

合同编号：豫财磋商采购-2026-711（包 2）



河南工程学院货物（设备）采购合同

甲方全称（买方）：河南工程学院

地址：河南省新郑市龙湖镇祥和路 1 号

法定代表人：李利英



乙方全称（卖方）：河南沃斯仪器设备有限公司

地址：郑州市金水区健康路 159 号 8-10 层 1012 室

法定代表人：赵付斌

签订时间：2026 年 7 月 7 日

签订地点：河南工程学院



甲、乙双方就项目名称：河南工程学院先进纺织材料研发中心平台-复合功能纤维材料研发及其应用平台（一期）项目（采购编号：豫财磋商采购-2026-711）采购项目，根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关规定，在充分遵循平等与公平、诚实信用原则的基础上，经双方协商一致，签订本合同。

一、合同价款

本合同的总金额为人民币陆拾叁万玖仟捌佰元（¥639,800.00 元）；该价格已经包含制造生产、安装、调试、保险、培训、运输、装卸、税金、利润、保修及乙方人员差旅费用等全部费用。



二、货物名称、品牌、数量、单价一览表

序号	货物名称	生产厂家/产地	品牌	型号/规格	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	高低温磁学	湖南省联众磁学仪器有	联众	CX-VSM20T	1	套	639800	639800

	测量系统	限公司/中国	磁学				
总金额：人民币（大写）陆拾叁万玖仟捌佰元整（¥639,800.00）							
设备质保期：1 年							

三、货物质量要求及明细

1、乙方交付的货物必须符合本合同约定的标准，合同未约定的，必须符合国家相关部门制定的生产（制造）标准、检测标准以及该货物的出厂标准。

2、乙方须按合同要求提供全新货物（包括零部件、附件、备品备件等），货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合合同要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

3、货物技术参数与配置清单表（附件 1）。

本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等。

四、货物的交付、安装及调试

1、交付地点：河南工程学院材料工程学院

2、交付日期：自合同签订之日起 60 日历日（投标承诺时间） 内运送达指定地点，并安装调试到位，运输费用由乙方承担。

3、甲方联系人及电话：姓名：刘少辉、联系电话：13283860076；乙方姓名：王龙龙、联系电话：13323825102。

4、乙方应在货物运输前 7 日内书面通知甲方预计到货日期，并保证货物的包装方式符合运输的要求。货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在货物备交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

5、乙方应在交货时提供货物交接单（附件 2），同时乙方需向甲方提供货物（设备）生产制造标准、使用说明书、检验合格证明及相关的随机备品备件、配件、工具、软件等资料，甲方核对后签字并办理接收手续。

6、合同货物（设备）验收前的货物毁损、灭失的风险由乙方承担，验收合格后的货物灭

失的风险由甲方承担。如合同商品参加保险，保险赔偿款由风险承担者享有。

五、人员培训

乙方应当安排技术人员免费为甲方人员进行技术培训和现场指导，使购买的货物（设备）符合国家规定运行标准和使用要求。

六、货物的验收

1、根据货物特征，验收可分为两次。第一次验收接受范围包括但不限于：（1）品牌型号规格、数量、外观；（2）出厂合格证；（3）货物组件及所附书面技术资料；（4）货物说明书及标注的功能、性能等参数指标。

2、货物（设备）使用单位应在货物（设备）交付后，根据初验结果以及安装、调试、培训等情况正常运行一段时间后向甲方提出货物（设备）验收申请。

3、根据验收申请，甲方组织相关人员进行正式验收（第二次验收），本项目由学校委托第三方验收公司验收，验收费用为不超过中标金额的 0.5%，验收费用由乙方承担。

4、经甲方书面确认全部货物通过验收，视为验收合格。

5、验收不合格的处理方式：

（1）甲方对乙方提供货物的数量、规格型号、外观等存在与合同不符的异议，甲方有权要求补齐、更换、退货，乙方应在收到异议后 2 日内负责处理，由此产生的一切费用由乙方负责。乙方收到异议后未在规定时间内处理，造成交货逾期的，每延误一天，乙方应按照合同总金额的 1%向甲方支付违约金；乙方逾期 15 天不作处理或乙方处理结果仍不符合合同约定的，甲方有权解除合同，乙方按合同总金额的 10%承担违约责任。

