

河南省纤维纺织产品质量监测检验研究院实验室设 备采购项目采购合同

合同编号: _____

签约日期: _____

签约地点: 甲方办公地点

甲方: 河南省纤维纺织产品质量监测检验研究院

地址: 河南省郑州市中原区须水街道郑上路与西四环郑上路1号

联系人: 陈明

手机: 15093339002

固话: 037186687757

电子邮箱: hafiber@163.com

乙方: 河南中楷源仪器设备有限公司

地址: 河南省郑州市金水区金水路288号11号楼7层707

联系人: 朱哲妍

手机: 17700646525

电子邮箱: 1023876464@qq.com

甲方于 2023 年 09 月 26 日对河南省纤维纺织产品质量监测检验研究院实验室设备采购项目进行了磋商采购(项目编号: 豫财磋商采购-2023-969), 经过评审, 确定乙方为本项目的成交单位。根据采购文件要求和成交人响应文件承诺, 并依据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规的规定, 就甲方向乙方采购棉花短纤维率测试仪一套、电脑型原棉杂质分析机两套、棉花质量公证检验专用数据服务器一套, 包含设备的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等事宜, 甲乙双方协商一致, 签订本合同。



一、甲方向乙方采购以下产品：

产品名称	品牌	规格型号	产地	数量	单位	单价(元, 含税)
棉花短纤维率测试仪	长岭纺电	XJ129L	宝鸡	1	套	454900
电脑型原棉杂质分析机	长岭纺电	CGT-1	宝鸡	2	套	395100
棉花质量公证检验专用数据服务器	新华三	H3C UniServer R4900 G3	北京	1	套	148800
总金额(含税)： 小写：1393900.00 元 大写：人民币壹佰叁拾玖万叁仟玖佰元整						

本合同总金额包含乙方运输费用、包装费用、安装调试费用、质保期内维护费用、验收费用、保险费用等所有费用，甲方不再另付任何费用。

产品的详细信息以附件 1：技术参数及配置清单（共 7 页）为准，附件与本合同具有同等效力。

二、甲方权利与义务

1、保证产品交付安装前场地设施符合安装条件。

2、在乙方不存在违约情形且符合甲方财务付款流程的情况下，按照合同约定如期支付乙方货款。

3、甲方有权按照本合同及合同附件约定要求乙方提供产品，乙方未按本合同及合同附件约定提供产品的，甲方有权要求乙方承担违约责任。

4、乙方提供的产品出现问题的，甲方有权要求乙方更换，并有权要求乙方承担违约责任。

三、乙方权利与义务

1、乙方应当按照本合同及附件的约定向甲方提供合格的产品。乙方须保证提供的产品是原厂商采用最新设计和最适宜的材料生产制造的、未使用过的原厂正品，并完全符合国家技术质量规范和合同约定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。如果乙方的企业产品质量标准高于国家质量技术规范的，应符合乙方的企业产品质量标准。

2、在产品交付使用前所发生的所有与产品相关的运输、安装及安全保障等费用均由乙方负责；包装应抗震、防潮、防冻、防锈，适于长途运输，符合行业运输标准，乙方应对由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀、增加费用等后果

负责。

3、甲方签署验收合格单之日视为货物交付之日，在此之前发生的产品毁损、灭失等风险由乙方承担。

4、未经甲方事先书面同意，乙方不能全部或部分转让本合同项下的权利、义务。

5、乙方应当安全生产、运输、安装调试和维护，杜绝发生安全事故，如发生安全事故和人身损害的，由乙方负责。

四、交货期限、地点

1、本合同签订后20日历天内，乙方负责将货物运到甲方指定地点并调试安装完毕。甲方变更安装地点的，可以提前1天通知乙方，乙方应当按照甲方要求变更安装地点并完成安装调试，乙方不得要求甲方支付安装、运输费用或支付增加的安装、运输费用。

2、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具（如有）等交付给甲方；乙方未及时完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方必须负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任并赔偿由此给甲方造成的损失。

