

合同编号(校内): HW31725003X



郑州大学物理学院、中原之光实验室
超快超强高重频飞秒激光器系统
采购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南莱伯赛斯科技有限公司

生效日期: 2025.02.18

郑州大学政府采购货物合同

(10万元及以上模板)

甲方(全称):郑州大学

乙方(全称):河南莱伯赛斯科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,关于“郑州大学物理学院、中原之光实验室超快超强高重频飞秒激光器系统采购项目”双方同意按照下述条款订立本合同,共同信守。

一、供货范围及分项价格表

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,详见附件1、附件2,此附件是合同中不可分割的部分。

2.本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外,甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

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、数量等应符合招标文件要求,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。

乙方应在本合同生效后7个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范;并于2025年12月30日前进驻安装现场;所有货物运送到甲方指定地点后,双方在7日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由,不得拒绝接收;在安装调试过程中,甲方有权采取适当的方式对乙方货物质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供货物不符合合同约定,甲方有权单方解除合同,由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

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。

四、质保期与售后服务

- 1.所有设备免费质保期为壹年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。
- 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。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。
- 3.乙方须提供一年 2-3 次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。
- 4.乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话 1 小时内响应，3 小时内到达现场，24 小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。
- 5.乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。
- 6.其它：无

五、技术服务

- 1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及 2-3 人次国内操作培训。
- 2.乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。
- 3.软件免费升级和使用。
- 4.乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，乙方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

七、免税

- 1.属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。
- 2.免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。
- 3.免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

- 1.乙方于 2025 年 12 月 30 日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。

2.乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3.安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4.乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5.货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1.初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2.正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式及条件

1.本合同总价款（大写）为：贰佰贰拾捌万玖仟捌佰元整（小写：2289800元）。

2.付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的95%；质保期满30天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

十一、履约担保

本合同适用情况二履约担保方式。

情况一：总价款为10万元（含10万元）至100万元（不含100万元）的合同，不强制提供履约担保，由发包人和承包人双方协商；

情况二：总价款为100万以上（包含100万元）的合同，履约担保金额为合

同总额的5%，以银行转账或保函形式提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日万分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共16页，一式捌份，甲方执贰份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执肆份，招标公司执贰份。

4. 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6. 法律文书接收地址（乙方）：郑州市金水区卫生路2号院3号楼3单元71号

甲方： 郑州大学

地址： 河南省郑州市高新区科学大道100号

号

签字代表（或委托代理人）

乙方： 河南莱伯赛斯科技有限公司

地址： 郑州市金水区卫生路2号院3号楼3单元

71号

签字代表：

电话： 13039049866

开户银行： 工商银行郑州中苑名都支行

账号： 1702021109014403854

电话： 15939033197

开户银行： 郑州银行股份有限公司 兴华街支行

账号： 9991 5600 0220 000675

合同签订日期:

2017.02.18



郑州大学
ZHU UNIVERSITY



郑州大学
ZHU UNIVERSITY



郑州大学
ZHU UNIVERSITY



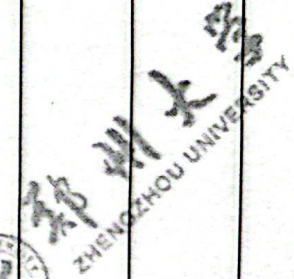
供货范围及分项价格表 单位：元

序号	采购内容	型号/规格	制造厂(商)	原产地(国)	数量	单位	单价(元)	合计(元)	是否免税
1	超快超强高重频飞秒激光器系统	CB3-29W	Light Conversion,UAB	立陶宛	1.0	台	2289800.0	2289800.0	是
合计：2289800 元									

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述配置清单描述	单位	数量
1	超快超强高重频飞秒激光器系统	<p>主机采用 Yb:KGW 晶体, 振荡器和放大器一体化设计。该系统主要由飞秒激光器主机, 光学参量放大器组成</p> <p>1.1 飞秒激光器主机</p> <p>(1) 晶体类型: Yb:KGW 晶体</p> <p>(2) 最大平均功率: 25W</p> <p>(3) 最小脉宽: <250fs</p> <p>(4) 脉宽调节范围: 250fs-10ps, 脉宽步进精度<60fs</p> <p>(5) 最大单脉冲能量: 0.4mJ</p> <p>(6) 光束质量: TEM00; M2<1.2</p> <p>(7) 重复频率范围: 1Hz-1000kHz 可调</p> <p>(8) 中心波长: 1030nm±10nm</p> <p>(9) 输出脉冲稳定性: <0.5%rms 超过 24 小时</p> <p>(10) 输出功率稳定性: < 0.5 % rms 超过 100 小时</p> <p>(11) 脉冲拾取器漏光比: <0.25%</p> <p>(12) 光束指向稳定性: ≤20μrad/°C</p> <p>1.2. 光学参量放大器</p> <p>(1) 泵浦功率 (最大值): 80W</p>	1	套



