# 皖南医学院高水平学科创新能力提升设备采购项目（十五）

# 招 标 文 件

项目编号：FSKY34000120229491 号 001

采 购 人：皖南医学院

采购代理机构：安徽寰亚国际招标有限公司

编制时间：2022 年 11 月

# 目　　录

第一章 招标公告 .....- 1 -
第二章 投标人须知前附表 .....- 5 -
第三章 采购需求 .....- 11 -
第四章 评标办法 .....- 32 -
第五章 投标人须知 .....- 36 -
第六章 采购合同 .....- 45 -
第七章 投标文件格式 .....- 50 -

# 第一章 招标公告

项目概况

皖南医学院高水平学科创新能力提升设备采购项目（十五）招标项目的潜在投标人应在登录寰亚新点电子交易平台网上获取获取招标文件，并于2022 年 12 月 06 日 09:00(北京时间)前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：FSKY34000120229491 号 001

项目名称:皖南医学院高水平学科创新能力提升设备采购项目(十五)

预算金额(元)：1500000

最高限价(元)(如有)：1500000

采购需求：

包名称:皖南医学院高水平学科创新能力提升设备采购项目（十五）

预算金额(元):1500000

数量:不限

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途:本项目采购石蜡切片机 1 台、冰冻切片机 1 台、全自动免疫组化染色机 1 台、精密可程式烘箱 1 台、倒置荧光显微镜 1 台、化学发光图像分析仪 1 台、电泳仪电源 2 台、转移电泳槽 2 套、垂直电泳槽 2 套、水平电泳槽 2 套、磁力搅拌器 1 台、脱色摇床 1 台、生物安全柜 1 台、二氧化碳培养箱 1 台、PH 计 1 台、恒温摇床 1 台、超级恒温水浴 1 台、金属浴 1 台、离心机 2 台、超净工作台 1 台、大型高速冷冻离心机 1 台、医用冷藏冷冻冰箱 2 台、小型高速冷冻离心机 1 台、可见分光光度计 6 台、体式数码显微镜 1 台、体式显微镜 2 台、纯水系统 1 台、超纯水机 1 台、荧光分光光度计 1 台、全自动均质器 1 台，具体详见招标文件

合同履约期限：包别 1，合同签订后 10 日内完成供货及安装调试

本项目(否)接受联合体。

## 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：包别1：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》第六条第三款之规定：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，为非专门面向中小企业采购项目。如对此项内容有疑问，可向采购单位进行质疑。

3.本项目的特定资格要求：

【包别1】

3.1 供应商存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为中标候选供应商，不得确定为中标供应商：

（1）供应商被人民法院列入失信被执行人的；

（2）供应商或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案的；

（3）供应商被市场监督管理部门列入企业经营异常名录的；

（4）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；

（5）供应商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。

## 三、获取招标文件

时间：2022年11月13日至2022年11月18日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59(北京时间，法定节假日除外)

地点：登录寰亚新点电子交易平台网上获取

方式：潜在投标人须使用IE浏览器登录“寰亚新点电子交易平台http://jypt.ahhyzb.com.cn:8080”获取招标文件。

售价(元)：0

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2022 年 12 月 06 日 09:00(北京时间)

地点：安徽省芜湖市鸠江区柏庄财富广场 1 号楼 5 楼 506-508

**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.项目类别：货物类。

2.本项目免收投标保证金。

3.首次登录须办理注册手续,企业完成注册并审核通过后即可参加招标采购活动。本项目的招标文件及其他资料（含澄清、答疑及相关补充文件）通过相关网站及寰亚新点电子交易系统发布，采购人/代理机构不再另行通知，投标人应及时关注、查阅上述相关内容，否则责任自负；联合体投标的，由联合体牵头人进行文件下载操作；

4.项目如有多个包的,各投标人须在寰亚新点电子系统对应包别内获取对应包的招标文件，如参与包别错误，造成无法投标的情况，由各投标人自行承担；

5.各投标人可登陆“寰亚新点电子交易平台（http://jypt.ahhyzb.com.cn:8080)---通知公告---操作视频演示及相关软件下载--下载网站注册视频或电子文件制作视频”查看操作演示；

6.如需开具发票，开票所需的财务信息，以投标人注册登记时填报的信息为准，需确保注册的信息真实有效；

**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：芜湖市弋江区文昌西路 22 号

联系方式：0553-3932052

2.采购代理机构信息(如有)

名　　称：安徽寰亚国际招标有限公司

地　　址：合肥市蜀山区湖光路与雪霁路交口蜀山跨境电商大厦B座20F

联系方式：0551-65318929或62631311转分机号6622

3.项目联系方式

项目联系人：沈工

电　　话：0551-65318929转6622

# 第二章 投标人须知前附表

| 序号 | 内　　容 | 说明与要求 |
|---|---|---|
| 1 | 项目名称 | 详见招标公告 |
| 2 | 招标人 | 详见招标公告 |
| 3 | 招标代理机构 | 详见招标公告 |
| 4 | 资金来源 | 财政资金 |
| 5 | 采购需求 | 详见招标公告 |
| 6 | 包段划分 | 详见招标公告 |
| 7 | 投标人资格要求 | 详见招标公告 |
| 8 | 投标人信誉要求 | 投标人须有良好的社会信誉 |
| 9 | 资格审查方式 | 资格后审 |
| 10 | 联合体投标 | 不接受 |
| 11 | 投标预备会 | 不召开 |
| 12 | 勘察现场 | 自行勘察 |
| 13 | 投标人提出问题、要求澄清招标文件的截止时间及方式 | 投标人应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出,将质疑函加盖公章后PDF扫描件和Word可编辑版本上传至寰亚新点电子交易平台系统内(**我的项目-项目流程-异议-新增异议**）。 |
| 14 | 采购人或代理机构的答复时间 | 收到质疑函后7个工作日内答复 |
| 15 | 采购人或代理机构主动修改招标文件时间 | 在2022年11月21日17时前发布在招标公告发布网站和寰亚新点电子交易平台，投标人应自行查看。当投标截止时间不足15日时，采购人对招标文件进行澄清或修改的，如果投标人认为澄清或修改的内容会影响投标文件的编制，应该在澄清或修改（书面/电子邮件/网站）发布后24小时内提出延迟投标截止时间要求。注意：如果所有投标人均未要求延迟投标截止时间的，则采购人或采购代理机构认为对招标文件澄清或修改不影响投标人编制投标文件。 |
| 16 | 转包 | 本项目不得转包。 |
| 17 | 偏离 | 详见招标文件 |
| 18 | 投标有效期 | 120日历天（从投标截止之日算起） |
| 19 | 投标保证金 | 本项目不收取 |
| 20 | 是否允许递交备选 | 不允许 |

| | | |
|---|---|---|
| | 投标方案 | |
| 21 | 投标文件份数 | 1 份正本，4 份副本。1 份**带有公章或电子签章的正本电子 PDF 文件**（上传至“投标人系统界面-我的项目-项目流程-上传投标文件-投标文件”端口）；投标文件电子文件须与纸质版投标文件保持一致。未按以上要求提交投标文件导致的不良后果由投标单位自行承担。 |
| 22 | 签字或签章要求 | 1.符合第七章投标文件格式要求（部分材料要求加盖投标人红章的，从其规定）；<br>2.投标事宜需要委托代理人办理的，在投标文件中须同时提交授权委托书。投标文件授权委托书格式及内容均应符合本文件要求。 |
| 23 | 装订要求 | 不得采用活页夹装订，须采用胶装装订，否则视为未实质性响应招标文件要求。**投标人可将投标文件正本和副本分开封装，也可将正本和副本全部密封在一个封袋中，投标文件封面应注明“正本”、“副本”。** |
| 24 | 投标文件<br>密封袋标识 | 封套上应写明：<br>1.项目名称：<br>2.项目编号：<br>3.投标人名称：_____；<br>4. 年 月 日 时 分（北京时间）前不得开启。（同开标时间） |
| 25 | 投标截止时间及开标时间 | 2022 年 12 月 6 日 9 时 00 分（北京时间）。 |
| 26 | 投标文件递交及开标地点 | 投标文件递交地点：安徽省芜湖市鸠江区柏庄财富广场1号楼5楼506-508。<br>开标地点：同投标文件递交地点。<br>**投标人在投标截止时间前放弃投标的，须在寰亚新点系统内（我的项目-项目流程-弃标）上传盖章的弃标函扫描件提出弃标，否则将会被记录为异常投标行为。** |
| 27 | 评标方法及标准 | 最低评标价法 |
| 28 | 评标委员会的组建 | 5 人及以上单数，评标专家确定方式：专家库随机抽取 |
| 29 | 授权评标委员会确定中标人 | 是 |
| 30 | 履约保证金 | 按中标价的 2.5%计算，中标人须在签订合同前提交至采购人指定账户： |

| | | |
|---|---|---|
| | | 开户名称：皖南医学院<br>开户银行：安徽省芜湖市建行中山路支行<br>银行账号：34001672208050139762 |
| 31 | 供货安装地点 | 免费送货至采购人指定地点 |
| 32 | 供货期 | 合同签订后 10 日内完成供货及安装调试 |
| 33 | 质保期 | 三年（自验收合格之日起） |
| 34 | 付款方式 | 付款方式：（1）合同签订并收到中标供应商提供的等额预付款保函，采购人支付合同价款的 25%；（2）设备安装调试完毕且验收合格正常能使用后一次性付清剩余合同价款。<br>备注：（1）本项目为教育贴息贷款更新教育装备采购项目，执行政府采购预付款制度，同时要求中标供应商提供预付款保函。（2）付款前中标供应商须按要求开具正规的发票。（3）预付款保函形式：银行保函。（4）预付款保函递交要求：银行保函将原件交至招标人保管。 |
| 35 | 代理服务费 | 中标金额在 100 万元以下的，按照计价格[2002]1980 号文件的标准计收；中标金额在 100 万元及以上的，按照计价格[2002]1980 号文件的标准*75%计收，相关费用由中标人在领取中标通知书前支付给招标代理机构。 |
| 36 | 最高限价 | 人民币150万元，投标人报价不得高于最高限价，否则其投标将会被否决。 |
| 37 | 开标注意事项 | 1.开标前未在寰亚新点交易系统内获取相应包段招标文件的投标单位，评标委员会将否决其投标；<br>2.本项目需要投标单位的法定代表人或委托代理人携带纸质投标文件到现场参加开标会议。项目评审阶段如需要解释投标文件但因联系不到投标人的，评审委员会有权根据其投标文件作出不利于投标人的决定，导致的相关后果由供应商自行承担。 |
| 38 | 其他要求 | **1.投标人若为经销商或代理商的，在项目中标后合同签订之前须根据采购人需要提供所投国产产品完整授权文件交由采购人核验，无法提供产品授权书的，采购人有权取消其中标资格。**<br>2.投标人应仔细阅读招标文件中的所有内容（包括说明、格式、条款和技术要求）。由于对招标文件的理解发生误差，以及没有按招标文件要求提供全部资料或递交没有实质性响应招标文件的投标文件，而造成投标失误，将由投标人承担其风险。<br>3.投标人在获取招标文件后，应仔细阅读招标文件的采购清单、 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 参数等各项条款，如有疑问应在招标文件规定时间前向采购人或采购代理机构提出，如到期未提出的，将被视为认可招标文件的所有内容，采购人或采购代理机构将不再接受投标人针对招标文件条款提出的任何疑问。 |
| 39 | 备注一 | 1.不良信用记录查询渠道如下：信用中国或中国政府采购网等；如供应商存在相关法律规定的不良信用记录的，不得推荐为中标候选供应商。<br>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。 |
| 40 | 备注二 | 1.投标人如对本项目答疑、开标、评标等时间安排存在异议，请在招标文件规定时间前提出，否则视同投标人默认本招标文件规定的所有时间安排，并视同投标人已与招标人达成认可所有时间安排的协议。事后采购人将不再接受任何对招标时间安排的质疑和投诉。<br>2.本项目在客观因素情况下，有可能会在投标截止时间前在招标公告发布网站随时发布补遗答疑澄清等材料，请投标人自行查阅，采购代理机构及采购人不承担投标人未及时获知有关信息的责任。 |
| 41 | 备注三 | 1.参照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《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）等有关规定：**对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审**。参加本次采购活动的中小企业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。参照财政部、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)，监狱企业视同小型、微型企业。<br>2.参照财政部 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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动，凡联合体协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 3.本项目将对中标人提供的《中小企业声明函》随中标结果一并公布。如提供虚假材料，将取消中标资格并报相关部门按有关规定处理，并计入不良记录。<br>4.如属于最新一期《节能产品政府采购清单》中政府强制采购的节能产品，则投标供应商所投产品须为最新一期《节能产品政府采购清单》内所列产品；<br>5.商品包装遵照《商品包装政府采购需要标准（试行）》、《快递包装采购需要标准（试行）》包装要求执行。 |
| 42 | 招标文件的解释权 | 如供应商须知前附表的规定与供应商须知的规定不一致，以本供应商须知前附表的规定为准；构成本招标文件的各个组成文件应互为解释、互为说明，如有不明确或不一致，货物质量以第三章技术标准和要求为准；构成合同组成内容的，以合同文件约定内容为准；投标文件评审标准以第四章评审细则为准；投标文件内容以第七章投标文件格式为准（不包括详细评审内容）。同一文件就同一事项的约定不一致的，以逻辑顺序在后者为准；同一文件不同版本之间不一致的，以形成时间在后者为准；按本款前述约定仍不能形成结论的，由采购人或其委托的采购代理机构负责解释。 |
| 43 | 投标文件内容不一致的确认 | 投标文件中的内容与开标一览表不一致的，以开标一览表为准；小写数字与大写数字不一致的，以大写数字为准；总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价（但单价金额小数点有明显错误的除外）；单价金额小数点有明显错误的，以总价为准，对单价予以修正；当各子目的合价累计不等于总价时，以各子目合价累计数为准修正总价；其他内容不一致的，以不利于投标人的解释为准。本招标文件中招标人与采购人为相同含义。 |
| 44 | 质疑须知 | 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》、《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规，现将质疑提起的条件及不予受理的情形告知如下：<br>（一）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：<br>1.质疑人的名称、地址、有效联系方式；<br>2.项目名称、项目编号、包别号（如有）；<br>3.被质疑人名称； |

