

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：安徽医科大学炎症与免疫国家级重点科技创新平台重大科研设备采购项目（四）  
项目编号：ZF2025-05-1789（任务书编号：  
FSKY34000120258191号）

采 购 人：安徽医科大学

采购代理机构：安徽省招标集团股份有限公司

2025年11月

# 目 录

第一章 招标公告 . . . . .	2
第二章 投标人须知 . . . . .	6
第三章 采购需求 . . . . .	28
第四章 评标方法和标准（综合评分法） . . . . .	45
第五章 采购合同 . . . . .	51
第六章 投标文件格式 . . . . .	61

# 第一章 招标公告

## 安徽医科大学炎症与免疫国家级重点科技创新平台重大科研设备采购项目（四）招标公告

### 项目概况

安徽医科大学炎症与免疫国家级重点科技创新平台重大科研设备采购项目（四）采购项目的潜在投标人应在优质采招标采购平台（或优质采云采购平台）获取采购文件，并于 2025 年 12 月 10 日 14 点 30 分（北京时间）前提交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：ZF2025-05-1789（任务书编号：FSKY34000120258191 号）

项目名称：安徽医科大学炎症与免疫国家级重点科技创新平台重大科研设备采购项目（四）

预算金额：703 万元

最高限价：703 万元

采购需求：安徽医科大学炎症与免疫国家级重点科技创新平台重大科研设备采购项目（四），分为 1 个包，包括所有货物的供货、包装运输（包括卸车及就位至采购人指定的安装地点）、安装、调试、验收、技术服务、培训、售后服务等内容。

合同履行期限：合同签订并接采购人通知后进口设备 90 日内完成供货、安装及调试工作，国产设备 30 日内完成供货、安装及调试工作。

本项目是否接受联合体投标：否。

### 二、投标人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无（预算 200 万元以上，非专门面

向中小企业预留采购份额项目)；

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

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

### 3. 本项目的特定资格要求：

至投标截止时间，投标人（不含其分支机构）不得存在下列有效情形之一：

（1）被人民法院列入失信被执行人名单的；

（2）被税务机关列入重大税收违法案件当事人名单的；

（3）被财政部门列入政府采购严重违法失信名单的；

（4）被市场监督管理部门（或工商行政管理部门）列入经营异常名录或者严重违法失信企业名单的（未按照《企业信息公示暂行条例》（国务院令第 654 号）第八条规定的期限公示年度报告被列入经营异常名录的除外）。

注：“有效”是指“情形”规定的程度、起止期间处于有效状态。

## 三、获取招标文件

时间：2025 年 11 月 19 日至 2025 年 11 月 26 日，每天上午 8 时到 12 时，下午 12 时到 17 时 30 分（北京时间）；

地点：在获取时间内登录“优质采招标采购平台”(<http://www.yzczb.com/>) 或“优质采云采购平台” (<http://www.youzhicai.com/>)（以下简称“电子交易系统”）下载。

方式：免费在线下载

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

2025 年 12 月 10 日 14 点 30 分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起

至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日）

地点：在提交截止时间前将加密的电子投标文件上传至电子交易系统，逾期提交的，电子交易系统将拒收。

## 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政府采购政策。

2. 本次招标公告同时在安徽省政府采购网、优质采招标采购平台、优质采云采购平台上发布。

3. 政府采购电子化交易要求：

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

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

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

(4) 本项目采用全流程电子化招标采购方式，潜在投标人/供应商须办理 CA 数字证书(以下简称 CA)，CA 用于电子投标/响应文件的签章及上传(上传投标/响应文件需使用 CA 进行加密)；CA 办理按《关于优质采平台数字证书办理的

须知》（[http://www.youzhicai.com/nd/a\\_8f80a7ec-911f-4c4d-a123-f8849880f045.html](http://www.youzhicai.com/nd/a_8f80a7ec-911f-4c4d-a123-f8849880f045.html)）办理；咨询热线：400-0099-555。

（5）电子投标/响应文件必须使用“优质采投标文件制作工具”制作生成并上传。下载地址：<http://toolcdn.youzhicai.com/tools/BidderTools.zip>，  
使 用 说 明 书 及 视 频 教 程 下 载 地 址 :  
<http://file.youzhicai.com/files/BidderHelp.rar>。

## 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：安徽医科大学

地 址：合肥市杭埠河大道 2227 号

联系方式：万老师，0551-65167852

### 2. 采购代理机构信息

名 称：安徽省招标集团股份有限公司

地 址：合肥市包河区紫云路 888 号

联系方式：张腾飞、丁灵灵 0551-66061397、66061392、13739228910

应急客服电话：0551-62220153（接听时间：8:30-12:00,13:30-17:30，节假日除外。潜在投标人应优先拨打项目联系人联系电话，无人接听时再拨打该“应急客服电话”）

