

河南科技大学先进光子学科研创新平台项目采购合同

(仪器设备类)

合同编号：豫财招标采购-2025-397 包 1

购买方：河南科技大学

(以下简称甲方)

供货方：河南新知仪器设备有限公司

(以下简称乙方)

依据学校集中采购(或学校政府集中采购)(采购编号：豫财招标采购-2025-397)结果，根据《中华人民共和国民法典》，为明确甲、乙双方权利、义务、责任，双方本着平等互利的原则，就甲方向乙方购买准分子激光器等的有关事项订立本合同。

一、产品名称、规格型号、厂家、数量、单价、金额见下表

序号	产品名称	规格型号及技术指标	生产厂家	数量	单价(元)	金额(元)
1	准分子激光器	LAMBER-C03	北京卓镭激光技术有限公司	1	1136800	1136800
合 计		人民币 <u>壹佰壹拾叁万陆仟捌佰</u> 元整(¥1136800.00)				

注：配置、性能、功能等指标见附件一

二、产品的质量要求和技术标准

按国家或双方书面约定的产品技术标准(明确指出什么标准：国家标准包括强制标准、推荐标准；没有国家标准的，标出行业标准)。乙方提供的货物应为全新产品并满足需方的要求、规格、数量及质量，符合国家标准以及本产品的出厂标准(按采购文件及投标文件相应条款)。

三、合同金额

合同总金额为：人民币 壹佰壹拾叁万陆仟捌佰 元整(¥1136800.00)，合同金额包含本合同所涉仪器设备，运输、安装、调试、培训费，保修期或保质期内的保修费用等全部费用。

合同金额为依据本合同甲方应支付乙方的全部费用的总和，除依法律规定或双方书面协商一致外，双方均不得主张变更该金额。

四、履约保证金及付款方式：履约保证金采用转账方式。

履约保证金：合同签订前，乙方向河南科技大学账户支付成交金额的 10%，计人民币 壹拾壹万叁仟陆佰捌拾 元整(¥113680.00)作为履约保证金。

付款方式：合同签订前，供应商须交纳中标金额的 10% 履约保证金至河南科技大学账户；合同签订后甲方向乙方支付合同总金额的 30%，计人民币 叁拾肆万壹仟零肆拾元整 (¥341040.00)；到货后甲方向乙方支付合同总金额的 50%，计人民币 伍拾陆万捌仟肆佰元整 (¥568400.00)；项目验收合格后，甲方向乙方支付合同总金额的 20%，计人民币 贰

拾贰万柒仟叁佰陆拾元整(¥ 227360.00)。项目验收合格后甲方向乙方无息退还履约保证金。

五. 到货及培训:

乙方于合同签订后 120 天内将仪器设备运到甲方指定地点(具体时间以甲方通知为准),乙方负责仪器设备的安装调试以及技术支持,并对甲方操作(管理)人员进行必要的技术培训和操作指导,保证仪器设备能正常运行。

六. 质保期和售后服务:

(1) 双方一致同意本合同所涉仪器设备的质保期为:从甲方验收合格之日起 5 年。质保期内,乙方为甲方免费提供服务 and 修理更换(人为损坏除外)。

售后服务联系人及联系电话: 李家政、0371-89815526 。

(2) 若产品出现故障,乙方应在接到通知后 24 小时内到现场提供服务。

(3) 质保期后,若产品出现故障,乙方应提供免费维修服务,只收材料成本费。

(4) 其他服务: 详见附件二

七. 甲方的义务:

(1) 产品运抵甲方指定地点后,应立即组织人员对货物进行清点、签收。

(2) 甲方收到产品时,如发现产品规格、型号、数量等与本合同约定不符时,应及时通知乙方并要求乙方按要求更换或补充。

(3) 产品正常运行 30 天后由甲方组织验收。

(4) 按合同按时支付约定的费用。

八. 乙方的义务:

(1) 按合同要求,按时提供全新完好的产品,否则应向甲方全额赔偿损失。

(2) 在产品运抵甲方指定交货地点前三天书面通知甲方。

(3) 负责对甲方人员进行操作培训,使其达到熟练操作的水平,并提供操作手册、专用工具等;

(4) 应长期提供技术咨询服务。

(5) 其他承诺: 无

九. 违约责任:

(1) 乙方逾期交付货物给甲方的,每逾期一日应按逾期交付部分总价的 0.03%/日计算向甲方支付违约金。如乙方逾期 30 天仍未交齐货物或者交付货物不合格的,甲方有权单方面解除合同,乙方应按合同总价的 10%计算向甲方支付违约金,并全额退还甲方已付给乙方的钱款及其利息。

(2) 乙方交付货物的质量、规格,性能、技术指标及配置不符合合同或合同附件约定的,甲方有权向乙方提出更换货物及索赔,乙方应在甲方提出之日起的 30 日内免费更换合格的货物,由此造成的时间延误视作乙方逾期交付,按本合同第九条第 3 款处理。如经两次更换,货物质量仍不符合规定的,甲方有权单方面解除合同,乙方应向甲方返还已付款项,并按合同总价的 10%向甲方支付违约金。

