

合同编号(校内): HW317240252



郑州大学物理学院微区多光谱光电子响应测试系统采购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南恒孚来商贸有限公司

生效日期: 2024年06月03日

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): 河南恒孚来商贸有限公司

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“郑州大学物理学院微区多光谱光电子响应测试系统采购项目”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 6 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;在货物备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 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，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：无

五、技术服务

1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及 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 2024 年 6 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：肆拾肆万捌仟捌佰元整（小写：448800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

合同总价款10万元（含10万元）至100万元（不含100万元）不强制提供保函或现金履约担保，由发包人和承包人双方协商；

合同总价款100万元以上（包含100万元）的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。

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 11 页，一式 八份，甲方执 四份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执 二份，招标公司执 二份。

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）：河南省郑州市金水区东明路 187 号 B 座 6 层 605

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）：

陈刚

电话： 15515542556

开户银行：

账号：

合同签订日期：2024年06月03日

乙方： 河南恒孚来商贸有限公司

地址： 河南省郑州市金水区东明路 187 号 B 座 6 层 605

签字代表：

贾步刚

电话： 13223752238

开户银行： 中国银行河南省分行营业部

账号： 2507 6164 2771

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	多光谱分光及数据采集系统	OmniFluo-MMS	北京卓立汉光仪器有限公司	中国	1.0	套	448800.0	448800.0	否
合计：448800 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、功能描述及配置清单描述	单 位	数 量
1	多光谱分光及数据采集系统	1 稳态激光器（360nm）及光路组件 1.1 波长偏差：±1nm 1.2 横模：TEM00 单模 1.3 功率：20mW 1.4 高稳定性激光器 1.5 光谱线宽：0.2nm 1.6 包含 360nm 激光器耦合显微的相关光学元件、滤光片 1.7 包含显微光路调节组件 2 光谱仪 2.1 焦距：320mm 2.2 采用 C-T 结构设计，影像校正光谱仪 2.3 配置双入口双出口：其中侧入口配备自动狭缝，双出口配备自动狭缝 2.4 配置两块进口光栅（1200g/mm, BLZ=300nm; 600g/mm, BLZ=500nm） 2.5 光谱范围：200-1100nm 2.6 光谱分辨率：0.08nm@435.83nm 2.7 波长准确度：±0.2nm 2.8 波长重复性：±0.025nm 2.9 杂散光：1*10⁻⁵ 2.10 通讯接口：标配 USB2.0 和 RS-232 接口 3 多功能宏光路样品室 3.1 光路：透镜聚焦光路 3.2 样品架：标对比色皿样品架，粉末、薄膜平移-旋转样品架 3.3 可选磁搅拌样品架、轴向旋转样品架、水浴样品架、超灵敏比色皿样品架等 4 光子计数器 4.1 光子寿命量级：覆盖百 ps~μs 量级 4.2 计数率：100Mcps	套	1

		4.3 通道数: 65535 4.4 时间分辨率: 16ps/128ps-1.024ns/2.048ns-33.55us 4.5 最高时间分辨率: 16ps 4.6 死时间: 10ns 4.7 输入信号标准: -2V~+3V 阈值可调 4.8 触发方式: 上升沿/下降沿触发 (可调) 4.9 阻抗匹配: 高阻/50 Ohm 4.10 最小触发脉冲宽度: 0.1ns 4.11 支持稳态和瞬态测试 4.12 数据接口: USB3.0 5 可编程延时发生器 5.1 配置调制光源, 实现寿命测量功能 5.2 通道数: 6 个 (预留外同步通道) 5.3 时间特性: 频率调节功能 5.4 范围: 0.01Hz-50MHz, 5.5 时间分辨率: 10ns, 5.6 门宽调节范围: 20ns-1s, 5.7 上升沿: 2ns。 6 数据采集软件 6.1 数据采集及分析软件; 6.2 测试功能: 可实现激发扫描, 发射扫描, 同步扫描, 三维扫描, 动力学扫描, 寿命扫描, 时间分辨光谱扫描, 微区多光谱光电子响应测试 6.3 可选功能: 偏置测试, 温度控制扫描 6.4 数据处理功能: 量子产率计算, TRES Slicing, 光谱校正		
--	--	--	--	--

