

甲方：郑州大学

乙方：河南瑞步机电工程有限公司

本合同于____年__月__日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得激光泵浦与光束分析测量系统货物和伴随服务实施公开招标情况下，乙方参加了公开招标。通过公开招标，甲方接受了乙方以总金额（人民币：299000.00 元/贰拾玖万玖仟元）（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

一、供货范围及分项价格表（详见附件 1、附件 2）

1. 本合同所指设备详见附件 1、附件 2，此附件是合同中不可分割的部分。
2. 总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，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设备（包括零部件、附件、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

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____月____日前进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点后，双方在____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产品质量标准、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设备不符合合同约定，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

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、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商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备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（详见附件3）

1. 所有设备免费质保期为 3 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，供货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 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。

6. 其它：

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及 5 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。

六、专利权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

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____年__月__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

1. 本合同总价款（大写）为：**贰拾玖万玖仟元整**（小写：¥299000.00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%即人民币**贰拾捌万肆仟零伍拾**元整（小写：¥284050.00元），剩余款项待质保期满之后30日内支付。

十一、履约担保

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

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千分之五的违约金。甲

方无正当理由拒收设备，应向供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：投标书及其附件、本合同及补充条款；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 页，一式八份，甲方执四份，乙方执二份，招标公司执二份。

4. 本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方： 郑州大学

地址：科学大道100号



乙方：河南瑞步机电工程有限公司

地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）东风

东路北绿地原盛国际3号楼A

座56室



签字代表（或委托代理人）：陈刚

电话：



签字代表：

电话：

开户银行：交通银行郑州富田大厦支行

账号：411612999011001957414

合同签署日期： 年 月 日

附件 1:

供货范围及分项价格表

单位: 元

序号	设备名称	品牌型号	制造厂(商)	原产地(国)	数量	单价	合价	备注
1	激光泵浦与光束分析测量系统	FCL-0450-0010-PU	长春慧眼神光光电科技有限公司	中国	1	299000.00	299000.00	不免税
...								
合计: 小写: ¥ 299000.00 元 大写: 人民币贰拾玖万玖仟元整								

附件 2:

设备技术参数、功能描述及配置清单表

序 号	设备名称	具体技术参数、功能描述及配置清单描述	单 位	数 量
1	激光泵浦与光束分析测量系统	激光泵浦与光束分析测量系统由纳秒脉宽可调激光模块、窄线宽激光模块、功率探测模块和光束分析模块, 4 个功能模块组成, 通过软件系统对其进行控制并实时进行数据分析。具体技术要求如下: 激光输出 1: 激光输出 1 配备激光模组、激光散热组件及激光电源, 具体指标如下: 波长: 450nm±5nm; 峰值功率: >10W; 光纤输出, 光纤芯径 105 μm; 脉冲宽度输出范围: 8ns-10us;	套	1

		能量稳定度 (RMS) : <1%; 频率范围: 1Hz-2MHz, 可外部出发控制; 电源电流调节范围: 3-50A; 电源电压调节范围: 1-100V; 冷却方式: 水冷 激光输出 2: 激光输出 2 配备激光模组、激光散热组件及激光电源, 具体指标如下: 波长: 405nm±1nm; 连续功率: >50mW; 功率稳定度: <1%; 光谱线宽: <0.18pm; 偏振度: >100:1;		
--	--	---	--	--

		发散角: <1.5mrad; 光斑尺寸: <1.5mm; 冷却方式: 风冷 光束分析: 探测波长: 700-1600nm; 最小可探测光斑尺寸: 30 μm; 最大可探测光斑尺寸: 9mm; 扫描频率: 2-20Hz; 激光类型: 连续和脉冲; 对光强分布进行分析, 并输出光强分布图 功率探测: 可测量连续和脉冲激光功率; 最大可探测功率: 50W;		
--	--	--	--	--

		最大可测量脉冲能量: 15J; 探测光斑尺寸: 0-18mm; 测试光谱范围: 190nm-20 μm; 噪声等效功率: 1mW; 重复性: $\pm 0.5\%$; 测量精度: $\pm 2.5\%$; 可承受最大功率密度: 36kW/cm²; 软件系统: 开发相应软件系统, 对 4 个功能模块进行控制, 完成数据测量、数据计算与结果分析功能, 具体要求如下: 1. 通过软件系统, 可设置激光器驱动参数和控温参数, 包括电流、电压、频率、脉宽、工作温度等参数, 并设置激光电源保护上限; 2. 通过软件系统, 可测量和计算光束特性, 并输出分析结果;		
--	--	--	--	--

		3.通过软件系统，可实时监控和显示激光功率；配备长时间段监控功能，每隔 2s 测试一次功率值，并对该时间段功率值绘制曲线，分析功率变化规律；设置超功率报警功能，有效保护功率计。 售后服务 1、免费维修保养 18 个月（注：无任何费用，人为因素除外）。 2、以最优惠的价格提供整机零配件。 3、全天候提供技术指导服务和远程协助。 4、免费培训操作人员 and 维修人员若干。		
2				
...				

