

合同编号： 20251651-1 豫财招标采购-2025-1125

## 货物（设备）采购合同

项目名称： [HENU2025HWGK00064(JZ)]碳卫星系统

买方（甲方）： 河南大学

卖方（乙方）： 中国科学院合肥物质科学研究院

签订时间： 2025.11.13

签订地点： 河南开封

履约期限： 2025.11-2028.06

河南大学招标办制

# 货物（设备）采购合同

买方（甲方）：河南大学

签订地点：河南开封

卖方（乙方）：中国科学院合肥物质科学研  
究院

签订时间：  
2025.11.13

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等国家法律法规，就甲方向乙方购买商品（设备）的型号、数量、质量、包装、运输、价款、税金、保险、验收、技术服务、售后服务、违约责任、争议解决方式等合同内容，经双方协商一致，签订合同，以兹共同遵守。

## 一、合同价款

本合同的总金额为人民币：叁佰玖拾柒万元整（¥3970000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（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价 数量及质量要求

1、乙方提供的货物（设备）是未有使用过（包括零部件）的商品（设备）、符合国家相关部门制定的生产（制造）标准和检测标准以及该商品（设备）的出厂标准。

2、购买货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价：

序号	名称	品牌	型号	制造商	原产地	国别	是否进口	单位	数量	单价(元)	小计(元)
1	气溶胶偏振成像仪	自研	POLAS	中国科学院合肥物质科学研究院	安徽合肥	中华人民共和国	否	台	1.0	3970000.0	3970000.0
合计	3970000										

3、详细的技术规格、质保方案及售后服务标准见附件。

### 三、安装调试

乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行，并经双方人员签字验收。

### 四、人员技术培训

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）国家规定运行标准和使用要求。

### 五、交付的时间、地点、运输方式、运输费用及风险承担

1、交货时间、地点：于合同生效之日起 60 日历日内（按投标承诺时间），乙方按甲方指定地点将货物免费送达。甲方或最终用户在乙方收货确认单签字盖章，或者甲方或最终用户在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章，作为双方结算的依据。

2、产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由乙方承担。

3、乙方应在交货时向甲方提供货物（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。

4、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。

## 六、货物（设备）验收标准、验收方式

1、按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，甲方在收到货物（设备）后可以在合理期限内提出异议。

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，也可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收。

## 七、货物（设备）付款时间、支付方式和支付条件

合同签订后乙方向甲方提供预付款金额一致（合同金额 30%）的银行保函（见索即付，有效期两个月），甲方收到银行保函并查验无误后支付合同总金额 30%的预付款；货物到达甲方指定位置，通过双方组织的专家论证，乙方向甲方提供合格报告且完成地面验收后，甲方向乙方支付总合同金额的 30%；卫星在轨运行通过双方组织的专家论证且

甲乙双方进行功能性验收合格后，乙方向甲方提供本合同金额 5% 的银行保函（见索即付，有效期二年），甲方收到银行保函并查验无误后，向乙方支付至合同金额的 80%，考核寿命 2 年结束后无质量问题支付剩余 20% 合同款。

## 2、支付方式：

本合同项下所有政府采购结算款全部支付至乙方（中标方）在中国工商银行合肥科学岛分（支）行开立的监管账户，该回款账户未经中国科学院合肥物质科学研究院公司同意后不得更改，具体账户信息如下：

统一社会信用代码： 1210 0000  
7178 0680 20

账户名称： 中国科学院合肥物质  
科学研究院

账号： 1302 0119 0926 8900 027

开户银行： 中国工商银行合肥科  
学岛支行

3、甲方每次付款前，乙方需按每次付款金额开具符合国家规定的发票，甲方收到发票并通过国家税务部门官方网站检验发票真伪后按付款流程支付合同价款。

4、乙方必须提供真实、合法的发票。若乙方提供虚假发票，自发现之日起三日内乙方应无条件提供正规发票并承担甲方因此所遭受的所有损失。发票上记载的款项甲方有权不再支付，从合同款中扣减。

5、甲方在合同履行过程中，根据采购需求需求，需要追加与合同标的相同货物或服务的，可以签订补充协议，追加部分的价款不应超出合同价款的 10%。

## 八、违约责任

1、乙方未按期限、地点履行卖方义务，每延迟一日，乙方应当按本合同总金额的**0.5%**向甲方支付违约金；乙方逾期交货时间超过7日的或违约金累积达到合同总金额的**10%**时，甲方有权不经通知解除与乙方的合同，要求乙方支付合同金额**30%**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，乙方还应当赔偿全部损失。

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，乙方应向甲方支付不超过设备款总值**30%**的违约金。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，超出本合同第五条约定期限的，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。如果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）是由于在装卸、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、本货物（设备）的质保期两年（在轨运行后），如乙方违反《售后服务计划》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. 货物（设备）经验收合格、乙方不存在违约责任的情形下，甲方未按照本合同约定付款方式支付货款，每逾期一日，未付货款甲方按照本合同订立时中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布 1 年期贷款市场报价利率（LPR）向乙方支付逾期利息。

## 九、特别约定

1、甲、乙双方应严格遵守投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

2、本合同采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

## 十、争议解决方式和管辖

因货物（设备）的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

## 十一、生效及其它

1、本合同自甲、乙双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜，甲、乙双方可另行协商签订补充协议，补充协议及招、投标文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式 8 份，甲方 4 份、乙方 3 份、招标公司 1 份，具有同等法律效力。

