

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：皖南医学院公共卫生与预防医学一级学科  
学位点建设

项目编号：WH23CG2024HW2925

采 购 人：皖南医学院

采购代理机构：安徽省招标集团股份有限公司

2024 年 5 月

# 目 录

<b>第一章 招标公告</b> .....	4
一、项目基本情况 .....	4
二、投标人的资格要求 .....	5
三、获取招标文件 .....	5
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点 .....	6
五、公告期限 .....	6
六、其他补充事宜 .....	6
七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系 .....	6
<b>第二章 投标人须知</b> .....	8
一、投标人须知前附表 .....	8
二、投标人须知正文 .....	15
附 电子交易系统操作指南 .....	29
<b>第三章 采购需求</b> .....	32
一、采购需求前附表 .....	32
二、货物需求 .....	33
三、报价要求 .....	53
四、其他要求 .....	53
五、样品要求 .....	53
<b>第四章 评标方法和标准（最低评标价法）</b> .....	54
一、总则 .....	54
二、评标方法 .....	54
<b>第五章 采购合同</b> .....	57
<b>第六章 投标文件格式</b> .....	61
投标文件资料清单 .....	62
一、开标一览表 .....	63
二、投标函 .....	64

三、投标有效性声明 .....	65
四、授权书 .....	67
五、投标分项报价表 .....	68
六、投标响应表 .....	70
七、供货安装（调试）方案 .....	71
八、售后服务与维保方案 .....	72
九、投标业绩承诺函 .....	73
十、联合体协议 .....	74
十一、主要中标标的承诺函 .....	76
十二、中小企业声明函 .....	77
十三、残疾人福利性单位声明函 .....	79
十四、监狱企业证明 .....	80
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 .....	81
十六、生产厂商授权（非进口产品无需提供） .....	83
十七、其他相关证明材料 .....	84
附件 1 .....	85
政府采购供应商质疑函范本 .....	85
附件 2 .....	87
大中小微型企业划分标准 .....	87

# 第一章 招标公告

## 项目概况

皖南医学院公共卫生与预防医学一级学科学位点建设采购项目的潜在投标人应在芜湖市公共资源交易中心（<https://whsggzy.wuhu.gov.cn>）获取采购文件，并于 2024 年 6 月 3 日 9 点 15 分（北京时间）前提交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：WH23CG2024HW2925（任务书编号：FSKY34000120240952号）

项目名称：皖南医学院公共卫生与预防医学一级学科学位点建设

预算金额：150 万元

最高限价：150 万元

采购需求：石蜡包埋机 1 台，组织摊烤片机 1 台，自动组织脱水机 1 台，通风柜（落地式）1 台，通风柜（柜式）1 台，取材台 1 台，蜡块柜 1 台，玻片柜 1 台，标本冷藏柜 1 台，生物安全柜 1 台，厌氧培养箱 1 台，不锈钢立式压力蒸汽灭菌器 1 台，三目显微镜 1 台，加样枪 20 把，排枪 5 把，电泳仪 1 台，双人通风橱 5 台，超净工作台 1 台，电子天平 10 台，超纯水机 1 台，超低温冰箱 6 台，全自动石蜡切片机 1 台，生化培养箱 1 台，高速冷冻离心机 1 台，磁力搅拌器 2 台，水平旋转仪 2 台，振动仪 5 台，双开门冰箱 2 台，精密天平 2 台，分析天平 2 台，高速台式离心机 1 台，立式胶体磨不锈钢研磨机 1 台，PH 计 1 台，血球仪 1 台，冷冻干燥机 1 台，陶瓷过滤仪 1 台，膜浓缩仪 1 台。

合同履行期限：30个日历天

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：

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，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：

(1) 生产厂家投标时，须具有有效的医疗器械生产许可证（适用第二类和第三类医疗器械）；经销/代理商投标时，须具有有效的医疗器械经营许可证（适用第三类医疗器械）。

(2) 投标人不得存在以下不良信用记录情形之一：

① 投标人被人民法院列入失信被执行人名单的；

② 投标人被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；

③ 投标人被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的；

④ 被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的。

## 三、获取招标文件

时间：2024年5月14日9:00至2024年5月20日，每天上午9:00到12:00，下午12:00到17:00（北京时间，法定节假日除外）；

地点：在获取时间内登录芜湖市公共资源交易平台下载。

方式：详见“电子交易系统操作指南”。

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

2024年6月3日9点15分（北京时间）

地点：芜湖市公共资源交易中心开标室。（详见开标区电子显示屏）

在提交截止时间前将加密的电子投标文件上传至电子交易系统，逾期提交的，电子交易系统将拒收。投标文件制作、加密及提交要求详见“电子交易系统操作指南”。

#### 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、芜湖市公共资源交易中心网（<https://whsggzy.wuhu.gov.cn>）等媒介上发布。

#### 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：皖南医学院

地址：安徽省芜湖市弋江区文昌西路22号

联系方式：缪老师 0553-3932052

##### 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：安徽省合肥市包河区包河大道236号

联系方式：18715320327、18715456628

### 3. 项目联系方式

项目联系人：陈瑞

电 话：18715456628

## 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	见招标公告
3.2	采购代理机构	见招标公告
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
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	省级财政资金
7.3	现场考察	不组织，投标人自行考察
8.1	询问方式及截止时间	询问方式：网上提问形式 询问截止时间： <u>2024</u> 年 <u>5</u> 月 <u>22</u> 日 <u>17</u> 时 <u>00</u> 分
9.1	包别划分	不分包
13.1	投标保证金	本项目免收投标保证金
14.1	投标有效期	90个日历天（从投标截止之日算起）
15.1	投标文件要求	<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(软件及操作手册下载地址为： <a href="http://whsggzy.wuhu.gov.cn/bszn/003004/subpage.html">http://whsggzy.wuhu.gov.cn/bszn/003004/subpage.html</a> )，应在投标文件提交截止时间前通过电子交易系统上传。 <b>3. 纸质投标文件（加盖单位印章）：</b> 中标人在领取中标通知书时，按采购人要求



条款号	条款名称	内容、说明与要求
		提交纸质投标文件。纸质投标文件为加密电子投标文件的打印版。
15.3	开标现场提交的其他材料要求	投标文件解密可以采用网上远程方式，无需到开标现场进行解密。解密的 CA 锁必须与投标文件加密的 CA 锁一致，否则造成的后果由投标人自行承担。
16.1	投标截止时间及地点	见招标公告
17.2	加密电子投标文件解密时间	投标文件提交截止时间后 <u>30</u> 分钟内（以电子交易系统解密倒计时为准）
18.1	开标时间	见招标公告
	开标地点	见招标公告
19.1	资格审查	采购人审查或采购人出具委托函委托采购代理机构进行审查
20.3	核心产品	详见采购需求
22.2	评标方法	最低评标价法
22.3	报价扣除 (适用于非专门面向中小企业采购项目)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 小型和微型企业价格扣除：10%。</li> <li>2. 监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。</li> <li>3. 残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。</li> <li>4. 符合条件的联合体价格扣除：/。</li> <li>5. 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：/。</li> </ol>
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	<u>2</u> 家

条款号	条款名称	内容、说明与要求
	数量	
26.2	确定中标人	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	本项目免收履约保证金
33.1	中标服务费	收取 1. 金额： 按下列标准收取： （1）中标价 100 万元以下的项目参照《招标代理收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）标准收取，中标价 100 万元及以上的项目参照《招标代理收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号）标准的 75%计取，专家评审费另计，由中标人在领取中标通知书时支付。 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芜湖分公司 户名：安徽省招标集团股份有限公司芜湖分公司 开户银行：招商银行股份有限公司芜湖分行 账号：5539 0113 2010 802 4. 缴纳时间：领取中标通知书前
36.2	法定质疑期	1. 对招标文件的质疑：获取招标文件或招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内； 2. 对开标过程和开标记录的疑义：开标现场提出询问； 3. 对中标结果的质疑：中标结果公告期限届满之日起 7 个工作日内。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
36.3	质疑函提交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	提交方式：书面形式 接收部门：安徽省招标集团股份有限公司 联系电话：0551-62220155 电子邮箱：1290067790@qq.com 通讯地址：安徽省招标集团大厦10楼（法务办公室）
37	其他内容	∕
37.1	关于联合体参加投标的相关约定（如有）	1. 联合体参加投标的，招标文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。 2. 联合体参加投标的须提供联合体协议（见投标文件格式），相关证明材料由投标人根据联合体协议分工情况及招标文件要求提供。 3. 联合体各成员单位均须提供营业执照（或事业单位法人登记证书）和投标有效性声明。
37.2	是否允许大中型企业向小微企业分包（非专门面向中小企业采购项目及要求获得采购合同的投标人将采购项目中的一定比例分包给中小企业的项目适用）	否
37.3	社保证明材料（如有）	本项目招标文件中要求提供的社保证明材料为下述形式之一： 1. 社保局官方网站查询的缴费记录截图； 2. 社保局的书面证明材料；