五、验收

1、设备到达现场后，甲乙双方共同开箱验货，乙方交付的货物完全符合本合同、合同附件和招标、投标文件所规定的品质数量、规格型号以及各项技术参数要求，并于安装调试且运行正常后，甲方向乙方签署“验收合格单”。

2、验收合格并不意味着甲方对乙方全部产品的品质确认，如产品发生质量问题，乙方仍应承担全部责任，包括但不限于赔偿甲方全部损失。

3、如经检验、验收后不合格，甲方有权要求乙方更正并承担逾期交付的违约责任。如累计两次（含两次）以上验收不能通过，则甲方有权解除合同，收回已支付的所有款项，并按本合同标的额的30%收取违约金。

六、结算方式

1、设备结算方式：合同签订后，乙方应向甲方开具增值税发票（普票），甲方支付100%货款。乙方在收到甲方100%货款后15个工作日内开具银行出具为期一年5%的履约保证金。履约保证金具体详见合同七、履约保证金。

2、在甲方付款前，乙方应向甲方开具增值税发票（☐专票/☐普票），如遇国家税率政策调整，以合同约定的付款时间适用的税率为准。如乙方不提供发票或发票认证不成功的，甲方有权延迟付款而不视为违约，但乙方不得因此延迟或拒绝履行合同约定的各项义务。

乙方收款账户：

公司名称：河南中楷源仪器设备有限公司

开户行：招商银行股份有限公司郑州熙地港支行

账号：371908910810201

七、履约保证金

- 1、乙方中标后，需向甲方缴纳合同金额 5% 的履约保证金，保证金形式:银行保函。
- 2、如乙方无任何违约行为，货物安装完毕验收合格，满 1 年质保期后，甲方将银行保函退还给乙方。

八、质保期及售后服务

- 1、本合同的质量保证期(简称“质保期”)自产品验收合格之日起计算。
- 2、产品的质保期为 壹 年。
- 3、质保期间，乙方承担零配件更换及产品质量等问题而产生的任何维修费用，包括在厂家（供应商维修服务中心）维修时的包装、运保费等，且乙方保证提供的零配件属于原厂正品。
- 4、质保期内，因产品故障影响甲方使用时，乙方需提供备用机（根据各产品技术参数要求），产品质保期也将做相应顺延。
- 5、质保期内，乙方需要提供每年 2-4 次的免费巡检和维修。
- 6、质保期后，乙方承诺只收取零配件费，工程师产生的交通、住宿、工资的费用由乙方全部承担。
- 7、产品使用期间（包括质保期满后），对于甲方因质量问题而发出的请求，乙方须于 2 小时内响应，24 小时内上门服务，若未按时到达现场所造成的损失由乙方承担。
- 8、关于售后服务的约定以乙方投标文件中的承诺为准，详见投标文件 134 页，制造商关于本项目质保期内售后服务的承诺函详见投标文件。

九、技术服务

- 1、产品安装完毕后，乙方对甲方使用人员进行不少于3人次的免费现场培训。
- 2、乙方应对甲方维修技术人员进行至少 2 人次的技术培训。
- 3、乙方向甲方提供产品详细技术、维修资料，以及进入维修诊断程序口令。
- 4、乙方应提供软件免费升级。

十、专利权

乙方保证为甲方提供的产品来源合法、正规，不存在侵犯第三方包括著作权、专利权、专有技术权、商标权和商业秘密等在内的知识产权情形。如第三方主张乙方提供的产品或服务侵犯该第三方的前述知识产权的，由乙方对上述权利主张予以解决，并承担由此引起的一切责任及费用（包括但不限于纠纷解决费用、诉讼费、仲裁费、律师费、为保证甲方使用向第三方支付使用费及由于该等纠纷给甲方造成的损失等）。