### 3. 项目联系方式

项目联系人：张腾飞、丁灵灵

电 话：0551-66061397、66061392、13739228910

附件：招标文件

## 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	安徽医科大学
3.2	采购代理机构	安徽省招标集团股份有限公司
3.3	政府采购监督管理部门	安徽省财政厅
3.4.4	是否允许采购进口产品	详见采购需求，如是，进口科研仪器设备实行备案制管理
3.4.5	是否为专门面向中小企业采购	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
3.5	是否允许联合体参加投标	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
4.3	资金来源	财政性资金，100%
7.3	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，投标人自行考察 <input type="checkbox"/> 统一组织 时间：____年____月____日____时____分 地点：_____ 现场考察联系人及联系电话：_____ 备注：如投标人未参加采购人统一组织的现场考察，视同放弃现场考察，由此引起的一切责任由投标人自行承担。
8.1	询问方式及截止时间	询问方式： 网上提问形式 询问截止时间： 2025年11月24日17时00分
9.1	包别划分	<input checked="" type="checkbox"/> 不分包 <input type="checkbox"/> 分为____个包 投标人参加多个包投标的投标文件制作、密封、提交要求：按包别分别制作投标文件，分别密封、提交（上传）。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		投标人参加多个包投标的中标包数规定： <u>投标人可对本项目一个或多个包进行投标，也可中多个包。</u>
13.1	投标保证金	本项目免收投标保证金
14.1	投标有效期	<u>120</u> 日历日
15.1	投标文件要求	<p><b>1. 加密的电子投标文件：</b> 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，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>无需提交。</p> <p><b>3. 纸质投标文件：</b>无需提交。</p>
15.3	开标现场提交的其他材料要求	<u>/</u>
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
20.4	核心产品	详见采购需求
22.2	评标方法	<input type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
22.3	报价扣除 (适用于非专门面向中小企业采购项目)	<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</p>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		除: <u>/</u> %。 (允许大中型企业向小微企业分包的项目适用)
22.4	节能、环境标志产品采购	强制采购节能产品,必须符合招标文件要求及相关规定; 其他符合招标文件要求的,给予优先采购。
26.1	评标委员会推荐中标候选人的数量	<u>1-3家</u>
26.2	确定中标人	<input type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会确定 <input checked="" type="checkbox"/> 采购人确定
28.3	随中标结果公告同时公告的中标人的投标文件其他内容	1. 中小企业声明函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告的其他内容。(如有)
30.1	告知招标结果的形式	<input checked="" type="checkbox"/> 投标人自行上网查看 <input type="checkbox"/> 现场宣布
31.1	履约保证金	<input type="checkbox"/> 不收取 <input checked="" type="checkbox"/> 收取 1. 金额: <input checked="" type="checkbox"/> 合同价的 <u>2.5%</u> <input type="checkbox"/> 定额收取: 人民币_____元 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为采购人指定账户。 (2) 如采用金融机构出具的保函(银行保函),应为银行出具的见索即付无条件保函。 (3) 如采用担保机构出具的保函(担保机构担保),应为经安徽省地方金融监督管理局审查批准,依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的无条件保函。 3. 收取单位: <u>安徽医科大学</u> 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>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		<p>5. 退还时间：验收合格且无违约情形下一次性退还注意事项：</p> <p>(1) 采用银行保函（或担保机构担保或保证保险）形式提交履约保证金的，必须具有明确有效的查询途径（二维码；或网址链接及查询方式），否则该银行保函（或担保机构担保或保证保险）不予认可。以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。</p> <p>(2) 若中标人在规定时限内未提交保证金的，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><input type="checkbox"/>不收取  <input checked="" type="checkbox"/>收取</p> <p>1. 金额：  <input type="checkbox"/>定额收取：人民币_____元  <input checked="" type="checkbox"/>按下列标准收取：            参照合价服[2009]216号文件规定标准的80%收取（单个标包超过500万元（含）的，超出部分按规定标准的70%收取），由中标人支付。此费用含在投标报价中，投标人综合考虑无需单独列项。</p> <p>2. 支付方式：转账/电汇            3. 收取单位：安徽省招标集团股份有限公司            户名：安徽省招标集团股份有限公司            开户银行：建行合肥市滨湖新区支行            账号：34001474708050043497            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；            2. 对开标过程和开标记录的疑义：开标现场提出询</p>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		<p>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：安徽省招标集团法务与质管中心</p> <p>联系电话：0551-62220155</p> <p>通讯地址：安徽省合肥市包河区紫云路 888 号安徽省招标集团总部基地 407 室</p>
37	其他内容	
37.1	关于联合体参加投标的相关约定（如有）	<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）	<p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
37.3	社保证明材料（如有）	<p>本项目招标文件中要求提供的社保证明材料为下述形式之一：</p> <p>1. 社保局官方网站查询的缴费记录截图；</p>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		<p>2. 社保局的书面证明材料；</p> <p>3. 经投标人委托的第三方人力资源服务机构或与投标人有直接隶属关系的机构可以代缴社保，但须提供有关证明材料并经评标委员会确认。</p> <p>4. 参与投标的院校，社保证明可以用以下任意一种：</p> <p>(1) 加盖投标人公章的教师证（须为本单位人员）；</p> <p>(2) 医保证明材料。</p> <p>5. 其他经评标委员会认可的证明材料。</p> <p>6. 社保缴费证明（或社保证明材料）指的是至少含养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险中任意一项即可。</p> <p>7. 法定代表人参与项目的，无需提供社保证明材料，提供身份证明材料即可。</p>
37.4	本项目提供除招标文件以外的其他资料	<p><input checked="" type="checkbox"/>无 <input type="checkbox"/>图纸 <input type="checkbox"/>光盘</p> <p>获取方式：同招标文件获取方式。</p>
37.6	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</p>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		<p>监管部门，记不良行为记录，实施信用惩戒；</p> <p>4. 中标人中标后被监管部门查实存在违法行为，不满足中标条件的或经查实不具备供应商参加政府采购活动应当具备的法定条件，或要求的特殊资格的，由采购人取消中标资格或有权解除合同（并做好项目后续工作），并追究其法律责任。</p> <p>5. 中标人在中标项目发生投诉、信访举报案件、履约存在争议时，拒绝协助配合执法部门调查案件的，采购人可以取消其中标资格或解除合同，并追究其违约责任。</p>
37.7	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>
37.8	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 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标方法和标准

第五章 采购合同

第六章 投标文件格式

附件 1 政府采购供应商质疑函范本

附件 2 大中小微型企业划分标准

7.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准。

7.3 现场考察及相关事项见**投标人须知前附表**。

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

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

7.5 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

## 8. 招标文件的澄清与修改

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

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

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

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

## **9. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用**

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

9.2 投标人应当对所投分包招标文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应所投包别的部分内容，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以下规定：

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

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

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

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

15.3 开标现场提交的其他材料要求详见**投标人须知前附表**。

## 16. 投标截止及投标文件的提交

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

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

16.3 投标文件提交截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。

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

## 17. 投标文件的修改与撤回

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

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

## 18. 开标

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

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

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

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

避申请。

## 19. 资格审查及组建评标委员会

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

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

19.2.1 不良信用记录是指：（1）投标人被人民法院列入失信被执行人名单；（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；（3）投标人被市场监督管理部门（或工商行政管理部门）列入经营异常名录或者严重违法失信企业名单（未按照《企业信息公示暂行条例》（国务院令第654号）第八条规定的期限公示年度报告被列入经营异常名录的除外）。

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 评标委员会应依据“投标有效性声明”及互联网企业信息查询结果，评审参加同一合同项下的政府采购活动的投标人是否有串标行为或串标嫌疑。如投标人之间存在关联关系，

评标委员会须核查投标人投标文件是否存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条规定情形；如投标人之间不存在关联关系，评标委员会须签字确认。

20.3 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：

20.3.1 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**。

20.3.2 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。

20.4 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。

20.5 投标文件的澄清

20.5.1 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。**

20.5.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.5.3 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。

20.6 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 20.5 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  
— 24 —

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：全流程电子招标采购具体要求

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

### **一、数字证书(以下简称“CA 锁” )办理和使用**

1. 数字证书到期或即将到期，须在递交投标文件前到证书颁发机构办理续期；
2. CA 锁因遗失、损坏、企业信息变更等情况须在递交投标文件前更换新证书；
3. 投标人由于 CA 锁遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法解密，由投标人自行承担责任；
4. 加密和解密投标文件须使用同一把 CA 锁。

### **二、制作、上传电子投标文件**

5. 本项目采用全流程电子化招标采购方式，投标人必须递交电子投标文件，并对电子投标文件进行电子签章并使用 CA 锁进行加密，在招标文件规定的投标截止时间前使用“优质采投标工具客户端”完成上传。

(1) “优质采投标工具客户端”下载地址：<http://toolcdn.youzhicai.com/tools/BidderTools.zip>

(2) “优质采投标工具客户端”使用说明书及视频教程下载地址：<http://file.youzhicai.com/files/BidderHelp.rar>

6. 电子投标文件必须使用 CA 锁进行加密，CA 锁办理详见《关于优质采平台数字证书办理的须知》(<http://www.youzhicai.com/ActivityTopic/AdviceDetail/8f80a7ec-911f-4c4d-a123-f8849880f045>)；

7. 全流程电子招标采购项目投标人必须上传 CA 锁加密的电子投标文件，投标人下载招标文件后，如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前上传电子投标文件，视为投标无效；投标人在投标文件递交截止时间前，可以对其所递交的电子投标文件进行撤回，修改后重新上传（具体操作详见教程）；

8. 投标文件递交截止时间以优质采招标采购平台（[www.yzczb.com](http://www.yzczb.com)）或优质采云采购平台（[www.youzhicai.com](http://www.youzhicai.com)）系统的时间为准，逾期系统将自动关闭，电子投标文件未完成上传的，视为没有递交投标文件；

9. 投标文件可远程解密，投标人无需到达开标现场。招标文件“投标人须知”中另有规定的，从其规定。

10. 投标人在制作、上传电子投标文件过程中，若存在技术操作问题，请及时联系优质采招标采购平台（或优质采云采购平台）客服人员，客服电话：400-0099-555，0551-62220164，0551-62220012。

### **三、开标和解密**

11. 招标人或招标代理机构工作人员（以下简称工作人员）根据有关规定登录系统组织开标。投标文件递交截止时间后由投标人使用 CA 锁解密投标文件，工作人员导入已解密投标文件并公布开标结果。

12. 投标人须按照招标文件的要求在投标文件递交截止时间前登录优质采投标工具客户端并保持在

线，关注开标互动大厅消息直到项目评审结束。

13. 投标文件解密时限为投标文件递交截止时间后 60 分钟（招标文件“投标人须知”中另有规定的，从其规定）。投标人须在投标文件解密时限内完成投标文件解密，未能成功解密的视为放弃投标。招标文件“投标人须知”中对投标文件解密设有线下补救方案的，执行该补救方案。

