**伊犁哈萨克自治州纤维检验所2025年棉花公证检验及纺织品检验仪器设备购置项目（二次）**

**项目编码：XJHHZDYL2025-066**

**招 标 文 件**

**招标人：伊犁哈萨克自治州纤维检验所（盖章）**

**项目联系人: 曲志勇 联系电话：18009991686**

**招标代理机构：新疆惠合正德工程管理有限公司（盖章）**

**项目联系人：王雪梅 联系电话：15292770229**

**2025年6月**

目录

[第一章 招标公告 1](#_Toc10414)

[第二章 投标人须知 5](#_Toc12597)

[第三章 评标办法 26](#_Toc29616)

[第四章 采购清单及技术参数 36](#_Toc4883)

[第五章 合同格式 72](#_Toc4241)

[第六章 投标文件格式 84](#_Toc12478)

**第一章 招标公告**

**伊犁哈萨克自治州纤维检验所2025年棉花公证检验及纺织品检验仪器设备购置项目（二次）招标公告**

|  |
| --- |
| 项目概况  伊犁哈萨克自治州纤维检验所2025年棉花公证检验及纺织品检验仪器设备购置项目（二次）的潜在供应商应在政采云平台线上获取采购文件，并于 2025年7 月16 日10点30 分（北京时间）前提交投标文件。 |

**一、项目基本情况**

项目编号：XJHHZDYL2025-066

项目名称：伊犁哈萨克自治州纤维检验所2025年棉花公证检验及纺织品检验仪器设备购置项目（二次）

预算金额：9590000.00 元

最高限价：9590000.00 元

采购需求：棉花和纺织品仪器设备38（台）套。（详见招标文件清单参数中内容）。

合同履行期限：自合同签订之日起 60 日历天内完成供货、安装调试及人员培训可达到能够独立操作的水平，如遇不可抗拒因素导致延期另行约定 。

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：标项1：本项目不专门面向中小企业 ；

3.本项目的特定资格要求：无

**三、获取招标文件**

时间： 2025年6月26日至2025年7月3日，每天上午 00：00 至 14：00，下午 14：00 至 23：59（北京时间，法定节假日除外）。

地点：新疆政采云平台线上获取。

方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/>在线申请获取采购文件（进入“项 目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件），或者点击采购公告底 部潜在供应商“获取采购文件”，页面跳转后登陆，直接获取采购文件。

售价：0 元

1. **提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

截止时间： 2025年7月16日10时30分（北京时间）

投标地点：请登录政采云投标客户端，在截止时间前将加密的电子响应文件上传到新疆政府采购网对应的位置（逾期上传或者未上传指定地点的响应文件，采购人不予受理）。

开标方式：不见面开标。

**五、公告期限**

自本公告发布之日起 5 个工作日。

**六、其他补充事宜**

1、本项目采购采用电子交易方式，投标人无需到达评标地点，电子交易平台为“政府采购云平台（<https://login.zcygov.cn/>）”。供应商参与本项目电子交易活动前，应注册成为政府采购云平台正式供应商。编制电子投标文件前还需申领 CA 证书并绑定帐号，因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法递交电子版响应文件或递交电子响应文件失败等后果由供应商自行承担。如有操作性问题可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话：95763。

2、供应商应使用最新版本的 CA 驱动和政采云投标客户端，客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端并按照本采购文件和电子招投标供应商客户端的要求编制并加密投标文件，未按规定加密的投标文件，将被电子招投标供应商客户端拒收。

3、供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密响应文件”上传递交至“政府采购云平台”，递交电子响应文件截止时间以后上传递交的响应文件将被“政府采购云平台”拒收。

4、在使用政采云投标客户端时，建议使用谷歌浏览器或 360 极速浏览器，电脑配置满足 win7+64 位以上操作系统（不能用mac 或者 linux 系统）。客户端请至新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。

5、供应商登录政采云平台，在投标截止时间后 30 分钟内用“项目采购-开标评标”功进行解密响应文件。若供应商在规定时间内未按时解密的， 视为无效投标。解密与加密响应文件须使用同一个 CA。

**特别提示：**

**1、采购限额标准以上， 200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。**

**2、超过 200 万元的货物和服务采购项目，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门 面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。**

**3、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总 额的 40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。**

**4、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采 购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予 10%~20%（工程项目为 3%~5%） 的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估 法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格 得分的 3%~5%作为其价格分。**

**5、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业 分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%~6%（工程项 目为 1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目， 采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础 上增加其价格得分的 1%~2%作为其价格分。**

**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：伊犁哈萨克自治州纤维检验所

地址：伊宁市

联系方式：18009991686

2.采购代理机构信息

名称：新疆惠合正德工程管理有限公司

地址：伊宁市西环路306号开元新城3号楼11层（写字楼）

联系方式：15292770229

3.项目联系方式

项目联系人：王雪梅

电话：15292770229

**第二章 投标人须知**

**一、投标人须知前附表**

**正文部分与前附表如有矛盾，以本须知前附表为准。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | | 内容 | 说明与要求 |
| 1 | | 项目名称 | 伊犁哈萨克自治州纤维检验所2025年棉花公证检验及纺织品检验仪器设备购置项目（二次） |
| 2 | | 项目编号 | XJHHZDYL2025-066 |
| 3 | | 合同履行期限 | 自合同签订之日起 60 日历天内完成供货、安装调试及人员培训可达到能够独立操作的水平，如遇不可抗拒因素导致延期另行约定。 |
| 4 | | 项目地点 | 奎屯市和伊宁市两地 |
| 5 | | 招标人及联系人 | 单位名称：伊犁哈萨克自治州纤维检验所  联系人：曲志勇 联系电话：18009991686 |
| 6 | | 代理机构及联系人 | 招标代理机构：新疆惠合正德工程管理有限公司  联系人：王雪梅 联系电话：15292770229 |
| 7 | | 资金来源 | 2025年度纤维公证检验经费 |
| 8 | | 项目概况 | 棉花和纺织品仪器设备38（台）套。（详见采购清单）。 |
| 9 | | 投标人资格条件 及其他要求 | 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的相关规定；投标人应在中华人民共和国注册，具有有效的营业执照，并在人员、技术、货物等方面具有承担本项目的能力；2、提供近两年（2023年或2024年）任意一年第三方财务审计报告或银行出具的资信证明等，成立不满一年的投标企业须提供成立至今的财务报表；3、提供近一年任意三个月缴税记录及社保缴纳证明；（新成立公司提供成立之日起至今的缴税记录及社保缴纳证明；若供应商的纳税记录为零申报的，提供申报记录）4、提供法人或授权委托人在本单位近三个月（2024年1月至投标截止日）缴纳社保证明文件；5、单位负责人为同一或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 |
| 10 | | 招标方式 | 公开招标 |
| 11 | | 踏勘现场 | 不组织，投标人自行踏勘现场。 |
| 12 | | 投标预备会 | 不召开 |
| 13 | | 投标人提出问题 的截止时间 | 投标单位应当在知道或者应知（即收到采购文件之日）其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式一次性提出。 |
| 14 | | 招标人澄清的 时间 | 在投标截止时间 15 日前。 |
| 15 | 联合体投标 | 不接受联合体投标。 |
| 16 | 招标代理费 | 招标代理服务费由成交人向采购代理机构支付。  交纳时间：中标单位在领取中标通知书前，向招标代理机构一次性缴纳招标代理服务费。 |
| 17 | 投标人要求澄清  招标文件的截止  时间及方式 | 在投标截止时间 15 日前。 |
| 18 | 最高投标限价 | **小写：959万元**  **大写：玖佰伍拾玖万元整**  1、各投标人的投标总报价不得高于采购预算，否则将否决其投标。  2、投标报价为“招标范围”内的总报价。  3、投标人的报价应为所确定的招标范围内的全部工作内容的价格体现，所有费用，且在合同执行过程中，不因任何因素予以调整。 |
| 19 | 投标文件的组成 | / |
| 20 | 投标有效期 | 90 日历日（自投标截止时间起开始计算）。 |
| 21 | 投标保证金 | **1、投标保证金的缴纳形式：投标保证金必须以投标人名义采用支票、汇票、本 票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。**  **2、投标保证金的金额：100000.00 元人民币（壹拾万元整）**  **3、递交方式：投标单位将投标保证金从企业基本帐户汇至以下账户：**  **开户单位名称：新疆惠合正德工程管理有限公司伊犁分公司**  **开户账号：30735701040002490**  **开户行：中国农业银行股份有限公司伊犁振兴（兵团）支行**  **4、递交时间：投标截止时间之前（提交投标保证金应充分考虑资金在途时间、 跨行等因素导致的延迟到账情况，由此导致的保证金不能按时到账其责任由投标 人单位自行承担。各投标人缴纳投标保证金时需在附加信息及用途栏内注明“投标保证金、项目名称”，以投标保证金接收方银行到账信息为准）。**  友情提示：1、采用保函作为保证金形式的，投标企业将“保函”同投标文件提交；2、潜在投标人可以自主选择以上任一种递交方式提交保证金，若投标人未按照 上述规定缴纳投标保证金,投标文件将被拒绝评审。3、银行法定节假日不办理公对公账户电汇业务，请提前办理。投标保证金是否在规定截止时间前到户的风险由投标单位承担，投标保证金在银行的划转需要一定时间，望投标单位尽早缴纳！4、采用保函形式递交保证金的：①根据国家现行采购政策，投标保证金可以使用金融系统电子保函。电子保函按照“一包段一保函”的原则，办理电子保函必须在投标截止时间（开标时间）前完成。投标人需自行评估异地、跨行、公休日等因素造成的保函办理延迟风险，并承担相应责任；开标前，投保人必须下载加密保单作为保证金缴纳凭证放入投标文件中；②电子保函操作流程：登录政采 云平台→ 点击右上角[金融服务]进入详情页→ 点击页面上方[保险/保函]，根据 实际情况申请办理即可。供应商须在投标截止时间前， 将所投项目对应的保函随 响应文件一起上传到政采云平台。 |
| 22 | 投标文件数量 | 份数要求：上传电子加密标书 1 份。 |
| 23 | 签字或盖章要求 | 须按格式文件要求签字或盖章。 |
| 24 | 装订要求 | / |
| 25 | 具体密封 要求 | / |
| 26 | 包装袋上应载明 的信息 | / |
| 27 | 投标文件提交截 止时间及地点 | 时 间：2025年7月16 日10 时30分（北京时间）  地 点：请登录政采云投标客户端，在截止时间前将加密的电子响应文件上传到新疆政府采购网对应的位置（逾期上传或者未上传指定地点的响应文件，采购人不予受理）。 |
| 28 | 开标时间及地点 | 时 间：2025年7月16 日10 时30分（北京时间）  地 点：政采云电子开标大厅。 |
| 29 | 开标程序 | 本项目采用不见面开标：  （1）到投标截止时间后，主持人主持开标会议；  （2）公布投标人，投标文件解密；  （3）评标专家进入评审阶段；  （4）评标结束后，有关人员在开标记录表签字确认。 |
| 30 | 评标委员会的 组建 | 评标委员会由专家 5 人组成；（其中采购人代表 1人，政采云平台随机抽取专家4人）。  评标专家确定方式：从新疆政采云专家库中随机抽取的方式确定 。 |
| 31 | 是否授权评标委 员会确定中标人 | 是，推荐的中标人数：1 名 |
| 32 | 中标结果 公示媒介 | 新疆政府采购网 。 |
| 33 | 中标通知书 | 中标公示 1 工作日无异议后，中标通知书须加盖招标人、招标代理机构公章，方可发出。 |
| 34 | 付款方式 | 合同签订后付70%，设备配件到货验收合格后付20%，现场安装调试及人员培训可独立操作后付10%； |
| 35 | 保修期 | 根据购置的设备要求提供。（详见清单参数内有具体要求） |
| 36 | 政府采购政策 | **1、本项目不专门面向中小企业；**  2、根据工信部等部委发布的《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）；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 号文）；财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）规定；  3、本次采购标的所属行业为工业，符合以下条件的中小微型企业应按照采购文件格式要求提供《中小企业声明函》并执行以下政策：  （1）本文件所称中小企业是指：在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。  （2）本次投标采购项目中，服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。  （3）根据上述文件规定，须提供中小企业声明函，对满足上述（1）（2）两项条件的小微企业的投标总报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。  （4）依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。 |
| 37 | 特别说明 | 1、投标人务必将加密电子投标文件在投标截止时间之前上传至政采云平台 <https://login.zcygov.cn/> 并 在 开 标 当 天 开 标 截 止 时 间 前 登 录 到 <https://www.zcygov.cn/> 政采云电子开标大厅完成签到并等候开标，投标截止 时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收。  2、投标文件解密时间 30 分钟，开标前需投标单位用 CA 证书登录政采云平台开 标大厅签到，在 30 分钟解密时间内输入 CA 证书 PIN 码解密投标文件。在 30 分 钟解密时间内未进行解密的投标单位将导致废标。 |
| 38 | 履约保证金 | 本项目不收取履约保证金。 |
| 39 | 是否允许进口  产品投标 | 本项目不允许。 |
| 40 | 对招标文件除资 质要求、技术参 数、商务要求、 评分办法等采购 需求内容以外事项、采购过程和采购结果的询问和质疑 | 受理单位：新疆惠合正德工程管理有限公司  联 系 人：王雪梅  联系电话：15292770229  质疑函接受方式：现场接受或邮寄接受。  地址：伊宁市西环路开元新城3号写字楼11层1108室  对采购过程提出质疑时间：为各采购程序环节结束之日起七个工作日内。  对采购结果提出质疑时间：为中标结果公告发布次日后七个工作日内。  备注：   1. 采购单位无正当理由不按照依法推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商，或者在评标委员会依法推荐的中标候选供应商以外确定中标供应商的质疑由采购单位受理。   2、供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对统一采购程序环节的质疑。 |
| 41 | 投诉 | 投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。 |
| 42 | 中标通知书  领取方式 | 中标公告在新疆政府采购网上公告后，请中标供应商凭有效身份证明证件到伊宁市西环路开元新城3号写字楼11层1108室受理处领取中标通知书。  联系电话：15292770229 |
| 43 | 政府采购  合同备案 | 政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人应将政府采购合同在新疆政府采购网公告。  政府采购合同签订之日起2个工作日内，成交供应商应将政府采购合同向采购代理机构审核备案。 |
| 44 | 文件解释权 | 本招标文件的解释权归伊犁哈萨克自治州纤维检验所。 |

**二、投标人须知**

**（一）总 则**

**1. 项目概况**

1.1 本次招标采购

项目名称：伊犁哈萨克自治州纤维检验所2025年棉花公证检验及纺织品检验仪器设备购置项目（二次）

项目编号：XJHHZDYL2025-066

招标单位：伊犁哈萨克自治州纤维检验所

合同履行期限：自合同签订之日起60日历天内完成供货、安装调试及人员培训可达到能够独立操作的水平，如遇不可抗拒因素导致延期另行约定。

项目地点：奎屯市和伊宁市两地

1.2 招标单位联系人：曲志勇 联系电话：18009991686

代理机构：新疆惠合正德工程管理有限公司

联系人：王雪梅 联系电话：15292770229

1.3 资金来源：2025年度纤维公证检验经费

1.4 本项目预算：小写：959万元（大写：玖佰伍拾玖万元整）投标人报价不得高于预算价。

**2. 招标范围**

2.1 采购内容：购置棉花和纺织品仪器设备38（台）套。（详见采购清单）。

2.2 技术要求：详见招标文件第四章采购清单及技术参数。

**3. 标段划分：**

3.1 本项目划分：1 个标段

**4. 招标方式：**

4.1 本项目招标方式：公开招标。

**5. 计价方式：**

5.1 本次招标项目合同采用 固定总价合同 。

**6. 评标办法：**

6.1 本次招标评标采用 综合评分法 （详见第三章评标办法）

**7. 投标人资格：**

7.1 见投标人须知前附表

**8. 投标费用**

8.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

**9. 踏勘现场**

9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

9.4 招标人在踏勘现场中介绍的场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

**10. 投标预备会**

10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，将提出的问题送达招标人，以便招标人澄清。

10.3 招标人在投标人须知前附表规定的时间，将对投标人所提的问题进行澄清。该澄清内容为招标文件的组成部分。

**11. 联合投标：本项目不接受联合体投标。**

**12. 招标代理费**

12.1 招标代理费由中标方支付。

**13. 投标人应注意的事项**

13.1 投标人一旦下载本招标文件并参加投标，即被认为接受了本招标文件中的所有条件和规定。投标人必须严格按招标文件的要求编制投标文件，投标文件宜编制页码和目录，以便 评委审核。