十一、不可抗力

1、由于地震、台风、水灾、火灾、疫情、战争、国家政策和法律变化以及其他不能预见并对其发生和后果不能预防或避免的不可抗力，直接影响本合同的履行或者不能按照合同的约定履行时，遇有上述不可抗力的一方，应以最快方式通知对方，并在不可抗力消失后 10 个工作日之内，提供上述不可抗力的详细情况及本合同不能履行，或者部分不能履行，或者需要延期履行的理由和有效的证明文件。

2、如果不可抗力事件持续存在超过 10 个工作日，甲乙双方应通过友好协商，商定继续履行本合同的方法或者终止本合同。

3、遭受不可抗力影响一方应当及时采取有效措施降低或减少因不可抗力造成的损失，否则应对扩大损失部分承担违约责任。

4、一方迟延履行发生不可抗力的，该方不得因此减少或免除责任。

十二、违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物的，应向乙方支付乙方实际损失 10%的违约金。

2、乙方未按本合同约定期限交付产品、完成安装调试的，每逾期一天应按延期交货金额日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过 20 天的，甲方有权解除本合同，乙方

应退还甲方已支付的购买价款，并按本合同总金额的 30%向甲方支付违约金，该违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应当负责赔偿。

3、乙方所交货物的品质数量、规格型号、技术参数等不符合本合同约定及甲方招标文件要求的，甲方可以选择：

(1) 拒收或退回货物，并要求乙方退还甲方已支付的购买价款，并按本合同总金额的 30%向甲方支付违约金，该违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应当负责赔偿；

(2) 要求乙方更换或补齐，因此导致逾期交付的，每逾期一天应按延期交货金额日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过 20 天的，甲方有权解除本合同，乙方应退还甲方已支付的购买价款，并按本合同总金额的 30%向甲方支付违约金，该违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应当负责赔偿。

4、乙方有任何违约行为的，甲方有权全额扣收乙方履约保证金。

5、对于乙方应支付的违约金、赔偿金，甲方有权直接从应付货款中抵扣，不足部分，乙方应在接到甲方通知之日起 5 日内支付完毕，否则乙方应按应付金额的日万分之五自逾期之日起至实际支付之日向甲方支付违约金。

十三、争议的解决

1、本合同的订立、效力、解释、履行及争议的解决均适用中华人民共和国法律（香港、澳门、台湾地区法律除外）。

2、因履行本合同发生争议时，甲乙双方应首先通过协商方式解决。协商不成的，则任一方均有权向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。除法院另有判决外，因解决争议而发生的一切费用由败诉方承担，包括但不限于诉讼费、财产保全费、鉴定费、邮寄费、差旅费、执行费、评估费、拍卖费、公证费、送达费、公告费、律师费等。

3、在诉讼期间，甲乙双方仍应继续履行本合同不涉及争议的条款。

十四、反商业贿赂条款

1、甲乙双方都清楚并愿意严格遵守中华人民共和国反商业贿赂的法律规定，双方都清楚任何形式的贿赂和贪渎行为都将触犯法律，并将受到法律的严惩。

2、甲方或乙方均不得向对方或对方经办人或其他相关人员索要、收受、提供、给予合同约定外的任何利益，包括但不限于明扣、暗扣、现金、购物卡、实物、有价证券、

旅游或其他非物质性利益等。

3、甲方严格禁止甲方经办人员的任何商业贿赂行为。甲方经办人发生本条第2款所列示的任何一种行为，都是违反甲方规章制度的，都将受到甲方规章制度和国家法律的惩处。

4、甲方郑重提示：甲方反对乙方或乙方经办人员为了本合同之目的与本合同以外的任何第三方发生本条第2款所列示的任何一种行为，该等行为都是违反国家法律的行为，并将受到国家法律的惩处。

