

郑州大学政府采购货物合同

甲方：郑州大学

乙方：河南树仁仪器进出口有限公司

本合同于 2021 年 11 月 26 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得原位红外在线监测系统、原位电化学红外附件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伍拾玖万叁仟元整（小写：¥593000.00 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 2022 年 1 月 20 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 15 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进口产品一年，国产产品三年（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，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6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 0.5 小时内响应，2 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。

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 2022 年 2 月 21 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：人民币伍拾玖万叁仟元整（小写：¥593000.00 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%即人民币伍拾陆万叁仟叁佰伍拾元整（小写：¥563350.00 元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余的全部货款即人民币贰万玖仟陆佰伍拾元整（小写：¥29650.00 元）。

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. 本合同共十六页，一式十份，甲方执四份，乙方执四份，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：郑州市科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：徐心

电话：67780029

开户银行：工商银行郑州中苑名都支行

账号：1702 0211 0901 4403 854

合同签署日期：2021 年 12 月 30 日

乙方：河南树仁仪器进出口有限公司

地址：郑州高新技术产业开发区长椿路 11 号 13 幢 1 单元 5 层 23 号

签字代表：马开霞

电话：0371-67999177

开户银行：河南巩义农村商业银行股份有限公司

账号：3144 9100 3016

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	原位红外在线监测系统	BRUKER、INVENIO	BRUKER OPTIK GMBH	德国	1	496000.00	496000.00	免税
2	原位电化学红外附件	上海零露、EC-IR-III	上海零露仪器设备有限公司	中国	1	97000.00	97000.00	含税
合计:		小写¥593000.00 大写: 人民币伍拾玖万叁仟元整						

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	原位红外在线监测系统	1. 工作条件: 1.1 湿度: $\pm 80\%$ 1.2 温度: $15 - 30^{\circ}\text{C}$ 1.3 电源: 100-240V, 50Hz 2. 主要功能: 智能型研究级傅立叶红外光谱仪具备五个输入 / 输出光路接口, 并可由计算机控制转换, 方便用户今后的扩展; 主机可从太赫兹波段升级到可见/紫外谱区, 检测系统可实现自动检测, 无需人为干预, 最多可选择 7 个内置的检测器。主机可扩展为双样品仓, 保证测量方式更加灵活。 3. 红外主机: 3.1 光谱范围: $8,000 - 350\text{ cm}^{-1}$ (可扩展升级到 $28,000 - 15\text{ cm}^{-1}$) 3.2 分辨率: 优于 0.4 cm^{-1}, 连续可调, 最小步长 0.1 cm^{-1} 3.3 波数准度: 优于 0.005 cm^{-1} @ $1,554\text{ cm}^{-1}$ 3.4 信噪比: 高于 $60,000:1$ (或 $8.6 \times 10^{-6}\text{ AU noise}$), (峰-峰值, 1 分钟测量) 3.5 干涉仪: 平面镜-立体角镜干涉仪, 光路入射角度 30°, 避免偏振效应, 保证最大光通量。光路永久准直、无需被动式动态调整。质保 10 年。 3.6 光源: 预准直、高能量 CenterGlow™ 技术的中/远红外光源, 支持热插拔, 即插即用。用户可选 4 个不同的光源或带水冷。 3.7 分束器: 采用自动电子识别技术, 标配 KBr 分束器, 带 3 个分束器位置。可选太赫兹波段到可见/紫外谱区的其它分束器。	套	1