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		<p>3. 经投标人委托的第三方人力资源服务机构或与投标人有直接隶属关系的机构可以代缴社保，但须提供有关证明材料并经评标委员会确认。</p> <p>4. 参与投标的院校，社保证明可以用以下任意一种：</p> <p>（1）加盖投标人公章的教师证（须为本单位人员）；</p> <p>（2）医保证明材料。</p> <p>5. 其他经评标委员会认可的证明材料。</p> <p>6. 法定代表人参与项目的，无需提供社保证明材料，提供身份证明材料即可。</p>
37.4	本项目提供除招标文件以外的其他资料	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>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		<p>4. 中标人中标后被监管部门查实存在违法行为，不满足中标条件的或经查实不具备供应商参加政府采购活动应当具备的法定条件，或要求的特殊资格的，由采购人取消中标资格或有权解除合同（并做好项目后续工作），并追究其法律责任。</p> <p>5. 中标人在中标项目发生投诉、信访举报案件、履约存在争议时，拒绝协助配合执法部门调查案件的，采购人可以取消其中标资格或解除合同，并追究其违约责任。</p>
37.6	解释权	<p>1. 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；</p> <p>2. 同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，除招标文件另有规定外，以编排顺序在后者为准；</p> <p>3. 如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；</p> <p>4. 除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按投标邀请、投标人须知、评标方法和标准、投标文件格式的先后顺序解释；</p> <p>5. 按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</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>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		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。

## 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、\_\_\_\_\_（媒介名称）以更正公告的方式澄清或者修改招标文件，更正公告的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。投标人应主动上网查询。采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

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

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

## 9. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

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

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

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

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

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

## 10. 投标文件构成

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

10.2 上述文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。

## 11. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

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

11.2 前款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

11.2.1 货物（科研仪器设备）主要技术指标和性能的详细说明；

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

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

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

11.4 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标的复制。

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

## 12. 投标报价

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

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

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

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

12.5 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，其投标将被认定为**投标无效**。

12.6 采购人不接受具有附加条件的报价。

### 13. 投标保证金

13.1 本项目免收投标保证金。

### 14. 投标有效期

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

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

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

### 15. 投标文件的制作

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

(1) 加密的电子投标文件由投标人使用电子交易系统提供的“投标文件制作工具”制作生成。“投标文件制作工具”可以通过电子交易系统中下载。投标人应当在互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](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)）、中国政府采购网（[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。评审活动结束后，采购人或采购代理机构应在评审专家名单中对自行选定的评审专家进行标注，并随同中标、成交结果一并公告。

## 20. 投标文件符合性审查与澄清

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

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

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

20.2.2 如本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

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

#### 20.4 投标文件的澄清

20.4.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，在评标期间，评标委员会将以书面方式（询标）要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

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

20.4.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

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

20.5 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

## 21. 投标无效

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

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

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

21.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

- (1) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件不满足招标文件全部实质性要求的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 22. 比较与评价

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

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

- (1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报



价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

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

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

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

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

22.4 按照《财政部 国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知》（财库〔2004〕185号）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）等规定，对满足节能、环保条件并提供了相关证明材料的产品，进行优先采购。

## 23. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

#### **24. 保密要求**

24.1 评标将在严格保密的情况下进行。

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

#### **25. 中标候选人的确定原则及标准**

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

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

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

#### **26. 确定中标候选人和中标人**

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

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

26.3 因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受

影响的投标人不承担任何责任。

## 27. 编写评标报告

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

## 28. 中标结果公告

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

28.2 自中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构将在安徽省政府采购网（[www.ccgp-anhui.gov.cn](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

### 1. 电子招投标相关要求

#### 一、注册登记

(一) 本项目只接受安徽省公共资源交易市场主体库(以下简称主体库)已审核通过的会员获取招标文件,会员通过芜湖市公共资源交易中心网上招投标交易系统(以下简称系统)获取招标文件,未入库的潜在供应商请及时办理入库手续(具体详见芜湖市公共资源交易中心网站发布的主体库注册办理指南)。因未及时办理入库手续导致无法获取招标文件的,责任自负。

(二) 审核通过的投标企业成为主体库会员,会员方可参与芜湖市网上招投标活动。

(三) 会员应及时对注册的信息进行维护,并对信息的真实性、准确性和完整性负责。如出现主体库相应资料不全、不清楚、超出有效期等情况,由此产生的一切后果由投标人自行承担。

(四) 投标人应当取得和使用数字证书及电子印章,其在系统中所有操作都具有法律效力,并承担法律责任。如未办理的,请及时到芜湖市公共资源交易中心窗口现场办理或线上办理。投标人需通过数字证书对投标文件相关内容进行加密并电子签章,妥善保管数字证书,及时到证书颁发机构续期。出现下列情形的,投标人必须对投标文件重新加密和电子签章,并在投标截止时间之前上传至系统:

1. 数字证书到期后重新续期;

2. 数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况更换新证书。

投标人由于数字证书遗失、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。

#### 二、获取招标文件

投标人在获取招标文件期内登录系统进行下载招标文件和其他相关资料。

如有补疑、答疑、澄清和修改,招标人在网上澄清公告栏发布相关内容,投标人应及时上网查阅,通过系统下载最新的答疑文件,据此制作投标文件。

#### 三、制作投标文件

(一) 投标人在交易系统中下载“投标文件制作软件”,通过软件制作、生成投标文件。软件技术支持电话:400-998-0000.0553-3121801,软件及操作手册下载地址为: <http://whsggzy.wuhu.gov.cn/bszn/003004/subpage.html>

(二) 制作电子投标文件时请插上数字证书、打开投标文件制作软件、导入电

子招标文件（答疑文件），按要求制作投标文件。

（三）投标文件如有图表等其他格式文件，可用附件形式上传至投标文件制作软件中。

（四）经数字证书加密的投标文件必须在投标截止时间前完成上传，加密和解密必须使用同一数字证书。

#### **四、投标**

（一）电子投标文件的提交是指投标人使用系统完成上传投标文件，未在投标截止时间前完成上传的投标文件视为逾期送达。

（二）投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已提交的投标文件，投标文件以投标截止时间前完成上传至系统的最后一份为准。

（三）投标截止时间以交易系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件将被拒绝。

#### **五、开标**

（一）开标时间、地点和人员。招标人在规定的投标截止时间（开标时间）和地点公开开标，邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。投标人可自行选择是否参加，若投标人未参加现场开标的，视同认可开标结果。

（二）开标程序

1. 宣布开标纪律；
2. 宣布开标人、招标人等有关人员姓名；
3. 公布投标人名称并检查投标文件的数字证书有效性和加密状况；
4. 投标人在前附表规定的时间内解密其投标文件；
5. 对投标截止时间前递交的投标文件二次解密，当众开标；
6. 当众唱标；
7. 开标结束。

（三）开标时出现下列情形之一的，拒绝其投标。

1. 未在投标截止时间前通过系统提交电子投标文件的。
2. 投标人选择开标现场解密的，允许解密三次，当三次解密均不成功时，视为其投标不成功；
3. 投标人选择远程解密的，应在开标时间开始后 30 分钟内完成在线解密。否则，视为其放弃投标。
4. 经检查数字证书无效的投标文件。
5. 投标文件未按招标文件要求进行加密和数字证书认证的。
6. 不符合招标文件其他要求或对电子开标活动造成严重后果的。

#### **六、评标**

（一）招标代理机构根据有关规定组织评标工作，依法组建的评标委员会按招标文件规定的评标办法进行电子评标，并对评标报告签字或电子签章确认。

（二）投标人在评标期间应保持联系畅通，接受评标委员会可能发出的质询，在规定时间内澄清。未能按时澄清的，评标委员会将视同其放弃澄清。

（三）投标人需补充主体库登记资料的，须在投标截止日前 2 个工作日完成。

（四）项目评审中，投标文件出现下列情形之一的，评标委员会应终止对投标文件做后续评审：

- 1、投标文件不完整的；
- 2、投标文件中携带病毒并造成后果的；
- 3、恶意递交投标文件，企图造成网络堵塞或瘫痪的；

- 4、不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5、招标文件规定或评标委员会认定的其他投标无效或否决投标情形；
- 6、相关法律、法规、规章等规定的其他投标无效或否决投标、废标情形。

#### **七、意外情况的处理**

出现下列情形导致电子招标采购系统无法正常运行，或者无法保证招标采购过程的公平、公正和信息安全时，除因投标人的责任外，其余各方当事人免责：

- 1、网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用网上招标采购系统；
- 2、电子招标采购系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作；
- 3、电子招标采购系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- 4、计算机病毒发作导致系统无法正常运行的；
- 5、电力系统发生故障导致网上电子招标采购系统无法运行；
- 6、其他无法保证招标采购过程公平、公正和信息安全的。

出现上述情形之一而又不能及时解决的，市公共资源交易中心应及时向公共资源交易行政主管部门报告，经同意后采取以下处理办法：

1、项目程序中中止，待电子招标采购系统或网络故障排除并经过可靠测试后恢复系统运行，项目程序继续进行。

2、终止项目电子招标采购操作程序，并通知投标人采用其他方式操作。

**八、**因投标人计算机系统遭遇网络堵塞、病毒入侵等不能正常登录系统下载文件、提交的投标文件本身含有计算机病毒或非完整文件等无法参与开标等招标采购活动的，后果由投标人承担。

#### **九、其他**

如本要求与招标文件其他条款不一致时，以本要求为准。

## 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	付款应按下列条件进行： （1）预付款支付方式： 中标供应商为中小企业，预付款为合同金额的 40%。 中标供应商需提供预付款保函，预付款在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。在签订合同时，供应商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规定。 （2）余款支付方式： 若已向中标供应商支付 40%的预付款，设备安装调试完毕且验收合格正常能使用后于 5 个工作日内一次性付清剩余合同价款。 若无需支付预付款，设备安装调试完毕支付合同金