(3) 如任何一方违约，除向对方依约支付约定的违约金外，还应赔偿因违约给对方造成的一切损失，以及因向违约方主张权利、追究责任而发生的全部费用（包括但不限于诉讼费、执行费、律师费、差旅费、邮件费、公告费、鉴定和调查取证等费用。）

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应按合同总价的 10%向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失，包括但不限于因第三人向甲方、甲方向乙方主张权利而追究责任发生的全部诉讼费、执行费、律师费、差旅费、邮件费、公告费、鉴定和调查取证等费用。

十. 不可抗力条款：

如在本合同签订后履行完毕前，发生了不可抗力且影响到本合同履行的，遇到不可抗力的一方，应及时书面通知对方，并在发生不可抗力 15 个自然日内向对方提供不可抗力详情及其影响本合同履行的书面说明。并在取得有关机构的不可抗力证明后，按照不可抗力对本合同履行的影响程度，由双方进行充分协商，达成一致后，允许延期履行、部分履行或不履行本合同，并全部或部分免于承担违约责任。但在一方违约后发生法定不可抗力的除外。

本条所称的“不可抗力”，除双方有明确的书面约定外，仅为法定不可抗力。

十一. 其他条款：

(1) 本合同未尽事宜，经双方协商，签订书面协议，其补充协议与本合同有同等法律效力。

(2) 本合同附件作为合同的有效组成部分，具有与本合同同等法律效力。

(3) 本合同如发生纠纷，甲乙双方应积极协商，协商不成时，双方一致同意向洛阳市洛龙区人民法院提起诉讼解决，因诉讼所发生的一切费用（包括但不限于诉讼费、执行费、律师费等其他有关费用），由败诉方承担。

(4) 本合同一式拾份，甲方执捌份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

(5) 本合同经双方签字并盖章之日起生效。

甲方：（章）河南科技大学
地址：洛阳市洛龙区开元大道263号

电话：0379-64231434

邮编：471003

法定代表人或授权代表（签字）：

甄志强

联系人、电话：甄志强 13007558826

统一社会信用代码：124100004165265089

开户银行：工行洛阳分行涧西支行

账户名称：河南科技大学

银行账号：1705020809049088826

签订日期：2025年6月17日

乙方：（章）河南新知仪器设备有限公司

地址：河南省郑州市高新技术产业开发区枫香街
173号天健湖智联网产业园3号楼11层1103室

电话：0371-89815526

邮编：450000

法定代表人（签字）：

樊瑞阳

联系人、电话：樊瑞阳、13213135592

统一社会信用代码：91410100MA46E2677W

开户银行：中原银行股份有限公司郑州科学大道
支行

账户名称：河南新知仪器设备有限公司

银行账号：410119010100049102

签订日期：2025年6月17日

附件一：规格型号及技术指标

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量	技术参数
1	准分子激光器	卓镭激光	LAMBER-C03	1 套	模块一： 1、波长：在 210nm-1200nm 范围内，包含 5 种波长，分别是 1064nm, 650nm, 532nm, 355nm, 266nm; 2、脉冲能量：≥900mJ; 3、最大重复频率：≥10Hz; 4、脉冲宽度：≤10ns ; 5、能量稳定性：≤1% ; 6、光束发散角(V×H)： ≤1 mrad; 7、指向稳定性：≤20 μrad; 8、全反镜及聚焦透镜：全反镜、聚焦透镜及其调整架：1 套; 9、多波长激光防护眼镜：2 副; 模块二： 1、输出波长：360.5±0.1nm; 2、工作模式：包括 CW 模式; 3、输出功率：≥30mW; 4、功率稳定性：≤1% (rms, 4hours); 5、光斑模式：包括 TEM00 模式; 6、出光口光斑大小：≤1.0mm(1/e²); 7、发散角：≤1.0mrad; 8、偏振比：≥50:1; 9、M²：≤1.05; 10、预热时间：≤10min; 11、出光口光斑高度：27.4mm; 12. 提供平场复消色差 VIS+物镜：2 台套，高分辨率，放大倍数：50X, 工作波段：400-1100 nm, 大数值孔径：0.75, 工作距离：5.0mm 13. 支持：电源开关、钥匙开关；显示屏、功率可调节旋钮；功率调节范围：0-100%; 14. 搭建脉冲激光沉积设备使用，并保证实现联调;

附件二：售后服务承诺

一、售后服务

（一）质保期开始时间

1. 我公司郑重承诺本次投标活动中，质保期：5 年，自验收合格之日起计算。
2. 维修维护响应时间：我公司配备专业的售后服务团队，对甲方及时响应，对于仪器系统异常或者故障问题，4 小时（工作日）内实现电话或邮件响应，24 小时（工作日）内实现现场响应，72 小时（工作日）内排除故障。
3. 我公司技术人员对所售货物定期巡访，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年不少于 8 次上门保养服务。售出是起点，售后更关键，在保证质量的前提下，以超一流的速度为您服务。
4. 提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本招标文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品，所提供的货物同时符合国家有关安全、卫生、环保规定。
5. 采购人使用我公司提供的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，我公司承担由此而引起的一切法律责任和费用。