| | | |
|---|---|---|
| | | 4.具体的质疑事项、基本事实及必要的证明材料；<br>5.明确的请求及主张；<br>6.提起质疑的日期。<br>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。质疑人需要修改、补充质疑材料的,应当在质疑期内提交修改或补充材料。<br>(二)有下列情形之一的,不予受理:<br>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；<br>2.提起质疑的时间超过规定时限的；<br>3.质疑材料不完整的；<br>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；<br>5.对其他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；<br>6.质疑事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。<br>（三）供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的所有质疑，并按照本条款（一）规定内容提出，否则不予受理。 |

# 第三章 采购需求

## 一、采购货物清单及技术参数

### （一）货物清单

| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 限价（万元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 石蜡切片机 | 台 | 1 | 6.50 | |
| 2 | 冰冻切片机 | 台 | 1 | 9.30 | ▲核心产品 |
| 3 | 全自动免疫组化染色机 | 台 | 1 | 16.70 | |
| 4 | 精密可程式烘箱 | 台 | 1 | 0.98 | |
| 5 | 倒置荧光显微镜 | 台 | 1 | 14.25 | |
| 6 | 化学发光图像分析仪 | 台 | 1 | 14.20 | |
| 7 | 电泳仪电源 | 台 | 2 | 0.96 | |
| 8 | 转移电泳槽 | 套 | 2 | 0.84 | |
| 9 | 垂直电泳槽 | 套 | 2 | 0.90 | |
| 10 | 水平电泳槽 | 套 | 2 | 0.70 | |
| 11 | 磁力搅拌器 | 台 | 1 | 1.00 | |
| 12 | 脱色摇床 | 台 | 1 | 0.25 | |
| 13 | 生物安全柜 | 台 | 1 | 4.80 | |
| 14 | 二氧化碳培养箱 | 台 | 1 | 3.95 | |
| 15 | PH 计 | 台 | 1 | 0.55 | |
| 16 | 恒温摇床 | 台 | 1 | 5.60 | |
| 17 | 超级恒温水浴 | 台 | 1 | 2.60 | |
| 18 | 金属浴 | 台 | 1 | 0.60 | |
| 19 | 离心机 | 台 | 2 | 0.90 | |
| | 超净工作台 | 台 | 1 | 1.68 | |
| | 大型高速冷冻离心机 | 台 | 1 | 4.90 | |
| | 医用冷藏冷冻冰箱 | 台 | 2 | 4.00 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **小型高速冷冻离心机** | **台** | **1** | **1.45** | |
| | **可见分光光度计** | **台** | **6** | **1.98** | |
| | **体式数码显微镜** | **台** | **1** | **3.58** | |
| | **体式显微镜** | **台** | **2** | **1.36** | |
| | **纯水系统** | **台** | **1** | **7.80** | |
| | **超纯水机** | **台** | **1** | **6.95** | |
| | **荧光分光光度计** | **台** | **1** | **14.97** | |
| | **全自动均质器** | **台** | **1** | **15.75** | |