13.2 投标人对采购内容中规定的技术参数、规格、数量和要求等最大限度的满足招标文件的要求。

13.3 所有投标人的投标保证金都应在投标文件规定的投标保证金缴纳截止日期前缴纳，以资金到账时间为准。

13.4 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，均不得同时参加本项目的投标。

**本招标文件不再对上述情况进行描述。**

**14.需要补充的其它内容**

本招标文件前后条款若有不一致之处，在澄清答疑时又未作出明确规定时，各投标人的投标文件只要满足其中任一条款，均视为对本招标文件的响应。投标企业被行业行政主管部门或招投标综合监督管理部门暂停投标资格且开标日在处罚期限内的，一律限制投标资格，不得参加本项目招投标活动，若中标取消中标资格。

**14.1知识产权**

14.1.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，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和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

14.1.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

14.1.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

14.1.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

**14.2 合格的投标产品**

14.2.1 参加政府采购所投标的产品，必须是合法生产厂家生产的合格产品，产品涉及到第三方知识产权的，必须是已依法获得了该知识产权，不得存在侵犯知识产权的问题。

14.2.2 若投标产品为需要安装软件才能正常工作的，投标人必须提供正版软件安装使用，不得安装使用盗版软件。

14.2.3 除非招标文件要求采购进口设备，否则只能用国内产品投标报价；招标文件中明确规定可以采购进口产品的，若因信息不对称等原因， 国内产品的质量、技术和服务均能满足需求，按照公平竞争原则，可以参与采购竞争。

### **14.3**投标费用

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

**14.4.充分、公平竞争保障措施**

**14.4.1提供相同品牌产品处理。**

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目中，多家投标人提供核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

**14.4.2利害关系供应商处理。**单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动。采购项目实行资格预审的，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商可以参加资格预审，但只能由供应商确定其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活动，否则，其投标文件作为无效处理。

**14.4.3前期参与供应商处理。**除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

**14.4.4利害关系代理人处理。**2家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其投标文件作为无效处理。

**（二）招标文件**

**15. 招标文件的编制依据**

根据《中华人民共和国政府采购法及其实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《中华人民共和国民法典》等相关法律法规和规章及部、自治区、市级规范性文件的规定，编制本招标文件。

**16. 招标文件的组成**

16.1 招标文件包括内容：

第一章 招标公告

第二章 投标须知

第三章 评标办法

第四章 采购清单及技术参数

第五章 合同条款及格式

第六章 投标文件格式文本

16.2 除 16.1 内容外，招标答疑亦为招标文件的组成部分，对招标人和投标人起约束作用。

16.3 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前，要求招标人对招标文件予以澄清。

16.4 招标文件的澄清，但不指明澄清问题的来源。如果澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

**17. 招标文件的修改、补充、解释**

17.1 招标文件发出后，招标人在规定的投标截止时间前可对招标文件进行必要的修改和补充，请各位投标人注意查看有关澄清内容，如不及时查看造成后果由投标人自负。招标文件的修改、补充等内容作为招标文件的组成部分，具有约束作用。

17.2 招标文件的解释

本招标文件由招标人（或其委托的招标代理机构）负责解释。

**18. 招标文件的发出**

18.1 招标文件、招标文件的澄清、修改、补充及招标答疑等均应报招投标监督管理机构备案后，方可发出。

**19.最高限价的作用和说明**

19.1 本项目最高限价见投标人须知前附表。

**（三）投标文件的编制**

**20. 投标的语言及度量衡单位**

20.1 投标人的投标文件、以及投标人与招标人就投标的所有往来函电，均须使用简体中文。

20.2 除招标文件中另有规定外，投标书所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

**21. 投标文件的组成**

投标文件由商务标、技术标、经济标，按以下顺序编制并提交电子投标文件（务必按以下顺序编制，每页加盖公章）

**21.1 商务标**

（1）法定代表人身份证明及其有效身份证复印件或授权委托书及其有效身份证复印件；

（2）投标单位基本情况；

（3）投标保证金打款凭证或投标保函；

（4）商务条款响应/偏离表；

（5）在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（6）社会法人无失信被执行行为承诺书；

（7）无重大税收违法行为承诺书；

（8）中标服务费承诺书；

（9）售后服务；

（10）投标人认为需要提供的其他材料；

（11）商务部分评分细则里需要提供的相关材料及方案；

注：凡提供复印件的资料需加盖投标人印章，提供营业执照加盖印章复印件的，投标企业自行承担复印件二维码不清晰可能导致投标人证件审查不通过的后果。

**21.2 技术标**

（1）技术要求响应/偏离表；

（2）货物的详细配置清单；

（3）项目实施方案；

（4）服务承诺书；

（5）招标文件规定的其它材料；

注：投标人应提交其货物和服务符合招标文件规定的证明，作为投标文件的一部分。

货物和服务与招标文件的要求相一致的证明，可以是文字资料、图纸、数据、检测报告等，包括：

1、所投货物主要技术指标和性能的详细说明。

2、对照招标文件技术规范要求，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规范要求作出了实质性响应，或申明与技术规范要求的偏差和例外。特别对于有具体参数要求的指标， 投标人必须提供所投货物的具体参数。

3、商务条款的偏差和例外。

4、投标人的技术规范应符合招标文件设备清单的要求，投标人可提出改进建议，但该建议应相当于或优于招标文件设备清单的技术规范要求的规定，以使招标人满意并得到招标人的同意。

**21.3 经济标**

（1）投标承诺书；

（2）开标一览表；

（3）报价明细表；

（4）诚信投标承诺书；

（5）投标人认为需要提供的其他材料。

**22. 投标报价**

22.1 投标报价文件中的单价和总价全部采用人民币表示。

22.2 投标报价表上应清楚地标明投标人拟提供货物的名称、型号、生产厂家、数量、单价和总价等。

22.3 投标人只允许有一个方案、一个报价。

22.4 投标人应按“采购清单及技术参数 ”所列货物逐项进行报价，并最终按货物总量乘以货物单价报总价，不得采用总价下浮的方式进行报价。

22.5 投标报价的价格是货物交货地验收价格，其总价即为履行合同的固定总价。

22.6 投标报价应由法定代表人或被授权人签署。

22.7 投标人的报价不得高于本次招标最高限价。

22.8 总投标价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减，但在授予合同时，招标人有权将这部分价格从其中标价格中扣除。

**23. 投标有效期**

23.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为90日历日（自投标截止时间起开始计算）。

23.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

23.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的， 应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

**24. 投标保证金**

24.1 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第六章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

24.2 投标人不按本章 24.1 项要求提交保证金的，评标委员会按无效标处理。

24.3 中标通知书发出之日起 5 个工作日内， 向未中标的投标人退还投标保证金；招标人与中标人签订合同后 5 个工作日内，向中标人退还投标保证金。

24.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

（2）中标人无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约保证金。

**（四）投标文件的密封和递交**

**25. 投标文件的份数和签署**

25.1 加密电子版投标文件（一份）在投标截止时间前通过政采云平台上传到指定位置，否则视为无效，投标文件须按招标文件要求签署。

25.2 投标文件中的授权书、投标承诺书及开标一览表等应当在格式文本要求的相应位置签字和盖章。

25.3 全套投标文件应无修改和行间插字。如有修改，须在修改处加盖投标单位法定代表人或其委托代理人的印鉴。

**26. 投标文件的装订、密封和标记（本项目不适用）**

**27. 投标文件的提交**

27.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

27.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

27.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

27.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

27.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

**28. 投标文件的补充、修改与撤回**

28.1 投标人在提交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以补充、修改或撤回已提交的投标文件。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

28.2 投标人对投标文件的补充、修改， 应按本须知第 25 条、第 26 条和第 27 条有关规定密封、标记和提交。

28.3 在投标截止时间之后，投标人不得补充、修改投标文件。

**（五）开标、评标和定标**

**29. 开标**

29.1 开标的时间和地点

29.1.1 招标人按本须知第 27 条提交投标文件的截止时间和地点，按时参加。

29.2 开标程序

本项目采用不见面开标：

（1）到投标截止时间后，主持人主持开标会议；

（2）公布投标人，投标文件解密；

（3）评标专家进入评审阶段；

（4）评标结束后，有关人员在开标记录表签字确认。

**30. 评标委员会**

30.1 评标委员会的组成

30.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。

30.1.2 评标委员会负责人依法推荐或确定。

30.2 评标委员会成员名单在中标结果确定前应当保密。

30.3 评标委员会成员有下述情形的，应当主动提出回避：

（1）投标人或投标人主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系；

（4） 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

（5）与投标人有其他利害关系。

30.4 评标委员会应当向招标人提出书面评标报告，并抄送有关行政监督部门。评标报告应当如实记载以下内容：

（1）基本情况和数据表；

（2）评标委员会成员名单；

（3）开标记录；

（4）符合要求的投标人一览表；

（5）无效标情况说明；

（6）评标标准、评标方法或者评标因素一览表；

（7）经评审的价格或者评分比较一览表；

（8）投标人串标、围标等违规行为的确认报告；

（9）经评审的投标人排序；

（10）推荐的中标候选人名单；

（11）澄清、说明、补正事项纪要。

30.5 评标委员会应自觉接受有关监督管理部门的现场监督，评标委员会成员与评标活动有关的工作人员和监督人员不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他情况。投标文件及与评标有关的资料应当保密。

**31. 评标**

31.1 评标准备工作

31.1.1 阅读由招标人或招标代理单位编写的招标项目情况的说明材料；

31.1.2 阅读、研究招标文件和相关评标资料，获取评标所需要的重要信息和数据；

31.1.3 熟悉招标文件规定的评标方法及在评标过程中需要考虑的相关因素；

31.1.4 核对评标工作用表。

31.2 评标办法

31.2.1 评标委员会按照第三章“评标办法 ”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

31.3 评标原则：

31.3.1 遵循公平、公正、科学和择优的原则。

31.4 评标报告的签署

31.4.1 评标委员会应当编制书面评标报告，所有成员应签字确认。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。

31.5 投标文件的澄清

31.5.1 在评标过程中，评标委员会认为需要，在招投标监督管理部门的监督下，可要求投标人对投标文件中的有关问题进行澄清或提供补充说明及有关资料，投标人应做出书面答复。

31.5.2 书面答复须经投标人法定代表人或其委托代理人签字或盖章，签字或盖章的书面答复将被视为投标文件的组成部分。

31.6 评审意见分歧的处理办法：

（1）评标委员会应当对投标人提供的报告、证明材料及详细说明认真研究。对存在意见分歧的，可采用投票方式表决决定（按多数评委意见为准）；

（2）招标投标当事人对评标结果提出异议或者投诉，招投标监督机构认为需要重新进行评标的，评标委员会成员应当按照招投标监督机构要求重新评标。

31.7 评标过程的保密

31.7.1 开标后，直至授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料以及中标候选人的推荐情况及与评标有关的其他任何情况均须严格保密。

**32. 定标**

32.1 中标候选人的确定

32.1.1 除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。评审结束后，根据评标委员会评审初步结论，招标人（或代理公司）将对推荐的中标候选人及其法定代表人、项目负责人是否是人民法院公布的失信被执行人进行网上核查， 若核查结果与投标 人承诺不一致，则提交评标委员会取消其预中标候选人资格，依次替补，并再次对替补单位进 行核查。

32.1.2 中标人确定后，招标人应将中标结果在新疆政府采购网上、伊犁州公共资源交易网公示 1 个工作日。

32.2 中标人的确定

32.2.1 若招标人未接到投诉或公共资源监督管理部门未通知招标人中标候选人在招标投标活动中有违法行为的，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人，排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同， 或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标人或重新组织招标。排 名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标人可以确定排名第三的中标 候选人为中标人或重新组织招标。

32.3 中标通知书

32.3.1 中标人确定后，招标人将向中标人发出中标通知书。

32.3.2 中标通知书须加盖招标人、招标代理机构公章，方可发出。

**33. 开评标异常情况处理**

33.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

（1）经评标委员会评审后否决所有投标的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均脱离实际且无充分证据的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

（5）法律、法规规定的其他情形。

**（六）合同的授予**

**34. 合同**

34.1 招标人与中标人将于中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和投标文件和中标人订立书面采购合同。合同双方不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。合同价款按招标文件前附表规定。

34.2 招标人如不按招标文件第 34.1 条的规定与中标人订立合同，或者招标人、中标人订立背离合同实质性内容的协议，招标人应当按投标保证金的数额对投标人进行赔偿，给投标人造成的损失超过投标保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿，同时依法承担相应法律责任。

34.3 中标人如不按本投标须知第 34.1 条的规定与招标人订立合同，招标人将取消其中标资格，投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿，同时依法承担相应法律责任。

34.4 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目，不得将中标项目转让（转包）给他人。

**35. 履约保证金（本项目不适用）**

35.1 在签订合同后五日内， 中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式向招标人提交履约保证金。

35.2 中标人不能按本章第 35.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

**（七）纪律和监督**

**36. 对招标人的纪律要求**

36.1 招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益，社会公共利益或者他人合法权益。

**37. 对投标人的纪律要求**

37.1 投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

**38. 对评标委员会成员的纪律要求**

38.1 标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。

38.2 在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

**39. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求**

39.1 与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中， 与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

**（八）质疑与投诉**

**40. 质疑**

40.1 招标文件发售后，参与采购活动的投标人如发现招标文件的商务条款、技术要求存在倾向性、错误、遗漏、含混不清等问题，可在招标文件规定的时间之前，请与招标人或招标代理机构联系，提出质疑，要求修改或澄清，联系方式及联系人：见招标公告及投标须知前附表。

40.2 中标公告发布后，参与投标的投标人对中标公告有异议的，应该在中标公告发布之日起七个工作日内向招标人或者标代理机构书面提出质疑。未在规定时间提出质疑的，不予受理。

40.3 参与投标的投标人对中标公告提出的书面质疑，负有举证的责任。在质疑函中应清楚地写明所质疑的项目名称、编号、标包号标包名、质疑的事项与事实等内容，并附上质疑事项、事实的证明文件。投标人在经其法定代表人签字并盖上投标人公章后，将该质疑函当面递 交至招标人。

40.4 招标人在收到投标人的质疑函后，将审查质疑函的格式、内容以及所附的证明文件是否符合要求。如不符合，说明原因退回投标人；如符合要求，则接受该质疑函并向投标人出具受理证明。

40.5 处理质疑的时间，从实际接受投标人质疑函、出具受理证明的时间开始计算。

40.6 投标人对招标人的答复不满意，或者招标人未在规定的时间内答复的，可以在答复期满后十五个工作日内按有关规定，向同级人民政府招标采购监管部门进行投诉。

40.7 质疑与投诉按照《政府采购质疑和投诉办法》文号【财政部令第 94 号】要求，投标单位应当在知道或者应知（即收到采购文件之日）其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式一次性提出。