5、如因一方或一方经办人违反上述第2款、第3款、第4款约定，给对方造成损失的，应承担损害赔偿责任。

6、本条所称“其他相关人员”是指甲乙双方经办人以外的与本合同有直接或间接利益关系的人员，包括但不限于本合同经办人的亲友。

十五、通知与送达

甲乙双方就本合同涉及的各类通知、协议等文件以及就本合同发生纠纷时相关文件和法律文书送达时的送达地址及法律后果作如下约定：

1、甲乙双方各自确认的有效的送达地址详见本合同首页。

2、甲乙双方该送达地址适用范围包括甲乙双方非诉时各类通知、协议等文件以及就本合同发生纠纷时相关文件和法律文书的送达，同时包括在争议进入民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序。

3、在本合同项下按上述送达地址向有关方发出的任何通知、要求、协议、债务催收函或其他通信在下述情况下应被视为送达：（1）如果以邮寄方式发出，在信件交寄后第3个工作日视为送达（接收方实际签收日早于该时间的，实际签收时视为送达）；（2）如果以电子邮件、传真、微信或短信方式发出，在确定发出时视为送达；（3）如果派人专程送达，则接收方签收日视为送达；接收方拒收的，送达人可采取拍照、录像方式记录送达过程，并将文书留置，亦视为送达。

4、任何一方的送达地址需要变更时应当在变更前三日内履行通知义务，通过特快专递的方式向对方进行通知。

（1）在民事诉讼程序中，当事人地址变更时应当以书面形式向法院履行送达地址变更通知义务。

(2) 甲方或乙方未按前述方式履行通知义务, 甲乙双方所确认的送达地址仍视为有效送达地址, 因当事人提供或者确认的送达地址不准确、送达地址变更后未及时依程序告知对方和法院、当事人或指定的接收人拒绝签收等原因, 导致法律文书未能被当事人实际接收的, 邮寄送达的, 以文书退回之日视为送达之日; 直接送达的, 送达人当场在送达回证上记明情况之日视为送达之日; 履行送达地址变更通知义务的, 以变更后的送达地址为有效送达地址。对于甲方或乙方在本合同中明确约定的送达地址, 法院进行送达时可直接邮寄送达, 即使当事人未能收到法院邮寄送达的文书, 由于其在本合同中的约定, 也应当视为送达。

5、甲方与乙方因本合同发生的纠纷进入民事诉讼程序后, 如当事人应诉并直接向法院提交送达地址确认书, 该确认地址与本合同约定的送达地址不一致的, 以向法院提交确认的送达地址为准 (该送达地址适用本条约定的送达方式及送达的法律后果)。

十六 合同生效

1、本合同自甲乙双方法定代表人/负责人或委托代理人签名或盖章并加盖公章/合同专用章之日起生效。

2、本合同一式捌份, 甲方执肆份, 乙方执肆份, 具有同等法律效力。

十七、其他约定

1、本合同未尽事宜, 双方可签订补充协议及附件, 补充协议及附件与招标文件、投标文件均为本合同不可分割的一部分, 具有同等法律效力。

2、本合同有效期自本合同签署之日起至合同内容执行完毕之日止。

3、本合同附件由以下文件构成: 附件 1: 《技术参数及配置清单》。

(以下无正文, 为《河南省纤维纺织产品质量监测检验研究院实验室设备采购项目》之签署部分)

甲方: 河南省纤维纺织产品质量监测
检验研究院 (盖章)

法定代表人/负责人 (签名或盖章)
或委托代理人 (签名或盖章):

日期: 年 月 日

乙方: 河南中楷源仪器设备有限公司
(盖章)

法定代表人/负责人 (签名或盖章):

或委托代理人 (签名或盖章):