		额的 30%；验收合格正常能使用后于 5 个工作日内一次性付清剩余合同价款。
2	供货及安装地点	皖南医学院
3	供货及安装期限	合同生效后 30 个日历天
4	免费质保期	验收合格后 3 年（36 个月）
5	符合性审查业绩	无
6	其他要求	<p>1、投标产品须具有有效的医疗器械注册证（二类或三类产品）。</p> <p>2、投标产品或其生产（或经营）纳入备案管理时，须在投标（响应）文件中提供备案证明材料或者承诺函。如投标（响应）文件中未提供备案证明材料，应提供承诺函，承诺在合同签订前具有相应的生产（或经营）、所投产品的备案证明材料。《免于经营备案的第二类医疗器械产品目录》中的产品可不提供备案证明材料或者承诺函。</p> <p>不满足或负偏离的，投标无效。</p>

## 二、货物需求

### （一）货物需求说明

需求内容类别	标识符号	投标要求
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。
重要评审项	■	最大允许偏离_0_项，超过最大允许偏离项数的，投标无效。
一般评审项	●	最大允许偏离_0_项，超过最大允许偏离项数的，投标无效。
其他要求	无	最大允许偏离_0_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	备注 (进口或强制节能)
1	石蜡包埋机	<p><b>主要特性:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 上下 C 型平行结构多功能冷台设计;</li> <li>2. ★超大上工作台面独特设计主熔蜡缸和脱蜡烘箱, 用于包埋底模和脱水篮脱蜡;</li> <li>3. 中文菜单、操作简便; 定时开关机。可设定一星期内定时开关机;</li> <li>4. 阀体为一体化结构, 密封性好, 两级石蜡沉淀过滤无漏蜡、滴蜡现象; 流蜡管道自动恒温加热 (65℃), 不堵塞;</li> <li>5. 8 路温控, 可控制主蜡缸、保温缸、工作台、注蜡管、流蜡头、镊子加热台、小冰台、修复台面等部件的温度;</li> <li>6. ★超大展片包埋台, 余蜡自动回收; 包埋石蜡的流量可控可调;</li> <li>7. 配有左右独立加热可清洗 10 个镊子加热孔、LED 低压无影照明灯、大容量熔蜡缸 (10 升);</li> <li>8. ●双保温缸, 双制冷台和包埋台分体设计, 避免温度互扰;</li> <li>9. 独特小冰台设计, 确保小组织包埋精准;</li> <li>10. 小冰台采有压缩机, 噪音小、制冷时间快</li> <li>11. 修蜡台面, 方便修带蜡块。</li> </ol> <p><b>技术参数:</b></p> <p>多功能冷台温度: 0~-40℃任意设置</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 脱蜡烘箱温度设置: 0~99℃任意设置</li> <li>2. 主蜡缸温度设置: 0~99℃任意设置</li> <li>3. 保温缸温度: 0~99℃任意设置</li> <li>4. 工作台温度: 0~99℃任意设置</li> <li>5. 镊子台温度: 0~99℃任意设置</li> <li>6. 快速小冰台温度设定: 0~-20℃</li> <li>7. 控制方式: 手推式、脚踏开关</li> <li>8. 定时开关机设定: 一周内任意设定</li> <li>9. 外形尺寸参考规格 (长*宽*高 mm): 1060*650*420</li> </ol>	1	台	工业	否

2	组织摊烤片机	<p><b>主要特性:</b></p> <p>1. 微电脑控制,中文界面,液晶显示,触摸键操作,简洁、直观、方便。全程电脑自动控制,开机自动加热并恒温。</p> <p>2. 分摊片、烤片、烘片三个功能区。</p> <p><b>技术参数:</b></p> <p>1.水浴锅尺寸参考规格(长*宽*高): 280x250x78mm<sup>3</sup>;</p> <p>烤片箱:可容纳100张载玻片</p> <p>烘箱尺寸参考规格(长*宽*高): 275x135x82(146)mm<sup>3</sup></p> <p>2.准备时间:小于30分钟。</p> <p>3.温度控制:</p> <p>摊片:0-99℃预设,恒温精度±1℃</p> <p>烤片:0-99℃预设,恒温精度±2℃</p> <p>烘片:0-99℃预设,恒温精度±2℃</p> <p>4.外观尺寸参考规格(长*宽*高): 650x490x197(150)mm<sup>3</sup></p> <p>5.电源:电压AC220±22V,频率50Hz±10%,功率&lt;1Kw。</p>	1	台	工业	否
3	自动组织脱水机	<p>1.易于清洁。</p> <p>2.具有二十套海量程序、能满足用户各种要求。</p> <p>3.全智能化设计,遇异常情况及时判断自动处理。使操作过程一目了然。</p> <p>4.环保内循环空气净化系统,高效吸附、去除机内有毒有害气体,采用气体外排装置,有效改善操作人员环境。</p> <p>5.可任意设置定时开机时间,并自动计算出完成时间,方便您在规定的时间内完成工作。</p> <p>6.缸面沥液时间可调,减少窜液机会,延长试剂使用时间,减少污染。</p> <p>7.可调搅拌次数,确保所有组织浸液更彻底、更充分、更均匀。</p> <p>8.停电保护液缸1-7缸可设置,可根据工作需要调整断电后组织保护缸的位置。</p> <p>9.无水式内加热控制系统,控制精度高。具有自动判断加温时间功能,节能省电。</p> <p>10.低能耗控制电路,具有断电保护功能。停电后显示屏正常点亮,并有滚动屏提示停电保护状态。停电后运行时间大于10小时。</p> <p>11.自动运行后,可随意插入手动操作,以方便用户中途检查运行状态或添加组织,一次能完成不小于120个组织的脱水处理。</p> <p><b>技术参数:</b></p>	1	台	工业	否

		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 液缸数量: 12 个(9 个试剂缸, 3 个熔蜡缸);</li> <li>2. 单缸容积: 2000ml;</li> <li>3. 标本容量: 120 个包埋盒;</li> <li>4. 可编程序: 20 套;</li> <li>5. 温度控制范围: 室温~99℃ ±1~2℃;</li> <li>6. 单缸处理时间: 第 1 缸可在约 0~99 小时内任意设定;</li> <li>7. 第 2 缸~第 12 缸可在 0~24 小时内任意设定;</li> <li>8. 定时开机时间: 可设置;</li> <li>9. 换缸停留沥液时间: 10~60 秒可调;</li> <li>10. 搅拌频率: 0~6 次/分 可调;</li> <li>11. 生物组织保护缸: 1~7 缸可任意设置;</li> <li>12. 加热方式: 干式内加热, 自动判断加温时间, 节能省电;</li> <li>13. 功率: ≤800VA;</li> <li>14. 整机尺寸参考规格(长 x 宽 x 高): 1380×430×530mm</li> </ol>				
4	通风柜 (落地式)	<p><b>性能特点:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、柜体均采用 1.0mm 厚一级冷轧镀锌钢板, 喷涂表面经环氧树脂静电流线自动化喷涂。</li> <li>2、内衬板/导流板采用实芯抗倍特板(5mm 厚)具有良好的防腐蚀、抗化学性。导流板固定件使用 PP 材质制作一体成型。</li> <li>3、5mm 钢化玻璃移动视窗, 门开启高度为 700mm, 自由升降, 移动门上下滑动, 无限任意停留。</li> <li>4、台面采用实芯理化板(12.7mm 厚)耐酸碱, 耐冲击, 耐腐蚀, 甲醛达到 E1 级别标准, 背面具有不可磨灭背标。</li> <li>5、所有的内部连接装置都隐藏布置和抗腐蚀, 没有外露的螺钉。外部连接装置都抗化学腐蚀, 用聚氯乙烯包裹的不锈钢部件与非金属材料。</li> <li>6、外形尺寸参考规格(长 x 宽 x 高): (1200~2000)×850×2350mm 另可定制。</li> </ol>	1	台	工业	否
5	通风柜 (柜式)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、柜体均采用 1.0mm 厚一级冷轧镀锌钢板, 喷涂表面经环氧树脂静电流线自动化喷涂。</li> <li>2、内衬板/导流板采用实芯抗倍特板(5mm 厚)具有良好的防腐蚀、抗化学性。导流板固定件使用 PP 材质制作一体成型。</li> <li>3、5mm 钢化玻璃移动视窗, 门开启高度为 700mm, 自由升降, 移动门上下滑动, 无限任意停留。</li> <li>4、台面采用实芯理化板(12.7mm 厚)耐酸碱,</li> </ol>	1	台	工业	否