**（九）其他**

**41. 其他**

招标文件内容及要求严格执行国家、省（自治区）有关法律法规。

**第三章 评标办法**

**一 、总则**

1.评标方法

1.1 综合评分法是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

1.2 综合评分法一般适用于较为复杂、评价指标难以量化且价格为非主要因素的非标准定制商品和非通用服务项目的项目评审。

第一步：先进行投标人证件审查，只有投标人证件审查评审合格后，才能进入下一阶段评审；

第二步：通过技术标和商务标评审，在满足招标文件实质性要求前提下，由评标委员会评审技术标和商务标得分，计算总得分。

评标委员会按总得分从高到低按顺序推荐三名中标候选人，若总得分最高有两个及以上时，以报价低者优先；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。技术标也相同时由招标人现场采取随机摇号的方式确定中标候选人。

**本项目设置报价最高限价：959万元（大写：玖佰伍拾玖万元整）， 投标人的报价不得高于本次招标最高限价，否则其投标文件按无效标处理。**

**二 、投标文件初审**

2.1.投标人资格审查

|  |  |
| --- | --- |
| 类型 | 审查要求 |
| 采购政策 | 1、供应商为中小企业的，请根据要求单独上传《中小企业声明函》。格式以采购文件要求为准。 |
| 营业执照 | 2、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的相关规定；投标人应在中华人民 共和国注册，具有有效的营业执照，并在人员、技术、货物等方面具有承担本项目的能力； |
| 财务报告 | 3、提供近两年（2023年或2024年）任意一年第三方财务审计报告或银行出具的资信证明等，成立不满一年的投标企业须提供成立至今的财务报表； |
| 基本资质 | 4、法定代表人身份证明及其有效身份证复印件或授权委托书及其有效身份证复印件； |
| 5、提供近一年任意三个月缴税记录及社保缴纳证明；（新成立公司提供成立之日起至今的缴税记录及社保缴纳证明；若供应商的纳税记录为零申报的，提供申报记录） |
| 6、提供法人或授权委托人在本单位近三个月（2025 年 1 月至投标截止日任意三个月）缴纳社保证明文件； |
| 7、投标保证金凭证或保函。 |

2.2.符合性审查

**评审细则**

|  |  |
| --- | --- |
| 类型 | 审查要求 |
| 商务 | 1、投标文件按照招标文件规定的内容、格式填写，字迹清晰可辨、按招标文件要求签署、 盖章的； |
| 2、投标文件按照招标文件要求编写； |
| 3、投标文件承诺投标有效期满足招标文件要求； |
| 4、合同履行期限、质保期满足招标文件要求； |
| 5、商务条款响应程度（包括但不限于合同履行期限等）：响应招标文件； |
| 报价 | 6、报价具有唯一性，报价未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的； |
| 技术 | 7、只能有一个方案投标。 |

2.3 投标人资格审查及评分细则中涉及的有关证明材料及相关证书，应加盖公

章以供审查。

2.4 评标委员会判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，但投标有不真实不正确的内容时除外。

2.5 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留，而使其投标成为实质上响应的投标。

2.6 只有通过初审的投标人才能进入下一步评标程序。

**三 、投标文件的澄清和补正**

3.1 评审阶段，评委可能会要求有关投标人就其投标书中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清。

3.2 投标人的澄清、说明或者补正应当通过“政府采购云平台”在线答复的方式提交，并加盖公章（电子印章），或者由法定代表人（负责人）或其授权的代表签章。投标供应商的澄 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， 不接受投标供应 商主动对投标文件的澄清、说明或者补正。

3.3 评委会修正错误的原则：

3.3.1 如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，以文字表示的金额为准；当投标函与开标一览表不一致时，以开标一览表为准。

3.3.2 如果单价与数量的乘积和总价不一致，以单价为准，修正总价及开标一览表；当单价小数点有明显的错位时，评标委员会将以总价为准，并修正其单价。

3.4 评委会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对投标 人具有约束力。无论投标人是接受或是拒绝调整后的价格， 都应当采用电子询标的形式，并加 盖公章（电子印章）

**四、比较与评价**

详细评审即按招标文件中规定的评标方法和标准，评标委员会将对通过初审的投标文件，进行经济标和技术标和商务标的评分、综合比较与评价。

综合评分满分 100 分，各投标人的最终得分由商务标、技术标和经济标汇总组成。

**评分标准（评分采用百分制 ，计算结果精确到小数点后两位）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审因素 | 分值 | 评分标准 |
| 1 | 价格  部分 | 30 | 价格分统一采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且最后报价最低的供应商的价格为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照 下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/最终投标报价）×价格权值×100 本项目的价格权值为 30%。项目评审过程中，不得去掉最终报价中的最高报价和最低报价。 （30 分） |
| 2 | 类似  业绩 | 6 | 提供 2021 年 1 月 1 日至今（以合同签订时间为准），在相关领域承接的业绩。  **每提供一个得 2 分，满分得 6 分。【注】业绩证明文件以中标/成交通知书或合同为准，合同复印件包括但不限于：合同首页、合同盖章页、合同签字页及合同签订日期页。** |
| 3 | 售后服务方案 | 8 | 详见招标文件及清单参数，针对本项目制定完善的售后服务方案。包含：  **① 售后服务承诺。**包含且不限于服务期限、服务范围、服务质量保证等关键信息； （2 分）  **② 售后服务计划。**包含且不限于日常服务流程安排、定期巡检计划等；（2分）  **③ 售后服务能力**。包含且不限于阐述人员配备、技术储备、服务设备设施等情况； （2 分）  **④ 应急服务响应方案。**充分考虑便于后期维护和保养，包含且不限于明确应急响应时间、响应流程、应急处理团队构成等。 （2 分）  **以上每缺一项方案或错写一项方案扣2分，提供的方案中每有一处存在缺陷（缺陷是指：投标人所提方案中内容前后不一致、前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、照搬其他项目采购需求的项目概况且未针对评审细项作出进一步描述的任一情形）的扣1分，该项分值扣完为止。本项最多得8分。** |
| · | 培训  方案 | 5 | 投标人应制定全面详实的培训计划，对操作人员和相关养护人员进行培训，直至达到能够独立操作的水平。包含：  **① 培训方案。**包含且不限于培训目标、培训内容大纲、培训方式方法的选择依据等； （1 分）  **② 培训时间安排。**包含且不限于明确各阶段培训的起始时间、时长、培训周期等； （1 分）  **③ 培训模式。**包含且不限于应详细说明采用线上、线下还是混合式培训，以及具体的培训组织形式； （1 分）  **④ 培训团队人员配置。**包含且不限于罗列出培训人员的名单、各自的专业背景、教学经验及在培训中承担的职责； （1 分）  **⑤ 培训过程中突发事件处置方案。**包含且不限于常见突发事件类型、应对措施、应急联系方式等。 （1 分）  **以上每缺一项方案或错写一项方案扣1分，提供的方案中每有一处存在缺陷（缺陷包括：方案中内容前后不一致、前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、照搬其他项目采购需求的项目概况且未针对评审细项作出进一步描述的任一情形）的扣1分，该项分值扣完为止。本项最多得5分。** |
| 5 | 质量管理与保证措施 | 8 | 针对本项目制定全面详实的质量保证措施。包含：  **① 质量保证体系。**包含且不限于质量方针、质量目标、质量管理组织机构及职责、质量管理制度等； (2 分)  **②** **质量管理实施方案。**包含且不限于明确项目实施各阶段的质量控制要点、质量检验计划、质量问题整改流程等； (2 分)  **③ 质量保证措施。包含且不限于设备材料质量控制、施工过程质量控制等具体措施；**  (2 分)  **④ 质量保证风险预估。**包含且不限于要识别项目可能面临的质量风险因素，如人员技术水平不足、设备故障、原材料质量不稳定等，并提出相应的风险应对策略。 (2 分)  **以上每缺一项方案或错写一项方案扣2分，提供的方案中每有一处存在缺陷（缺陷包括：方案中内容前后不一致、前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、照搬其他项目采购需求的项目概况且未针对评审细项作出进一步描述的任一情形）的扣1分，该项分值扣完为止。本项最多得8分。** |
| 6 | 备品备件及维修方案 | 3 | 提供针对本项目制定的专项备品备件及维修方案。包含：  **①质保期结束后硬件设备能够提供终身维修且有明确说明的得 2 分；**  **②备品备件只收取零配件费，零部件保证按采购人设备安装地市场最低价供应的得 1 分。**  **本项目最高得3分。以上内容未提供或不响应的，本项不得分。** |
| 7 | 保修期 | 2 | **完全满足招标文件质保期一年要求的得 1 分，优于招标文件要求的得2分。** |
| 8 | 技术参数响应程度 | 30 | **①技术要求和配置完全符合招标文件要求没有负偏离得30分。**  **②未标注“\*”技术要求及参数每有一条负偏离或不满足的扣1分，扣完为止。**  **③“\*”号表示核心产品，所有参数需全部响应，偏离表中未响应或负偏离作废标处理。**  **注：为确保投标产品参数的真实性、有效性，投标人须提供所投产品技术参数的响应材料，响应材料包含但不限于公开网站截图或公开印刷材料或检测报告或生产厂家提供的有关资料等，所提供的材料不能体现技术参数响应的或提供不全的或未提供的视为负偏离。** |
| 9 | 项目实施方案 | 8 | 投标人提供本项目的实施方案。包含:  **① 项目实施目标明确。**包含且不限于清晰阐述项目实施要达成的具体成果、效益目标等，如项目完成后的产品质量标准、生产效率提升指标等。 （1 分）  **② 项目资源合理规划。**包含且不限于人力资源规划，明确各岗位人员数量、职责、到岗时间；物资资源规划，列出所需设备、材料的清单、规格、采购时间节点等；资金资源规划，制定项目预算明细、资金使用计划等。 （1 分）  ③ **项目组织方案逻辑清晰、完整详实。**包含且不限于项目组织架构应明确各部门或团队的设置、职责分工及相互关系；工作流程应详细描述项目从启动到结束的各个阶段工作步骤、先后顺序及衔接关系。 （1 分）  ④ **对项目有合理化建议。**包含且不限于建议应基于项目实际情况，具有针对性和可操作性，如提出优化项目流程、降低成本、提高质量的具体措施。 （1 分）  **⑤ 项目实施准备计划、工期安排计划明确，提供专项的工期保证措施和体系。**包含且不限于实施准备计划需涵盖技术准备、现场准备、人员准备等方面的内容；工期安排计划可绘制详细的甘特图或网络图，明确各关键工作设备的开始时间、结束时间；工期保证措施和体系应包括人员保障、设备保障、材料供应保障、技术保障、进度监控与调整机制等。 （1 分）  **⑥ 关键阶段时间节点安排合理。**包含且不限于依据项目的技术难度、资源配置情况等，合理确定项目启动、采购、施工、调试、培训、验收等关键阶段的时间节点，确保各阶段之间紧密衔接且符合项目整体进度要求。 （1 分）  **⑦ 产品测试和验收有详细说明，明确验收标准及流程。**包含且不限于产品测试应包括但不限于测试方案、测试方法、测试环境、测试人员、测试报告等内容；验收标准应依据相关国家标准、行业标准及项目合同要求制定详细的量化指标；验收流程应明确验收申请、验收组织、验收程序、验收结果判定等环节。 （1 分）  **⑧ 设备包装、装卸、运输等方案有详细说明，有响应保护措施。**包含且不限于设备包装方案应描述包装材料、包装方式、包装标识等；装卸方案应明确装卸设备、装卸操作流程、安全注意事项；运输方案应包括运输方式选择、运输路线规划、运输时间安排；保护措施应针对设备在包装、装卸、运输过程中可能面临的碰撞、震动、潮湿等风险，提出具体的防护方法。 （1 分）  **每缺一项方案或错写一项方案扣1分，提供的方案中每有一处存在缺陷（缺陷包括：方案中内容前后不一致、前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、照搬其他项目采购需求的项目概况且未针对评审细项作出进一步描述的任一情形）的扣1分，该项分值扣完为止。本项最多得8分。** |
| **注：**  **1、本项所称“瑕疵或缺陷”是指方案非专门针对本项目或不适用本项目特性、实际情况不符或不适用； 存在与项目无关的文字内容、内容原理错误、对采购需求理解缺位混乱、套用其他项目内容；对同一问题 前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误； 引用的规定、规范错误；内容描述不符合国家相关 法律法规、政策文件、规范标准要求；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任 意一种情形。** | | | |

注：评标总得分=F1+F2+…+Fn

F1、F2...分别为各项评审因素得分：

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府政策进行价格调整，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

推荐原则：评标委员会评审后，按照综合得分由高到低顺序推荐三位中标候选人。投标人的综合得分若相同，以投标报价低者顺序在先。

注：1、经济标：得分分值由评标委员会汇总，汇总结果由评标委员会复核确认。

2、评标委员会按技术、商务和综合三项得分之和从高到低按顺序推荐三名中标候选投标人。

3、投标人所供设备的技术规格、参数、质量等最大限度的满足招标人要求。

4、投标人最终得分=技术标得分+经济标得分+商务标得分。

5、投标产品技术规格、参数、数量必须最大限度的满足招标文件的要求；

6、因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价

和投标报价。

7、在评审过程中，评审小组发现投标供应商的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标供应商做出书面说明并提供相关证明材料。投标 供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，评审小组认定该投标供应商以低于成本报 价竞标，其投标将被否决。

8、投标最低报价，不作为是否成交的保证。

9、评审过程中， 在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的“环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品。）

10、根据中华人民共和国财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财

库〔2020〕46 号）文件的规定，属于中小企业评审优惠内容及幅度如下：

（1）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小

企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

中小企业划分标准按《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）执行

（2）价格扣除办法：

对于非专门面向中小企业的项目，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价格分的评审。

（3）小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供《中小企业声明函》， 否则将不给予价格扣除。

（4）供应商需在响应文件报价部分中“报价明细表 ”中逐项注明所投产品的生产厂家具 体名称并备注是否属于小型、微型企业。

（5）若所投标产品为进口产品的，不适用《政府采购促进中小企业发展管

理办法》。

11、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）和《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）的规定，属残疾人福利性单位和监狱企业的，投标人须提供《残疾人 福利性单位声明函》和《监狱企业声明函》，并由投标人加盖公章，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》和《监狱企业声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

**五 、推荐中标候选人**

5.1 评标委员会按经济、技术和商务三项得分之和从高到低按顺序推荐三名中标候选投标人。

5.2 得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。技术标也相同时由招标人抽签确定中标候选人名次。

**六 、无效标条款**

6.1 投标文件有下列情形之一的其投标文件拒收：

（1）投标文件逾期送达的或未送达指定地点的；

（2）招标文件未按要求密封，招标人及代理公司应报经监督部门批准后拒

收；

（3）其它情形，经招标人和代理公司提出拒收，并经监督部门批准的；

6.2 投标人有下列情形之一的，投标人证件审查后其投标作无效标处理：

（1）法定代表人（或授权委托人）未准时参加会议；

（2）投标人为本项目提供招标代理服务的；

（3）投标人与在本项目代理机构存在相互任职或工作的；

（4）投标保证金未按规定要求缴纳的；

（5）投标人不满足资格条件的；

（6）联合体投标未提交联合体协议的；

（7）被暂停营业的；

（8）被暂停或取消投标资格的；

（9）财产被接管或冻结的；

（10）在最近三年内有骗取中标或严重违约的；

（11）投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位的。

（12）投标人基本资格条件和特定资格条件中有一项及以上不符合要求的；

（13）其它情形，经评标委员会委提出无效标，并经招投标监督部门批准的；

6.3 投标人有下列情形之一的，符合性审查后其投标作无效标处理：

（1）投标文件签字、盖章不全， 经评标委员会一致认定对开评标内容有实质性影响并经、监督部门批准的；

（2）未按规定的格式填写，实质性内容不全或关键字迹模糊、无法辨认；经监督部门批准的；

（3）同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件规定提交备选方案的除外；

（4）投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应;