**（二）技术参数**

| 序号 | 品目名称 | 技术参数 | 是否进口 |
|---|---|---|---|
| 1 | 石蜡切片机 | 1、依照人体工程学设计，机壳一次性注塑成型；黑色废片槽与机体磁性连接；<br>2、样本垂直运动；<br>3、样本头回缩功能；<br>4、人体工程学设计，双滑轨——刀架系统；<br>5、精确样本定位使样本可以在水平方向（X 轴）和垂直方向（Y 轴）调进行零度定位，带有卡紧装置的功能，使水平进样方便快捷，操作按钮左右均可，所有类型样本夹均能通过拧松一个按钮进行更换<br>6、手轮可以在任意位置锁定；<br>7、标本钳可调整角度 0~8°，刀架前后可以移动距离 0~25mm；<br>8、切片厚度 1~60um 可调，修片厚度 10um~30um。 | 否 |
| 2 | 冰冻切片机 | 1、人机工程学设计；<br>2、所有传动部件采用加工中心加工，机组位于冷冻箱外；<br>3、键盘锁定功能；<br>4、防卷板能进行上下、左右、夹角、压刀板缝隙的调整；<br>5、标本回缩功能,0um~80um,步进量约 5um；<br>6、手轮九点锁紧功能；<br>7、UV 紫外线方式消毒；<br>8、刀架采用上下三层结构，可根据需要选用宽窄刀片，刀架可横向移动；<br>9、每片刀片可分 3 个部分切割组织蜡块；<br>10、制冷系统制冷，制冷剂选用 R404A 环保型无氟制冷剂；<br>12、快速制冷模式通电开机 50 分钟内即可达到切片温度；<br>13、电加热玻璃门；<br>14、切片厚度设定 1um~80um 可调,修片厚度设定 10um~400um 可 | 否 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 调；<br>15、冷冻室的温度设定范围-10~30℃，速冻台附加半导体制冷温度可达-55℃以下温度降至-30℃所需时间≤20mins；<br>16、样本垂直运动行程约为 60um,样本水平运动行程约为 20um,最大标本尺寸可达 35*35mm,标本快 进快退速度≤0.7mm/s。 | |
| 3 | 全自动免疫组化染色机 | 1、全流程全自动系统：包括烤片、脱蜡、抗原修复、阻断、标记一抗、标记二抗、显色直到复染所有步骤全自动在机器内处理，无需人工干预；<br>2、染色质量：染色均匀、背景清晰、信号适中；染色效率：石蜡切片 IHC 2.5-4 小时完成；<br>3、连续性：连续玻片上载功能，三排玻片架可独立完成染色过程；<br>4、试剂滴加方式：混匀和清洗；<br>5、试剂滴加量：精密定位加样，抗体滴液量可调 80ul 或 120ul；<br>6、处理温度：独立加热平台,可各自独立设定加热温度从室温到 100° C；<br>7、玻片容量：一次可同时处理的切片量≥30 张切片；<br>8、抗原修复方式：可同时在仪器中进行酸修复、碱修复；<br>9、环保设计：脱蜡溶液为环保无害液体，除 DAB 外,其他均为无毒环保液体,且有害废液和无害废液分开处理；<br>10、试剂位：可置放不少于 36 只试剂组；<br>11、标签识别系统：带摄像头和红外线两种识别方式；<br>12、自检系统：每日自动检测机器性能，试剂液面；<br>13、数据库：染色过程全记录,对所有玻片进行全程追踪并报告,包括玻片运行事件,玻片的 自身信息等,可随时调出玻片所有信息；<br>14、操作系统：中文操作界面；<br>15、延时启动功能：可预设时间延时启动,并保证整个过程的染色质量；<br>16、内部系统设计合理；<br>17、一抗试剂全开放；<br>18、仪器配套试剂、耗材包括：（1）清洗液（2）脱蜡液（3）免疫组化抗原修复缓液 （4） 试 剂瓶（5）探针清洁系统（6）专用打印机和标签纸 (7)免疫显色试剂；<br>19、厂家可提供双染，冰冻免疫组化试剂， 及 EBER 原位杂交试剂配套使用； | 否 |
| 4 | 精密可程式烘箱 | 1．用途：样品烘干，器皿和容器的干热灭菌，除热源，干燥法水分失重。<br>2．工作条件：<br>2.1 工作环境温度 10-30℃；<br>2.2 电源 220-240V。<br>3．技术要求：<br>★3.1 大屏高清触摸屏，可根据环境改变，对控制参数值进行自动补偿,可实时查看仪器温度记录数据和曲线,报警记录信息等； | 否 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | ★3.2 多级密码管理功能，防止随意操作，带有预约功能，可按照公历时间进行预约；<br>★3.3 可编程程序设计，可设置 30 段 99 周期，带有程序升温功能，可控制升温和降温速率；<br>3.4 带有数据储存功能，可储存 10 年以上数据记录，并支持用 U 盘以不可更改文件格式导出进行查看和备份，并对数据进行追溯；<br>★3.5 双重超温报警功能（a.通过温度传感器系统控制，b.独立温控开关），确保设备无人值守时的安全运行；<br>3.6 风机 5 段调速；<br>3.7 可 10 段控制排风口开度；<br>3.8 结构特点：<br>3.8.1 预热腔设计，空气加热混合后直接进入工作室，；采用铝箔全封闭 5cm 超厚保温层；<br>3.8.2 抽屉式隔板设计，支持任意定位；<br>3.8.3 标配有 2 个 485 接口和 1 个 USB 接口；<br>3.9 容积：≥64L<br>3.10 控温范围：≥RT+5～300℃<br>3.11 升温时间（150℃）：≤17min<br>3.12 温度均匀性（150℃）：≤±2.0℃<br>★3.13 温度波动度（150℃）：≤±0.3℃<br>3.14 30S 恢复时间（150℃）：≤7min<br>3.15 额定功率（KW）：≤1.54.<br>配置清单：<br>4.1 主机一台；<br>4.2 隔板两块；<br>4.3 说明书一份。 | |
| 5 | 倒置荧光显微镜 | 1.光学系统：无限远色差校正光学系统；<br>2.三目头部：铰链式观察筒，平场目镜 10X/ 22mm，瞳距调节范围 55mm-75mm。<br>3.物镜转盘：平面轴承五孔转换器，内部组件和光学系统封闭设计，防止液体不慎溅入。<br>4.同时配置 5 个物镜：<br>4.1 长距离正相衬物镜 Plan Achromat PL 10X，工作距离≥16.5mm；<br>4.2 长距离正相衬物镜 Plan Achromat PL 40X，工作距离≥2.8mm；<br>4.3 长距离荧光物镜 Plan Achromat Pluar 10X，工作距离≥4.1mm；<br>4.4 长距离荧光物镜 Plan Achromat Pluar 20X，工作距离≥4.7mm；<br>4.5 长距离荧光物镜 Plan Achromat Phuar 40X，工作距离≥3.0mm；<br>5.聚光镜：采用燕尾导轨齿轮齿条升降系统；N.A.0.30 聚光镜数值孔径 0.3，工作距离≥72mm； | 否 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 6.相衬推拉板：可调中，三孔位，预装 PH1 匹配 10X-40X 相衬物镜试用。<br>7.载物台：硬膜涂层的可拆卸机械移动尺，标配 96 孔板托架 128mm*86mm（含 54mm 皮氏培养皿托架），移动范围 76mmX50mm。<br>8.照明系统：6V/30W 卤素灯的柯拉照明系统；灯丝中心可调。<br>★9.智能感应功能：用户离开显微镜 15 分钟后，机器自动熄灭电源；用户返回时，机器红外感应自动增亮灯泡；长时间观察时可以有效保护活体组织或细胞；<br>10.调焦结构：共轴粗微调低手位设计，粗调每转 42mm,微调每转 0.2mm,最小格值 2um.上限位保护装置，松紧可调。<br>11.滤色片：兰色 45mm，中性 40mm，绿色干涉 40mm 滤色片，毛玻璃片 45mm；<br>★12.荧光装置质量标准：所供荧光装置通过国家光学仪器质量监督检验中心的合格检测，核心指标如下：滤光片组合中激发滤色片和截止滤色片的光谱区域重叠≤2.2%;需提供荧光装置的光学检测报告；<br>★12.1 荧光装置配 100W 汞灯灯箱，灯箱自带 LCD 屏幕，可设置使用密码，需提供 LCD 截图核实密码设置功能，适用 USH-102D、HBO 50W、HBO 103W 灯源；配遮光板；调对中物镜；<br>★12.2 荧光装置同时安装有 3 个荧光模块，预留一个空位：<br>B 激发窄带模块（激发滤色片波峰 480nm），适用 FITC 染料；<br>G 激发窄带模块（激发滤色片波峰 540nm），适用 TRITC 染料；<br>UV 激发窄带模块（激发滤色片波峰 350nm）；适用 DAPI 染料；<br>需提供以上 3 种荧光模块的光谱图，需包含激发滤色片、分色分光片、阻挡滤色片；<br>★13.摄像接口：标识有原厂 LOG 的适配镜 0.65X；需提供喷涂倍数和厂家标识的适配镜实物照片核实；<br>★14.全局快门高速摄像系统：采用 USB3.1 高速传输方式，全局快门，2/3 英寸大板面芯片，500W 真实物理像素，对角线成像区域 11.1mm，像素点尺寸 3.45um*3.45um。支持 TWAIN/SDK 和 DirectShow Driver 相关设备。机身设计有红蓝双指示灯，当连接USB2.0低速接口时红色灯亮起,当连接USB3.0高速接口时 蓝色灯亮起。需提供蓝红 2 种状态指示灯实物对比照片核实。<br>15.专业采集分析软件：拥有软件著作权登记证书，确保自有知识产权，软件 10 年内免费升级：<br>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；<br>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；<br>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；<br>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； | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 16.厂家质量标准：通过欧盟 SGS 的质量体系认证，可提供英文版证书；<br>17.要求每年厂家工程师上门维护一次;为保证产品及售后质量，中标后 3 个工作日内提供针对本项目的授权书供用户查验,否则投标无效；<br>18.品牌原装电脑：高性能处理器、16G 内存、512G 固态硬盘、不小于 23.8 寸液晶显示器、鼠标键盘。 | |
| 6 | 化学发光图像分析仪 | 1 技术参数要求<br>1.1 全自动化学发光图像分析系统<br>1.1.1 摄像头：进口高分辨低照度数码制冷 CCD 摄像头；<br>★1.1.2 冷却温度：≤-65℃（提供摄像头原厂证明文件）；<br>1.1.3 物理分辨率：≥600 万像素，2688×2200，非插值生成；<br>1.1.4 量子效率：CCD 芯片光电转换效率≥75%；<br>1.1.5 摄像头镜头接口：大尺寸 M42 接口，直径≥42mm，而非小尺寸 C 接口；<br>★1.1.6 电动镜头：标配原生 F/0.80 镜头，无需任何改装校正光圈即可达到 F0.80；（提供证明文件）<br>1.1.7 电动调焦：可通过软件进行镜头的电动聚焦调整；<br>1.1.8 样品台：上下双层样品台，可兼容拍摄样品厚度 0.01mm～10cm；<br>★1.1.9 紫外光源：302nm、254nm、365nm 三种紫外光源（选配）；<br>★1.1.10 可拓展组合式三波长 LED 透射激发光源，302nm 波长 LED 紫外光源，470nm 波长 LED 蓝光光源，全波段 LED 白色光源（投标文件中需提供实物图片）（选配）<br>1.1.11 多色荧光：具有 R、G、B 多色荧光激发光源（选配）；<br>1.1.12 全中文拍摄分析软件，自动识别 8bit、16bit 的图像以及序列图像；<br>1.1.13 自动曝光:自动获得最佳图像，并可序列保存；<br>★1.1.14 区域自动曝光: 可自由选择曝光识别区域，实现精确自动曝光；<br>★1.2 为保证实验一致性必须提供同品牌实验试剂（提供官网截图及证明文件）<br>1.2.1 核酸染料 Gel Red、核酸染料 Gel Green、DNA Marker<br>1.2.2 预制胶、蛋白样品缓冲液、预染蛋白 Marker、快速蛋白染液、化学发光底物、快速转膜缓冲液 | 否 |
| 7 | 电泳仪电源 | 1.电压：10-300V，递增单位 1V<br>2.电流：5-400mA，递增单位 1mA<br>3.定时：0-999 分，递增单位 1 分<br>4.输出类型：稳压/稳流控制<br>5.4 组输出（可同时连接四个电泳槽）<br>6.输出定时/计时控制<br>7.自动无负载输出保护<br>8.自动过载和短路保护<br>9.自动记忆工作状态 | 否 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 10.3 位数显，1 位状态显示<br>11.可层叠防滑动机箱<br>12.安全标准：通过 CE 认证 | |
| 8 | 转移电泳槽 | 1.槽体采用高强度高透明度聚碳酸脂材料注塑成型，免除液体渗漏、便于观察电泳进程。<br>2.安全按钮式开盖设计，方便电泳槽盖的开启。<br>3.专用开启式转移胶架。<br>4.可同时转印二块 8.3×7.3cm 胶。<br>5.专用槽内制冰盒，可预制冰块置于槽内，在转移电泳过程起降温作用。<br>6.转印时间为 30~60min，也可选择低电压过夜。<br>7.外壳可与垂直电泳槽槽芯配套使用。 | 否 |
| 9 | 垂直电泳槽 | 1.槽体采用高强度高透明度聚碳酸脂材料注塑成型，免除液体渗漏、便于观察电泳进程。<br>2.多重安全设计。<br>3.安全按钮式开盖设计，方便电泳槽盖的开启。<br>4.玻璃板与垫条的一体化设计彻底防止漏液。<br>5. 备选多种厚度间隔的垫条玻璃板和制胶梳子(0.75mm/1.0mm/1.5mm)。<br>6.专用制胶架。<br>7.可同时运行二块 8.3×7.3cm 胶。<br>8.可与转移电泳槽配套使用。<br>9.配玻璃干燥架。 | 否 |
| 10 | 水平电泳槽 | 1.1 槽体采用高强度高透明度聚碳酸脂材料注塑成型，免除液体渗漏、便于观察电泳进程。<br>1.2 安全按钮式开盖设计，方便电泳槽盖的开启。<br>1.3 配用多用制胶器，使该电泳槽能同时兼顾 6×6cm/6×12cm/12×6cm 或 12×12cm 四种规格的胶板。<br>1.4 多用制胶器为耐温材料（135 摄氏度）注塑成型。<br>1.5 制胶时无须胶布封口。<br>1.6 多用制胶器内含的 8 种规格的梳子为耐温材料(135 摄氏度)注塑成型。<br>1.7 槽体内水平平台垂直固定基准的设计。<br>1.8 电泳槽承载凝胶的最大面积：12×12cm<br>1.9 制胶托盘种类：6×6cm、6×12cm、12×6cm、12×12cm<br>1.10 最大电压负荷：500V<br>1.11 容纳缓冲液总体积：1000ml | 否 |
| 11 | 磁力搅拌器 | 1.操作面板：钢化玻璃，超大 LCD 屏幕，多参数显示<br>2.具有锁定键，防止误操作<br>3.最大搅拌量($H_2O$)：20 升<br>4.速度范围：50-1500rpm<br>5.加热输出功率：850W<br>6.温度单位：° C/° F<br>7.控温范围(盘面)：室温+仪器自热(13)至 310° C | 否 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 8.可调安全温度回路范围：50-370° C<br>9.外接温度传感器接口：PT1000,ETS-D5,ETS-D6<br>10.外部 PT1000 温度控制精度（500ml$H_2O$ 在 600ml 烧杯，40mm 搅拌子，600rpm，50℃）：0.5±K<br>11.工作盘材质：铝合金带陶瓷涂层<br>12.工作盘外形参考尺寸≥137x137mm<br>13.自动正反转功能：可自定义搅拌方向，或选择自动正反转搅拌模式。<br>14.间歇模式：具备间歇运转的搅拌模式。<br>15.粘度变化趋势测量:可监测粘度变化趋势并在显示屏上显示。<br>16.计时器：一体化定时器/计时器，可分别控制加热、搅拌或加热搅拌。定时器具有蜂鸣功能。<br>17.介质探头检测功能(Error5)<br>18.外形参考尺寸：≥160x85x270mm<br>19.重量：约 2.6kg<br>20.DINEN60529 保护方式:IP42 | |
| 12 | 脱色摇床 | 1.采用增强型工程塑料成型技术<br>2.配备无刷直流电机启动，尼龙 1010 轴芯，铜制偏心套。<br>3.模压成型的天然橡胶平台。<br>4.多种运转方式。<br>5.电源：220V<br>6.功率：30W<br>7.频率：0～80 转/分<br>8.托盘：280×260mm×2<br>9.摆幅：上下 20mm<br>10.外观尺寸：≥350×260×260mm | 否 |
