

合同编号(校内): HW320231108



郑州大学材料科学与工程学院、河
南省资源与材料工业技术研究院绝
对量子产率荧光光谱仪采购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南万洋仪器设备有限公司

生效日期: 2023年12月14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):河南万洋仪器设备有限公司

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“郑州大学材料科学与工程学院、河南省资源与材料工业技术研究院绝对量子产率荧光光谱仪采购项目”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2023年12月20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5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进口设备质保一年，国产设备质保三年（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.乙方须提供一年四全免费（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：服务及保障条款增加保质期外，只收取零配件及材料成本费，其他免费。

五、技术服务

1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及2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2023年12月20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：陆拾肆万陆仟肆佰元整（小写：646400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 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，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）：郑州市金水区东风路 28 号院 5 号楼 2 单元 14 层 1402 号

甲方： 郑州大学

乙方： 河南万洋仪器设备有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址： 郑州市金水区东风路 28 号院 5 号楼 2 单元 14

号

层 1402 号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：

电话： 0371-67781128

电话： 18538109150

开户银行： 工行郑州中苑名都支行

开户银行： 郑州银行股份有限公司文博东路支行

账号： 1702021109014403854

账号： 93801880131688680

合同签订日期：2023年12月14日

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	绝对量子产率荧光光谱仪	爱丁堡仪器、FS5			1.0	台	449350.0	449350.0	1
2	电热鼓风干燥箱	上海一恒、DHG-9015A			20.0	台	4170.0	83400.0	-1
3	高温鼓风干燥箱	上海一恒、BPG-9050AH			2.0	台	19225.0	38450.0	-1
4	干燥箱	上海一恒、DHG-9141A			2.0	台	7555.0	15110.0	-1
5	马弗炉	安徽科幕、BFC-1200-1			3.0	台	9710.0	29130.0	-1
6	微量电子天平	上海力辰、ES1035B			3.0	台	10320.0	30960.0	-1
合计：646400 元									

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	绝对量子产率荧光光谱仪	1 主要功能: 1.1 可实现荧光/磷光激发谱、荧光/磷光发射谱、同步谱、三维谱, 荧光/磷光衰减谱、荧光/磷光时间分辨发射谱的测量。 1.2 测试波长范围: 230-870nm。 1.3 测试对象: 液体, 固体, 粉末。 2 光路: 全反射聚焦光路, 无透镜色差。 3 光源: 原装 150W 无臭氧氙灯, 使用寿命长不低于 1000h。 4 单色器: 保证全波长的聚焦以及最大的杂散光抑制水平, 焦长 225mm。 5 激发侧光谱范围: 230-1000nm。 6 发射侧光谱范围: 230-870nm。 7 光谱带宽 (激发/发射): 0-30nm, 软件控制连续可调, 步长 0.01nm。 8 多次测量, 波长准确度 (激发/发射): $\leq \pm 0.5\text{nm}$。 9 扫描速度 (激发/发射): 0-100nm/s, 连续可调。 10 积分时间: 1ms-200s 11 发射检测器: 光电倍增管, 光谱范围 230-870nm, 半导体制冷, 实现最大的噪声消除。 12 标配自动滤光片轮, 含滤光片 1 套, 软件控制, 自动滤除来自激发光的高级散射峰 13 配置参比检测器: 紫外扩展的硅光二极管 14 配置吸收检测器: 紫外扩展的硅光二极管, 用来测试吸收光谱。 15 水拉曼峰信号: 397 峰值处 400,000cps, 激发波长 350nm, 带宽 5nm, 1s 积分时间。 16 灵敏度: 10,000:1 (水拉曼信噪比), 计算公式: $S/N = (I_{397} - I_{450}) / (I_{450})^{1/2}$ 17 绝对量子产率附件: 适用于粉末、薄膜、片状固体, 可以在样品仓外微调样品位置, 直径 145mm。	台	1

		18. 磷光寿命模块 18.1 光源：微秒脉冲闪光灯 18.2 测量寿命范围：10us-10s 18.3 最大通道 8000 18.4 最小时间分辨率：10ns 19 系统控制处理软件具备：数据采集及批处理测试功能；带有激发谱、发射谱、同步谱、三维谱及必要校正文件；稳态、瞬态测试和数据处理全部由一个软件实现。通过 USB 接口和 PC 机连接。 20 主机配置：酷睿 I5-12400/16G 内存/512 GM.2/W11/键鼠/office/23.8 寸显示器 1 套 2 配置清单： 2.1 稳态荧光主机 1 套 2.2 稳态光源：150W 无臭氧 Xe 灯 1 个 2.3 激发单色器：1200g/mm 闪耀波长 350nm 光栅一块；带有自动滤光片轮 2.4 发射单色器：1200g/mm 闪耀波长 500nm 光栅一块；带有自动滤光片轮 2.5 发射检测器 1 个：检测范围 230nm-870nm 2.6 固体样品支架一套 2.7 液体样品支架一套 2.8 积分球绝对量子产率附件一套 2.9 MCS 磷光寿命附件一套 2.10 系统控制处理软件（含使用说明书）1 套 3 免费 2 人次公司总部现场培训		
2	电热鼓风干燥箱	1、电源电压：AC220V 50HZ 2、控温范围：RT+10~300℃ 3、恒温波动度：±1.0℃ 4、温度分辨率：0.1℃ 5、温度均匀度：±3%（测试点为 100℃） 6、工作环境温度：+5~40℃ 7、输入功率：850W 8、容积：16L	台	20