#### 四、评标和询标

14. 评标委员会通过优质采电子评标工具将需要澄清、说明或补正的内容以询标函的形式发送给投标人，投标人/供应商应登录优质采投标工具客户端并保持在线状态，以便及时接收评标委员会可能发出的询标函，并在询标函载明的时间内回复，若投标人未及时回复，视为放弃澄清。

#### 五、异常情形

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

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

#### 六、异常情形处理

16. 出现上述情形，优质采应及时组织相关方查明原因，排除故障。若能保证在开标前恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，但能在原开标时间后 2 小时内恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，在原开标时间后 2 小时内无法恢复系统运行的，按以下程序操作：

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

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

# 第三章 采购需求

前注：

1. 根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理相关部门的相关规定，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（或备案）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. 本技术规格所提出的要求并未涉及所有技术细节，也未充分引述有关标准、规范的全部条款。投标人提供的货物质除了满足本技术规格的要求外，还应符合中国国家、行业、地方或设备制造商所在国的有关标准、规范（尤其是必须符合中国国家标准的有关强制性规定）。

3. 本技术规格中提及的工艺、材料、设备的标准及参考品牌或型号(如有)仅起说明作用，并没有强制性。投标人在投标中可以用替代工艺、材料、设备的标准及品牌或型号，但这种替代应满足、等同或优于本技术规格的要求，否则评委在评审时有权作出不利于投标人的判定。

4. 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，否则投标无效。

5. 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	<p>合同签订后以及具备实施条件且采购人收到中标人递交的等额预付款保函后采购人支付 70% 合同款作为预付款，所有设备安装调试完毕且经采购人验收合格正常使用后一次性付清剩余合同价款，同时退还预付款保函。</p> <p>是否接受负偏离：<input checked="" type="checkbox"/>不接受 <input type="checkbox"/>接受：</p> <p>允许偏离的幅度： /</p> <p>注：</p> <p>1. 付款前中标人须按采购人要求开具有效的发票。</p>

		<p>2. 在签订合同时，中标人书面明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述预付款规定。</p> <p>3. 预付款保函要求：</p> <p>(1) 中标人提供保函的受益人和收取单位须为采购人，担保期限不少于合同履约期限。</p> <p>(2) 保函形式：<input checked="" type="checkbox"/>银行保函<input type="checkbox"/>担保机构担保<input type="checkbox"/>保证保险<input checked="" type="checkbox"/>电子保函</p> <p>(3) 保函递交要求：</p> <p>①如采用银行保函，银行保函应为见索即付无条件独立保函，且应将原件交至采购人保管。</p> <p>②采用担保机构担保的，应为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不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。</p> <p>③采用保证保险的，应为保险公司出具的不可撤销、不可转让的见索即付保证保险。</p> <p>④采用电子保函的，可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目进行申请。</p>
2	供货及安装地点	安徽医科大学（梅山路校区），采购人指定地点。
3	供货及安装期限	合同签订并接采购人通知后进口设备 90 日内完成供货、安装及调试工作，国产设备 30 日内完成供货、安装及调试工作。
4	免费质保期	自所有设备验收合格之日起 1 年，第三章 采购需求“采购需求一览表”中另有约定的从其约定。
5	符合性审查 业绩（如有）	/

## 二、采购内容及范围

### (一) 货物需求说明

标识重要性	标识符号	投标要求（代表意思）
关键性指标项	◎	符合性审查项，不满足该指标项将导致投标被拒绝
重要指标项	★	评分项，分值详见评分细则
一般指标项	●	评分项，分值详见评分细则
无标识项		供应商须在投标文件中提供承诺，承诺无标识项参数完全满足采

		购文件要求，如履约验收期间所投产品不满足采购文件要求，采购人有权解除合同并上报政府采购监督管理部门，中标供应商承担由此产生的一切后果及责任。投标文件中未提供相应承诺或承诺的内容不满足要求的，投标无效。
1、如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于招标文件要求，否则不予认可。  2、如某项标识同时存在一级标识和二级标识时，则以二级标识为最小单位计算条目数量；如某项标识同时存在二级标识和三级标识时，则以三级标识为最小单位计算条目数量。以此类推。		

## (二) 采购内容

采购需求一览表

序号	产品名称	技术功能指标及参数配置要求	数量/单位	所属行业	是否允许进口
1	▲纳米流式分析仪	<p>一、技术参数</p> <p>1、激光器：488nm 和 638nm 全固态激光器。且激光器配有半导体温控（TEC）模块。</p> <p>●2、检测器：采用单光子计数模块，可实现单光子计数功能。有利于低 散射强度、低荧光强度样品的检测，满足外泌体、纳米药物及病毒等小粒径、低表达的样品检测。（投标文件中需提供官方发行的产品彩页或功能截图或实物图或第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件佐证，其中之一即可）</p> <p>3、光路传导：为避免光纤传输带来的光量子耦合损失，确保光收集效率和提 高灵敏度，激光传递和光传导采用空气传导，非光纤传导。</p> <p>4、检测通道：通道数<math>\geq 3</math>，至少包括一个侧向散射通道 SSC 和两个 荧光通道（滤光片可更换）。</p> <p>5、散射光检测灵敏度： SSC&lt;30 nm 聚苯乙烯微球。</p> <p>6、散射光检测分辨率：涵盖 50nm-150nm 范围内直径相差 20nm-30nm 的不同粒径二氧化硅微球基线分离。</p> <p>7、检测颗粒直径：40~1000 nm</p> <p>★8、荧光灵敏度：AF488&lt;10, PE&lt;3（使用绿色激光激发），用光子数计量。（投标文件中需提供官方发行的产品彩页或功能截图或实物图或第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件佐证，其中之一即可）</p>	1 台	工业	不允许进口

	<p>9、需要的样品量: 10 – 100 <math>\mu</math> L</p> <p>●10、获取速率: <math>\leq 10,000</math> events/min (投标文件中需提供官方发行的产品彩页或功能截图或实物图或第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件佐证, 其中之一即可)</p> <p>11、纳米颗粒粒径/浓度检测: 使用纳米颗粒标准品, 可通过软件直接计算出样 本颗粒的粒径分布和颗粒浓度, 以及圈门内亚群的颗粒粒径分布和对应的颗粒数占比。</p> <p>12、荧光分析: 快速获得荧光阳性/阴性颗粒数和占比。</p> <p>●13、背景颗粒数: <math>\leq 500</math> 个 (投标文件中需提供官方发行的产品彩页或功能截图或实物图或第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件佐证, 其中之一即可)</p> <p>14、软件: 标配英文版本软件, 具备采集和分析功能、可自动或手动调整阈值, 可选择不同的检测通道作为信号触发通道。</p> <p>★15、实时可视化: 实时显示信号波形图, 带 video 窗口, 可实时监测激光束 和样品流动室的情况。 (投标文件中需提供官方发行的产品彩页或功能截图或实物图或第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件佐证, 其中之一即可)</p> <p>16、数据输出格式: NFA; FCS 3.0; .bmp; .pdf 等。</p> <p>17、液路设计: 采用自重力模式, 实现超慢流体鞘液聚焦, 有效提高液流稳定性。</p> <p>●18、鞘液: 无需额外使用过滤器进行过滤。</p> <p>★19、样本流速: 2–60 nL/min, 同时支持流速连续调节。 (投标文件中需提供官方发行的产品彩页或功能截图或实物图或第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件佐证, 其中之一即可)</p> <p>20、清洗维护: 一键式开关机, 全自动液路清洗维护, 无需手动操作。</p> <p>21、上样方式: 标准 0.6 mL EP 管上样。</p> <p>22、实时压力监控: 样品进样压力 1.0Kpa, 实时监控并显示用以判断液流状态。</p> <p>二、配置:</p> <p>1、主机 1 台</p> <p>2、液流系统: 液流架、鞘液瓶、废液瓶、洗液瓶</p> <p>3、标准光学滤光片组合: 1 套</p>		
--	--	--	--