日期: 年 月 日

附件 1 技术参数及配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	技术参数及配置	生产厂家
1	棉花短纤维率测试仪	长岭纺电 XJ129L	1 套	一设备名称：棉花短纤维率测试仪 二数量：1 套 三设备档次及用途： 快速检测棉花的长度和短纤维率，给出跨距长度、有效长度、重量短纤维率、根数短纤维率、重量纤维长度排列图、根数纤维长度排列图等指标。 四主要技术规格及系统概述： 4.1 设备的主要性能及功能 4.1.1 1.测长范围 6mm~54mm 2.试样质量 原棉 6.5g±0.5g 3.长度 跨距长度 误差±0.5mm 有效长度 误差±0.5mm 4.短纤维率 12.7mm 短纤维率 误差±2.0% 16mm 短纤维率 误差±2.0% 5.测试效率 制条时间 <3min 测试时间<1.5min (2 个试样) 6. 电源 电压 220V/50Hz 功率 1kW 7. 气源 压力 0.6MPa-0.8MPa 流量 ≥12L/min 8. 外形尺寸 制条器 480mm×300mm×280mm	陕西长岭纺织机电 科技有限公司

序号	设备名称	品牌型号	数量	技术参数及配置	生产厂家
				测试主机 1050mm×750mm×910mm 4.1.2 双路取样装置 双路取样装置由两组梳针排、两个压板、取样电机、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齐样品，同时得到两个一端整齐的测试试样。 五配置 5.1 可以在 3 分钟内对原棉进行无损、快速、大容量制条。（提供生产厂家公开发行的彩页和使用说明书，详见磋商响应文件七、技术性能指标的详细描述和技术支持资料） 采用双路取样装置，同时得到两个一端整齐的试样。（提供生产厂家公开发行的彩页和使用说明书，详见磋商响应文件七、技术性能指标的详细描述和技术支持资料） 取样针床和测量机构并行工作，1.5 分钟内完成两个试样的测试。（提供生产厂家公开发行的彩页和使用说明书，详见磋商响应文件七、技术性能指标的详细描述和技术支持资料） 同时输出长度、短纤维率数据以及纤维长度排列图。（提供生产厂家公开发行的彩页和使用说明书，详见磋商响应文件七、技术性能指标的详细描述和技术支持资料） 六技术培训：现场操作培训 3 次，保证使用人员正常熟练操作设备功能。 七厂家售后服务：免费质保期 1 年；提供全国免费保修电话，在河南省内有售后服务工程师。	

序号	设备名称	品牌型号	数量	技术参数及配置	生产厂家														
2	电脑型原棉杂质分析机	长岭纺织电 CGT-1	2 套	一设备名称：电脑型原棉杂质分析机 二数量：2 套 三设备档次及用途： 电脑型原棉杂质分析机可以快速自动的测量原棉、棉卷、生条等纤维的含杂率。 四主要技术规格及系统概述： 杂质分离机构技术参数： (1) 尺寸及隔距 <table><tr><td>a)机幅</td><td>480~500mm</td></tr><tr><td>b)给棉罗拉直径</td><td>55~60mm</td></tr><tr><td>c)刺辊直径</td><td>235~240mm</td></tr><tr><td>d)给棉台与刺辊</td><td>隔距 0.18~0.21mm</td></tr><tr><td>e)刺辊与除尘刀（导入端）</td><td>隔距 0.3~0.61mm</td></tr><tr><td>f)刺辊与流线性板（导入端）</td><td>隔距 0.15~0.23mm</td></tr><tr><td>g)上气流调节板调节间隙</td><td>隔距 0.20~0.40mm</td></tr></table> (2) 传动机构技术参数： a)传动机构方式 多楔皮带传动（电动机-刺辊），减速电机及两级伞齿轮传动（喂棉罗拉） b)电动机 功率 1.1KW,转速 950~1450 转/分钟，电压 220VAC（三相） (3) 纤尘收集装置由风机，除尘袋，集尘箱及相关过滤构件组成。 自动称重喂棉机构由双主动滚筒电机，称重模块组成。 (4) 主处理机系统由一体化计算机、专用监控软件、串口通讯卡、图像采集卡、	a)机幅	480~500mm	b)给棉罗拉直径	55~60mm	c)刺辊直径	235~240mm	d)给棉台与刺辊	隔距 0.18~0.21mm	e)刺辊与除尘刀（导入端）	隔距 0.3~0.61mm	f)刺辊与流线性板（导入端）	隔距 0.15~0.23mm	g)上气流调节板调节间隙	隔距 0.20~0.40mm	陕西长岭纺织机电 科技有限公司
a)机幅	480~500mm																		
b)给棉罗拉直径	55~60mm																		
c)刺辊直径	235~240mm																		
d)给棉台与刺辊	隔距 0.18~0.21mm																		
e)刺辊与除尘刀（导入端）	隔距 0.3~0.61mm																		
f)刺辊与流线性板（导入端）	隔距 0.15~0.23mm																		
g)上气流调节板调节间隙	隔距 0.20~0.40mm																		