		<p>耐冲击，耐腐蚀，甲醛达到 E1 级别标准，背面具有不可磨灭背标。</p> <p>5、所有的内部连接装置都隐藏布置和抗腐蚀，没有外露的螺钉。外部连接装置都抗化学腐蚀，用聚氯乙烯包裹的不锈钢部件与非金属材料。</p> <p>6、外形尺寸参考规格（长 x 宽 x 高）： （1200~2000）×850×2350mm 另可定制。</p>				
6	取材台	<p>★1、选用 SUS304 磨砂不锈钢，有耐腐强度高特点，操作台面厚度 1.5mm；</p> <p>2、专业设计的下排气口低于操作人员腰部，并使气流与操作人员反方向流动，让有害气体在没有嗅到之前被及时排出，确保工作人员不受甲醛等有害气体的侵害；</p> <p>3、配取材台专用热水器，具备储热和直接供应热水功能，温度两级可调；</p> <p>4、两侧装有可伸缩钢化玻璃侧板，通透性好，不防碍记录者视线；</p> <p>★5、超静音抽风机（噪音≤55 分贝），额定转速 2800r/min，风量 1750M3/小时，风速大小可调节；</p> <p>6、无缝焊接的一体化水池，取材台中间从左到右有特制导流槽，保证台面无积水；</p> <p>★7、侧面喷淋系统、360°旋转的伸缩水龙头（直流和花洒两种模式），可以冲洗到不同的工作区域，清洁彻底、无死角；</p> <p>8、操作台面与水池方向呈 3°倾斜，使污水自然向低处流尽；</p> <p>9、配磁力吸附架，便于取材工具的拿取；</p> <p>10、整机电路系统配备漏电，过载保护装置，保证使用者绝对安全；</p> <p>11、不锈钢角阀控制侧面喷淋出水，感应装置控制冷热水龙头出水；</p> <p>12、配有紫外线自动定时关闭空气消毒系统、照明系统、取材辅助光源，并自由控制；</p> <p>13、外形尺寸参考规格： 1500mm×800mm×1950mm（长×宽×高）</p> <p>14、电源：220V±10% 50HZ</p> <p>15、功率：1600W</p>	1	台	工业	否
7	蜡块柜	<p>1、规格尺寸参考规格：1625*450*478</p> <p>2、采用 SPCC 冷轧钢板，底座 1.2 mm 冷轧钢板，箱体 1.0 mm 冷轧钢板，抽屉 1.0 mm 冷轧钢板。总共可存放包埋盒蜡块 16000 块左右。</p> <p>3、拉手：ABS 暗拉手。</p> <p>4、表面处理：脱脂除油、表调、锌系磷化、钝</p>	1	台	工业	否

		化、粉末喷涂 5、专用插槽、标签槽一体化冲压成型。				
8	玻片柜	1、规格尺寸参考规格：1625*403*478 2、采用 SPCC 冷轧钢板，底座 1.2 mm 冷轧钢板，箱体 1.0 mm 冷轧钢板，抽屉 1.0 mm 冷轧钢板，每只抽屉可存放标准玻璃切片 800 片，每套可存放约 57600 片，可负载 900 公斤。 3、柜体采用冷轧板，经数控设备加工成型(保证柜子的平整度与美观度) 4、抽屉：切片专用抽，铝合金拉手。 5、柜体表面：经脱脂除油、表调、锌系磷化、钝化、静电粉末喷塑。	1	台	工业	否
9	标本冷藏柜	<b>性能参数：</b> 1、适用于组织的接收和保存，安全无毒； 2、数字温度显示，柜内温度一目了然； 3、采用对开玻璃门，便于存放和分类， 4、自动低温补偿，高效压缩机，制冷效果好； 5、制冷方式：直冷，采用换热效率优越的内藏板式蒸发器； 6、材料承载强度大，防腐耐磨，保温性能更优； 7、内置置物隔条，可根据需求调节高度； 7、温度范围：0℃~10℃； 8、尺寸参考规格：1200x700x1900(长*宽*高 mm) 9、有效容积：622L 净重：105 公斤 10、耗电量：3.5（Kwh/24h）	1	台	工业	否
10	生物安全柜	<b>性能参数：</b> 1、具有国家食品药品监督管理局颁发的三类医疗器械注册证，符合国家医疗器械行业强制标准 YY0569-2011。垂直层流负压机型,气流 30%排放，70%循环使用。 2、前窗口流入气流平均风速：≥0.50m/ s ,下降气流平均风速为 0.33m/s。 3、安全柜箱体采用电镀锌板在精密钣金线上生产，外表和支架采用静电喷粉，确保产品制造和外观品质达到一流水准。圆弧角(R10)内胆采用整张 SUS304 不锈钢板一体成型;四面双层结构使工作区在负压通道包围之下始终处于负压状态,确保无污染泄漏。 4、可移动式不锈钢工作台面和容量>4l 的集液槽，下设排污阀门，方便收集泼溅液体和清洗消毒。 5、隔离操作面 10°倾斜设计，更符合人体工学，使操作着更舒适。 6、防泄漏安全测试：a、柜体防泄漏:安全柜内	1	台	工业	否

	<p>气压加压到 500Pa，保持 30min 后气压不低于 450Pa。b、送排风高效过滤器防泄漏：可扫描检测过滤器在任何点的漏过率不大于 0.01%；不可扫描检测过滤器在任何点的漏过率不大于 0.005%</p> <p>7、通过严格的 KI-Discus 碘化钾法人员保护测试，前窗操作口的保护因子不小于 1×10<sup>5</sup></p> <p>8、电机风机系统：采用智能变频调节风量技术，整机噪音≤65dB。</p> <p>9、送、排风超高效过滤器采用 HV 滤纸，在洁净室内自动化生产线上制作并检测，为铝框无隔板结构，对 0.3um-0.12um 的尘埃颗粒捕集效率达 99.995%-99.999%。</p> <p>10、工作区内设有超载保护功能的防水插座和水、气接口(选配)。</p> <p>11、具有过滤器失效声光报警功能，保证实验的安全性</p> <p>12、安全性能保障：具备紫外系统、前窗的连锁系统；具备风速报警功能；具备前窗位置异位报警功能；具备前窗侧壁抗扰流系统，可避免泄漏；</p> <p>13、前窗玻璃门采用 5mm 安全钢化玻璃，具有良好的防爆、防碎及防紫外的功能</p> <p>14、前窗采用手动升降方式，安全位置±5mm 上、下限位声光报警装置</p> <p>15、在送风和排风系统都设有 HEPA（或 ULPA）高效过滤器，确保达到洁净度 ISO5/100 级（或 ISO4/10 级）。</p> <p>16、外形尺寸参考规格（宽*高*深）：W1480 mm *D790 mm *H2210mm 工作区尺寸参考规格（宽*高*深）：W1300 mm*D670 mm*H630 mm</p> <p>17、采用移动和定位一体的脚轮，美观方便。</p> <p>18、配备 1×30W 带连锁保护的紫外灯系统和 2×30W 的护眼设计的照明灯。平均照度≥700Lx</p> <p>19、7 英寸 LED 全中文人机界面，触控操作。液晶屏实时显示下降风速、流入风速、压差、压差使用寿命和堵塞报警、风机运行状况和故障报警、实时监测与显示机组运行时间等参数,配备照明和杀菌的安全互锁系统。</p> <p>20、内置进口品牌的压差显示表，直接实时观测过滤器的使用寿命。是安全柜安全运行的有效保证。</p> <p>21、生物安全柜通过电磁兼容（GB/T 18268.1-2010）测试</p>				
--	--	--	--	--	--

11	厌氧培养箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、取样室形成厌氧状态时间:&lt;5 分钟，操作室形成厌氧时间:&lt;1 小时</li> <li>2、厌氧环境维持时间：操作室在停止补充微量混合气体的情况下&gt;12 小时</li> <li>3、培养室使用温控范围:最低比箱外高 3℃，最高 60℃。</li> <li>4、培养室温度波动:±0.1C</li> <li>5、培养室温度均匀性:±1℃</li> <li>6、内胆材质:SUS304 拉丝医用不锈钢</li> <li>7、外壳材质:冷轧钢板经磷化防锈处理，表面静电喷涂</li> <li>8、移动装置:大负荷前双刹车，后万向移动脚轮</li> <li>9、具备紫外灯:工作室大功率紫外杀菌灯</li> <li>10、具备照明灯:工作室大功率照明灯</li> <li>11、电源功率:220V50Hz/1500W</li> <li>12、培养室内环境:二合一</li> <li>13、操作室尺寸参考规格(mm):800x600x650</li> <li>14、外形尺寸参考规格(mm):1200X740X1320</li> </ol>	1	台	工业	否
12	不锈钢立式压力蒸汽灭菌器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 额定电压：220V±10% 4.0KW</li> <li>2. 内腔尺寸参考规格：直径 386mm*高 765mm</li> <li>3. 内胆尺寸参考规格：单内桶：直径 367mm*高 620mm；双内桶：直径 367mm*高 377mm <ol style="list-style-type: none"> <li>i. 直径 367mm*高 237mm</li> <li>ii. 外形尺寸：长 555mm*宽 545mm*高 1210mm</li> </ol> </li> <li>4. 消毒内筒、外筒采用 SUS304 材质</li> <li>5. 数码显示、触摸式开关</li> <li>6. 手抡式快开门结构，安全连锁装置</li> <li>7. 人性化玻璃钢门罩防烫措施</li> <li>8. 自动排放冷汽，无需人工排汽，固体灭菌完成自动排放蒸汽</li> <li>9. 设有超温、超压、漏电保护装置</li> <li>10. 工作温度：0-135℃</li> <li>11. 设计温度：142℃</li> <li>12. 设计压力：0.28Mpa</li> <li>13. 工作压力：0—0.22MPa</li> <li>14. 采用 SUS304 不锈钢材质</li> <li>15. 计时范围：0-9999min</li> <li>16. 灭菌过程及故障状态显示提示</li> <li>17. 自动控温控时</li> <li>18. 本灭菌器设有固体灭菌和液体灭菌模式</li> <li>19. 灭菌器声光报警提示</li> <li>20. 断水自控功能</li> </ol>	1	台	工业	否
13	三目显微	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ★光学系统：无限远光学系统，齐焦距离 ≥60mm</li> </ol>	1	台	工	否