	<p>4、数据处理工作站：1 台</p> <p>5、软件系统：数据采集和处理软件 1 套</p> <p>6、标准试剂套装：质控荧光微球、粒径标准品各 1 支</p> <p><b>三、技术服务要求：</b></p> <p>1. 承诺中标后，有专门负责的丰富经验的维修工程师和专门的技术应用支持工程师。</p> <p>2. 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。</p> <p>3. 现场培训：仪器到货后进行基本操作讲解，工程师在调试仪器的同时，让用户能够自己操作仪器，使仪器使用者能全面、熟练掌握仪器性能和操作使用；会判断、处理一般常见故障。其培训内容指的是仪器设备的基本原理、安装、调试、操作使用和日常保养维修等。培训时间不少于 2 个工作日。</p> <p>4. 软件：质保期内免费升级，并提供终身升级服务。</p> <p>5. 质量保证期：验收合格后免费质保整机 3 年，质保范围包括仪器整机和其所有附属配件。在质保期内提供一年一次免费 PM 保养。</p> <p>6. 维修响应时间：如果仪器出现故障，在接到维修服务的请求后，仪器公司工程师应在 8 小时内作出应答，进行电话指导、网上诊断协助排除故障。必要时，在 48 小时内到达现场。</p> <p>7. 其他：供应商负责所购全部产品的购置、包装、运输、人工、保险、安装（包含必要的仪器辅助设施）、调试、各种税费、资料、实验室简易改造和装修（包含试验台和空调）、售后服务及项目应有的全部工作。</p>		
2	<p>一、主机</p> <p>1. 1、输出分辨率不小于 3840x2160，逐行扫描</p> <p>1. 2、图像色域范围 BT. 2020、BT. 709</p> <p>★1. 3、单机双镜联合功能：可实现单主机双镜联合功能，可单屏双画面显示不同手术操作，满足临床双镜联合需求。（投标文件中需提供官方发行的产品彩页或功能截图或实物图或第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件佐证，其中之一即可）</p> <p>★1. 4、主机模块化设计：主机核心设备，可搭载硬镜模块，软镜模块，增加模块即可增加不同的功能，实现同品牌无限扩展需要，包含：电子输尿管镜、电子膀胱镜等，提供证明材料；（投标文件中需提供官方发行的产品彩页或功能截图或实物图或第三方有权机构出</p>	1 台	工业 允许进口

	具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件佐证，其中之一即可)	
	1.5、术野画面放大功能，≥7 级可调，具备自适应缩放功能	
	1.6、可通过摄像头及键盘对主机进行功能操作及设置，可操作的功能不少于 15 种，包括白平衡、拍照、录像、亮度调节、画面翻转等。	
	1.7、自动补亮功能：无需额外增加光源，使手术画面无暗区，保证手术安全性；减少繁拔插镜子频率，提高手术效率	
	1.8、边界强化功能：无需额外增加光源，增强不同组织的对比度，有利于区分血管、神经等重要组织	
	1.9、蓝光染色功能：无需额外增加光源，利用光谱过滤原理，有针对性地对粘膜下血管网进行深度透视，对早期肿瘤进行诊断	
	1.10、红光染色功能：无需额外增加光源，利用可见光谱在粘膜和血管上表现的差异性，显著增强不同层次的对比度	
	1.11、图形化菜单设计：图形菜单，方便调控各大功能	
	1.12、功能开关、自由组合：全景照明功能、边界强化功能、光染色功能，可自由组合，自由开关	
	1.13、至少 2 种纤维镜图像优化功能	
	1.14、主机可同时处理两路图像信号，进行标准画面与增强画面同屏对比显示	
	1.15、术野画面反转功能：术野画面可实现上下、左右及 180° 翻转功能	
	●1.16、输出端口：DP 数字端口 2 个，12G/3G-SDI 数字端口 1 个，DVI-D 数字端口 1 个	
	1.17、具有 IPM 防溢红处理模块，出血时图像亮度不下降	
	●1.18、主机模块化设计，通过后期增加模块可升级到同品牌 3D 腹腔镜，3D 鼻窦镜，3D 外视镜，3D4K 荧光三合一电子镜等腔镜最新技术，（投标文件中需提供官方发行的产品彩页或功能截图或实物图或第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件佐证，其中之一即可）	
	1.19、电气安全认证级别：摄像头和摄像主机，医用设备电气安全认证，均需达到 CF-1 类，可应用于心脏手术设备。	
	1.20、摄像主机和光源非一体化设计，以保证设备运行的稳定性，便于灵活搭配，提高设备的利用率和安全性	
	二、原厂全高清图文工作站	
	★2.1 内置：摄像主机有≥4 个 USB 接口，插 U 盘、移动硬盘即可实现 3840*2160 高清图片、1080P 录像的刻录，且全程可通过摄像头，由术者控制。（投标文件中需提供官方发行的产品彩页或功能截图	

	<p>或实物图或第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件佐证，其中之一即可）</p> <p>三、LED 冷光源</p> <p>3.1、设备采用触摸屏设计，可在触摸屏上进行 LED 光源的常用参数调整。</p> <p>3.2、设备类型：I 类除颤 CF 型，保证可用于直接接触心脏的手术需要。</p> <p>3.3、白光冷光源的输出总光通量应<math>\geq 1400\text{lm}</math>。</p> <p>3.4、色温可达 6500K，接近自然光色温，保障术野的色彩还原。</p> <p>3.5、LED 灯泡工作寿命<math>\geq 30000</math> 小时，节约实验室后续维护成本，使用年限 10 年。</p> <p>3.6、冷光源在正常运行时产生的最大噪音噪音<math>\leq 50\text{dB(A)}</math>。</p> <p>3.7、具有光纤插入自动检测功能，无光纤插入时，主机会产生相关提示，光源不发光。</p> <p>3.8、具有一键待机功能，以便手术过程中短时关闭光源，无需频繁开关机，提高光源寿命。</p> <p>3.9、具有智能控温、高温报警、灯泡寿命警示功能。</p> <p>3.10、可兼容多规格导光束（兼容多种手术需求）。</p> <p>四、全高清监视器</p> <p>4.1、显示器类别：高清医用监视器</p> <p>4.2、尺寸：<math>\geq 32</math> 寸</p> <p>4.3、分辨率：最高像素<math>\geq 3840*2160</math></p> <p>4.4、信号输入方式：DVI-D、3G-SDI 等</p> <p>五、结肠镜</p> <p>1、小鼠结肠镜，<math>0^\circ</math>，长度<math>\geq 10\text{cm}</math>，直径<math>\leq 1.9\text{mm}</math>。</p> <p>2、纤维导光束，长度<math>\geq 230\text{mm}</math>，直径<math>\leq 3.5\text{mm}</math>。</p> <p>3、配合小鼠结肠镜专用检查鞘，长度<math>\geq 8.5\text{cm}</math>，直径<math>\leq 7\text{Fr}</math>，带配套闭孔器。</p> <p>4、配合小鼠结肠镜专用检查鞘，长度<math>\geq 7\text{cm}</math>，直径<math>\leq 9\text{Fr}</math>，带配套闭孔器。</p>		
--	---	--	--