（5）投标报价超出规定的投标限价或公布的采购预算的；

（6）改变采购清单中工程量的；

（7）不按评标委员会要求澄清、说明或补正的，或者评标委员会根据招标文件的规定对 招标文件的计算错误进行修正后，投标人不接受修正的投标报价的。

（8）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。

（9）其它情形，经评标委员会委提出无效标，并经监督部门批准的；

6.4 投标人有下列情形之一的，详细评审后其投标作无效标处理：

（1）投标产品不符合必须强制执行的国家标准的；

（2）投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为；

（3）投标文件含有违反国家法律、法规的内容，或附有招标人不能接受的条件的。

（4）其它情形，经评标委员会委提出无效标，并经招投标监督部门批准的；

**第四章 采购清单及技术参数**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参考型号** | **用途、技术指标及配置** | **数量** | **单价 万元** | **金额 万元** | **备注** |
| 1 | **\***HVI快速纤维测试仪 |  | 1. **用途**   大容量纤维快速测试仪主要用于服务中国棉花公证检验，其使用方法及技术参数应符合GB1103.1-2023和GB/T 20392-2023中的相关要求。  **二、仪器功能及组成部分**  能够快速地检测棉纤维的长度、强度、马克隆、颜色和杂质性能，给出平均长度、上半部平均长度、整齐度指数、短纤维指数、比强度、伸长率、最大断裂负荷、马克隆值、成熟度指数、反射率、黄色深度、颜色等级、杂质粒数、杂质面积百分率、杂质等级等指标。仪器应可与中国棉花公证检验实验室的服务器专用软件联网，能接入中国纤维质量监测中心的信息系统平台，实时上传检验数据。  （1）仪器由长强主机(包括长度/强度模块和电控箱)、色征主机(包括马克隆模块和色泽/杂质模块)、主处理计算机、显示器、键盘、鼠标、打印机、电子天平、条形码读码器及附属电缆组成。整机工作电压AC220V/50HZ，气压≥0.6Mp。  整机功能模块包括长度/强度测量模块、马克隆测量模块、色泽/杂质测量模块、计算机控制系统，样品流转管理系统。  **\***（2）主处理器，采用服务器级稳定主处理器，国产应用软件，全中文显示，性能稳定可靠，能够适应棉花公证检验实验室长期数个月的连续运行，并且能够充分保证测试数据的安全。（需提供国产全中文应用软件证明资料）  （3）显示器为触摸大屏液晶显示器、键盘和鼠标为无线方式，操作简单，使用方便。  （4）电子天平，内置的过载保护功能，符合中国标准的AC适配器，具有计件称量、百分比称量，可选的显示增量，能实现快速称量。可在各种称量单位之间进行切换:g,kg,mg,最大称量范围≥610g，可读性0.01g、Linearity 0.03g、Repeatability 0.01g。  （5）条形码读取器，抗摔程度：能经受不低于1.5m高度多次坠落；解码能力：识读标准的1D、PDF、2D、邮政编码OCR字符体系。  （6）测试效率：≥130个样品/小时（每个样品包括两把梳夹长度、强度，一次马克隆、四次色泽/杂质，4个色泽/杂质测试不需要操作员翻样。  （7）双颜色/杂质模块同时测试，效率高。  （8）长度/强度测量，采用双取样桶回转式自动取样，减少了手动取样的影响；自动取样器为双取样筒、同时取两把梳样；取样压板为手指形，模仿手动取样。（要求图片证明资料）  （9）仪器系统测量，长度/强度模块、马克隆模块、颜色/杂质模块并行测量，效率高。  （10）光学零点自动调节和跟踪补偿，开机预热时间短，稳定性好。  （11）仪器具有系统诊断模块，在线故障诊断，维修方便。  （12）颜色测量的光电源恒流控制，测试的稳定性好。  （13）五联件气源处理具备气压下限监测功能，防止低气压时测试数据异常。  **三、技术指标：**  （1）测试环境：温度20±2℃，相对湿度：65±3%RH。  （2）长度指标：最大测试长度≥48mm，上半部平均长度误差±0.4mm，整齐度指数误差±0.9％。  （3）强度指标：比强度误差±1.3gf/tex。  （4）马克隆指标：试样质量范围10.0g±0.5g，马克隆值范围：2.0～6.5，马克隆值误差±0.1。  （5）颜色指标：测试窗口面积≥90mm×90mm，有效测试面积≥80mm×84mm，反射率(Rd)误差±1.0％，黄度(+b)误差±0.5。  （6）杂质指标：杂质分辨率≥0.065mm2，杂质面积误差±0.2％，杂质粒数误差±6。  （7）符合仪器落地验收的长度/强度验收、马克隆验收、颜色验收、杂质验收测试、性能测试的马克隆值、强度、长度、整齐度、颜色反射率Rd、颜色黄度+b、杂质面积、杂质粒数的平均值限制和标准差限制的误差要求。  （8）符合中国棉花公证检验监督抽验长度、马克隆、强度、色泽指标相符率要求，各指标允差范围分别是：马克隆值±0.15；颜色反射率Rd±0.8；颜色黄度+b±0.4；长度±0.6mm；整齐度±1.5；强度±1.5cN/tex。  **\***四、软件要求：  **\***（1）基于windows操作系统，具有仪器校准、模块测试、验收测试、性能测试、系统诊断等功能。  **\***（2）可与中国棉花公证检验实验室的服务器软件联网。  **\***（3）软件能接入中国纤维质量监测中心的信息系统平台，实时上传检验数据。能正常接收实验室服务器下达的相关指令。（提供开始系统测试信息指令图片）  （4）马克隆验收应测试6个马克隆验证棉样（以下简称马克隆棉样），编号为Au、Bm、Cm、Dm、Im、Gu的各一个，每个棉样需测试8次。6个马克隆棉样各自的马克隆平均值均须在标准值±0.1范围内。6个马克隆棉样马克隆值标准差的平均值应不大于0.07。长强验收中，每一个长强验证棉样需要做8次马克隆测试，即在长度/强度验收测试过程中，每一对梳夹测试一次，进行一次马克隆测试。8个长强验证棉样各自的马克隆平均值应至少有7个在标准值±0.11范围内。8个长/强验证棉样马克隆值标准差的平均值应不大于0.3。  （5）长度/强度验收应测试8个长强验证棉样（以下简称长强棉样），长度级为31-38的长强棉样各一个，每个进行8次测试，测试的每个长强数据是一对梳夹的平均值。8个长强棉样各自的上半部平均长度平均值应至少有7个在标准值±0.4mm范围内。8个长强棉样上半部平均长度测试值标准差的平均值应不大于0.3。8个长强棉样各自的整齐度平均值应至少有7个在标准值±0.9范围内。8个长强棉样整齐度测试值标准差的平均值应不大于0.8。8个长强棉样各自的强度平均值应至少有7个标准值在标准值±1.3gf/tex。8个长强棉样强度测试值标准差的平均值应不大于1.0。  （6）颜色验收应测试一套12盒的颜色检验样品。必须按照顺序测试每一盒样品，每测试一次旋转90°，测试4次，这4次读数的平均值作为一个测量值。对于12盒样品，以上操作需执行8个循环。12盒样品中每一个样品的颜色反射率的平均值与标准值之差应不超过±1.0个百分点。12盒样品的平均标准差不应超过0.7。每个样品的黄度测试值与标准值之差不应超过±0.5。12盒样品的测试值标准差平均值不应超过0.3。  （7）杂质验收应测试一套12个杂质图像检测样品。这12个杂质图像应进行和颜色样品完全一致的测试。必须按照顺序测试每一个杂质图像，每测试一次旋转90°，测试4次，这4次读数的平均值作为一个测量值。对于所有12个图像，以上操作需要执行8个循环。每个样品的杂质面积百分比和颗粒数平均值与标准值之差都不应超过下列允差：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 杂质面积(%) | | 杂质粒数 | | | 标值范围 | 允差 | 标值范围 | 允差 | | 0.0-0.14 | ±0.02 | 0-5 | ±1 | | 0.15-0.34 | ±0.03 | 6-3 | ±2 | | 0.35-0.54 | ±0.05 | 11-15 | ±2 | | 0.55-0.84 | ±0.07 | 16-20 | ±3 | | 0.85-1.14 | ±0.09 | 21-25 | ±4 | | 1.15-1.74 | ±0.11 | 26-30 | ±4 | | 1.75-2.24 | ±0.14 | 31-40 | ±5 | |  |  | 41-50 | ±6 | |  |  | 51-65 | ±7 | |  |  | 66-90 | ±10 |   12个样品的杂质面积百分比的标准差平均值不应超过0.04，杂质颗粒的标准差平均值不应超过6。  (8）性能测试需进行连续两个6小时班次，即测试12小时。测试应在6小时内分三组，在不同的时间段完成。每6小时测试应包括对60个短/弱和60个长/强校准棉花的测试（每次测试包括一对长/强梳子、一次马克隆及两次颜色/杂质）。  在性能测试前，用同一设备，通过对短/弱和长/强校准棉做不少于50次的测试，并以测试结果平均值作为设备短/弱和长/强校准棉Rd和+b参考值，用于性能测试。用来建立Rb和+b参考值的校准棉，将用来做性能测试。设备校准棉花60次测试的平均值和其标准值之差应在以下允差范围内：  马克隆：±0.15  长度：±0.51mm  整齐度：±1.00  强度：±1.50gf/tex  Rd：±1.20  +b：±0.80  **\*五、每套仪器基本配置**  **\***（1）整机1套包含四个箱体（长强主机箱体、色征主机箱体、主处理机箱体、备附件箱体）。整机可以实现中国棉花公证检验实验室的服务器专用软件联网，具有仪器校准、模块测试、验收测试、性能测试、系统诊断等功能，软件能接入中国纤维质量监测中心的信息系统平台，实时上传检验数据。  **\***（2）长强主机内主要包括长度/强度测量模块，实现上半部平均长度、平均长度、长度整齐度、断裂比强度等棉纤维指标的测试。长强主机由1个电控箱、1套2个自动取样器、1套2把梳夹的梳架机构、1个光电系统包括光电检测器、1个废棉箱真空系统安装在长强主机左下方。电机质量好、自身重量轻（重量不超过3Kg），吸力大，发热量小，可数月连续工作、工作时不易被棉花缠绕。  **\***（3）色征主机主要包括色泽/杂质模块、马克隆模块和主处理机系统。系统使用符合棉花检验要求光源来照射样品，通过过滤装置的反射光和被光敏电极管散射的光源测量棉纤维的反射率Rd和黄色深度+b。杂质测量是通过一个自动视频图像处理器，测试棉花样品的的杂质面积、杂质颗粒数、杂质等级等指标。  **\***（4）色泽/杂质模块，实现试棉纤维的颜色反射率、颜色黄度、杂质面积、杂质颗粒数等指标的测试。颜色/杂质模块具有上下两个颜色/杂质测量装置，使用符合棉花检验要求的光源。颜色指标的校准使用中国纤维质量监测中心赋值的白色、棕色、黄色、灰色、中心色五块颜色校准瓷板进行校准，杂质校准使用白色瓷板和仪器配备的杂质板进行校准；系统能根据中国纤维质量监测中心要求升级中国色征图。色泽校准采用一块XYZ板校准加五块标准色板校准。  **\***（5）马克隆值模块，实现棉纤维马克隆值等指标的测试。马克隆值测试范围2.0～6.5，每次测试样品的试样重量在9.5g至10.5g之间，方便人员操作。  （6）随机配备中文说明书。  （7）配备必要的原厂零配件，满足正常使用1年的零配件损耗，保证仪器正常运行。  （8）随仪器配备必要的维修工具，能够满足实验室维护人员对仪器的正常维护、维修、保养。  （9）仪器随机配备标准样品：短弱校准棉样1箱、长强校准棉样1箱、低马克隆校准棉样1卷、高马克隆校准棉样1卷、马克隆气流校准塞1个、校准色板一套（包含：色泽XYZ校准板1块、色泽校准检查板1套5块、杂质校准板1块）。  **五、仪器操作使用方法**  符合中国纤维质量监测中心仪器操作规程要求，校准方法符合中国纤维质量监测中心校准规范的要求。仪器具备以下功能：  （1）在系统测试界面中，具有棉包32位条码位数设置和判断功能。  （2）仪器软件、操作界面使用符合常规操作习惯，现有培训合格操作人员经简单培训即可操作仪器。  （3）系统测试界面中，具有显示测试总数、超子样限值、大样品、小样品、重测样品计数与重置功能。  （4）软件具有测试总数计数与重置功能。每测试一个样品，测试总数计数加1，同样包号的样品测试多次，样品计数按测试次数累加。管理员、操作员依据不同权限可以将测试总数计数清零。  （5）软件具有超子样限值计数、重置及子样限值设置功能。  （6）软件具有重测样品计数、重置功能及重测样品包号列表。  （7）系统软件在系统测试中在同一个测试界面可显示至少两个测试样品的测试结果。可根据操作需求可显示每次测试结果的平均值、也可显示左右梳夹两次测量每次测试的测试值、平均值、标准差等功能。在模块测试、可以对多次测试结果的数据进行分类查看，可选择查看左梳夹、右梳夹、双梳夹的测试结果，结果包括测试结果及相应长/强曲线图形。  （8）软件在同一个测试界面可显示全部的测试信息，无需使用混动条即可查看每项指标测试数据。  （9）软件具有使用不同的颜色块、指示各模块测试状态的功能。  （10）软件具有某一模块校准失败、不能进行系统测试的限制功能。  （11）软件具有单独性能测试模式，用于进行性能测试。  （12）软件可设置是否将系统测试数据传输到信息系统服务器的选择功能。  （13）软件具有通讯联网状态标识。  （14）模块测试中具有“正常”测试模式。  （15）进行校准检查时，模块测试“校准检查”模式下数据不能自动上传，点击完成后方可上传。  （16）模块测试时，具有可依据不同权限删除测试数据的功能。  （17）具有马克隆测试样品重量范围限制为9.5-10.5g的设置功能。  （18）长强模块测试中，具有可选择中的马克隆值获取方式的功能。  （19）长强模块中显示每把梳夹测试结果，有选择查看左梳夹、右梳夹、双梳夹的测试结果，结果包括测试结果及相应长/强曲线图形的功能。  （20）可以依据不同的测试需求，可对托盘是否运动及上颜色头是否压下进行设置。  （21）颜色模块显示测试数据在颜色图中的分布。  （22）颜色模块中，颜色测试数据以点的形式显示在颜色图中，以便于查看测试数据在颜色图中的分布。  （23）测试结果含有测试日期及时间各模块及系统测试报告中，每条数据加入测试日期时间项，并可以一段测试时间作为条件查询数据。  （24）可删除本地保存的系统测试、模块测试数据。当本地磁盘可用空间不足时，可删除保存的系统测试、模块测试数据（管理员权限）。  （25）具有验收结果查看与打印功能。  （26）报告导出文件格式，可以导出为WORD、Excel及PDF文档格式。  （27）具有子样限值设置功能。  （28）具有长度单位及短纤维指数标准选择功能。在系统测试或长强模块中，长度指标单位mm，16.5mm以下短纤维指数数据作为检测结果。  （29）验收参数设置具有各模块验收、性能测试样品标准值、验收性能测试次数及允差设置界面。  （30）通讯参数设置要求仪器具有可对连接的服务器IP地址及端口号进行设置界面。  （31）系统测试时，能显示每次测试结果的测试值和平均数据格式。  （32）具有信息系统的网络连接机制，包括连接状态的判断、网络断开后的重复连接等功能，软件界面中给出网络状态改变等情况的提示的功能。  （33）具有发送现有信息系统能够识别的仪器监控数据功能，具有监控数据各参数的正常范围标准。  （34）具有能够接受到信息系统的各类反馈，并能对操作员给予提示。  （35）软件各界面所有文字均使用中文。  （36）软件系统测试时、在软件主界面显示颜色图版本号标识。  （37）具有便于操作的软件升级，颜色图升级功能。  （38）配备的计算机操作系统为正版软件，自行开发的应用软件有自主知识产权。（操作系统提供声明函，自行开发的应用软件提供软件著作权证明）  （39）配备资料柜5组（中二斗款式、尺寸不少于1850mm\*900mm\*400mm、加厚冷轧钢材质(厚度约0.8mm)、静电喷涂面、防潮防锈、不少于200公斤承重）  **六、售后服务**：  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 2台 |  |  | 国产 |
