

政府采购货物买卖合同

项目名称：河南省科学院光资源与环境科学研究所红外检测实验平台（一期）项目

合同编号: _____

甲 方 河南省科学院光资源与环境科学研究所

乙方：河南新坐标信息技术有限公司

签订地: 河南省郑州市

签订时间: 2025 年 07 月 22 日

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：河南省科学院光资源与环境科学研究所

乙方（全称）：河南新坐标信息技术有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：河南省科学院光资源与环境科学研究所红外检测实验平台（一期）项目

采购项目编号：豫财磋商采购-2025-620

(2) 采购计划编号：/

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）、品牌、规格型号、原产地、技术参数等见附件（附件 1：货物分项报价一览表 附件 2：配置清单 附件 3：技术参数 附件 4：售后服务 附件 5：授权委托书等）。

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☒竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：

(6) 乙方企业规模：☐大型企业 ☐中型企业 ☒小型企业 ☐微型企业

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

(7) 合同授予类型：☒省内 ☐省外

2. 合同金额

(1) 合同金额大写：叁佰柒拾陆万陆仟玖佰元整

小写：3766900 元

(2) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：货到安装、调试、验收合格后，甲方支付 100%合同价款给乙方。在成交人响应文件中承诺的质保期满无质量问题退还履约保函。

☒分期付款：1. 合同签订后 15 日内，由成交供应商（乙方）提供本合同金额 30%的预付款保函（银行保函形式、有效期至甲方收货后），采购人（甲方）收到预付款保函、合同备案通过后一个月内，支付合同总额 30%作为预付款给乙方；

2. 乙方全部交货之日起 15 日内，按照合同金额的 100%向甲方开具发票，甲方收到全额发票 30 日内支付合同总额的 60%给乙方并退还乙方预付款保函；

3. 验收合格之日起 15 日内, 甲方在 30 日内支付合同总额的 10%给乙方, 在乙方完成其合同义务包括任何保证义务至质保期结束无质量问题, 退还乙方履约保证金 (银行保函);

4. 如乙方未开具预付款保函, 视为放弃预付款。乙方在验收合格之日起 15 日内, 按照合同金额的 100%向甲方开具发票, 甲方收到全额发票 30 日内支付合同总额的 100%给乙方, 在乙方完成其合同义务包括任何保证义务至质保期结束无质量问题, 退还乙方履约保证金 (银行保函);

(3) 其他事项: 因甲方单位性质, 需要按照国家、省级项目资金支付规定执行, 乙方应对此清楚知晓, 甲方尽量保证按照本协议约定履行义务, 如因以上原因导致无法按时支付款项的, 乙方承诺不追究甲方违约责任。

3. 合同履行

(1) 起始日期: 2025 年 07 月 22 日, 完成日期: 2026 年 1 月 21 日。

(2) 履约地点: 河南省郑州市管城回族区明理路 56 号中原量子谷

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☒是 ☐否

收取履约保证金形式: 银行保函

收取履约保证金金额或比例: 合同金额的5%

履约担保期限: 自合同签订之日起至质保期结束之日止

(4) 分期履行要求: /

(5) 风险处置措施和替代方案: a. 本合同附件一所述的货物在到达交货地点之前的货物灭失风险由供应商负责; b. 供应商应对途中运输的货物向保险公司投保商业保险, 保险费用由供应商承担。

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: 自行组织

验收主体: 河南省科学院和河南省科学院光资源与环境科学研究所

(2) 履约验收时间: (供应商提出验收申请之日起 5 个工作日内组织验收)

(3) 履约验收方式和程序:

技术性验收: 接供应商通知后, 采购人根据合同、招标文件、投标文件对相关货物数量 (规模) 和仪器设备安装调试及使用人员情况进行验收、对设备运行是否能够满足采购需求进行现场测试。

符合性验收: 技术性验收合格后, 由财务审计部在技术性验收报告的基础上进行的实地、实物符合性验收。

(4) 履约验收的内容: 合同、投标文件、招标文件货物数量、技术规格以及商务服务要求。

(5) 履约验收标准: 满足国家有关规定, 符合合同、投标文件、招标文件货物数量、技术规格以及商务服务要求。

(6) 履约验收其他事项: 采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收, 采购人可以视项目情况邀请第三方机构或者参加本项目投标的落标人参与验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议, 以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准, 如产生检验检测费用, 则该费用由过失方承担。

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同的履行、变更和解除

(1) 合同签订后并经甲方备案通过即具法律效力，甲乙双方均须认真履行，不得随意解除合同，如甲方备案未能通过的，双方应就本协议另行约定处理方案。

(2) 甲乙双方不得擅自变更合同。如因项目实际情况确需变更，须经双方书面认可方可变更并备案通过后生效。

7. 违约责任

(1) 除如因战争、严重火灾、水灾、台风、地震和其他甲乙双方认可的不可抗力事件外，甲乙双方不得随意解除合同，否则按违约处理。

(2) 乙方提供的货物（设备）不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方及时修理、重作、更换，乙方应承担因此而发生的一切费用，同时甲方有权拒收并追究乙方责任。因乙方更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