	镜	<p>2. 主机：主机前端有显示屏，可显示 ECO 模式状态、LIM 功能状态、亮度状态、物镜名称和放大倍率；可升级为双人共览。</p> <p>3. ★照明：高亮度白色 LED 光源，寿命≥60000 小时；内置复眼透镜，配备光强度管理（LIM）系统</p> <p>4. 调焦：同轴粗/微对焦（位于两侧），交叉滚轮导轨；调焦行程：15mm（上方 2mm/下方 13mm），粗调每转 37.7mm，配有粗调旋钮扭矩调节环和载物台高度上限设定</p> <p>5. 目镜：10X，视场数 20mm，双目屈光度可调</p> <p>6. 镜筒：三目观察筒，分光比 50:50；45°倾角，瞳距 50-75mm，高眼点（可调节 2 个位置）</p> <p>7. 物镜转换器：≥5 孔物镜转换器</p> <p>8. 载物台：机械载物台，带 2L 标本夹和游标卡尺，行程 76（X）X52（Y）mm</p> <p>9. ★物镜：无限远平场消色差物镜  <b>4X, N.A. ≥0.10, W.D. ≥30mm</b>  <b>10X, N.A. ≥0.25, W.D. ≥7mm</b>  <b>40X, N.A. ≥0.65, W.D. ≥0.65mm</b>  <b>100X oil, N.A. ≥1.25, W.D. ≥0.23mm</b></p> <p>10. 聚光镜：阿贝聚光镜，NA1.25，可垂直移动和居中调节</p> <p>11. 防霉处理：光学系统周围涂油防霉涂料</p> <p>12. 显微镜相机：像素≥500 万像素，相机连接电脑可进行拍照和录像存储，具备定标测量功能；</p>			业	
14	加样枪	1.10、100、200μL，1mL 各 5 个	20	把	工业	否
15	排枪	1.300μL 12 通道，可调排枪	5	把	工业	否
16	电泳仪	<p><b>技术参数：</b></p> <p>1、输出指标：300V, 400mA, 75W</p> <p>★2、输出范围(可编程的)：<b>10-300V</b>，低至可调节单位 <b>1V</b>，<b>4-400mA</b>，低至可调节单位 <b>1mA</b>，高至功率 <b>75W</b></p> <p>★3、输出类型：<b>恒压或恒流方式</b></p> <p>4、输出端口：4 对平行的内凹插口</p> <p>★5、定时器：<b>1-999min</b>，完全可调</p> <p>6、暂停/继续功能：有</p> <p>7、显示器：3 位二级管（LED）</p> <p>8、操作条件：<b>0-40C</b>，湿度 <b>0-95%</b>，无冷凝水</p>	1	台	工业	否

		<p>9、安全标准：EN61010</p> <p>10、EMI 符合 CE 认证</p> <p>★11、安全性能：经空载检测，突变负载检测，超载/短路保护，输入线保护,断电保护等测试</p> <p>★12、输入电压：100-120/220 - 240 VAC，50or60Hz，可自动转换</p> <p>13、尺寸参考规格：24.5x21x6.5cm(长 x 宽 x 高)</p> <p>★14、重量≤1.1kg</p>				
17	双人通风橱	<p>1.商品名称：pp 酸碱柜 药品柜 器皿柜 耐腐蚀安全柜 双人双锁 实验室危险化学品试剂 1.8米 pp 通风橱</p> <p>毛重：100.0Kg</p>	5	台	工业	否
18	超净工作台	<p>1、洁净度:100 级@≥0.5μ</p> <p>2、菌落数：≤0.5 个/皿时（90mm 培养皿）</p> <p>3、平均风速：门内侧：0.38±0.025m/s，中侧：0.26±0.025m/s，里侧：0.27±0.025m/s</p> <p>4、前面吸入风速：0.35±0.025m(A2 30%外排)0.55±0.025m(B2 100%外排)</p> <p>5、气密度:≤106m/s(在 500Pa 压力下)</p> <p>6、噪音：≤62dB(A)</p> <p>7、振动半峰值:≤0.5μM</p> <p>8、照明:≥300LX</p> <p>9、电源：AC 单相 220V/50Hz</p> <p>10、高效过滤器规格及数量:1290*554*50*1</p> <p>11、荧光灯紫外灯规格及数量:30w*1/30w*1</p>	1	台	工业	否
19	电子天平	<p>1. 最大量程(g): 6000g</p> <p>2. 可读性(g): 0.01g</p> <p>3. 鉴定分度值 (g): 0.01g</p> <p>4. 重复性 (g): +0.01g</p> <p>5. 秤盘尺寸参考规格 (mm): 130</p> <p>6. 外形尺寸参考规格(mm): 280*190*80</p> <p>7. 包装尺寸参考规格(mm): 315*237*122</p> <p>8. 电源：稳压电源 DC9 伏</p> <p>9. 工作温度°C: 0-40°C</p> <p>10. RS232 接口：可选配</p> <p>11. 功能：归零，去皮，稳定度，速度，单位换算，智能计数，过载保护，自动零位跟踪，自动动态温度补偿自动故障检测，功能菜单，数据输出</p>	10	台	工业	否
20	超纯水机	<p>1、原水：市政自来水 TDS&lt;200PPM</p> <p>2、水压：&gt;0.1MPA，产水量：30L/H</p> <p>3、瞬间取水量：RO 水 1.5-2L/MIN UP 水 1.2-1.5L/MIN</p> <p>4、RO 出水电导率：2-10US/CM，UP 出水电导</p>	1	台	工业	否

		率：<0.1US/CM 5、总有机物：TOC<10PPB				
21	超低温冰箱	<p>1、箱内温度 -40℃~-86℃可调</p> <p>★2、有效容积≥830L，整机装箱量 2 英寸标准冻存盒 600 个，2ml 标准冻存管可装载 60000 份</p> <p>★3、微电脑精准控制，确保显示温度与温控器设置值之差&lt;±1.5℃（提供投标型号的《医疗器械注册检验报告》作为佐证材料）。</p> <p>4、8 寸 LCD 触摸显示屏，可显示环温及输入电压。并配置大容量存储空间，实时保存箱内设定温度、实际温度、高、低温报警温度、输入电压、环温等数据，数据可永久保存（提供产品实物图片，作为佐证材料）</p> <p>5、制冷：采用原装变频压缩机，以及碳氢无氟制冷剂</p> <p>6、采用耦合优化双机复叠制冷技术，实现高温级与低温级压缩机动态匹配制冷，制冷逻辑与制冷效率高</p> <p>7、据国家低温保存箱标准 GB/T 20154 要求，低温保存箱铭牌或标签上要标注制冷剂的详细名称及装入量</p> <p>★8、符合《低温保存箱节能环保认证技术规范》要求，并获取节能、环保报告及证书；提供节能证书和环保证书（提供证书扫描件作为佐证材料）</p> <p>9、变频压缩机 2 个功率≤800W</p> <p>10、噪音值：声功率级噪音≤58 dB(A)，（提供《中国节能/环保产品认证试验报告》作为佐证材料）</p> <p>11、25℃环温时，耗电量应≤6.7kWh/24h；（提供《中国节能/环保产品认证试验报告》作为佐证材料）</p> <p>12、标配两个节能冷凝风机</p> <p>★13、箱内温度均匀性要求，根据国家标准检测，温度均匀度≤2.6℃，（提供投标型号的《医疗器械注册检验报告》作为佐证材料）</p> <p>14、标配 USB 接口，可实时导出箱内存储数据</p> <p>15、具备多重报警功能：具备高低温报警、传感器故障报警、电压超标报警、电池电量低报警、断电报警、环温超标报警、过滤网脏报警、开门报警，音蜂鸣、灯光闪烁、选配远程报警</p> <p>16、多重防护功能，开机延时保护，保护压缩机及内部电路系统，显示屏密码保护，断绝恢复记</p>	6	台	工业	否