| 13 | 生物安全柜 | 1.气流模式：30%外排，70%循环<br>2.流入气流平均风速 0.53±0.025m/s，下降气流平均风速 0.35±0.025m/s<br>★3.高性能超高效空气过滤器，针对颗粒直径 0.12um，过滤效率≥99.999% 提供彩页证明文件<br>4.安全柜出厂前使用ATI泄露扫描仪进行不少于2次的过滤器完整性测试<br>★5. 在线实时监测并条形码显示高效过滤器的使用寿命，具有过滤器失效声光报警功能，保证实验的安全性，提彩页和实物照片证明文件；<br>6. 进口品牌风机设计，风速可自动调节，故障率低，噪音小，与风速传感器联动；<br>★7.工作区和外排出风口处各配备一个高灵敏度、高精度的微风速传感器，非压差传感器，真实、实时检测风速，提彩页和实物照片证明文件<br>8.LCD 液晶屏显示，可显示工作区温度、气流流速、时间、过滤膜使用寿命等系统参数<br>★9. 主机标配温度传感器：可实时检测并显示温度，监测风机 | 否 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 运行及操作区安全状态<br>10.前窗采用手动升降方式，具有安全高度高精度上、下限位，声光报警<br>11.工作区三侧壁板为一体化成型，304 不锈钢材质，双层侧壁形成负压保护<br>12.整个工作台面下对应面积全部为集液槽，304 不锈钢，有排污阀。<br>13.玻璃前窗采用倾角，采用安全钢化玻璃。<br>14、紫外灯和日光灯不得安装在工作区背面或工作区侧面，避免直接照射到操作人员，确保使用安全，同时具有紫外灯预约功能，可预约紫外灯自动开启/关闭时间、灭菌时间，减少等待时间<br>15. 操作台面前采用搁手架设计<br>16.出厂前通过严格的压力衰减法检测：加压到 500Pa，保持 30min 后气压不低于 450Pa<br>★17.通过严格的 KI-Discus 碘化钾法测试，前窗操作口的保护因子不小于 1×105；提供权威机构出具的检测报告<br>18.安全性能保障：具备紫外系统、荧光灯、前窗的连锁系统；具备低风速报警功能；具备前窗位置异位报警功能；具备前窗侧壁抗扰流系统；<br>19.联动控制：通过专业的联动控制芯片，与净化工程的排风系统联动，可提供截止阀、风机等，并自动控制<br>★20.可选配与主机同一品牌的活性炭过滤器装置，且活性炭过滤装置面板能实时显示使用寿命，具有失效报警功能，提彩页证明文件<br>21.柜内电源：双防水插座设计，插座位于安全柜左右两侧。<br>22.具有水阀、气阀、真空阀等阀门预留孔，位于安全柜左右两侧。<br>23.噪音≤65 分贝<br>★24.外形尺寸：:整体高度（含支架）≤2130mm（最低可至 2030mm），工作区内部工作尺寸宽度要求≥950mm | |
| 14 | 二氧化碳培养箱 | 1.采用微电脑温度控制器，适用于细胞、组织、微生物等培养<br>2.气套式加热系统<br>3.内部容积≥151L<br>4.最低温度控制范围为室温+5℃<br>★5.Pt1000 温度传感器，温度控制精度（℃）：±0.1℃，带独立传感器的超温保护装置<br>6.标配环境温度传感器，环境温度监测功能，可根据外界温度调整门加热的功率<br>★7.90℃湿热灭菌系统，灭菌彻底，有效地清除细菌、霉菌、真菌孢子和支原体，并提供第三方检测报告<br>★8.$CO_2$浓度传感器具有"AUTO-START"自动启动功能，自动校准，保证 $CO_2$浓度的高精确性<br>9.$CO_2$进气口配备 HEPA 高效过滤器，对粒径≥0.3μ m 颗粒物过滤效率为 99.998％ | 否 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 10.内腔及附件不锈钢采用特殊电化学处理<br>★11.标配 3 扇小玻璃内门，减少对箱内环境的影响，关门后快速恢复培养环境（提供彩页与实物照片证明文件）<br>★12.倾斜式的底盘水库式设计结构，非增湿盘,增加蒸发面积,相对湿度:≥95%，湿度恢复速度快<br>13.具有循环风道设计，非自然对流，保证温度、湿度、$CO_2$浓度的均一性<br>14.具有玻璃门加热或外门加热功能<br>15.可配 4 个接口的钢瓶自动切换装置，同时接 4 个钢瓶，可自动切换<br>16.标配虹吸泵<br>17.生产企业通过 TÜV 机构认证的 ISO13485:2003 认证,ISO9001:2008 认证 | |
| 15 | PH 计 | 1、0.001pH 级别的实验室 pH 计；<br>★2、必需不小于 4.3 寸彩色点阵触摸液晶屏；<br>3、外壳材料 ABS，IP54 防水防尘设计；<br>4、支持 ph 和 mV 的多种分辨率显示与测量,从 0.1ph 到 0.001ph，1mv 到 0.01mv；<br>5、3 终点模式，连续测量功能；<br>★6、一般为 1-5 点校准，最多达 9 个点校准，8 组预定义和 1 组自定义缓冲液组（9 点）；<br>★7、可存储 1000 条测量数据，及 10 根电极各 10 个校准数据；<br>★8、测量范围：-2.00 - 20.00 pH;-2000.00 - +2000.00 mV;-30 - 130° C；<br>★9、检测分辨率：0.001/0.01/0.1 pH;0.01/0.1/1 mV;0.1 ° C；<br>10、温度补偿：自动；<br>★11、准确度：± 0.03% mV;± 0.002 pH;± 0.1 ° C；<br>12、标准配置：主机仪表+透明仪表保护罩+9V DC 电源+独立电极支架+ST350 三合一玻璃 PH 电极+PH 缓冲液粉剂套件（4.00+6.86+9.18）。 | 否 |
| 16 | 恒温摇床 | 1.震荡方式: 圆周振荡<br>2.周转直径: 20mm<br>3.最大载重(含夹具): 20kg<br>4.马达输入功率: 82W<br>5.马达输出功率: 24W<br>6.工作制式: 100%<br>7.调速范围: 10-500 rpm<br>★8.最大速度偏差：±1%<br>9.加热功率: 1000W<br>10.控温范围: 室温(RT)+5℃-80℃<br>★11.温度稳定性: 0.1k<br>12.电子定时: ∞/1s-999h<br>13.转速、时间及温度显示: 数字显示<br>★14.内置 PID 温度控制系统(使用 2 个 PT1000 温度传感器),工 | 否 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 作箱中配置温度传感器接口，可额外连接温度传感器<br>★15.振荡保护：振荡过于剧烈导致一起震动时，系统自动停止运转<br>16.上盖开启时，仪器自动停止运转<br>17.仪器尾部配置排水管，用于排出收集盘中洒落的液体<br>*18.所有功能均可通过实验室软件 labworldsoft 进行编辑和控制<br>19.允许环境温度：15-32℃<br>20.允许相对湿度：80%<br>21.保护等级：IP30<br>22.接口：RS232<br>23.质保：三年<br>24.配置：控制型主机+通用夹具 | |
| 17 | 超级恒温水浴 | 恒温循环系统参数：<br>1、工作温度范围：RT+10~150℃<br>2、操作温度范围：-20℃~150℃<br>★3、温度稳定性：±0.02K， 符合 DIN12876 标准<br>4、加热功率（230V）：2000W<br>★5、加热盘管保护支架：保护加热盘管及浮阀，延长设备使用寿命<br>6、温度显示：LED 大屏幕数字显示<br>★7、安全等级：III(FL)，适用于可燃和不可燃液体<br>★8、泵压：采用二元一体泵，泵最大压力 0.3bar，泵最大吸力 0.2bar。适用于内循环或密闭式、敞口式外循环<br>★9、泵速 1000~3200rpm, 无固定档位，无级可调<br>10、最大流速：18L/min<br>★11、具有高低液位双重监测探头，声光报警，双重安全设置：过热报警和安全温度设置功能<br>★12、控制面板带锁定键，避免误操作，控制器具有安全移动提手<br>★13、具有 USB/RS232 接口，可连接电脑通过 labworldsoft 软件对实验过程进行控制和记录<br>14、保护等级：IP21<br>15、浴槽尺寸（L×W×D）：≥495×292×150mm<br>16、浴槽容积：≥20L<br>17、允许环境温度：5-40℃，允许环境湿度：80%<br>18、配套 6 孔浴槽盖采用 316L 不锈钢； 变径圈采用高品质氟橡胶（FKM），防烫手，耐腐蚀，浴槽盖及变径圈带把手<br>19、配置，主机，浴桥，20L 不锈钢浴槽，6 孔浴槽盖子 | 否 |
| 18 | 金属浴 | 1.显示：LCD 显示<br>2.加热功率：200W<br>3.机器尺寸(WxLxH)：≥152×230×135 mm<br>4.控制器：数字微处理控制器（PID 控制）<br>5.内槽：一体成形，铝铸槽，PTFE 涂层，可用作金属浴、水浴、 | 否 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 珠浴<br>6.温度控制范围：高于室温 5℃到 150℃<br>7.温度调整刻度：0.1℃<br>8.在 37℃时的温度均温度：±0.20℃内；在 37℃时的温度精准度：±0.20℃内<br>9.温度校正：有<br>10.定时器：最多 99(小时):59(分钟);或持续进行<br>11.安全装置：无缝式防漏内槽过热保护固态继电器故障侦测<br>12.使用温度：室温到 40℃<br>13.特殊功能：可用成水浴槽或金属珠槽<br>15.金属模块材质：铝合金<br>16.金属模块：1.5/2ml 铝块材质，样品位数≥40 位 | |
| 19 | 离心机 | 1、采用全钢结构，不锈钢离心腔。<br>2、免维护直流无刷电机驱动。<br>3、多彩液晶显示。<br>4、运行中可随时更改参数，无需停机<br>5、自动计算并同步显示离心力 RCF 值<br>6、10 档加、减速控制，40 组程序存储空间，用户可自由编程，调用<br>7、采用电子门锁<br>8、最高转速：5000rpm；最大相对离心力：4020×g；总功率：150W<br>9、最大容量：6×50ml；离心腔直径：φ 280mm；定时范围：1min～99min<br>10、整机噪声：< 65dB（A）；外形尺寸( 长×宽×高)：390×320×270mm<br>11、转速精度：±20r/min<br>12、转子配置：真空采血管转子一套。 | 否 |
| 20 | 超净工作台 | ★1、垂直流洁净台，双人单面操作，工作区台面宽度≥1380mm<br>2、风速范围：0.30-0.60m/s，具有三档或三档以上不同风速模式可选；<br>3、工作台面采用 304 不锈钢材质；<br>4、采用 HEPA 高效空气过滤器过滤，过滤效率≥99.99%；洁净度等级达到： 100 级（美联邦 209E）Class 100（Fed 209E）<br>5、具有预过滤器；<br>★6、标配微风速传感器，能够实时动态的监测垂直风速，通过面板能够直接观察到风速情况，不得采用压力传感器方式换算成风速，确保实时测量；（提供彩页与实物照片证明文件）<br>★7、5°倾斜角设计的钢化玻璃门<br>8、标配紫外灯和日光灯，且门、风机、紫外灯、日光灯等相互联动；<br>9、具有紫外灯预约或定时功能，具有三种不同紫外灯模式，节约实验前后等待时间；<br>10、LCD 屏大屏显示，具有风速、系统运行状态、过滤器失效报 | 否 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 警等功能显示；<br>11、标配玻璃门锁；（提供彩页与实物照片证明文件）<br>12、预留有标准电源插座；<br>13、标配万向转动和固定角。 | |
| 21 | 大型高速冷冻离心机 | 一、技术要求：<br>★1、7 英寸 3D 高清液晶全触摸屏加多功能旋钮键，可单独设置修改参数。（投标文件中提供体现此参数功能图片佐证）<br>2、密码锁定功能，用户可设置密码对主机或参数进行密码锁定。<br>3、满足多种离心要求，运行中转速、离心力、温度曲线同屏显示，且离心力自动换算，无需转换。<br>4、声音文字同时提示并显示解决方案，自带电子说明书。<br>5、可选 15 种升降速曲线、可设置自由停车时间，有效的防止二次悬沉。<br>★6、操作面板具有多功能旋钮 Home 键，采用旋钮式设计，可通过旋钮实现参数快速设定，逆时针旋转，数值减小，顺时针旋转，数值增加。停止状态下长按 3s 以上机器开始运行，运行状态下长按 3s 以上机器开始停机。（投标文件中提供体现此参数的证明材料，如产品彩页、技术白皮书、功能截图等）<br>★7、机器在 3 分钟后无人员操作的情况下会处于自动停机状态。（投标文件中提供体现此参数的证明材料，如产品彩页、技术白皮书、功能截图等）<br>8、可存储多达 99 个程序组，99 条使用记录和故障记录可追溯，使用记录有小时、分和分、秒两种计时方式可供选择。<br>9、具有快速预制冷功能，面板上具有快速预冷按键。<br>10、开盖压缩机立即停止工作，盖上门盖压缩机延时 15s 后开始工作。<br>11、参数设定直接数字输入，精确到个位智能状态提示。<br>12、设有一键预冷、瞬时离心功能。<br>★13、双锁扣式电子门锁，全钢制门盖保护。（投标文件中提供体现此参数的证明材料，如产品彩页、技术白皮书、功能截图等）<br>14、高品质液压杆，阻尼密封圈，终身保用。<br>15、食品级一体式硅胶密封圈，终身保用。<br>★16、磁性转子全自动识别系统，自动匹配对应转子程序。（投标文件中提供体现此参数的证明材料，如产品彩页、技术白皮书、功能截图等）<br>17、具备降噪系统。<br>18、具有门盖，超速，超温、过流、过压、过热等多种保护功能，声音文字同示并显示解决方案。<br>19、采用大力矩变频电机，终身免维护。<br>20、超静音制冷压缩机组，外排式散热设计，主机内部电路高效散热，最高转速下温度可控在-5℃以下。<br>二、主要技术参数：<br>1、最高转速：18500rpm，最大相对离心力：23110×g，总功率：1000W； | 否 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 2、最大容量：4×100ml，离心腔直径：φ 320mm<br>3、定时范围：1min~99h59min59s，转速精度：±10r/min。<br>4、温度控制范围:－20℃到 40℃，无氟制冷系统，控温精确，温度精度：±1℃。<br>★5、整机噪声：〈55dB（A）。（投标文件中提供体现此参数的证明材料，如产品彩页、技术白皮书、功能截图等）<br>6、外形参考尺寸( 长×宽×高)：≥610×560×360mm；。<br>★7、转子配置：角转子 6×50ml 尖/圆底通用（13000rpm/17760×g),6×15ml 适配器、6×10ml 适配器;转子采用气密性转子,,采用高性能环保压缩机组。（投标文件中提供体现此参数的证明材料，如产品彩页、技术白皮书、功能截图等）<br>★8、质保期：三年，提供生产厂家出具售后服务承诺书体现质保五年。<br>★9、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，提供证明材料。 | |
| 22 | 医用冷藏冷冻冰箱 | 1.总有效容积约 280 升, 立式旁开门设计,上下双发泡门体设计,外门带安全门锁。底部带脚轮。<br>2.采用微电脑精确温度控制器，冷藏室 2～8℃自由设定，冷冻室温度为-10～-40℃自由设定。大屏幕液晶温度显示，运行状态一目了然。完善的声光报警安全系统：具有多种故障报警功能，包括但不限于传感器故障报警功能、高温报警功能、低温报警功能、断电报警功能。<br>3.电源：宽带电压 198V-242V，50Hz。<br>4.箱体材料为外壁 SPCC 钢板静电喷涂,内壁为优质不锈钢板材。<br>5.制冷方式：风冷（冷藏室）+直冷（冷冻室）。采用风扇电机和 2 个高效压缩机，可以独立控制冷藏室和冷冻室的开停。<br>6.制冷剂：采用无氟环保制冷剂。<br>7.保温材料：无 CFC 聚氨酯发泡。 | 否 |
| 23 | 小型高速冷冻离心机 | 1、可配多种容量转子。<br>2、采用全钢结构，不锈钢离心腔。<br>3、交流变频电机驱动。<br>4、多彩液晶显示。<br>5、运行中可随时更改参数，无需停机。<br>6、自动计算并同步显示离心力 RCF 值。<br>★7、10 档加、减速控制， 40 组程序存储空间，用户可自由编程，调用。<br>8、采用电子门锁。<br>9、进口高能效环保制冷系统，最高转速可保持 0℃以下。<br>★10、最高转速：16500rpm，最大相对离心力：18757×g;<br>11、最大容量：12×5ml；定时范围：1min～99min;<br>★12、温度设置范围：-20℃～40℃；温度精度：±2.0℃;<br>13、整机噪声：≤65dB（A）；外形尺寸( 长×宽×高)：≥460×330×330mm;<br>14、转速精度：±20r/min；离心腔直径：φ 160mm; | 否 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | ★15、转子配置：角转子 24×1.5ml/2.2ml（14000rpm/18757*g）（投标文件中提供体现此参数的证明材料，如产品彩页、技术白皮书、功能截图等） | |
| 24 | 可见分光光度计 | 1.采用闪耀光栅单色器<br>2.采用微机测量系统，T -A 转换精度高，并有自动调整 0%和调整 100%，浓度因子设定、浓度直读，并可选择串行数据打印机进行数据打印功能<br>3.测量读数准确性高，重现性和稳定性佳<br>4.波长范围：330nm－800nm<br>5.波长准确度：≤±2nm<br>6.波长重复性：≤1nm<br>7.透射比准确度：≤±0.5%(T )<br>8.透射比重复性：≤0.2%(T )<br>9.光谱带宽：5nm<br>10.杂光：≤0.5%(T )(在 360nm 处，以 NaNO2 测定) | 否 |