附件 3:

售后服务计划及保障措施

设备到货时间

合同签订后 60 日内, 我司承诺按照合同条款约定的相关要求进行履约, 将本项目涉及到的所有产品交付用户方指定的地点, 且完成安装调试等相关工作。

培训

1) 仪器安装调试完毕后, 将由我司与原厂技术团队共同为客户提供最完善、便捷的技术支持。

2) 仪器安装调试完毕后, 我司将协调原厂工程师尽快提供至少 3 人的就仪器、软件使用方法及理论知识。培训时间不少于 3 天, 培训内容包括仪器、软件的基础操作、仪器及软件的日常维护、调试、基本故障解决方法。保证用户基本掌握仪器及软件的操作使用和日常维护。

验收

货物送达采购人指定位置后由采购人明确的专人负责对货物品种、数量、规格等进行点验、接收; 若现场检验的时候发现设备有缺货、有缺陷、损坏、生锈或有瑕疵等情况, 采购人有权拒绝接收货物同时要求更换全新的货物。若采购人同意接收中标人货物时(若存在不影响实质性使用的情况下), 中标人应采取必要的措施, 如补充、修理或替换等, 使设备处于完好状况, 由此而产生的费用由中标人承担。

质保期内售后服务:

供应商售后服务机构情况

地址: 郑州市金水区东明路 187 号 B 座 6 层 605

项目负责人及技术人员: 郭昊、高雷鸣

联系方式: 15639094591

质保期内的售后安排

质保期: 3 年。提供质保期内免费上门保修服务。

内容、形式

质保期内为采购人提供以下技术支持和服务:

(1) 电话咨询。我公司以及制造商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。

(2) 现场响应。采购人遇到使用及技术问题，供应商提供 12 小时电话响应，故障响应时间 2 小时；若电话或远程技术支持不能解决问题，供应商技术人员 24 小时内到达需方现场并解决问题。如果 24 小时不能及时解决问题，供应商免费提供备用设备，保证不会因为供应商设备问题影响采购人使用。

(3) 我公司定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。

(4) 技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，我公司及时通知采购人，如采购人有相应要求，我公司和制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。

应急维修措施等方案

我公司定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。

质保期外售后服务

质保期后为采购人提供以下技术支持和服务：

(1) 同样提供免费电话咨询，我公司以及制造商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。承诺提供产品上门维护服务。

(2) 以优惠价格继续提供售后服务。

(3) 我公司定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。

(4) 技术升级。在质保期外，如果制造商的产品技术升级，我公司及时通知采购人，如采购人有相应要求，我公司和制造商应对采购人购买的产品进行优惠价格的有偿升级服务。



年 月 日

附件 5:

中标通知书

中 标 (成 交) 通 知 书

河南恒孚来商贸有限公司:

你方递交的郑州大学物理学院微区多光谱光电子响应测试系统采购项目(多光谱分光及数据采集系统)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	郑州大学物理学院微区多光谱光电子响应测试系统采购项目(多光谱分光及数据采集系统)
采购编号	郑大-竞谈-2024-0009
中标(成交)价	448800 元(人民币) 肆拾肆万捌仟捌佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	自合同签订之日 60 个日历天内
供货(施工、服务)质量	全新的,未使用过的并且符合相关质量标准
交货(施工、服务)地点	郑州大学指定地点
质保期	进口一年,国产三年

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:宋继中 15515542556

特此通知。

采购单位(盖章)
招投标办公室

代理单位(盖章)
2024 年 5 月 22 日

中标单位签收人:

贾梦涵 1322375-1238