		<p>5、抓钳，钳口双侧可动，软性，长度≥28 cm，直径≤3 Fr。</p> <p>6、组织钳，钳口双侧可动，软性，长度≥28 cm，直径≤3 Fr。</p> <p>六、台车：腹腔镜专用台车一台</p> <p>●七、具有产品生产厂商或全国总代理针对本项目的售后服务承诺函。（投标文件中提供承诺函扫描件）</p> <p>八、免费质保期 2 年（结肠镜 1 年）。</p> <p>九、配置清单：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 4K 腹腔主机 1 套</li> <li>2. 全高清图文工作站 1 台</li> <li>3. LED 冷光源 1 个</li> <li>4. 全高清监视器 1 台</li> <li>5. 小鼠结肠镜 2 根</li> <li>6. 纤维导光束 3 根</li> <li>7. 小鼠结肠镜检查鞘 2 根</li> <li>8. 抓钳 1 根</li> <li>9. 组织钳 1 根</li> <li>10. 台车 1 台</li> </ul>		
3	行为观察室高智能监控系统	<p>一、技术参数</p> <p>1 功能要求</p> <p>1.1 设备用于小鼠群居条件下行为表型的筛选，监测笼内可盛放垫料（玉米芯、木屑等），模拟实验动物真实生活环境符合动物饲养福利。实验过程全自动进行，实验人员无法进行人为干扰，可以提高数据的准确性和可比性，最大程度地避免人为操作因素对鼠类行为测试的影响。</p> <p>1.2 设备需具备：占用空间小，实验动物高通量同时监测，实验动物多种行为表型筛选功能，实验动物分组化同时同区域监测等特性。</p> <p>1.3 在同一测试笼中，可以大批量同时进行监测，或批量分组监测；</p> <p>1.4 笼体配置环境温度和灯光监测，温度范围：0~50℃，灯光强度：0~255 级。</p> <p>2 技术指标参数</p> <p>2.1 设备实验动物应用范围：小鼠；</p> <p>●2.2 设备监测动物数量：可用于同时监测动物至少 16 只；（投标文件中需提供官方发行的产品彩页或功能截图或实物图或第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件佐证，其中之一即可）</p>	1 套	工业 允许进口

	<p>2.3 条件化操作角；</p> <p>2.3.1 每套仪器包含四个条件化操作角，每个操作角包括多个条件控制监测功能；</p> <p>2.3.2 温度探测功能：温度探测器探测动物区域存在；</p> <p>2.3.3 惩罚刺激功能：吹气阀，空气喷射惩罚，最大进气压力 0.5Mpa，均分为 4 个出气口；</p> <p>2.3.4 灯光条件功能：绿红蓝黄四色 LED 指示灯；</p> <p>2.3.5 鼻戳探索监测功能：光束鼻戳探测器，记录光束打断次数和时长；</p> <p>2.3.6 舔舐探测监测功能：舔舐液体奖励并记录数据，记录舔舐次数和时长；</p> <p>2.3.7 奖励条件功能：采用电控开关控制饮水通道；</p> <p>2.3.8 每个操作角包含两个饮水瓶，采用内外压平衡的方式防止漏水；</p> <p><b>★2.4 自动化动物识别技术：</b>采用芯片标记技术，赋予动物数字识别码，并将芯片植入颈部皮下，通过操作角的管状天线精确认别每只动物。（投标文件中需提供官方发行的产品彩页或功能截图或实物图或第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件佐证，其中之一即可）</p> <p><b>●2.5 高通量分析功能：</b>每个标准的监测笼体可以同时饲养监测 16 只小鼠，一台主控制器可控制 8 套设备。即最高一台主控制器可监测 8 个笼体内的 128 只小鼠，自动进行多种类型的行为学检测。</p> <p><b>★2.6 监测笼体采用顶部喂食，底部可盛放各种垫料，满足动物长期连续性群体监测；</b>（投标文件中需提供官方发行的产品彩页或功能截图或实物图或第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件佐证，其中之一即可）</p> <p>2.7 软件包</p> <p>2.7.1 设计软件：采用模块化编程，以图形化的数据流方式，控制数据模块或采集数据。可预先添加动物，自由分组，编程每个操作角的状态，控制访问，鼻戳，舔舐等行为。实验程序可保存并修改。</p> <p>2.7.2 控制软件：图形化显示并控制笼体内每个操作角的状态变化，门控状态，鼻戳状态，动物出现与否，温度感应，吹气惩罚，LED 灯颜色，并实时监测环境温度和环境光照度。加载实验程序后，实时显示和存储每只小鼠的各种行为事件，例如访问次数、鼻子探测次数、舔舐次数、正确和错误次数等多维数据。</p>		
--	---	--	--

	<p>2.7.3 分析软件：根据需求进行数据分类汇总，可将数据以文本格式或者其他图形格式导出做进一步分析。</p> <p>2.8 实验程序可由研究人员根据需求预先设定，并由计算机自动控制并最终完成全部行为实验；减少实验人员枯燥的重复性操作，提高研究质量和效率；</p> <p>2.9 可以对自然生活状态下的小鼠进行认知和社会行为筛选；</p> <p>★2.10 可进行 24 小时数据连续监测，适合长时间（连续 7 天）或者不定时的短时间监测；（投标文件中需提供官方发行的产品彩页或功能截图或实物图或第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件佐证，其中之一即可）</p> <p>3 主要配置要求</p> <p>3.1 配备一个小鼠型标准测试笼体及一套主控系统，主控系统为小鼠通用型且具备控制 8 套笼体功能。</p> <p>3.2 完整的标准测试笼：包括笼体、鼠屋、食物格栅、饮水瓶以及过滤器顶。</p> <p>3.3 在标准测试笼的四个角落中各配备一个电脑软件控制的条件刺激系统（条件角落）。</p> <p>3.4 每个条件角落均配备多色彩 LED 灯、鼻戳、空气惩罚系统和两个独立供水水瓶。</p> <p>3.5 皮下信号接收植入子：100 个</p> <p>3.6 手持式植入子读取器：1 个</p> <p>3.7 皮下信号接收植入子注射器：1 个</p>		
4	<p>一、主机</p> <p>1. 仪器部分：包含硬件和软件 2 部分，硬件部分有显微镜主机、电控箱、主控设备组成；是≥2 种软件，包含 Scanner 和 Tiff Browser 等。</p> <p>2. 应用</p> <p>2.1 可对时空组学中常用的组织切片进行快速扫描的荧光/明场显微镜，采集的图像通过拼接生成一张高分辨率的全切片图像，用于后续的时空组学的研究使用。</p> <p>2.2 支持 3 种成像模式，包括落射荧光、落射明场、透射明场。落射荧光成像模式可适用拍摄时空组学的荧光标记的硅基芯片，落射明场成像模式可适用时空组学病理染色的硅基芯片，透射明场成像模式可适用时空组学病理染色的玻片。</p>	1 台	工业 不允许进口

	<p>二、显微镜主机</p> <p>1. 2 个光源：落射光源，落射固态连续白光光源； 透射光源，柯勒照明，3W LED 光源</p> <p>2. 物镜：</p> <p>标准配置：4X (NA0.13)； 10X (NA0.3)； 20X (NA0.5)；</p> <p>可选配置：40X (NA0.75)</p> <p>通用电动物镜转化器，物镜型号支持扩展”</p> <p>3. 目镜，超大视野目镜 EW10X/22，视度可调</p> <p>4. 调焦机构，同轴粗微动调焦，微调格值 0.001mm, 调焦范围 32mm</p> <p>5. 载物台，电动 XY 载物台，运行行程最大 100*70mm，最小能以 1 μm 步距进行高精度运动；电动 Z 载物台，行程 1.5mm，最小能以 0.1 μm 步距进行高精度运动</p> <p>6. 电动荧光装置，六孔电动荧光滤光块转盘，柯勒照明，紫外护目屏，含有空的激发块机械件</p> <p>7. 荧光通道/荧光滤色块组， 最多可安装≥6 个滤光块；标准配置 DAPI (激发 378nm, 发射 447nm)； FITC (激发 474nm, 发射 525nm)； TRITC (激发 554nm, 发射 609nm)； CY5 (激发 635nm, 发射 680nm)； 支持选配其他染料滤光块</p> <p>8. 相机要求</p> <p>8.1 配有 2 个相机，分别是黑白相机和彩色相机；</p> <p>★8.2 高图像分辨率：≥3008 像素（高度）*4112 像素（宽度）； 灰度图像：8 位/16 位（荧光图像）； 彩色图像：3*8 位/3*16 位(H&amp;E 或其他亮场图像）；（投标文件中需提供官方发行的产品彩页或功能截图或实物图或第三方有权机构出具的带有 CMA 标识的检测报告扫描件佐证，其中之一即可）</p> <p>9. 自动检焦有 2 种模式可选，自动检焦模式和地图导航模式</p> <p>10. 扫描时间，10X 物镜下扫描 10*10mm 范围, 扫描时间≤70s</p> <p>11. 背景平衡，可调的后台平衡功能，并配有背景平衡模板，用户可以直接调用。</p> <p>12. 失真矫正，10X 物镜下单个 FOV 的偏差不超过 1 像素</p> <p>13. 拼接精度≤5 μm （10X）</p>		
--	---	--	--