（2）甲方对货物质量存在异议的，乙方应在收到异议后 3 日内负责处理解决，所产生的一切费用由乙方负责。乙方收到异议后未在规定时间内处理，造成交货逾期的，每延误一天，乙方应按照合同总金额的 1%向甲方支付违约金；乙方逾期 15 天不作处理或乙方处理结果仍不符合合同约定的，甲方有权解除合同，乙方按合同总金额的 10%承担违约责任。

（3）双方对质量问题存在争议的，双方可共同委托具有检验资格的机构进行检验。检验结果证明货物存在质量问题的，检验费用由乙方承担；不存在质量问题的，检验费用由甲方承担。乙方不同意检验或不委托检验的，视为甲方的质量异议成立，乙方应按合同总额的 10%承担违约责任。

(4) 甲方严格按合同内容进行验收，乙方不得变更合同中的货物品牌、型号、规格等。如因特殊原因需要变更，则必须向甲方递交书面变更申请，并经同意后方可更换，乙方应承担因更换而支付的一切费用。未经甲方同意而进行变更，甲方有权不予验收，并视为违约行为，同时要求乙方按原合同执行。因更换而造成逾期交货，仍按逾期交货处理。

七、履约保证与价款支付

1、本合同甲、乙双方之间的一切费用均以人民币结算及支付。

2、货物（设备）验收合格后，采购人 向乙方支付总合同金额的 100% (639,800.00 元)，大写：陆拾叁万玖仟捌佰元整。

3、乙方需按付款金额开具符合国家规定的发票，甲方收到发票并通过真伪验证后按付款流程支付合同价款。

乙方向我校开具增值税专用发票的信息：

名 称	河南工程学院
税务登记证号码	12410000415801096X
单位地址	河南省郑州市新郑龙湖祥和路 1 号河南工程学院
电话号码	0371-62509972
开户行	中国建设银行郑州陇海路支行
账 号	4100 15300 10059 000016

4、本合同履约保证金按合同总金额的 5% 计取。履约保证金于合同履行满一年后予以无息退还。若乙方存在违反本合同约定的行为，或发生本合同项下应由乙方承担违约责任、索赔情形的，乙方应按照合同约定承担相应赔付责任。

八、售后服务及质量保证

1、本合同货物的质保期为 1 年，自甲方确认验收合格之日起算。如某些产品的免费保修期限有不一致的，需在附件 1 中说明。

2、在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的零配件。产品存在质量问题，甲方有权要求

乙方换货。

3、乙方承诺凡设备出现故障，自接到用户口头或书面报修通知时起算，负责在 12 小时内（市内）、24 小时内（市外）派相关技术人员到现场查找和排除故障，免费修理、更换、补齐有缺陷的货物或部件。

售后服务联系电话：王龙龙联系人：13323825102

4、本合同项下货物质保期依检修期期限而延长。

5、质保期届满后，如甲方需要乙方继续提供维护服务，由甲乙双方另行协商。

九、违约责任

1、乙方未按合同约定交付货物及安装调试的，每延迟 1 日，乙方应当按本合同总金额的 1% 向甲方支付违约金；乙方逾期 15 天交货，甲方有权单方解除与乙方的合同，要求乙方支付合同金额 10% 的违约金。同时，乙方应赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿甲方损失的，乙方应当赔偿全部损失。

2、乙方所提供的设备品种、型号、规格、质量不符合国家规定及本合同规定标准的，甲方有权拒收设备，并有权单方解除合同，乙方应向甲方支付设备款总值 30% 的违约金。

如甲方不解除合同的，除乙方按前述约定支付违约金外，乙方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第三条约定期限的，乙方应按第八条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由乙方承担。

如根据合同标的和履行的情况不具备更换条件的，乙方应向甲方支付不超过设备（货物）合同款总值 30% 的违约金，并按二种商品之间差价的二倍金额赔偿甲方的损失。

3、乙方提供的货物（设备）由于在装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、乙方应对提供的货物（设备）在使用过程中给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

