

合同编号：豫财招标采购-2024-1086

郑州大学政府采购货物合同

甲方（全称）：郑州大学

乙方（全称）：河南惠科仪器设备有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，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（详见附件1、附件2）

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12月10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（详见附件3）

1. 所有设备免费质保期为 5 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 4 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：

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及 6 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 2024 年 12 月 10 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支付违约金。
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，向资产与财务部提出验收申请，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：贰佰柒拾捌万捌仟元整（小写：¥2788000.00 元）。

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

十一、履约担保

合同履约担保条款：本项目履约担保金额为合同总额的5%。

履约担保方式：承包人以银行保函方式或转账方式在合同签订前向发包人提供履约担保，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千分之五的违约金。

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；投标书及其附件。

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 13 页，一式 8 份，甲方执 4 份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执 2 份，招标公司执 2 份。

4. 本合同未尽事宜，甲方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）：

甲方：郑州大学

地址：河南省郑州市高新区科学大道
100号

签字代表（或委托代理人）：

电话：

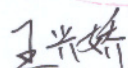
67780029

开户银行：工商银行郑州中苑名都支行

账号：1702021109014403854

乙方：河南惠科仪器设备有限公司

地址：河南省郑州市高新技术开发区科学
大道89号6号楼2单元27层242号

签字代表：

电话：15837105967

开户银行：中原银行郑州分行

账号：410199010300149613

合同签署日期：2020年11月20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	单位	单价	合价	备注
1	飞秒荧光光谱测试系统	创锐光谱TA100-PL	大连创锐光谱科技有限公司	中国大连	1	套	2788000.00	2788000.00	不免税
合计: 小写: ¥2788000.00元 大写: 人民币贰佰柒拾捌万捌仟元整									



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	飞秒荧光光谱测试系统	一、系统主机: 1、荧光波长探测范围: 360-500nm; 530-900nm; 2、像差校准单色仪: 焦长300mm; 3、高灵敏度 PMT 检测器: 200-900nm; 4、★自动和频旋转台;合频角度自动控制, 无需手动调节;更方便客户操作; 5、检测时间窗口: ≤ 8 ns; 6、时间分辨率: ≤ 1.5 倍激光脉宽; 7、高速延迟线: 最快速度400mm/s, 最小步进0.1um 8、★延迟线光路自动校准模块: 调节范围$\pm 5^\circ$, 灵敏度 $0.7 \mu\text{rad}$, 可免去延迟线的复杂光路调节, 维持光路稳定性; 9、配备二维电控样品架: 行程 20mm; 薄膜, 溶液样品架。可编程循环运动, 可防止激光对样品损伤; 10、配备微型溶液磁力搅拌器: 无刷电机, 转速连续可调, 防止激光对样品损伤; 11、工控机: 戴尔Vostro 3910 处理器I7-8700、16G内存、1T固态、23.8寸显示器; 预装数据采集/分析软件; 12、已提供荧光采集装置类相关专利证书。 二、一体化可调谐飞秒激光器: 1、激光器输出波长: $1030 \pm 5\text{nm}$; 2、激光器脉冲能量: $100\text{uJ}@100\text{KHz}$; 3、激光器重复频率可调范围: 单脉冲-100 kHz; 4、★激光器输出脉宽: $\leq 290\text{fs}$; 5、激光器功率稳定性: $< 1\%$ Rms over 24h; 6、光斑发散角: < 1 mRad; 7、光束质量: $M2 < 1.3$; 8、光束指向性: $< 20 \mu\text{rad}/^\circ\text{C}$;	套	1

	9、★飞秒激光器全光纤结构，放大器和种子源为全熔融光纤，不接受空间耦合型光纤； 10、★光学参量放大器： 10.1放大器具有全自动可调谐系统，可调范围：315-2600nm 且软件可控； 10.2放大器功率稳定性：≤1% Rms over 8h； 10.3脉冲宽度：≤200 fs（最窄脉宽≤100 fs）。 11、★飞秒激光器和光学参量放大器为一体化结构，整体尺寸850×475×191 mm； 12、水冷式冷却方式，22±0.1℃； 13、飞秒激光 2 倍频，3 倍频模块。 三、激光倍频模块：2倍频，3倍频。 四、偏振手性分析模块：★增配光弹调制器，以及适配波片。 五、低温磁场装置： 1、低温磁场： 1.1使用温度范围：85K~500K连续变温； 1.2样品测试腔：水平方向光路，四个石英视窗，超紧凑结构； 1.3温控系统：①.2通道独立输入和单通道50W加热输出。 ②.样品台上带有高精度高低温温度传感器和50W高低温高精度专用加热器； 1.4样品座：①.透射和反射两用样品座一组，光学透射光孔8mm，尺寸可以根据客户需求定制；②.标准粉末样品座一组，标准粉末压缩厚度为500 μm，厚度可以根据客户需求定制；③.标准液体样品座一组；配备多种样品座，满足客户各种样品的需求。 1.5磁场环境：磁场强度≥5000G@30mm气隙，U型风格结构； 1.6液氮杜瓦罐：配备30L存储杜瓦罐和1.6L灌装真空杯各一个，用于存储和灌入液氮使用； 六、激光光斑分析模块： ★能显示光斑形貌；对光斑进行横向、纵向高斯拟合；能测得光斑半径，并可据此计算出光斑面积；能测得光斑中心横向、纵向的波动状态； 七、数据采集分析系统： ★1、数据采集软件： 1.1可设置扫描模式：单段线性扫描、两段线性扫描、三段线性扫描、指数步长扫描，多种扫描模式，数据结果更可靠	
--	--	--