	<p>★14. 像素大小:<math>\leq 3.45 \mu\text{m}</math>(投标文件中需提供官方发行的产品彩页或功能截图或实物图或第三方有权机构出具的带有CMA标识的检测报告扫描件佐证,其中之一即可)</p> <p>三、软件</p> <p>3.1. 软件1: 用于控制显微镜进行扫描拍图的软件,全中文参数设置,轻松上手。扫描的图像及实验数据格式适配时空组学后处理端的应用。</p> <p>3.2. 软件2: 是用于浏览查看图像的软件,专为浏览生物和病理切片超大尺寸图像研制。可以满足对大尺寸切片图像的快速读取、标记和管理,具备画面缩放调整,及亮度对比度等调节功能。拥有良好的稳定性和可扩展性</p> <p>四、安全、环境及法规要求: 在设备安装过程中,售后工程师会对客户端安装条件作出评估。</p> <p>五、仪器保修与维修计划</p> <p>1. 免费保修期1年。仪器保养与维修,每月进行一次日常维护,每年进行一次深度维护,每月维护客户可以自行开展,每年维护需联系工程师进行性能检测。</p>		
5	<p>一、厌氧培养箱:</p> <p>1、功能: 精准控制氧气、二氧化碳、温度、湿度,模拟不同生理环境,支持厌氧、低氧、高氧、间歇性气体控制多种模型,满足微生物或细胞领域多种研究需求;</p> <p>★2、操作仓内部尺寸<math>\geq</math>宽930mm×深500mm×高580mm,可轻松放置600-900个直径90mm平皿,可内置各种小型设备; (投标文件中需提供官方发行的产品彩页或功能截图或实物图或第三方有权机构出具的带有CMA标识的检测报告扫描件佐证,其中之一即可)</p> <p>3、整体符合人体工程学设计,10°斜面、20mm厚透明亚克力前面板,搭配裸手操作;</p> <p>4、操作仓主体采用食品级安全无毒的板材,采用主动密封,气密性更优,使用及维护更便捷;</p> <p>5、采用掀盖式前面板,双气压支撑杆,易于开启和关闭,方便将设备或大量样品转入/转出操作仓,或者对设备深度清洁维护或检修;</p> <p>6、标配彩色电容触摸屏,屏幕尺寸<math>\geq 10.1</math>英寸,实时监控和记录培养参数,操作方便;</p> <p>7、转移仓内外门互锁联动机制,确保内外门无法同时打开,保证快速安全传递;</p> <p>8、裸手操作系统,可通过脚踏开关或屏幕控制,进行抽气/充气等操</p>	1套	工业 不允许进口

	<p>作；</p> <p>9、转移仓容量≥27L，一次可转移≥80个直径90mm的培养皿，可转大部分厌氧罐</p> <p>●10、可在屏幕上设置转移仓氮气吹扫时间（1-999秒）、真空置换次数（1-99次）及真空度（1-65%）等参数；（投标文件中提供软件功能截图予以证明）</p> <p>★11、一键式参数控制，通过触摸屏上的按键，一键即可完成氧气浓度、二氧化碳浓度、温度、湿度、压力、风机、照明灯等项目的开启和关闭，主界面点击【一键停止】，可关闭所有控制；（投标文件中需提供官方发行的产品彩页或功能截图或实物图或第三方有权机构出具的带有CMA标识的检测报告扫描件佐证，其中之一即可）</p> <p>●12、氧气控制范围：0~99.9%，氧气小于90%时精度±0.1%，氧气大于90%时精度±0.2%；支持百分数和绝对氧分压（mmHg）两种形式显示；氧气传感器零点和标气一键校准功能；氧气探头定时提醒校正功能，定时天数1-999天；（投标文件中需提供官方发行的产品彩页或功能截图或实物图或第三方有权机构出具的带有CMA标识的检测报告扫描件佐证，其中之一即可）</p> <p>13、二氧化碳控制范围：0.1%~30%，精度±0.1%。可客户自校准；</p> <p>14、可选氢气控制模块，控制范围0~5%，精度±0.1%，可客户自校准；</p> <p>15、操作仓温度控制范围：环境温度+3℃~45℃，精度±0.1℃；</p> <p>16、标配半导体冷阱降湿装置，可控湿度不超过85%RH；</p> <p>17、间歇性气体控制：可进行氧气、二氧化碳浓度的间歇性控制，可对氧气、二氧化碳、时间及循环次数等参数的自主设定，梯度段数可设置10段，循环次数可设置有限循环（1-999次）和无限循环，可设置维持段浓度，并以图表方式显示，可查历史数据，以曲线方式显示；</p> <p>18、具有预约功能，可以预约氧气、二氧化碳、温度、湿度、照明灯、紫外灯、净化等类目的开/关，可预约时长0~10080分钟，并实时显示预约剩余时间；</p> <p>19、标配内置电源插座≥3个；</p> <p>20、标配14级过滤系统，洁净度达到ISO Class 3级别，保护样品免受污染；</p> <p>21、标配两支紫外灯，可对过滤系统及操作仓内气体进行消毒处理，紫外灯消毒时间自主调节，最高可设定10080分钟；</p>		
--	---	--	--

	22、标配 LED 灯照明，亮度 5 级可调；		
	23、标配单皿传递系统，适合传递单个培养皿/瓶；		
	24、标配第三方电缆或探头接口，可用于温度校验或气体校验等；		
	25、操作仓内可选配独立 10L 或 20L 小培养箱，小培养箱带疏水膜，内部湿度可高达 90–95%RH，适用于高湿度要求的微生物或细胞的培养；		
	26、具有三级权限密码登录控制，设备管理安全高效；		
	27、曲线显示，可查看氧气浓度、二氧化碳浓度、温度、湿度和操作仓压力等参数的实时曲线和历史曲线；		
	28、数据导出功能，历史数据可自主查询并导出；		
	29、日志查询功能，查看用户操作日志，包括操作时间、用户及操作内容；		
	30、历史报警信息查询功能，保存时间 180 天，可查询当前报警及历史报警信息，自主选择目标时间段，可查看该段时间内的报警详情，并可将报警信息导出；		
	31、安全及警报功能：氧气浓度、二氧化碳浓度、温度、湿度、操作仓压力等超限均会保护并报警，在历史报警功能中可查询。		
	<b>二、生物反应器：</b>		
	1、设备用途：主要用于细胞高密度扩增及外泌体大规模、自动化制备。		
	2、呼吸式生物反应器配合细胞微载体（片状）可实现动物/昆虫等贴壁细胞的三维立体化高密度培养。		
	3、运行功率：≥1.2KW；电源 220V/50Hz		
	4、罐体规格：3L（工作体积 1–2 升；片状载体量 ≥4000 片）；		
	5、罐体材料：高硼硅玻璃/316 不锈钢		
	6、蠕动泵 3 个；转速范围：0–400rpm，最大可适配 18#硅胶管		
	7、搅拌方式：磁力搅拌；搅拌速度 20–1000rpm		
	8、加热方式：加热毯加热		
	9、温度传感器：PT100 1 个；精度 ±0.1		
	10、溶氧电极：1 个；测量范围 0–200%；精度 ±0.01		