5、如乙方违反售后服务约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 500 元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，乙方无条件同意并承担由此产生的所有费用和责任。

6、合同签订后，甲方发现乙方投标时提供的投标文件、相关材料等证明文件不真实的，

甲方有权解除合同，并按合同总金额的 30%追究乙方违约责任。如因此造成甲方损失的，乙方应承担赔偿责任。

7、甲方有权将根据违约严重程度将乙方列入甲方的不良诚信记录名单，并向政府有关部门报送不良诚信记录。

十、其他约定

1、采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清以及本合同书的附件均为本合同的组成部分。其效力顺序为：首先，本合同书及其附件，其次，采购文件及其修改，再次，投标文件及其修改、澄清。

2、甲乙双方因本合同引起的法律争议，由双方协商解决，也可由有关部门调解；协商或调解不成的，由甲方所在地人民法院管辖该纠纷。

3、在不侵害乙方正当权益和商业秘密情况下，乙方应配合甲方纪检监察部门调查。若乙方拒绝配合，甲方有权采取中止合同或取消乙方参与甲方学校项目的资格。

4、本合同自合同双方盖章之日起生效。

5、本合同正本一式 8 份，甲方 5 份、乙方 3 份，均具有同等法律效力。

6、本合同未尽事宜，可另行签订书面补充合同约定。

甲方：河南工程学院（盖章）

法定代表人或委托代理人：

联系电话：

地址：河南省郑州市新郑龙湖祥和路 1 号河南工程学院

邮编：451191

签订日期：2026 年 9 月 7 日

乙方：河南沃斯特仪器设备有限公司（盖章）

法定代表人或委托代理人：

联系电话：13323825102

地址：郑州市金水区健康路 159 号 8-10 层 1012 室

邮编：450012

签订日期：2026 年 9 月 7 日

附件 1：货物技术参数与配置清单表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	技术参数及配置清单
1	高低温磁学测量系统	联众磁学、CX-VSM20T	湖南省联众磁学仪器有限公司	配置：主机一套 1. 可测量样品种类：软磁材料（铁氧体，纯铁，合金钢，硅钢，非晶纳米晶薄片与粉末等），弱磁材料（奥氏体不锈钢等），永磁材料（永磁铁氧体，铝镍钴，钕铁硼等），柔性磁性材料； 2. 可测样品形状：包括薄膜、粉末、颗粒、固体块等； 3. 测量参数。软磁材料：饱和磁极化强度、剩磁，磁导率和矫顽力等；弱磁材料：相对磁导率；永磁材料：剩磁，矫顽力和磁能积等；可对软磁高温合金（矫顽力在 100e 及以下）矫顽力进行精准测量，提供有测试报告，测量结果与矫顽力测量国家标准 GB/T 13888 中描述方法可等效对比。 4. 电磁铁间隙调节四挡，可实现最大的样品兼容性和磁场最大化。 5. 振动样品磁强计具有 XYZ 移动功能，可自动寻找 Z 轴鞍区中心，无需手动调整样品位置； 6. 产生磁场范围：-2.4T 到+2.4T 7. 磁化强度测量灵敏度：84×10^{-8} emu，适用于微小样品的高精度测量。 8. 磁场控制精度：能达到 0.010e，可手动设置磁场数据点，支持最低 0.010e 步进设置和磁场锁定，可对剩磁和矫顽力磁场点进行精准测量。 9. 振动频率：工作频率为 25Hz。 10. 磁矩测量重复性：0.3%；

