

皖南医学院货物采购项目

招标文件

(第一册 专用部分)

项目编号：FSKY34000120224046 号 001

项目名称：2022 年科研设备购置项目（三）

采购人：皖南医学院

代理机构：安徽安兆工程技术咨询有限公司

2022 年 5 月 9 日

招标文件目录

第一册 招标文件专用部分

- 第一章 招标公告
- 第二章 供应商须知前附表
- 第三章 合同条款前附表
- 第四章 采购需求（含图纸资料）
- 第五章 评标办法及评分规则

第二册 招标文件通用部分

- 第一章 供应商须知
 - 1 资金来源
 - 2 招标文件内容
 - 3 对供应商的要求
 - 4 招标文件的澄清和修改
 - 5 投标文件的组成
 - 6 投标函
 - 7 投标报价
 - 8 投标有效期
 - 9 投标文件的编制与提交
 - 10 拒收标书
 - 11 偏离
 - 12 无效投标
 - 13 履约保证金
 - 14 开标
 - 15 评标
 - 16 定标

- 17 合同的授予和签订
- 18 质疑与投诉
- 19 验收
- 20 合同标的转让与分包
- 21 价款结算办法
- 22 附则

第二章 采购合同

第三章 投标文件格式

第一章 招标公告

2022 年科研设备购置项目（三）

公开招标公告

项目概况

2022 年科研设备购置项目（三）的潜在投标人应按公告约定的方式获取招标文件，并于 2022 年 5 月 31 日 09:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：FSKY34000120224046 号 001
2. 项目名称：2022 年科研设备购置项目（三）
3. 预算金额：3000000 元
4. 最高限价：3000000 元
5. 采购需求：超低温冰箱、液氮罐、恒温培养箱、恒温水浴锅、水平摇床、翘板摇床、鼓风干燥箱、高压灭菌锅、精密电子天平、pH 计、分光光度计、迷你型离心机、细胞低速离心机、台式冷冻离心机、台式冷冻离心机、单人超净工作台、超声波清洗机、微量移液器、涡旋混匀器、恒温磁力搅拌器、生物安全柜、二氧化碳培养箱、倒置荧光显微镜、电泳系统、梯度 PCR 仪、体式显微镜带冷光源、荧光定量 PCR、纯水仪、小鼠自动给药系统、单通道微量注射泵、制冰机、小鼠饲养不锈钢层流架、小动物麻醉机、细胞计数仪、细胞核转仪等。（详见采购文件）
6. 合同履行期限：国产设备 30 个日历天，进口设备 90 个日历天。
7. 本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

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。
3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

1. 时间：2022 年 5 月 10 日至 2022 年 5 月 18 日，每天上午 08:00 至 18:00（北京时间，法定节假日除外）
2. 地点：芜湖市鸠江区城市之光写字楼（苏宁环球大酒店南侧）东楼 310 室
3. 邮件发送，潜在投标人在获取招标文件时应提供法定代表人证明或法定代表人授权委托书。

注：各投标人须于获取文件时间内将以上资料扫描件（内容清晰可见）发至邮箱 1661934783@qq.com，并备注联系方式。

4. 售价：每套人民币 0 元整

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 时间：2022 年 5 月 31 日 09:00（北京时间）

2. 地点：芜湖市鸠江区城市之光写字楼（苏宁环球大酒店南侧）东楼 310 室

（可在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封邮寄至开标地点）

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. 资金来源：财政资金

2. 本项目免收投标保证金。

3. 标段（包）划分：不划分标段（包）

七、对本次招标提出询问，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：安徽安兆工程技术咨询服务有限公司

地 址：合肥市包河区云谷路 2588 号

联系方式：李冀 18755158351

3. 项目联系方式

项目联系人：李冀

电 话：18755158351

采购人：皖南医学院

采购代理机构：安徽安兆工程技术咨询服务有限公司

2022 年 5 月 9 日

开标地点提示



第二章 供应商须知前附表

| 序号 | 条款名称 | 条款内容 |
|----|------------|---|
| 1 | 项目性质 | 货物采购 |
| | 公告媒体 | 安徽省政府采购网 |
| 2 | 项目分包 | <input checked="" type="checkbox"/> 不分包 <input type="checkbox"/> 分为__个包：_(描述分包情况)_ |
| 3 | 进口产品投 标 | <input type="checkbox"/> 不允许 <input checked="" type="checkbox"/> 允许：本采购项目允许采购的进口产品详见采购需求一览表。（注：本文件所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品） |
| 4 | 踏勘现场 | <input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织： 1. 时间： 2. 地点： 3. 联系方式： 4. 其他： |
| 5 | 质疑及答复 | 供应商根据政府采购有关法律法规规定的时间和方式提出疑问，采购人或代理机构按有关规定给予答复。 |
| 6 | 投标有效期 | 开标后 90 个日历天 |
| 7 | 投标截止时间、地点 | 具体详见招标公告 |
| 8 | 开标时间、地点 | 具体详见招标公告 |
| 9 | 投标文件提交 | 1. 本项目采用纸质投标文件，其中：正本 <u>壹</u> 份，副本 <u>肆</u> 份。 2. 所有投标文件须装订成册，密封递交。 3. 电子版投标文件：供应商须提供电子版投标文件（光盘或 U 盘）壹份， 单独密封递交 ，电子版投标文件为签字盖章后的正本扫描件。 |
| 10 | 是否邀请投标人到现场 | <input type="checkbox"/> 否，本项目不邀请投标人参加开标会，由采购人和代理机构按规定开标。 <input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求：采购人和代理机构在规定的投标截止时间（开标时间）和地点公开开标，邀请所有供应商的法定代表人或其委托代理人参加。供应商可自行选择是否参加，如参加须携带：《法定代表人资格证明》原件或《授权委托书》原件（格式详见招标文件）。 |
| 11 | 评标办法 | 本项目采用： <input type="checkbox"/> 最低评标价法； <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法。 评标办法详见招标文件。 |
| 12 | 信用查询 | 1. 参与采购活动的供应商在评标结束当日被列入以下失信名单的，不得被推荐为政府采购项目中标候选供应商。 1.1 供应商被列入失信被执行人的； 1.2 供应商被工列入企业经营异常名录的； 1.3 供应商被列入重大税收违法案件当事人名单的； 1.4 供应商被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的； |

| | | |
|----|--------------------|--|
| | | <p>2. 联合体供应商，联合体任何一方存在上述不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p> <p>3. 不良信用记录查询渠道如下：</p> <p>3.1 失信被执行人：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）</p> <p>3.2 企业经营异常名录：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）</p> <p>3.3 重大税收违法案件当事人名单：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）</p> <p>3.4 政府采购严重违法失信行为记录名单：中国政府采购官网（www.ccgp.gov.cn）</p> |
| 13 | 履约保证金 (合同履行担保) | <p>1. 本项目采用的履约保证金形式为：支票、现金、银行保函、保证保险，本项目采用的履约保证金标准（或数额）为：中标价的 5%。</p> <p>2. 履约保证金专户信息： 开户单位：皖南医学院；开户银行：安徽省芜湖市建行中山路支行； 账号：34001672208050139762</p> |
| 14 | 代理服务费 | <p>1. 支付方：<input type="checkbox"/> 采购人；<input checked="" type="checkbox"/> 中标供应商。</p> <p>2. 支付标准：皖南医学院招标代理机构入库协议约定的标准，另评审相关费用（无发票）按《芜湖市评审评标专家评审费发放办法》及皖南医学院校内规定执行。</p> |
| 15 | 节能产品 | <p>1. 强制采购类节能产品：必须按品目清单要求采购，并在招标文件第四章进行说明。</p> <p>2. 优先采购类节能产品：详见招标文件。</p> |
| | 环境标志产品 | 详见招标文件。 |
| 16 | 非专门面向中小企业采购货物的价格扣除 | 是否专门面向中小企业： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| | | <p>根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300号）及财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）。</p> <p>非专门面向中小企业采购货物，享受中小企业扶持政策的供应商应当满足下列条件：</p> <p>1. 供应商提供的货物（本项目涉及的服务不做要求）全部为小型企业、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造，给予 6% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>1.1 货物为小型企业、微型企业制造，投标供应商应当在投标文件中提供有效的《中小企业声明函》，并对其真实性负责。</p> <p>1.2 货物为监狱企业制造，投标供应商应当在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆建设生产兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再列入《中小企业声明函》，不重复享受政策。（监狱企业：监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制戒毒隔离所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。）</p> <p>1.3 货物为残疾人福利性单位制造，投标供应商应当在投标文件中提供由 141 号文规定的《残疾人福利性单位声明函》，不再列入《中小企业声明函》，不重复享受政策。</p> |

| | | |
|----|---------------------------|--|
| | | （残疾人福利性单位：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） |
| 17 | 主要中标标的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等 | 依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令 第658号）规定： 本项目将对中标供应商的主要中标标的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等，经评标委员会评审认可后随评标结果一并公示。参加本次采购活动的供应商应当在投标文件中提供有效的《主要中标标的承诺函》，如有虚假，将取消其中标资格并上报处理。 注：主要中标标的由采购人根据项目情况设定，至少应包含核心产品。 |
| 18 | 业绩 | 本项目将对中标供应商经评标委员会评审认可的投标业绩（含合同名称、签订时间等）进行公示。如有虚假，将取消中标资格并上报处理。 【除非本招标文件另有规定，业绩系指符合本招标文件规定的与最终用户（“最终用户”系指合同项目的建设方或由建设方确定的承包方）签订的合同及招标文件要求的相关证明。投标供应商与其关联公司（如母公司、控股公司、参股公司、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。】 |
| 19 | 同品牌多家供应商处理原则 | 1. 最低评标价法：提供相同品牌产品的不同供应商参加同一分包项目投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且评标价最低的参加评标。评标价相同的，按照以下方式确定一个参加评标的供应商，其他投标无效。 <input type="checkbox"/> 随机抽取 <input type="checkbox"/> 其他 2. 综合评分法：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一分包项目投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，按照以下方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选供应商。 ■ 随机抽取 <input type="checkbox"/> 其他 3. 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。 |
| 20 | 政府采购监督管理部门 | 名称：安徽省财政厅 地 址：合肥市阜南西路 238 号 电 话：0551-68150309 |
| | 信用标评分 | 本项目不启用信用标 |
| | 其他要求 | 本项目中涉及商品包装、快递包装的，供应商须按照《财政部办公厅 生态环境部办公厅 国家邮政局办公室关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》执行。 |
| | 备注： | 1. 当招标文件通用部分和该专用部分不一致时，以此专用部分为准。 2. 说明：■表示采用条款，□表示不采用条款。 3. 诚信投标温馨提示：参加本次采购活动的供应商在投标文件中提供的资料均应真实，如有虚假，将被取消中标资格并承担不利法律后果。 |

第三章 合同条款前附表

合同条款前附表

| 序号 | 条款内容 |
|----|--|
| 1 | 履约地点为：皖南医学院 (注：由采购人指定本项目履约地点) |
| 2 | 预付款： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，金额/比例为： _____ (中标供应商申请预付款时需提供预付款保函或其他非现金担保措施) 付款应按下列条件进行：采购项目验收完成后，由买方按申报的资金支付方式，在 10 个工作日内向卖方支付全部合同价款。卖方需开具税务发票。 |
| 3 | 索赔方式：在合同中约定。 |
| 4 | 本合同买方为：皖南医学院 交货时间(供货期)：国产设备 30 个日历天，进口设备 90 个日历天 质保期：3 年 交货地点：皖南医学院 代理机构：安徽安兆工程技术咨询服务有限公司 |

备注：采购合同格式见通用部分，采购人提供采购合同文本的，按采购人提供的采购合同文本签订合同。

第四章 采购需求

备注：

1. 以下《采购需求说明》及《采购需求一览表》所列内容为采购人所提采购需求，供应商应认真仔细研究，投标时应慎重选择相应的产品及技术参数、规格型号等进行投标。

2. 投标报价包括采购、运输、人工、安装、售后、验收、税费等所有费用。

3. 本项目招标文件通用部分第三章“投标文件格式”中内容应根据项目需要和评标办法规定填写；如不需要，则填写无。

4. 中标供应商和采购人签订的合同应与招标文件中的采购合同一致，不得另行签订与采购合同相背离的其他合同。

5. 下列《采购需求一览表》中标注“▲”的产品，投标供应商在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、规格、型号、数量、单价等信息该承诺函经评标委员会评审认可后随评审结果一并公示，如投标文件中未提供、提供不全将可能导致投标无效。采购人（代理机构）在编制招标文件时必须将采购的主要产品（包括核心产品）标注“▲”。

6. 采购人或代理机构查询中国政府采购网相关链接，并根据查询结果，在采购需求一览表填写列入品目清单情况。

采购产品如有列入品目清单内强制采购类节能产品，必须按品目清单要求采购。提供国家确定的认证机构证明网页截图，及认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则按无效投标处理。

采购产品如有列入品目清单内优先采购节能或环境标志产品，根据评标办法要求提供相关证明材料，否则在评标时相关评审项不得分。

7. 采购人、采购代理机构应当依据国务院批准的中小企业划分标准，根据采购项目具体情况，在采购文件中明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。如果一个采购项目涉及多个采购标的的，应当在采购文件中逐一明确所有采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。供应商根据采购文件中明确的行业所对应的划分标准，判断是否属于中小企业。现行中小企业划分标准行业包括农、林、牧、渔业，工业，建筑业，批发业，零售业，交通运输业，仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业，软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商业服务业和其他未列明行业等十六类。（如下图所示）

8. 采购人（代理机构）在编制招标文件时必须将采购标的性质（采购货物或采购服务）予以明确。

中小企业划分标准：

| 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 | 万元 | $Z \geq 80000$ | $5000 \leq Z < 80000$ | $300 \leq Z < 5000$ | $Z < 300$ |

| | | | | | | |
|------------|-------------|----|-----------------|------------------------|----------------------|------------|
| | (Z) | | | | | |
| 批发业 | 从业人员 (X) | 人 | $X \geq 200$ | $20 \leq X < 200$ | $5 \leq X < 20$ | $X < 5$ |
| | 营业收入 (Y) | 万元 | $Y \geq 40000$ | $5000 \leq Y < 40000$ | $1000 \leq Y < 5000$ | $Y < 1000$ |
| 零售业 | 从业人员 (X) | 人 | $X \geq 300$ | $50 \leq X < 300$ | $10 \leq X < 50$ | $X < 10$ |
| | 营业收入 (Y) | 万元 | $Y \geq 20000$ | $500 \leq Y < 20000$ | $100 \leq Y < 500$ | $Y < 100$ |
| 交通运输业 | 从业人员 (X) | 人 | $X \geq 1000$ | $300 \leq X < 1000$ | $20 \leq X < 300$ | $X < 20$ |
| | 营业收入 (Y) | 万元 | $Y \geq 30000$ | $3000 \leq Y < 30000$ | $200 \leq Y < 3000$ | $Y < 200$ |
| 仓储业 | 从业人员 (X) | 人 | $X \geq 200$ | $100 \leq X < 200$ | $20 \leq X < 100$ | $X < 20$ |
| | 营业收入 (Y) | 万元 | $Y \geq 30000$ | $1000 \leq Y < 30000$ | $100 \leq Y < 1000$ | $Y < 100$ |
| 邮政业 | 从业人员 (X) | 人 | $X \geq 1000$ | $300 \leq X < 1000$ | $20 \leq X < 300$ | $X < 20$ |
| | 营业收入 (Y) | 万元 | $Y \geq 30000$ | $2000 \leq Y < 30000$ | $100 \leq Y < 2000$ | $Y < 100$ |
| 住宿业 | 从业人员 (X) | 人 | $X \geq 300$ | $100 \leq X < 300$ | $10 \leq X < 100$ | $X < 10$ |
| | 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 | $X \geq 300$ | $100 \leq X < 300$ | $10 \leq X < 100$ | $X < 10$ |

采购需求说明

一、超低温冰箱

- 1.温度范围：-50℃~-86℃
- 2.制冷性能：-86℃ (环境温度 30℃)
- 3.外部尺寸(W×D×H)：750×875×1850mm、内胆尺寸：490×600×1140mm
- 4.有效容积：≥333L
- 5.箱体外表面：烤漆聚丙烯镀层钢板；
- 6.外门：1个，烤漆聚丙烯镀层钢板带1个独立门栓外门门栓可加独立挂锁
- 7.隔热材料：硬质聚亚胺脂原位整体发泡
- 8.三层独立门密封垫圈：分别配合内门和外门的2个独立的压缩式垫圈，外加外门的一个磁性门垫圈，完全隔绝空气对流，减少门上结霜
- 9.搁架：3个独立可调节的不锈钢搁架
- ◆10.检测孔：3个
- ◆11.高效密封式压缩机：全封闭;2个独立压缩机组的级联式循环方式，级间热交换器，高效的气冷式高温极冷凝器，可清洗的冷凝器过滤网和降噪装置
- 12.状态报警：实时状态监控，对故障发生前存在的异常情况做出报警;高低温报警、断电报警、过滤网检查报警、电池容量自检
- 13.安全储存：带报警系统的超强制冷技术确保精确的贮存温度，绝缘内门防止冷气外泄
- 14.超大控制面板设计

标有“◆”的参数，投标文件中须提供技术支持资料（技术支持资料以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告或招标文件明确要求的材料为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。若为外文证明材料，须同时提供中文翻译说明），否则不予认可。

二、超低温冰箱

- 1.温度控制范围：-50℃~-86℃
- ◆2.耗电量：≦1020W
- 3.外形尺寸：≦770×870×1990mm
- 4.内箱尺寸：≧630×600×1380mm
- 5.锁：外门锁+外门锁扣（可另行附加门挂锁）
- 6.有效容积：≧519L（最多可容纳352个2英寸冻存盒或224个3英寸冻存盒）

◆7.隔热层：硬质聚亚胺酯原位整体发泡+VIP 真空隔热板

8.搁板：不锈钢板，3层高度可调节

9.测试通孔： $\varnothing 17\text{mm}$ ，3处（背部/左下角/右下角）

10.压缩机：全封闭型，功率： $\cong 1100\text{W}$ （高温级）， $\cong 1100\text{W}$ （低温级）

11.制冷剂：HFC

12.报警：高/低温报警，断电报警，过滤网报警，电池更换报警、门报警、零件更换通知、自我诊断、远程报警接点

13.远程报警接点：容许最大电流：DC30V,2A

14.附属品：1套钥匙，1个冰铲

15.内门：2个、可拆卸以便于清洁和除霜

16.防滑设计单手门把手，设计的外门大型门插销，可单独操作，方便保存物品的取放。

三、液氮罐

1.最大可贮存样品（2ml冻存管） ≥ 600 个

2.每个方提桶冻存盒数 ≤ 4 个

3.每盒冻存管数（25格/盒） ≥ 25

4.提筒数量： ≥ 6 EA

5.几何容积： $L \geq 31.5$

6.口径： 125 ± 1 mm

7.外径： 462 ± 2 mm

8.高度： 704 ± 4 mm

9.空重： ≥ 13 KG

10.静态液氮日蒸发量： $L/D \leq 0.35$

11.静态液氮保存期 $D \geq 90$

12.真空绝热性能：绝热性能优越，具备极高的温度均匀性，当罐内液氮 $\leq 5\text{CM}$ 时，所有样本贮存温度仍能保持在 -180°C 以下。

13.材质及结构：铝合金外表面处理及颜色，采用表面附着力优异的喷塑工艺，提供生产工艺规程。

14.配置人造革保护皮套；

15.可选配5轮运输小车，方便移动运输；

16.可选配锁盖，方便加锁保护样本安全；

四、恒温培养箱

1.用途：广泛应用于对温度、振荡频率有着较高要求的细菌培养、发酵、杂交和生物化学反应以及酶、细胞组织研究等。在医学、生物学、分子学、制药、食品、环保等研究应用领域有着广泛而重要的应用。

2. 工作条件:

2.1 工作环境温度 10-30℃;

2.2 电源 220-240V。

3. 技术要求:

3.1 创单轴无级可调振荡技术, 可满足不同溶氧量的实验要求

◆3.2 结合振荡幅度无级调节功能, 振荡频率可大范围扩展至 30-600rpm

3.3 LCD 大屏幕背光液晶显示屏显示各设定参数和实测参数, 智能化声光报警环境扫描微处理控制器

◆3.4 运行参数加密锁定, 避免人为误操作, 运行参数记忆功能, 避免繁琐操作

◆3.5 直流无刷电机设计, 宽调速、恒力矩、恒转速、无碳刷、免保养, 电网波动无影响

3.6 具有断电恢复功能, 在外电源突然失电又重新来电后, 设备可自动按原设定程序恢复运行

◆3.7 控制加速的线路确保摇床缓缓启动、平稳加速, 保证实验样品的安全

3.8 控温范围: 5-60℃

3.9 温度调节精度: $\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$

3.10 温度均匀性: $\leq \pm 1^\circ\text{C}$ (37℃时)