	11、PH 电极：1 个；测量范围 0–14pH；精度±0.01		
	12、控制系统：PLC+WEB		
	13、以太网端口：1 个；USB 端口 1 个；支持 WiFi 连接		
	14、电源：220V/50HZ		
	15、质量流量控制器：3 个（Air/O2/CO2）；0–1000SCCM，精度：±1.5%		
	16、气体流量计：2 个（Air/N2）；100–1000SCCM		
	17、节能环保：创新载体内舱气液交换方式，载体内舱可上下升降，实现低耗氧、高溶氧、无泡沫产生。		
	18、安全高效：底部磁力搅拌搭载体内舱，细胞剪切力更低。		
	19、密封性能：满足无 GMP 车间环境下细胞扩增培养。		
	20、精准控制：pH、溶氧、温度、载体内舱升降等 PID 程序控制。		
	21、精准输出：高精度质量流量控制器，精准控制气体输出。		
	22、流体动力：支持磁力搅拌、蠕动泵顺时针或逆时针方向转动。		
	23、搅拌策略：支持多种搅拌速度循环，满足细胞扩增不同时期的工艺。		
	24、取样计数：支持生产过程中片载体（≥6mm*12mm）离线取样细胞计数，同时可以录入计数结果生成生长曲线。		
	25、在线监测：支持扩展在线活细胞、葡萄糖、乳酸监测功能等。		
	26、人机交互：≥13.3 英寸高清电容式触摸屏（1920*1080），用户操作便捷、体验舒适。		
	27、登录方式：密码、NFC 卡、指纹识别、人脸识别均可登录。		
	28、用户管理：自定义添加用户；支持用户权限分级管理。		
	29、数据管理：支持历史数据曲线在线查看和报表数据导出打印。		
	30、报警管理：蜂鸣器报警，报警事件远程查看。		
	31、远程管理：PC 端远程访问及操作管理。		
	32、质保：整机质保一年，由厂家工程师负责安装调试培训。		

### (三) 采购范围

1、采购范围：包括所有货物的供货、包装运输（包括卸车及就位至采购人指定的安装地点）、安装、调试、验收、技术服务、培训、售后服务等内容。

2、供货及安装期限：详见采购需求前附表。

3、供货及安装地点：详见采购需求前附表。

### (四) 安装调试、质保、培训及售后服务要求

1、服务与支持：

1.1 供应商应在合同生效后的1个月内向用户提供详细的安装要求。

1.2 随机提供完整的技术资料。包括但不限于以下文件：设备技术说明书、设备操作手册、出厂合格证明、货物装箱清单、设备电气原理图、设备安装维护手册、设备安全操作规程等。

1.3 供应商应提供技术培训，具体为：①要求中标人提供用户现场培训及培训资料。②培训人员不少于2名。③根据用户实际需求，双方协商时间，进行不少于1次的为期一周培训，对买方操作人员及维修人员、管理人员进行技术培训并达到预期的效果。④培训内容包括但不限于设备的技术原理、操作、工艺、数据处理、结果分析和基本维护保养等。第三章采购需求“采购需求一览表”中另有约定的从其约定。

1.4 供应商应提供质保条款中未包括的售后服务及技术支持，相关费用含在本次投标报价内，质保期外提供售后服务及技术支持的，应按照标准的服务支持费用收费。

1.5 对提供的设备保证技术支持售后服务，保证期内的产品免费上门维修服务，保修期自供需双方代表在所有设备验收单上签字之日起计算。保质期内因设备本身缺陷造成各种故障应由供应商免费提供技术服务和维修。供应商每年提供至少一次上门维护或培训服务。第三章采购需求“采购需求一览表”中另有约定的从其约定。

1.6 有专业的售后服务力量，提供售后服务联系电话及联系人。

1.7 供应商应派遣工程师不定期免费上门检测系统，协助用户维护该设备，保证设备的稳定运行和适应新业务的开展。第三章采购需求“采购需求一览表”中另有约定的从其约定。

1.8 维修响应时间：中标人应在接到用户设备故障的通知后，4小时内作出响应，如未能排除故障，应指派技术人员在接到采购人通知后48小时内到达用户现场进行维修。第三章采购需求“采购需求一览表”中另有约定的从其约定。

2、质保期为自所有设备验收合格之日起1年，第三章 采购需求“采购需求一览表”中另有约定的从其约定。在质保期内任何零部件更换免收服务费、更换材料费用等。所有零部件提供终身维护服务。

3、投标人应确保采购人在使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、工业设计权、侵犯所有权和工业产权、著作权（版权）等知识产权的起诉。

4、保修期后设备维护服务要求

4.1 保修期过后，供应方需继续为所售设备及相关软件提供支持服务。

4.2 服务内容：与保修期内的售后服务内容相同。

**4.3 服务费用：**设备硬件故障需维修时，供应商收取设备维修成本费。系统相关软件提供终身升级服务，提供专职技术人员为客户现场免费服务（视用户需求），免费培训操作人员。其他服务（卖方工程师现场支持、维护、设备定期检查等）均免费提供。

**4.4 服务方式和响应时间：**与保修期内售后服务方式和响应时间相同。

**4.5 服务范围：**所有卖方所售所有设备。

### 三、报价要求

本项目报总价，投标报价包括设计、采购、制造、交货（包括运输、卸车至采购人指定地点）至验收和售后服务的一切费用（如设计费、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、安装费、调试费、培训、售后服务、其他技术服务及质量保证期服务费等）、管理费、利润和税费（含关税）等所有费用，中标后采购人不再另行支付任何费用。**投标分项报价表中应明确列出所投产品所含货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商等主要信息，否则可能导致投标无效。**

# 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
4	中小企业声明函 (专门面向中小企业采购项目适用)	符合投标人资格中落实政府采购政策需满足的资格要求	中小企业须提供中小企业声明函； 残疾人福利性单位须提供残疾人福利性单位声明函； 监狱企业须提供省级以上监狱管

资格审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
			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
5	投标人资质	符合投标人资格中的资质要求	提供符合投标人资格中要求的资质证书

**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，提供身仹证明即可。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	符合性审查业绩	符合招标文件符合性审查业绩要求	详见第三章采购需求“采购需求前附表”
6	进口产品	符合招标文件及相关规定对于进口产品的规定	未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品
7	强制节能产品 (如有)	符合招标文件及相关规定对强制节能产品的要求	
8	商务响应情况	符合招标文件采购需求中对付款方式、供货及安装期限、供货及安装地点、免费质保期的要求。	详见第六章投标文件格式六(6.1商务响应表)
9	技术响应情况	不存在招标文件采购需求“(一)货物需求说明”中投标无效的情形	详见第六章投标文件格式六(6.2技术响应表、6.3货物说明一览表)

符合性审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
10	联合体协议 (如有)	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十
11	投标文件规范性	投标文件数量、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。	
12	未出现异常情形	不同投标人未出现使用相同的投标文件制作机器识别码进行投标的情形	
13	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（70分）	所投产品技术参数及要求响应情况	<p>根据技术参数及要求的响应情况进行综合打分：</p> <p>1. 标注“★”号的条款，满足或优于该指标得 3 分，否则不得分。共 13 项，共计 39 分。</p> <p>2. 标注“●”号的条款，满足或优于该指标得 1 分，否则不得分。共 11 项，共计 11 分。</p> <p>注：（1）如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于招标文件要求，否则不予认可。（2）以技术响应表和采购需求“采购需求一览表”中要求提供的证明材料作为评审依据，并对证明材料的相关评审内容尽量作出明确的标示（如下划线、背景颜色等），无证明材料的视为负偏离；（3）投标人对技术功能指标及参数应参照投标文件格式要求一一对应详细填写，标注“★”、“●”的条款缺漏的也视为负偏离。</p>	0-50 分
	供货安	根据投标人提供的供货安装调试方案，包括但不限于供货时间安	0-5 分