	1.2可设置扫描步长：起点终点可设置； 1.3 2D/3D 数据采集模式，可实时观测采集数据； 1.4合频角度：BBO 角度设置，晶体实际旋转角度显示； 1.5可进行单点动力学扫描拼谱。 ★2、数据分析软件： 2.1数据拟合：单指数、多指数、幂指数、全局拟合多种模式数据拟合程序，多种数据模拟程序，数据更精准； 2.2仪器响应（IRF）相关：去卷积拟合模式； 八、配置清单： 1、系统主机 1套 2、一体化可调谐飞秒激光器 1台 3、激光倍频模块 1套 4、偏振手性分析模块 1套 5、低温磁场装置 1套 6、激光光斑分析模块 1套 7、数据采集分析系统 1套	
--	---	--

附件3:

售后服务计划及保障措施

1、质保期内售后服务承诺

我公司郑重承诺本次货物质保期限为五年(自验收合格并交付之日起计算), 免费上门服务(人力+配件), 项目中包含的软件(如有)提供终身免费升级维护, 质保期外终身负责维护维修, 只收取零配件成本费, 其他费用全免。

1.1、设备验收后, 日常运行过程中如有操作不熟练或出现其它故障, 公司会有 7*24 小时全年免费电话给予在线支持, 接到用户电话会在即时给予响应, 在线即时解决问题, 如电话不能解决问题需到达现场的, 1 小时内到达, 一般问题 30 分钟内解决, 重大问题 2 个小时内解决, 如不能在 12 小时及时解决实际工作中出现的问题, 会在 24 小时内提供备用设备直至原设备修复, 现场不能解决问题需返厂维修的, 将尽快协调厂商工程师解决问题。

1.2、售后维修单位信息

单位名称: 河南惠科仪器设备有限公司

地址: 河南省郑州高新技术开发区科学大道 89 号 6 号楼 2 单元 27 层 242

联系电话: 0371-63977146、15837105967 (7*24 小时专线服务)

联系人: 王兴娇 联系电话: 15837105967

联系人: 王巧杰 联系电话: 17630353246

联系人: 王宇峰 联系电话: 15670827734

联系人: 张宁 联系电话: 13393736723

1.3、我公司技术人员对所售货物定期巡防, 免费进行货物的维护、保养服务, 使货物使用率达到最大化, 每年内不少于 4 次上门保养服务, 包括寒暑假。

1.4、我公司承诺: 我公司仓库备有所投设备的若干配件、消耗材料和易耗品, 且种类丰富齐全, 满足后续客户及时更换配件的需求, 不耽误客户的工作。客户可随时抽查, 若有不实, 愿承担一切责任和后果!

2、质保期外售后服务承诺

2.1、质保期外, 如客户日常设备使用过程中如有操作不熟练或出现其它故障, 公司会有 7*24 小时全年免费电话给予在线支持, 接到用户电话会即时给予响应, 在线即时解决问题, 如电话不能解决问题需到达现场的, 1 小时内到达,

一般问题 30 分钟内解决,重大问题 2 个小时内解决,如不能在 12 小时及时解决实际工作中出现的问题,会在 24 小时内提供备用设备直至原设备修复,现场不能解决问题需返厂维修的,将尽快协调厂商工程师解决问题。

2.2、技术培训:

质保期外,只要用户有培训要求,可以提供多次培训;

2.3、其它免费物品或服务:

(1) 所供设备软件在新版本推出后,我公司将为用户提供终生免费升级服务,并免费对操作人员进行培训。

(2) 终生提供易耗品、零件、备件、附件的供应,配件 2 日内到货,及时提供设备使用和维护技术方面的信息和技术资料,并终生提供设备所需的技术支持。

(3) 如果用户发生人员变动,我公司承诺为用户免费培训新的技术人员。

(4) 我单位会不定期组织客户免费参加所供设备的技术交流会,给各个用户之间提供交流平台。

(5) 在设备使用寿命内提供终身免费定期检测、故障排查服务,并会以口头或书面形式提供各项使用保养建议,确保仪器设备正常使用,终身技术服务。

(6) 保修期满后,每年至少提供巡回性维修四次,终身维修。

制造商:大连创锐光谱科技有限公司

2024 年 11 月 20 日



供应商:河南惠科仪器设备有限公司

2024 年 11 月 20 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	使用人	胡嘉华	合同编号	豫财招标采购-2024-1086	
供货商	河南惠科仪器设备有限公司			合同总金额	2788000.00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	飞秒荧光光谱测试系统	创锐光谱TA100-PL	大连创锐光谱科技有限公司 （中国大连）	1	套	2788000.00元
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

河南惠科仪器设备有限公司:

你方递交的郑州大学化学学院、平原实验室(郑州大学)采购飞秒荧光光谱测试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	郑州大学化学学院、平原实验室(郑州大学)采购飞秒荧光光谱测试系统采购项目
采购编号	豫财招标采购-2024-1086
中标(成交)价	2788000 元(人民币) 贰佰柒拾捌万捌仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	20 个日历天(包括安装、调试、培训、验收合格)
供货(施工、服务)质量	合格,符合国家及行业相关标准要求
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	质保期5年(自验收合格并交付之日起计算)

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:徐虹 18703802260

特此通知。

采购单位(盖章)

招标办公室

代理单位(盖章)

2024年11月7日

中标单位签收人:王兴娟

15837105967