| 25 | 体式数码显微镜 | 1.连续变倍体视显微镜光学系统：Greenough 光学系统；<br>★2.显微镜观察眼点高度≥400mm；需提供显微镜光学系统尺寸图纸佐证核实；<br>3.变倍体连续变倍范围：0.75X-5X；整机光学放大倍数 7.5X-50X；<br>4.变倍比≥6.7：1；<br>5.目镜：大视野高眼点 10X 目镜，目镜视野直径≥23mm；三目头部；<br>6.瞳距调节范围：48mm-75mm；双目视度可调；<br>7.工作距离：标配 1X 物镜时，工作距离≥110mm；<br>8.可配物镜：2.0X(工作距离 WD≥38mm)；<br>9.最大工作距离：使用 0.3X 物镜时，工作距离≥300mm；<br>★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；<br>★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；需提供磨砂金属反射镜装置可调拉杆实物照片核实；<br>★12.原厂适配镜：0.65X，需提供喷涂倍数和厂家标识的适配镜实物照片核实；<br>★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*2048；当 1536*1024 分辨率浏览模式下，传输速度可达 50fps；点距大小：2.4umX2.4um；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）。 需提供蓝红 2 种状态指示灯实物对比照片，且提供相机原厂喷涂有品牌标识和机器型号的实物照片核实，确保显微镜原厂产品；<br>14.专业采集分析软件：需提供软件著作权登记证书，确保正版软件： | 否 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 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；<br>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；<br>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；<br>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；<br>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；标书需提供中药材横截面的数字切片截图核实；<br>★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。需提供防滑保险栓在立柱上的实物照片核实；<br>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；<br>17.原装品牌电脑：高性能处理器/8G 内存/512G 固态硬盘/不低于 23 英寸液晶显示器。 | |
| 26 | 体式显微镜 | 1.光学系统：Greenough 交叉光光学系统，获得更好的立体成像效果；<br>★2.显微镜观察眼点高度≥390mm；需提供显微镜光学系统尺寸图核实；<br>★3.变倍体连续变倍范围：0.75X-4.5X；使用 10X 目镜时，光学放大范围 7.5X-45X；<br>4.变倍比：≥6:1；<br>5.目镜：大视野高眼点 10X 目镜，目镜视野直径≥23mm；<br>6.目镜筒：铰链式双目镜筒，45 度倾斜，头部可 360 度旋转，瞳距调节范围 50mm-75mm，双目视度±5 屈光度可调；<br>7.工作距离：使用 1X 物镜时，工作距离≥110mm；使用 0.5X 附加物镜时，工作距离≥190mm；<br>8.可选附加物镜：0.3X（WD≥300mm),2.0X(WD≥38mm)；<br>9.最大工作距离：≥300mm；<br>10-1.上光源：斜落射照明 LED 灯 6V/3W；<br>★10-2.下光源：LED 灯 6V/3W 后置，光线通过反射镜照射物镜，需提供底座内置弧形反射板实物照片核实；<br>11.开关：设计有电源总开关和上下光源分开关，便于使用单一光源或同时使用两种光源，亮度可调；<br>12.调焦机构：三角钢导轨与钢球组合的调焦机构，粗调旋钮行程为 45mm；<br>13.立柱圆环保险栓设计，可以有效卡住调焦机构，防止机械疲劳导致机器下滑而损伤的风险；需提供立柱圆环保险栓实物照片核实；<br>★14.配套虚拟仿真数字切片教学系统：数字切片可以两张数字 | 否 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 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；数字切片实时带有比例尺和放大倍数；投标文件需提供蜜蜂数字切片截图，包括低倍全景和高倍细节观察；<br>15.质量要求：制造厂家通过欧盟 SGS 的质量体系认证，需提供欧盟英文版认证证书； | |
| 27 | 纯水系统 | 1.工作条件：<br>1.1 供给电压：100～240V；50～60Hz；<br>1.2 环境温度：5℃～35℃；<br>1.3 相对湿度：20～80%；<br>1.4 进水水质：市政自来水；<br>2.实验应用：<br>2.1 实验室三级纯水可应用于缓冲液、pH 标准溶液和各种化学试剂的配置，同时可为多种仪器作为供水；<br>3.整体描述：<br>3.1 系统以自来水直接作为进水，可同时产出实验室三级纯水；<br>3.2 纯水持续产水速度为 20L/h，取用速度≥2L/min；<br>4.实验室三级纯水产水水质：离子截留率 99%，有机物截流率(MW>200Dalton)>99%，细菌和颗粒>99%；<br>5.自来水预过滤模块：<br>★5.1 独立的自来水预过滤模块具有 3.2 英寸彩色显示屏，可显示预过滤耗材的剩余使用寿命、模块工作状态和耗材更换报警提示；<br>5.2 具有原水感应功能；<br>★5.3 配置漏水检测保护装置，可检测到模块内外、高度仅为 1mm 的微量漏水；<br>5.4 根据原水水质不同，有 4 种预过滤柱可供选择，针对性去除自来水中的颗粒物、余氯和有机物；<br>★5.5 自来水预过滤柱具有智能芯片，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；<br>6.主机：<br>★6.1 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；<br>6.2 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；<br>6.3 标配 185/254nm 双波长紫外灯，用于有效降低产水有机物含量；<br>6.4 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 1mm 的微量漏水；<br>★6.5 具有 RO 和 UP 部分全管路自动定时消毒清洗功能<br>7 水箱：<br>7.1 具备 70L 容积、PE 材质吹塑成形和倒圆锥型底部； | 否 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 7.2 水箱具备水质检测功能；<br>7.3 具有空气除菌过滤功能，有效隔绝空气中的 CO2、细菌和挥发性有机物，保护纯水水质；<br>★7.4 具有双重液位传感装置，独立高液位传感控制实现异常 110%超高液位保护，辅以常规液位控制，实现正常液位控制和超纯水产水低液位保护；<br>7.5 水箱配备取水龙头；<br>8.软件系统：<br>★8.1 主机配置 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；<br>8.2 具有中文、英文等多国语言可切换操作界面；<br>8.3 操作界面全面实时显示出水信息、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；<br>8.4 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； | |
| 28 | 超纯水机 | 1.工作条件：<br>1.1 供给电压：100～240V；50～60Hz；<br>1.2 环境温度：5℃～35℃；<br>1.3 相对湿度：20～80%；<br>1.4 进水水质：纯水；<br>2.实验应用：<br>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）；<br>3.整体描述：<br>3.1 系统以纯水作为进水，可生产超纯水；<br>3.2 超纯水取用速度≥2L/min；<br>3.3 超纯水产水速度为逐滴至最大 2L/min，5 种流速可选；<br>4.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、ISO3696、CLSI、JISK0577 等，及 USP、EP 和 ChP 中规定的试剂级超纯水要求；<br>5.1 产水电阻率：18.2MΩ.cm@25℃；<br>★5.2 TOC 含量：<5ppb，本机配置低 TOC 过滤柱，TOC 含量可达到<3ppb；<br>5.3 微生物：<0.1cfu/mL；<br>5.4 直径大于 0.2μm 的颗粒物数量：<1/mL<br>5.5 热源含量：<0.001Eu/mL；RNases：<0.01ng/mL；DNases：<4pg/μL；BisphenolA(双酚 A)：<0.005ppb；Diethylphthalate(DEP-邻苯二甲酸二乙酯)：<0.2ppb；Di-n-butylPhtalate(DNBP)：<0.2ppb；Nonylphenol(NP)：<0.1ppb；<br>6.主机：<br>★6.1 具有管路自动定时消毒清洗功能；<br>6.2 针对不同实验应用要求，可选择多种去离子柱（附有记忆芯 | 否 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 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）；<br>6.3 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；<br>6.4 标配 185/254nm 双波长紫外灯，用于有效降低产水有机物含量；<br>★6.5 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 1mm 的微量漏水；<br>7.取水装置：<br>★7.1 配置远程取水手柄，独立底座，其最远放置距离达到 2.9 米，每个取水手手柄放置于支架上，并有 0.8m 的自由使用距离；<br>★7.2 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；<br>7.3 取水器可调节取水流速和定量取水量，方便实验过程取水；<br>7.4 取水过程无需用手固定容器，具有定量（0.1mL~90L）自动取水功能，精度±1%；<br>7.5 5 种产水速度可选，从逐滴到最大 2L/min 连续可调，包括脚踏开关亦可选择 5 种流速取水；<br>7.6 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；<br>★7.7 根据实验需求，可以最高 2L/min 速度取超纯水；<br>8.监控系统：<br>8.1 全系统多个电导率仪，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 0.01cm-1，温度灵敏度为 0.1℃；电导率仪符合 ASTM 标准下 D1125-95（1999）的要求，可显示非温度补偿与温度补偿两种测量结果；<br>★8.2 内置 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 1~100ppb；检测精度+/-1ppb。设计符合 USP（643）和 EP2.2.44 要求；<br>9.软件系统：<br>★9.1 主机配置 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；<br>9.2 具有中文、英文等多国语言可切换操作界面；<br>★9.3 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；<br>9.4 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； | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 9.5 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； | |
| 29 | 荧光分光光度计 | 1.分光系统：采用大尺寸凹面消像差机刻光栅（52mm×52mm），通光口径大。<br>2.双聚光镜系统：采用双块Φ45mm 的石英透镜<br>3.外壳材料：金属材质<br>★4.光源:150W 氙灯（自动除臭氧）<br>5.单色仪:激发单色仪和发射单色仪；色散元件：凹面全息光栅<br>★6.检测器：光电倍增管<br>7.闪耀波长：激发 300nm　发射 400nm<br>8.波长范围:200～900nm<br>9.带宽:EX:1,2.5,5,10,20nm　EM:1,2.5,5,10,20nm<br>★10.分辨率:1nm<br>11.波长准确度：2.0nm　　波长重复性：0.5nm<br>12.时间扫描 30；60；120；240；1200；2400；12000；30000nm/min<br>★13.灵敏度:250：1 水拉曼峰（P-P），800：1RMS 值<br>★14.光度范围:-9999～9999<br>★15.响应时间:4 毫秒---8 秒（8 档可调，自动响应）；具备光控光闸 具备自动光闸<br>★16.扫描间隔：最小间隔：0.2nm，最大间隔 1.0nm<br>★17.增益:4 档可调，增益倍数可达 500 倍<br>18.扫描设置:支持三维谱图扫描，可检测荧光、发光及磷光<br>19.配备滤光片：　FF290,FF310,FF350,　FF390,FF430,FF620，FF250-390<br>★20.最小样品量:0.5ml（10mm 标准比色皿）<br>★21.软件工作站具有双背景扣除功能，在样品测试中根据不同的测试背景选择不同按键，从而达到扣除自身背景的目的，软件可直接计算出待测溶液的荧光强度及浓度。<br>★22.需提供互联网+高校实验共享云平台著作权证书；<br>23. 配置:应用软件 1 套、石英比色皿 2 支、三角石英比色皿 1 支、罗丹明 B　100ml、移液器　1 支、滤光片支架　1 件、固定样品支架 1 套、电源转换器 1 个、USB 连接电缆 1 根、工作光盘（驱动程序）1 张;品牌电脑一台。 | 否 |
| 30 | 全自动均质器 | 一、仪器用途：广泛用于动物组织、生物样品、食品、中药材、化妆品，如：肉、鱼、蔬菜、饼干、水果、烟草等的均质处理，特别适用于农兽残检测样品的提取。<br>二、性能参数<br>★2.1、最大样品批次处理量：　36 个<br>2.2、样品管体积：10ml～200mL<br>2.3、电子控制转速，均质速度：3000-25000rpm/min<br>★2.4、10 寸彩色触摸屏操作，图形化界面，可编辑、储存均质方法，包括加液通道、加液体积、均质速度、时间、清洗模式等，<br>★2.5、仪器主要部件均质器为进口均质器，均质速度通过软件设定控制，而不需要在均质器电机上去调节 | 否 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | ★2.6、刀头残留液接收盘：防止刀头在移动时有残留液滴到其他样品管，引起交叉污染<br>★2.7、样品液位自动监控系统 ：减少样品在均质过程中由于刀头高速旋转产生的样品溢出<br>★2.8、可选管架规格：200mL*12 孔、175mL*12 孔、120mL*16 孔、100mL*16 孔、50mL*24 孔、15mL*36 孔、10mL*36 孔<br>★2.9、水清洗模式要采用动态喷淋清洗以保证刀头的清洗效果<br>★2.10、两个独立的刀头清洗槽，包括三种清洗方式，有机溶剂、水和超声波清洗；客户可以根据需要选择，有机和水分开排放及上液。<br>2.11、有机溶剂清洗，可实现清洗液重复使用，使用次数可以根据需要进行设定<br>★2.12、均质过程中刀头上下移动以增强均质效果，刀头上下移动距离仪器会根据样品量和样品管规格自动进行调整<br>2.14、样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动，以减少交叉污染的可能<br>2.15、仪器安全性：仪器有自动保护功能，如实际转速与设定转速相差太大时仪器会自动停机，并报警；样品过载或马达过热致温度上升时，仪器会自动调整并报警<br>★2.16.运行过程中，显示面板可以显示均质速度、运行时间、工作位置等实时信息，并且可以随时暂停或者停止现有工作<br>2.17、所有的动作都是在一个密闭的系统里面，通过管连接仪器后部的排气扇可以把挥发的有机溶剂排到室外减少对实验室人员的身体毒害，并且可以节约实验室有限的通风橱空间<br>三、配置：<br>3.1 主机一台（含控制操作系统、均质器电机等）<br>3.2 通用型 19mm 平底机械刀头一把<br>3.3 维护工具包一套、刀头轴承 1 个<br>3.4 16 位 100ml 样品管架一个<br>3.5 24 位 50ml 样品架一个<br>3.6 电源线一根<br>3.7 操作说明书一份 | |