(3) 乙方应保证货物（设备）由原厂生产的全新产品，无侵权行为，表面无划痕、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用，乙方应保证进货渠道的合法性。一经发现存在上述问题，甲方有权要求按照货物（设备）原值退货退款，乙方需承担由此产生的一切费用和损失。

(4) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(5) 如乙方逾期交付货物（供货、安装调试完毕）达 70 天。甲方有权单方解除合同，甲方解除合同通知自到达乙方时生效。乙方向甲方偿付合同总额 5% 的违约金，乙方需在 3 日内将违约金支付给甲方，并退还甲方已支付的预付款。

(6) 验收过程中,甲乙双方因质量问题发生争议,由甲方所在地或上一级质量技术鉴定单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格,鉴定费由甲方承担;鉴定质量不合格,鉴定费用由乙方承担。鉴定质量不合格的,甲方有权拒收、有权单方解除合同并要求乙方赔偿因此造成的一切损失,乙方应在3日内向甲方偿付合同总额5%的违约金,并退还甲方已支付的预付款。在此情况下,乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的,对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

(7) 当违约金超过履约保证金时,超过部分甲方有权从合同总价款中扣除,用于补偿违约金不足的部分。

8. 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(2)种方式解决:

(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;

(2) 向郑州市管城回族区人民法院起诉。

9. 合同生效

本合同自双方当事人签字加盖单位印章并经甲方备案通过后生效(如授权代表代为签字,应将《授权委托书》作为附件)。

10. 合同份数

本合同一式捌份,甲方执陆份,乙方执贰份,均具有同等法律效力。

甲方(采购人)		乙方(供应商)	
单位名称(公章或合同章)	河南省科学院光资源与环境科学研究所	单位名称(公章或合同章)	河南新坐标信息技术有限公司
法定代表人或其委托代理人(签章)		法定代表人或其委托代理人(签章)	
住 所		住 所	
联 系 人	沈昊	联 系 人	何争辉
联系电话	0371-63060866	联系电话	13592457290
通信地址	河南省郑州市金水区崇实里228号	通信地址	河南省郑州市金水区国基路60号国家知识产权创意产业试点园区B座5层509号
邮政编码	450000	邮政编码	450000

电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	91410108MA46DF7U1E
		开户名称	河南新坐标信息技术有限公司
		开户银行	中国建设银行股份有限公司郑州文化路支行
		银行账号	41050167283600000989

附件 1： 货物报价一览表

序号	货物名称	是否进口	品牌	产地	制造商	规格型号	质保期	数量	单位	单价	合计
1	真空型傅里叶变换红外光谱仪	是	Bruker	德国	Bruker Optics GmbH & Co. KG	Vertex80V	验收合格后原厂质保一年（自验收合格之日起计算）	1	套	3551700	3551700
2	DFG 差频生成器	是	Light Conversion	立陶宛	Light Conversion	DFG	验收合格后原厂质保一年（自验收合格之日起计算）	1	套	215200	215200
总价：											3766900

附件 2：配置清单

序号	仪器设备名称	是否接受进口	数量	是否是核心产品	配置要求
1	真空型傅里叶变换红外光谱仪	是	1	是	1. 红外光谱仪主机 1 台 2. 专用软件 1 套 3. 中红外积分球 1 套 4. 显微测试附件 1 套 5. 中、近红外偏振片各 2 套 6. 反射附件 1 套 7. 干式真空泵 1 台
2	DFG 差频生成器	是	1	否	1. DFG 晶体 2 块 2. 波片 1 个 3. DFG 透镜 5 个 4. DFG 反射镜 14 个 5. DFG 滤光片 1 组