| 2 | 原棉水分测定仪 |  | **一、适用标准：**  GB/T6102.1；GB/T9995；FZ/T01033；FZ/T20002  **二、技术参数：**  1.在放入试样后，仪器会自动完成烘干、称重、测试结果传送、指标计算与修正、数据管理等测试动作，无须人工干预；  2.自动称量，需解决了烘箱自动称量测试时气流的扰动问题，降低称量时的数据波动，提高称量准确度和可靠性；  3.系统为网络化集成模式,可对多台烘箱实现区域管理、数据管理和分享；  4.结构有效协调供热、进气、烘干、排湿、测控等功能。  5、烘篮数量：4个  6、温度范围 ：室温0~140℃可调，默认105℃  7、温控精度 ：±0.1℃  8、温度均匀性 ：±1℃  9、热风模式 ：轴流负压通风  10、穿过试样的风速 ：>0.65m/s  11、天平规格 ：2000g，0.01g  **三、标准配置：**  1. 主机1台  2. 试样称重仪1台  3、电脑1台(至少Intel Core i5 13代以上；硬盘：至少固态硬盘1T以上；内存：至少16G以上；操作系统：/Windows 11专业中文版64位。)  4、笔记本电脑1台配置要求：CPU为Intel® Core™ Ultra 7 255H以上，内存容量≥32GB LPDDR5X 8400MT/s，固态硬盘容量≥1TB PCIe 4.0 SSD\*，显示屏幕≥16寸，不低于win11系统，全尺寸键盘，四种键盘背光模式，大尺寸触控板。  **四、售后服务：**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1台 |  |  | 国产 |
| 3 | 短纤维率测试仪 |  | 1. **设备用途**   快速短纤维率测试仪能够快速检测棉花的长度和短纤维率，给出跨距长度、上四分位长度、重量短纤维率、重量纤维长度排列图等指标。快速短纤维率测试仪自动形成一端整齐的束纤维试样  **二、技术指标**  1、仪器功能及组成部分  （1）仪器由无损制条器、双路取样装置、测量机构、主处理计算机、显示器、键盘、鼠标、打印机及附属电缆组成。  （2）无损制条器由喂棉板、牵伸传动机构、导棉吹气模块、制条计数器及相关附件组成。可以将卷曲缠绕状态的棉纤维，经过机械牵伸，制成纤维平顺、整齐排列的棉条。  （3）双路取样装置由两组梳针排、两个压板、取样电机、两个夹样钳口等组成。取样时将两根棉条分别放置在两组梳针排上，压下压板，夹样钳口进行多次整理取齐样品，同时得到两个一端整齐的测试试样。  测量机构对测试试样通过光电扫描法，获得不同试样长度处的光电信号，对光电信号处理后输出长度、短纤维率数据以及纤维长度排列图。  （5）每次测试可同时获得两组检测数据。对两组数据进行分析处理作为一次检测数据，降低外界干扰因素对检测数据的影响，保证测试数据的准确性。  （6）主处理计算机中安装具有自主知识产权的国产应用软件，全中文显示，性能稳定可靠，能够适应长期连续运行，并且能够充分保证测试数据的安全。  （7）取样针床和测量机构并行工作，测试效率高。  2、性能指标  （1）测长范围：6mm～48mm  （2）试样质量：原棉3.5g±0.2g  （3）长度：跨距长度 误差±0.5mm  上四分位长度 误差±0.5mm  （4）短纤维率：短高标样 12.7mm短纤维率 误差±1.0% 短高标样 16.5mm短纤维率 误差±1.8%  长低标样 12.7mm短纤维率 误差±1.0%  长低标样 16.5mm短纤维率 误差±1.5%  （5）测试效率： 制条时间 ≤5min  测试时间 ≤ 1.5min（2个试样）  （6）电源：电压 220V/50Hz  功率 ≤ 1KVA  （7）气源：压力 ≥0.6MPa  流量 ≥12L/min  （8）制条器制备样品尺寸应与主机取样器适配，易操作。  3、软件要求  （1）软件具有参数设置、测试、测试报告、校准检查、校准、仪器诊断、帮助信息等功能。  （2）可与棉花短纤维率质量监测系统服务器专用软件联网。  （3）短纤维率校准使用A1或A2与E1标准样品，要求校准的A1或A2的12.7mm短纤维率SD≤1.0；16.5mm短纤维率SD≤1.5。要求校准的E1的12.7mm短纤维率SD≤1.5；16.5mm短纤维率SD≤1.8。  （4）验收应选取A、B、C、E 标准样品四档内的5个的棉样。5个验收样品的允差有如下要求：   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 标准样品 | 测试允差 | | | 12.7mm | 16.5mm | | A挡 | 0.8 | 1 | | 4450B挡 | 0.8 | 1 | | C挡 | 1 | 1.2 | | 4E挡 | 1 | 1.2 |   **三、仪器的基本配置**  （1）每套仪器包含三个箱体，（主机箱体、无损制条器箱体、附件箱体）。  （2）配备激光打印机 1 台,激光打印机，打印终端为鼓粉分离设计，速度≥30ppm，支持双面打印。。  （3）随机配备2本中文使用说明书。  （4）配备必要的原厂零配件，满足正常使用 1 年的零配件损耗，保证仪器正常运行。  （5）随仪器配备必要的维修工具，能够满足实验室维护人员对仪器的正常  维护、维修、保养。  （6）仪器随机配备标准样品：短高校准棉样 1 包、长低校准棉样 1 包、普梳棉条1包、精梳棉条 1 包、光学量校准板 1 个。(需提供证明材料,与设备一同到货。）  5、仪器操作使用方法  符合中国纤维质量监测中心仪器关于短纤维率操作规程的要求，校准方法符合中国纤维质量监测中心校准规范的要求，仪器具备以下功能：  （1）测试方法符合：GB/T 35931-2018棉纤维棉结和短纤维率测试方法 光电法  （2）在测试界面中，具有棉包条码读取功能。  （3）仪器软件、操作界面使用符合常规操作习惯，现有培训合格操作人员经简单培训即可操作仪器。  （4）无损制条器操作简单，操作人员简单培训后即可完成制条。  **四、配套设施：**   1. 配备资料柜5组（中二斗款式、尺寸不少于1850mm\*900mm\*400mm、加厚冷轧钢材质(厚度约0.8mm)、静电喷涂面、防潮防锈、不少于200公斤承重）   **五、售后服务：**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 5台 |  |  | 国产 |
| 4 | 束纤维强伸仪 |  | 1. **设备用途**   根据力矩平衡测力原理，当束纤维断裂时利用摆锤倾斜角度对试样施加的负荷表示最终的断裂强力，利用左右两夹片间伸长的距离表示纤维束的伸长率。  每完成一次试验，即可从两标尺上读出拉断该束纤维时所需的强力和断裂前瞬间的伸长率。符合GB/T18147.5-2015中的相关要求。  二、主要技术指标：  试样夹头总厚度：≤11.8mm  隔距片厚度：3.2mm  测量范围：断裂负载20N— 70N;伸长率0— 50％（3.2mm隔距时）  加载速率：10N／s;可调  比强度修正系数：不超出0．9一1．1的范围（在标准温湿度范围内）  断裂伸长率修正系数：0.8左右  **三、配置：**  电脑:处理器不低于CPUi5 13代，内存≥32G，固态硬盘≥1TB，系统win11，≥32英寸显示屏，主板附带无线蓝牙功能，三模键鼠套装。  相关附件应包含但不限于：镊子，切割刀，扳手，稀疏，密梳，钢夹。  **四、售后服务：**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1台 |  |  | 国产 |
| 5 | 衣分试扎机 |  | 1. **设备用途**   应有籽棉清花、籽棉轧花、皮棉清理、自动称重、风力除尘、数据采集六个功能，设备结构需籽棉清理、籽棉轧花、皮棉清理三部分一体构成，应符合GB/T 40628标准要求。   1. **技术指标**   测试时间：60±10〞  籽棉回潮率：10%以下  籽棉测试重量：1KG  毛头率：0.2%--0.6%  不孕籽含棉率机、手摘棉：20%--30%  单粒籽棉  马克隆值级档次为C2、B2、A应小于 10个；马克隆值级次为C1、B1应小于 15个  台间差<0.2%  **三、基础配置：**  电脑:处理器不低于CPUi5 13代，内存≥32G，固态硬盘≥1TB，系统win11，≥32英寸显示屏，主板附带无线蓝牙功能，三模键鼠套装。  **四、售后服务：**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1台 |  |  | 国产 |
| 6 | ICP-MS电感耦合等离子体质谱仪 |  | **一、技术要求：**  可同时进行定性、半定量和精确的定量分析，是常量、微量和痕量无机元素分析。  二、仪器性能指标  **1 ICP 等离子系统**  **\***1.1 离子源：采用固态射频发生器，射频频率≤35MHz，功率范围800-1600W可调。  1.2气体纯度要求：使用≥99.99%纯氩即可稳定运行。  1.3 采样锥：接口兼顾灵敏度和耐盐两方面，锥孔孔径≥1.0mm，保证离子的有效进入，提高灵敏度  1.4 锥体冷却装置：具有高性能的水冷系统，保证接口区域的稳定性  **2离子透镜系统**  聚焦透镜：具有多级离子透镜系统，再次有效聚焦离子，确保高的灵敏度  **3碰撞反应池**  **\***3.1碰撞反应池：应有较高的离子传输效率，支持标准模式、碰撞模式和反应模式。须具有四极杆或八极杆结构  3.2反应模式支持氢气、氨气等多种气体或混合气。  **\***3.3四极杆驱动频率 ≥2.0MHz  4仪器检出限  1. 仪器检出限：9Be＜0.5 ppt；115In ＜0.1 ppt；209Bi ＜0.1 ppt  2. 灵敏度：9Be > 14；115In > 240；209Bi > 160  3. 二价离子比率：Ce++ / Ce ＜ 3 %  4. 氧化物比率： CeO/Ce ＜ 2 %  5. 背景噪音： ＜1cps @220amu  6.分辨率 ：0.5u-1.0u（5-225amu）  7. 质量准确性 ：±0.1u（209Bi）  8. 质量稳定性：0.03u/24Hr（115In）  9. 丰度灵敏度：低质量端≤10-7（133Cs）；高质量端≤1\*10-7（133Cs）  10. 短期稳定性(RSD): ≤2%  11. 长期稳定性(RSD): ≤3%  **三.配置要求**  ≥10kvA UPS电源一套  循环水冷系统1台  **四、电脑和打印机**  电脑:处理器不低于CPUi5，内存≥16G，硬盘≥1TB，系统win10，≥27英寸显示屏。  激光打印机:打印终端为鼓粉分离设计，速度≥30ppm，支持双面打印。  **五、售后服务：**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1台 |  |  | 国产 |
| 7 | 电感耦合等离子体发射光谱仪ICP |  | **一、设备用途：**用于纺织品重金属检测配套设备  **二、技术要求：**  可同时进行定性、半定量和精确的定量分析，是常量、微量和痕量无机元素分析。  1 等离子体进样系统  1.1 ICP观测方向：双向观测  1.2 炬管方向：竖直向上放置，避免盐分沉积。  1.3 炬管：等离子体气流量可设定并长期稳定分析工作。  1.5 雾化器：高雾化效率。  2气体控制系统  2.1 流量范围：等离子气：8~20L/min  辅助气：0.5~2L/min  载气： 0~2L/min  2.2等离子体气、辅助气、载气均需质量流量计控制（MFC）  3 RF高频发生器  3.1. RF功率：最大功率≥1.6KW，至少有30个以上不同的功率档位可选  4 分光器  光室恒温，控温精度±0.1℃  5检测器  **\***5.1 分析速度：每条测量谱线的积分时间≥10秒设定下，每分钟测定任意70个以上元素或谱线  5.2内标校正曝光方式：同时的内标校正，即内标元素和测量元素必须同时曝光；  5.3检测器面积：≥1英寸  5.4关机前无需吹扫，可直接关机。  5.5自动进样器:样品位≥50位  6 工作站软件  6.1定性分析：用于建立在仪器内数据库进行分析  6.2对每件样品应用校正基本数据，自动选择波长  6.3定量分析：工作曲线法/标准加入法  7测定波长  7.1对每个元素设置若干波长  7.2 对每个样品自动选择波长  7.3 用户可任意添加自定义波长。  **三、电脑和打印机**  电脑:处理器不低于CPUi5，内存≥16G，硬盘≥1TB，系统win10，≥27英寸显示屏。  激光打印机:打印终端为鼓粉分离设计，速度≥30ppm，支持双面打印。  **四、售后服务：**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1 |  |  | 国产 |
| 8 | 原子荧光光度计 |  | **一、设备用途：**  1.用途：主要用于纺织材料及其产品（纺织品）中重金属镉、钴、铬、铜、镍、铅、锑、锌八种元素的测定。  2.使用标准：GB/T 17593.1-2006 纺织品 重金属的测定  **二、技术参数：**  1.检出限（D.L.）砷、锑、硒、铋、碲、汞、锡和铅元素<0.01µg/L；汞（冷原子）<0.001µg/L；镉<0.001µg/L；锗<0.05µg/L；锌<1.0µg/L；  2．测量精密度（RSD）：≤1.0% RSD。  3．线性范围大于三个数量级。  4．漂移：≤2.0%；噪声：≤2.0%；道间干扰（A道对D道）：≤±2.0% 。  5.通讯接口：支持LAN/USB/RS-232。  **\***6．双光束立体光路，避免杂光影响；多灯位设计，可三种或三种以上元素同时测定，元素测定自动切换，提高仪器分析速度；所有通道支持参比漂移扣除功能，支持汞灯自动启辉，提高准确性和稳定性。  7．直插式智能免调空心阴极灯。免调光源，即插即用，无需手动调节元素灯位置。  8．灯电源自动激发启辉，保障仪器正常工作，支持元素灯使用计时，灯电流实时监控，随时掌握灯运行状态。  9．采用集束脉冲供电方式。  10．原子化器：屏蔽式石英炉原子化器。  **\***11．具备温控原子化器功能，根据所测元素，自动匹配原子化器温度，获得更好的检测灵敏度原子化器高度可自动调节，无需手动调节。  12．气动泵+注射泵进样系统，  13．气液分离装置。在线自动去除硼氢化钾气泡  14．排废方式：采用后排废。  15．检测器：光电倍增管，寿命≥10年以上。  16．载气省气方式：可随时控制关闭气源，关机时自动切断气源，做样时气路自动开启。进样时载气流量正常，不进样时载气流量为维持仪器运转的最低流量。  **\***17．气路系统采用电子质量流量计，具备自动保护装置，无载气安全保护；关机可自动切断气路，同时具有实时压力、流速监测与报警功能。  18．同时具备形态分析扩展功能。预留元素形态分析串口。  19．自动进样器：≥50位进样器。  20．数据处理系统：  硬件：台式商用电脑， I7及以上CPU,硬盘≥1TB，内存≥8GB，集成显卡，显示器1套，激光打印机（双面）。  软件：预装满足仪器使用要求的正版中文操作系统及文字处理办公软件等;  可实现全面的自检功能；  **\***具备集成的方法管理模块，图形化的设备状态监控，独立的数据分析模块；  辅助信号曲线监测系统，包括数据表格和谱图、曲线及其参数；  自定义报告模板，测量结果可导出至Excel格式，支持复制、粘贴和图形存储，页眉页脚等多种报告形式的设置，以及支持多种打印格式；  具备用户权限管理，审计追踪功能，管理员可对日志进行分类查阅和其他处理，自动记录用户的重要操作等功能；  具备自动清洗、自动关机等功能。  21.配置清单  原子荧光光度计主机 一套  配齐客户所需要的空心阴极灯一套  极坐标式自动进样器 一台  原子荧光数据工作站软件及软件加密狗 一套  仪器附件包 一套  **三、电脑和打印机**  电脑:处理器不低于CPUi5，内存≥16G，硬盘≥1TB，系统win10，≥27英寸显示屏。  激光打印机:打印终端为鼓粉分离设计，速度≥30ppm，支持双面打印。  **四、售后服务：**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1 |  |  | 国产 |