# 第四章 评标办法

## 初步评审表

| 序号 | 内容 | 评审因素 | 评审标准 |
|---|---|---|---|
| 1 | 资格评审标准 | 营业执照 | 查验投标文件内有效证明材料 |
| | | 承诺书 | 格式须符合招标文件要求 |
| 2 | 符合性评审标准 | 投标人名称 | 与有效的营业执照一致 |
| | | 投标文件签字盖章、投标文件份数 | 符合投标人须知前附表要求 |
| | | 投标文件格式 | 符合招标文件要求 |
| | | 报价唯一 | 只能有一个有效报价，且不得高于最高投标限价 |
| | | 供货期、质保期、付款方式 | 符合投标人须知前附表要求 |
| | | 所投产品种类、数量 | 须实质性响应招标文件需求 |
| | | 技术参数响应性 | “★”参数出现负偏离、非“★”参数出现5条及以上负偏离，视为未实质性响应招标文件要求、按无效投标文件处理。<br>注：“★”参数须提供有效证明材料（包括但不限于第三方有权机构出具的检验或检测报告、技术彩页、技术白皮书、官网截图等，提供其中之一即可），并在采购需求响应表中**逐条标注准确页码**，不得将所有或部分参数笼统标注大致页码范围，否则评标委员会有权视为该“★”参数负偏离，按无效投 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 标文件处理。 |
| | | 其他 | 招标文件规定的其他实质性要求 |
| 1、以上内容由评标委员会按照评审标准逐项进行评审，判断响应情况，实质性响应的应评为通过，否则应评为不通过；有任何一项未通过的，投标文件将被否决。<br>2、以上审查材料如因年检或升级等客观原因导致无法在评标时提交的，投标人可以出具公证件或相关行政主管部门出具的书面证明材料，公证件或证明材料必须注明证书主要内容。<br>3、投标人所有资料均须在投标截止时间前提交，逾期不予接收。 | | | |

## 一、评标办法

**1.评标方法：**最低评标价法。

**2.评标原则：**评委会按照“客观公正，实事求是”的原则，评价参加本次招标的投标人所提供的产品价格、性能、质量、服务及对招标文件的符合性及响应性。

**3.评标程序：**评标委员会按照初步评审、投标报价评审的程序进行评标，通过初步评审的投标人，方能进入投标报价评审环节。

3.1 初步评审：初步评审包括资格评审和符合性评审；

3.1.1 资格评审标准：详见初步评审表；

3.1.2 符合性评审标准：详见初步评审表；

3.2 投标报价评审

3.2.1 投标报价评分标准：对通过初步评审和符合性评审且完全满足招标文件要求的投标单位报价进行评审；

**4.投标人投标报价评审：**

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。

通过初步评审和符合性评审且投标总价和分项报价都满足招标文件要求的投标单位报价最低的投标人为中标候选人；

**5.中标候选人推荐：**评标委员会依据投标人报价由低到高的顺序，向招标人推荐1-3 名为中标候选人。如果投标报价相同则由采购人代表通过现场随机抽取的方式确定中标候选人排名顺序。

**6.计算错误的修正**

6.1 若报价金额的大写与小写之间有出入，则以大写金额为准。若投标人投标文件中报价与开标一览表之间有出入，以开标一览表为准。

6.2 如果投标报价中单价与数量的乘积与总价有出入，则以单价为准，修正总价。

**6.3 若投标人拒绝上述修正，其投标将被否决。**

6.4 按照上述规定进行修正后的投标报价经投标人的法定代表人或其委托代理人签字确认后即为该投标人的最终投标报价，该报价作为投标报价评分的依据。

**二、评标委员会**

**7.评标委员会组成：**招标人委托招标代理机构在开标前负责组建不少于 5 人组成的评标委员会（以下简称评委会），负责本项目的评标工作。

**8.评审要求**

8.1 评标专家应对投标人的投标文件进行独立评审。评标专家对投标人某项指标如有不同意见，按照少数服从多数的原则进行票决，确定该项指标是否通过。符合评审指标通过标准的，为有效投标。

**8.2 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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。**

8.3 评委会在评标过程中发现的问题，应当及时作出处理或者向招标人提出处理建议，并作书面记录。

8.4 评标后，评委会应写出评标报告并签字。评标报告是评委会全体专家的原始评标记录和评标结果编写的报告，评委会全体成员及监督员（如有）均须在评标报告上签字。评标报告应如实记录本次评标的主要过程，全面反映评标过程中的各种不同的意见，以及其他澄清、说明、补正事项。