				11. 磁场测量准确度: 0.5%; 12. 磁参量指标: 饱和磁化强度重复性 0.3%, 准确度 1% (纯镍标样); 剩磁重复性 0.3%; 13. 矫顽力有效灵敏度 0.010e, 重复性 $1\pm 2\text{A/m}$。提供有低矫顽力软磁材料磁滞回线测试报告, 矫顽力不高于 40A/m 样品满足上述重复性指标。 14. 系统软件可直接设置系统参数, 直观显示数据; 15. 原始数据文件直接存储于计算机之中, 方便后续处理, 可以使用 Excel 或 Origin 直接对数据进行处理; 16. 测量的多种曲线和特性参数即可在微机屏幕上显示, 软件可对数据进行任意选取, 局部放大, 平移, 可对曲线进行平滑处理, 也可在激光打印机上输出打印; 还可由其它通用绘图软件上进行处理。 17. 可自动测量磁化曲线, 磁滞回线等; 在已知退磁因子和样品密度的情况下, 能将 VSM 的开路样品磁特性曲线自动转化为物质本身 (即闭路样品) 磁性测量曲线。 18. 可自动进行样品体积计算, 退磁因子计算, 也可以直接输入相关测量参数。 19. 有完善的退磁功能, 可对电磁铁和样品进行有效退磁。 20. 电磁铁电源为可调式高稳定度稳流直流电源, 最大输出电流 30A。在稳流状态时, 可进行最低 0.01mA 的电流输出及稳定, 对磁场进行精准控制。(提供有视频证明) 21. 高温选件温度范围: 303K-1000K, 用于材料高温试验 22. 预留有低温模块接口, 低温模块温度范围完全覆盖 90K-420K (可控范围), 可快速进行 m-T 曲线测量, 用于以后材料低温试验。
--	--	--	--	---

附件 2：货物交接单

项目名称： 河南工程学院先进纺织材料研发中心平台-复合功能纤维材料研发及其应用平台

(一期)项目

到货地点： 河南省郑州市桐柏路 62 号 到货时间： _____

收货单位：河南工程学院 <u>材料工程学院</u> (单位、部门) 联系人：刘少辉 联系方式： 13283860076			供货单位：河南沃斯仪器设备有限公司 联系人：13323825102 联系方式：赵付斌		
货物清单					
序号	名称	型号	数量 (台/件)	验收情况	备注
1	高低温磁学测量系统	CX-VSM20T	1/套	☐ 核查无误 ☐ 数量、型号不符	
2				☐ 核查无误 ☐ 数量、型号不符	
3				☐ 核查无误 ☐ 数量、型号不符	
...					
	合计				
说明：1、本单一式贰份，由收货单位和供货单位各执一份。					
备注：					
收货方签章： 经办人签字：			供货方签章： 经办人签字：		
日期： 年 月 日			日期： 年 月 日		

附件 3：售后服务方案

一、总体服务承诺

我方针对“河南工程学院先进纺织材料研发中心平台-复合功能纤维材料研发及其应用平台（一期）项目”（豫政采(2)20261190-2）采购设备为高低温磁学测量系统 1 套，可实现软磁、弱磁、永磁、柔性磁性复合材料、高温合金材料的多形态、全参数磁学性能检测，具备超高磁场控制精度、超低矫顽力测试灵敏度、全自动曲线换算、高低温环境试验、预留低温拓展接口等高端科研功能，设备测试精度直接决定校方新材料科研试验数据准确性、论文发表质量、项目结题成果等级。因此我方建立科研级、精细化、终身化、无死角售后服务保障体系，全面覆盖供货安装、调试验收、人员培训、质保期运维、故障抢修、备件更换、整机换货、预防性维保、精度校准、技术升级、质保期外终身服务、应急兜底保障等全部服务内容。

我方承诺：合同签订 60 日历天内完成全套设备供货、安装、调试、培训、验收交付；设备自最终验收合格之日起享受 1 年整机免费质保服务；全程执行 7×24 小时全天候服务、2 小时内极速响应、12 小时内到场维修。

所有服务承诺真实有效、具备落地能力、可接受采购人全程监督。

二、标准化服务总体承诺（全周期统一执行）

我方郑重作出本项目设备终身恒定、统一标准、不降标、不缩水的售后服务承诺，质保期内、质保期外全程适用，保障设备全生命周期运维服务标准化、规范化、专业化。

2.1 全天候值守服务承诺

我方为本项目设立 7×24 小时全年无休售后服务值守机制，无工作日、周末、法定节假日、夜间、寒暑假服务空档，全年 365 天随时受理设备故障报修、技术咨询、维保申请、参数调试、升级改造需求，完全适配高校科研人员夜间试验、假期课题攻坚、不定时测试的科研工作特点。