类别	评分内容	评分标准	分值范围
	装（调试）方案	<p>排、技术人员安排、供货保障措施、现场实施计划等方面由评标委员会按下列要求进行评分：</p> <p>①对本项目供货安装（调试）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；</p> <p>②对本项目供货安装（调试）要求和难点理解准确，方案内容完整、详实，适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性强，但保障措施有待进一步完善的得 4 分；</p> <p>③对本项目供货安装（调试）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，但保障措施有待进一步完善的得 3 分；</p> <p>④对本项目供货安装（调试）要求和难点理解基本准确，方案内容基本符合本项目采购需求，但可行性、实用性、针对性及保障措施有待进一步完善的得 2 分；</p> <p>⑤对本项目供货安装（调试）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；</p> <p>⑥方案不可行或未提供方案的不得分。</p>	
	售后服务与维保方案	<p>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、质保期满后的维保安排、时间保证及个性化配套服务等方面由评标委员会进行综合评分：</p> <p>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；</p> <p>②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，适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性强，但保障措施有待进一步完善的得 4 分；</p> <p>③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，但保障措施有待进一步完善的得 3 分；</p> <p>④对本项目售后服务与维保要求和难点理解基本准确，方案内容基本符合本项目采购需求，但可行性、实用性、针对性及保障措施有待进一步完善的得 2 分；</p> <p>⑤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</p>	0-5 分

类别	评分内容	评分标准	分值范围
		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； ⑥方案不可行或未提供方案的不得分。	
技术培训方案		根据投标人提供的技术培训方案，包括但不限于培训内容、培训时间及人员安排、培训保障措施及质保期内定期培训、技术资料交付承诺的完整性等方面，由评标委员会进行综合评分： ①对本项目技术培训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 4 分； ②对本项目技术培训要求和难点理解准确，方案内容完整、详实，适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性强，但保障措施有待进一步完善的得 3 分； ③对本项目技术培训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，但保障措施有待进一步完善的得 2 分； ④对本项目技术培训要求和难点理解基本准确，方案内容基本符合本项目采购需求，但可行性、实用性、针对性及保障措施有待进一步完善的得 1 分； ⑤对本项目技术培训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 0.5 分； ⑥方案不可行或未提供方案的不得分。	0-4 分
	产品业绩	自 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），每提供 1 个采购需求中任一标注▲产品（须与本次所投▲产品为同品牌可不同型号产品）的供货项目业绩得 2 分，满分 6 分。 注：（1）投标文件中提供业绩合同及验收合格证明材料扫描件，如业绩合同或验收合格证明材料无法体现产品品牌、合同签订时间等评审因素，须另附加盖业主单位公章的证明文件扫描件，否则不予得分。（2）同一业主业绩不累计计分，不同业主业绩可以累计。（3）产品业绩不限制合同主体，但须为与终端用户签订的业绩。	0-6 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) × 投标报价满分。	符合价格扣除政策的，用扣除后的价格参与计算、评分

# 第五章 采购合同

(仅供参考)

## 第一部分 合同书

项目名称：安徽医科大学炎症与免疫国家级重点科技创新平台重大科研设备采购项目（四）

项目编号：ZF2025-05-1789（任务书编号：FSKY34000120258191号）

财政任务书编号：\_\_\_\_\_

甲方（采购人）：安徽医科大学\_\_\_\_\_

乙方（中标人）：\_\_\_\_\_

签 订 地：\_\_\_\_\_

安徽医科大学（以下简称：甲方）通过安徽省招标集团股份有限公司组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会评定，（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0.2 %计算，最高限额为本合同总价的4 %；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0.2 %计算，最高限额为本合同总价的4 %；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 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。

## 1.8 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5天40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2小时予以响应，24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48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7天内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48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48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。

## 1.9 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一次性退还。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。

### 1.10 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2种方式解决:

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

1.10.2 向甲方所在地人民法院起诉。

### 1.11 合同生效

本合同一式陆份,自甲乙双方签字盖章后生效。

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: \_\_\_\_\_(单位盖章)

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，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。

### 第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
/	/

## 第六章 投标文件格式

某项目（某编号）

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、技术培训方案	
八	售后服务与维保方案	
九	投标业绩承诺函	
十	联合体协议	
十一	主要中标标的承诺函	
十二	中小企业声明函	
十三	残疾人福利性单位声明函	
十四	监狱企业证明	
十五	所投各产品属于政府采购节能产品、环境标志产品清单的证明文件	
十六	生产厂商授权	
十七	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/第____包
投标报价	大写: _____ 小写: _____
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：安徽医科大学

安徽省招标集团股份有限公司

根据贵方的招标公告和投标邀请，我方兹宣布同意如下：

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

2. 我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于采购人要求的日期内完成供货、安装及服务，并通过采购人验收。

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。

8. 如我方中标：

(1) 我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

(2) 在签订合同时不向你方提出附加条件。

(3) 我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约保证金。

(4) 我方承诺所投所有产品无标识项参数完全满足采购文件要求。如履约验收期间所投产品无标识项参数不满足采购文件要求，采购人有权解除合同并上报政府采购监督管理部门，我方自愿承担由此产生的一切后果及责任。

(5) 我方承诺所投全部设备质量保证期满足招标文件质量保证期的要求。

(6) 我方承诺在合同约定的期限内提供并交付货物及服务，履行合同规定的各项义务。

9. 其他补充说明：\_\_\_\_\_

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：安徽医科大学

安徽省招标集团股份有限公司

我单位参加本项目投标活动，郑重声明如下：

1. 我单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

(1) 具有独立承担民事责任的能力；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

(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	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										
11										
12										
13										
	...									
	...									
	...									
合计 (元)										

投标人: \_\_\_\_\_ (盖单位章)

日 期: \_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

**备注:**

1. 表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。
2. 表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致**投标无效**。

## 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	自所有设备验收合格之日起1年，第三章采购需求“采购需求一览表”中另有约定的从其约定。		
...				

### 6.2 技术响应表

序号	货物名称	招标文件规定的参数要求	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、技术培训方案

(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

我方承诺：投标文件中所提供的业绩均真实有效，若有质疑，我方承诺会将2个工作日内就以下业绩信息提供(合同、对应的发票、验收报告或用户评价意见)原件供采购人核对。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我公司承担由此产生的一切后果。同时我方承诺采购人可就我方业绩进行公布。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）  
日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

序号	项目名称	合同主要内容	签约合同价金额	合同甲方单位及联系电话	合同签订时间	备注
1						
2						
3						
4						
5						
.....						

### 备注：

- 表中所列业绩应为投标人满足招标文件要求的业绩；
- 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告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（标注▲的核心产品）；
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），如招标文件《投标人须知前附表》有约定的，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

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
			(如有) 投标文件中必须提供所投产品在有效期内的节能产品认证证书, 否则投标作无效标处理。
.....			
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、生产厂商授权

【格式供参考，按照采购文件要求（如有）提供】

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（某编号）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或投标人认为应该提供的相关证明文件。

**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	$Y \geq 40000$	$20000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
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≥300	100≤X<300	10≤X<100	X<10
	营业收入(Y)	万元	Y≥10000	2000≤Y<10000	100≤Y<2000	Y<100
餐饮业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X<300	10≤X<100	X<10
	营业收入(Y)	万元	Y≥10000	2000≤Y<10000	100≤Y<2000	Y<100
信息传输业☆	从业人员(X)	人	X≥2000	100≤X<2000	10≤X<100	X<10
	营业收入(Y)	万元	Y≥100000	1000≤Y<100000	100≤Y<1000	Y<100
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X<300	10≤X<100	X<10
	营业收入(Y)	万元	Y≥10000	1000≤Y<10000	50≤Y<1000	Y<50
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	Y≥200000	1000≤Y<200000	100≤Y<1000	Y<100
	资产总额(Z)	万元	Z≥10000	5000≤Z<10000	2000≤Z<5000	Z<2000
物业管理	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X<1000	100≤X<300	X<100
	营业收入(Y)	万元	Y≥5000	1000≤Y<5000	500≤Y<1000	Y<500
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X<300	10≤X<100	X<10
	资产总额(Z)	万元	Z≥120000	8000≤Z<120000	100≤Z<8000	Z<100
其他未列明行业☆	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X<300	10≤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。