

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):北京中科泰和科技有限公司

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“郑州大学化学学院、平原实验室(郑州大学)超高光通量X射线吸收精细结构谱仪采购项目”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2024年9月15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9月15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：叁佰贰拾肆万玖仟捌佰元整（小写：3249800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 15 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）：北京市顺义区南法信镇金穗路 2 号院 2 号楼 3 层 304 室

甲方： 郑州大学

乙方： 北京中科泰和科技有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号 地址： 北京市顺义区南法信镇金穗路 2 号院 2 号楼 3 号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表： 王秋霞

电话： 13633861292

电话： 18510258815

开户银行： 工商银行郑州中苑名都支行 开户银行： 宁波银行北京分行营业部

账号： 1702021109014403854 账号： 77010122000417443

合同签订日期： 2024. 7. 26

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	超高光通量 X 射线吸收精细结构谱仪	安徽吸收谱/RapidXAFS 1M	安徽吸收谱仪器设备有限公司	中国	1.0	台	3088000.0	3088000.0	否
2	焦耳加热装置	合肥原位/ CIS-JH3.3-P	合肥原位科技有限公司	中国	1.0	台	161800.0	161800.0	否
合计：3249800 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	超高光通量 X 射线吸收精细结构谱仪	<p>1、无需同步辐射光源即可实现 XAFS 测试，获得测试元素氧化态、电子结构、对称性、配位数、配置种类原子间距等信息。</p> <p>2、设备测试能量范围：4.5-15keV, 可扩展到 19KeV 可实现 3d, 5d, 稀土元素过渡金属 XAFS 测试。</p> <p>3、采用罗兰圆结构，具备高精度控制系统，保证测试过程不会 off-Rowland。</p> <p>4、XAFS 测试模式能量分辨率：XANES:0.5-1.5eV, EXAFS:1.5-10eV。</p> <p>5、XAFS 测试使用 X 射线源：1.6 KW 高功率水冷 X 射线源，光通量 $\geq 2,000,000$ Photons/sec @8keV。最大加速电压 40 kV，最大电流 40mA。</p> <p>6、配置 9 块单色器晶体：配置块球面弯曲的晶体，曲率半径为 0.5 cm。</p> <p>7、布拉格角范围：55-85°。</p> <p>8、探测器：采用高能量分辨率大面积 SDD，敏窗厚度 25 μm，有效探测面积 150 mm²。</p> <p>9、高性能 X 射线发射谱 (XES) 测试模式，采用 XES 专用 X 射线源而非与 XAFS 兼用 X 射线源避免削弱 XAFS 测试性能，同时保证光路稳定性。</p> <p>10、具有透射式荧光模式，切换荧光模式测试时无需改变探测器位置，防止实际操作中影响光路的稳定性。</p> <p>11、透射荧光模式可实现对高背地样品测试：1%含量的样品在透射荧光模式采集，3 小时采集近</p>	台	1

	<p>边数据，10小时可采集扩展边数据。</p> <p>12、透射式荧光模式测试下样品荧光接收立体角大于40%。</p> <p>13、最低检测限：最低能够测出0.5%以下的含量EXAFS（碳氮载体），元素包含Ni、Co两种元素案例。</p> <p>14、设备实现全自动化控制，自动实现自动多点采集和多样品数据采集。</p> <p>15、配置2个原位池：可实现原位电池、原位电化学测试，测试数据已公开发表论文。</p> <p>16、在光路上配备氦气腔体，减少空气对X射线吸收。</p> <p>17、采用11寸真彩色触摸屏，使用人员能够直接在触摸屏设置相关参数，故障也能够直接在显示屏上显示。</p> <p>18、配备X射线屏蔽罩，状态指示灯，安全标志，有kV过高、kV过低、mA过高、mA过低、无水、X光管超温、整机过流保护、X光管过功率保护等功能，X射线泄漏率≤ 0.5 Sv/hr。</p> <p>19、所有射线源和仪器前后门实现安全联锁，在射线源开光的时候，机械锁落锁，上翻门无法打开，在关闭射线源后，才允许开门。确保操作人员的绝对安全。</p> <p>20、售后人员：生产厂家在国内配备专业售后团队，提供厂家专业售后服务。（</p> <p>21、技术培训：厂家在国内配置专业技术团队，可辅助用户进行专业数据分析，包括但不限于近边模拟、拓展边拟合。</p> <p>22、配套制样设备：压片机1套，包括：手动压力机1个（压力范围：0-24T，表压：0-40MPa，压力稳定性：≤ 1MPa/10min），手动压力机压料模具1个，玛瑙研钵（内径50mm含棒）1个。</p>	
2	焦耳加热装置	台 1