2.2 极速响应时效刚性承诺

1. 2 小时内极速响应：接到用户口头、电话、微信、书面任意形式报修通知后，2 小时内完成专人对接、故障登记、远程研判、初步处置方案输出、服务工单建档；

2. 12 小时内到达现场：经远程判定无法解决的硬件故障、精度漂移、设备停机故障，12 小时内派遣售后工程师抵达项目现场排查、抢修、校准；

3. 即时远程处置：软件故障、参数错乱、操作问题、数据处理问题，全程即时远程闭环解决，不耽误科研试验进度。

2.3 合规质量标准承诺

我方承诺所有供货、安装、调试、维修、校准、维保工作严格符合国家、行业现行规范及磋商文件质量验收标准，完全对标 GB/T 13888 磁学测量国家标准，保障设备出厂参数、验收参数、运维参数全部达标，测试数据合规、精准、有效，可直接用于科研成果发表与项目结题。

2.4 本地化服务能力承诺

我方在河南省郑州市设立直属售后服务网点，配备固定技术团队、专业维修设备、精密校准工具、常备原厂备件库存、标准化仓储场地，实现本地调度、极速到场、就近维保、快速闭环，杜绝异地调派、响应滞后、服务拖沓问题。

2.5 全程合规透明服务承诺

所有售后服务流程、维修记录、校准数据、备件更换信息、服务台账全程可查、可追溯、可归档、可验收，服务过程公开透明，接受采购人全过程监督、核查、考核。

三、质保期内全套完善售后服务承诺（验收合格后 1 年内全免费）

质保期内为设备核心使用周期，我方提供全方位、零费用、全覆盖、高标准的无偿售后服务（非人为原因），包含故障抢修、原厂配件更换、整机换货、精度校准、预防性维保、技术培训、软件升级、数据支持、应急兜底等全部服务内容，所有人工、配件、运输、调试、校准费用全部由我方承担，采购人无需承担任何费用。

3.1 质保期内故障维修服务承诺

1. 质保期内凡因设备原厂产品质量缺陷、工艺瑕疵、硬件老化、系统程序漏洞导致的一切故障、功能异常、精度漂移、参数不达标、运行不稳定问题，我方免费排查、免费维修、免费修复、免费调试；

2 维修坚持溯源式根治维修原则，不仅修复表面故障，同时排查底层诱因、消除隐性隐患、修正参数偏差、优化运行状态，杜绝短期复发、反复返修；

3. 严格执行分级处置机制：轻微故障远程即时闭环、常规故障当日修复、重大故障连续不间断抢修，最大限度缩短设备停机时间。

3.2 质保期内原厂配件更换服务承诺

我方郑重承诺：质保期内因设备质量问题造成的任何零部件损坏、失效、精度衰减，全部免费更换原厂全新正品配件或原厂官方认可合规零配件。

1. 绝不使用翻新件、拆机件、劣质件、替代件、非标件；
2. 所有更换配件均附带原厂合格证、出厂检测参数，适配设备全部精密指标；
3. 配件更换完成后，免费完成整机调试、精度校准、标样复测，确保设备性能、精度、稳

定性完全恢复出厂标准。

3.3 质保期内整机无条件换货服务承诺

我方承诺：质保期内若设备出现不可逆重大质量缺陷、多次维修仍无法恢复精度标准、无法满足国标科研测试要求、严重影响科研工作开展，采购人有权随时提出整机换货申请。我方无条件免费更换全新同型号、同配置、同精度全新整机设备，免费完成旧机拆除、新机供货、运输就位、安装调试、精度校准、人员复训、验收交付，全程零费用、零拖延、零损失。

3.4 质保期内免费精度校准服务承诺

针对本设备超高精密科研属性，我方质保期内提供常态化免费精度校准服务：

1. 每季度主动上门开展整机精度复核、参数校准、功能校验；
2. 每次维修、维保后必做全套精度校准对标；
3. 对标-2.4T~+2.4T 磁场范围、0.010e 磁场步进精度、 84×10^{-8} emu 超高灵敏度、低矫顽力 0.010e 灵敏度、 $1\% \pm 2A/m$ 重复性、磁矩 0.3% 重复性、磁场 0.5% 准确度全部核心参数；