**三、纪律要求**

**9.评标纪律：**评委会和评标工作人员应严格遵守国家的法律、法规和规章制度；严格按照本次招标文件进行评标；公正廉洁、不徇私情，不得损害国家利益；保护招、投标人的合法权益。

**10.保密要求：**在评标过程中，评委及评标工作人员必须对评标情况严格保密，任何人不得将评标情况透露给与投标人有关的单位和个人。如有违反评标纪律的情况发生，将参照《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律法规的规定，追究有关当事人的责任。

**11.解释权：**本评标办法的解释权属于采购人和代理机构。

**四、其他**

## 12.废标处理

12.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，招标人有权宣布本项目废标：

12.1.1 递交投标文件的投标人不足 3 家或实质性响应的投标人不足 3 家的；

12.1.2 投标人的报价均超过控制价，招标人不能支付的；

12.1.3 出现影响招标公正的违法、违规行为的；

12.1.4 因重大变故，招标任务取消的。

# 第五章 投标人须知

## 一、总　　则

**1.适用范围**

1.1 本招标文件仅适用于本次招标所述的货物项目采购。

**2.有关定义**

2.1 监督管理部门：采购人所在市县政府采购相关监管部门。

2.2 采购人：系指本次采购项目的业主方。

2.3 委托人：系指本次采购项目的委托方。

2.4 采购代理机构：安徽寰亚国际招标有限公司 。

2.5 投标人：系指购买了本招标文件，且已经提交或准备提交本次投标文件的制造商、供应商或服务商。

2.6 近 X 年内：如无明确说明，则指从招标公告发出之日起向前追溯 X 年。

2.7 业绩：系指符合本招标文件规定的交易合同或其他证明文件。

**3.投标费用**

3.1 无论投标结果如何，投标人应自行承担其编制与递交投标文件所涉及的一切费用。

**4.合格的投标人**

4.1 合格的投标人应符合招标文件载明的投标资格。

4.2 投标人之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加本项目投标：

4.2.1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人；

4.2.2 母公司、全资子公司及其控股公司；

4.2.3 参加投标的其他组织之间存在特殊的利害关系的；

4.2.4 法律和行政法规规定的其他情形。

**5.勘察现场**

5.1 投标人应自行对供货现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。勘察现场的方式见投标人须知前附表。

5.2 勘察现场所发生的费用由投标人自行承担。招标人向投标人提供的有关供货现场的资料和数据，是招标人现有的能使投标人利用的资料。招标人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。投标人未到供货现场实地踏勘的，中标后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

5.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供供货使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

**6.知识产权**

6.1 投标人须保证，招标人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如因此导致招标人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

6.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供相应技术文档。

**7.纪律与保密**

7.1 投标人的投标行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。

7.2 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害招标人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向招标人、评委会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

7.3 在确定中标人之前，投标人不得与招标人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评委会成员。

7.4 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评委会、招标人和招标代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

7.5 由招标人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到招标人的同意，否则不能向任何第三方透露。开标结束后，应招标人要求，投标人应归还所有从招标人处获得的保密资料。

**8.联合体投标（本条款适用于允许联合体投标的项目）**

8.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个或两个以上供应商可以组成一个联合体投标，以一个投标人的身份投标。

8.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合招标文件规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

8.3 联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方应当承担的工作和相应的责任，并将联合体协议连同投标文件一并提交。由同一专业的单位组成的联合体，按照同一资质等级较低的单位确定资质等级。联合体各方签订联合体协议后，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。

8.4 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交保证金的，对联合体各方均具有约束力。

**9.投标品牌（本项目有推荐品牌时适用）**

9.1 招标文件中提供的参考品牌，是招标人为了方便向投标人更准确、更清楚说明拟采购货物的档次和标准，并无限制性。投标人在投标中若选用替代品牌，应优于

或等于参考品牌。

9.2 为了鼓励竞争，评委会在必要时将对投标人拟投品牌进行品牌评审。

**10.合同标的转让**

10.1 合同未约定或者未经招标人同意，中标人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。

10.2 合同约定或者经招标人同意，中标人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，招标人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。

10.3 中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

**11.招标信息的发布**

11.1 与本次采购活动相关的信息，将按照投标人须知前附表规定的时间和方式发布。

## 二、招标文件

**12.招标文件构成**

12.1 招标文件包括以下部分：

12.1.1 第一章：招标公告；

12.1.2 第二章：投标人须知前附表；

12.1.3 第三章：采购需求；

12.1.4 第四章：评标办法；

12.1.5 第五章：投标人须知；

12.1.6 第六章：采购合同；

12.1.7 第七章：投标文件格式；

12.1.8 招标代理机构发布的图纸、答疑、补遗、补充通知等。

12.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条件、条款和规范等要求。

12.3 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应。

12.4 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题应在投标人须知前附表规定的时间内向招标代理机构提出，否则，由此引起的损失由投标人自行承担。

**13.招标文件的澄清与修改**

13.1 任何要求澄清招标文件的投标人，均应于投标人须知前附表列明的答疑接受时间前，以书面形式向招标代理机构提出。

13.2 招标代理机构对招标文件进行的澄清、更正或更改，将按照投标人须知前附表规定方式及时发布，该内容为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。投标人应主动查询。招标代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

13.3 在投标截止时间前，招标代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，在招标公告发布媒体上发布变更公告。在上述情况下，招标代理机构和投标人在投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

**13.4 特殊情况下，招标代理机构发布澄清、更正或更改公告后，投标人无异议的，可不改变投标截止时间和开标时间。**

## 三、投标文件的编制

**14.投标文件构成与格式**

14.1 投标文件是对招标文件的实质性响应及承诺文件。

14.2 除非注明“投标人可自行制作格式”，投标文件应使用招标文件提供的格式。

14.3 除专用术语外，投标文件以及投标人与招标人就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，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。

14.4 除非招标文件另有规定，投标文件应使用中华人民共和国法定计量单位。

14.5 除非招标文件另有规定，投标文件应使用人民币填报所有报价。允许以多种货币报价的，应当按照中国银行在开标日公布的汇率中间价换算成人民币。

14.6 投标文件除特殊规格的图纸或方案、图片资料等外，均应按 A4 规格制作。

14.7 招标代理机构一律不予退还投标人的投标文件。

**15.报价**

15.1 投标人的报价均应包含货物货款，安装费，运费，自产材料费，货物调试运行，人员培训等完成本项目的全部费用。每一项报价均为全费用报价，为签订合同的依据。

15.2 投标人应在投标文件中注明拟提供货物的全费用单价明细和全费用总价。

15.3 除非招标文件另有规定，每一包只允许有一个最终报价，任何有选择的报价或替代方案将导致投标无效。

15.4 招标人不建议投标人采用总价优惠或以总价百分比优惠的方式进行投标报价，其优惠可直接计算并体现在各项投标报价的单价中。

15.5 除政策性文件规定以外，投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素

而变动。

**16.投标内容填写及说明**

16.1 投标文件须对招标文件载明的投标资格、技术、资信、服务、报价等全部要求和条件做出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料、证明及数据，将导致投标无效。

16.2 投标人应在投标文件中提交招标文件要求的有关证明文件，作为其投标文件的一部分。

16.3 投标人应在投标文件中提交招标文件要求的所有货物的合格性以及符合招标文件规定的证明文件（可以是手册、图纸和资料）等，并作为其投标文件的一部分。包括：

16.3.1 货物主要性能（内容）的详细描述；

16.3.2 保证所投货物正常、安全、连续运行期间所需的所有备品、备件及专用工具的详细清单，该清单内所有备品、备件及专用工具价格须包含在投标总价中。

16.4 投标文件应字迹清楚、编排有序、内容齐全、不得涂改或增删。如有错漏处须修改，应在修改处加盖投标人公章。

16.5 投标人应对投标文件中所有材料的真实性负责，如发现提供虚假材料，则招标人或招投标监督管理部门应按照法律法规的标准从重处罚。

**17.投标保证金（本项目不采用）**

**18.投标有效期**

18.1 为保证招标人有足够的时间完成评标和与中标人签订合同，规定投标有效期。投标有效期期限见投标人须知前附表。

18.2 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。

18.3 投标有效期从投标截止日起计算。

18.4 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，招标人可以书面形式提出延长投标有效期的要求。投标人以书面形式予以答复，投标人可以拒绝这种要求而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人不允许修改其投标文件的实质性内容，且需要相应地延长投标保证金的有效期。

**19.投标文件制作**

19.1 投标文件制作软件生成加密投标文件时，同时生成非加密投标文件，可作为加密投标文件无法解密、导入时的补救措施。

## 四、投标文件的递交

**20.投标文件的密封和标记**

20.1 投标人应根据电子招标文件利用电子文件制作工具制作加密版投标文件；

**21.投标文件的递交**

21.1 投标人应按前附表中的规定，于投标截止时间前提交投标文件。

**22.投标文件的修改和撤回**

22.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止日期前。

## 五、开标与评标

**23.开标**

23.1 招标代理机构将在投标人须知前附表规定的时间和地点组织开评标程序。

23.2 开标时间截止前，未按规定上传电子投标文件或未按规定解密投标文件的视为投标无效。

23.3 招标代理机构进行唱标、记录等工作。

23.4 招标代理机构在唱标时，将当众宣读入围投标人名称、投标价格以及认为合适的其它详细内容。

23.5 开标结束后，投标文件由评审委员会进行审查，不符合招标文件要求和相关法律规定的投标无效。

**24.投标文件的澄清、说明或补正**

24.1 为有助于投标的审查、评价和比较，评标委员会可以要求供应商对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作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

24.2 投标文件中大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

24.3 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以算术修正后的价格为准。调整或修正后的价格与投标报价相比，以价格低的为准。

**25.评标（本项目评标以第四章评标办法规定内容为准）**

25.1 开标后，评委会将首先审查投标文件是否完整，有无计算上的错误，是否足额提交投标保证金，文件签署是否合格，投标书是否编排有序且符合招标文件要求等。投标文件有下列情况之一者将被视为无效标：

（1）没有出具法定代表人证明或法人授权委托书；

（2）未经法定代表人或其授权代表签署或未加盖投标人公章；

（3）未按规定的格式填写，编排混乱、无序，内容不全或字迹模糊，辨认不清；

（4）存在欺诈行为；

（5）同一项目投标超过一个以上最终报价的；

（6）其他被评委会认定无效的情况。

**25.2** 在详细评标之前，评委会将首先审查每份投标书是否实质响应了招标文件的要求。实质上响应的投标是与招标文件的条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留是指影响合同的供货范围、质量和性能等；或者在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投标人的义务。这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

25.3 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为响应性的投标。

25.4 评委会将允许修改投标中不构成重大偏离的微小的、非正规、不一致或不规则地方，但这些修改不能影响任何投标人的名次相应排列。

25.5 招标文件提供的工艺、材料、设备、参考的商标或样本目录号码等仅作为说明并没有限制性，投标人在投标中可以选用替代标准，但这些替代标要优于或相当于技术规格中要求的标准，以满足招标人的需要。