	<p>3、电流爬坡时间：100ms；</p> <p>4、数据采集周期：5ms；</p> <p>5、数据通讯方式：RS485+USB；</p> <p>6、数据采集方式：触摸屏；</p> <p>7、数据控制方式：触摸屏+软件；</p> <p>8、数据采集内容：实时温度、实时电压、实时电流；</p> <p>9、装夹电极：可调距式；</p> <p>10、最高温度：3000K（样品台种类、规格及特殊性存在差异化）；</p> <p>11、单次工作时长：可长期保持 2000℃（以石墨舟为例）；</p> <p>12、测温范围：700℃-3000℃或 300℃-2000℃可选；</p> <p>13、真空腔：S304 材质、通体水冷设置；容量 2L；</p> <p>14、气路设置：2 路进气，1 路真空，1 路排气；</p> <p>15、真空泵：标配 OPR-DV2 真空泵；</p> <p>16、多种样品台可选；可选样品台钨舟、钼舟、石墨管、石墨舟、石墨纸等；</p> <p>17、金属样品台材质：100*15*0.2；</p> <p>18、样品测试量：500mg（比重 1）；</p> <p>19、焦耳加热尺寸：740*800*1200mm；</p> <p>20、水冷机工作电压 220V-240V，制冷量 5.1KW，机器尺寸 67*47*89cm；</p> <p>21、可增加等离子电源，实现等离子与焦耳加热耦合效果。</p>	
--	--	--

附件 3:

售后服务计划及保障措施

(一) 质保期内服务承诺:

- 1、我公司郑重承诺本次投标活动中，产品质保期限为验收合格起后 3 年。
- 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 1 小时（填写具体数字，以下类同）内响应，6 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 10 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 7 个工作日内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原设备修复，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、维修单位名称：北京中科泰和科技有限公司郑州办事处
售后服务地点：郑州市金水区中建大厦 B 座 905 室
联系人：刘畅 联系电话：13693365709
从事 售后维修 方面技术服务 5 年以上，职称：售后维修师
- 4、我公司技术人员对所售仪器定期巡访，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、安装及培训：
 - 5.1 我公司提供的安装配送方案为：在仪器到达用户指定地点 15 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；
 - 5.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师 4 人，负责对所售仪器的安装、调试；为减少用户的操作错误概率，为用户培训至少 3 人的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。
 - 5.3 人员培训计划应包括：a. 内容； b. 资料； c. 地点； 时间； e. 对象； f. 人数； g. 授课人； h. 费用；
- 6、项目所提供的其它免费物品或服务 我公司为用户提供免费的电话咨询及

技术服务；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。我公司会定期邀请用户参加国内相关研讨会，另外我公司会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；

7、技术人员情况：我公司技术人员均有3年以上工作经验，专业能力突出，工作认真，能及时发现并解决问题；

8、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

9、质保期过后的售后服务计划及收费明细：质保期过后，我公司继续提供优质服务，终身免费保修，免费技术咨询，免费提供厂家最新技术资料，更换零配件只收材料费并在市场价基础上给予8折优惠；

10、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。

11、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

保修期内故障处理流程

①巡检服务：卖方定期对每一台仪器设备进行回访检查，对存有故障或有故障隐患的仪器设备进行现场处理，及时排除故障或隐患；对正常运行的仪器设备进行保养，预防故障的发生。此项服务对于质保期内的产品为免费服务，质保期外的产品将适当收费。

②质量保证期限自货到安装调试合格并由用户验收签字之日起，质保期外所有货物免费保修（只收取材料费）。

③质量保证期内，由于我方责任导致设备停用时，则质量保证期应按实际停用时间相应顺延，如果维修工作由厂家人员完成，则我方负责相关的费用。

④质量保证期内，设备出现严重质量问题，我方不能按买方的要求无偿返修或返修后质量仍不符合约定的、或者返修后不能正常使用的，我方无条件为需方更换同型号设备及部件。我方未能按照下述所承诺时间快速响应的，我方承诺支付由此给需方造成的所有直接损失。

⑤质保期内，因采购的设备、材料、元件等发生质量问题及施工质量问题，我方免费进行保修或更换零部件，并赔偿由此而造成的采购人损失。质保期内设备的主要部件更换后，质保期按更换之日起计算。质量保修期后，我方向买方提供及时、优质、价格优惠的技术服务和备品备件供应。

⑥对设备出现的问题进行免费维修，产生的费用由我公司承担。同一商品、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用，我公司将对此产品进行免费更换同样产品，保证用户能够不间断的进行设备使用。