13. 对标 GB/T 13888 国家标准开展低矫顽力样品复测，保障设备测试数据合规、精准、可用于正式科研成果。

3.5 质保期内免费预防性维保服务承诺

质保期内实行主动式、预判式、常态化免费维保，变被动维修为主动保障：

1. 设备投入使用 1 个月、6 个月开展两次深度专项巡检养护；
2. 每季度开展常规整机巡检、清洁养护、结构紧固、线路检测、系统优化；
3. 重点养护电磁铁间隙四档调节机构、XYZ 三轴自动寻位系统、高稳定 30A 稳流电源、0.01mA 微电流控制系统、高低温温控模块、自动退磁系统、软件数据处理系统；
4. 提前排查隐性故障、提前修正参数漂移、提前养护精密结构、提前优化系统运行，从源头降低设备故障率，保障设备长期稳定高精度运行。

3.6 质保期内免费软件与数据服务承诺

1. 终身免费系统软件升级、算法优化、漏洞修复、功能迭代；
2. 免费提供软件操作指导、曲线处理、数据选取、放大平移、平滑处理、打印输出技术支持；
3. 免费指导用户完成开路/闭路磁曲线自动转换、样品体积与退磁因子自动计算、Excel/Origin 数据二次处理；
4. 免费备份系统参数、恢复系统设置、解决软件卡顿、数据丢失、导出异常等全部软件问

题。

3.7 质保期内免费全套技术培训服务承诺

质保期内提供不限次数、不限人数、全程免费的分层级培训服务，包含设备基础操作、参数设置、样品测试、高低温试验、低矫顽力精准测试、曲线分析、数据处理、日常养护、简单故障排查、软件高阶应用等全部内容，可根据校方人员轮岗、新人上岗、科研新项目需求随时预约复训。

3.8 质保期内节假日、夜间专项保障承诺

质保期内周末、法定节假日、寒暑假、夜间科研时段服务时效、服务标准、响应速度完全不降级，设立专项应急值守小组，随时处置设备突发故障，保障校方不定时科研试验正常开展。

3.9 质保期内应急兜底服务承诺

针对校方重大课题攻坚、项目结题、成果验收、样品集中测试等紧急科研窗口期，我方提供优先响应、优先抢修、优先校准、专项驻场兜底保障，必要时可提供备用设备兜底服务，确保科研工作不停摆、不滞后、不中断。

四、质保期外长效完善售后服务承诺（终身服务、不降标准）

我方郑重承诺：本设备 1 年质保期满后，绝不降低服务标准、绝不缩减服务内容、绝不放缓响应时效、绝不简化维保流程，终身延续全套完善售后服务体系，持续为设备提供高质量、高效率、高稳定性的全生命周期运维保障，仅合规收取原厂正品配件成本费用，所有人工上门、故障排查、维修调试、精度校准、技术咨询、软件升级服务永久免费。

4.1 质保期外终身时效承诺

终身延续 7×24 小时无休值守、2 小时内极速响应、12 小时内售后工程师到场的刚性时效标准，与质保期内完全一致，无任何时效缩水、服务降级。

4.2 质保期外终身故障维修承诺

质保期外所有软硬件故障依旧采用溯源式深度根治维修工艺，严格执行标准化四级质检、精度复测、试运行验收流程，持续保障高维修质量、高修复合格率、低返修率。

4.3 质保期外终身精度保障承诺

终身提供按需精度校准、国标对标复测、参数漂移修正、整机精度重构服务，持续保障设备超高科研测试精度，长期满足复合功能纤维、柔性磁性材料、低矫顽力合金材料高端科研测试需求。