◆3.11 机芯: 旋转式; 振动频率: $\geq 30-250\text{rpm}$; 振动幅度: $\geq \Phi 0-40\text{mm}$ 无级可调

3.12 定时范围: 0~999 小时

3.13 容积: $\geq 18\text{L}$

3.14 摇板尺寸(mm): $\geq 440 \times 390$

3.15 标准配置(ml×支): $\geq 250 \times 10$ (注: 根据用户需求, 临时调整数量和规格)

3.16 功率(W): ≤ 800

4. 配置清单:

4.1 主机一台;

4.2 摇板数量: 1 块

4.3 说明书一份;

4.4 保修卡、合格证各一份。

五、 恒温水浴锅

1. 数控恒温水浴锅主要用于各种实验的恒温、浓缩、化学反应、生物药物反应、温度试验等场合。数控恒温水浴锅上盖上配有不同口径的组合套圈, 可适应不同口径的烧瓶、烧杯等容器。

2. 内槽尺寸 (mm): 450×300×140

3. 孔数: 2×3

4. 功率 (W): 1500

- 5.温度波动度（℃）：±0.1
- 6.温度范围（℃）：室温+8~100
- 7.精度（℃）：±0.2
- 8.分辨率（℃）：0.1

六、 水平摇床

- 1.功率: 35W
- 2.频率: 40-240 转/分
- 3.旋幅: 回转半径 15mm
- 4.速度: 无级调速表头显示
- 5.托盘: 320×265mm
- 6.外型尺寸: 370×335×145mm

七、 翘板摇床

- 1.电源/功率: 230V/35W,
- 2.平台尺寸: 320×265mm,
- 3.速度范围: 5-80rpm,
- 4.定时范围: 0-120 分,
- 5.最大载物量: 5KG

八、 鼓风干燥箱

- 1.用途: 电热鼓风干燥箱是供工矿企业、化验室、科研单位等干燥、烘培、熔蜡之用。
2. 工作条件:
 - 2.1 工作环境温度 10-30℃;
 - 2.2 电源 220V±10% 50Hz±2%。
3. 技术要求:
 - 3.1 外壳采用冷轧钢板制造, 表面静电喷塑, 内胆镜面不锈钢, 隔板可以任意调节;
 - ◆3.2 采用新开发 PMMA I 操作系统, 触控式按键, 彩色高清数码管显示各项参数指标, 具备控温、定时和超温报警等功能;
 - 3.3 预热腔设计, 空气加热混合后直接进入工作室, 确保快速升温及良好的热分布效果;
 - 3.4 采用罩级电机及风叶, 具有空气对流微风装置, 内腔空气可以更新循环;
 - 3.5 采用高品质的保温材料使整机性能体现更优越;
 - 3.6 旋转式两级锁紧结构, 保证门与入口封条贴合度更高, 达到良好的密封性;
 - 3.7 腔体四角采用圆角设计, 搁架容易拆卸, 方便清洁;
 - ◆3.8 具有来电恢复功能, 保证设备不会因停电、死机而造成数据丢失
 - 3.9 控温范围: 室温+5~300℃

- 3.10 分辨率：0.1℃
- 3.11 波动度：±1℃(105℃)
- 3.12 均匀度：±2.5%
- 3.13 升温速率：>5℃/min(150℃)
- 3.14 输入功率：2150W
- 3.15 定时范围：0~9999min/0~9999h
- 3.16 内胆尺寸：570×400×570mm
- 3.17 外形尺寸：715×616×842mm
- 3.18 容积：129L
- 3.19 托架数量：2/7(标配/最多)
- 3.20 托架承重：15Kg

4. 配置清单：

- 4.1 主机一台；
- 4.2 载物托架两块；
- 4.3 说明书一份；
- 4.4 保修卡、合格证各一份。

九、高压灭菌锅

1.用途：器具、废弃物等物品的湿热灭菌

◆2.有效容积：≥50L

3.外部尺寸（W×D×H）：520×660×881（mm）

4.腔内内径（直径×深度）：≥φ370×470mm，方便存取物品内腔直径

5.运行模式：溶解保温程序、灭菌保温程序、器具灭菌程序、液体灭菌程序

6.其他功能：键锁功能、预约功能、记忆功能、预热功能、强制冷却功能、模式锁定功能、故障发生记录功能、累计计时、累计运行次数、时刻显示、操作音设定功能、试料温度传感器

◆7.预约计时功能：设定时间可在（年月日，00:00-23:59）范围内，分辨率为1分。

8.温度分辨率：0.1℃

9.温度控制：微电脑PID控制

◆10.强制冷却风扇：可选择自然冷却和强制冷却风扇冷却，强制冷却时间较其他机型缩短一半以上，即使在其他模式中，只要在饱和水蒸气温度-2℃以下时风叶会动作，到达60℃时风机停止运行。强制冷却键在运行前或运行中随时进行设定。121℃-100℃小于3min

11.灭菌加热器：1210W×2

12.盖子结构：手动上下开关式（带安全锁结构）

13.操作控制面板：7英寸超大触摸屏，即便戴手套也可对温度和时间进行简单地设定，并

显示运转功能

◆14. 加热器及传感器保护措施：缸内地面放置加热挡板，保护加热器和传感器。最高水位，最低水位表示

◆15. 罐体材质：厚度 3mm 耐腐蚀不锈钢，表面镜面处理，增加热辐射效果，提高升温速度

16. 可选配生物安全过滤器和打印机

◆17.若为进口产品，提供所投产品厂家或其该区域总代理出具的授权书以及售后服务承诺函。

标有“◆”的参数，投标文件中须提供技术支持资料（技术支持资料以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告或招标文件明确要求的材料为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。若为外文证明材料，须同时提供中文翻译说明），否则不予认可。

十、精密电子天平

1.最大称量值：220 g

2.可读性：0.1 mg

3.重复性（标准方差）：0.1 mg

4.线性误差：±0.2 mg

5.稳定时间：3 s

6.温漂(PPM/K)：±3

7.典型最小称量值(USP K=2, U=0.10%)：200 mg

8.最佳最小称量值(USP, U=0.10%, K=2) SRP≤0.41d*：82 mg

9.单位：毫克，克，千克，盎司，磅，克拉，Pennyweight，金衡盎司，牛顿

10.称量模式：基本称量、计件称量、百分比称量

11.秤盘尺寸：Ø 90 mm

12.去皮范围全量程

13.操作温度范围：10° C - 30° C

14.操作湿度范围：30℃以下，湿度最大可达 80%，30 - 40 °C，湿度线性下降到 50%

十一、pH 计

1.测量范围 (pH)：-2.00—16.00

2.分辨率/精度 (pH)：0.01 /0.1 / ± 0.01

3.校准点：5

4.预定义缓冲液组：4

5.温度范围 (° C)：0—105

6.温度分辨率/精度 (° C)：0.1 / ± 0.3

- 7.温度补偿：ATC 和 MTC
- 8.数据存储：200 组测量数据，当前校准数据

十二、分光光度计

- 1.采用最先进的微量样品 Smartpath 检测技术
- 2.悬臂式测量模式，可感应浓度自动调节最佳检测光程
- 3.触摸屏操作，定制的安卓系统，无需外接电脑
- 4.多点检测技术，终生精度，无需校准
- 5.自动 wifi 及网络连接，方便邮件传输
- 6.波长范围：190-840nm 全光谱扫描
- ◆7.波长精度：≤0.5nm
- ◆8.波长分辨率（带宽）：≤1.5nm
- ◆9.光程：最小光程 0.02mm,满足高浓度精确检测
- 10.最小样品量：0.5ul
- 11.吸光值精确度：0.001AU 或优于 1%（0.5mm 光程）
- 12.吸光值测量范围：0-750(等效于 10mm)
- ◆13.核酸测量范围：0.75-37,500 ng/μl dsDNA
- ◆14.蛋白测量范围：0.04-1125mg/ml BSA
- 15.检测时间：2 秒
- 16.下样品座材料：303 特种不锈钢，石英和蓝宝石窗
- 17.上样品座材料：303 特种不锈钢和石英光纤
- 18.自动运行：是
- ◆19.可升级具备荧光检测功能
- 19.1 光源：UV LED、蓝色 LED、绿色 LED，红色 LED
- 19.2 激发通道：UV LED: 361-389nm，蓝光：442-497nm，绿光：490-558nm，红光：613-662nm
- 19.3 发射通道：通道 1: 435-485nm，通道 2:514-567nm，通道 3:565-650nm，通道 4:664-740nm
- 19.4 检测器：光电二极管：测量范围：300-1000nm
- 19.5 管类型：0.5ml 薄壁 PCR 管
- 19.6 检测范围：DNA：0.5pg/ul-37500ng/ul，RNA：250pg/ul-30000ng/ul，蛋白：12.5ug/ml-1125mg/ml
- ◆20.若为进口产品，提供所投产品厂家或其该区域总代理出具的授权书以及售后服务承诺函，保证后续服务质量。

标有“◆”的参数，投标文件中须提供技术支持资料（技术支持资料以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告或招标文件明确要求的材料为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。若为外文证明材料，须同时提供中文翻译说明），否则不予认可。

十三、迷你型离心机

- 1.转速：3K~10000 转/分
- 2.相对离心力：500g~约 5300g
- 3.样品处理量：8x2.0/1.5/0.5/0.2ml 离心管（配 0.5ml 和 0.2ml 离心管套）2x8x0.2ml PCR 离心排管 8x0.5ml 离心管
- 4.定时范围：1s~9999min
- 5.工作噪声：≤55 dB
- 6.输入电源：AC110V/220V 50/60HZ
- 7.功率：≤45W
- 8.熔断器：250V,1A, φ 5 x 20
- 9.外形尺寸：W.156XD.176Xh.121mm
- 10.净重：1.5KGS

十四、细胞低速离心机

- 1.细胞离心机专为细胞离心而设计。占地面积小，适于放置在各个实验台面上，方便操作；合理的风道设计，温度范围变化小，噪音低，提高实验环境的舒适度。
- 2.小体积大容量，可离心 20 个 15ml 离心管（尖底/圆底）或 6 个 50ml 离心管（尖底/圆底）
 - 1) 体积小巧，可置于每个工作台面上
 - 2) 采用强力导流风轨，完美实现低噪音与低温升共容（风道设计）
 - 3) 微电脑控制，高亮 LED 数字显示屏，清晰易操作
 - 4) 单独的瞬时离心按键，可快速离心
 - 5) 单独的 rpm/rcf 转换按键，方便操作
 - 6) 全金属机身，不锈钢内腔，防锈、便于清洁
 - 7) 无刷电机直接驱动，免维护，无污染

十五、台式冷冻离心机

- 1.温度范围：-10° C— 40° C 。
- ◆2.具备快速制冷功能，可迅速降温至设定温度。从室温（21° C）降至 4° C 小于 8 分钟。
- 3.快速锁定技术，可快速、轻松地开关转子盖。
- 4.具有紧急开盖功能，适用断电等突发实验事故。
- 5.在全速运行状态下仍能确保将样品温度控制在 4° C，从而更大限度地保护样品，同时实现更高效的分离结果。
- ◆6.在 24×1.5/2ml 转子以及 10×5ml 转子运行时最高转速≥15060rpm，最大相对离心力≥21,300g。
- 7.转子在最大承载时，加速至最高转速的时间≤15s，最高转速减速至 0 的时间≤15 秒。

- 8.离心时间：可设定 10 秒至 9 小时 59 分钟，或连续运行。
- ◆9.具备定速记时功能，可在达到设定转速后才开始倒数计时。
- 10.高效压缩机控制，提供 ECO 自动待机功能，优化制冷性能，延长压缩机使用寿命。高效压缩机技术，可有效减少运行振动。
- 11.运行结束计时功能，可以查看离心结束的时间，方便判断是否需要再次离心。
- ◆12.单独的瞬时离心按键，无需长按，一按即启动，便于快速离心，软刹车功能，防止重悬，提高回收率。
- 13.单独的 rpm（转速）/ rcf（相对离心力）转换按键，便于操作。
- 14.铝制转子，耐化学腐蚀。转子可在 121° C 高温高压灭菌 20 分钟，杜绝污染。
- 15.在最高转速时，噪音也非常低，不高于 54dB（A）。
- ◆16.内置冷凝水槽，避免腔体内冷凝水积聚，防止腐蚀。
- 17.配置：冷冻离心机主机 1 台，含气密性转子盖的 24×1.5ml 角转子。

十六、台式冷冻离心机

- 1.温度范围：-10° C— 40° C 。
- ◆2.具备快速制冷功能，可迅速降温至设定温度。从室温（21° C）降至 4° C 仅需 8 分钟。
- 3.快速锁定技术，可快速、轻松地开关转子盖。
- 4.具有紧急开盖功能，适用断电等突发实验事故。
- 5.在全速运行状态下仍能确保将样品温度控制在 4° C，从而更大限度地保护样品，同时实现更高效的分离结果。
- ◆6.在 24×1.5/2ml 转子以及 10×5ml 转子运行时最高转速≥15060rpm，最大相对离心力≥21,300g。
- 7.转子在最大承载时，加速至最高转速的时间≤15s，最高转速减速至 0 的时间≤15 秒。
- 8.离心时间：可设定 10 秒至 9 小时 59 分钟，或连续运行。
- ◆9.具备定速记时功能，可在达到设定转速后才开始倒数计时。
- 10.高效压缩机控制，提供 ECO 自动待机功能，优化制冷性能，延长压缩机使用寿命。高效压缩机技术，可有效减少运行振动。
- 11.运行结束计时功能，可以查看离心结束的时间，方便判断是否需要再次离心。
- ◆12.单独的瞬时离心按键，无需长按，一按即启动，便于快速离心，软刹车功能，防止重悬，提高回收率。
- 13.单独的 rpm（转速）/ rcf（相对离心力）转换按键，便于操作。
- 14.铝制转子，耐化学腐蚀。转子可在 121° C 高温高压灭菌 20 分钟，杜绝污染。
- 15.在最高转速时，噪音也非常低，不高于 54dB（A）。
- ◆16.内置冷凝水槽，避免腔体内冷凝水积聚，防止腐蚀。
- 17.配置：冷冻离心机主机 1 台，含气密性转子盖的 24×1.5ml 角转子。

十七、单人超净工作台

1. 用途：净化工作台是开展生物技术和实验必不可少的基础设备之一，该设备广泛应用于生物制药、生物化学、环境监测及电子仪器仪表等行业，提供局部净化的工作环境。

2. 工作条件：

2.1 工作环境温度 10-30℃；

2.2 电源 220-240V。

3. 技术要求：

3.1 外壳采用优质冷轧钢板，静电喷塑，操作台采用 SUS304 拉丝不锈钢，耐腐蚀，清洗方便；

3.2 本机采用离心式风机，转速稳定、噪音小；

◆3.3 LCD 液晶显示控制系统，配合轻触式微动开关，六段风速控制；

3.4 配备杀菌灯、照明灯的独立控制，杀菌装置具有定时功能（0-999min）；

3.5 垂直准闭合式台面，操作室下降流气幕的形成，可有效防止外部气体透入和操作区洁净；

◆3.6 移动式操作窗口配于小门，可更有效防止操作区异味的扩散对人体的伤害；

◆3.7 配置有高效 HEPA 空气过滤器，设有预过滤器为中效过滤系统，可有效延长高效过滤器的使用寿命；

3.8 空气流向：垂直流

3.9 工作面：一个

3.10 洁净等级：100 级（ $\geq 0.5\mu\text{m}$ 过滤效率达到 99.99%）

3.11 工作区风速范围：0.3-0.6m/s（可调）

3.12 噪音： $\leq 67\text{dB}$

3.13 振动半峰值： $\leq 5\mu\text{m}$ （X、Y、Z 方向）

3.14 照度： $\geq 300\text{LX}$

3.15 工作区尺寸(mm)： $\geq 830 \times 650 \times 520$

3.16 高效过滤器规格及数量(mm)： $\geq 780 \times 565 \times 50 \times ①$

3.17 荧光灯/紫外线规格及数量： $\geq 20\text{W} \times ① / \geq 20\text{W} \times ①$

3.18 重量(Kg)： ≥ 115

3.19 功率(kW)： ≤ 0.15

4. 配置清单：

4.1 主机一台；

4.2 说明书一份；

4.3 保修卡、合格证各一份。

十八、超声波清洗机

1.内槽长×宽×高: 300×240×150(mm)L/W/H

- 2.容量: 10L
- 3.频率: 40KHz
- 4.功率: 360W
- 5.加热功率: 800W
- 6.温度可调: 室温-80℃
- 7.时间可调: 1-99min
- 8.排水: 有
- 9.降音盖: 有
- 10.网架: 有

十九、微量移液器

- 1.量程要求: 0.1-2.5ul、0.5-10ul、10-100ul、20-200ul、100-1000ul 各 1 支为 1 套
- 2.三点校正, 可根据按钮颜色选择适配标准吸嘴
- ◆3.可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌, 坚固耐用, 耐高温抗腐蚀, 操作更安全。

二十、涡旋混匀器

- 1.震荡方式: 圆周振荡
- 2.周转直径: 4mm
- 3.最大载重(含垫片): 0.4kg
- 4.马达输入功率: 58W
- 5.马达输出功率: 10W
- 6.工作制式: 100%
- 7.无级调速范围: 500 - 2500 rpm
- 8.转速显示: 刻度显示 0-6
- 9.可安装多种试管垫片、酶标板垫片
- 10.工作模式: 连续工作/点动
- 11.硅质底座脚垫, 超强防震, 适合高速工作
- 12.偏心球轴承
- 13.保护等级: IP 21

二十一、恒温磁力搅拌器

- 1.铝合金环保喷塑外壳, 强度高, 防腐蚀。
- 2.高清 LCD 显示, 独创的单旋钮傻瓜式操作。
- 3.采用直流无刷电机, 性能稳定噪音小, 寿命长。
- 4.前卫的防水型设计, 保证机器的安全工作。
- 5.采用 8 类铝镍钴磁芯, 更优的磁场分布和高温特性。

- 6.外置传感器跌落自动检测功能，独立限温保护功能，确保使用更安全。
- 7.拔掉电源后有防烫提示，防止烫伤。
- 8.配电脑软件，可以全程记录实验过程。
- 9.工作盘尺寸：Ø135
- 10 工作盘盘面材料：铝合金纳米陶瓷圆盘面
- 11.转速范围：100-1800rpm
- 12.控温范围：室温 +5℃ -300℃
- 13.最大搅拌量（水）：15L
- 14.搅拌子最长尺寸：70mm
- 15.安全温度：350℃
- 16.电源.功率：600W
- 17.控温精度：±0.5K
- 18.可以连接电脑软件：是

二十二、生物安全柜

1. II 级 A2 型生物安全柜，30%气体外排，70%气体循环；
- 2.前窗 10 度倾角设计，方便操作；
- 3.由于场地所限，外形尺寸为 1360×790×2200mm,工作区尺寸为 1167×610×680mm；
(HR40-IIA2)
- 4.所有污染部位均应处于负压状态或被负压通道和负压通风系统包围；
- 5.玻璃门上沿有气幕保护，防止工作区内外气体交互；
- 6.凹盘式工作台，防止液体倾洒后外溢；
- 7.主过滤器：采用超高效过滤器 ULPA，工作区洁净度等级 10 级；
- 8.前窗玻璃：使用光学透视清晰、清洁和消毒时不对其产生负面影响，抗冲击性强的防紫外线钢化 玻璃；
- 9.前窗玻璃结构设计为顺滑结构，避免清洁死角。配备两个气压传感器；
- ◆ 10.同时配备角轮和不锈钢材质底脚支撑，高度可调，调节螺栓内置，无裸露螺纹，清洁方便，防止 微生物滋生；
- 11.负压通道专门设计异物过滤装置，防止纸屑等异物通过负压通道进入风机/过滤器影响产
品正常 运行；
- 12.风机：高性能静音风机，可自动根据过滤器堵塞情况调节转速，保证下降气流恒定；
- 13.风速：下降风速为 0.28m/s；流入风速为 0.55m/s；（HR40-IIA2/ HR50-IIA2）
- 14.整机功率为 1300W，噪声：≤65dB（A）；
- 15.人员保护：碘化钾法测试，前窗操作口的保护因子≥1×10⁵；
- 16.产品保护：用 YY0569 标准规定方法测试，在琼脂培养皿上的枯草芽孢杆菌芽孢不超过

5CFU;

17.交叉污染保护：用 YY0569 标准规定方法测试，在琼脂培养皿上的枯草芽孢杆菌芽孢不超过 2CFU;

18.具有两个压力传感器，实时数字显示系统运行情况，其中下降气流流速和流入气流流速同时显示;