		<p>(2) 泵浦频率 (最大值) : 2MHz</p> <p>(3) 泵浦能量 (最大值) : 800 μ j</p> <p>(4) 波长调谐范围: 640nm-1000nm(信号光), 1050nm-2600nm(闲频光)</p> <p>(5) 最高转换效率: >7% @ 700 nm</p> <p>(6) 输出脉宽范围: 120-400fs</p> <p>(7) 脉冲带宽范围@ 700-960 nm: 60-220 cm⁻¹</p> <p>(8) 长期功率稳定性(8小时): < 1% @ 800 nm</p> <p>(9) 单脉冲能量稳定性(1分钟): < 1% @ 800 nm</p> <p>(10) 光束质量稳定性 (M²) : < 1.3 @ 800 nm</p> <p>(11) 光束发散 (全角度) : < 2 mrad @ 800 nm</p> <p>(12) 二次谐波扩展范围: 320-500nm(信号光), 525-640nm(闲频光);</p> <p>(13) 二次谐波转换峰值效率: > 1.2% @ 350 nm</p> <p>(14) 预留中红外拓展接口, 支持本机后期升级波长范围至 16 μ m</p> <p>(15) 系统拥有持续功率监测和诊断功能</p>		
--	--	---	--	--

附件 3:

售后服务计划及保障措施

致: 郑州大学

我单位就郑州大学物理学院、中原之光实验室超快超强高重频飞秒激光器系统采购项目且售后服务及质量保证承诺如下:

1、我公司郑重承诺本次投标活动中, 该设备交货期为合同签订后 360 日历天, 质保期为自验收合格之日起算, 进口设备质保期 1 年, 国产设备质保期 3 年; 交货地点: 采购人指定地点。

2、所投货物非人为损坏出现问题, 我单位在接到正式通知后 0.5 小时内响应, 1 小时内到达现场进行检修, 解决问题时间不超过 12 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题, 若故障检修一个工作日仍无法排除的, 在故障报修一个工作日的一个工作日内提供不低于故障规格型号档次的替代产品供采购人使用, 直至原产品故障排除为止, 期间产生的所有费用均有我单位承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日, 全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行;

3、售后: 我方技术人员对所售仪器定期巡防, 免费进行系统的维护、保养及软件的升级服务; 提供一年 3~4 次全免费 (配件+人力) 的产品巡检, 及一年 4 次全免费 (配件+人力) 的产品设备免费维护保养等服务, 并认真填写相关记录存档。

4、安装及培训

(1) 我公司提供的安装配送方案为:

在所有货物发运前, 我方将配合设备制造商向贵单位提供 ‘实验室安装环境要求标准’ (包含: 电源、气路、管道连接等具体技术要求); 对实验室规划提出合理性建议。

免费安装配送; 在安装配送过程中出现的费用全部由我公司支付

(2) 设备到货后, 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师 1~2 人, 负责对所售设备的安装、调试; 为用户培训至少 3~5 人能够熟练操作工作人员, 所有费用均包含在投标总报价中;

(3) 人员培训计划: 免费为用户培训相关技术人员;

(4) 技术人员情况: 我公司在河南省内拥有各类专业售后服务人员 3 人, 负责本项目产品售后的厂商售后服务支持;

(5) 在完成安装、调试、检测后, 须向用户提供一套完整的中文版技术资料: 包括使用说明、操作手册、使用说明书、维修保养操作手册、操作指南、原理安装手册、产品合格

证等；验收的技术标准均达到招投标文件、合同及制造(生产)厂商标明的技术指标；检测的标准依据国家有关规定执行。

二、质量保证措施

1. 我单位保证本次所投设备均是全新合格设备；

2. 质保期过后的售后服务计划及收费明细：严格按照招标文件或者合同要求，质保期外所有系统模块终身上门维修服务，（只收材料成本费，其余费用均不得收取）

3. 响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用；

4. 我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

三、售后服务内容

具体来说，售后服务主要包括以下基本内容：

(1) 严格执行合同，按时交货、发运，做好送货上门工作

公司一旦与顾客签订买卖合同，严格按照合同要求，保证产品按时、按质、按量的发货和交货。

(2) 负责安装、调试服务

对于所销售的产品，公司提供安装、调试服务，以保证客户购买的产品能够及时投入正常使用，发挥其应有性能，满足客户的需求。

(3) 质量保证服务

进口设备质保期一年，国产设备质保期三年，自验收合格之日起计算。

(4) 响应及时性原则

我们将充分利用本地化地理服务优势，提供快速直接响应；做到7天24小时响应服务。质量保证期内系统运行中发生故障，响应时间为0.5小时，1小时内到达现场并开始维修服务，12小时内排除常规故障使系统能进行正常工作。