售后服务计划及保障措施

(由制造商及中标商签字盖章确认)

制造商质保、安装及售后服务承诺书

敬启者:

我方提供针对 项目编号: 郑大-询价-2022-0052, 项目名称: 郑州大学物理学院紫外激光系统采购项目 提供的 激光泵浦与光束分析测量系统, 提供的售后服务及质量保证承诺如下:

1. 我方具备本项目要求的各项条件, 承认并承诺履行本项目招标文件的各项规定。
2. 我方承诺投标设备成熟可靠、质量稳定, 同类产品用户反映使用效果好, 无用户不良反映记录。
3. 我方承诺中标后我方会有专门的项目负责人负责产品到货、安装、调试、验收、维护等, 并承诺在合同执行期间招标人在任何工作时间均可以联系上该项目负责人。
4. 我方承诺提供详细的针对本项目质量保证、售后服务, 项目组人员配置, 对采购方人员培训以及附件配置情况等方面工作计划的方案。
5. 我方承诺提供技术资料: 设备出厂检验报告、质量合格证书等甲方所需存档的材料包括纸质和电子档两种。
6. 我方承诺严格按照谈判文件规定的验收标准执行验收程序。项目组有光、机、电专业人员构成, 都对设备充分了解, 在项目验收时, 由项目组成员并对有关人员现场不少于 1 天的培训, 由双方签署培训报告, 免费培训操作人员和维修人员若干。验收合格后, 在设备质保期内, 我公司可应甲方要求可提供 1 次以下 (含 1 次) 免费技术培训, 培训地点由甲方决定, 培训内容为项目验收时内容, 也可为其中一部分。买方也可免费参加生产厂商组织的类似培训活动。
7. 关于质量保证和售后服务, 我方按谈判文件承诺如下细则:
 - 7.1 提供全部质量证明文件;
 - 7.2 设备保修期为安装调试完成之日起 3 年内。保修期内, 若因设备产生故障 (人为因素除外), 我方全天候提供技术指导服务和远程协助。我方接到买方报修通知后, 1 小时内答复并指导排除故障, 如果难以解决, 承诺 48 个工作日内服务人员到达买方工厂;
 - 7.3 质保期以外终生提供有偿维修服务, 以最优惠的价格提供整机零配件;

7.4 在质量保证期内,我方负责更换所有影响设备正常运行的合同采购设备及部件,并承担因此发生的一切费用,包括部件调换的全部费用。质保期结束后提供终身维修服务。

8. 我方承诺包装,运输及安装调试如下:

8.1 运输

无论在何种运输方式下,我方包装保证货物完好无锈蚀,安全运抵目的地。我方对由于包装不适当所招致的任何损坏和费用负责,包括我方在包装时使用的不良包装或所采取的防护性措施不适当所造成的损失。设备包装应符合中华人民共和国有关标准要求。包装材料必须坚固,能适应气候的变化,做到防震、防水、防锈。应明确吊装要求,在装运过程中因包装质量造成的设备损失由我方承担。我方负责将设备运输至买方现场及卸货、就位。

8.2 安装

8.2.1 我方提供设备现场安装及调试服务,并承担相应的全部费用。我方派遣专业技术人员到买方现场负责设备安装调试工作,并有责任解答买方技术人员提出的问题;

8.2.2 我方会对安装和调试工作进行详细记录,安装和调试工作结束后,由卖方人员在记录文件上签字并交买方备案;

8.2.3 运输、安装、调试、检验、培训及质保费用计入报价总价。

制造商(盖章): 长春慧眼视觉光电科技有限公司
日期: 2022年11月15日

供应商(盖章): 河南瑞步机电工程有限公司
日期: 2022年11月15日

附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	郑州大学物理学院	使用人		合同编号	郑大-询价-2022-0052	
供货商	河南瑞步机电工程有限公司			合同总金额	299000.00 元	
设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等，不够可另附表）						
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家 (产地)	数量	单位	金额
1	激光泵浦与光束分析测量系统	FCL-0450-0010-PU	长春慧眼神光光电科技有限公司	1	套	299000.00
实物验收情况	外观质量（有无残损，程度如何）。					
	清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同，若有出入，说明缺件名称、规格、数量、金额）。					
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况（是否完成整套设备安装、有无安装缺陷，使用人员是否经过培训）。					
技术验收情况	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标，所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样，性能是否稳定，配件是否齐全，是否有安全隐患，具体说明。					
初步验收情况	☐ 通过验收 ☐ 整改后再组织验收 ☐ 不通过验收 索赔要求 ☐ 其他结论					
验收小组成员签字				供货商授权代表签字		

附件 5:

中标通知书

中 标 (成 交) 通 知 书

河南瑞步机电工程有限公司:

你方递交的郑州大学物理学院紫外激光系统采购项目 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	郑州大学物理学院紫外激光系统采购项目
采购编号	郑大-询价-2022-0002
中标(成交) 价	299000 元(人民币) 贰拾玖万玖仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	20 日历天
供货(施工、服务) 质量	符合行业标准及采购人的要求
交货(施工、服务) 地点	采购人指定地点
质保期	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: 胡永生 18043070638

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2022 年 11 月 21 日

中标单位签收人: 李义 1963194083