19.前窗玻璃手拉式开启，工作时前窗玻璃开口为 200mm，不得使用电控，以保证断电能及时关门防护;

20.打开前窗后，紫外灯应自动关闭，风机、荧光灯自动开始运行；关闭前窗后，风机和荧光灯自动关闭;

21.一键式预约紫外灯消毒时间，在班前班后两个时段自动运行;

22.用数字显示过滤器剩余使用寿命，在使用寿命剩余 10%时自动提示;

23.可查询紫外灯累计工作时间，以便确定更换时间;

24.有开门高度警示功能，开门超高或过低均有声光报警提示;

25.有监测气流波动功能，气流波动超过 20%有声光报警提示;

26.有关门监测功能，未关严门有声光报警提示;

27.有过滤器监测功能，过滤器堵塞或破损均有声光报警提示。

二十三、二氧化碳培养箱

1.内部尺寸(W×D×H): $\geq 490 \times 523 \times 665\text{mm}$

2.外部尺寸: (W×D×H): $\leq 620 \times 710 \times 900\text{mm}$ ，可堆式设计

3.有效容积: ≥ 170 升

4.净重: 92 公斤

◆5.内胆: 抗菌铜合金不锈钢，全圆角设计。

6.搁架数/尺寸: 标准 3 块抗菌铜合金搁架

7.检测孔: 直径 30mm，背面一处。

◆8.加热方式: 直接加热气套式系统 (DHA); 外门、底盘、主加热单元三个独立控制的加热单元，确保了高精度高稳定的温度环境。

9.温度控制: PID 控制

10.温控范围: 环境温度 $+5^{\circ}\text{C}$ ~ $+50^{\circ}\text{C}$ (环境温度 5°C ~ 35°C)。

11.温度波动幅度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 。

12.CO₂ 控制: 开关控制

13.CO₂ 传感器: TC 传感器 (直接箱内检测)。

14.CO₂ 范围: 0~20%

15.CO₂ 浓度波动幅度: $\pm 0.15\%$ 。

16.开门方式: 左/右可选

17.增湿方法：加湿盘自然蒸发式，带水位传感器。

18.箱内湿度：95±5%RH

◆19.内置紫外灯(UV)（选配）：无臭氧型。

20.报警系统：高低温、CO₂浓度、门报警、独立过热保护、紫外灯故障。

21.远程报警接点：30V DC,2A。

22.配置：1台主机、3个搁板，3套搁板支架,1根气管，1个增湿盘。

◆23.若为进口产品，须提供所投产品厂家或其该区域总代理出具的授权书以及售后服务承诺函，保证后续服务质量。

标有“◆”的参数，投标文件中须提供技术支持资料（技术支持资料以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告或招标文件明确要求的材料为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。若为外文证明材料，须同时提供中文翻译说明），否则不予认可。

二十四、二氧化碳培养箱

1.外部尺寸（W×D×H）：620 x 710 x 900(mm)；可叠放设计

2.内部尺寸（W×D×H）：490 x 523 x 665 (mm)

3.有效容积：≥170L

4.温度控制范围：环境温度+5℃~50℃（环境温度5℃~35℃）

◆5.内部材料：铜合金不锈钢，抗菌、耐腐蚀，

6.外门：彩色涂层钢板，带有门加热器、磁性门封条；可选择双向开门方式

7.内门：1扇大内门，强化玻璃，10扇小内门

8.搁板材料：铜合金不锈钢，抗菌、耐腐蚀

9.搁板数量：4个

10.检测孔：直径30mm，位于后部

11.加热方式：直接气套式加热+独立门加热单元、独立底部加热单元和独立箱体加热单元，升温迅速，确保高精度高稳定的温度环境

12.增湿方式：增湿盘自然蒸发式

13.温度调节方式：PID控制，温度控制精准，温度稳定

◆14.二氧化碳控制方式：PID控制配合IR传感器，可以排除培养箱内温度和高湿度对二氧化碳浓度探测的影响，可实现二氧化碳浓度的快速恢复

15.氧气控制方式：PID控制方式配合氧化锆传感器，根据氧气扩散检查电流，氧气浓度恢复更快，控制精准，使用寿命长

16.二氧化碳压力：0.03MPaG (0.3kgf/cm²G)

17.氧气压力：0.05MPaG (0.5kgf/cm²G)

18.空气循环：风扇驱动空气循环，保持箱内温度稳定

19.空气过滤器：HEPA过滤器，0.3微米，效率：≥99.97%，过滤杂质和污染物

- 20.水位传感器：光学传感器，低水位报警
- 21.操作控制面板：温度控制；报警；温度显示；二氧化碳、氧气、温度校准 CAL 键
- 22.温度分布：± 0.25 °C（环境温度：25 °C，设定值：37 °C，5%，空载）
- 23.温度变动：± 0.1 °C（环境温度：25 °C，设定值：37 °C，5%，空载）
- 24.二氧化碳控制范围：0~20 %
- 25.二氧化碳变动：± 0.15 %（环境温度：25 °C，设定值：37 °C，5%，空载）
- ◆26.氧气控制范围：1-18%，22-80%；适合低氧或高氧培养环境
- 27.氧气变动：±0.2%（环境温度：25 °C，设定值：37 °C，5%，5%，空载）
- 28.箱内湿度：95 ± 5 %R.H.
- 29.环境条件：温度：5 °C~35 °C，相对湿度：≤80 %R.H.
- ◆30.选配件：UV 杀菌紫外灯，无臭氧型，可对箱内的空气及空气中的水分子灭菌
- ◆31.若为进口产品，提供所投产品厂家或其该区域总代理出具的授权书以及售后服务承诺函，保证后续服务质量。

标有“◆”的参数，投标文件中须提供技术支持资料（技术支持资料以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告或招标文件明确要求的材料为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。若为外文证明材料，须同时提供中文翻译说明），否则不予认可。

二十五、倒置荧光显微镜

- 1.光学系统：无限远光学系统，齐焦距离≥45mm
- ◆2.主机：倒置显微镜，具有浮雕相差（新的相衬技术可同时应用塑料或玻璃培养盘，不需要相差等特殊物镜，因此对荧光观察影响很小），荧光和明场等观察功能，可升级相差、APC 阳极氧化膜相衬；霍夫曼相衬、微分干涉、显微操作等高级观察功能；
- ◆3.端口：插入式分光端口模块：端口 100%及端口/目镜 80%20%可选，用户可自行选择端口分光比例模块而无需更换主机；
- ◆4.调焦机构：通过物镜转盘的上下移动进行调焦，备有同轴粗、微调聚焦机构，旋钮扭矩可调；粗调每转≤5mm，微调每转≤0.1mm；
- ◆5.载物台：长柄式机械载物台，行程：X116 x Y73mm，尺寸：W260 x D300mm,XY 行程可调，可接受 8 种不同托架，长行程使得用户可以观察整个培养板；
- ◆6.照明系统：高亮度 LED 照明；
- ◆7.目镜筒：人机学双目镜筒，15° -35° 倾角可调，瞳距 50-75mm，10X 目镜，视场数≥22mm，双目屈光度均独立可调；
- ◆8.物镜：平场荧光相差物镜，物镜采用切趾相差技术，
- 8.1.10X N.A. 0.30, W.D. 16.0 mm, Ph1
- 8.2.20X N.A. 0.45, W.D. 8.2-6.9mm, PH-1, Cover glass correction: 0-2.0mm
- 8.3.40X N.A. 0.60, W.D. 3.6-2.8mm, PH-2, Cover glass correction: 0-2.0mm

◆9.物镜转换器：带 DIC 插槽的 6 孔物镜转换器；

◆10.聚光镜：ELWD 聚光镜，7 工位聚光器模块转盘，具备浮雕反差功能模块；

◆11.LED 落射荧光附件，内置复眼透镜，配四个单波长 LED 荧光光源。

12.成像系统：具有高像素密度、高灵敏度和低噪音。是定量荧光成像应用的绝佳选择。单个像素尺寸达到 7.3 μm，具有高量子效率和极低的读出噪声，能够检测哪怕是极其微弱的荧光信号。配备标准成像软件，可做三通道荧光图像叠加，比例尺添加，文字标注等。

13.一体化电脑一套。

◆14 若为进口产品，提供所投产品厂家或其该区域总代理出具的授权书以及售后服务承诺函，保证后续服务质量。

标有“◆”的参数，投标文件中须提供技术支持资料（技术支持资料以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告或招标文件明确要求的材料为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。若为外文证明材料，须同时提供中文翻译说明），否则不予认可。

二十六、电泳系统

1.小型垂直电泳槽

1.1 同一电泳槽内可同时运行 1-4 块凝胶。

1.2 电泳凝胶面积不小于 8x7cm，凝胶厚度有 0.75/1.0/1.5mm 供选择。

1.3 封边垫条永久性地固定在长玻板上，保证玻板精确对齐，防止漏胶。

1.4 特殊的塑料电泳梳不会抑制凝胶聚合反应，制胶过程中，内置的脊可避免在灌胶过程时的空气接触，保证均一的凝胶聚合。

1.5 配有上样引导装置，防止泳道的遗漏上样或重复上样。

1.6 带有凸轮的制胶框，确保在任何水平面上精确对齐。

2.小型转印槽

2.1 最大凝胶尺寸 10x7cm。

2.2 缓冲液要求不大于 500ml。

2.3 1 小时内可转印 2 块凝胶。

2.4 可进行低强度的过夜转印。

2.5 电极丝相距 4cm 以产生强电场保证有效的蛋白转印。

2.6 颜色标记的转印夹和电极确保转印过程中凝胶的正确定向。

2.7.内置蓝色制冷芯冷却元件快速吸收转印过程中产生的热量。

3.配套电源

3.1 输出范围：电压 10-300V，电流 4-400mA，功率 75W。

3.2 输出类型：恒压或恒流。

3.3 有暂停/继续功能。

3.4 有断电后自动恢复功能。

3.5 输出插孔：4 对并联，可同时对四个同类型的电泳槽进行电泳。

二十七、普通家用冰箱

- 1.开门方式：三门；
- 2.温控方式：电脑控温；
- 3.能效等级：II 级；
- 4.制冷方式：风冷；
- 5.总体积：201—250L；

二十八、梯度 PCR 仪

- ◆1.拥有 5.7" 高分辨率超大彩色液晶显示屏，实验过程中实时显示温控及运行状态
- 2.用户可设置休眠模式使仪器更节电
- 3.实验通量：96 孔，实验体系：1-100ul
- 4.标准反应模板：96-well 0.2 ml 反应板或 96 个 0.2ml PCR 管
- ◆5.最大升降温速率 4℃/秒，且升温和降温速率一致
- 6.温控范围：4-100℃
- ◆7.拥有动态温度梯度功能：八温区温度梯度且退火温度相同，温度梯度范围：30 - 100℃；温差范围：1 - 25℃；梯度温度孵育时间：相同
- 8.可存储 500 个用户程序
- 9.接口：1 个 USB，可扩展内存
- ◆10.自适应压力热盖
- ◆11.若为进口产品，提供所投产品厂家或其该区域总代理出具的授权书以及售后服务承诺函，保证后续服务质量。

标有“◆”的参数，投标文件中须提供技术支持资料（技术支持资料以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告或招标文件明确要求的材料为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。若为外文证明材料，须同时提供中文翻译说明），否则不予认可。

二十九、体式显微镜带冷光源

- 1.连续变倍体视显微镜光学系统：Greenough 光学系统；
- 2.显微镜观察眼点高度不低于 400mm；
- 3.变倍体连续变倍范围：0.75X-5X；光学放大范围 7.5X-50X；
- 4.变倍比：6.7:1；
- 5.目镜：大视野高眼点 10X 目镜，目镜视野直径≥23mm；三目头部，带分光切换旋钮；
- 6.瞳距调节范围：48mm-75mm；双目视度可调；
- 7.工作距离：标配 1X 物镜时，工作距离≥110mm；
- 8.可配附加物镜：0.3X (WD≥300mm)，
- 9.最大工作距离：选用 0.3X 物镜时，工作距离≥300mm；

◆10.照明系统：斜落射照明 LED 灯 6V/3W；冷光源光纤照明器：全金属外壳，灯泡功率 21V/150W，亮度可调，双管鹅颈可调光纤输出照射；自带风扇降温；外置冷光源光纤可以输入底座光路，实现全光谱卤素灯的远程无热量照明，提供光纤输入底座的实物细节照片。

◆11.底座：含透射照明 LED 等 6V/3W；内置反射镜装置，调整拉杆装置即可调节透射光源角度，形成不同角度/底光斜照明，从而改变样品成像衬度；提供反光板和光源可调拉杆实物照片；

12.无线摄像系统：全内置式数码摄像系统，静态 1600 万像素，动态 1080P 分辨率，可采用 WIFI 无线连接智能装置，也可以网线连接电脑，实现有线无线自由切换。

◆13.随时通过苹果和安卓 APP Store 下载安装采集分析软件，无需连接电脑即可实现图像捕捉、图像测量、动态录像、图像分析等多种功能。投标文件中提供苹果和安卓系统下的 APP 下载界面。

14.平板电脑：2K 全面屏，屏幕尺寸不小于 10.4 英寸，配置麒麟 985 高速处理器，运行内存不少于 6G，储存空间不少于 64GB，采用 WIFI6 高速无线传输技术；

15.专业采集分析软件：

15.1 采集图像：手动拍照、自动定时拍照、录像镜下内容、录制屏幕内容含声音、连接触发器拍照；

15.2 测量功能：直线测量、矩形周长面积测量、圆形周长面积半径测量、弧形长度弧度测量、椭圆形 X-Y 半径测量、不规则线长度测量等；

15.3 图像处理：可以圆形、长方形、不规则形选区，进行色彩亮度灰色度调整、滤镜、灰质化、镜像等处理；

15.4 自动计数：可以选区后，通过自动或者手动分割图像颜色，并自动计数，通过 EXCEL 标输出；

◆15.5 可以浏览数字切片：可以两张数字切片对比观察、可以在数字切片上添加备注，数字切片可以在 1X-400X 无极变倍下时时清晰观察；投标文件中提供班氏幼虫 2 条不同形态的数字切片截图（物镜倍数 40X 照片时）；

◆16.圆柱型立柱带防滑保险栓设计，以防使用者误操作而导致显微镜头部下滑损坏，投标文件中提供防滑保险栓在立柱上的实物照片；

17.制造厂家质量要求：标书通过 SGS 国际组织的质量认证，需提供英文版认证证书；

标有“◆”的参数，投标文件中须提供技术支持资料（技术支持资料以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告或招标文件明确要求的材料为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。若为外文证明材料，须同时提供中文翻译说明），否则不予认可。

三十、体式显微镜带冷光源

1.连续变倍体视显微镜光学系统：Greenough 光学系统；

2.显微镜观察眼点高度 $\geq 400\text{mm}$ ；提供显微镜光学系统尺寸图纸佐证核实；

- 3.变倍体连续变倍范围：0.75X-5X；最大放大倍数 100X；
- 4.变倍比 \geq 6.7：1；
- 5.目镜：大视野高眼点 10X 目镜，目镜视野直径 \geq 23mm；三日头部；
- 6.瞳距调节范围：48mm-75mm；双目视度可调；
- 7.工作距离：标配 1X 物镜时，工作距离 \geq 110mm；
- 8.必配物镜：2.0X(工作距离 WD \geq 38mm)；
- 9.最大工作距离：使用 0.3X 物镜时，工作距离 \geq 300mm；
- ◆10.上照明系统：10.1 斜落射照明 LED 灯 6V/3W；10.2 环形 LED 磨砂照明 7W；10.3 冷光源光纤照明器：全金属外壳，灯泡功率 21V/150W，亮度可调，双管鹅颈可调光纤输出照射；自带风扇降温；外置冷光源光纤可以输入底座，实现卤素灯的远程无热量照明，提供光纤输入底座的实物细节照片。
- ◆11.底座：含下照明系统 LED 6V/3W；内置磨砂金属反射镜装置，调整拉杆装置即可调节透射光源照射角度，从而改变样品成像衬度；提供磨砂金属反射镜装置可调拉杆实物照片；
- ◆12.原厂适配镜：0.65X，提供喷涂倍数和厂家标识的适配镜实物照片；
- ◆13.显微镜原厂摄像系统：采用 USB3.1 高速传输端口设计，全像素下传输速度可达 30fps；物理动态 600 万 1/1.8 英寸 CMOS 芯片，有效物理像素 3072 \times 2048；当 1536 \times 1024 分辨率浏览模式下，传输速度可达 50fps；点距大小：2.4 μ m \times 2.4 μ m；机器有蓝红双色 LED 指示灯（USB3.1 高速时显示蓝色，USB2.0 常规时显示红色）。提供蓝红 2 种状态指示灯实物对比照片，且提供相机喷涂有品牌标识和机器型号的实物照片；
- 14.专业采集分析软件：提供软件著作权登记证书，确保正规软件、自有知识产权：
- 14.1 采集图像：手动拍照、自动定时拍照、录像镜下内容、录制屏幕内容含声音、连接触发器拍照；
- 14.2 测量功能：直线测量、矩形周长面积测量、圆形周长面积半径测量、弧形长度弧度测量、椭圆形 X-Y 半径测量、不规则线长度测量等；
- 14.3 图像处理：可以圆形、长方形、不规则形选区，进行色彩亮度灰色度调整、滤镜、灰质化、镜像等处理；
- 14.4 自动计数：可以选区后，通过自动或者手动分割图像颜色，并自动计数，通过 EXCEL 标输出；
- 14.5 可以浏览数字切片：可以两张数字切片对比观察、可以在数字切片上添加备注，数字切片可以在 1X-400X 无极变倍下时时清晰观察；投标文件中提供中药材横截面的数字切片截图（40X 物镜时，清晰可见椴木结晶体簇晶照片）；
- ◆15.镜臂采用圆柱型立柱带防滑保险栓设计，不仅可以实现最高 300mm 的工作距离，且可以防止显微镜头部下滑损坏。投标文件中提供防滑保险栓在立柱上的实物照片；
- 16.制造厂家标准：通过 SGS 国际组织的质量认证，需提供英文版认证证书；
- 17.原装品牌电脑：I5-9400 处理器/8G 内存/512G 固态硬盘/USB 鼠标键盘/23 寸 LED 液晶显示器/Windows 操作系统。

三十一、荧光定量 PCR

1. 工作环境：

1.1 工作温度 5-31℃；

1.2 工作湿度 相对湿度≤80%；

1.3 工作电源 100 - 240 VAC, 50 - 60HZ。

2. 功能：可用于核酸定量、基因表达水平分析、基因突变检测、GMO 检测及产物特异性分析、熔点曲线分析、SNP 分析等多种研究领域。

3. 仪器参数：

3.1 荧光检测通道：3 个，最多可同时检测 2 个靶基因，另一个通道为专用 FRET 检测通道；

◆3.2 光源：3 个独立的（不同波长）带滤光片的高亮度 LED ；

◆3.3 检测器：3 个独立的带滤光片的光敏二极管；

3.4 激发/发射波长范围：450-580nm；

3.5 荧光信号采集方式：光梭控制光路紧贴反应板顶部逐孔扫描；

3.6 扫描时间：所有通道扫描 6 秒；FAM/SYBR Green 3 秒；

◆3.7 荧光信号传输介质：空气，不接受光纤、液体等有损光强的间接传导介质；

◆3.8 反应模块：采用蜂巢式设计，超合金材质的模块；

3.9 样品容量：96×0.2ml；

3.10 反应体系：1-50 μl；

◆3.11 升降温速度：最大 5℃/秒，且升温 and 降温速率相同；

3.12 温控范围：0-100℃；

3.13 温度准确性：±0.2℃（90℃时）；

3.14 温度均一性：±0.4℃（10 秒内达到 90℃）；

◆3.15 拥有动态温度梯度功能：八温区温度梯度；同时运行 8 个不同的温度；梯度温控范围：30-100℃；梯度温差范围：1-24℃；梯度温度孵育时间：相同；

3.16 灵敏度：能检测人类基因组中单拷贝基因；

3.17 动态范围：10 个数量级；

3.18 试剂耗材完全开放，各种科研和临床试剂适用；耗材可使用 0.2ml 的 96 孔板（12×8）、八连管或单管；

3.19 仪器支持多种荧光方法检测，如 Taqman，Molecular Beacon，FRET 探针，SYBR Green I 等；支持高分辨率溶解曲线分析方法进行 SNP 筛查和甲基化研究等；

3.20 标配的原厂分析软件有中、英文两个版本，数据分析模式：支持标准曲线定量、融解曲线、CT 或 Δ Δ CT 基因表达分析、多内参基因分析和扩增效率计算、多个数据文件的基因表达分析、等位基因分析、终点分析、具有等位基因、溶解曲线分析功能；

