、备品备件的供应、故障响应时间及修复时间、专业维	0- <u>5</u> 分

类别	评分内容	评分标准	分值范围
		修技术人员、技术保障措施、维保方式、维保内容、质保期满后的维保费用、时间保证及配套服务等方面由评标委员会进行综合评分： (1)对本项目售后服务与维保要求和难点理解准确，方案内容完整、详实，优于本项目采购需求，可行性、实用性、针对性强，有齐全的保障措施的，得 5 分； (2)对本项目售后服务与维保要求和难点理解基本准确，方案内容完整、详实，适合本项目采购需求，具有可行性、实用性、针对性的，得 3 分； (3)对本项目售后服务与维保要求和难点理解有待提升，方案内容基本符合本项目采购需求，但可行性、实用性、针对性及各项保障措施有待改善的得 1 分； (4) 方案不可行或未提供方案的不得分。	
价格分 (30 分)	价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30% × 100		

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

(仅供参考)

第一部分 合同书

项目名称：某项目（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号：FSKY34000120262503 号

甲方（采购人）：某采购单位

乙方（中标人）：中标单位

签订地：

某采购单位（以下简称：甲方）通过（采购代理机构名称）组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会评定，（中标人名称）（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	单价	小计	生产厂商
1							
2							
3							
.....							

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：人民币_____元）。

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物或交付的货物验收不合格，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的0.1%计算，最高限额为本合同总价的2.5%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的0.1%计算，最高限额为本合同总价的2.5%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人都均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，或因政府政策调整等原因，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.6.7 若乙方在质量保修期内未能完成本合同约定的保修责任，甲方将追究其违约责任，并要求乙方承担因违约给甲方造成的经济损失等。

1.7 安装调试与培训

1.7.1 供应商应提供设备安装，故障排除/调试和设备测试服务。

① 为方便采购人设备的正常接收及顺利开展安装前期准备工作，供应商须配合用户提供安装条件，电气要求等。

② 仪器到达用户使用现场后，由供应商派出工程师与用户共同开箱清点验收后负责安装、调试，相关费用含在本次投标报价中。

③ 设备到达用户所在地后，在接到用户通知后 1 周内执行安装调试直至达到验收指标。

1.7.2 供应商应提供技术培训，具体为：

① 要求供应商提供用户现场培训及培训资料。

② 培训人员 1-___名。

③ 根据用户实际需求，双方协商时间，可根据采购人需要在供应商公司进行不少于___次的为期一周培训。

④ 培训内容包括但不限于仪器的技术原理、操作、工艺、数据处理、基本维护等。

1.8 验收要求

（一）质量标准

乙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

甲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，验收人员应由甲方代表和技术专家组成。

2. 验收前要编制验收表格。

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。

1.9 售后服务

(一) 乙方对合同货物的质量保修期为自验收合格之日起_____年。

(二) 乙方在合同货物的质量保修期内，免费为甲方提供合同货物的技术指导和维修服务的时间是：每周____天____小时（工作时间）。

(三) 乙方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到甲方提出的技术服务要求后 4 小时内予以答复，如甲方有要求或必要时，乙方应在接到甲方通知后 8 小时内派员至甲方免费维修和提供现场指导。

(四) 如乙方在接到甲方维修通知后 8 小时仍不能修复有关货物，乙方应提供与该货物同一型号的备用货物。

(五) 如乙方在接到甲方提出的技术服务要求或维修通知后 24 小时内没有响应、拒绝或没有派员到达甲方提供技术服务、修理或退换货物，甲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乙方承担。

(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，乙方应在接到甲方通知之后 24 小时内到达现场。

(七) 若乙方在质量保修期内未能完成本合同约定的保修责任，甲方将追究其违约责任，并要求乙方承担因违约给甲方造成的经济损失等。

1.10 履约保证金

本项目履约保证金为_____元(人民币大写：_____元)或有效保函，收受人为采购人，合同期满乙方无违约的情形下无息退还。如乙方未能按期履行合同，甲方可从履约保证金（保函）中获得经济上的赔偿。

1.11 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第____种方式解决：

1.11.1 将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.11.2 向_____人民法院起诉。

1.12 合同生效

本合同一式 陆份，自甲乙双方及见证方签字盖章时生效。

甲 方：_____（单位盖章）

乙 方：_____（单位盖章）

法定代表人

法定代表人

或授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

时间：_____年____月____日

时间：_____年____月____日

见证方：采购代理机构（单位盖章）

法定代表人

或授权代表（签字）：

时间：_____年____月____日

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “货物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通

用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物在通过验收并交付前，货物毁损、灭失的风险由乙方负担详见合同专用

条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间，否则视为不延期。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 履约保证金

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 2.5%的履约保证金；

2.20.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起___个工作日内，在乙方无违约的情形下，甲方应将履约保证金无息退还乙方；

2.20.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.21 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第六章 投标文件格式

**2026 年蚌埠医科大学生物医学实验教学中心设备采购项目
(FSKY34000120262503 号)**

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、环境标志产品实施品目范围的证明文件	
十六	关于符合本国产品标准的声明函	
十七	生产厂商授权（非进口产品无需提供）	
十八	其他相关证明材料	

一、开标一览表

项目名称	_____ (项目名称)
投标人全称	_____ (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：蚌埠医科大学

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。

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

三、投标有效性声明

致：蚌埠医科大学

鼎信数智技术集团股份有限公司

我单位参加本项目投标活动，郑重声明如下：

1. 我单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

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

3. 我单位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)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
...								
合计金额(元)								
本公司(单位)提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例							_____	%
<p>提醒:</p> <p>1. 投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时, 对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠。</p> <p>2. 投标人应当根据“投标分项报价表”的内容对符合本国产品标准的产品成本进行测算(比例未达到 80%或未进行比例测算的, 对该投标人提供的全部产品不予价格评审优惠), 如有虚假响应, 投标人承担全部责任。</p>								

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**。

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			
5	其他要求			
...				

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				
3				
4				
...				

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、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、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					
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，否则评审时不予认可。

十六、关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。 / 的中国境内生产的组件成本占比 \geq / 。 / 的 / 在中国境内生产。 / 的 / 在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。 / 的中国境内生产的组件成本占比 \geq / 。 / 的 / 在中国境内生产。 / 的 / 在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 上述声明函中标注 / 的，无需填写。
4. 供应商应当结合“五、投标分项报价表”相关信息进行填写。
5. 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和财政部工业和信息化部关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见（财库〔2025〕30号），本项目所称的本国产品是指在中国境内生产的产品，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

十七、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）

致：某采购单位

采购代理机构

_____（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某
项目（FSKY34000120262503号）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：

十八、其他相关证明材料

提供符合招标公告、采购需求及评标方法和标准规定的相关证明文件。

特别提示：如营业执照、产品彩页、证书、检测报告、产品图片等。

附件 1

政府采购供应商质疑函范本

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2：

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

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

附件 2

大中小微型企业划分标准

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

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

中小企业划分标准的说明：

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

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

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

3、企业划分指标以现行统计制度为准。

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

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

(3) 资产总额，采用资产总计代替。