(5) 解决问题高效性原则

解决问题高效性，一方面指通过现场支持工程师的专业技能快速定位和解决问题；另一方面指我们通过备件、备品的方式提高系统硬件故障的系统快速恢复能力。

软件升级、迁移，由用户在我单位支持中心指导下进行；用户无法完成的工作，本公司技术支持中心帮助用户安装配置。

(6) 跟踪服务

售后服务人员每年不少于4次上门走访客户或由客服人员进行电话回访，对运行的设备实施现场检查，及时发现设备运行中出现的隐患，减少设备发生故障的概率，保证客户设备的稳定运行。

四、质保期计算方法：

- (1) 产品的质量保质期从用户验收合格之日起开始计算。
- (2) 保修期内，若产品或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则保修期相应顺延，若停用时间累计超过三十天则保修
- (3) 在保修期内，凡因正常使用出现的质量问题，制造商提供免费维修或更换。在制造商（供应商维修中心）维修时，制造商支付设备组件的包装和运费。
- (4) 质保期内的备品备件：提供质保期内设备正常运行所需的备品备件；在质量保证期内安装的任何零配件，均是原厂生产的或经其认可的。

五、公司售后服务机构

售后服务机构名称、人员及联系电话：

维修单位名称：河南莱伯赛斯科技有限公司

售后服务地点：郑州市金水区卫生路2号院3号楼3单元71号

负责联系人：王树献 联系电话：15939033197

在线技术支持 E-MAIL：sxwang817@163.com

六、招标文件要求的其他售后服务要求

1. 质保期内，自接到用户报修后，0.5 小时内响应，1 小时内到达用户现场并 12 小时内解决问题（特殊情况另行商议）。其他无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案。保修期满前 1 个月内我单位负责一次免费全面检查，并写出正式报告，如发现潜在问题，负责排除。

2. 技术培训及技术文件：我单位安排有实战经验的工程技术人员对用户进行免费技术培训，人数不受限制，直到用户熟练掌握为止。培训内容：设备的基本原理、硬件软件操作、数据处理、保养维修等。每台（套）设备应随机提供一整套技术文件，包括：产品合格证、安装操作手册、维修保养手册等资料。

3. 质保期外服务：自接到用户报修时起 0.5 小时内响应，12 小时内到达用户现场并解决问题，如需更换零部件，以最优惠的价格收取人工费和材料费。其他无法迅速解决的问题在一周内解决或提出明确解决方案。每年至少完成巡回性维修 3-4 次，终身维修。

4. 售后服务机构信息：

售后服务机构名称、人员及联系电话：

维修单位名称：河南莱伯赛斯科技有限公司

售后服务地点：郑州市金水区卫生路2号院3号楼3单元71号

负责联系人：王树献 联系电话：15939033197

在线技术支持 E-MAIL：sxwang817@163.com

我单位确保有提供终身维修的能力，能够及时提供维修配件、消耗件。

5. 具有详细成熟的项目实施方案。我单位提供详细的实施部署方案，包括设备与装修部署的实施计划、施工进度、项目实施人员、部署方案、人员培训方案等。

七、其它相关要求

1. 我单位提供品质和功能相同的或优于招标文件要求的货物或方案。

2. 我单位在完成安装、调试、检测后，向用户提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、安装手册、产品合格证等）。验收的技术标准达到制造（生产）厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

3. 所投设备是全新合格设备，且生产厂家在国内设有技术服务机构。

4. 除招标文件要求提供的备件、专用工具和消耗品外，对于文件中没有列出，而对系统、设备的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品，均符合国家标准及行业要求，所需费用包含在投标总报价中。