3.21 数据导出：Excel，Word，或 PowerPoint；用户报告包含运行设置，图形和表格数据结

果，可直接打印或保存为 PDF；

3.22 染色体结构研究：采用 real-time PCR 方法，通过比较核酸酶对基因组 DNA 降解作用效果，定量分析染色质结构的方法，真正证明了染色质结构与基因表达之间的高度相关；

3.23 提供 qBase 第三方分析工具授权，用于引物探针设计以及实验优化等。

4.计算机（不低于以下要求）：CPU：Intel 酷睿 i5 3470，四核心/四线程，3.1GHz，三级缓存；内存：DDR3 1600，4GB；硬盘：500GB，7200 转，SATA；光驱：DVD 光驱；显卡：独立，不低于 512MB；声卡：集成；网卡：有线，千兆；鼠标：光电鼠标；键盘：标准键盘；读卡器：多合 1 读卡器；操作系统：Windows 7 32bit；显示器：19 英寸；保修：3 年质保。

◆5.售后服务：质保期内每年至少维护三次，投标文件中须提供承诺函。

◆6.若为进口产品，提供所投产品厂家或其该区域总代理等有效机构出具的授权书以及售后服务承诺函，保证后续服务质量。

三十二、纯水仪

1.工作条件

1.1 供给电压：100 ~ 240 V；50 ~ 60 Hz

1.2 环境温度：5℃ ~ 35℃

1.3 相对湿度：20 ~ 80 %

1.4 进水水质：纯水/三级水

2.实验应用：实验室一级超纯水可应用于各种化学分析仪器（如 HPLC / ICP-MS 等）、生命科学领域实验（如 PCR、细胞培养、分子生物学等）

3.整体描述

3.1 系统以纯水直接作为进水，可产出实验室超纯水水质

3.2 实验室一级超纯水产水水质：达到或超过各种标准中规定的 I 级水质，如 ASTM、CAP、ISO 3696、CLSI、JIS K0577 等，及 USP、EP 和 ChP 中规定的试剂级超纯水要求

3.3 产水电阻率：18.2 MΩ.cm @ 25℃

◆3.4 TOC 含量：<5 ppb，（注：配低 TOC 过滤柱，可达到 1-3ppb）

3.5 微生物：<0.1 cfu/mL

3.6 直径大于 0.2 μm 的颗粒物数量：<1/mL

3.7 热源含量：<0.001 Eu/mL

3.8 RNases：<0.01 ng/mL

3.9 DNases：<4 pg/μL

3.10 Bisphenol A (双酚 A)：<0.005 ppb

3.11 Diethyl phthalate (DEP-邻苯二甲酸二乙酯)：<0.2 ppb

3.12 Di-n-butyl Phtalate (DNBP)：<0.2 ppb

3.13 Nonylphenol (NP)：<0.1 ppb

4.主机

4.1 具备两级反渗透技术，无需额外软化预过滤，离子去除率达到 > 99%，保证优质和长期稳定的产水水质

◆4.2 具有 RO 和 UP 部分全管路自动定时消毒清洗功能

4.3 针对不同实验应用要求，可选择多种去离子柱（附有记忆芯片），包含标准 4L 大容量精制离子交换树脂柱（适用于常规超纯水需求）、低 TOC 柱（适用于高灵敏度分析）和低硼柱（适用于 ICP 分析）

4.4 在离子交换树脂柱上的智能芯片，可记录预过滤柱型号、生产日期、安装日期，以及产水量、预计更换日期和剩余使用时间，确保安装正确、更换及时准确，提高实验室用水安全

4.5 标配 185/254 nm 双波长紫外灯，用于有效降低产水有机物含量

4.6 主机具有独特漏水收集底盘，排水口配置高灵敏度的漏水检测器，可检测到高纯度、且高度仅为 1 mm 的微量漏水

5.取水装置

◆5.1 取水手柄均具有 2.4 英寸彩色显示屏，实时显示出水水质指标（温度，电阻率，TOC）、取水速度、水箱液位和报警信息，且取水同时直接读取各种信息

5.2 取水过程无需用手固定容器，具有定量（0.1 mL~90 L）自动取水功能，精度± 1%

5.3 5 种产水速度可选，从逐滴到最大 2 L/min 连续可调，包括脚踏开关亦可选择 5 种流速取水

5.4 取水装置可选择安装多种专用囊式制药级别终端过滤器，且可热压灭菌，包括 0.2 微米除菌过滤器、正电荷吸附的除热源和 RNA 酶过滤器、以及 0.1 微米超微颗粒去除过滤器，以保证水质能够满足不同实验的特殊要求

6.监控系统

6.1 全系统多达 6 个电导率仪，对产水全过程每个阶段进行全面监控。出水电导池常数达到 0.01 cm⁻¹，温度灵敏度为 0.1℃；电导率仪可显示非温度补偿与温度补偿两种测量结果

◆6.2 可配置 TOC 实时连续在线指示仪，在线检测超纯水中的可氧化总有机碳含量。检测范围为 1~100 ppb；检测精度± 1 ppb。设计符合 USP（643）和 EP 2.2.44 要求

7.软件系统

◆7.1 机配置 7 英寸彩色触摸显示屏，可进行友好的人机互动；系统以图形和颜色变化对系统安装、耗材更换和系统状态进行可视化显示，最大程度方便使用者

7.2 具有中文、英文等多国语言可切换操作界面

7.3 操作界面全面实时显示出水信息，包括三种产水水质参数（电阻率、TOC 和温度），系统状态、水箱液位和报警信息；监控界面提供所有耗材使用状态信息；所有信息一屏俱览

7.4 超纯续航程序在维持系统较低能耗运行的同时，保证系统及时提供优质稳定的产水水质

7.5 应对不同实验室管理需求，系统具有四种密码控制的操作权限，包括使用、管理、维修

和工厂权限，提高系统操控安全性

标有“◆”的参数，投标文件中须提供技术支持资料（技术支持资料以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告或招标文件明确要求的材料为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。若为外文证明材料，须同时提供中文翻译说明），否则不予认可。

三十三、小鼠自动给药系统

1.产品用途

1.1 .清醒动物连续给药系统在动物不麻醉、不制动、自由活动的环境下，长时间连续输液、给药，可实现自由活动动物的输液给药、采血取样等。

1.2.还应用于一些需要在动物清醒活动状态下进行的研究，如监测血压心率的动态变化等。

2.产品特点：

2.1 集长期实验经验，设计周到，配套齐全。

2.2 动物在一定空间内自由活动的同时持续输液或给药。

2.3 配备微量注射泵，无脉动平稳输送液体，精确控制注射速率，进行连续稳定的微量液体输注。

2.4 可实现动物自由活动状态下间断的采血取样。

2.5 可选购不同装置，分别用于大鼠、豚鼠、小鼠、兔、猫等。

2.6 可选配血压、心率分析遥测系统，实现动物自由活动状态下血压及心率的监测、记录与分析。

3.微量注射泵参数

3.1.4.3 英寸 WQVGA TFT 彩色液晶触控面板设置和显示参数；

3.2.可设置包括工作模式、注射针规格、速率、目标量等多个指标；

3.3.夹持注射器量程范围 0.5-1000ul；

3.4.步进马达线性推力： 11lbs/min；

3.5.皮升级注射精度，流量速率： 3.66 pl/min-3.818 ml/min；

3.6.步进速率： 27.5 秒/微步-52 微秒/微步 0.433 um/min-228.97 mm/min；

3.7.精确度： ±0.5% 重复性： ±0.05%；

3.8.恒定速率下可实现定量或者定时两种注射或吸收方式；

3.9.可以自定义注射针规格，满足不同品牌注射针的兼容；

3.10.内置多个品牌和系列注射器，直接调取规格，省时方便。

4.全套部件

4.1.平衡臂 高度： 220mm ， 臂长 :170mm，可旋转角度: 360°

4.2.旋转接头 单通道/双通道可选

4.3.导管 外径:0.8mm ， 内径:0.45mm ， 长度:550mm

4.4.保护弹簧 长度: 250mm

4.5 动物马甲 材质: 硅胶, 尺寸:大鼠/小鼠可选

4.6.体内插管 材质: 硅胶, 尺寸:大鼠/小鼠可选

三十四、单通道微量注射泵

(一) 产品用途

- 1.主要在生物实验室使用, 控制器、执行单元为分体结构, 执行单元有夹持机构。
- 2.该泵精密、小巧、结构紧凑、易于安装、操作便捷。可安装 μL 规格的标准进样器, 精确的行程控制和超宽范围的线速度, 可满足不同用户的应用。
- 3.立式安装结构可方便的与显微操作仪、脑立体定位仪等生物仪器配套使用, 广泛应用于各种生物实验领域。

(二) 技术指标

1. 4.3 英寸 WQVGA TFT 彩色液晶触控面板设置和显示参数;
2. 可设置包括工作模式、注射针规格、速率、目标量等多个指标;
- ◆3. 可以兼容脑立体固定装置、显微操纵器、磁力座等多个设备使用;
4. 夹持注射器量程范围 0.5-1000ul;
5. 步进马达线性推力: 11lbs/min;
- ◆6. 带有独特的“Lock”功能, 锁定屏幕, 防止运行过程中误操作;
- ◆7. 带独特设计的凹形固定方式和弹簧夹块, 锁住更牢固、不晃动;
8. 注射、吸收、注射/吸收和吸收/注射, 以及自定义编程工作模式;
9. 51mm 针头可拆卸, 方便清洁、更换, 多次使用。
- ◆10. 皮升级注射精度, 流量速率: 3.66 pl/min-3.818 ml/min;
11. 步进速率: 27.5 秒/微步-52 微秒/微步 0.433 um/min-228.97 mm/min;
12. 精确度: $\pm 0.5\%$ 重复性: $\pm 0.05\%$;
13. 恒定速率下可实现定量或者定时两种注射或吸收方式;
14. 可以自定义注射针规格, 满足不同品牌注射针的兼容;
- ◆15. 内置 Hamilton、SGE 等多个品牌和系列注射器, 直接调取规格, 省时方便。

三十五、制冰机

- 1.制冰量(kg/24h):50
- 2.储冰量(kg):15
- 3.输入功率(w):380
4. 冷凝方式: 风冷
- 5.进水方式: 自来水自动进水
- 6.箱体外壳: 不锈钢
- 7.冰形: 不规则的细小颗粒雪花碎冰
- 8.压缩机/制冰剂: 无氟/134a

9.机器外形尺寸(mm): 400×543×720

10.净重(kg):80

三十六、制冰机

◆1.冰块形状：碎花型

2.制冰方式：旋转挤压式

◆3.制冰量：130kg/天

4.用水量：0.16m³/天

5.环境温度范围：5~35℃

◆6.外箱材料：

6.1 前板：带有透明涂层不锈钢板

6.2 侧板：不锈钢板

6.3 顶盖板：不锈钢板，可兼用操作台面

6.4 后封板：电镀锌钢板

6.5 采用了抗菌不锈钢，防止生锈

7.储冰室内部材料：ABS 树脂；

8.隔热层：硬质聚胺酯泡沫

◆9.贮冰量：28 kg

◆10.压缩机：300W, 全密闭型

11.制冷剂：R404A

12.电源：220V，50Hz，单相

13.额定功耗：435W

14.配管尺寸：供水口 R1/2 英寸；制冰和储冰排水口 R3/4 英寸

◆15.可调节脚：4 个（70-105mm 可调）

16.高温报警：冷凝器过滤网有污垢或环境温度过高或排气口无法排气或进气口排气口堵塞，显示报警代码；供水异常：过滤器过滤网堵塞或水压明显降低，显示报警代码；上部轴承和机械密封条寿命当上部轴承和机械密封条需要更换时，显示报警代码

◆17.维护配件：可单独抽出更换的制冷单元

18.外形尺寸：600×600×800（mm）

19.净重：71 kg

20.外门：带有透明涂层的不锈钢板；门封条设计，使箱门紧闭，门封条内加有防霉剂，以防止霉变发生

21.操作控制面板：可进行制冰、排水供水控制，面板上装有温度报警装置，还可进行强制排水

22.散热器：1030W

23.冷凝器：翅片管型，强制空气冷却式

24.冷却器：不锈钢气缸

25.认证体系：通过 OHSAS18001,ISO9001,ISO13485,ISO14001,EC 认证

26.独特的微电脑控制，残水稀释方式，并用水位开关三重控制方式,大幅的减少了水的使用量，提高了制冰能力，降低了制冰成本

◆27.门把、冰铲、贮冰室、贮水舱等手接触部分均采用抗菌材料

标有“◆”的参数，投标文件中须提供技术支持资料（技术支持资料以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告或招标文件明确要求的材料为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。若为外文证明材料，须同时提供中文翻译说明），否则不予认可。

三十七、小鼠饲养不锈钢层流架

1.小鼠不锈钢层流架 规格尺寸 1250×640×1940 JB1

2.产品描述：

2.1 产品用途：层流架(Laminar Flow Cabinet)专用于饲养 SPF 级大小鼠或免疫缺陷动物的净化笼具。一般置于屏障系统环境中使用，它起到双重保险的作用，保护动物被感染。

工作原理：室内空气经粗效预过滤、中效过滤及 HEPA 过滤器三级过滤后送入饲养区，饲养区放置有大鼠盒或小鼠笼盒，笼盒内饲养环境就相当于屏障系统环境。

2.2 结构：DB-系列不锈钢层流架采用 304/2B 不锈钢板制作而成，可连接管道集中排风至室外。具有外形美观、操作方便、振动小、噪音低、能耗低、室内无臭味、连续运转性能稳定等优点。采用可控硅变风量控制，通过调节风机工作电压来调整风量，使出风面的平均风速始终保持在理想的范围内，从而有效地延长过滤器的使用寿命，降低设备的运行费用。

饲养笼盒数量：5 层 X5=25 盒，本设备不包含笼盒报价，笼盒规格建议选用透明笼盒，便于观察。

3. 技术指标：

3.1 符合 DB32/T970-2006《实验动物笼器具 层流架》标准

3.2 换气次数，次/h 10~20

3.3 气流速度，m/s 0.1~0.2

3.4 洁净度，级 ≤10000

3.5 落下菌数，个/皿 ≤3

3.6 噪音，dB(A) ≤60

3.7 笼盒需要单独配，一般配 M5 型笼盒：294×195×130mm

三十八、小动物麻醉机

1. 满足小鼠、大鼠、兔、猫等 5 只动物同时进行麻醉手术；

2. 可选择氧气或空气作为供气气源；

3. 采用可变旁路专用定量型回路外设计原理，不产生泵效应和抗倾斜功能；

4. 浓度输出准确，稳定，不受流量、温度、压力影响；
5. 0.2-10LPM 适用流量范围，输出压力波动范围 $P \leq 2.5\text{kPa}$ ；
6. 密封性良好，内部承受压力不低于 50kPa，并保持零泄露；
7. 蒸发罐全检机制：蒸发器出厂全检，每一只都精准质检。输出浓度可调，输出不受流量、温度、流速、压力变化影响，安全锁定装置防止麻醉药意外挥发。良好的温度和流量补偿性能，10℃低温仍然保持准确的浓度输出，精确度达 15%；
8. 具有防意外开启锁定结构和关闭状态安全保护结构；
9. Pour Fil 注药，内部容量不低于 120ml，浓度范围 0-5%，精度小于 $\pm 0.1\%$ （Easy Fil 封闭注药，内部容量不低于 120ml，浓度范围 0-5%，精度小于 $\pm 0.1\%$ ）；
10. 配备精确的氧气流量计，0-4LPM 气流控制，标准型 4 级精确度，稳定性 $\pm 0.1\text{LPM}$ ；
11. Toggle 开关独立控制五个出气通道，互不干扰；
12. 0-2.5LPM 诱导气流控制调节范围，满足不同大小、不同数量动物的同时诱导麻醉需求；
13. 诱导和维持麻醉独立控制，且可以同时进行；
14. 9/16 Female 进气接头，兼容不同品牌通气管道；
15. 圆柱形浮子指示，流量调节过程稳定，不受气流影响，不产生上下跳动现象；
16. 快氧速度不低于 10LPM；
17. 兼具台面平放、壁挂双重功能，根据环境条件进行选择；
18. 预留双流量计安装扩展位，方便增加第二个气体流量计；
19. 预留移动支架安装扩展位，随时可以升级为移动式，在不同实验空间移动；
20. 带有便携式把手，移动灵活。
21. 可选择氧气、空气、二氧化碳、笑气、氮气等作为供气气源。可选择瑞沃德空气泵、氧气钢瓶或瑞沃德制氧机为气源输出端；
22. 具有 ISO9001 和 MSDS 认证；
23. 具有“一种精密推进型电子麻醉机”、“麻醉气体回收面罩实验装置”、“一种称重麻醉气体回收装置及其回收方法”、“麻醉机蒸发罐零点安全保护装置”、“麻醉机蒸发罐温度补偿装置”5 项发明专利技术。

三十九、细胞计数仪

- 1.用途：用于明场细胞计数，活细胞，死细胞精确计数；
- ◆2.采用 DirectPipette 技术，直接加样计数，无需专用细胞计数板耗材；
- ◆3.创新的可变景深技术，可针对不同大小和浓度的细胞样品选择不同检测高度；
- 4.基于 lumex 智能操作系统，独立 app,自动 wifi 连接，邮件发送数据，可抓屏，可屏幕缩放，便于观察单个细胞；
- ◆5.检测浓度范围： 7×10^2 - 2.5×10^7 cells/ml；
- ◆6.细胞直径范围：4 - 400 μm ；

7.样品体积：3ul(30um 高度)，10ul(100um 高度)，40ul(400um 高度)可调；

◆8.检测速度：明场<3 秒；

9.触摸屏：多点触控，7 “高清 1280×800 彩色屏；

10.专业级图像：明场 500 万像素图像，自动聚焦

11.样品基座材质：光学级蓝宝石；内存：60G 固态存储器；

◆12.若为进口产品，提供所投产品厂家或其该区域总代理出具的授权书以及售后服务承诺函，保证后续服务质量。

标有“◆”的参数，投标文件中须提供技术支持资料（技术支持资料以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告或招标文件明确要求的材料为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。若为外文证明材料，须同时提供中文翻译说明），否则不予认可。