| 9 | 火焰-石墨炉原子吸收光谱仪 |  | **一、设备用途：**用于纺织品重金属检测配套设备  **二、技术要求：**  2.1分析方法：火焰法和石墨炉法原子吸收分析，火焰——石墨炉自动转换；  2.2背景校正：氚灯、自吸双重背景校正系统。  2.3波长范围:190nm-900nm/自动寻峰设置。  2.4波长准确度:≤±0.25nm  2.5波长重复性:≤0.15nm  2.6分辨率:≤0.3nm，  2.7基线稳定性:≤0.004Abs/30min  3元素灯系统  3.1灯座数:每个灯架装≥8只灯  3.2灯位置:灯位自动设定,自动微调。  4火焰部分  4.1扣背景:氘灯、自吸全波段扣背景  4.2点火方式:自动点火  4.3燃烧条件设置:质量流量控制器自动设置燃烧条件  4.4特征浓度:铜≤0.02ug/ml/1%  4.5精密度:铜≤0.7%  4.6检出极限:铜≤0.004ug/ml  4.7使用氘灯扣背景时：具有自动切入半透半反镜装置功能。  4.8自动控制波长扫描及自动寻峰。  4.9自动调整负高压、灯电流、两路光平衡、自动流量控制、自动点火、自动熄火保护。  5石墨炉分析  5.1检出限：（Cd）1.0×10-12g  5.2精密度：RSD≤2%  5.3加热范围：室温—3000℃  5.4火焰与石墨炉原子化器的自动切换:  5.5自动设置燃气流量  5.6自动设定最佳火焰高度及原子化器的前后位置  5.7自动控制波长扫描及自动寻峰。  **\***5.8自动更换光谱带宽。  **\***5.9自动调整负高压、灯电流、两路光平衡、自动流量控制、自动点火、自动熄火保护。  6、数据处理  6.1数据输入方式:计算机自动在线采样,人工离线输入  6.2信号实行自动采集,自动处理  可打印测试数据和最终分析报告  6.3可自动计算相对标准偏差,相关系数，绘制标准曲线，自动计算样品浓度及样品实际浓度  7原子吸收分光光度计 (火焰/石墨炉)配置清单  7.1主机（火焰石墨炉一体机）：1套  7.2自动进样器：1套  7.3无油空气压缩机：1套  7.4自动控温冷却循环水装置:1套  7.5减压阀一套，高纯氩气（＞99.995%）及钢瓶、减压阀一套  7.6 气瓶柜≥2个  7.7配齐客户所需要的所有元素灯  **三、电脑和打印机**  电脑:处理器不低于CPUi5，内存≥16G，硬盘≥1TB，系统win10，≥27英寸显示屏。  激光打印机:打印终端为鼓粉分离设计，速度≥30ppm，支持双面打印。  **四、售后服务：**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1 |  |  | 国产 |
| 10 | 氙灯耐气候老化试验箱 |  | **一、设备用途：**主要用于纺织产品中耐光色牢度的测定。  **二、满足使用标准：**符合AATCC M16-2003《耐光色牢度》、GBT8427-2019《纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度:氙弧》等标准  **三、技术参数**  3.1温度范围 20℃～80℃可调  3.2湿度范围 40～98% R•H可调（±2.5%R.H(湿度≥75%R.H)、±3%R.H(湿度≤75%R.H)（不开光照的情况下））  3.3黑板温度 45℃～100℃（±3℃）  3.4温度波动度 ±0.5℃  3.5温度偏差度 ±2.0℃  3.6玻璃窗滤光片  3.7湿度偏差 ≤±2%  3.8氙灯灯源 风冷式氙灯灯管备用氙灯灯管数量 不少于5支  3.9降雨时间 0～9999min，连续降雨可调  3.10降雨周期 0～240min，间隔(断)降雨可调  3.11喷水周期 (喷水时间/不喷水时间)：18min/102min或12min/48min  3.12淋雨水压 0.12～0.15Mpa  3.13氙灯功率 1.8 KW/每根\*1  3.14加热功率 不小于2KW  3.15加湿功率 不小于2KW  3.16样品架与灯距离 200～300mm  3.17波长290～800nm  3.18光照周期连续可调 时间：1～999h、m、s  3.19辐照度控制范围  （1）340nm 0.51～1.5 W/CM2  （2）300-400um 50～200W/CM2  （3）300-400um 50～1000W/ CM2  **四、电脑和打印机**  笔记本电脑：配有用于数据查看、分析的国产品牌便携式移动终端设备，配置要求：CPU为I5以上，内存容量≥16G，固态硬盘容量≥1T，显示屏幕≥14寸。  激光打印机:打印终端为鼓粉分离设计，速度≥30ppm，支持双面打印。  **五、售后服务：**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1套 |  |  | 国产 |
| 11 | 微机控制电子万能试验机 |  | **一、设备用途：**主要用于纺织产品中纺织品的力学性能试验。  **二、满足使用标准：**符合FZ/T01030-2016《针织物和弹性机织物　接缝强力和扩张度的测定　顶破法》、GB/T 14344-2022《化学纤维 长丝拉伸性能试验方法》等标准  **三、技术参数**  1.最大试验力：5kN  2.准确度等级：≤0.5级；  3.主机结构形式：门式  4.试验力测量范围：0.4%～100%F•S  5.试验力示值准确度：±0.5%  6.试验力分辨率：≥±1000000  7.变形测量范围：0.2%～100%F•S  8.变形示值准确度：≤±0.5%  9.变形分辨率：≥±10000000码  10.数据采集频率≥5000Hz  11.位移示值准确度：≤±0.5%  12.位移分辨率：≤0.027μm  13.横梁移动速度调节范围：0.001～1000mm/min（实验过程，无级可调）  14.横梁移动速度相对误差设定速度≤0.01mm/min,设定值±1.0%以内；  设定速度＞0.01mm/min,设定值±0.5%以内；  15.夹具间最大距离：≥1100mm（不含夹具）  16.有效试验宽度：≥420mm  17.电源：220V±10% 50Hz 功率：≤500W  18.安装尺寸：不超过800\*600\*1900mm  19.安全性能：同时力过载保护（120%），位移机械限位，电压过载保护  **四、配套配置**  1. 主机1台  2.原装力传感器（具备自识别自校准功能，力值标定系数记录在传感器内，试验机可自动识别、自动校准）5KN、500N、 200N 20N 4套  4. 试验机软件1套，必须具备以下功能：  a.客户可自行编辑、修改、导入、导出各类试验参数，也可参照国内外各类标准或实际科研需求，自行编辑试验方案，流程图控制。  b.终身免费，且可任意电脑安装，免费升级。  c.支持用户参数/结果参数隐藏和显示，表格数据复制功能。手控盒与软件具备急停功能，试样预加载功能。  d.软件可自动读取千分表、挠度计数据，自动求取弹性模量、挠度并形成相关曲线。  e.试验数据管理软件1套，便于后期实验室数据管理。  5.直径Φ150找平压盘 1套 拉伸夹具1套  6.大变形引伸计1套 量程不小于5-800mm，显示小数点后5位。  7.定制相关实验夹具(防水卷材拉伸夹具1套,橡胶、棚膜拉伸夹具 1套,绝缘皮拉伸夹具1套,地膜拉伸夹具自重小于1.6N 1套,板材夹具2套)  8.试验机台柜1套  9. 液晶屏手持控制盒 1套 同步显示位移、负荷、无级别调速等功能。  10.随机维修工具包：1套 含活动扳手、内六角、勾型扳手、6头螺丝刀、接地线、设备插销。  11.2500W品牌插排1套。  **五、电脑和打印机**  电脑:处理器不低于CPUi5，内存≥16G，硬盘≥1TB，系统win10，≥27英寸显示屏。  激光打印机:打印终端为鼓粉分离设计，速度≥30ppm，支持双面打印。  **六、售后服务：**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1套 |  |  | 国产 |
| 12 | 电子显微镜 |  | **一、设备用途：**主要用于纺织产品中纤维直径的测定。  **二、满足使用标准：**符合GB/T10685-2007《羊毛纤维直径法 投影显微法》  **三、技术参数**  1、重复定位精度±5μm  2、支持软件控制（与PC通过串口连接）  3、高精度测微尺，格值0.01mm(至少2副）  4、无限远长工作距，全复消差明暗场金相物镜10X、20X、50X、100X  5、成像系统相机≥630万3.0 C口 1/1.8英寸  6、上照明系统 自适应宽电压，反射灯室，暖色，柯拉照明，带视场光阑与孔径光阑，中心可调，  下照明系统  **\***7、自适应宽电压，透射灯室，单颗大功率≥10WLED，暖色  8、聚光镜，带可变孔径光阑，中心可调  9、单步距离最小可调整到0.1um/步  10、XY轴电动控制器  11、高清液晶触摸屏，支持移动控制，参数设置  12、支持细分调节（1600到6400，快捷设置），可以预设800-26000细分  13、支持可调速摇杆控制  14、支持软件控制（与PC通过串口连接）  15、需配置相关分析软件一套  **四、电脑和打印机**  电脑:处理器不低于CPUi5，内存≥16G，硬盘≥1TB，系统win10，≥27英寸显示屏。  彩色打印机:打印终端为鼓粉分离设计，速度≥30ppm，支持双面打印。  **五、售后服务：**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1 |  |  | 国产 |
| 13 | 床垫四合一测试机 |  | 1. **设备用途**   用于弹簧软床垫 “边部边压耐久、床垫硬度、床铺面滚压耐久、床垫高度”测试，电脑能直接读取数据，四项测试合成一体，适用市面上最大的床垫尺寸 2.2\*2 米。   1. **符合标准**   QB/T 1952.2-2023、GB/T 26706、ASTM 1566、BS EN 1957等。  **三、技术指标**  1、控制器：PCB 控制板+电脑操作  2、测试行程：  GB/T 26706：床垫中线左右各 250mm  QB/T 1952.2：床垫中线左右各 250mm 测试速度：0-20r/min  ASTM 1566：Max.床垫宽度、Min.床垫宽度的70%或 38in(965mm)二者取小的值  BS EN 1957：床垫中线左右各 250mm  3、传动装置：高精度伺服系统，链条传动  4、床垫边缘：  A、测试次数：0-5000 次  B、保压时间：3 秒  C、测试力值：≥1000N  5、提供投标设备完整的中文教学视频  **四、设备配置**   1. 主机1台   2、电脑1台（处理器不低于CPUi5，内存≥16G，硬盘≥1TB，系统win10，≥32英寸显示屏。）  3、笔记本电脑1台：配有用于数据查看、分析的国产品牌便携式移动终端设备，配置要求：CPU为I5以上，内存容量≥16G，固态硬盘容量≥1T，显示屏幕≥14寸。  4、产品说明书一份.  **五、售后服务：**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1台 |  |  | 国产 |
| 14 | 羽绒蓬松度测试仪 |  | **一、设备用途：**适用纺织品服装羽绒蓬松度的检测。  **二、符合标准：**GB/T14272-2021、GB/T10288-2016  **三、技术参数：**  1、测量精度：0.1mm  2、测量高度：600mm，符合新的国家标准  3、测量速度：(0～9999)mm/min可设定  4、量筒内径：288mm（GB/T14272）、  5、测量压盘：94.25g 直径284mm  6、送风速度：(2～40)L/S可调节  7、压板上升下降速度：(1～9999)mm/min可设定  8、压绒板下降速度：(1～9999)mm/min可设定  9、吹绒时间0:00～59:59 分、秒 可设定  10、压绒时间：0:00～59:59 分、秒 可设定  11、电源输入：AC220V±10% 50Hz  12、提供投标设备完整的中文教学视频  **二、 售后服务：**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1台 |  |  | 国产 |
| 15 | 织物防钻绒性能测试仪 |  | **一、设备用途** 主要用于各种织物阻止钻绒或羽毛从接缝间钻漏性能的测试。适用GB/T14272-2021附录D大箱体成衣转箱法。  **二、技术参数**  1、全暴露无框有机玻璃版面；  2、单面分区标记；  3、分散照明辅助系统，计数区深色背景；  4、空间消除静电系统；  5、进口交流伺服驱动，运转平静精准；6、不小于18mm厚有机玻璃箱体，降噪防刮；  7、掀开门，气撑杆结构，方便取放样。  8、回转箱体内尺寸:不小于(60±0.5)cm×(60±0.5)cm×(60±0.5)cm  9、回转箱转速:(42±1)r／min（可正反转，1～60可调）  10、旋转次数设定:1～99999次  11、运行噪音＜75分贝  12、硅橡胶异形球:数量：≥24只  邵尔硬度:(55±5)A、质量:(23.75±0.5)g、  尺寸：上圆 (Φ31±2)mm×下圆(Φ37±2)mm×高(22±2)mm  13、提供投标设备完整的中文教学视频  **三、售后服务**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1台 |  |  | 国产 |
| 16 | 电子胀破强度仪 |  | 1. **设备用途**   用于各种纺织品、非织布、皮革等材料，在经纬及各个方向同时受力时，扩张力和扩张度的性能测定。（液压弹性膜片法）。执行标准《GB/T7742.1-2005纺织品 织物胀破性能 第 1 胀破强力和胀破扩张度的测定 部分: 液压法》   1. **技术参数**   1.测量范围：0～2Mpa,分辨率不高于0.002Mpa；  2.测试面积：Φ79.8±0.05mm（50cm2），Φ30.5mm（7.3cm2）；  3.最大扩张度不小于70mm，最小分度值：0.1mm；  4.加压速率：100ml/min～500ml/min可数字设定；  5.显示形式：彩色触屏，中文、英文可选；  6.设备内置校准功能，方便用户不定期自行校准，有“压力校准”和“高度校准”，须提供对应实物界面；  7.设备有数据检索功能，可对历史测试数据进行检索查询，有胀破压力、胀破强力、扩张度、时间等数据检索查询，须提供对应实物界面；  8.胀破高度通过位移传感器高精度测试位移变化；  9.提供投标设备完整的教学视频（带中文讲解字幕），方便初学者反复观看学习；  10.夹持方式：自动夹持；  11.配废液收集装置，防止仪器渗漏污染；  12、提供投标设备完整的中文教学视频  **三、配件清单：**  1、笔记本电脑配置要求：CPU为Intel® Core™ Ultra 7 255H以上，内存容量≥32GB LPDDR5X 8400MT/s，固态硬盘容量≥1TB PCIe 4.0 SSD\*，显示屏幕≥16寸，不低于win11系统，全尺寸键盘，四种键盘背光模式，大尺寸触控板。  2、电脑:处理器不低于CPUi5 13代，内存≥32G，固态硬盘≥1TB，系统win11，≥32英寸显示屏，主板附带无线蓝牙功能，三模键鼠套装。  3、打印复印一体机：激光黑白打印、复印、扫描、wifi连接、不少于30页/分钟高速打印；  **四、售后服务：**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1台 |  |  | 国产 |
| 17 | 涂覆织物低温弯曲试验机 |  | 1. **设备用途**   用于警示服、中小学生校准等橡胶涂覆织物低温弯曲测试。执行标准： GB/T 28468-2012《中小学生交通安全反光校服》、GB 20653-2020《防护服装 职业用高可视性警示服》7.5.3 、GB/T 18426-2021《橡胶或塑料涂覆织物 低温弯曲试验》。  **二、技术指标：**  1、低温箱  1.1 温度范围： -30℃～+100℃；  1.2 温度波动度：≤±0.3℃； 1.3 温度均匀度：≤1℃； 1.4降温时间：+25℃→-20℃≤45min. 1.5 内、外箱材质:耐热耐寒材质  1.6 制冷系统:进口品牌压缩机；  1.7 控制系统：不小于7寸的彩色液晶触摸屏；  1.8低温弯曲试样架：符合GB/T 18426－2001图1、图2要求  1.9 提供投标设备完整的中文教学视频  **三、售后服务：**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1台 |  |  | 国产 |