5. 投标货物涉及国家强制节能产品或者信息安全产品或强制 3C 认证产品的，按相关要求执行。

6. 本次采购设备/系统中如果某些技术标准与国家所要求的标准不统一或有不兼容的地方，均以国家强制性标准或最新出台的标准为准。

7. 如果未在招标文件中要求提供其相关行业标准或国家强制性标准的，则供应商有责任给予补充说明。

8. 标准附件和工具

8.1 我单位提供维护设备正常运行的专用工具或必备工具。此费用计算在基本单价中。

9. 技术服务

9.1 凡需要现场安装、装配、启动测试的设备，我单位提供免费现场安装和装配并义务进行一次安装培训。验收合格证有使用单位的签字和盖章。

9.2 我单位提供保证设备正常运转壹年的易损件的名称、单价和总金额，计入合同价。生产厂保证用户在设备正常运行寿命期内，以合理价格供应维修零配件、易损件和专用材料。

9.3 在评标期间，采购人有权要求我单位提供必要的技术资料，逾期无答复，按其技术不响应处理。

9.4 安全保护措施：安全性符合相关的国家标准。采用高绝缘的安全型插座及带绝缘护套的高强度安全型导线。整机及各部件制作精良，不得有易刮伤、挂伤等对操作者有危害的现象。

10. 设备选型、安装、调试方案要求各潜在供应商在参与本次投标活动中重点考虑到所投设备安装、调试方案及设备选型。在安装、调试方案中遵循以下原则：

10.1 可行性和适应性：安装、调试方案要保证技术上的可行性和良好的性价比，首先满足和前期设备系统的完全兼容性的同时还要满足今后发展的需要。

10.2 实用性和经济性：安装、调试方案建设始终贯彻面向使用、注重实效的方针，坚持实用，经济的原则。

10.3 先进性和成熟性：安装、调试方案既要采用先进的设计和理念，又要注意结构、设备、工具的相对成熟。采用成熟的主流技术，能顺利地过度到下一代技术，关键设备选用主流的先进产品。

10.4 开放性和标准性：为满足系统所选用的技术和设备的协同运行能力、设备（系统）投资的长期效应以及系统功能不断扩展的需求，系统具有开放性和标准性。

10.5 可靠性和稳定性：在考虑技术先进和开放性的同时，还从系统结构、技术措施、设备性能、系统管理、厂商技术支持及维修能力等方面着手，确保系统运行的可靠性和稳定性。

10.6 安全性和保密性：在安装、调试方案中，既要考虑信息资源的充分共享，还要考虑信息的保护和隔离。

10.7 兼容性和易维护性：为了适应系统变化的要求，应充分考虑以最简单的方法、最低的投资；实现系统的兼容和维护。

10.8 我单位负责所有本次采购设备/系统安全稳定的运行，保证无故障验收。

10.9 我单位负责本次采购设备的系统集成、安装、调试，并保证系统安全、稳定地运行；

10.10. 安装施工进度计划安排科学、合理、有序，在施工的过程中采用的新设备，降低成本、缩短工期所采用的新工艺，安装调试检测设备齐全，人员安排合理、管理机构健全。

11. 本次采购项目均为交钥匙工程，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人不再追加任何费用

八、其他优惠条款

1. 针对本项目实施，委派本公司专业、有丰富经验的项目经理全程跟踪，终身为用户提供免费电话咨询及技术服务，定期对仪器进行维护，厂家长期提供技术支持，免费提供仪器技术资料文件。24小时在线服务，服务电话：15939033197。

2. 免费对仪器设备的安放、使用、与外设的连接、保存等提供指导性建议，并提供书面的使用注意事项。

3. 设备使用过程中，协助用户解决使用中的疑难问题，并帮助用户建立应用方法。我方会定期邀请用户参加国内相关研讨会，另外我公司将不定期将用户教学及科研领域，国内外实验室的相关资料和文献，免费发送给用户



供应商名称: 河南莱伯赛斯科技有限公司 (盖单位公章)



附件 5:

中标通知书

中标(成交)通知书

河南莱伯赛斯科技有限公司:

你方递交的郑州大学物理学院、中原之光实验室超快超强高重频飞秒激光器系统采购项目投标文件,经专家评标委员会(或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组)评审,被确定为中标人。

主要内容如下:

项目名称	郑州大学物理学院、中原之光实验室超快超强高重频飞秒激光器系统采购项目
采购编号	豫财竞谈-2024-59
中标(成交)价	2289800元(人民币) 贰佰贰拾捌万玖仟捌佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	合同签订后360日历天
供货(施工、服务)质量	合格,达到国家、行业规范标准
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	自验收合格之日起计算,进口设备1年,国产设备3年

请你方自中标通知书发出之日起3日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话:刘凯凯 13039049866

特此通知。

采购单位(盖章)
招标办公室

代理单位(盖章)

2025年01月15日

中标单位签收人: *[Signature]* 2025.1.16

15939-33197