序号	设备名称	品牌型号	数量	技术参数及配置	生产厂家
				无线键盘鼠标等组成。 计算机为 WIN10 64 位专业版操作系统，处理器 I5 以上，内存 4G。 电脑型原棉杂质分析软件能够准确获取稳定的试样重量，能够准确获取稳定的杂质重量，自动计算测试样品的含杂率，可以与检测机构服务器通讯进行测试数据传输。 4 性能参数 (1) 测试时间：小于 5min（两次 100g）/2.5min（单次 100g） (2) 刺辊转速：950r/min~1450r/min (3) 给棉罗拉转速：1.4~2.2r/min (4) 杂质秤：精度 0.01g，称量范围 0~800g，稳定时间小于 1 秒，串口输出通讯 (5) 试样秤：精度 0.1g，称量范围 0~1000g，稳定时间小于 1 秒，串口输出通讯 (6) 试样质量：50~100g； (7) 电源：电压 AC220V±10%,50Hz,功耗 1500W (8) 气源：压力大于 0.6Mp±0.1Mp，流量 50L/min (9) 使用环境：温度-20℃~40℃，相对湿度 20%RH~65%RH (10) 噪声：<40dB (11) 整机重量：400Kg（净重） (12) 输出指标：试样质量（g）、含杂质量（g）、含杂率（%）、含杂率平均值（%）、含杂率最大值（%）、含杂率最小值（%）、含杂率标准差。 (13) 统计报表：按样品编号、按每个批次、按日统计报表	

序号	设备名称	品牌型号	数量	技术参数及配置	生产厂家
				4.1 设备的主要性能及功能 4.1.1 (1) 低震动、低噪声的棉杂分析主机，整机运行震动噪声低至 40dB。（提供生产厂家公开发行的彩页和使用说明书，详见磋商响应文件七、技术性能指标的详细描述和技术支持资料） (2) 棉杂分析主机使用 220V 变频控制，带动刺辊转速可调范围：950~1450 转/分钟，在喂入棉样薄厚不均时电机传动速度自调整，避免壅棉。（提供生产厂家公开发行的彩页和使用说明书，详见磋商响应文件七、技术性能指标的详细描述和技术支持资料） (3) 分梳方式可选择：单次或者双次，既可以按照传统方式双次分梳测试，也可以按照单次分梳方式测试。（提供生产厂家公开发行的彩页和使用说明书，详见磋商响应文件七、技术性能指标的详细描述和技术支持资料） (4) 自动称重喂棉机构由双主动滚筒电机喂棉传输，速度可调，传送稳定可靠；棉样称重系统由梅特勒公司全套称重产品组成（称重传感器和称重仪表），棉样质量称量及上传精准、稳定。（提供生产厂家公开发行的彩页和使用说明书，详见磋商响应文件七、技术性能指标的详细描述和技术支持资料） (5) 自动杂质测量系统，采用梯形漏斗使分离出的杂质自动收集并称重，重量数据自动上传，同时具有自动检测喂棉结束和自动清理已测杂质的功能。 (6) 有纤尘和杂质收集装置，负压系统能够保证纤维和杂质很好地分离，并自动收集每次测完的杂质，既保证杂质测量正确，又保持整机清洁性。 (7) 具有拍摄杂质高清图像功能，并采用数字图像处理技术，对杂质形态进行识别，对杂质和纤维比例进行计算，不仅能及时调整杂质分离系统的工艺参数，而且能对含杂率进行必要的修正。	