附件 3: 技术参数

序号	产品名称	技术参数	数量	单位	备注
1	真空型傅里叶变换红外光谱仪	1. 红外主机 1.1 超高分辨率的红外光谱仪中，光学腔与样品腔必须为真空系统密封，并且真空度优于 5 mbar； *1.2 光谱范围：11000cm-1～400cm-1，后期依需求可扩展至 28000cm-1～10cm-1； *1.3 光谱分辨率：优于 0.2cm-1，可以以 0.1cm-1 的间隔连续调节； *1.4 波数精度：优于 0.005cm-1； 1.5 信噪比于 58000:1(信噪比定义为峰/峰值，测试时间 1 分钟)； 1.6 超高精度的迈尔逊干涉仪，采用气悬浮轴承驱动技术，具有自动准直功能； 1.7 光源：带有预准直功能，高能量中红外光源与高能量近红外光源各一个，两光源之间可使用软件自动切换； 1.8 分束器：KBr 分束器与玻璃分束器各一个； 1.9 检测器：中红外 DLATGS 检测器与液氮冷却的 MCT 的全数字化检测器各一个，直接输出数字信号，两检测器之间可使用软件自动切换； 1.10A/D 转换：24 位 A/D 转换器，集成在检测器上； 1.11 网络化：红外主机与计算机之间通过 VISA 方式通讯，“以太”网卡、GPIB、RS232 三种方式之一优先；红外主机在通讯中“即插即用”；计算机可远程控制、采样及数据处理，可实时数据共享； 1.12 仪器内置功能包含各种标准物质的 IVU 校验系统，通过自检程序可对仪器的各项指标随时进行自检，并出符合 GLP 标准的自检报告； 1.13 红外控制软件：64 位处理软件；红外控制、谱图处理、数据转换、多组分定量等操作软件；曲线分峰拟合软件；H2O/CO2 自动补偿软件；自检软件；宏程序软件；中英文版在线帮助软件； 1.14 需预留两个或两个以上输入光路口满足常规发射测试，一个或一个以上输出口满足外置光路搭建； 1.15 红外漫反射积分球与光谱仪同品牌；积分球内径 75mm；积分球内壁镀	1	套	

		金漫反射涂层；积分球即插即用，软件自动识别； 1.16 红外漫反射积分球开口：有一个反射口和一个透射口； 1.17 干式真空泵必须为无油真空泵，速率 10m³/h。 2.研究级红外成像显微镜 2.1 红外显微镜须采用同轴光路设计，红外检测点与可见光观察点完全重叠； 2.2 红外显微镜中的可见光照明系统：包含透射/反射两种模式；采用 LED 光源，功率 100W； 2.3 红外显微镜物镜镜头：4 倍可见光观察物镜，15 倍红外反射聚焦物镜及聚焦镜(透射/反射)； 2.4 红外显微镜须包含彩色高速 CMOS 摄像头，其有效像素 2592(H)×1944(V)，5MP；CMOS 尺寸 1/2.5 英寸； 2.5 红外显微镜须包含可见光透明可调刀口光阑； 2.6 红外显微镜信噪比：7000:1(信噪比定义为峰/峰值，测试时间 2 分钟)； *2.7 红外显微镜分辨率:10 μm； *2.8 红外显微镜须包含单点式中红外 MCT 检测器，后期可根据需求满足升级安装焦平面阵列式检测器； 2.9 红外显微镜包含小样品红外发射谱测量功能； 2.10 计算机控制软件功能包含：高精度样品台三维自动调节功能，其中水平方向调节范围 50mm×75mm，精度 0.1μm；垂直方向具备 Z 轴自动聚焦功能；高精度样品台可以操纵杆和软件双重控制。			
2	DFG 差频发生器	我公司提供 DFG 差频生成器参数： 1.适配共线光学参量放大器； *2.输出光谱范围：2200nm~16000nm； *3.转化效率：20μJ~400μJ 泵浦能量条件下，3000nm 波长处优于 3%，10000nm 波长处优于 0.2%； 4.泵浦激光中心波长：1030nm±10nm； *5.支持最大泵浦功率 80W； 6.支持激光重复频率范围：单脉冲~200kHz； 7.支持泵浦脉宽：小于 290fs； 8.最大支持单脉冲能量：400 μJ； 9.输出脉宽范围：120fs~400fs；	1	套	

		*10. 安装后不影响现有光学参量放大器平均功率稳定性, 800nm 中心波长在 8 小时内功率涨落优于 2%; 11. 安装后不影响现有光学参量放大器脉冲能量稳定性, 800nm 中心波长在 1 分钟内脉冲能量涨落优于 2%。			
--	--	--	--	--	--

附件 4：售后服务

质保期内售后服务

1、提供所投产品供应商或制造商售后服务机构情况，包括地址、技术人员及联系方式，售后技术人员力量、设备实力等。

2、提供质保期内免费上门保修服务。

3、质保期内（自验收合格之日起计算）应当为采购人提供以下技术支持和服务：

（1）电话咨询。供应商或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。

（2）现场响应。质保期内出现设备故障，乙方 2 小时内电话响应，24 小时内抵达现场，在双方协商期限内处理完毕，乙方在协商期限内未安排处理售后服务的，甲方有权委托第三方进行维修，产生的费用全部由乙方承担。

（3）供应商应当定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。

（4）技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，供应商和制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。

4、质保期外应当为采购人提供以下技术支持和服务：

（1）提供免费电话咨询服务，并提供产品上门维护服务。

（2）以优惠价格继续提供售后服务。

（3）超过免费保修期，乙方提供该设备终身维修服务，服务响应时间与质保期内保持一致，维修费用另行协商。