| 18 | Mattia 屈挠试验机 |  | 1. **设备用途**   用于对涂覆织物耐反复屈挠破坏性能。  执行标准： GB/T 28468-2012《中小学生交通安全反光校服》、GB 20653-2020《防护服装 职业用高可视性警示服》7.5.2、GB/T 12586-2003《橡胶或塑料涂覆织物耐屈挠破坏性的测定》方法A（De Mattia屈挠性测试）。  **二、技术指标**  1、夹具：≥12组  2、测试速度：≥5.0Hz±0.2Hz（300±12r/min）  3、测试轨迹：垂直往复运动  4、测试行程：57mm  5、夹具最小间距：13mm±0.5mm  6、夹具最大间距：70mm±1mm  7、试样尺寸：37.5mmx125mm  8、提供投标设备完整的中文教学视频  **三、售后服务**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1台 |  |  | 国产 |
| 19 | 织物摩擦电荷量测试仪 |  | 一、设备用途 用于防静电服装防静电性能的测试。执行标准： GB12014-2019《防护服装 防静电服》附录B， GB/T12703.2-2009《纺织品 静电性能的评定 第2部分 电荷面密度》。 **二、技术指标**  1.静电电荷测定范围：2nC～2μC；  2.精度：±1％；  3.输入阻抗：＞1012Ω；  4.磨擦布为锦纶或GB12014聚丙烯腈布），尺寸：400mm×450mm；  5.绝缘棒：丙烯酸树脂制成，直径:20mm,长度：500mm；  6.试样按经、纬向三块，试样尺寸为：250mm×350mm；  7.滚筒磨擦机运转条件：运转时间：15min转,鼓内温度：(60±10)℃；  8.滚筒磨擦机转鼓内径：≥(650±5)mm；转鼓口径≥4200mm；转鼓转速≥56r/min；  9.提供投标设备完整的中文教学视频。  **三、售后服务**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1台 |  |  | 国产 |
| 20 | 织物电阻率测试仪 |  | **一、设备用途** 用于防静电服等各种织物及其他材料的点对点电阻、表面电阻及体积电阻率。执行标准： GB12014-2019《防护服装 防静电服》附录A, FZ/T80012-2012 《洁净室服装 点对点电阻检测方法》GB/T22042 GB/T 12703.4 GB/T22043 GB 12014  **二、设备功能**  (1)数字显示，桥式测量电路；  (2)自动升降；  (3)电池或外接电源两种供电方式；  (4)自动读数锁定；  (5)点对点测试，电极手动或自动加载可选择。  **三、参数指标**  1、量程范围：(0～2)×1015Ω  2、测试电压为DC100、250V、500或1000V  3、仪器在稳定的工作电压及无信号输入时15～105秒之间零点漂移小于±5%  4、仪器对标准电阻测量的基本误差：≤±10%  5、测试点距离：300mm  6、提供投标设备完整的中文教学视频  **四、售后服务**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1台 |  |  | 国产 |
| 21 | 耐洗色牢度试验机 |  | 1. **设备用途**   用于纺织品耐皂洗色牢度性能的试验。执行标准GB/T3921-2008《纺织品 色牢度试验 耐皂洗色牢度》  **二、技术要求**  1.试杯：550ml（φ75mm×120mm）试杯数量：≥ 24个；  2.旋转架中心至试杯底距离：45mm；  3.旋转速度：40±2r/min；  4.时间控制范围：0～999min59s，时间控制误差：≤±2s；  5.大屏幕彩色触屏控制，内置标定功能；  6.温度控制范围：室温～99.9℃；误差：≤±1℃；  ~~7.~~操作界面触摸屏控制；  8.水位自动控制，自动进水、排水，并设防止干烧功能，设有门触安全开关和止回装置，避免烫伤、轧伤；  9．提供投标设备完整的中文教学视频  **三、设备配置**  主机：1台  旋转架：2只  钢珠匙：1把  国标试杯：24只  两杯：1只 （100ml）  不锈钢珠：150粒（φ6mm）  进水管：1只  试杯橡皮密封圈：12只（备件  **四、售后服务：**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1台 |  |  | 国产 |
| 22 | 色牢度烘箱 |  | 1. **设备用途**   用于各种纺织品料的干燥、含水率测试及高温等试验。 执行标准：GB/T3922-2013 《色牢度试验 耐汗渍色牢度》；GB/T5713-2013；GB/T5714-2019；GB/T18886-2019；GB8965.1-2009 等标准。   1. **技术要求**   1、箱体内外采用优质钢板； 2、门带观察窗； 3、微电脑智能数显控温仪、同时显示设定温度和箱内温度； 4、具有超温过热、漏电、传感器故障报警功能，定时功能； 5、采用低噪声风机和合适风道组成热风循环系统；  **三、技术参数**  1、温度控制范围及精度: RT+10-300℃  2、温度分辨率及波动度：0.1；±0.5℃； 3、工作室尺寸:≥ 450mm×500mm×550mm (L×W×H)；  4、产品具有测量温度达到设定温度的定时恒温功能；  5、定时范围：0～999min；  6、两层不锈钢网架；  7、提供投标设备完整的中文教学视频  **四、售后服务**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1台 |  |  | 国产 |
| 23 | 汗渍色牢度仪 |  | 1. **设备用途**   用于各类纺织品的耐汗渍色牢度试验和测定各类着色、有色纺织品的耐水、耐海水、耐唾液色牢度性能。执行标准GB/T3922-2013 《 纺织品 色牢度试验 耐汗渍色牢度》  **二、技术参数**  1．重锤：45N±1％；5N±1％  2．夹板尺寸：(115×60×1.5)mm  3. 压强: GB:12.5kPa;AATCC:12kPa  4.提供投标设备完整的中文教学视频  **三、售后服务**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 2个 |  |  | 国产 |
| 24 | 标准光源箱 |  | 1. **设备用途**   用于纺织、服装的色牢度评定及颜色的异谱同色程度的评定。执行标准：FZ/T01047《目测评定纺织品色牢度用标准光源评定》   1. **技术参数**   光源  D65光源 色温6500±200K  显色指数Ra≥95  A光源 色温2700K  或F光源 色温2700K  TL84荧光灯 色温4000K  CWF荧光灯 色温4200K  U30光源 色温3000K  UV光源 峰值波长365mm  电源 AC220V±10% 50Hz  提供投标设备完整的中文教学视频  **三、仪器配置**  麦克贝斯18W 2  TL84 灯管 2  UV 灯管18W 2  CWF 灯管18W 2  F灯泡18W 4  830 灯管18W 4  产品质量跟踪信息反馈单  计量校准证书  **四、售后服务：**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1台 |  |  | 国产 |
| 25 | 皂洗色牢度自动配液系统 |  | 1. 设备用途   用于服装面料耐皂洗色牢度试验，执行标准：GB18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》、GB/T3921-2008《 纺织品 色牢度试验 耐皂洗色牢度》。   1. 技术指标   1.操作简便，试验人员仅需放置组合试样至称重台，自动去皮、自动注液即完成整个流程。无需人工参与；  2.浴比任意设置和定量模式两种可选；  3.大流量泵注液，高效准确，加皂液精度±0.5ml；  4.触摸屏  5.配有自动排料系统，保证管道清洁，配三种液体进液口；  6.配24个重量检测工位。自动保存记录；  7.温度传感器：Pt100，1/3 B；  8.控温范围：环境温度+5℃…/150℃（和浴液体积有关）；  9.显示分辨精度：0.01℃；  10.测温误差：<0.05%F.S；  11.控温精度：±0.02；  12.搅拌可调：无刷电机（1.2-1.5N.m，空载最大转速2200转/分钟）；  13.加热功率：1KW/1.5KW；  14.提供投标设备完整的中文教学视频。  三、售后服务：  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1台 |  |  | 国产 |
| 26 | 纤维含量综合计算系统 |  | **一、用途** 用于计算纺织品检测中混纺样品的纤维含量，可得到混纺纤维的净干含量、结合公定回潮率含量等参数。执行标准：GB/T2910.1《纺织品 定量化学分析 第1部分 试验通则》  **二、功能**  1. 可根据不同实验条件，自定义d值、公定回潮率等参数；  2. 快速检索瓶号，提高实验效率；  3. 自定义纤维溶解组合模板，可快速选取溶解组合，自动显示实验条件；  4.多组分（四组分以上）溶解，也可自动使用d值，计算含量结果；  5.内置数据存储系统,可在任意时间调阅实验原始记录；  6.计算结果以EXCEL输出，并提供原始数据及标准报表；  7.终生可免费升级，免费重装；  8.提供投标设备完整的中文教学视频。  **三、配件清单**  1、CU纤维含量综合计算软件1套，加密锁1个  2、笔记本电脑配置要求：CPU为Intel® Core™ Ultra 7 255H以上，内存容量≥32GB LPDDR5X 8400MT/s，固态硬盘容量≥1TB PCIe 4.0 SSD\*，显示屏幕≥16寸，不低于win11系统，全尺寸键盘，四种键盘背光模式，大尺寸触控板。  3、电脑:处理器不低于CPUi5 13代，内存≥32G，固态硬盘≥1TB，系统win11，≥32英寸显示屏，主板附带无线蓝牙功能，三模键鼠套装。  **四、售后服务：**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1台 |  |  | 国产 |
| 27 | 双温冰箱 |  | 一**、设备用途** 用于实验室的药品、试剂、化学用品、生物材料、电子器件及特殊材料的存储。  **二、技术指标**  1.上冷藏2～8℃，下冷冻-10～-25℃，精度≤1℃。  3.LED大屏幕显示，24小时监控温度，具备温度数据存储及USB导出功能，高温低温故障报警，断电报警，远程报警。  4.双压缩机独立制冷系统，冷藏/冷冻单独显示，可独立开关。  5.冷藏和冷冻各具有一个测试孔，具备门锁和钥匙2把。  6.提供投标设备完整的中文教学视频。  **三、售后服务：**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1台 |  |  | 国产 |
| 28 | 冰柜 |  | 1. **设备用途**   用于实验室的药品、试剂、化学用品等的存储。  **二、技术指标**  1.冷冻-10～-25℃，精度≤1℃。  2.有效容积：不小于250L。  3. LED大屏幕显示，24小时监控温度，具备温度数据存储及USB导出功能，高温低温故障报警，断电报警，远程报警。  4.提供投标设备完整的中文教学视频。  **三、售后服务**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1台 |  |  | 国产 |
| 29 | 电热恒温鼓风烘箱 |  | **一、设备用途** 用于纺织品纤维含量检验中混纺样品的纤维含量定量化学分析检验。执行标准 GB/T2910.1《纺织品 定量化学分析 第1部分 试验通则》。  **二、技术指标**  1.微电脑智能控制器，设定温度后，仪表自行控制加热功率，并显示加热状态。  2.超温声光报警并自动切断加热电源。内置两层搁板，高度可自由调节。  3.箱体采用优质冷轧钢板，涂层坚硬、防锈。工作室为不锈钢材料制作。搁板支架可自由装卸。  4.低噪音专用风机，能在高温下长时间稳定运行；可调式新型进风口，控制箱内进出的空气量。  5.容积：≥136L  6.提供投标设备完整的中文教学视频。  7.加热方式：不锈钢电加热器   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序号 | 项目 |  | | 1 | 容积 | ≥136L | | 2 | 控温范围 | 室温+5℃-250℃ | | 3 | 温度分辨率 | 0.1℃ | | 4 | 温度波动度 | ±0.5℃ | | 5 | 搁板数量 | 2块 | | 6 | 工作时间 | 1-9999min定时或连续 | | 7 | 功率 | ≤2200W | | 8 | 工作电源 | AC 220V 50Hz | | 9 | 工作室尺寸 | ≥450\*550\*550mm |  1. **售后服务：**   1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1台 |  |  | 国产 |
| 30 | 纺织品防紫外性能测试仪 |  | 1. **设备用途**   用于测试纺织品紫外线透过率(UVA、UVB)和紫外线防护系数(UPF)。执行标准 GB/T 18830《纺织品 防紫外线性能的评定》   1. **技术参数**   1、测量范围:  透过率:0---100%±0.01%  UPF:0---100+  2、波长范围：280——400nm  3、波长重复性:0.25nm  4、数据间距: ≤5nm  5、狭缝宽度:≤5nm  6、样品光束直径:10mm  7、试样尺寸：≥Φ45mm  8、PC控制、自动数据处理，多种图形、报表统计、分析、存储、输出。  9、电脑:处理器不低于CPUi5 13代，内存≥32G，固态硬盘≥1TB，系统win11，≥32英寸显示屏，主板附带无线蓝牙功能，三模键鼠套装。  10、彩色打印复印一体机：彩色打印、复印、扫描、wifi连接；  11、提供投标设备完整的中文教学视频。  **三、售后服务：**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1台 |  |  | 国产 |
| 31 | 毛巾吸水性测定仪 |  | **一、设备用途**  用于毛巾产品的吸水性测试。执行标准：GB/T 22799-2019《毛巾产品吸水性测试方法》（B法）  **二、技术参数**  1、防水圆形卡圈：直径φ150mm；  2、 量筒：50ml；  3、 漏斗：50ml；  4、 前斜挡板角度：60°；、  5、提供投标设备完整的中文教学视频。  **三、售后服务：**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1台 |  |  | 国产 |
| 32 | 十万分之一 天平 |  | **一、主要技术参数**:  1、量 程：40/120g  2、可读性：0.01/0.1mg  3、重复性：≤±0.02mg（0-40g）； ≤±0.04mg（40-60g）  4、线 性：≤±0.1mg  5、全自动校准功能，分析天平可以在预先设定的时间自动进行校准  **\***6、自动感应门，可能平稳而快速的开关玻璃门，开关玻璃门方法，带有自动记忆功能  **\***7、带静电消除器  8、配置非接触传感器，无需接触主机进行操作，便可进行去皮、消除静电、打印  9、内置RS232C或USB接口，方便连接打印机、电脑、键盘等外围设备  10、笔记本电脑配置要求：CPU为Intel® Core™ Ultra 7 255H以上，内存容量≥32GB LPDDR5X 8400MT/s，固态硬盘容量≥1TB PCIe 4.0 SSD\*，显示屏幕≥16寸，不低于win11系统，全尺寸键盘，四种键盘背光模式，大尺寸触控板。  11、电脑:处理器不低于CPUi5 13代，内存≥32G，固态硬盘≥1TB，系统win11，≥32英寸显示屏，主板附带无线蓝牙功能，三模键鼠套装。  12、提供投标设备完整的中文教学视频。  **二、售后服务：**  1.设备要求免费现场安装调试及现场培训，达到能够独立操作的水平，保修期一年，终生负责维修。  2.保修期：自安装验收之日起计算12个月内免费保修，如发生严重质量问题，负责免费更换。有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在48小时内响应，5个工作日内赶赴现场进行维修。 | 1台 |  |  | 国产 |
| 合计 | | |  | 38台 |  |  |  |