四十、细胞核转仪

1.高效率转染技术，针对免疫细胞、神经细胞、干细胞等几乎难转染的细胞系、原代细胞、悬浮细胞。

2.输出为复合波形，相对于方波及指数波可以在确保转染效率的同时，提高细胞存活率。

3.针对不同的细胞类型，内存优化好的转染程序（参数），无需用户优化参数；

◆4.具备针对≥1000 多种细胞类型的特异转染程序，特异转染程序≥180 种，并提供转染程序免费升级服务；

◆5.提供不同规格（25 次，100 次）的试剂盒(含细胞特异性试剂及电击杯)，满足客户的不
同需要。

6.可以将 DNA、RNA、oligonucleotides、PNA、肽类或蛋白等各种外源底物转入细胞内。

◆7.可直接将外源基因 DNA/siRNA 转染到细胞核内；

◆8.转染细胞数量：2 x 10⁵ - 2x 10⁷/样品

◆9.转染速度快，电转过程仅 10 秒左右，大多数细胞类型转染的基因 2-4 小时就能检测表
达。

10.非病毒介导的转染。

11.全球共享的优化 protocol≥170 篇，并不断更新：含针对多种细胞的转染完整操作数据库，
包括细胞处理、转染效率、细胞转染后存活率等各方面验证方案。

12.配有硬件安全装置，通过安全标准认证，可自动检测电弧形成，自动终止并重新启动程
序。

采购需求一览表

| 序号 | 名称 | 技术参数和规格型号 | 数量 | 单位 | 单价 | 合计价 | 列入优先采购和强制采购目录清单情况（优先采购或强制采购） | 所属行业（按工信部联企业【2011】300号） | 备注 |
|----|---------|-----------|----|----|----|-----|------------------------------|-------------------------|---------|
| 1 | 超低温冰箱 | 详见采购需求说明 | 1 | 台 | | | | 工业 | 可采购进口产品 |
| 2 | 超低温冰箱 | 详见采购需求说明 | 1 | 台 | | | | 工业 | 可采购进口产品 |
| 3 | 液氮罐 | 详见采购需求说明 | 1 | 台 | | | | 工业 | |
| 4 | 恒温培养箱 | 详见采购需求说明 | 1 | 台 | | | | 工业 | |
| 5 | 恒温水浴锅 | 详见采购需求说明 | 2 | 台 | | | | 工业 | |
| 6 | 水平摇床 | 详见采购需求说明 | 3 | 台 | | | | 工业 | |
| 7 | 翘板摇床 | 详见采购需求说明 | 2 | 台 | | | | 工业 | |
| 8 | 鼓风干燥箱 | 详见采购需求说明 | 1 | 台 | | | | 工业 | |
| 9 | 高压灭菌锅 | 详见采购需求说明 | 1 | 台 | | | | 工业 | 可采购进口产品 |
| 10 | 精密电子天平 | 详见采购需求说明 | 2 | 台 | | | | 工业 | |
| 11 | pH计 | 详见采购需求说明 | 1 | 台 | | | | 工业 | |
| 12 | 分光光度计 | 详见采购需求说明 | 1 | 台 | | | | 工业 | 可采购进口产品 |
| 13 | 迷你型离心机 | 详见采购需求说明 | 2 | 台 | | | | 工业 | |
| 14 | 细胞低速离心机 | 详见采购需求说明 | 1 | 台 | | | | 工业 | |
| 15 | 台式冷冻离心机 | 详见采购需求说明 | 2 | 台 | | | | 工业 | 可采购进口产品 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----------|----------|---|---|--|--|--------------|----|---------|
| 16 | 台式冷冻离心机 | 详见采购需求说明 | 1 | 台 | | | | 工业 | 可采购进口产品 |
| 17 | 单人超净工作台 | 详见采购需求说明 | 2 | 台 | | | | 工业 | |
| 18 | 超声波清洗机 | 详见采购需求说明 | 2 | 台 | | | | 工业 | |
| 19 | 微量移液器 | 详见采购需求说明 | 6 | 台 | | | | 工业 | 可采购进口产品 |
| 20 | 涡旋混匀器 | 详见采购需求说明 | 4 | 台 | | | | 工业 | |
| 21 | 恒温磁力搅拌器 | 详见采购需求说明 | 2 | 台 | | | | 工业 | |
| 22 | 生物安全柜 | 详见采购需求说明 | 1 | 台 | | | | 工业 | |
| 23 | 二氧化碳培养箱 | 详见采购需求说明 | 1 | 台 | | | | 工业 | 可采购进口产品 |
| 24 | 二氧化碳培养箱 | 详见采购需求说明 | 1 | 台 | | | | 工业 | 可采购进口产品 |
| 25 | 倒置荧光显微镜 | 详见采购需求说明 | 1 | 套 | | | | 工业 | 可采购进口产品 |
| 26 | 电泳系统 | 详见采购需求说明 | 6 | 套 | | | | 工业 | 可采购进口产品 |
| 27 | 普通家用冰箱 | 详见采购需求说明 | 3 | 台 | | | 优先采购 节能产品 | 工业 | |
| 28 | 梯度 PCR 仪 | 详见采购需求说明 | 1 | 台 | | | | 工业 | 可采购进口产品 |
| 29 | 体式显微镜带冷光源 | 详见采购需求说明 | 1 | 套 | | | | 工业 | |
| 30 | 体式显微镜带冷光源 | 详见采购需求说明 | 1 | 套 | | | | 工业 | |
| ▲31 | 荧光定量 PCR | 详见采购需求说明 | 1 | 台 | | | | 工业 | 可采购进口产品 |
| 32 | 纯水仪 | 详见采购需求说明 | 1 | 台 | | | | 工业 | |
| 33 | 小鼠自动给药系统 | 详见采购需求说明 | 4 | 套 | | | | 工业 | |

| | | | | | | | | | |
|----|------------|----------|---|---|--|--|--|----|---------|
| 34 | 单通道微量注射泵 | 详见采购需求说明 | 1 | 台 | | | | 工业 | |
| 35 | 制冰机 | 详见采购需求说明 | 1 | 台 | | | | 工业 | |
| 36 | 制冰机 | 详见采购需求说明 | 1 | 台 | | | | 工业 | |
| 37 | 小鼠饲养不锈钢层流架 | 详见采购需求说明 | 3 | 套 | | | | 工业 | |
| 38 | 小动物麻醉机 | 详见采购需求说明 | 1 | 台 | | | | 工业 | |
| 39 | 细胞计数仪 | 详见采购需求说明 | 1 | 台 | | | | 工业 | 可采购进口产品 |
| 40 | 细胞核转仪 | 详见采购需求说明 | 1 | 台 | | | | 工业 | 可采购进口产品 |

本项目核心产品一览表

| 序号 | 核心产品名称 |
|----|----------|
| 31 | 荧光定量 PCR |

备注：1. 本表序号为采购需求一览表中对应的产品序号；
2. 上表应根据具体项目和评标办法合理填写。

第五章 评标办法及评分规则

1. 评审原则

1.1 合法、合规原则。

1.2 符合公共资源交易规则原则。

1.3 公平、公正、科学、审慎、择优原则。

1.4 高分优先原则。衡量投标文件满足招标文件规定各项评审标准的程度，折算为综合得分分值，依据每个供应商的综合得分由高到低，依次确定排名顺序。

2. 评审分值分配(满分 100 分)

2.1 商务标（42 分）

2.1.1 投标报价 36 分

2.1.2 供应商业绩 6 分

2.2 技术标（46 分）

2.2.1 投标产品及其技术参数 36 分

2.2.2 售后服务承诺 10 分

2.3 信用标（12 分）

3. 评审内容（数值计算结果均保留两位小数，第三位四舍五入）

3.1 资格性和符合性审查内容及标准

采购人或代理机构对投标文件的资格性响应作合格性审查，审查结论分为“合格”与“不合格”。审查不合格的投标文件不再进行后续评审。

有下列情形之一的，应做无效投标处理：

| 评审内容 | | 审查标准 |
|-------|---------------|---|
| 资格性审查 | 营业执照 | 未提供合法有效营业执照 |
| | 资格条件 | 不符合招标文件要求 |
| | 法定代表人或授权委托人资格 | 不符合招标文件要求 |
| | 其他 | 供应商被行政监督部门作出禁止投标处罚且在有效期内的，或其他违反法律法规和招标文件规定的情形 |

评标委员会对投标文件的符合性响应作合格性审查，审查结论分为“合格”与“不合格”。审查不合格的投标文件不再进行后续评审。

有下列情形之一的，评标委员会应做无效投标处理：

| | | |
|-------|-------|----------------|
| 符合性审查 | 供应商名称 | 与营业执照、资质证书等不一致 |
|-------|-------|----------------|

| | | |
|---|------------------|--|
| 查 | 投标文件签署 | 未按招标文件要求加盖公章且无法定代表人或授权委托人签字（签章），以致影响整个投标文件效力或正常评审的 |
| | 投标文件格式 | 未按规定格式填写，实质性内容不全或关键字迹模糊、无法辨认，以致影响整个投标文件效力或正常评审的 |
| | 投标方案及报价 | 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价；递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目有两个或多个报价，且未声明哪一个有效 |
| | 投标有效期 | 不符合招标文件的要求 |
| | 交货时间、地点、质保期或付款方式 | 不符合招标文件的要求 |
| | 其他实质性响应 | 不符合招标文件的要求 |

3.2 商务标评审内容及标准（42分）

| 评审项目 | 分值 | 依据 |
|-------|-------|--|
| 投标报价 | 36.00 | <p>本项评审步骤：</p> <p>1.评标价的确认：评标委员会对所有实质性响应招标文件要求的投标报价进行核查、调整，包括根据本招标文件规定的政府采购政策进行的价格扣除。</p> <p>1.1 价格调整：如供应商对招标文件的内容，特别是对招标范围的理解发生误差，有子项漏报的（即该供应商投标报价为漏项报价），经评标委员会评审，按漏项子项和相关标准（有规定标准的按规定标准，无规定标准的按相应的本次招标中最高单价报价）计算出该供应商的投标调整价；</p> <p>1.2 价格扣除：供应商的投标报价（如有漏项报价，则为投标调整价）按招标文件规定的价格扣除办法计算其评标价。</p> <p>2.评标基准价：评标价最低的为评标基准价。</p> <p>3.投标报价得分计算：评标价为评标基准价的得满分36分。其他供应商的投标报价得分统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/评标价）*36。</p> <p>4.有漏项报价的供应商，在按上述公式计算出其投标报价得分基础上，其漏项报价每低于投标调整价1%，再扣1分，得出该供应商的投标报价最终得分。若其最终中标，则中标价格为其投标报价，供应商应无异议，否则视该投标为无效投标。</p> <p>注：</p> <p>1.评标价（含一个或同时多个）低于其他有效供应商的评标价平均值50%时，评标委员会应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料。该供应商不能合理说明或不能提供相关证明材料的，视作该投标为无效投标。</p> |
| 供应商业绩 | 6.00 | <p>业绩合同签订时间应自开标之日起上推3年内，签订同类产品（二氧化碳培养箱或荧光显微镜或PCR仪或细胞核转仪）供货合同的，有一项加2分，加满6分为止。（投标文件中须提供业绩合同，签订时间以业绩合同为准，复印件或扫描件应能辨识买卖双方公章、签订时间，并加盖供应商公章；如业绩合同不能体现以上全部内容，可提供业绩合同甲方加盖公章的</p> |

| | | |
|--|--|-------------------|
| | | 证明复印件或扫描件。否则，不得分) |
|--|--|-------------------|

3.3 技术标评审内容及标准（46分）

| 评审项目 | | 分值 | 依据 |
|---|-------------------------|--------------------|--|
| 投标产品及其技术参数 （满分 36 分） 注意事项：货物参数、性能未实质性响应招标文件要求的，视该投标为无效投标。 | 投标产品对招标文件的响应程度（满分 15 分） | 重要技术参数及要求 5.00 | 根据投标文件中重要参数（标记“◆”的技术参数）的型号规格、实现功能、外观、材质、制作工艺、使用寿命、安全性、可靠性等各项性能指标与招标文件要求的响应程度和偏离情况进行评分。 各项性能指标全部满足招标文件要求的，得 5 分；与招标文件要求有非实质性负偏离的，有一项扣 1 分，扣完 5 分为止。（在计算偏离项数时，同一参数不累加计算） |
| | | 其他技术参数及要求 10.00 | 根据投标文件中其它产品的型号规格、实现功能、外观、材质、制作工艺、使用寿命、安全性、可靠性等各项性能指标与招标文件要求的响应程度和偏离情况进行评分。 各项性能指标全部满足招标文件要求的，得 10 分；与招标文件要求有非实质性负偏离的，有一项扣 0.5 分，扣完 10 分为止。（在计算偏离项数时，同一参数不累加计算） |
| | 投标产品节能、环保性能 | 8.00 | 1.提供投标产品的国家认定的节能产品认证材料。评标委员会对所有有效供应商提供的材料进行评比。提供节能产品品种数量最多的，得 4 分；提供节能产品品种数量最少的，得 0 分；范围内采用线性插值法计算得分，计算结果保留两位小数。 2.提供投标产品的国家认定的环保产品认证材料。评标委员会对所有有效供应商提供的材料进行评比。提供环保产品品种数量最多的，得 4 分；提供环保产品品种数量最少的，得 0 分；范围内采用线性插值法计算得分，计算结果保留两位小数。 注：节能、环保产品必须纳入“中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn ”中相应品目清单内，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。将上述材料打印放入投标文件中并加盖供应商公章；否则，不得分。 |
| | 投标产品质量标准 | 3.00 | 评标委员会根据投标产品质量标准进行评比： 质量标准高、性能稳定、使用和维修便利性高得 3 分； 质量标准较高、性能较为稳定、使用和维修便利性较高得 2 分； 基本符合质量标准、使用和维修的便利性有待提高得 1 分。 |
| | 投标产品使用寿命及使用成本 | 3.00 | 评标委员会根据投标产品寿命及使用成本进行评比： 产品使用寿命长，使用及维护保养综合成本低得 3 分； 产品使用寿命长，使用及维护保养综合成本较低得 2 分； 能基本保障产品使用寿命，使用及维护保养综合成本较高得 1 分。 |
| | 零配件 | 4.00 | 评标委员会根据投标产品主要零配件的性能等进行评比： 主要零配件性能稳定，维修、更换便利性高得 4 分； |

| | | | |
|---------------|--------------------|------|---|
| | | | 主要零配件性能较为稳定，维修、更换便利性较高得3分；主要零配件性能满足使用要求，维修、更换便利性有待提升得1分。 |
| | 设计、安装、调试、验收方案 | 3.00 | 评标委员会根据投标人提供的设计、安装、调试、验收方案等进行评比： 方案科学有效且具有可操作性的，得3分；方案一般且能满足需要的，得2分；方案不完整但能满足需要的，得1分；方案存在明显缺陷的或无方案的，不得分。 |
| 售后服务承诺(满分10分) | 售后服务方案 | 3.00 | 有明确的“售后服务方案”，方案中保修内容与范围、维修响应时间等，满足招标文件要求得2分；优于招标文件要求的，有一项加0.5分，加满1分为止（本项目最多得3分）；与招标文件要求有非实质性负偏离的，有一项扣0.5分，扣完2分为止。没有“售后服务方案”的，不得分。 |
| | 售后服务有利于用户节省投资和维修保养 | 2.00 | 备品备件提供、维修费用结算等其他有利于用户的服务承诺，有一项得0.5分，得满2分为止。 |
| | 本地化售后服务 | 3.00 | 投标产品制造厂家或供应商设立了健全的售后服务机构网点，有详细的售后服务机构名单、地址、服务电话和维修人员名单等，在芜湖市（含无为市及南陵县）能提供本地化售后服务的，得3分；在芜湖市（含无为市及南陵县）能提供委托本地化售后服务的，得2分；未提供的，不得分。（供应商须在投标文件中提供相关证明材料并加盖供应商公章） |
| | 培训方案 | 2.00 | 评标委员会根据投标人提供的培训方案进行评比，培训方案包括但不限于培训的时间、地点、目标、方式、内容、对象和措施： 培训方案内容详实、表述清晰，内容完善得2分；方案内容完整、表述较清晰，内容较完善得1.5分；方案内容简单有待提高得1分。方案存在明显缺陷的或无方案的，不得分。 |

备注：评标委员会成员“技术标”合计分超出其他成员平均值±50%时，须写明评分依据及理由。

3.4 信用标（12分）

3.4.1 若供应商须知前附表启用信用标，评标委员会对各有效供应商进行信用标评审，填写信用标评分表。分值标准如下：

3.4.1.1 信用评价系统无初始评价记录的供应商，统一得基本分7.2分；

3.4.1.2 信用评价系统已有评价记录的供应商，各供应商本项得分=（信用评价分值*12）/100，信用评价系统的信用评价分值调用时间为开标前一日24:00时。

3.4.2 若供应商须知前附表不启用信用标，统一得基本分7.2分。

4. 评审结果

4.1 经评审合格的投标文件，评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评分，并汇总每个投标人的得分，取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该投标人的综合评审得分。评标委员会按综合评审得分从高到低的顺序依次推荐 2 名中标候选供应商。排名第一的为首选中标供应商，排名第二的为备选供应商。

4.2 评标委员会（安排代理机构）对拟推荐的中标候选供应商的信用状况进行查询，经查询若被列入供应商须知前附表中失信名单的，由评标委员会取消其中标候选供应商资格，并按 4.1 条重新确定中标候选供应商人选，完成相关工作，与此同时，将对拟推荐的中标候选供应商的截至评标日的信用状况进行查询并在截图上由评委会签字确认。

4.3 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

5. 例外情况

5.1 当出现供应商综合评审得分相等时，按下列顺序排序：“信用标”得分高的优先；仍相同时，“投标报价”得分高的优先；仍相同时，“投标产品及其技术参数”得分高的优先；依然相同时，由评标委员会现场抽签确定顺序。

5.2 当评标委员会认为各投标报价均较高时，可以否决全部投标。

5.3 招标文件条款存在含义不清或者相互矛盾的，评标委员会应当针对相应条款作出有利于相应供应商的结论。

5.4 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件的内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或代理机构沟通并做书面记录。采购人或代理机构书面确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

6. 其他

6.1 中标结果公告：公告内容应包括采购人及其委托的代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标供应商名称、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，中标供应商业绩，评标被否决单位及原因，中标公告期限以及评标委员会成员名单。招标文件随之公告。

皖南医学院货物采购项目

招标文件

(第二册 通用部分)

采购人：皖南医学院
代理机构：安徽安兆工程技术咨询有限公司

2022年5月9日

第一章 供应商须知

1.资金来源

1.1 本项目的采购人已安排采购预算资金用于支付本次招标项目合同项下的款项。

2.招标文件内容

2.1 招标文件共八章，分两册。各册的内容如下：

第一册（专用部分）

第一章 招标公告

第二章 供应商须知前附表

第三章 合同条款前附表

第四章 采购需求

第五章 评标办法及评分规则

第二册（通用部分）

第一章 供应商须知

第二章 采购合同

第三章 投标文件格式

2.2 供应商应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，供应商承担可能导致其投标被否决的风险。

3.对供应商的要求

3.1 供应商不得直接或间接地与采购人或与受委托对本次招标货物进行设计、编制规范和其他文件的单位或其附属机构有任何关联。

3.2 供应商必须为具有相应货物供货资质和能力的企业法人或其他经济组织。本项目应具备的专门资格条件见供应商须知前附表之规定。

3.3 供应商应遵守国家有关法律、法规、规章，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

3.4 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个供应商的身份投标。

联合体各方之间应当签订共同投标协议（协议应附在投标文件中），明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己的名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

招标文件未特别说明不接受联合体投标的，视为接受联合体投标。

3.5 供应商必须认真阅读招标文件内容，按招标文件要求编写投标文件。

4.招标文件的澄清和修改

4.1 在开标时间前，潜在供应商对招标文件有疑问且要求采购人澄清的，应于供应商须

知前附表规定的时间前以书面形式告知采购人，采购人对招标文件的修改或答疑回复将于供应商须知前附表规定的时间以书面形式发出，供应商自行上网查阅。

4.2 为使供应商有合理的时间按补充文件准备投标文件，采购人可能根据具体情况酌情延长投标截止日期。

5.投标文件的组成

供应商应完整地填写招标文件提供的投标文件格式，涉及投标文件中须加盖单位公章的地方，不接受投标专用章。

6.投标函

6.1 供应商应完整地填写招标文件中规定的投标函。

7.投标报价

7.1 供应商应在投标文件中的投标分项报价表上标明投报货物的名称、规格型号、单位、数量、单价和总价并签章。

7.2 每种货物只能有一个投标报价，任何有选择的报价将不予接受。

7.3 投标报价不得使用降价函或优惠报价。

7.4 供应商应按固定价格报价，除招标文件另有约定外，各分项投标单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。

7.5 投标货币为人民币。供应商的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

7.6 投标价为完成项目合同全部内容的总价。

8.投标有效期

8.1 供应商须接受招标文件中投标有效期的相关规定。如不接受，将被视为非实质性响应而予以否决。

8.2 如需延长投标有效期，按相关法律法规执行。

9.投标文件的编制与提交

9.1 投标文件应按招标文件的要求与格式编写。

9.2 投标文件因表达不清所引起的后果由投标人负责。

9.3 投标人编制和提交投标文件所需费用自理。

10.有下列情形之一的，拒收投标文件：

10.1 在招标文件规定的投标截止时间之后送达的投标文件。

10.2 投标文件未按招标文件要求密封。

11.偏离

11.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。

11.2 除法律、法规和规章规定外，招标文件中用“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“必须”“应当”等文字规定或标注星号（“*”）的条款为实质性要求条款（即重要条款），对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为无效投标。

12.无效投标

- 12.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 12.2 投标文件与招标文件实质性要求条款有偏离的；
- 12.3 招标文件中加注星号（“*”）的任何一项主要技术参数不满足的；
- 12.4 投标报价使用降价函、优惠价的或有两个或多个报价且未声明哪一个有效的；报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 12.5 法定代表人、授权委托人身份证明无效；
- 12.6 供应商不符合招标文件所列的资格要求；或未提交相应的资格材料。如法人营业执照、资质证书（如有）等；
- 12.7 若联合投标，未附联合投标协议或联合体协议未按招标文件要求签署盖章的；
- 12.8 投标文件技术规格中一般参数超出允许负偏离的最高项数的；
- 12.9 供应商无投标产品详细技术规格，只简单写上“响应”“符合”或“满足”等字样的；
- 12.10 供应商的投标报价低于其他有效投标单位的投标报价平均值 50%时，评标委员会应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料。该供应商不能合理说明或不能提供相关证明材料的，视作该投标为无效投标；
- 12.11 投标文件的技术规格偏离表未如实填写偏离情况的，视同提供虚假资料，其投标文件作无效投标处理；
- 12.12 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 12.13 不符合法律法规和招标文件中规定的其它实质性要求的情形。

13.履约保证金

- 13.1 履约保证金退付：合同中另行约定。

14.开标

- 14.1 开标会议于规定时间、规定地点举行。
- 14.2 开标会议由采购代理机构主持。在投标截止时间后，由项目开标主持人宣布开标开始。
- 14.3 主持人介绍到会人员、宣布开标会议议程、宣布开标纪律。
- 14.4 投标截止时间前，按招标文件要求现场递交投标文件的投标人不足三家时，主持人可宣布招标不成功。
- 14.5 主持人宣布开标结束。