25.6 评委会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

25.7 评委会将按照规定,仅对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评价和比较。

25.8 评委会在评标时对货物应付的相关税费不予考虑。

## 六、定标与签订合同

**26.定标**

26.1 评委会将按照**最低评标价法**推选出 1 名中标候选人。

26.2 如果确定第一中标候选人无法履行合同,招标人有权按排名顺序对其他中标候选人进行递补或重新招标。

26.3 原则上把合同授予实质上响应招标文件要求的排名最前的中标候选人。

26.4 最低报价并不是被授予合同的保证。

26.5 凡发现中标候选人有下列行为之一的，其中标无效，并移交招投标监督管理部门依法处理：

26.5.1 提供虚假材料谋取中标的；

26.5.2 与招标人、其他供应商或者招标代理机构工作人员恶意串通的；

26.5.3 向招标人、评审专家、招标代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；

26.5.4 有法律、法规规定的其他损害招标人利益和社会公共利益情形的；

26.5.5 其他违反招投标法律、法规和规章强制性规定的行为。

26.6 招标人根据评标委员会推荐的中标候选人情况在招标公告发布媒体及时发布中标结果公告。

**27.中标通知书**

27.1 招标代理机构将以中标通知书形式通知中标人，其投标已被接受。

27.2 招标代理机构对未中标的投标人不做未中标原因的解释。

**28.中标服务费**

**28.1 服务费标准：按照投标人须知前附表的规定执行。**

28.2 如果中标人未按照上条规定交纳中标服务费，视为自动放弃中标资格，投标保证金不予退还。在此情况下招标人可选择下一个中标候选人递补，或重新招标。

**29.履约保证金**

29.1 根据合同约定。

**30.签订合同**

30.1 中标人应在中标通知书发出之日起七个工作日内（具体时间、地点见中标通知书）与招标人签订合同，否则招标人有权取消其中标资格。招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等，均作为合同的附件。

30.2 采购双方必须严格按照招标文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。对任何因双方擅自变更合同引起的问题招标代理机构概不负责，合同风险由双方自行承担。

30.3 招标人保留以书面形式要求合同的卖方对其所投货物的装运方式、交货地点及服务细则等作适当调整的权利。如遇特殊情况，采购方与中标人充分协商后，对中标目录中的个别产品可以作适当调整，但价格不变。不影响中标目录中的其他产品按分项报价表中的单价继续执行。

**30.4 无论基于何种原因，各项本应作拒绝处理的情形即便未被及时发现而使该供应商进入初审、详细评审或其它后续程序，包括已经签约的情形，一旦在任何时间被发现，采购人均有权决定是否取消该供应商此前评议的结果或是否对该报价予以拒绝，并有权采取相应的补救或纠正措施。一旦该供应商被拒绝或被取消此前评议结果，其现有的位置将被其他供应商依序替代或重新组织采购，相关的一切损失均由该供应商自行承担。**

**31.质疑、投诉**

31.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在规定的时间内，提出质疑，逾期不予受理。对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。供应商质疑应当符合下列条件：

(1)必须是参与该质疑政府采购项目活动的（潜在）供应商;

(2)在质疑有效期内提出的质疑;

31.2 有以下情形之一的，视为无效质疑：

（1）未按规定时间或规定手续提交质疑的；

（2）质疑内容含糊不清、没有提供详细理由和依据，无法进行核查的；

（3）其他不符合质疑程序和有关规定的。

31.3 采购人或代理机构将在收到质疑后七个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并通知质疑人，但答复的内容不涉及商业秘密。

31.4 投诉

31.4.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复，而向相关政府采购监督管理部门进行的书面投诉。供应商的投诉应在质疑答复期满后十五个工作日内提出。

31.4.2 投诉人有下列情形之一的，属于虚假、恶意投诉，相关政府采购监督管理部门将驳回投诉，将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚：

(1)一年内三次以上投诉均查无实据的；

(2)捏造事实、提供虚假投诉材料或提供以非法手段取得的证明材料质疑的；

(3)其他经认定属于虚假、恶意投诉的行为。

31.5 提出质疑和投诉的供应商必须遵守法定的方式、程序和时限，不得捏造事实或者提供虚假材料进行恶意质疑和投诉。

31.6 供应商质疑和投诉实行实名制，其质疑和投诉应当有具体的质疑和投诉事项及事实根据，并配合采购人、采购代理机构和政府采购监管部门处理质疑和投诉。

**32.未尽事宜**

32.1 按《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律法规的规定执行。

**33.解释权**

33．1 本招标文件的最终解释权在招标人。

# 第六章 采购合同

## xxxxx 采购合同（仅供参考）

项目编号：

买　方：XXXXXXXXXXXX　　电话：XXX-XXXXXX

卖　方：XXXXXXXXXXXX　　电话：XXX-XXXXXX

买方通过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）

单位：元

| 产品名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 | 生产厂商 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 合计 | | | | | | |
| 合同总金额（大写）：<br>备注：上述产品报价含产品生产、运输送达至买方指定地点并下货、安装、调试、检验及售后服务、税金、劳保基金等费用。 | | | | | | |

**二、组成合同的文件**

组成本合同的文件包括：

(1) 采购文件及答疑、更正公告；

(2) 采购文件标准文本中的“合同条款”；

(3) 中标或成交公告；

(4) 卖方提交的投标文件及书面承诺函；

(5) 双方另行签订的补充协议。

**三、 合同金额**

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， _____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：**_____。

**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 _____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和维修服务服务的时间是：每周 _____天_____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_____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_____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_____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_____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_____，期限为验收合格后_____。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 __%，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，并将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（ ）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向_____申请仲裁。②向_____人民法院起诉。

本合同一式_____份，自买卖双方法定代表人或委托代理人签字盖章后生效。

| | |
|---|---|
| 买　　方：_____ | 卖　　方：_____ |
| 单位盖章： | 单位盖章： |
| 法定代表人或委托代理人： | 法定代表人或委托代理人： |
| 日　　期： | 日　　期: |

# 第七章 投标文件格式

## XXXX 项目

**项目编号：**

# 投

# 标

# 文

# 件

**投标人：_____（全称+公章）**

**____年____月____日**

# 评审索引表

| 序号 | 内容 | 评审因素 | 投标文件页码范围 |
|---|---|---|---|
| 1 | 资格评审标准 | 营业执照 | |
| | | 承诺书 | |
| 2 | 符合性评审标准 | 报价唯一 | |
| | | 供货期、质保期、付款方式 | |
| | | 所投产品种类、数量 | |
| | | 技术参数响应性（采购需求响应表） | |

# 目　录

一、开标一览表……xx 页
二、投标函……xx 页
三、承诺书……xx 页
四、法人身份证明和授权委托书……xx 页
五、采购需求响应表……xx 页
六、投标分项报价表……xx 页
七、资格审查和技术评审文件……xx 页
八、供货安装方案 ……xx 页
九、售后服务方案 ……xx 页
十、投标人认为需要说明的其他内容 ……xx 页
附件一：中小企业声明函……xx 页
附件二：残疾人福利性单位声明函……xx 页
附件三：监狱企业证明材料……xx 页

# 一、开标一览表

项目编号：

| 序号 | 项目名称 | | 备注 |
|---|---|---|---|
| 1 | 投标单位 | | |
| 2 | **投标总价** | 大写：<br>小写： | |
| 3 | 品牌、型号 | | 仅填写核心产品 |
| 4 | 供货期 | □响应招标文件 | 勾选或自行填写实际供货期 |
| 5 | 质保期 | □响应招标文件 | 勾选或自行填写实际质保期 |
| 6 | 付款方式 | □响应招标文件 | |
| 7 | 优惠条件 | | |
| 8 | 备　　注 | | |

**投标单位：_____（全称+公章）**

# 二、投标函

致：_____（采购单位）

1.根据贵单位发布的招标公告和_____（项目编号）_____号招标文件，我单位决定参加你们组织的“_____（项目名称）_____”的招标活动。

2.我方愿意按照采购清单及招标文件规定的各项要求，向招标人提供所需的货物与服务，投标总报价为人民币（大写）_____元（小写：　　）。

3.一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后按照招标文件的要求完成项目的交货、安装调试并交付招标人验收；并按招标文件约定支付招标代理服务费。

4.投标有效期为自投标截止时间起120日历天。我方承诺遵守招标文件中关于投标保证金的规定。

5.我方为本项目提的投标电子文件1份。

6.我方愿意提供招标人可能另外要求的、与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

7.我公司就本次招标的货物的质量保证期为：_____（每年按 12 个月，质量保证期自安装验收合格交付使用之日起算）

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：_____（全称+公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或签章）

公司联系电话：_____

本项目负责人联系电话：_____

日　　期：_____

公司地址：_____

# 三、承 诺 书

_____（采购单位）：

一、我公司郑重承诺满足《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；

5.参加招标投标活动前三年内，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。

二、我公司郑重声明，我公司无以下不良信用记录情形：

1.公司被人民法院列入失信被执行人；

2.公司、法定代表人或拟派项目负责人被人民检察院列入行贿犯罪档案；

3.公司被市场监督管理部门列入企业经营异常名录；

4.公司被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；

5.公司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（在处罚期限内的）。

投标人：_____（全称+公章）

年　月　日

# 诚信履约承诺函

（采购单位）：

如我公司被推选为本项目成交供应商，郑重承诺以下事项：

1.我公司投标文件所提供的标的信息均真实有效；

2.我公司将按招标文件和投标文件的约定事项与采购单位签订采购合同；

3.我公司将按采购合同要求诚信履约；

4.如我公司未在规定期限内签订采购合同或不履行合同，我公司愿承担相关法律责任，并自愿接受采购单位和相关监督管理部门对我公司因未签订采购合同或不履行采购合同的行为进行处罚。

投标人：_____（全称+公章）

年　月　日

# 四、法人身份证明和授权委托书

投标人名称：_____

单位性质：_____

公司地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____年_____月_____日至_____年_____月_____日(到期不写视为长期)

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附法定代表人身份证复印件

| 法定代表人身份证复印件人像面 | 法定代表人身份证复印件国徽面 |
| --- | --- |
| | |

投标人名称：_____（全称+公章）

_____年_____月_____日

# 授权委托书(法定代表人投标时不需要此文件)

本人_____（姓名）系_____（投 标 人 名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、递交、撤回、修改_____(项目名称)项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果我方承担。

委托期限：_____

投标人:_____（全称+公章）

法定代表人：_____（签字或签章）

身份证号码：_____

委托代理人姓名：_____

身份证号码：_____

委托代理人手机号：_____

委托代理人电子邮箱：_____

代理人无转委托权。

_____年 _____月_____日

| 委托代理人身份证复印件人像面 | 委托代理人身份证复印件国徽面 |
| --- | --- |
| | |

# 五、采购需求响应表

（投标人可根据本项目实际需要作适当改动）

| 按招标文件规定填写 | | | 按投标人所投内容填写 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 品名 | 采购需求技术规格参数 | 品牌、型号、产地 | 投标产品技术规格参数 | 偏离说明 | 证明材料页码 |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |

**投标单位：_____（全称+公章）**

注：1.上表中的产品品名、品牌、型号、技术规格参数须以中文的形式来详细描述；

**2.采购需求响应表应与采购需求中的参数一一对应响应，**

3.投标人所投产品如与招标文件要求的规格及配置不一致，则需在上表偏离说明中注明。投标人应据实填写响应性，不得通篇完全复制粘贴招标文件技术参数。

# 六、投标分项报价表

| 产品名称 | 品牌、型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 其他费用 | | | | | | |
| …… | | | | | | |
| 合计 | | | | | | |

备注：

1.表中所列货物为对应本项目需求的全部货物。如有漏项或缺项，供应商承担全部责任。表格根据项目自行调整。

**投标单位名称：_____（全称+公章）**

## 七、资格审查和技术评审文件

提供符合招标公告、货物需求一览表及评标办法规定的相关证明文件。

## 八、供货安装方案

（格式由投标人自定，但内容应包含对采购人的供货安装要求作出应答的内容）

## 九、售后服务体系与维保方案

（格式由投标人自定，但内容应包含售后服务方案、售后人员配备、售后服务响应时间、维修保养方案等。）

## 十、投标人认为需要说明的其他内容（格式自定）

# 附件一：中小企业声明函（货物）

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，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。

投标人名称（盖章）：

日 期：

备注：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

## 附件二：残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，不需填写此件，空白打印即可）

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，且本单位参加本项目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。

**投标人盖章：_____**

**日　　期：_____**

## 附件三.监狱企业证明材料

**（不属于监狱企业的无需提供，不需填写此件，空白打印即可）**

说明：按《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)文件规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由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，并加盖供应商公章。