**第五章 合同格式**

(此合同样本仅供参考,合同具体细则以成交双方协定为准)

**第一部分 合同协议书（参考格式）**

项目名称：

合同编号：

甲方：

联系人：

联系电话：

乙方：

联系人：

联系电话：

签订地：

签订日期： 年 月 日

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，以及 （项目名称）（项目编码： ）的《招标文件》， 乙方的《投标文件》及《中 标通知书》， 按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经 （采购人名称） (以下 简称：甲方)和 （中标供应商名称） (以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的 《招标文件》、《投标文件》、《中标通知书》等均为本合同的组成部分。

**1.1 合同组成部分**

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

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标通知书；

1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

**1.2 货物**

1.2.1 货物名称： ；

1.2.2 货物数量： ；

1.2.3 货物质量： 。

**1.3 价款**

本合同总价为：￥ 元（大写： 元人民币）。 分项价格：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 总价 | |  |

**1.4 付款方式和发票开具方式**

1.4.1 付款方式：

1.4.2 发票开具方式： 。

**1.5 货物交付期限、地点和方式**

1.5.1 交付期限： ；

1.5.2 交付地点：

1.5.3 交付方式：

**1.6 违约责任**

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

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

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

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

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

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

**1.7 合同争议的解决**

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

1.7.1 将争议提交 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁

规则裁决；

1.7.2 向 （被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称）人民法院起诉。

**1.8 合同生效**

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

**甲方** ： **乙方**：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证号码：

住所： 住所：

法定代表人或 法定代表人

或授权代表（签字）： 或授权代表（签字）:

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话: 电话:

传真: 传真:

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号： 开户账号：

**第二部分 合同一般条款**

**2.1 定义**

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

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

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

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

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

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

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

**2.2 技术规范**

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

**2.3 知识产权**

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

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

**条款**。

**2.4 包装和装运**

2.4.1 除**合同专用条款**另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进 行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要， 包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由 乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见**合同专用条款**。

**2.5 履约检查和问题反馈**

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

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

**2.6 结算方式和付款条件** 详见**合同专用条款**。

**2.7 技术资料和保密义务**

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

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

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

**2.8 质量保证**

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

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

**2.9 货物的风险负担**

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见**合同专用条 款**。

**2.10 延迟交货**

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

**2.11 合同变更**

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

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

**2.12 合同转让和分包**

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

**2.13 不可抗力**

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

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

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

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

**2.14 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

**2.15 乙方破产**

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

**2.16 合同中止、终止**

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

**2.17 检验和验收**

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

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

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见**合同**

**专用条款**。

**2.18 通知和送达**

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的 发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

**2.19 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.20 合同使用的文字和适用的法律**

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.21 履约保证金**

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按**合同专用条款**约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价10%的履约保证金；

2.21.2 履约保证金在**合同专用条款**约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起 个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

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

**2.22 合同份数**

合同份数按**合同专用条款**规定，每份均具有同等法律效力。

**第三部分 合同专用条款**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **约定内容** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**第六章 投标文件格式**

(项目名称)

项目编码：

投 标 文 件

投标单位名称： （加盖单位公章） 投标单位地址：

法人或法人授权代表（签字或盖章）： 投标单位联系电话：

年 月 日

第一部分：商务部分

**1、法定代表人身份证明或授权委托书**

**（1）法定代表人身份证明**

单位名称： 单位性质： 成立时间： 年 月 日

经营期限： 姓名： 性别： 年龄： 职务： 系 的法定代表人。

特此证明。

|  |
| --- |
| 法人身份证复印件正面 |
| 法人身份证复印件背面 |

投标单位名称（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）： 日 期： 年 月 日

**（2）授权委托书**

本授权委托书声明：我 系 的法定代表人，现授权委托 的 为我的代理人，以本单位的名义参加 投标活动。代理人在参加整个招标投标活动、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与之相关的一切事物，我均予承认。

代理人： 性别： 年龄： 部 门： 职务：

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证  （正面） |

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证  （反面） |

|  |
| --- |
| 代理人身份证  （正面） |

|  |
| --- |
| 代理人身份证  （反面） |

投标单位名称（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）： 日 期： 年 月 日

**2、投标单位基本情况**

**企业信息一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标单位名称 |  | | | | | |
| 注册地址 |  | | | 邮政编码 |  | |
| 联系方式 | 联系人 |  | | 联系电话 |  | |
| 传真 |  | | 邮箱 |  | |
| 企业性质 |  | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 |  |
| 技术负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 |  |
| 成立时间 |  | | 员工总人数： | | | |
| 营业执照号 |  | | | | | |
| 注册时间 |  | | | | | |
| 开户银行 |  | | | | | |
| 银行账号 |  | | | | | |
| 经营范围备注 |  | | | | | |

**3、投标保证金打款凭证或投标保函**

（投标保证金打款凭证或保函凭证）

**4、商务条款响应/偏离表**

投标单位名称（公章）： 项目编码：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件要求 | 投标文件响应 | 响应/偏离 | 说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：本项目商务条款至少包括：合同履行期限、采购内容、投标保证金响应、投标文件有效期、 履约保证金等，投标人必须与招标文件要求对应填写。

投标单位名称（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）： 日 期： 年 月 日

**5、在经营活动中没有重大违法记录的书面声明**

致： （招标人） ：

我方参加 项目（项目编码： ）

的政府采购活动，并声明：

我方参加本采购项目政府采购前 3 年内在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者 责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明！

投标单位名称（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）： 日 期： 年 月 日

**6、社会法人无失信被执行行为承诺书**

本公司郑重承诺：

本公司遵守法律法规规定，愿意接受社会各界监督，若有违反《中华人民共和国政府采购法》中对投标人应遵守的规定，自愿依法接受取消投标资格、记入信用档案、取消中标资格、没收投标保证金等有关处理，愿意承担法律责任，给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

投标单位名称（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）： 日 期： 年 月 日

**7、无重大税收违法行为承诺书**

本人以企业法定代表人的身份郑重承诺：

本公司近三年无重大税收违法行为，愿意接受社会各界监督。

本公司及法定代表人若有违反承诺内容的行为，自愿依法接受取消投标资格、记入信用档案、取消中标资格、没收投标保证金等有关处理，愿意承担法律责任，给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

投标单位名称（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）： 日 期： 年 月 日

**8、中标服务费承诺书**

新疆惠合正德工程管理有限公司：

我公司在贵公司组织的（项目名称）（项目编码）招标中若获中标，我公司承诺，保证在领取中标通知书前按招标书有关规定，电汇或贵公司认可的其他方式向贵公司支付中标服务费。

特此承诺。

投标单位名称（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）： 日 期： 年 月 日

**9、售后服务**

**（包含售后服务方案、场地、设备、人员等）**

**10、投标人认为需要提供的其他材料；**

**11、商务部分评分细则里需要提供的相关材料及方案；**

**第二部分：技术部分**

**1、技术要求响应/偏离表**

投标单位名称（公章）： 项目编码：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 产品名称 | 招标文件要求 | 投标响应 | 响应/正偏离/ 负偏离 | 偏离对产品性 能的影响 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注： 根据招标文件技术参数要求逐条对应填写，投标人必须根据所提供的相应的资格证明文 件如实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。用户需求书中对应参数要求有明确要求提供证明材料的，所有投标人应根据评审要求提供如投标产品彩页、检测报告和相应技术参数的厂家使用说明书等可以说明参数值得作为技术证明文件，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。如无要求的，无须提供。

投标单位名称（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）： 日 期： 年 月 日

**2、货物的详细配置清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 产地 | 生产厂家 | 详细配置清单 | 规格型号 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：

1.如评审有要求，供应商需提供设备技术性能条件说明和有关资料，包括产品技术性能说明书（中文）、检测报告及图片、系统软件操作简介、使用说明书、系统实施技术方案等相关证明文件。

2.货物清单，包括备品备件、专用工具和软件。

3.如本表格式内容不能满足需要，投标人可根据本表格格式自行划表填写，但必须体现以上内容。

4.本表表头内容不得擅自修改。

投标单位名称（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）： 日 期： 年 月 日

**3、项目实施方案**

（格式自拟）

**4、服务承诺书**

致： （招标人） ：

本承诺声明： （投标人名称）对本招标文件的相关要求完全响应。若有幸中标将严格按照以上承诺进行服务。

特此声明

投标单位名称（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）： 日 期： 年 月 日

**5、招标文件规定的其它材料**

1、所投产品情况，货物符合招标文件规定的证明材料

2、技术部分评分细则里需要提供的相关材料及方案。

**第三部分：经济部分**

**1、投标承诺书**

致（招标人）：

根据已收到的 （项目名称）招标文件，我单位经研究贵方的招标文件后：

1、我方愿以投标报价 元（大写： ） 及投标承诺书的承诺承包本招标文件中所述招标范围内的全部内容。

2、合同履行期限： 。

3、如果我方中标，非招标人原因，我方保证将按招标文件要求，完成本项

目供货。

4、如果我方中标，我方将按招标文件规定的时间内签订合同。如果违约，我方愿以投标保证金作为赔偿金，同时贵方有权终止我方中标并选择其它投标人。

5、如果我方中标，完成项目的货物与招标文件要求不一致的，服务达不到要求，我方将进行整改直至贵方对服务满意为止。

6、贵方的招标文件、答疑文件、招标文件补充、成交通知书和本投标文件将做为合同附件，具有同等法律效力。

7、如果我方未中标，贵方没有必要对我方做出任何解释和说明，我方将充分尊重和理解贵方的选择。

投标单位名称（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）： 日 期： 年 月 日

**2、开标一览表**

**项目名称：**

**项目编号：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **报价金额**  **（小写和小写）** | **币种/单位** |
| **1** | **投标价** | **小写：￥**  **大写： 元**  **（请核对大小写是否一致）** | **人民币/元** |
| **2** | **各种税费** | **已含** | |
| **3** | **运输费** | **已含** | |
| **4** | **其他费用** | **已含** | |
| **5** | **供货期** |  | |
| **6** | **交货期** |  | |
| **7** | **保修期** |  | |
| **8** | **投标保证金** | 详见《保证金缴纳凭证》 | |
| **9** | **投标有效期** | 自提交投标文件截止之日起90日 | |
| **10** | **备注** |  | |

注：1.投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2、投标人报价应为货到采购人用户指定地点含税全包价，金额包含但不限于税费、运输费、各种线材辅材配件、保险费及所配套的土建、吊装就位，培训、安装、调试等所有相关费用，最终达到甲方使用要求。

3.报价四舍五入，精确到小数点后两位。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字（或签章）：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

**3、投标明细报价表**

**项目名称：**

**项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格型号 | 生产厂家或产地 | 数量 | 单位 | 含税单价（元） | 总价（元） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ··· |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **合计：人民币（大写）** | | **小写： 元**  **大写： 元** | | | | | | | |
| 说明：包括全部设备价、税费、包装费、运输、调试（简单安装）必不可少的部件等费用，以及已支付或将支付的营业税和其它税费等所有费用 | | | | | | | | | |

注：1、投标人报价应为货到采购人用户指定地点含税全包价，金额包含但不限于税费、运输费、各种线材辅材配件、保险费及培训、安装、调试等所有相关费用，最终达到甲方使用要求。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字（或签章）：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

注：1、投标人不可更改采购清单中的数量，否侧投标将被否决。招标人清标时发现报价数量不一致，可取消投标人中标资格。

2、投标总报价为投标人完成招标范围所述的全部工程内容的体现和完成该项目的成本、管理费、技术措施费、利润、风险费及政策性文件规定的不可竞争费用、规费和税金等所有费用，以及所有根据合同或其它原因由投标人支付的税金和其它应缴纳的费用。

3、采购清单中的设备及货物报价均需包含人工、供货、运输费、装卸费、售后服务费、验收费用、安装调试费、运费及税金等相关伴随服务以及售后服务等一切费用。

**4、诚信投标承诺书**

本人以企业法定代表人的身份郑重承诺：

1. 将遵循公开、公正和诚实信用的原则自愿参加 项目的投标；

二、所提供的一切材料都是真实、有效、合法的；

三、不出借、转让资质证书，不让他人挂靠投标，不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；

四、不与其他投标人相互串通投标报价， 不排挤其他投标人的公平竞争、损害招标人的合法权益；

五、不与招标人、招标代理机构或其他投标人串通投标， 损害国家利益、社会公共利益或 者他人的合法权益；

六、严格遵守开标现场纪律，服从监管人员管理；

七、保证中标后不转包，若有分包征得招标人同意；

八、保证中标之后，按照投标文件要求提供相关后续服务；

九、保证企业及所属相关人员在本次投标中无行贿等犯罪行为；

十、如在投标过程和公示期间发生投诉行为，保证按照《伊犁州招标采购活动投诉处理暂行办法》要求进行。投诉内容符合要求，投诉材料加盖企业公章或由法定代表人授权委托人签 字，并附有关身份证明复印件。不恶意投诉，对本公司提供的投诉线索的真实性负责，否则愿 接受有关部门的处罚。

以上内容我已仔细阅读，本公司若有违反承诺内容的行为，自愿依法接受取消投标资格、记入不良信用档案、取消中标资格、没收投标保证金等有关处理，愿意承担法律责任，给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

投标单位名称（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）： 日 期： 年 月 日

**5、投标人认为需要提供的其他材料**

**附件 1**

**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〕[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）；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）；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。

单位名称（盖章）：

日 期：

注 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。

注 2：请在本表中填写前附表中写明的中小企业行业类别。

**附件 2**

**监狱企业声明函（如有）**

本单位郑重声明，本单位在参加（采购人名称）的（招标项目名称）项目采购活动提供以下监狱企业制造的货物（或监狱企业承担的工程、或监狱企业承接的服务），具体情况如下：（按照实际情况勾选或填空）

（1）□（制造商名称）属于监狱企业，后附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。

（2）□ （制造商名称）属于监狱企业并作为联合体一方，其提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为 。后附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。

（3）□ （制造商名称）属于监狱企业并作为分包方，其提供协议合同金额占到分包意向协议合同总金额的比例为 。后附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。

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。

单位名称（盖章）：

日 期：

**附件 3**

**疾人福利性单位声明函（如有）**

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 单位的 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），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。

单位名称（盖章）：

日 期：

**质疑函格式**

**说明：本部分格式文件为投标人提交质疑函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。**

**质疑函**

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：

是否参与所质疑项目的采购活动： □是 □否

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称： 包号：

质疑项目的编号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**说明：**

1.投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料，投标人在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2.质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，需提供加盖公章的营业执照、质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。