15.评标

- 15.1 本项目采用的评标办法及评分规则：详见第一册第五章。
- 15.2 评标原则：
 - 15.2.1 对所有有效投标文件的评价，都采用相同的程序 and 标准。

15.2.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

15.3 评标程序：

15.3.1 根据招标文件的要求和规定，采购人或代理机构会首先对各供应商的投标文件进行资格性审查。资格性审查是依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。评标委员会对各供应商的投标文件进行符合性审查。符合性审查是依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定供应商是否对招标文件的实质性要求作出响应。

15.3.2 澄清有关问题。为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章或者由法定代表人或其授权的委托人签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。书面承诺为其投标文件的组成部分。

15.3.3 投标偏离：对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损坏或影响任何供应商的相对排序。

15.3.4 实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方的权利或卖方的义务。纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。

15.3.5 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

15.3.6 比较与评价。评标委员会对初审合格的投标文件按照招标文件中规定的评标办法和评分规则进行综合比较和评价。

15.3.7 评标委员会根据确定的评标办法和评分规则进行比较、排序，最后依据排名顺序推荐中标候选供应商。

15.4 评标过程及保密原则：

15.4.1 开标之后，直到授予中标供应商合同止，凡与本次招标有关人员对于属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向供应商或其他无关的人员透露。

15.4.2 在评标期间，供应商试图影响采购人和评标委员会的任何活动，将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

15.5 供应商未在质疑期内提出质疑，则视为认同该评标结果。

16.定标

16.1 采购人审定评标意见，决定招标结果；

16.2 中标或不中标不作解释；

16.3 采购人不保证报价最低的单位一定中标。

17.合同的授予和签订

17.1 定标后，将以中标通知书形式通知中标供应商，并在网站上发布中标公告。

17.2 合同价款为中标价。

17.3 中标供应商应在被宣布中标之日或收到中标通知之日起，10个工作日内与招标文件中规定的买方办理供货合同签订等各项手续。

17.4 招标文件的内容、投标文件中除与招标文件有抵触的各项承诺外都视同合同的有效组成部分，与合同有同等效力，双方不得以任何借口和形式提出更改和附加条件。

17.5 中标供应商不按时与买方签订项目供货合同，公共资源交易监督部门有权取消其中标资格。

17.6 中标供应商按签订的合同按时按质按量供货，并经项目买方验收合格后，将如数退还履约保证金；否则买方有权根据损失费从履约保证金中扣除，不足部分从项目价款中扣除。

18.质疑与投诉

18.1 质疑

18.1.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

18.1.2 对同一采购程序环节的质疑应在规定时限内一次性提出：

供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

18.1.3 质疑应以书面形式实名提出，书面质疑材料应当包括以下内容：

18.1.3.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

18.1.3.2 质疑项目的名称、编号；

18.1.3.3 被质疑人名称；

18.1.3.4 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

18.1.3.5 事实依据；

18.1.3.6 必要的法律依据；

18.1.3.7 提起质疑的日期。

质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或其委托代理人（需有委托授权书）签字并加盖公章。

18.1.4 对中标结果有质疑的，有下列情形之一的，不予受理：

18.1.4.1 提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；

18.1.4.2 提起质疑的时间超过规定时限的；

18.1.4.3 质疑材料不完整的；

18.1.4.4 质疑事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的；

18.1.4.5 对其他投标供应商的投标文件详细内容质疑，无法提供合法来源渠道的；

18.1.4.6 质疑事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。

18.1.5 经审查符合质疑条件的，自收到质疑之日起即为受理。采购代理机构将在质疑受理后7个工作日内作出答复或相关处理决定（需要检验、检测、鉴定、专家评审的，所需时间不计算在内），并以书面形式通知质疑人，答复的内容不得涉及商业秘密。

18.1.6 质疑答复应当包括下列内容：

18.1.6.1 质疑供应商的姓名或者名称；

18.1.6.2 收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；

18.1.6.3 质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；

18.1.6.4 告知质疑供应商依法投诉的权利；

18.1.6.5 质疑答复人名称；

18.1.6.6 答复质疑的日期。

18.1.7 质疑人在答复期满前撤回质疑的，应由法定代表人或授权代表人签字确认，采购代理机构即终止质疑处理程序。质疑人不得以同一理由再次提出质疑。

18.2 投诉

18.2.1 质疑人对质疑答复不满意或代理机构未在规定时间内做出答复的，可在答复期满后15个工作日内提出投诉。

18.2.2 投诉应以书面形式实名提出，书面投诉材料应当包括以下内容

18.2.2.1 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

18.2.2.2 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

18.2.2.3 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

18.2.2.4 事实依据；

18.2.2.5 法律依据；

18.2.2.6 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权委托人签字或者盖章，并加盖公章。

18.2.3 有下列情形之一的，不予受理

18.2.3.1 提起投诉的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；

18.2.3.2 提起投诉的时间超过规定时限的；

18.2.3.3 投诉材料不完整的；

18.2.3.4 投诉事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的；

18.2.3.5 对其他供应商的投标文件详细内容提起投诉，无法提供合法来源渠道的；

18.2.4 投诉的处理流程详见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）

19.验收

19.1 采购人验收时，应严格依照招标文件、中标通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。

19.2 涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。检测、验收费用均由合同乙方（中标供应商）承担。

20.合同标的转让与分包

20.1 合同未约定或者未经采购人同意，中标供应商不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

20.2 合同约定或者经采购人同意，中标供应商可以将中标项目的部分非主体、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。如果本项目允许分包，投标供应商根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应在投标文件中载明。

20.3 中标供应商应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

20.4 未经政府采购监督管理部门批准，进口设备不得转包。

21.价款结算办法（见专用部分第三章《合同条款前附表》）

22.附则

22.1 参加本次招标活动的所有人员不得将对投标文件的审查、澄清、评议以及评标的情况透露给供应商或与招标工作无关的人员。如有发现，造成不良影响的，按有关法律法规的规定追究当事人责任。

22.2 本招标文件由代理机构负责解释。

第二章 采购合同（格式）

2022 年科研设备购置项目（三） 项目采购合同

合同编号：

项目编号：

买 方：皖南医学院

电话：0553-3932052

卖 方：

电话：

见证方：安徽安兆工程技术咨询服务有限公司 电话： 0551-65707329

买方通过安徽安兆工程技术咨询服务有限公司组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会的评审，决定将本项目采购合同授予卖方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方协商一致同意按如下条款签订本合同：

一、货物的名称、规格型号、数量和价格（若产品过多则见附表，如有附表则必须加盖公章）

本合同所采购的货物、服务的名称、技术规格和数量如下：

| 序号 | 货物名称 | 品牌、型号规格 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 小计（元） | 备注 |
|----|-------|---------|----|----|-------|-------|----|
| 1 | 超低温冰箱 | | 台 | 1 | | | |
| 2 | 超低温冰箱 | | 台 | 1 | | | |
| 3 | 液氮罐 | | 台 | 1 | | | |
| 4 | 恒温培养箱 | | 台 | 1 | | | |
| 5 | 恒温水浴锅 | | 台 | 2 | | | |
| 6 | 水平摇床 | | 台 | 3 | | | |
| 7 | 翘板摇床 | | 台 | 2 | | | |
| 8 | 鼓风干燥箱 | | 台 | 1 | | | |
| 9 | 高压灭菌锅 | | 台 | 1 | | | |

| | | | | | | | |
|----|------------|--|---|---|--|--|--|
| 10 | 精密电子天平 | | 台 | 2 | | | |
| 11 | pH 计 | | 台 | 1 | | | |
| 12 | 分光光度计 | | 台 | 1 | | | |
| 13 | 迷你型离心机 | | 台 | 2 | | | |
| 14 | 细胞低速离心机 | | 台 | 1 | | | |
| 15 | 台式冷冻离心机 | | 台 | 2 | | | |
| 16 | 台式冷冻离心机 | | 台 | 1 | | | |
| 17 | 单人超净工作台 | | 台 | 2 | | | |
| 18 | 超声波清洗机 | | 台 | 2 | | | |
| 19 | 微量移液器 | | 台 | 6 | | | |
| 20 | 涡旋混匀器 | | 台 | 4 | | | |
| 21 | 恒温磁力搅拌器 | | 台 | 2 | | | |
| 22 | 生物安全柜 | | 台 | 1 | | | |
| 23 | 二氧化碳培养箱 | | 台 | 1 | | | |
| 24 | 二氧化碳培养箱 | | 台 | 1 | | | |
| 25 | 倒置荧光显微镜 | | 套 | 1 | | | |
| 26 | 电泳系统 | | 套 | 6 | | | |
| 27 | 普通家用冰箱 | | 台 | 3 | | | |
| 28 | 梯度 PCR 仪 | | 台 | 1 | | | |
| 29 | 体式显微镜带冷光源 | | 套 | 1 | | | |
| 30 | 体式显微镜带冷光源 | | 套 | 1 | | | |
| 31 | 荧光定量 PCR | | 台 | 1 | | | |
| 32 | 纯水仪 | | 台 | 1 | | | |
| 33 | 小鼠自动给药系统 | | 套 | 4 | | | |
| 34 | 单通道微量注射泵 | | 台 | 1 | | | |
| 35 | 制冰机 | | 台 | 1 | | | |
| 36 | 制冰机 | | 台 | 1 | | | |
| 37 | 小鼠饲养不锈钢层流架 | | 套 | 3 | | | |
| 38 | 小动物麻醉机 | | 台 | 1 | | | |
| 39 | 细胞计数仪 | | 台 | 1 | | | |
| 40 | 细胞核转仪 | | 台 | 1 | | | |

二、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- (一) 采购文件及答疑、更正公告；
- (二) 采购文件标准文本中的“合同条款”；
- (三) 中标或成交公告；
- (四) 卖方提交的投标文件及书面承诺函；
- (五) 双方另行签订的补充协议。

三、 本合同的总金额为¥____元(人民币大写：____)。

四、 供货期限

卖方应于合同签字生效后开始计算的____日内将货物一次性送到买方指定的地点，由买方进行验收。

货物运输至买方指定地点到货物验收合格前，卖方负责对货物承担安保义务。

五、 验收要求

(一) 质量标准

卖方保证提供的货物符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者；若货物来源于中华人民共和国境外，还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物交付时有效的最新版本的标准；当货物来源于中华人民共和国境外时，产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明，此外，有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

(二) 验收组织

买方负责组织验收工作，大型或者复杂的政府采购项目，必须邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

(三) 验收程序

1. 成立验收小组，验收人员应由买方代表和技术专家组成。
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。

六、 付款方式

采购项目验收完成后，由买方按申报的资金支付方式，在 10 个工作日内向卖方支付全部合同价款。

七、售后服务

(一) 卖方对合同货物的质量保修期为验收证书签署之日起 36 个月。

(二) 卖方在合同货物的质量保修期内, 免费为买方提供合同货物的技术指导 and 维修服务服务的时间是: 每周 5 天 8 小时 (工作时间)。

(三) 卖方保证在合同货物出现故障和缺陷时, 或接到买方提出的技术服务要求后 2 小时内予以答复, 如买方有要求或必要时, 卖方应在接到买方通知后 24 小时内派员至买方免费维修和提供现场指导。

(四) 如卖方在接到买方维修通知后 48 小时仍不能修复有关货物, 卖方应提供与该货物同一型号的备用货物。

(五) 如卖方在接到买方提出的技术服务要求或维修通知后 48 小时内没有响应、拒绝或没有派员到达买方提供技术服务、修理或退换货物, 买方有权委托第三方对合同货物进行维修或提供技术服务, 因此产生的相关费用由卖方承担。

(六) 在合同货物保修期届满后, 如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故, 卖方应在接到买方通知之后 24 小时内到达现场。

八、履约保证金

本项目履约保证金为¥ 元(人民币大写:), 收受人为皖南医学院, 期限为验收合格后 12 个月。如卖方未能按期履行合同, 买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。

九、违约责任

(一) 卖方供货期超过合同约定供货期限。如果卖方由于自身的原因未能按期履行完合同, 买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。其标准为按每延期一周收取合同金额的 0.5%, 但误期赔偿费总额不得超过履约保证金总额。一周按 7 天计算, 不足 7 天按一周计算。在此情况下, 卖方不得要求买方退还其履约保证金。

(二) 卖方供货期内未能交货。卖方在履行合同过程中, 如果遇到不能按时交货情况, 应及时以书面形式将不能按期履行合同的理由、延误的时间通知买方。

买方在收到卖方通知后，有权决定是否延长合同的履行时间或终止合同。如买方终止合同，卖方不得要求买方返还履约保证金；如买方同意延长合同的履行时间，卖方必须在买方规定的时间内提供符合质量标准的产品，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品，买方有权终止合同，没收履约保证金，提请政府采购监管部门将卖方列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（三）卖方交货不符合合同质量标准，卖方必须重新提供符合质量标准的产品，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品，买方有权终止合同，没收履约保证金，提请政府采购监管部门将卖方列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（四）卖方将合同转包，提供假冒伪劣产品，擅自变更、中止或者终止合同的，买方有权终止合同，并提请政府采购监管部门对卖方进行采购金额千分之五的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（五）买方未能按时组织验收，由财政部门责令限期改正，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门给予处分，并予通报。

（六）买方违反合同规定拒绝接收货物的，应当承担由此造成的损失。

（七）验收合格后，买方未能按时提请付款，由财政部门责令限期改正，给予警告。

（八）买方擅自变更、中止或者终止合同，由财政部门责令限期改正，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门给予处分，并予通报。

十、签约地点

本合同在____签订。

十一、合同的终止

（一）本合同因下列原因而终止：

1. 本合同正常履行完毕；
2. 合同双方协议终止本合同的履行；
3. 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
4. 符合本合同约定的其他终止合同的条款。

(二) 对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。
对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

十二、其他

(一) 买卖双方必须严格按照采购文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同执行期内，买卖双方均不得随意变更或解除合同。

(二) 本合同执行期间，如遇不可抗力，致使合同无法履行时，买卖双方应按有关法律规定及时协商处理。

(三) 合同未尽事宜，买卖双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

(四) 本合同如发生纠纷，买卖双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第(2)项方式处理：(1) 根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向芜湖仲裁委员会申请仲裁。(2) 向芜湖市人民法院起诉。

本合同一式陆份，自买卖双方法定代表人或委托代理人和见证方签字加盖单位公章后生效。

买 方：

卖 方：

单位盖章：

单位盖章：

代表签字：

代表签字：

日 期：

日 期：

见证方：

单位盖章：

代表签字：

日 期：

第三章 投标文件格式

一、投标函

致：安徽安兆工程技术咨询服务有限公司

1. 在研究了 2022 年科研设备购置项目（三）项目编号：FSKY34000120224046 号 001）招标文件（含补充文件）后，我们愿意按人民币（大写_____元）（小写_____元）的投标总价，遵照招标文件（含补充文件）的要求承担本招标项目的实施，完成本次招标范围的全部项目内容及其保修工作。

2. 如果你单位接受我们的投标，我们将保证国产设备在___个日历天、进口设备在___个日历天的供货期内完成本招标项目的全部工作内容，并达到招标规定的要求。

3. 我们同意从规定的开标之日起 90 个日历天的投标有效期内严格遵守投标文件的各项承诺。在此期限届满之前，本投标文件始终对我方具有约束力，并随时接受中标。

4. 在合同书正式签署生效之前，本投标文件连同你单位的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

5. 我们理解你单位不负担我们的任何投标费用。

6. 我方承诺，与对本次招标货物进行设计、编制规范和其他文件的单位或其附属机构均无关联。我方不是买方的附属机构。

7. 我们完全接受招标文件的规定。如有违反，你单位有权撤消我单位中标资格，另选中标单位。

8. 其他需要承诺的事项（为保留条款）。

供应商：（盖单位公章）

单位地址及邮政编码：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

联系电话（传真）：

开户银行名称：

开户银行账号（基本账户）：

开户银行地址：

开户银行电话：

年 月 日

投标一览表

| 标题 | 内容 |
|--|--------------------------|
| 项目名称 | 2022 年科研设备购置项目（三） |
| 项目编号 | FSKY34000120224046 号 001 |
| 供应商（签章） | |
| 法定代表人或其代理人 （签字或盖章） | |
| 投标总价 | |
| 供货期 注：招标文件中关于供货期的要求具体详见“第三章合同条款前附表” | |
| 法定代表人 | |
| 授权代理人 | |

二、授权委托书

(适用于授权委托人参加投标)

本授权委托书申明，我 _____ (姓名) 系 _____ (供应商名称) 的法定代表人，现授权委托 _____ (姓名) 为我方代理人，参加 2022 年科研设备购置项目(三) 的投标活动。代理人在本项目的投标、开标、评标、合同谈判及合同的执行和保修保养时签署的一切文件和处理与之有关的一切事物，我均予以承认，并承担其法律后果。委托期限：自本委托书签发之日起，至本招标项目履约结束时止。

代理人无转委托权，特此委托。

代理人： _____ (签字或盖章)

代理人身份证号码： _____

性别： _____

年龄： _____

供应商： _____ (盖单位公章)

法定代表人： _____ (签字或盖章)

法定代表人身份证号码： _____

签发日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

须提供法定代表人及授权委托人身份证正反两面扫描件

二、法定代表人证明

(适用于法定代表人参加投标)

_____ (法定代表人姓名) 系 _____ (供应商名称) 法定代表人，职务
为 _____ (职务名称)。

特此证明。

附：

法定代表人身份证号码： _____ ；

供应商全称 (盖单位公章)

年 月 日

须提供法定代表人身份证正反两面扫描件

三、投标分项报价表

投标分项报价表

| 序号 | 产品名称 | 货物名称及规格型号 | 单位 | 数量 | 单价(元) | | | | | | | 总价(元) |
|----|---------|-----------|----|----|---------|----------|-----|--------|---------|----|----|-------|
| | | | | | 主机及标准附件 | 备品备件专用工具 | 运杂费 | 安装调试检验 | 培训及技术服务 | 其他 | 小计 | |
| 1 | 超低温冰箱 | | 1 | 台 | | | | | | | | |
| 2 | 超低温冰箱 | | 1 | 台 | | | | | | | | |
| 3 | 液氮罐 | | 1 | 台 | | | | | | | | |
| 4 | 恒温培养箱 | | 1 | 台 | | | | | | | | |
| 5 | 恒温水浴锅 | | 2 | 台 | | | | | | | | |
| 6 | 水平摇床 | | 3 | 台 | | | | | | | | |
| 7 | 翘板摇床 | | 2 | 台 | | | | | | | | |
| 8 | 鼓风干燥箱 | | 1 | 台 | | | | | | | | |
| 9 | 高压灭菌锅 | | 1 | 台 | | | | | | | | |
| 10 | 精密电子天平 | | 2 | 台 | | | | | | | | |
| 11 | pH计 | | 1 | 台 | | | | | | | | |
| 12 | 分光光度计 | | 1 | 台 | | | | | | | | |
| 13 | 迷你型离心机 | | 2 | 台 | | | | | | | | |
| 14 | 细胞低速离心机 | | 1 | 台 | | | | | | | | |
| 15 | 台式冷冻离心机 | | 2 | 台 | | | | | | | | |
| 16 | 台式冷冻离心机 | | 1 | 台 | | | | | | | | |
| 17 | 单人超净工作台 | | 2 | 台 | | | | | | | | |
| 18 | 超声波清洗机 | | 2 | 台 | | | | | | | | |
| 19 | 微量移液器 | | 6 | 台 | | | | | | | | |
| 20 | 涡旋混匀器 | | 4 | 台 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 21 | 恒温磁力搅拌器 | | 2 | 台 | | | | | | | | | |
| 22 | 生物安全柜 | | 1 | 台 | | | | | | | | | |
| 23 | 二氧化碳培养箱 | | 1 | 台 | | | | | | | | | |
| 24 | 二氧化碳培养箱 | | 1 | 台 | | | | | | | | | |
| 25 | 倒置荧光显微镜 | | 1 | 套 | | | | | | | | | |
| 26 | 电泳系统 | | 6 | 套 | | | | | | | | | |
| 27 | 普通家用冰箱 | | 3 | 台 | | | | | | | | | |
| 28 | 梯度 PCR 仪 | | 1 | 台 | | | | | | | | | |
| 29 | 体式显微镜带冷光源 | | 1 | 套 | | | | | | | | | |
| 30 | 体式显微镜带冷光源 | | 1 | 套 | | | | | | | | | |
| 31 | 荧光定量 PCR | | 1 | 台 | | | | | | | | | |
| 32 | 纯水仪 | | 1 | 台 | | | | | | | | | |
| 33 | 小鼠自动给药系统 | | 4 | 套 | | | | | | | | | |
| 34 | 单通道微量注射泵 | | 1 | 台 | | | | | | | | | |
| 35 | 制冰机 | | 1 | 台 | | | | | | | | | |
| 36 | 制冰机 | | 1 | 台 | | | | | | | | | |
| 37 | 小鼠饲养不锈钢层流架 | | 3 | 套 | | | | | | | | | |
| 38 | 小动物麻醉机 | | 1 | 台 | | | | | | | | | |
| 39 | 细胞计数仪 | | 1 | 台 | | | | | | | | | |
| 40 | 细胞核转仪 | | 1 | 台 | | | | | | | | | |