（以下无正文，为合同签署页）

甲方：河南大学 乙方：中国科学院合肥物质科学研究院

委托代理人：刘振海

地址：安徽省合肥市蜀山区蜀山湖路 350 号

电话：

电话：15555166613

附件（1）设备技术规格

附件（2）售后服务计划

中标通知书

扫描中标通知书后单独一页附在最后

参数已核对  
李恩远

附件(1): 详细技术参数、规格及配置清单

名称	型号	规格、参数	原产地	生产厂家
气溶胶偏振成像仪	POLAS	<p>1. 载荷功能:</p> <p>1) 主要功能: 气溶胶偏振成像仪搭载在卫星平台上, 在满足太空运行环境条件下在轨稳定采集地表和大气多角度多光谱偏振信息, 获取完整辅助数据, 完成格式编排和到卫星平台的数据传输, 保证数据完整性和准确性;</p> <p>2) 参数调整功能: 气溶胶偏振成像仪具有在轨模式切换及积分时间调节等功能;</p> <p>3) 信息接收及时标生成功能: 气溶胶偏振成像仪能够接收卫星平台广播的姿态、轨道参数及时间信息(含秒脉冲信号), 并据此生成对应的成像时刻时标信息;</p> <p>4) 数据格式编排功能: 气溶胶偏振成像仪根据接收到的广播数据将姿轨、时间数据嵌入成像数据格式中, 并按照预定的格式编排后传输;</p> <p>5) 遥测遥控功能: 气溶胶偏振成像仪具备直接/间接遥测、遥控指令功能;</p> <p>6) 通讯功能: 气溶胶偏振成像仪具备星上通讯功能, 接收平台发送的工作指令、参数配置、广播数据及上传状态参数等;</p>	安徽合肥	中国科学院合肥物质科学研究院

	<p>7) 星上定标功能：气溶胶偏振成像仪具备星上定标器驱动控制和星上定标功能；</p> <p>8) 工作模式：气溶胶偏振成像仪具备成像模式、定标模式、待机模式和关机模式等四种工作模式。</p> <p>2. 产品配套表： 多光谱偏振成像仪一套</p> <p>3. 技术指标：</p> <p>1) 光谱通道数：5 个；</p> <p>2) 中心波长：443nm,670nm,685nm,740nm,870nm；</p> <p>3) 观测角度：2 个；</p> <p>4) 偏振测量能力：具备 4 偏振角度线偏振测量能力；</p> <p>5) 星下点空间分辨率：<math>\leq 53\text{m}</math>；</p> <p>6) 幅宽：<math>\geq 105\text{km}</math>；</p> <p>7) 沿轨观测角度范围：<math>\geq 53^\circ</math>；</p> <p>8) 观测方式：成像观测，无转动部件；</p> <p>9) 载荷功耗：<math>\leq 24.5\text{W}</math>；</p> <p>10) 载荷重量：<math>\leq 4.85\text{kg}</math>；</p> <p>11) 绝对辐射测量精度：<math>\leq 4.96\%</math>；</p> <p>12) 偏振测量精度：<math>\leq 0.0095</math></p> <p>13) 星上定标：相对辐射定标高频系数精度<math>\leq 0.95\%</math>；</p> <p>14) 适配性要求：具备良好的体积、电源接口兼容性，可与碳卫星平台集成，满足轨道运行环境要求；</p>		
--	---	--	--

		15) 技术成熟度：依据 GJB 7688-2012《装备技术成熟度等级划分及定义》，气溶胶偏振成像仪技术成熟度不低于 8 级； 16) 考核寿命：不少于 2 年。		
--	--	---	--	--

## 附件（2）：售后服务计划

- 1.质量保证：我方保证所提供货物是全新的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。
- 2.安装调试：在仪器到达用户指定地点 7 日前，我方将以电话或传真的形式通知用户，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。仪器到达用户指定地点后，我方派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行。
- 3.验收标准：我方将和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后，在双方共同在场情况下进行设备的验收。若发现有损坏的零部件，我方将在 3 个工作日内进行及时更换，所产生的费用由我方承担。
- 4.质保期：设备质保期为在轨运行后两年。针对发射及在轨运行风险，由载荷厂家、卫星研制厂家、发射机构等供应商承担全部责任，并按购买保险金额赔付。若设备发生重大故障，需有备件或整机替换方案，确保任务进度不受影响。
- 5.响应时间：我方接到用户报修通知后，4 小时响应，8 小时内电话做出维修方案，如 8 个小时内无法通过电话解决问题，我方派维修人员在接到报修报告后 24 个小时到达用户现场予以维修，直到解除故障为止。
- 6.优惠服务：我方将为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，每年内不少于 2 次上门巡检服务。

□ 7.伴随服务：我公司设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

□ 8.其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

# 河南招标采购服务有限公司

## 中标通知书

招标编号：豫财招标采购-2025-1125

中国科学院合肥物质科学研究院：

恭喜贵方在参与我公司承办的河南大学碳卫星系统项目（二次）过程中，经评审，被确定为包 1 中标人，中标金额 3970000.00 元人民币。

请贵方持本中标通知书按照中华人民共和国政府采购法的相关规定速与采购人联系办理签订合同事宜。

特此通知！



采购代理机构：河南招标采购服务有限公司



印章  
15898