	3.8 检测器：可进行计算机控制，配备中红外 DLATGS 检测器和 MCT 检测器，且各检测器可自动切换，每个检测器带有数模转换模块，直接输出数字信号。 3.9 A/D 转换：真正 24 位动态范围 A/D 转换器，适合于各种扫描速度，双通道数据采集。 3.10 网络化：红外主机与计算机之间通过“以太”网卡连接，无任何限制。红外主机在网络中“即插即用”；计算机可远程控制、采样及数据处理；实时数据共享。 3.11 自动光阑：12 个位置，固定直径，重复性好，250 μm 到 8mm。用户可选自定义光阑。 3.12 智能窗口：主机所有窗口配置磁性法兰，窗口电子编码，窗口材料实时储存在对应的谱图中。方便用户扩展不同谱区。 3.13. 红外专用软件分析系统 3.13.1 振动光谱版软件为实验室的各种分析技术（包括红外，近红外及拉曼光谱等）提供一个综合解析的软件平台。 3.13.2 使用软件可根据化合物的名称、结构式、CAS 号及物理化学属性在数据库中进行标准物质检索。 3.13.3 可根据测定化合物的光谱图或谱峰进行谱库检索，获取相关化合物信息。 3.13.4 软件具有手动和自动混合物分析功能，保证分析的便利性与研究级别的可调性。 3.13.5 具有自动优化校正图谱功能，实时纠正图谱的正确性。 3.13.6 包含有萨特勒标准化合物数据库 1 套，谱图数量 19995 3.13.7 包含有萨特勒 Hummel 数据库 1 套，谱图数量 9905 3.13.8 包含有萨特勒溶剂化合物数据库 1 套，谱图数量 8629 3.14 中文自检软件：在线诊断，直接给出仪器状态提示，可以快速地排查仪器异常原因。 3.15 认证标准 3.15.1 系统内置自动校验模块，包括：聚苯乙烯标准片 1 片，测试仪器的波长精度/准确 度。 3.15.2 系统内置全中文的自动检测程序，包括： 1) 中文版仪器性能测试程序 2) 中文版仪器运行测试程序	
--	--	--

		3.16 原位漫反射附件 3.16.1 漫反射附件，包含准直镜、准直工具和样品杯。 3.16.2 漫反射高温原位反应池（不包括上盖及窗片），真空下可升温度 910℃。 3.16.3 原位反应池可适应实验压力范围 3.44MPa (25.8ktorr) -0.133MPa (10-6torr) 真空。 3.16.4 计算机控制的原位反应池温度控制器，前置面板温控设置，提供精准温控程序软件。 4. 设备配置： 4.1 红外主机 1 台 4.2 红外专用软件 1 套 4.3 原位漫反射附件 1 套 4.4 15 吨压机及 5mm、7mm、13mm 模具 1 套（国内配套采购） 4.5 固体、液体制样工具包 1 套 4.6 计算机 1 套（品牌型号：联想、M435） 处理器：Intel 十代 I5 处理器 内存：8G/ 硬盘：1TB DVDRW/1G 独立显卡 WIN10 中文或英文/64 位 专业版 5. 技术服务： 5.1 仪器安装、验收： 仪器制造方技术人员到现场安装仪器并在用户实验室人员在场的情况下完成仪器设备性能的测试，已出具厂家提供的设备安调、培训的服务计划 5.2 用户培训： 5.2.1 卖方提供现场培训，并安排国内技术培训和应用培训； 5.2.2 卖方提供快速响应的维修服务体系，并提供应用、技术支持及软/硬件升级。 5.3 保修期：		
--	--	--	--	--

		5.3.1 验收合格后主机一年; 5.3.2 干涉仪(不包含分束器)质保十年		
2	原位电化学 红外附件	单次反射红外光路附件; 1. 单次反射红外光路附件, 入射光角度 60° 2. 光谱范围: 575-4000cm-1 3. PEEK 材质晶体托 4. 支持内反射和外反射两种测试模式 5. 提供表面增强红外湿法化学镀金方法 6. 玻璃单池 1 套, 另配 PEEK 材质池体和光电催化池体各 1 套 7. 外反射模式下, 配置电极与晶体间的距离调节装置, 调节步阶 10um 8. 硅柱晶体 2 只, CaF2 晶体 1 只, 锗晶体 1 颗, 玻碳电极, 参比电极, Pt 对电极各 1 支 9. 镀金支架套装 1 套 10. 光谱仪主机匹配底板 1 套 11. 吹扫装置 1 套: 减压阀 1 个, 流量计 1 只, 光谱仪主机吹扫转接头 2 只, 气管 1 套。 适配原有布鲁克 Bruker INVENIO 红外光谱仪;	套	1