⑦质保期内，产品一个月内连续 2 次出现同一故障，我方无偿更换同一档次设备。

⑧质保期内我方提供更换或维修、软件升级、培训服务，由此发生的费用由我方承担。

⑨质保期内所有服务方式均为我方上门保修，由此产生的一切费用均由我方承担。

(二) 人员技术培训：

1、培训目标

培训目标：使本项目所涉及人员能全面的了解设备，增强维护和使用设备的技能，保障设备的正常教学。培训合格的标准为：被培训者能依据操作的基本规则对设备进行正常工作使用条件和任务下的独立操作。对于有可能遇到的特殊工作使用条件和任务，我方将这部分内容进行说明。

2、培训计划

被培训者能依据操作的基本规则对设备进行正常工作使用条件和任务下的独立操作。对于有可能遇到的特殊工作使用条件和任务，我方也要将这部分内容进行说明。我公司保证用户掌握基本操作，可以正确操作使用仪器，协助用户开发分析方法。

3、培训方式

我方采取的培训方式为现场培训和长期交流，现场培训是在设备安装调试完成后进行，内容包括设备的基本原理、安装、调试、操作使用和日常保养等，直到用户操作人员达到熟练掌握设备的操作方法和维护保养知识，人数不限，免费培训。按我公司系统培训一贯常规，分以下几点：

1、熟悉设备性能，提供中文说明书，并向使用人员讲解，使其在今后操作中，遇到问题，能够及时解决，保证设备正常运转。

2、熟悉各个单元设备的原理、操作，使受训人员能够简单的根据要求制定应用方案，熟悉操作各个单元设备的操作。

3、熟悉整个设备流程，使受训人员能够独立操作整个设备，保证今后系统操作的连贯性。

4、如用户在今后的使用中仍希望进一步的加深对设备的了解，可随时联系到我公司实验室学习，我们将安排相应的工程师予以指导。

4、培训内容

我们除了向用户提供整个设备的技术说明、操作说明和相关的文档之外，还将负责组织对现场设备使用及管理维护人员进行全方位高质量的培训。培训主要内容如下：

- (1) 设备基本原理，仪器操作使用规程。
- (2) 设备的维护保养，易损易耗件更换。
- (3) 设备安装调试，设备运行参数调整。
- (4) 设备常见故障的排除和简单处理。
- (5) 事故应急措施，现场问题的快速解决办法。
- (6) 数据的采集和处理。

5、培训时间及地点

货物到达后，我公司在接到用户通知 3 天内，派制造商授权的专业技术人员与厂家工程师一起在客户所在地提供免费安装调试，确保仪器技术指标验收合格。在仪器验收合格后，根据用户的要求决定培训时间，一般公司安排的培训时间不少于一周（具体天数由用户最终决定）。培训地点由用户指定。

6、培训团队人员配置

承诺：我公司和制造商负责在项目现场免费为用户培训不少于 5 名以上技术人员（具体人数由用户最终决定），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。

7、培训对象

设备操作及管理维护人员。

8、培训次数

无论在质保期内或质保期外，只要用户有培训要求，可以提供多次培训。

9、培训费用

所有培训相关费用已包含在投标总报价内。

(三) 质保期外服务承诺:

①质保期过后的售后服务计划及收费明细: 质保期满后, 我公司依然进行每年不少于 4 次的质量回访, 如果设备出现问题, 我公司仍然负责维修, 只收配件费, 不收人工费用; 如用户需要上门维修, 则加收往返交通费及住宿费; 由于用户人为使用不当造成的故障将酌情加收维修服务费。

②在完成安装、调试、检测后, 向用户提供检测报告、技术手册, 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、电路图、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。对售出产品, 本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。

③在仪器到达用户指定地点 7 日前, 我方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, 我方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。

④质保期满后, 我方保证对所提供的产品提供终身技术支持, 若设备出现故障, 我方在 1 小时内做出响应并提供上门维修服务, 仅收取故障部件的成本费。

⑤在保修期外的产品, 我公司实行终身维护, 需要更换配件的, 我们将酌情收取配件的成本费, 不增加任何的其他费用。

⑥质保期后硬件优惠升级, 软件免费升级。质保期过后保证长期提供零备件和有知维修服务。

北京中科泰和科技有限公司

中标（成交）通知书

北京中科泰和科技有限公司：

你方递交的郑州大学化学学院、平原实验室（郑州大学）超高光通量X射线吸收精细结构谱仪采购项目投标文件，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）超高光通量X射线吸收精细结构谱仪采购项目
采购编号	豫财招标采购-2024-574
中标（成交）价	3249800元(人民币) 叁佰贰拾肆万玖仟捌佰元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	60个日历天（包含安装、调试、培训、验收合格）
供货（施工、服务）质量	合格，符合国家及行业标准
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：黄仁武 15738338359

特此通知。

采购单位(盖章)
郑州大学
招标采购办公室
4101959717817

代理单位(盖章)
大明建设工程咨询有限公司
4101088319768
2024年7月11日

中标单位签收人：张威 13503831047

2024.7.12