供应商(盖单位公章)

法定代表人或授权代理人(签字或盖章)

备注:

1. 如果按单价计算的结果与总价不一致, 以单价为准修正总价。

2. 如果不提供详细分项报价或未按招标文件《采购需求一览表》中的产品名称提供详细分项报价, 将视为没有实质性响应招标文件, 作无效投标处理。

3. 上述单价为综合单价, 应包含一切税费。

4. 供应商根据项目实际填写, 表中单项, 项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

5. 表格不够可以自行加页; 具体配置请供应商填写完全, 没有填写完全的则按无此配置评标。

四、交货一览表

交货一览表

| 序号 | 货物名称及规格型号 | 数量 | 单位 | 产品品牌 | 原产地 | 制造商名称 | 执行质量标准 | 交货期 | 交货地点 |
|----|-----------|----|----|------|-----|-------|--------|-----|------|
| 1 | 超低温冰箱 | 1 | 台 | | | | | | |
| 2 | 超低温冰箱 | 1 | 台 | | | | | | |
| 3 | 液氮罐 | 1 | 台 | | | | | | |
| 4 | 恒温培养箱 | 1 | 台 | | | | | | |
| 5 | 恒温水浴锅 | 2 | 台 | | | | | | |
| 6 | 水平摇床 | 3 | 台 | | | | | | |
| 7 | 翘板摇床 | 2 | 台 | | | | | | |
| 8 | 鼓风干燥箱 | 1 | 台 | | | | | | |
| 9 | 高压灭菌锅 | 1 | 台 | | | | | | |
| 10 | 精密电子天平 | 2 | 台 | | | | | | |
| 11 | pH计 | 1 | 台 | | | | | | |
| 12 | 分光光度计 | 1 | 台 | | | | | | |
| 13 | 迷你型离心机 | 2 | 台 | | | | | | |
| 14 | 细胞低速离心机 | 1 | 台 | | | | | | |
| 15 | 台式冷冻离心机 | 2 | 台 | | | | | | |
| 16 | 台式冷冻离心机 | 1 | 台 | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|------------|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 17 | 单人超净工作台 | 2 | 台 | | | | | | |
| 18 | 超声波清洗机 | 2 | 台 | | | | | | |
| 19 | 微量移液器 | 6 | 台 | | | | | | |
| 20 | 涡旋混匀器 | 4 | 台 | | | | | | |
| 21 | 恒温磁力搅拌器 | 2 | 台 | | | | | | |
| 22 | 生物安全柜 | 1 | 台 | | | | | | |
| 23 | 二氧化碳培养箱 | 1 | 台 | | | | | | |
| 24 | 二氧化碳培养箱 | 1 | 台 | | | | | | |
| 25 | 倒置荧光显微镜 | 1 | 套 | | | | | | |
| 26 | 电泳系统 | 6 | 套 | | | | | | |
| 27 | 普通家用冰箱 | 3 | 台 | | | | | | |
| 28 | 梯度 PCR 仪 | 1 | 台 | | | | | | |
| 29 | 体式显微镜带冷光源 | 1 | 套 | | | | | | |
| 30 | 体式显微镜带冷光源 | 1 | 套 | | | | | | |
| 31 | 荧光定量 PCR | 1 | 台 | | | | | | |
| 32 | 纯水仪 | 1 | 台 | | | | | | |
| 33 | 小鼠自动给药系统 | 4 | 套 | | | | | | |
| 34 | 单通道微量注射泵 | 1 | 台 | | | | | | |
| 35 | 制冰机 | 1 | 台 | | | | | | |
| 36 | 制冰机 | 1 | 台 | | | | | | |
| 37 | 小鼠饲养不锈钢层流架 | 3 | 套 | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|--------|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 38 | 小动物麻醉机 | 1 | 台 | | | | | | |
| 39 | 细胞计数仪 | 1 | 台 | | | | | | |
| 40 | 细胞核转仪 | 1 | 台 | | | | | | |

供应商(盖单位公章)

法定代表人或授权代理人(签字或盖章)

备注:

1. 本表和投标分项报价表的序号、货物名称及规格型号、数量等应一致。
2. 供应商根据项目实际填写,表中单项,项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

五、招标文件约定的核心产品一览表

招标文件约定的核心产品一览表

| 序号 | 招标文件约定的核心产品名称 | 品牌 |
|----|---------------|----|
| 31 | 荧光定量 PCR | |

供应商：（盖单位公章）

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）

备注：根据项目实际填写，可留空或自行调整。

六、技术规格偏离表

技术规格偏离表

| 序号 | 产品名称 | 招标货物主要参数、技术规格 | 投标货物主要参数、技术规格 | 偏离 (正或负) | 说明 | 备注：相关证明材料在投标文件中的具体位置（页码） |
|----|-------|---------------|---------------|-------------|----|--------------------------|
| 1 | 超低温冰箱 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| | | 7 | | | | |
| | | 8 | | | | |
| | | 9 | | | | |
| | | 10 | | | | |
| | | 11 | | | | |
| | | 12 | | | | |
| | | 13 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| 2 | 超低温冰箱 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| | | 7 | | | | |

| | | | | | | |
|---|-------|----|--|--|--|--|
| | | 8 | | | | |
| | | 9 | | | | |
| | | 10 | | | | |
| | | 11 | | | | |
| | | 12 | | | | |
| | | 13 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| | | 15 | | | | |
| 3 | 液氮罐 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| | | 7 | | | | |
| | | 8 | | | | |
| | | 9 | | | | |
| | | 10 | | | | |
| | | 11 | | | | |
| | | 12 | | | | |
| | | 13 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| | | 15 | | | | |
| | | 16 | | | | |
| 4 | 恒温培养箱 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |

| | | | | | | |
|---|-------|------|--|--|--|--|
| | | 2.1 | | | | |
| | | 2.2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 3.1 | | | | |
| | | 3.2 | | | | |
| | | 3.3 | | | | |
| | | 3.4 | | | | |
| | | 3.5 | | | | |
| | | 3.6 | | | | |
| | | 3.7 | | | | |
| | | 3.8 | | | | |
| | | 3.9 | | | | |
| | | 3.10 | | | | |
| | | 3.11 | | | | |
| | | 3.12 | | | | |
| | | 3.13 | | | | |
| | | 3.14 | | | | |
| | | 3.15 | | | | |
| | | 3.16 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 4.1 | | | | |
| | | 4.2 | | | | |
| | | 4.3 | | | | |
| | | 4.4 | | | | |
| 5 | 恒温水浴锅 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |

| | | | | | | |
|---|-------|-----|--|--|--|--|
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| | | 7 | | | | |
| | | 8 | | | | |
| 6 | 水平摇床 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| 7 | 翘板摇床 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| 8 | 鼓风干燥箱 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 2.1 | | | | |
| | | 2.2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 3.1 | | | | |
| | | 3.2 | | | | |
| | | 3.3 | | | | |
| | | 3.4 | | | | |
| | | 3.5 | | | | |
| | | 3.6 | | | | |

| | | | | | | |
|---|-----------|------|--|--|--|--|
| | | 3.7 | | | | |
| | | 3.8 | | | | |
| | | 3.9 | | | | |
| | | 3.1 | | | | |
| | | 3.11 | | | | |
| | | 3.12 | | | | |
| | | 3.13 | | | | |
| | | 3.14 | | | | |
| | | 3.15 | | | | |
| | | 3.16 | | | | |
| | | 3.17 | | | | |
| | | 3.18 | | | | |
| | | 3.19 | | | | |
| | | 3.20 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 4.1 | | | | |
| | | 4.2 | | | | |
| | | 4.3 | | | | |
| | | 4.4 | | | | |
| 9 | 高压灭菌 锅 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| | | 7 | | | | |
| | | 8 | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|----|--|--|--|--|
| | | 9 | | | | |
| | | 10 | | | | |
| | | 11 | | | | |
| | | 12 | | | | |
| | | 13 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| | | 15 | | | | |
| | | 16 | | | | |
| | | 17 | | | | |
| 10 | 精密电子天平 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| | | 7 | | | | |
| | | 8 | | | | |
| | | 9 | | | | |
| | | 10 | | | | |
| | | 11 | | | | |
| | | 12 | | | | |
| | | 13 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| 11 | pH计 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |

| | | | | | | |
|------|-------|------|--|--|--|--|
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| | | 7 | | | | |
| | | 8 | | | | |
| 12 | 分光光度计 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| | | 7 | | | | |
| | | 8 | | | | |
| | | 9 | | | | |
| | | 10 | | | | |
| | | 11 | | | | |
| | | 12 | | | | |
| | | 13 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| | | 15 | | | | |
| | | 16 | | | | |
| | | 17 | | | | |
| | | 18 | | | | |
| | | 19 | | | | |
| | | 19.1 | | | | |
| 19.2 | | | | | | |
| 19.3 | | | | | | |
| 19.4 | | | | | | |

| | | | | | | |
|----|---------|------|--|--|--|--|
| | | 19.5 | | | | |
| | | 19.6 | | | | |
| | | 20 | | | | |
| 13 | 迷你型离心机 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| | | 7 | | | | |
| | | 8 | | | | |
| | | 9 | | | | |
| | | 10 | | | | |
| 14 | 细胞低速离心机 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 1) | | | | |
| | | 2) | | | | |
| | | 3) | | | | |
| | | 4) | | | | |
| | | 5) | | | | |
| | | 6) | | | | |
| | | 7) | | | | |
| 15 | 台式冷冻离心机 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |

| | | | | | | |
|----|---------|----|--|--|--|--|
| | | 6 | | | | |
| | | 7 | | | | |
| | | 8 | | | | |
| | | 9 | | | | |
| | | 10 | | | | |
| | | 11 | | | | |
| | | 12 | | | | |
| | | 13 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| | | 15 | | | | |
| | | 16 | | | | |
| | | 17 | | | | |
| 16 | 台式冷冻离心机 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| | | 7 | | | | |
| | | 8 | | | | |
| | | 9 | | | | |
| | | 10 | | | | |
| | | 11 | | | | |
| | | 12 | | | | |
| | | 13 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| | | 15 | | | | |

| | | | | | | |
|----|-------------|------|--|--|--|--|
| | | 16 | | | | |
| | | 17 | | | | |
| 17 | 单人超净 工作台 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 2.1 | | | | |
| | | 2.2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 3.1 | | | | |
| | | 3.2 | | | | |
| | | 3.3 | | | | |
| | | 3.4 | | | | |
| | | 3.5 | | | | |
| | | 3.6 | | | | |
| | | 3.7 | | | | |
| | | 3.8 | | | | |
| | | 3.9 | | | | |
| | | 3.10 | | | | |
| | | 3.11 | | | | |
| | | 3.12 | | | | |
| | | 3.13 | | | | |
| | | 3.14 | | | | |
| | | 3.15 | | | | |
| | | 3.16 | | | | |
| | | 3.17 | | | | |
| | | 3.18 | | | | |
| 4 | | | | | | |
| | | 4.1 | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|-----|--|--|--|--|
| | | 4.2 | | | | |
| | | 4.3 | | | | |
| 18 | 超声波清洗机 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| | | 7 | | | | |
| | | 8 | | | | |
| | | 9 | | | | |
| | | 10 | | | | |
| 19 | 微量移液器 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| 20 | 涡旋混匀器 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| | | 7 | | | | |
| | | 8 | | | | |
| | | 9 | | | | |
| | | 11 | | | | |
| | | 12 | | | | |
| | | 13 | | | | |

| | | | | | | |
|----|-------------|----|--|--|--|--|
| 21 | 恒温磁力 搅拌器 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| | | 7 | | | | |
| | | 8 | | | | |
| | | 9 | | | | |
| | | 10 | | | | |
| | | 11 | | | | |
| | | 12 | | | | |
| | | 13 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| | | 15 | | | | |
| | | 16 | | | | |
| | | 17 | | | | |
| | | 18 | | | | |
| 22 | 生物安全 柜 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| | | 7 | | | | |
| | | 8 | | | | |
| | | 9 | | | | |

| | | | | | | |
|----|-------------|----|--|--|--|--|
| | | 10 | | | | |
| | | 11 | | | | |
| | | 12 | | | | |
| | | 13 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| | | 15 | | | | |
| | | 16 | | | | |
| | | 17 | | | | |
| | | 18 | | | | |
| | | 19 | | | | |
| | | 20 | | | | |
| | | 21 | | | | |
| | | 22 | | | | |
| | | 23 | | | | |
| | | 24 | | | | |
| | | 25 | | | | |
| | | 26 | | | | |
| | | 27 | | | | |
| 23 | 二氧化碳 培养箱 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| | | 7 | | | | |
| | | 8 | | | | |
| | | 9 | | | | |

| | | | | | | |
|----|---------|----|--|--|--|--|
| | | 10 | | | | |
| | | 11 | | | | |
| | | 12 | | | | |
| | | 13 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| | | 15 | | | | |
| | | 16 | | | | |
| | | 17 | | | | |
| | | 18 | | | | |
| | | 19 | | | | |
| | | 20 | | | | |
| | | 21 | | | | |
| | | 22 | | | | |
| | | 23 | | | | |
| 24 | 二氧化碳培养箱 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| | | 7 | | | | |
| | | 8 | | | | |
| | | 9 | | | | |
| | | 10 | | | | |
| | | 11 | | | | |
| | | 12 | | | | |
| | | 13 | | | | |

| | | | | | | |
|----|-------------|-----|--|--|--|--|
| | | 14 | | | | |
| | | 15 | | | | |
| | | 16 | | | | |
| | | 17 | | | | |
| | | 18 | | | | |
| | | 19 | | | | |
| | | 20 | | | | |
| | | 21 | | | | |
| | | 22 | | | | |
| | | 23 | | | | |
| | | 24 | | | | |
| | | 25 | | | | |
| | | 26 | | | | |
| | | 27 | | | | |
| | | 28 | | | | |
| | | 29 | | | | |
| | | 30 | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 25 | 倒置荧光 显微镜 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| | | 7 | | | | |
| | | 8 | | | | |
| | | 8.1 | | | | |

| | | | | | | |
|----|------|-----|--|--|--|--|
| | | 8.2 | | | | |
| | | 8.3 | | | | |
| | | 9 | | | | |
| | | 10 | | | | |
| | | 11 | | | | |
| | | 12 | | | | |
| | | 13 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| 26 | 电泳系统 | 1 | | | | |
| | | 1.1 | | | | |
| | | 1.2 | | | | |
| | | 1.3 | | | | |
| | | 1.4 | | | | |
| | | 1.5 | | | | |
| | | 1.6 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 2.1 | | | | |
| | | 2.2 | | | | |
| | | 2.3 | | | | |
| | | 2.4 | | | | |
| | | 2.5 | | | | |
| | | 2.6 | | | | |
| | | 2.7 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 3.1 | | | | |
| | | 3.2 | | | | |
| | | 3.3 | | | | |

| | | | | | | |
|----|-------------------|-----|--|--|--|--|
| | | 3.4 | | | | |
| | | 3.5 | | | | |
| 27 | 普通家用 冰箱 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| 28 | 梯度 PCR 仪 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| | | 7 | | | | |
| | | 8 | | | | |
| | | 9 | | | | |
| | | 10 | | | | |
| | | 11 | | | | |
| 29 | 体式显微 镜带冷光 源 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| | | 7 | | | | |
| | | 8 | | | | |
| | | 9 | | | | |

| | | | | | | |
|----|-----------|------|--|--|--|--|
| | | 10 | | | | |
| | | 11 | | | | |
| | | 12 | | | | |
| | | 13 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| | | 15 | | | | |
| | | 15.1 | | | | |
| | | 15.2 | | | | |
| | | 15.3 | | | | |
| | | 15.4 | | | | |
| | | 15.5 | | | | |
| | | 16 | | | | |
| | | 17 | | | | |
| 30 | 体式显微镜带冷光源 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| | | 7 | | | | |
| | | 8 | | | | |
| | | 9 | | | | |
| | | 10 | | | | |
| | | 11 | | | | |
| | | 12 | | | | |
| | | 13 | | | | |
| | | 14 | | | | |

| | | | | | | |
|------|-------------|------|--|--|--|--|
| | | 14.1 | | | | |
| | | 14.2 | | | | |
| | | 14.3 | | | | |
| | | 14.4 | | | | |
| | | 14.5 | | | | |
| | | 15 | | | | |
| | | 16 | | | | |
| | | 17 | | | | |
| 31 | 荧光定量 PCR | 1 | | | | |
| | | 1.1 | | | | |
| | | 1.2 | | | | |
| | | 1.3 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 3.1 | | | | |
| | | 3.2 | | | | |
| | | 3.3 | | | | |
| | | 3.4 | | | | |
| | | 3.5 | | | | |
| | | 3.6 | | | | |
| | | 3.7 | | | | |
| | | 3.8 | | | | |
| | | 3.9 | | | | |
| | | 3.10 | | | | |
| | | 3.11 | | | | |
| 3.12 | | | | | | |
| 3.13 | | | | | | |

| | | | | | | |
|----|-----|------|--|--|--|--|
| | | 3.14 | | | | |
| | | 3.15 | | | | |
| | | 3.16 | | | | |
| | | 3.17 | | | | |
| | | 3.18 | | | | |
| | | 3.19 | | | | |
| | | 3.20 | | | | |
| | | 3.21 | | | | |
| | | 3.22 | | | | |
| | | 3.23 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| 32 | 纯水仪 | 1 | | | | |
| | | 1.1 | | | | |
| | | 1.2 | | | | |
| | | 1.3 | | | | |
| | | 1.4 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 3.1 | | | | |
| | | 3.2 | | | | |
| | | 3.3 | | | | |
| | | 3.4 | | | | |
| | | 3.5 | | | | |
| | | 3.6 | | | | |
| | | 3.7 | | | | |

| | | | | | |
|--|------|--|--|--|--|
| | 3.8 | | | | |
| | 3.9 | | | | |
| | 3.10 | | | | |
| | 3.11 | | | | |
| | 3.12 | | | | |
| | 3.13 | | | | |
| | 4 | | | | |
| | 4.1 | | | | |
| | 4.2 | | | | |
| | 4.3 | | | | |
| | 4.4 | | | | |
| | 4.5 | | | | |
| | 4.6 | | | | |
| | 5 | | | | |
| | 5.1 | | | | |
| | 5.2 | | | | |
| | 5.3 | | | | |
| | 5.4 | | | | |
| | 6 | | | | |
| | 6.1 | | | | |
| | 6.2 | | | | |
| | 7 | | | | |
| | 7.1 | | | | |
| | 7.2 | | | | |
| | 7.3 | | | | |
| | 7.4 | | | | |
| | 7.5 | | | | |

| | | | | | | | |
|-----|--------------|------|--|--|--|--|--|
| 33 | 小鼠自动 给药系统 | 1 | | | | | |
| | | 1.1 | | | | | |
| | | 1.2 | | | | | |
| | | 2 | | | | | |
| | | 2.1 | | | | | |
| | | 2.2 | | | | | |
| | | 2.3 | | | | | |
| | | 2.4 | | | | | |
| | | 2.5 | | | | | |
| | | 2.6 | | | | | |
| | | 3 | | | | | |
| | | 3.1 | | | | | |
| | | 3.2 | | | | | |
| | | 3.3 | | | | | |
| | | 3.4 | | | | | |
| | | 3.5 | | | | | |
| | | 3.6 | | | | | |
| | | 3.7 | | | | | |
| | | 3.8 | | | | | |
| | | 3.9 | | | | | |
| | | 3.10 | | | | | |
| | | 4 | | | | | |
| | | 4.1 | | | | | |
| | | 4.2 | | | | | |
| | | 4.3 | | | | | |
| | | 4.4 | | | | | |
| 4.5 | | | | | | | |

| | | | | | | |
|----|----------|-----|--|--|--|--|
| | | 4.6 | | | | |
| 34 | 单通道微量注射泵 | (一) | | | | |
| | | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | (二) | | | | |
| | | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| | | 7 | | | | |
| | | 8 | | | | |
| | | 9 | | | | |
| | | 10 | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 35 | 制冰机 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |

| | | | | | | |
|----|-----|-----|--|--|--|--|
| | | 7 | | | | |
| | | 8 | | | | |
| | | 9 | | | | |
| | | 10 | | | | |
| 36 | 制冰机 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| | | 6.1 | | | | |
| | | 6.2 | | | | |
| | | 6.3 | | | | |
| | | 6.4 | | | | |
| | | 6.5 | | | | |
| | | 7 | | | | |
| | | 8 | | | | |
| | | 9 | | | | |
| | | 10 | | | | |
| | | 11 | | | | |
| | | 12 | | | | |
| | | 13 | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----|--------------------|-----|--|--|--|--|
| | | 19 | | | | |
| | | 20 | | | | |
| | | 21 | | | | |
| | | 22 | | | | |
| | | 23 | | | | |
| | | 24 | | | | |
| | | 25 | | | | |
| | | 26 | | | | |
| | | 27 | | | | |
| 37 | 小鼠饲养 不锈钢层 流架 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 2.1 | | | | |
| | | 2.2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 3.1 | | | | |
| | | 3.2 | | | | |
| | | 3.3 | | | | |
| | | 3.4 | | | | |
| | | 3.5 | | | | |
| | | 3.6 | | | | |
| 3.7 | | | | | | |
| 38 | 小动物麻 醉机 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |

| | | | | | | |
|----|-------|----|--|--|--|--|
| | | 7 | | | | |
| | | 8 | | | | |
| | | 9 | | | | |
| | | 10 | | | | |
| | | 11 | | | | |
| | | 12 | | | | |
| | | 13 | | | | |
| | | 14 | | | | |
| | | 15 | | | | |
| | | 16 | | | | |
| | | 17 | | | | |
| | | 18 | | | | |
| | | 19 | | | | |
| | | 20 | | | | |
| | | 21 | | | | |
| | | 22 | | | | |
| | | 23 | | | | |
| 39 | 细胞计数仪 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| | | 7 | | | | |
| | | 8 | | | | |
| | | 9 | | | | |
| | | 10 | | | | |

| | | | | | | |
|----|-------|----|--|--|--|--|
| | | 11 | | | | |
| | | 12 | | | | |
| 40 | 细胞核转仪 | 1 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 4 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 6 | | | | |
| | | 7 | | | | |
| | | 8 | | | | |
| | | 9 | | | | |
| | | 10 | | | | |
| | | 11 | | | | |
| | | 12 | | | | |