		<p>忆数据保护,增加产品使用寿命,降低安全隐患; 17、2个内门并带密封条设计,外门4层密封。整机共计5层密封,保温效果好</p> <p>★18、内胆采用304不锈钢材质,更耐用,导热快(提供产品实物图片,作为佐证材料)</p> <p>19、箱体搁架、容器及类似部件,有足够的机械强度,搁架承重能力应不小于100Kg/m<sup>2</sup>(提供投标型号的《医疗器械注册检验报告》作为佐证材料)</p> <p>20、使用航空真空绝热材料VIP+第四代PU(聚氨酯)整体发泡,VIP厚度≥25mm,箱体发泡层厚度≥90mm</p> <p>21、配备可加热压力平衡阀模块,可满足短时间内连续开门</p> <p>22、箱体后背≥2个测试孔设计,方便用户实验使用和监控箱内温度。</p>				
22	全自动石蜡切片机	<p>工作条件:</p> <p>1.1 工作电压:100...240 V,1.6 A +/-10%,50...60 Hz</p> <p>1.2 工作温度:10℃~40℃</p> <p>1.3 相对湿度:≤60%</p> <p>2. 主要技术指标</p> <p>2.1 尺寸:≤410 mm x 520 mm x 280 mm (宽 x 深 x 高);重量:≤31kg</p> <p>2.2 手轮轻,扭矩为20~25,更轻松,更省力</p> <p>★2.3 刀架双导轨设计,固定更稳定;中空的弧形废屑槽,便于清洁废屑;</p> <p>2.4 样品XY轴定位旋钮同位于左侧,方便调节;</p> <p>★2.5 样本头垂直行程≥72mm;本头水平行程≥28mm;X/Y轴8°样本定位,Z轴360°旋转定位</p> <p>★2.6 控制面板可放置在切片机两侧或者整合到切片机机身上</p> <p>2.7 切片计数和切片厚度总计功能;</p> <p>2.8 切片范围0.5-100μm;</p> <p>0.5-5 μm, 增量 0.5 μm</p> <p>5-20 μm, 增量 1 μm</p> <p>20-30 μm, 增量 2 μm</p> <p>30-60 μm, 增量 5 μm</p> <p>60-100 μm, 增量 10 μm</p> <p>2.9 修片范围5-500 μm</p> <p>5-30 μm, 增量 5 μm</p> <p>30-100 μm, 增量 10 μm</p> <p>100-200 μm, 增量 20 μm</p>	1	台	工业	否

		<p>200 – 500 <math>\mu\text{m}</math>，增量 50 <math>\mu\text{m}</math></p> <p>2.10 回缩值：<math>\geq 40 \mu\text{m}</math></p> <p>★2.11 电动切片，速度 0-450mm/s 之间持续可调，多种切片模式：单次、连续、间隔、编程，半刀</p> <p>2.12 手轮折叠功能、急停按钮和手轮电子手刹，确保操作安全</p> <p>★2.13 三种方式启动切片：按两次 START/STOP（启动/停止）键 或旋钮 [C] 或者踩两次脚踏开关（可选）</p> <p>★2.14 自循环水流系统，可以将切片自动导入漂片槽，水流速度无极可调，0 ml/min. - 500 ml/min</p> <p>2.15.漂片槽容积<math>\geq 800\text{ml}</math>，温度调整范围室温<math>\sim 45^{\circ}\text{C}</math>，漂片槽内置压力感应照明光源。</p> <p>★2.16.样品头采用半导体制冷，确保样本低于室温 <math>16^{\circ}\text{C}</math></p>				
23	生化培养箱	<p>1、容积(L) 60L</p> <p>2、控制范围 <math>5^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}</math></p> <p>3、温度 分辨率 0.1(<math>^{\circ}\text{C}</math>) 波动度 <math>\pm 0.5^{\circ}\text{C}</math></p> <p>4、均匀度 <math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math> (测试点为 <math>25^{\circ}\text{C}</math>)</p> <p>5、制冷剂 R134a</p> <p>6、载物托架(标配) 3</p>	1	台	工业	否
24	★高速冷冻离心机	<p>1 工作条件</p> <p>1.1 工作温度：<math>+10^{\circ}\text{C}\sim +32^{\circ}\text{C}</math>，230V，50/60Hz</p> <p>2 主要技术指标</p> <p>★2.1 转速范围：100 至 18,000 rpm，精度达<math>\pm 1 \text{ rpm}</math>；最大离心力(x g)：30,070</p> <p>★2.2 最大容量(ml)：角转子 6 x 100 /水平转子 4<math>\times</math>400ml</p> <p>★2.3 可预设 30 个加速曲线和 30 个减速曲线</p> <p>2.4 时间控制范围：0-99h59 min / 连续运转 / 短时加速</p> <p>2.5 噪音(dBA)：&lt; 66dBA（最大转速时）</p> <p>★2.6 磁性转头自动识别，无需人工设定，防止转头超速；单旋钮控制，按钮进行选项激活和更改确认，旋动进行选项选择和参数更改，使用便捷，维修成本低。（投标人须提供机器操作面板截图供核对）</p> <p>★2.7 具有 60 个存储程序，并支持用户自定义命名程序。</p>	1	台	工业	否

		<p>2.8 温控范围：-20 ~ 40 °C，每个转头在最高转速下运转时，离心腔温度≤4°C。</p> <p>★2.9 具有中文、英文、德文等操作语言。（投标人须提供能体现此参数和机器型号的使用截图供核对）</p> <p>2.10 具有快速制冷功能和静止预冻功能。</p> <p>2.11 具有△T 功能，可精确控制离心运转过程中的离心腔的温度。</p> <p>2.12 免维护无碳刷变频电机;微控制器可预设离心力、速度、转头、时间和温度</p> <p>2.13 具有定速计时功能，实现精确离心。</p> <p>★2.14 可配高速水平转子转速≥14000rpm，相对离心力≥16215xg。</p> <p>★2.15 符合 ISO9001 质量认证，具有并提供医疗器械注册证。</p> <p>★2.16 卖方在国内必须具有专业的维修工程师，能有效保证售后维修服务。</p> <p>★3. 配置</p> <p>3.1 主机 1 个</p> <p>3.2 4x200ml 水平转子 1 个，最大转速 5500rpm，最大相对离心力 5000 x g</p> <p>3.3 配套 50ml 适配器 4 个</p> <p>3.4 配套 15ml 适配器 12 个</p> <p>3.5 24x1.5ml 角转子 1 个，最大转速 18000rpm，最大相对离心力 29000 x g</p> <p>4 技术资料</p> <p>4.1 详细的中英文操作指南，仪器维护的有关资料及质量认证书</p> <p>5 技术服务和培训</p> <p>5.1 卖方须到买方提供的现场安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常，为两名仪器操作人员提供的操作及维护培训。</p>				
25	磁力搅拌器	<p>1、电源：交流 220V 50Hz</p> <p>2、调速范围： 起动-2600r/min 无级调速</p> <p>3、工作面直径： 120mm×6 组</p> <p>4、加热功率： 200W×6</p> <p>5、大搅拌容量： 1000ml×6 工作盘尺寸：φ125MM</p>	2	台	工业	否
26	水平旋转仪	<p>1、应用于梅毒 RPR、TRUST、VDRL 的筛查和检测试验等，亦可应用于混匀各类培养皿、酶标板等平板型实验器皿。</p> <p>2、固定透明罩式机型可有效防止液体溅洒、挥发，保证人、机、样的安全，自带四区划分防滑硅胶垫，方便识别同批次混匀的不同样品。</p>	2	台	工业	否

		<p>3、选用无刷直流电机进行驱动，运行安静、平稳，经久耐用。</p> <p>4、数字调节时间与速度，可轻松实现定时、定速、持续运转模式。</p> <p>5、LCD 显示速度、时间、工作模式，方便读取与设定。</p> <p>6、宽电压设计，有效避免网电源不稳定情况对仪器的干扰。</p> <p>7、运行方式：圆周，周转直径：22mm</p> <p>8、允许承重：2kg</p> <p>9、速度范围：40-350rpm</p> <p>10、时间设置范围：1-19h59min</p> <p>11、运行模式：定时/ 连续</p>				
27	振动仪	<p>1、操控显示方式 旋钮+刻度+红外光电开关</p> <p>2、圆周直径 3mm</p> <p>3、振荡方式 圆周</p> <p>4、运行方式 红外光电开关 连续运转或点动</p> <p>5、速度范围 0-3000rpm</p> <p>6、定时范围 0s-99h59m</p>	5	台	工业	否
28	双开门冰箱	<p>1、类别：对开门</p> <p>2、制冷剂：R600a</p> <p>3、面板材质：钣金</p> <p>4、冷冻能力(kg/12h)：7</p> <p>5、总容量(L)：538</p> <p>6、综合耗电量(KWh2/4h):0.89</p> <p>7、二星级冷东(L):24</p> <p>8、能效等级:1级</p> <p>9、压缩机类型:变频</p> <p>10、制冷方式：风冷</p> <p>11、控制方式:电脑</p> <p>12、方式:触摸</p>	2	台	工业	强制节能
29	精密天平	<p>可续性：0.001g，量程：320g，秤盘尺寸：115mm，重复性：≤±0.001，线性：≤±0.002g，平均响应时间：1s</p>	2	台	工业	否
30	分析天平	<p>可续性：0.0001g，量程：220g，秤盘尺寸：90mm，重复性：≤±0.0001，线性：≤±0.0002g，平均响应时间：2.5s</p>	2	台	工业	否
31	高速台式离心机	<p><b>产品特点：</b></p> <p>1、整机微电脑控制系统，采用大力矩变频电机驱动，升降速更快，运行更平稳，安静。</p> <p><b>★2、智能转子自动识别系统，防止人员失误操作，运行中确保人身、机器安全。（投标文件中提供产品官方网站描述截图或产品彩页扫描件）</b></p>	1	台	工业	否