序号	设备名称	品牌型号	数量	技术参数及配置	生产厂家
				(8)具有数据联网和远程诊断控制功能,测试结果可以上传到指定的数据中心,可以远程查看仪器的工作状态、诊断故障、调整仪器运行的参数。 五配置 5.1 电脑型原棉杂质分析机由棉杂分析主机(包括杂质分离机构、传动机构、电气控制箱、杂质收集斗、杂质自动称重装置、相机模块),纤尘收集装置,自动称重喂棉机构、主处理机系统(包括一体化计算机、专用监控软件、无线键盘鼠标等),条码扫描器,打印机,空压机,吸尘器等组成。 纤尘收集装置与棉杂分析主机通过软管连接安装于杂质分析主机侧方;主处理机为高性能一体机,安装于壁挂式显示器支架上,位于棉杂分析主机右上方,便于操作、全方位移动和开盖检查及维修。 棉杂分析主机由墙板、杂质分离机构(包括大刺辊、给棉罗拉)、传动机构、电气控制箱、杂质收集斗、杂质自动称重装置、相机模块等结构件组成。 六技术培训: 现场操作培训 3 次,保证使用人员正常熟练操作设备功能。 七厂家售后服务: 免费质保期 1 年; 提供全国免费保修电话,在河南省内有售后服务工程师。	
3	棉花质量公证检验专用数据服务器	新华三 H3C UniServer R4900 G3	1 套	一设备名称: 棉花质量公证检验专用数据服务器一套 二数量: 1 套 三设备档次及用途: 采用中高端国产服务器设备,能很好地支持部署“中国棉花公证检验承建机构专用系统”的日常使用,可以很好地满足河南省纤维纺织产品质量监测检验研究院实验室日常纤维检验工作压力强度,系统可实现 7×24 小时的不间断运行。 四主要技术规格及系统概述: 1、采用国产主流服务器设备,能很好地支持“中国棉花公证检验承建机构	紫光集团

序号	设备名称	品牌型号	数量	技术参数及配置	生产厂家
				专用系统”的部署和日常使用，服务器等硬件设备整机满足 1 年原厂质保。 2、具备中国棉花公证检验承建机构专用系统实施、部署、数据迁移、数据优化等技术能力，可以有效技术支持河南省纤维纺织产品质量监测检验研究院实验室日常纤维检验工作，每年进行一次远程维护，解决系统已有问题并对系统进行优化。 3、河南省纤维纺织产品质量监测检验研究院实验室遇到技术问题第一时间进行技术响应，系统问题在 24 小时内基本解决，遇到设备故障时间 ≥ 3 天时，免费提供同型号备用机。 4.1 设备的主要性能及功能 4.1.1 采用国产主流服务器设备，能良好地支持“中国棉花公证检验承检机构专用系统”的部署和满足系统日常使用，服务器等硬件设备及“中国棉花公证检验承检机构专用系统”系统支持 7×24 小时不间断运行，服务器整机满足 1 年原厂商质保。 五配置 5.1 采用国产主流服务器设备，服务器设备 CPU 主频 2.4GHz，10 核心，内存 32G，硬盘设备可配置支持 RAID 0 1 3 5 1+0 等，硬件配置 RAID 卡，配置的硬盘实现冗余功能，电源冗余，避免单点故障。设备支持 7×24 小时不间断运行，整机满足 1 年原厂商质保。 六技术培训：现场操作培训不低于 3 次，保证使用人员正常熟练操作设备功能。 七厂家售后服务：提供专用软件安装，原始数据迁移。硬件设备免费质保期 1 年；提供全国免费保修电话，在河南省内有售后服务工程师。设备故障时间 ≥ 3 天时，免费提供同型号备用机。	