4.4 质保期外终身备件保障承诺

终身提供原厂正品配件供应，严格执行配件三重质检标准，杜绝劣质配件、兼容配件损害设备精密性能，保障设备长期运行稳定。

4.5 质保期外终身技术支撑承诺

终身免费提供科研测试方案优化、高低温试验工艺调整、低矫顽力测试技术答疑、国标方法对标指导、数据高阶处理、曲线优化分析技术支持，全方位服务校方科研创新工作。

4.6 质保期外终身升级拓展承诺

针对设备预留 90K-420K 低温模块拓展接口，后期校方设备功能升级、模块加装、系统迭代，我方提供优先对接、专项方案、精细化施工、高标准调试、全流程质检的终身升级保障服务。

4.7 质保期外终身维保回访承诺

终身提供常态化回访、按需预防性维保、设备运行状态评估服务，持续跟踪设备老化状态、精度变化、运行工况，提前预判隐患、提前优化养护。

五、安装、调试、验收阶段专项服务承诺

5.1 供货运输服务承诺

我方严格按照 60 日历天交货工期履约，全程采用精密仪器防震、防潮、防尘、防压专业运输方案，全程保价运输，杜绝设备运输磕碰、损伤、受潮、精度受损，确保设备完好无损进场。

5.2 安装调试服务承诺

设备进场后，我方安排资深工程师现场标准化安装、电路适配、系统部署、参数初始化、整机调试，逐条对标全部技术参数，确保设备所有功能、精度、指标 100%达标。

5.3 验收交付服务承诺

我方配合采购人完成整机验收、参数核验、标样测试、资料验收、台账归档，提供全套设备合格证、检测报告、操作手册、维保手册、软件资料、售后台账，确保项目一次性顺利验收合格。

六、人员培训完善服务承诺

我方为本项目制定全周期、分层级、常态化、可复训的完善培训体系，覆盖设备操作、试验应用、日常养护、故障排查、数据科研、国标对标六大模块，完全适配高校科研人员使用需求。

1. 初级操作培训：设备开关机、样品放置、参数基础设置、常规测试流程、软件基础操作；

2. 中级应用培训：多品类磁性材料测试、高低温试验操作、磁滞回线与磁化曲线测试、退磁操作、数据导出；

3. 高阶科研培训：低矫顽力超高精度测试、GB/T 13888 国标方法对标、开路闭路曲线转换、退磁因子与体积精准计算、Origin/Excel 高阶数据处理、科研图谱优化；

4. 养护维保培训：设备日常清洁、精密结构养护、常规小故障自查处理、设备存放环境要求；

5. 终身免费复训：质保期内外均可随时预约免费复训，适配人员轮岗、新项目、新试验需求。

七、备件储备与应急保障完善承诺

7.1 双仓备件储备体系

建立制造商全国总仓+我方河南郑州本地应急备件库双层储备模式，本地常备本设备电源模块、温控传感器、XYZ 移动组件、信号采集模块、校准标样、控制主板、通讯组件等核心备件，实现快速调拨、即时更换、极速闭环。

7.2 备件质量承诺

所有储备备件均为原厂全新正品，资质齐全、参数匹配、精度达标，杜绝非标配件，保障维修质量与设备稳定性。

7.3 应急处置保障承诺

针对突发重大故障、科研紧急停机场景，我方启动最高优先级应急机制，人员、备件、车辆、技术团队优先调度，最大限度压缩停机时长，保障科研连续性。

八、服务质量管控、考核与追责承诺

8.1 标准化质检管控

所有维修、维保、校准工作严格执行四级自检、互检、专检、终检制度，确保服务质量 100% 达标、维修合格率 $\geq 99\%$ 、校准合格率 100%。

8.2 服务考核承诺

我方将本项目服务时效、服务质量、维修合格率、用户满意度纳入人员月度、季度、年度绩效考核，以严格考核保障高标准服务落地。

8.3 服务追责承诺

若出现响应超时、维修质量不达标、服务敷衍、配件不合规、精度不达标等问题，我方立即内部追责、停工复盘、整改优化，并无条件免费返工整改，直至完全达标。

8.4 用户监督承诺

采购人享有全程服务监督权、核查权、验收权，我方无条件配合采购人所有服务核查、资料调取、质量考核工作。

九、服务台账、资料归档与终身追溯承诺

我方为本项目设备建立终身电子化+纸质双份完整服务档案，全程记录设备供货信息、安装调试参数、验收数据、历次故障报修、维修记录、配件更换、精度校准、维保回访、培训记录、升级改造信息，实现设备全生命周期服务可查、可溯、可复盘、可管控，全程配合校方科研台账、资产台账归档需求。