		9、载物托架：2块 10、定时范围：0~9999min		
3	高温鼓风干燥箱	1、电源电压：AC380V 50Hz 2、温度范围 BH：RT+20~400℃ 3、温度分辨率/波动度 0.1℃/±0.5℃ 4、工作环境温度：+5~40℃ 5、输入功率：4050W 6、容积：50L 7、载物托架：2块 8 定时范围：0~5999min	台	2
4	干燥箱	1、电源电压：AC220V 50HZ 2、控温范围：RT+10~200℃ 3、温度分辨率/波动度：0.1℃/±0.5℃ 4、工作环境温度：+5~35℃ 5、输入功率：1800W 6、容积：140L 9、载物托架：3块	台	2
5	马弗炉	1、加热元件：电阻丝 2、工作温度：100~1100℃ 3、最高温度：1200℃ 4、控温方式：模糊PID控制和自整定调节，智能化30段可编程控制，具有超温和断偶报警功能 5、控温精度：±1℃ 6、升温速度：5--20度/分钟 7、工作电源：AC 220V, 50Hz 8、额定功率：1KW	台	3
6	电子天平	1、称量范围（最大）：120g/31g 2、可读性（d）：0.1mg/0.01mg 3、重复性：±0.1mg/±0.05mg 4、线性：±0.1mg/±0.05mg	台	3

		5、稳定时间：2.5 秒/15 秒		
		6、称量单位：g, oz, ct, lb		
		7、计件称量的最小称重：0.1mg		
		8、计件称量的参考数量：5, 10, 20, 50, 100		
		9、秤盘（不锈钢）：ø90mm		
		10、电源输入电压：AC 220V， 50Hz		
		11、接口：RS232C		

售后服务计划及保障措施

1、我公司对其售出的产品提供良好的售后服务，对因产品质量造成的问题进行如下服务承诺：质保期：进口设备质保一年，国产设备质保三年。

2、所提供货物非人为损坏出现问题，我公司在接到正式通知后 1 小时内响应，3 小时内到达现场，解决问题时间不超过 24 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 5 个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物，直到原货物修复，期间产生的所有费用均有我公司承担。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、维修单位名称：河南万洋仪器设备有限公司

售后服务地点：郑州市金水区东风路 28 号院 5 号楼 2 单元 14 层 1402 号

联系人：王伟 联系电话：15939930571

4、我公司技术人员对所售仪器定期巡防，免费进行系统的维护、保养及升级服务，使仪器使用率达到最大化，每年内不少于 4 次上门保养服务，包括寒暑假。

5、安装调试：在仪器到达用户指定地点 7 日前，我公司将以电话或传真的形式通知用户，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。仪器到达用户指定地点后，我公司派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行。

6、验收标准：我公司将和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后，在双方共同在场情况下进行设备的验收。若发现有损坏的零部件，我公司将在 3 个工作日内进行及时更换，所产生的费用由我公司承担。

7、培训计划：仪器安装完成后，我公司对使用人员（人员数量不限）免费进行技术培训，包括仪器基本原理和结构介绍、仪器操作方法、仪器基本保养维护程序等内容，直至使用人员完全掌握仪器操作及维护。

8、优惠服务：我公司将为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持。

9、伴随服务：我公司设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、

维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

10、人员安排：我公司派出工程师配合厂家工程师负责售后维修和为用户培训。

11、质量保证：我公司保证所提供货物是全新的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。

12、质保期过后的售后服务计划及收费明细：质保期满后终身维修，更换易损件只需按成本收费不收维修费。

13、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。

14、我公司对上述内容的真实性承担相应法律责任。

单位名称（公章）：河南万洋仪器设备有限公司

日期：2023年12月12日

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位		使用人		合同编号		
供货商				合同总金额		
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
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			

中标(成交)通知书

河南力洋仪器设备有限公司:

你方递交的郑州大学材料科学与工程学院,河南省资源与材料工业技术重点实验室购置生产检测设备采购项目投标文件,经专家评审委员会(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	郑州大学材料科学与工程学院,河南省资源与材料工业技术重点实验室购置生产检测设备采购项目
采购编号	郑大-询价-2023-0059
中标(成交)价	646400元(人民币)
交货期限(完工期、服务期限)	合同签订后12个日历天
交货(施工、服务)质量	合格,符合国家相关验收标准
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	进口设备质保一年,国产设备质保三年

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:朱金阳 18530899127

特此通知。

采购单位(盖章)
招投标办公室

代理单位(盖章)

2023年12月5日

中标单位签收人: 李化 13526470421

2023.12.12