		<p>★3、彩用高清液晶触摸大屏，同步显示设置参数和运行参数，操作简便，显示更为清晰、美观。(投标文件中提供产品官方网站描述截图或实物照片佐证)</p> <p>★4、大容量存储 99 套程序组，操作界面 5 套日常程序模式直接调用，方便一键切换。(投标文件中提供产品官方网站描述截图或实物照片佐证)</p> <p>5、自动计算离心力/rcf，转速/rpm 数据值、数据精准同步显示，更直观。</p> <p>6、线性驱动，10 档加/减速控制,可根据样本属性不同选择设置，保证样品最佳分离效果。</p> <p>7、设有瞬时离心专用按键，按住即可根据所需转速离心，长按可连续离心，方便快捷。</p> <p>8、机身采用三层特殊防碰撞保护结构，并增加特殊降噪工艺，精准保护机器及人员安全。</p> <p>9、机体采用全钢结构，离心室内腔为不锈钢材质加环保防腐涂层处理，抗腐蚀，耐酸碱。</p> <p>10、门盖采用电磁感应保护，高强度防撞击的双门锁电子牵引保护结构，安全性更高。</p> <p>11、设有超速、不平衡、门盖保护、过流、转子故障等多种保护功能，确保人身、机器安全。</p> <p>12、食品级硅胶一体式密封圈，美观经久耐用、耐高温、抗老化、抗腐蚀、不变形开裂。</p> <p><b>主要技术参数：</b></p> <p>1、最大容量≥4×100ml；最高转速≥18000rpm；最大相对离心力≥31110×g；</p> <p>2、整机噪声：≤ 62dB(A)；转速精度：±10r/min；定时范围：1s~99h59min；外形尺寸参考规格(长×宽×高)≥480×360×330(mm)；</p> <p>★3、转子配置：角转子 24×1.5ml (18000rpm/31115×g)、水平转子 16×10/15ml (4500rpm/3010×g)、4×50ml 管架；角转子须采用生物安全密封转子，有效防止气溶胶及液体外泄。(生物安全密封转子须提供由第三方检测机构进行测试并认证的证明材料)。</p> <p>★4、质保期为三年，且生产企业通过 ISO9001:2015 质量管理体系认证和 ISO13485:2016 医疗器械质量管理体系认证，并提供证明材料。</p>				
32	立式胶体磨不锈钢研磨	<p>1.材质：SUS304</p> <p>2.功率：1.1kw</p> <p>3.转速：2900r/min</p> <p>4.电压：220v50hz</p> <p>5.磨盘：50mm</p>	1	台	工业	否



	机	6.流量: 0.01-0.2T/h				
33	PH计	1、特性 PB-10 2、pH 测量范围 0~14.00, pH 可读性 0.013, pH 精度 ±0.01 3、mV 测量范围(mV) -1500.0~1500.0 4、mV 可读性(mV) 0.1, mV 精度(mV) ±0.4 5、温度范围(C) -5.0~105.0 6、显示屏 LCD	1	台	工业	否
34	血球仪	1.检测原理: 半导体激光、流式细胞技术结合恒温细胞化学染色实现五分类, 采用乳胶增强免疫比浊法检测 C-反应蛋白 (CRP); 2.★细胞染色: 对白细胞进行特异性化学染色, 支持 CRP 测量功能, CRP 量程 0.2-320mg/L, 测量误差最小≤0.1mg/L, 提供证明资料; 3.检测速度: ≥60 个样本/小时; 4.★检测参数: 可报告参数≥25 项, 研究性参数≥5 项, 散点图≤1 个, 直方图≥3 个 (提供检测报告或彩页证明); 5.白细胞分类通道: ≥2 个, 应具备独立的嗜酸性粒细胞和嗜碱性粒细胞检测通道; 6.★CRP 检测能够自动调用血常规结果, 修正因血细胞体积占比 (白细胞压积+红细胞压积+血小板压积) 导致的 CRP 结果偏差, 使得 CRP 检测结果更加准确, 提供证明材料; 7.样本用量: 开放全血≤20ul, 预稀释血≤20ul 可进行白细胞五分类计数, DIFF+CRP 模式用水量≤35ul; 8.★样本可以自动进样, 穿刺进样: 为避免生物传染性危险, 样本针可穿刺真空采血管吸取血样, 无需手工开盖。(提供彩页或说明书证明); 9.预稀释模式: 仪器内置稀释器, 具末梢血可重复测定一次 10.资料存储: ≥80000 份 (包括所有信息) 并可无限扩存; 11.样本架: 5 个; 容量≥40 个样本; 12.参考值组别: ≥5 个已定组别, ≥5 个自定义组别; 13.★重复性: WBC≤1.6%; RBC≤1.2%;HGB≤1.5%;PLT≤2.5%, 提供检测报告复印件; 14.WBC 线性范围: 0~400×10 <sup>9</sup> /L; 15.★PLT 线性范围: 0~5000×10 <sup>9</sup> /L, 提供彩页或说明书或检测报告证明; 16.提供血液细胞分析仪器厂家生产并通过	1	台	工业	否

		<p>SFDA 注册的配套校准物、质控物，并提供注册证，保证设备的准确性；</p> <p>17.电源要求：100-240V~50/60Hz；</p> <p><b>18.★校准品具有溯源性报告，溯源性报告符合 ISO/IEC-17025、ISO 15195:2003 和 ISO 17511 要求，提供溯源性报告；</b></p>				
35	冷冻干燥机	<p><b>★1、搁板有效面积≥0.54 m<sup>2</sup></b></p> <p><b>★2、最大捕水量≥10kg/批</b></p> <p>3、电源：380V/50Hz</p> <p>4、仓体（干燥室）</p> <p>5、仓体材料：AISI 304 不锈钢</p> <p>6、门锁方式：手动旋转门锁</p> <p>7、开启角度&gt;110°</p> <p>8、保温材质：聚氨酯整体发泡（符合环保要求）</p> <p>9、密封：箱门口使用特殊截面硅橡胶紧密贴合，确保真空密封</p> <p>10、板层材质：AISI 304 不锈钢</p> <p>11、板层数目（块）：4+1（最上面一层为温度补偿板）</p> <p>12、板层间距≥90mm</p> <p>13、板层尺寸参考规格（长*宽*高）： 350mm×450mm×13mm</p> <p><b>★14、板层最低温度：-56℃</b></p> <p><b>★15、板层最高温度：+70℃</b></p> <p>16、加热功率：0.8kW</p> <p>17、防护栏：板层与流体分流器直接（焊接）固定，确保板层在长期运动中不漏油且容易清洗，板层的后面设防护条，以防止盘子/瓶子超出板面。</p> <p>18、冷阱材料：AISI 304 不锈钢</p> <p>19、冷阱形状以及尺寸：筒形（大圆弧设计）内径 248mm、深度 356mm</p> <p><b>★20、冷阱容积：17L</b></p> <p>21、盘管材料：紫铜铜管</p> <p>22、盘管形式：外盘管</p> <p><b>★23、冷阱最低温度：-80℃(空载)</b></p> <p>24、最大捕水量：10kg/批</p> <p><b>★25、压缩机数量：两台</b></p> <p>26、压缩机额定功率：2HP</p> <p>27、冷热交换器</p> <p>28、板层制冷：硅油循环导热媒介降温</p> <p>29、冷阱制冷：1 台（蒸发器制冷）</p> <p>30、储液罐</p> <p>31、气液分离器</p>	1	台	工业	否

		<p>32、高压压力控制器： 33、油气分离器 34、制冷剂膨胀阀 35、电磁阀 <b>★36、真空泵</b> 37、真空泵额定功率：1.1 kW 38、真空探头：皮拉尼真空计 39、极限真空度：<math>\leq 10.0 \text{ Pa}</math>（空载） 40、抽气速率：大气压<math>\rightarrow 10 \text{ Pa}</math> <math>\leq 30</math> 分钟（干燥条件下） 41、真空泄露率<math>&lt; 5 \times 10^{-4} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{S}</math> 42、循环系统 Circulatory System 43、循环泵 44、循环泵额定功率：0.12 kW 45、循环流体采用：低粘度硅油（25℃, 5cSt） 46、测温头（进口/出口）：PT-100 铂电阻 47、加热方式：电加热管 0.8kW 48、控制形式：PLC 自动控制系统 <b>★49、系统组成：步科 7 寸彩色触摸屏+ ARM32 控制核心，控制系统稳定可靠，操作灵便，128M 存储，U 盘导出数据。</b> 50、ARM 智能控制系统：自行开发 51、交流接触器 52、中间继电器</p>				
36	陶瓷过滤仪	<p><b>★1.过滤面积：0.9 m<sup>2</sup>。</b> 2. 最小循环体积：8L； <b>★3.物料罐：150L；</b> 4. 工作压力：0-5.0bar； 5. 允许工作温度：5-70℃； 6. 泵机功率：1.5kW； <b>★7. pH 适用范围：0-14（取决于膜芯）；</b> 8. 过滤速率：10--200L/H(取决于物料和膜芯)； 9.膜元件：采用陶瓷膜元件，通过 GB4086.4-2016、GB/T26572-2011 检测，广泛应用于食品、药品行业； 10.膜壳根据流体动力学设计，完全按照工业生产配置膜元件的膜面流速范围，可以保证该设备选取的实验参数可以直接放到到工业生产，配有流量计 C，流量计 P，压力传感器，温度传感器，现场压力表。 11.带有自动超压保护功能，设定压力保护参数，系统运行压力监测超过设定保护值时，系统自动连锁保护动作、声光报警、自动停机； 12.带有自动超温保护功能，设定温度保护参数，</p>	1	台	工业	否