附件 3:

售后服务计划及保障措施

致: (郑州大学)

我单位就 郑州大学化学学院原位光谱表征系统采购项目 售后服务及质量保证承诺如下:

我公司对所销售的设备实行质量三包, 并为用户提供灵活多样的终身售后服务。无论是技术咨询、现场维修还是提供备用设备, 我公司售后服务部都将以标准、迅速的行动处理用户反映的每一问题、确保广大用户科研、教学、实验、检验工作顺利进行。

(1) 售后服务的内容、形式

我公司将长期为用户提供免费的、详细的技术支持, 以确保用户及时获得所需的增值服务。为了方便用户的管理, 我们将向用户提供整套系统的管理方案, 包括用户操作手册, 管理文档等有关书面材料及电子文档。

1) 免费电话技术咨询

当用户系统发生故障或用户有疑问时, 用户可拨打本公司电话, 提供以下信息寻求技术支持: 用户单位名称、联系电话、E-mail 地址、需要支持的项目和内容。我们公司的专业工程师将及时回答客户提出的各种有关技术问题, 及时为采购人提出解决问题的建议和方法, 若不能在第一时间内找到解决的方法, 会尽快地落实后通过电话或 E-mail, 给用户以最周到的服务。

现场维护服务

当客户报告的故障通过技术电话支持不能被解决时, 本公司将按照合同规定的响应时间派遣工程师赴客户现场排除故障, 进行维修。包括故障设备的取回和送还。

保修期服务

用户从我们公司购买设备, 均享受保修期服务。在此期间, 我们公司将为您提供免费电话咨询服务, 排除硬件故障, 恢复硬件系统的正常运行。在保修期结束后, 用户可以签订质保期外的服务协议。

2) 定期维护

我们公司工程师将依靠专业化的技术手段, 为客户进行系统的定期维护, 及

时发现并解决潜在的问题。每季度一次的现场服务，包括软硬件系统的检查、调试和设备的清洁，了解设备的运作情况，对潜在的问题给出合理化的解决方案；一旦故障发生，将提供最高优先级的现场维护，准确地排除故障，恢复系统的正常运行。

3) 回访服务

回访目的：了解顾客对我公司产品的满意度，对服务质量的满意度，对产品的质量提高及服务的改进提供信息。

回访安排：客户服务中心根据用户档案，制订每年的回访计划，制订出需回访顾客、回访方式、回访时间，安排相应人员，在要求的时间内按回访计划做好顾客的回访工作，并填写《售后回访记录表》和《顾客满意度调查表》。

4) 回访形式：

①电话回访：通过电话与顾客交谈，了解产品使用情况。

②现场回访：到顾客现场对顾客进行实地回访，通过与顾客的交谈，询问该段时期内的使用状况、发生的问题，提供帮助用户的参考建议，解答有关问题，对可能存在的系统隐患及时排除。

③书面回访：通过向顾客发出书面回访信，收集顾客的回复信息了解情况。

公司对回访结果反映出来的问题做详细记录并反馈到相关部门。

5) 巡检

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，使仪器使用效率最大化。每年内提供不少于 6 次全免费上门保养服务，包括寒暑假。

6) 反馈记录

对用户反馈回来的关于本公司提供的产品/工程/技术项目的问题和相关信息，我公司会详细记录在用户档案中的反馈记录项内，并及时做出反应。

(2) 免费维修时间及解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间

1) 我公司郑重承诺本次采购活动中，进口产品一年，国产产品三年。

2) 所投检测设备非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后 0.5 小时内响应，2 小时内到达现场，解决问题时间不超过 12 小时。