（二）上门保修服务方案

1. 质保期：5 年，自验收合格之日起计算。
2. 售后服务：我公司配备专业的售后服务团队，对采购人及时响应，对于仪器系统异常或者故障问题，4 小时（工作日）内实现电话或邮件响应，24 小时（工作日）内实现现场响应，72 小时（工作日）内排除故障。
3. 其他
 - （1）我公司设有完善的售后服务机构、专业的技术团队、高效的服务流程以及严格的质量控制，我公司保证为准分子激光器采购人提供优质、可靠的服务保障，确保设备稳定运行。
 - （2）质保期内（以本项目验收合格之日算起）为采购人提供以下技术支持和服务：电话咨询。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。
- 现场响应。采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，在 24 小时（工作日）内到达现场进行处理，确保设备系统正常工作。
4. 备品备件及易损件
售后服务中，维修使用的备品备件及易损件为原厂配件，未经采购人同意不得使用

非原厂配件。提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗资料价格清单及折扣率。

5. 巡检、安装及配送

我公司技术人员对所售货物定期巡访，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年不少于 8 次上门保养服务。

安装、配送：我公司提供的安装/配送方案为：我公司将免费把货物运送到采购人指定地点；从仪器的开箱、安装、调试及对实验人员的操作培训我公司将做到一站式服务。我公司的工程师及制造商工程师将进行现场的安装与调试，安装与调试过程中将对仪器的操作规范及注意事项做详细讲解。我公司委派的工程师将每年定期对采购人仪器的使用情况进行跟踪培训与指导。我公司保证所提供设备是全新未开封设备。我公司在合同签订时以书面形式通知采购人有关仪器设备安装条件及其他所需提供的基础设施。即：安装条件准备清单。

6. 项目所提供的其他免费物品或服务

我公司长期提供仪器零配件供应、免费的技术咨询。

每年定期邀请采购人参加技术交流会。

7. 质保期后为采购人提供以下技术支持和服务

同样提供免费电话咨询服务，并承诺提供产品上门维护服务。

以优惠价格继续提供售后服务。

8. 其他实质性优惠条件

(1) 提供终身免费培训及技术支持

如若实验室设备负责人有变动，我公司承诺接到采购人通知后 2 个工作日内安排工程师对技术原理、操作、现场调试技巧、数据处理、基本仪器维护及实例分析，常见故障诊断及处理办法进行培训采购人能够熟练掌握设备性能及操作，包括硬件、软件及整个系统的操作、应用、测试、诊断及维护。

设备使用过程中，协助解决使用中的疑难问题，并帮助采购人建立应用方法。建立采购人档案，我公司会定期邀请采购人参加国内相关研讨会，另外我公司会不定期将采购人教学及科研领域，实验室的相关资料和文献，免费发送给采购人。

(2) 定期对所售仪器进行回访，进行系统的维护、保养及升级服务。

(3) 我公司技术人员对所售仪器在使用寿命内定期巡访，质保期外同样免费进行系统的维护、保养及升级服务，对运行情况进行全面检测，消除故障隐患，保证仪器正常运行，使仪器使用率达到最大化。

(4) 每年定期邀请采购人参加技术交流会。

9. 其他承诺

提供终身的技术、维修服务。

提供 24 小时电话服务，为采购人提供免费的电话咨询及技术服务。

如客户需要，可提供免费安装、调试服务。

免费技术培训、操作培训和日常维护服务。

免费提供仪器设备的操作手册、说明书、工具等。

质保期外定期巡检。

我公司技术人员对所售仪器在使用寿命内定期巡访，质保期外同样免费进行系统的维护、保养及升级服务，对运行情况进行全面检测，消除故障隐患，保证仪器正常运行，使仪器使用率达到最大化。

10. 我公司提供终身维修服务，提供如下技术方式

我公司为采购人提供技术电话，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。公司设有客户服务部，向客户提供即每周 7 天，每天 24 小时的技术咨询服务。公司有经验丰富的工程师来负责解答采购人的各种问题，我公司对出现的仪器故障将立即做出响应，通过这种方式能解决采购人大多数的维护支持请求。

提供 24 小时紧急维修服务，即接到采购人通知后及时赶到现场处理。

11. 现场技术支持服务

对于远程电话不能解决的问题，我公司将安排经验丰富的工程师到现场进行维护。

12. 邮件咨询

我公司还将通过电子邮件、网络视频等方式提供即每周 7 天，每天 24 小时的服务。采购人可通过给我公司的售后服务工程师发电子邮件来解决售后维护中出现的各种问题。我公司将在收到邮件会拿出可行有效的解决方案，并以书面的方式发送给采购人。

13. 我公司技术支持小组在接到采购人的技术支持请求或故障报告后，将会在第一时间以电话方式同采购人取得联系，了解客户问题的详细情况，对于无法立即解决的技术问题会及时记录在案，并将告诉客户预计的答复日期和时间。