		<p>系统运行温度监测超过设定保护值时,系统自动连锁保护动作、声光报警、自动停机;</p> <p>13.可以换装同型号的其他任意精度的陶瓷膜元件;</p> <p>14.采用直列管换热器,通过外接循环冷却水实现对系统内物料温度的控制保证换热面积的同时又能避免系统内物料残留符合卫生级要求</p> <p>15.所有不锈钢焊接均采用自动充氩保护,单面焊接,双面成型,与物料接触管道采用 SUS304 不锈钢,保证设备耐压耐腐蚀性能,设备管道内外表面品质优良,操作简单,清洁卫生,安全可靠。</p> <p>16.设备配备承重型万向脚轮,移动方便,固定牢固;设备尺寸参考规格: L1350xW650xH1900(mm)。</p>				
37	膜浓缩仪	<p>★1、最小循环体积: 7L;</p> <p>★2、物料罐: 150L;</p> <p>★3、工作压力: 0-4.0MPa;</p> <p>4、允许工作温度: 5-55℃;</p> <p>5、泵机功率: 5.5kW;</p> <p>6、pH 适用范围: 2-12 (取决于膜芯);</p> <p>7、过滤速率: 5--200L/H(取决于物料和膜芯);</p> <p>8、膜元件: 采用膜片膜元件;</p> <p>9、膜壳根据流体动力学设计,完全按照工业生产配置卫生级膜元件的膜面流速 范围,可以保证该设备选取的实验参数可以直接放到到工业生产。</p> <p>★10、带有自动超压保护功能,设定压力保护参数,系统运行压力监测超过设定保护值时,系统自动连锁保护动作、声光报警、自动停机,配有流量计 C, 流量计 P, 压力传感器, 温度传感器, 现场压力表;</p> <p>★11、带有自动超温保护功能,设定温度保护参数,系统运行温度监测超过设定保护值时,系统自动连锁保护动作、声光报警、自动停机;</p> <p>★12、可以换装其他型号微滤、超滤、纳滤膜、反渗透膜元件;</p> <p>★13、采用直列管换热器换热器,通过外接循环冷却水实现对系统内物料温度的控制保证换热面积的同时又能避免系统内物料残留符合卫生级要求</p> <p>14、所有不锈钢焊接均采用自动充氩保护,单面焊接,双面成型,与物料接触管道采用 SUS304</p>	1	台	工业	否

	<p>不锈钢，保证设备耐压耐腐蚀性能，设备管道内外表面品质优良，操作简单，清洁卫生，安全可靠。</p> <p>15、设备配备承重型万向脚轮，移动方便，固定牢固；设备尺寸参考规格：1400（长）×850（宽）×1500（高）mm。</p>				
--	--	--	--	--	--

### 三、报价要求

见投标人须知正文。

### 四、其他要求

无。

### 五、样品要求

本项目无需提供样品。

# 第四章 评标方法和标准

## ( 最低评标价法 )

### 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	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），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	投标人资质	符合投标人资格中	提供符合投标人资格中要求的资质证书

资格审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
		的资质要求	

**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	强制节能产品	符合招标文件及相关规定对强制节能产品的要求	
6	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）
7	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）
8	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。	
9	其他实质性要	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	

符合性审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
	求		

**符合性审查指标通过标准：**投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。



## 第五章 采购合同

### 皖南医学院基础医学文化中心综合服务平台项目 采购合同（货物类）

合同编号：

甲方（买方）：皖南医学院（二级部门/单位名称）

乙方（卖方）：

签订地点： 皖南医学院 校区

签订时间： 年 月 日

根据《中华人民共和国民法典》，经双方友好协商一致，共同签订本合同。

#### 一、供货清单及合同金额

单位：人民币（元）

序号	物品名称	型号/规格/配置	品牌/ 制造商	单价	数量	小计
1						
合 计	¥ 元（大写： ），含税含运费，送货上门，安装 到位。					

#### 二、物品质量要求

1. 乙方提供的物品必须符合中华人民共和国国家及行业有关标准。
2. 乙方提供的物品必须是全新产品（含零部件、配件等）。
3. 因物品的质量问题发生争议，由安徽省质检部门或者第三方鉴定机构进行质量鉴定。物品符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；物品不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

#### 三、交货及验收

1. 交货时间：\_\_\_\_\_；
2. 交货地址：\_\_\_\_\_；
3. 收货人及电话：\_\_\_\_\_；
4. 安装调试培训：乙方负责安装调试及培训工作；
5. 乙方应将所供物品的用户手册、有关资料及配件等交付给甲方；
6. 甲方按采购需求和供货清单进行验收。

#### 四、合同款支付

##### （1）预付款支付方式：

中标供应商为中小企业，预付款为合同金额的 40%。

中标供应商需提供预付款保函，预付款在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。在签订合同时，供应商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规定。

##### （2）余款支付方式：

若已向中标供应商支付 40%的预付款，设备安装调试完毕且验收合格正常能使用后甲方于 5 个工作日内一次性付清剩余合同价款。

若无需支付预付款，设备安装调试完毕支付合同金额的 30%；验收合格正常能使用后甲方于 5 个工作日内一次性付清剩余合同价款。

乙方按国家有关财税规定为甲方开具正规发票。

#### 五、保修范围及售后服务

1. 保修范围及免费保修期（自验收合格之日起）：3 年。
2. 因人为因素造成的损坏不在保修之列。
3. 免费质保期结束后，乙方仍应承担维保义务，甲方需支付相关费用。

#### 六、违约责任

1. 甲乙双方不履行合同约定的义务即为违约。

2. 如乙方不能按期交货，除经甲方认可的不可抗拒原因外（以书面通知为准），交货日期每延长一天，甲方按合同总金额的 3%按日收取延迟交货违约金，违约金最高不超过合同总金额 5%。
3. 由于乙方原因不能按照约定交货的，在甲方书面通知 7 日内乙方仍未履行或采取补救措施的，甲方有权终止合同，乙方须按合同总金额的 30%向甲方支付违约赔偿金，并全额退还甲方已付给乙方的货款。
4. 乙方所交付的设备品种、型号、规格、质量不符合合同约定、国家标准，所供设备达不到约定技术要求的，乙方必须无条件在甲方规定的时间内换货，如乙方不能在规定时间内完成换货，或换货后仍达不到合同交付的质量约定，乙方须退回全部货款，并向甲方支付合同总金额的 20%的赔偿金。
5. 甲方无正当理由逾期付款，每延长一天，按未付金额的 3%作为违约金，违约金最多不超过合同总金额的 5%。
6. 甲方在以下情况下可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同：
  - ①乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物。
  - ②如果乙方未能履行合同规定的其他义务，乙方在收到甲方发出的违约通知后 7 天内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失。

## 七、争议处理

本合同发生争议，由双方协商解决，协商不成时按以下第\_②\_种方式处理（选择其一）：

- ① 由甲方所在地仲裁机构申请仲裁。
- ② 向甲方所在地人民法院起诉。

## 八、不可抗力

双方在订立合同时无法控制、不可预见的事件如：战争、水灾、地震，异常

恶劣天气以及双方同意的事件为不可抗力事件。乙方需自行对可能发生的此类事件所造成货物灭失或损坏进行保险；当因不可抗力事件发生致使履约延迟时，履行合同的期限可相应延长，但乙方应继续履行合同。

九、 本合同一式伍份，具有同等法律效力，甲乙双方各执壹份，财务处壹份，国资处备案贰份。本合同双方签字盖章后生效。合同未尽事宜，双方可另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方：皖南医学院（二级部门/单位）（经济合同章）      乙方：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：芜湖市弋江区文昌西路 22 号      地址：

法定代表人或委托代理人：      法定代表人或委托代理人：

联系电话：      联系电话：

账号：      账号：

开户行：      开户行：

税号：      税号：

## 第六章 投标文件格式

【正/副本】

某项目（某编号）

# 投 标 文 件

【第\_\_包】（不分包项目删除）

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、残疾人福利性单位声明函及监狱企业证明	
十三	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	
十四	生产厂商授权（非进口产品无需提供）	
十五	其他相关证明材料	

## 一、开标一览表

项目名称	
项目编号	
供应商（盖单位章）	
法定代表人或其代理人	
投标总价	元
供货及安装期限	
法定代表人	
授权代理人	

## 二、投标函

致：\_\_\_\_\_（采购单位全称）  
\_\_\_\_\_（采购代理机构全称）

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

(联合体参加投标的，联合体各方均须分别提供)

致：\_\_\_\_\_ (采购单位全称)

\_\_\_\_\_ (采购代理机构全称)

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	医疗器械分类	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			
...				

### 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

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、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（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。

### 承诺函

我单位现参与本项目投标，承诺如下：

1. 我单位投标产品或其生产（或经营）纳入备案管理时，承诺在合同签订前具有相应的生产（或经营）、所投产品的备案证明材料。

2. ……。

我单位若有违反承诺或虚假承诺内容的行为，依照《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》等法律法规的规定，自愿接受相关处罚或处理；给采购人或其他供应商造成损失的，自愿依法承担赔偿责任。

特此承诺。

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

年 月 日

## 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	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
	(Y)					
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。