十、综合售后服务承诺

我方全面、郑重、闭环作出本项目高低温磁学测量系统全周期售后服务终极承诺：

1. 时效完善承诺：全程7×24小时值守、2小时内极速响应、12小时内到达现场，质保期内外时效终身恒定、绝不降级；

2. 质保期内完善承诺：1年整机免费质保，免费维修、免费原厂配件、免费精度校准、免费整机换货、免费培训、免费升级、免费维保，无任何隐性收费；

3. 质保期外完善承诺：终身延续全套高标准售后服务体系，仅收配件成本，人工、技术、校准、运维终身免费；

4. 质量完善承诺：严格对标国标、行标、磋商文件要求标准，高维修合格率、高精度达标率、低返修率，保障科研数据精准可靠；

5. 保障完善承诺：本地化服务、双仓备件、应急兜底、终身技术支撑、终身可追溯、终身可复训，全方位覆盖设备使用、运维、科研、升级全场景；

6. 履约诚信承诺：我方所有服务承诺真实、合法、有效、可落地、可考核、自愿接受政府采购监管及采购人全程监督。

我方将以高标准、严要求、专业化、精细化的完善售后服务体系，全力保障河南工程学院复合功能纤维材料研发平台设备长期、稳定、精准、连续运行，持续助力校方新材料科研创新、成果产出与科研平台高质量建设发展。

附件 4：成交通知书

成 交 通 知 书

项目编号：豫财建通采购-2026-711

河南沃斯仪器设备有限公司：

根据《中华人民共和国政府采购法》规定，经磋商小组按照竞争性磋商文件确定的评审标准和方法，对供应商的响应文件进行评审，现已完成评审工作，经磋商小组评审推荐和采购人的确认，现确定你单位为成交人。

采购人：河南工程学院（盖章）

代理机构：河南省光大建设管理有限公司（盖章）

2026年08月04日

成交内容及条件

采购人	河南工程学院
成交人	河南沃斯仪器设备有限公司
项目名称	河南工程学院先进纺织材料研发中心平台-复合功能纤维材料研发及其应用平台（一期）项目
采购内容	包2：高低温力学测试系统1套，包含所有货物的安装、调试、验收、培训、质保期内外服务及其他伴随服务等；
成交价	大写：陆拾叁万玖仟叁佰元 小写：639800 元
交货期	合同签订之日起60日历天内交货并完成安装调试
交货地点	采购人指定地点
质量标准	符合国家、行业现行的规范，满足采购人要求的相关质量标准
质保期	自验收合格之日起1年
遵守事项： 1、成交通知书对采购人和成交人具有法律效力。 2、成交人和采购人应当自成交通知书发出之日起15日内，按照竞争性磋商文件和成交人的响应文件订立书面合同，采购人和成交人不得再订立背离实质性内容的其他协议。 3、成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交人放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。	

中国建设银行网上银行电子回执单					
币别：人民币		日期：2026-09-07 18:17		凭证号：108633545962	
付款人	全 称	河南沃斯仪器设备 有限公司	收款人	全 称	河南工程学院
	账 号	41001523019050211230		账 号	41001530010059000016
	开户行	中国建设银行股份 有限公司郑州文化 路支行		开户行	中国建设银行股份 有限公司郑州陇海 路支行
大写金额	叁万壹仟玖佰玖拾元整		小写金额	¥ 31,990.00元	
用 途	豫财磋商采购-2026-711（包2）履约保证金		验 证 码	18168572828002	
交易状态	银行受理成功				
制单：	111111				
复核：	222222				
主管：					
重要提示：银行受理成功，本回执不作为收、付款方交易确认的最终依据。			中国建设银行股份有限公司 2026-09-07 18:17 业务专用章 001001209 银行受理成功，本回执不作为交易确认的最终依据。		