3) 我方对提供的货物因产品质量问题而导致的缺陷，免费提供包修、包换

服务。我方保证使用方在使用货物或其任何一部分时，不受第三方侵权指控，同时，我方不向第三方泄露采购人提供的技术文件等资料。

(3) 售后维修单位名称、地点、人员名单及联系方式

修单位名称 1: 河南树仁仪器进出口有限公司

联系人: 王惠明 联系电话: 18638680508

从事 售后维修 方面技术服务 四 年以上, 职称: 工程师

售后维修单位名称 2: 河南树仁仪器设备维修有限公司

联系人: 张文伟 联系电话: 18638683876

从事 售后维修 方面技术服务 十 年以上, 职称: 工程师

我公司具有工程师 2 人, 技术维修人员 5 人, 7*24 小时为客户服务。

王惠明 联系电话: 18638680508 从事 售后维修 方面技术服务 4 年以上, 职称: 工程师

张文伟 联系电话: 18638683876 从事 售后维修 方面技术服务 10 年以上, 职称: 工程师

张博 联系电话: 18438616659 从事 售后维修 方面技术服务 3 年以上, 职称: 工程师

孙然 联系电话: 18438616587 从事 售后维修 方面技术服务 2 年以上, 职称: 工程师

胡尉 联系电话: 18613710973 从事 售后维修 方面技术服务 2 年以上, 职称: 工程师 ;

(4) 质量保证措施

我公司保证本次所投货物全部都是全新产品且符合国家质量标准、部颁标准及行业规范的要求, 符合国家各项强制性规范及安全标准, 满足采购人要求。我公司保证, 用户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专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

我公司承诺在完成安装、调试、检测后, 我方将按国家有关规定和标准提供全套技术资料, 包括产品合格证、装箱清单、备件清单、使用说明书、操作维护手册等, 产品附相应软件的, 随产品一并交齐, 并附安装说明及详细注意事项。

我公司保证所投货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合采购文件要求，其产品为原厂生产，且达到我方响应文件中明确的技术标准，如果货物的数量、具体配置、质量或规格与采购文件不符或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求等，需方应尽快以书面形式通知我方，我方将按采购要求提供进行补充或者更换。

(5) 该次项目所提供的其他服务

1) 质保期外采购人可采取随报随修或订立保修合同的方式进行有偿维修服务，若零部件出现故障，我公司上门服务只收取维修产生的零配件成本费用，并及时提供设备使用和维护技术方面的信息和技术资料，需要制造厂家工程师上门维修的，按照制造厂家的报价收取相关费用。

为用户提供原厂正品备品备件且价格保证市场最低价。

2) 质保期外同样提供 7*24 小时电话咨询服务，提供每年提供 6 次免费上门维护保养。

3) 以优惠价格继续提供维修售后服务。

4) 所有软、硬件设备，在质保期过后，提供终身维修服务。

5) 质保期外的响应时间：在质保期外，若所投货物非人为损坏出现问题，我公司在接到用户报修通知后 0.5 小时内响应，2 小时内提出解决方案，必要时，维修服务工程师在 1 个工作日内到达现场，2 个工作日内解决故障问题，

6) 若用户实验室非本次供货设备或非我单位供货设备出现故障，需要维修的，我单位工程师提供免费上面检修服务，需要更换零配件的，只收取零配件成本费用。

(6) 保修期内和保修期外的收费标准

针对本项目提供进口产品一年，国产产品三年质保，质保内免费维修，质保期外按照制造厂家报价收取相关费用。

(由制造商及中标商签字盖章确认)



附件 4:

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 ☐不通过验收 ☐整改后再组织验收 ☐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

河南树仁仪器进出口有限公司:

你方递交的郑州大学化学学院原位光谱表征系统采购项目 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	郑州大学化学学院原位光谱表征系统采购项目
采购编号	郑大-询价-2021-0051
中标(成交) 价	593000 元(人民币) 伍拾玖万叁仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	合同签订后 60 个日历天
供货(施工、服务) 质量	符合国家、地方相关法律法规及采购人的要求
交货(施工、服务) 地点	郑州大学指定地点
质保期	进口产品一年, 国产产品三年

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: 徐虹 18703802260

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

招投标办公室

2021 年 11 月 24 日

中标单位签收人: 马开宽 1843846587