供应商(盖单位公章)

法定代表人或授权代理人(签字或盖章)

备注:

1. 本表填写时, 招标货物主要参数、技术规格为招标文件《采购需求一览表》中技术参数要求, 投标货物主要参数、技术规格应据实填写。
2. 供应商根据项目实际填写, 表中单项, 项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

七、商务条款偏离表

商务条款偏离表

| 序号 | 招标文件规定条款项 | 招标文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 差异说明 | 备注：相关证明材料在投标文件中的具体位置（页码） |
|----|-----------|--|-----------|------|--------------------------|
| 1 | 供货期 | 国产设备 30 个日历天， 进口设备 90 个日历天 | | | |
| 2 | 质保期 | 所有产品免费质保 3 年 | | | |
| 3 | 付款方式 | 采购项目验收完成后， 由买方按申报的资金支付方式，在 10 个工作日内向卖方支付全部合同价款。卖方需开具税务发票。 | | | |
| | | | | | |

供应商(盖单位公章)

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）

备注：

1. 商务条款部分主要指的是报价；售后服务要求；单位业绩；各种资质；产品标准证书、获奖证书等项。

2. 供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

八、主要中标标的承诺函

主要中标标的承诺函

致：安徽安兆工程技术咨询服务有限公司

皖南医学院

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 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 单价 | 服务要求 | 备注 |
|----|----------|------------|----------------|--------------------|--------------|----|
| 1 | 荧光定量 PCR | (填本项目投标型号) | (填本项目 投标数量) | (填本项 目投标单 价) | 满足招标文件 要求 | |

供应商(盖单位公章)

法定代表人或授权代理人(签字或盖章)

备注：

1. 表中所列内容应符合供应商须知前附表中相关要求，且主要中标标的必须包括核心产品；

2. 中标供应商提供的以上承诺情况(含名称、规格型号、数量、单价、服务要求)，经评标委员会确认后，将按约定随评审结果公告。

九、享受政府采购优惠政策证明材料

中小企业投标价格计算表

本单位郑重声明，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，本单位参加____项目名称____采购活动（项目编号：_____），承诺：本单位投标文件中所提供的货物全部为小型、微型企业制造，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。

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。

人民币：元

| 序号 | 货物名称 | 数量 | 单价 | 小计 | 折扣率 | 扣除价格 | 生产厂家 | 备注 |
|-------|------|----|----|----|-----|------|------|--------------------------|
| 1 | | | | | | | | 须提供 《中小 企业声 明函》 |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 合计 | | / | / | | / | | / | / |

备注：

1. 表中所列货物应为投标供应商满足本招标文件要求的小型、微型企业制造；投标供应商出具的中小企业声明函（见附件）须随本声明函同时提供，否则该产品不予认可为小型、微型企业制造的货物。
2. 对排名第一的中标供应商提供的中小企业声明函（见附件），随评审结果一并公示。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

示例：货物采购项目中某中小企业投标总价为 180 元，其中投标项目 A、B、C、D（A、B 分别为小型企业和微型企业提供的货物，C、D 为大型企业或中型企业或小型企业或微型企业提供的服务），则上表填写如下：

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单价 | 小计 | 折扣率 | 扣除价格 | 货物提供商 | 备注 |
|-----------|------|----|----|-----|-----|------|-------|-------------|
| 1 | A | 1 | 50 | 50 | 6% | 3 | 某小型企业 | 《中小企业声明函》后附 |
| 2 | B | 2 | 60 | 120 | 6% | 7.2 | 某微型企业 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 合计 | | / | / | 170 | / | 10.2 | / | / |

投标供应商投标总价为 180 元，评审价格为 $180 - 10.2 = 169.8$ 元。

（一）中小企业声明函

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（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

说明：

1.企业名称（盖章）即投标供应商（盖章）。

(二) 监狱企业证明文件

(货物非监狱企业制造，不需提供)

备注：按招标文件要求提供加盖声明单位公章的省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆建设生产兵团）出具的属于监狱企业制造货物的证明文件，不再列入《中小企业声明函》，不重复享受政策。

附表2 监狱企业货物投标明细表（人民币单位：元）

| 序号 | 货物名称 | 数量/单位 | 单价 | 合价 | 价格扣除比例 | 扣除价格 | 制造商（填写制造商名称） | 备注 |
|-----|------|-------|----|----|--------|------|--------------|----|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | |
| 合计 | | / | / | | / | | / | / |

以上本单位投标文件中提供的货物为监狱企业制造，如有虚假，我单位承担由此产生的一切后果。

备注：

1. 表中所列产品应为投标供应商满足本招标文件要求的货物为监狱企业制造；
2. 投标供应商提供的“监狱企业证明材料”与事实不符的，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任；

供应商名称（盖单位公章）：

日期：

(三) 残疾人福利性单位声明函

(货物非残疾人福利性单位制造，不需提供)

本单位郑重声明，根据《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，本单位参加____（采购人全称）的____（项目名称）项目采购活动____（项目编号）提供残疾人福利性单位制造的以下货物。

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。

声明人名称（盖单位公章）：

日期：

附表3 残疾人福利性单位产品投标明细表（人民币单位：元）

| 序号 | 货物名称 | 数量/单位 | 单价 | 合价 | 价格扣除比例 | 扣除价格 | 制造商（填写制造商名称） | 备注 |
|-----|------|-------|----|----|--------|------|--------------|----|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | |
| 合计 | | / | / | | / | | / | / |

以上本单位投标文件中提供的货物为残疾人福利性单位制造，如有虚假，我单位承担由此产生的一切后果。

备注：

1. 表中所列货物应为投标供应商满足本招标文件要求的残疾人福利性单位制造；
2. 投标供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任；

供应商名称（盖单位公章）：

日期：

十、资格证明文件

供应商按招标公告及供应商须知前附表要求提供证明材料，包括营业执照（副本）扫描件、资质证书（副本）扫描件等。

十一、供应商业绩一览表

供应商业绩一览表

| 序号 | 项目名称 | 合同甲方名称 | 合同签订时间 | 备注 |
|----|------|--------|--------|----|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

十二、其他证明材料

供应商按招标文件《采购需求》及评标办法及评分规则要求提供证明材料。

2022年科研设备购置项目（三）

更正公告01

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：FSKY34000120224046 号 001

原公告的采购项目名称：2022 年科研设备购置项目（三）

首次公告日期：2022 年 5 月 9 日

二、更正信息

更正事项：采购文件

更正内容：

| 序号 | 更正项 | 更正前内容 | 更正后内容 |
|----|---------------|--|-------|
| 1 | 第五章 评标办法及评分规则 | 详见原采购文件“第五章 评标办法及评分规则”中“评审分值分配”“评审内容及标准” | 详见附件 |

更正日期：2022 年 5 月 14 日

三、其他补充事宜

原采购文件中其他内容与本更正公告不一致的，以本更正公告为准。

四、凡对本次公告内容提出询问，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：安徽安兆工程技术咨询服务有限公司

地 址：合肥市包河区云谷路 2588 号

联系方式：0551-65707329

3. 项目联系方式

项目联系人：李冀

电 话：18755158351

附件

第五章 评标办法及评分规则（更正后）

1. 评审原则

- 1.1 合法、合规原则。
- 1.2 符合公共资源交易规则原则。
- 1.3 公平、公正、科学、审慎、择优原则。
- 1.4 高分优先原则。衡量投标文件满足招标文件规定各项评审标准的程度，折算为综合得分分值，依据每个供应商的综合得分由高到低，依次确定排名顺序。

2. 评审分值分配(满分 100 分)

2.1 商务标（36 分）

2.1.1 投标报价 30 分

2.1.2 供应商业绩 6 分

2.2 技术标（64 分）

2.2.1 投标产品及其技术参数 59 分

2.2.2 售后服务承诺 5 分

3. 评审内容（数值计算结果均保留两位小数，第三位四舍五入）

3.1 资格性和符合性审查内容及标准

采购人或代理机构对投标文件的资格性响应作合格性审查，审查结论分为“合格”与“不合格”。审查不合格的投标文件不再进行后续评审。

有下列情形之一的，应做无效投标处理：

| 评审内容 | | 审查标准 |
|-------|---------------|---|
| 资格性审查 | 营业执照 | 未提供合法有效营业执照 |
| | 资格条件 | 不符合招标文件要求 |
| | 法定代表人或授权委托人资格 | 不符合招标文件要求 |
| | 其他 | 供应商被行政监督部门作出禁止投标处罚且在有效期内的，或其他违反法律法规和招标文件规定的情形 |

评标委员会对投标文件的符合性响应作合格性审查，审查结论分为“合格”与“不合格”。审查不合格的投标文件不再进行后续评审。

有下列情形之一的，评标委员会应做无效投标处理：

| | | |
|-------|--------|------------------------|
| 符合性审查 | 供应商名称 | 与营业执照、资质证书等不一致 |
| | 投标文件签署 | 未按招标文件要求加盖公章且无法定代表人或授权 |

| | | |
|--|------------------|--|
| | | 委托人签字（签章），以致影响整个投标文件效力或正常评审的 |
| | 投标文件格式 | 未按规定格式填写，实质性内容不全或关键字迹模糊、无法辨认，以致影响整个投标文件效力或正常评审的 |
| | 投标方案及报价 | 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价；递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目有两个或多个报价，且未声明哪一个有效 |
| | 投标有效期 | 不符合招标文件的要求 |
| | 交货时间、地点、质保期或付款方式 | 不符合招标文件的要求 |
| | 其他实质性响应 | 不符合招标文件的要求 |

3.2 商务标评审内容及标准（36分）

| 评审项目 | 分值 | 依据 |
|-------|-------|--|
| 投标报价 | 30.00 | <p>本项评审步骤：</p> <p>1.评标价的确认：评标委员会对所有实质性响应招标文件要求的投标报价进行核查、调整，包括根据本招标文件规定的政府采购政策进行的价格扣除。</p> <p>1.1 价格调整：如供应商对招标文件的内容，特别是对招标范围的理解发生误差，有子项漏报的（即该供应商投标报价为漏项报价），经评标委员会评审，按漏项子项和相关标准（有规定标准的按规定标准，无规定标准的按相应的本次招标中最高单价报价）计算出该供应商的投标调整价；</p> <p>1.2 价格扣除：供应商的投标报价（如有漏项报价，则为投标调整价）按招标文件规定的价格扣除办法计算其评标价。</p> <p>2.评标基准价：评标价最低的为评标基准价。</p> <p>3.投标报价得分计算：评标价为评标基准价的得满分30分。其他供应商的投标报价得分统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/评标价）*30。</p> <p>4.有漏项报价的供应商，在按上述公式计算出其投标报价得分基础上，其漏项报价每低于投标调整价1%，再扣1分，得出该供应商的投标报价最终得分。若其最终中标，则中标价格为其投标报价，供应商应无异议，否则视该投标为无效投标。</p> <p>注：</p> <p>1.评标价（含一个或同时多个）低于其他有效供应商的评标价平均值50%时，评标委员会应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料。该供应商不能合理说明或不能提供相关证明材料的，视作该投标为无效投标。</p> |
| 供应商业绩 | 6.00 | <p>业绩合同签订时间应自开标之日起上推3年内，签订同类产品（二氧化碳培养箱或荧光显微镜或PCR仪或细胞核转仪）供货合同的，有一项加2分，加满6分为止。（投标文件中须提供业绩合同，签订时间以业绩合同为准，复印件或扫描件应能辨识买卖双方公章、签订时间，并加盖供应商公章；如业绩合同不能体现以上全部内容，可提供业绩合同甲方加盖公章的证明复印件或扫描件。否则，不得分）</p> |

3.3 技术标评审内容及标准（64分）

| 评审项目 | | 分值 | 依据 |
|-------------------------|----------------|-------|--|
| 投标产品及其技术参数 (满分 59 分) | 投标产品对招标文件的响应程度 | 45.00 | 评标专家根据投标人所提供的设备技术参数进行评审，标有“◆”的参数负偏离的每项扣 5 分；未标有“◆”的参数负偏离每项扣 1 分，扣完为止。 所有标有“◆”的参数投标文件中须提供技术支持资料并标注页码（技术支持资料以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告或招标文件明确要求的材料为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。若为外文证明材料，须同时提供中文翻译说明）否则不予认可。 |
| | 投标产品节能、环保性能 | 4.00 | 1.提供投标产品的国家认定的节能产品认证材料。评标委员会对所有有效供应商提供的材料进行评比。提供节能产品品种数量最多的，得 2 分；提供节能产品品种数量最少的，得 0 分；范围内采用线性插值法计算得分，计算结果保留两位小数。 2.提供投标产品的国家认定的环保产品认证材料。评标委员会对所有有效供应商提供的材料进行评比。提供环保产品品种数量最多的，得 2 分；提供环保产品品种数量最少的，得 0 分；范围内采用线性插值法计算得分，计算结果保留两位小数。 注：节能、环保产品必须纳入“中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn ”中相应品目清单内，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。将上述材料打印放入投标文件中并加盖供应商公章；否则，不得分。 |
| | 投标产品质量标准 | 2.00 | 评标委员会根据投标产品质量标准进行评比： 质量标准高、性能稳定、使用和维修便利性高得 2 分；质量标准较高、性能较为稳定、使用和维修便利性较高得 1 分；基本符合质量标准、使用和维修的便利性有待提高得 0.5 分。 |
| | 投标产品使用寿命及使用成本 | 2.00 | 评标委员会根据投标产品寿命及使用成本进行评比： 产品使用寿命长，使用及维护保养综合成本低得 2 分；产品使用寿命长，使用及维护保养综合成本较低得 1 分；能基本保障产品使用寿命，使用及维护保养综合成本较高得 0.5 分。 |
| | 零配件 | 3.00 | 评标委员会根据投标产品主要零配件的性能等进行评比： 主要零配件性能稳定，维修、更换便利性高得 3 分；主要零配件性能较为稳定，维修、更换便利性较高得 2 分；主要零配件性能满足使用要求，维修、更换便利性有待提升得 1 分。 |
| | 设计、安装、调试、验收方案 | 3.00 | 评标委员会根据投标人提供的设计、安装、调试、验收方案等进行评比： 方案科学有效且具有可操作性的，得 3 分；方案一般且能满足需要的，得 2 分；方案不完整但能满足需要的，得 1 分；方案存在明显缺陷的或无方案的， |

| | | | |
|----------------|--------------------|------|---|
| | | | 不得分。 |
| 售后服务承诺（满分 5 分） | 售后服务方案 | 1.00 | 有明确的“售后服务方案”，方案中保修内容与范围、维修响应时间等；优于招标文件要求的，有一项加 0.5 分，加满 1 分为止；与招标文件要求有非实质性负偏离的，有一项扣 0.5 分，扣完 1 分为止。没有“售后服务方案”的，不得分。 |
| | 售后服务有利于用户节省投资和维修保养 | 1.00 | 备品备件提供、维修费用结算等其他有利于用户的服务承诺，有一项得 0.5 分，得满 1 分为止。 |
| | 本地化售后服务 | 1.0 | 投标产品制造厂家或供应商设立了健全的售后服务机构网点，有详细的售后服务机构名单、地址、服务电话和维修人员名单等，在芜湖市（含无为市及南陵县）能提供本地化售后服务的，得 1 分；在芜湖市（含无为市及南陵县）能提供委托本地化售后服务的，得 0.5 分，未提供的，不得分。（供应商须在投标文件中提供相关证明材料并加盖供应商公章） |
| | 培训方案 | 2.00 | 评标委员会根据投标人提供的培训方案进行评比，培训方案包括但不限于培训的时间、地点、目标、方式、内容、对象和措施： 培训方案内容详实、表述清晰，内容完善得 2 分；方案内容完整、表述较清晰，内容较完善得 1.5 分；方案内容简单有待提高得 1 分。方案存在明显缺陷的或无方案的，不得分。 |

备注：评标委员会成员“技术标”合计分超出其他成员平均值±50%时，须写明评分依据及理由。

4. 评审结果

4.1 经评审合格的投标文件，评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评分，并汇总每个投标人的得分，取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该投标人的综合评审得分。评标委员会按综合评审得分从高到低的顺序依次推荐 2 名中标候选供应商。排名第一的为首选中标供应商，排名第二的为备选供应商。

4.2 评标委员会（安排代理机构）对拟推荐的中标候选供应商的信用状况进行查询，经查询若被列入供应商须知前附表中失信名单的，由评标委员会取消其中标候选供应商资格，并按 4.1 条重新确定中标候选供应商人选，完成相关工作，与此同时，将对拟推荐的中标候选供应商的截至评标日的信用状况进行查询并在截图上由评委会签字确认。

4.3 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

5. 例外情况

5.1 当出现供应商综合评审得分相等时，按下列顺序排序：“信用标”得分

高的优先；仍相同时，“投标报价”得分高的优先；仍相同时，“投标产品及其技术参数”得分高的优先；依然相同时，由评标委员会现场抽签确定顺序。

5.2 当评标委员会认为各投标报价均较高时，可以否决全部投标。

5.3 招标文件条款存在含义不清或者相互矛盾的，评标委员会应当针对相应条款作出有利于相应供应商的结论。

5.4 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件的内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或代理机构沟通并做书面记录。采购人或代理机构书面确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

6. 其他

6.1 中标结果公告：公告内容应包括采购人及其委托的代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标供应商名称、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，中标供应商业绩，评标被否决单位及原因，中标公告期限以及评标委员会成员名单。招标文件随之公告。

2022年科研设备购置项目（三）

更正公告02

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：FSKY34000120224046 号 001

原公告的采购项目名称：2022 年科研设备购置项目（三）

首次公告日期：2022 年 5 月 9 日

二、更正信息

更正事项：采购公告、采购文件

更正内容：

| 序号 | 更正项 | 更正前内容 | 更正后内容 |
|----|------------------------------|---|--|
| 1 | 采购公告 三、获取招标文件 | 1. 时间：2022 年 5 月 10 日至 2022 年 5 月 18 日，每天上午 08:00 至 18:00(北京时间，法定节假日除外) | 顺延提供期限： 2022 年 5 月 25 日至 2022 年 5 月 31 日，每天上午 08:00 至 18:00（北京时间，法定节假日除外） |
| 2 | 采购公告 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点 | 1. 时间：2022 年 5 月 31 日 09:00（北京时间） | 1. 时间：2022 年 6 月 9 日 09:00（北京时间） |

更正日期：2022 年 5 月 24 日

三、其他补充事宜

1. 本项目不设置实质性技术参数，技术参数响应情况仅作为评分项，其中的“不得”“必须”“应当”等字样不作为强制性要求。

2. 原采购文件中其他内容与本更正公告不一致的，以本更正公告为准。

四、凡对本次公告内容提出询问，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：安徽安兆工程技术咨询服务有限公司

地址：合肥市包河区云谷路 2588 号

联系方式：0551-65707329

3. 项目联系方式

项目联系人：李冀

电话：18755158351