

郑州大学政府采购货物合同

甲方：郑州大学

乙方：河南科申仪器仪表有限公司

本合同于2022年3月31日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得(红外相机、高能球磨机、激光粒度仪)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：柒拾肆万玖仟捌佰元整，¥749800.00)（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7月15日进驻安装现场；所有设备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国产三年，进口一年（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3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3-5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7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，向学校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、监察、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：柒拾肆万玖仟捌佰元整（小写：¥749800.00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%即人民币柒拾壹万贰仟叁佰壹拾元整（小写：¥712310.00元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余的全部货款即人民币叁万柒仟肆佰玖拾元整（小写：¥37490.00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. 本合同共十三页，一式八份，甲方执四份，乙方执二份，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：郑州市高新区科学大道100号

签字代表（或委托代理人）：

电话：

13783567772

乙方：河南科申仪器仪表有限公司

地址：河南省郑州市金水区顺河路16号
院9号楼2单元1层13号

签字代表：

电话：15837051641

开户银行：中国光大银行股份有限公司郑州紫荆山路支行

账号：77320188000108048

合同签署日期：2021年4月13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	单价	合价	备注
1	红外相机	TELEDYNE FLIR 、 E76	FLIR SYSTEMS AB	爱沙尼亚	1 台	65800.00	65800.00	含税
2	激光粒度仪	Microtrac 麦奇克、 S3500	麦奇克有限公司(美国)	美国	1 台	392000.00	392000.00	免税
3	高能球磨机	SPEX、8000M	SPEX SamplePrep LLC	美国	1 台	292000.00	292000.00	免税
合计: 小写: ¥749800.00 元 大写: 柒拾肆万玖仟捌佰元整								

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	红外相机	1、红外分辨率: 320 X 240 (76, 800 像素); 2、测试温度范围: $-20^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$ 、 $0^{\circ}\text{C} \sim 650^{\circ}\text{C}$, 可选校准: $300^{\circ}\text{C} \sim 1000^{\circ}\text{C}$; 3、热灵敏度/NETD: 30°C 时 $< 0.03^{\circ}\text{C}$; 4、波长范围: $7.5 - 14.0\ \mu\text{m}$; 5、图像频率: 30 Hz; 6、视场角 (FOV): $24^{\circ} \times 18^{\circ}$; 7、热图像很小焦距: 0.5 m 8、镜头识别: 自动; 9、数字变焦: 1-4 倍连续变焦 (激光辅助自动调焦能够立即探测到运动状况, 即使在混乱环境中亦能保持焦距); 10、测量精度: 环境温度为 $15 \sim 35^{\circ}\text{C}$ 以及物体温度高于 0°C 的情况下, 精度可达 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 或读数的 $\pm 2\%$ 。	台	1
2	激光粒度仪	1、理论模型: 静态激光衍射/散射技术, 全程 Mie 米氏理论及 “非球形” 颗粒校正因子。 2、具有 “非球形” 颗粒校正功能, 以保证测量的准确性	台	1

		3、分析精度：误差小于0.6%，重复性小于0.5% 4、激光光源：采用三激光技术，即三束固体激光光源，不采用氦氖激光器 5、湿法样品进样系统：内置不锈钢测量池，体积≥200ml，用于分析分散在液体中的颗粒；软件自动控制测量过程，自动稀释，自动涡流蠕动泵，自动清洗，速率连续可调，保证所有样品循环通过测量区域，避免通过有限采样点取得非代表性样品报告；不使用外界其他玻璃器皿作为样品池。 6、整机测量和循环系统接触样品的部分均采用不锈钢和 Teflon 材质，可耐水和有机溶剂等分散介质 7、接受透镜：双透镜傅里叶接受光路，不采用反傅里叶透镜光路。 8、检测角度：0.02 - 163° 9、检测器数量：151 个单元 10、软件具有筛分和沉降数据分析方法，具有 21 CFR 审计追踪功能 11、可升级图像法测量模块，从而实现一台仪器两种测量方法（激光法+图像法），一次进样同时得到颗粒的分布情况，和颗粒的长度，宽度，面积，周长，圆形度，凹凸度，环状等参数，并直接给出颗粒的照片。		
3	高能球磨机	一、技术参数： 1.1 安全性：整机不锈钢加安全互锁设计，确保研磨过程中操作人员安全	台	1

		1.2 电机功率：245w 1.3 操作方式：LCD 屏幕菜单显示，一键式自动操作 1.4 控制方式：全程实时数据记录，全自动化程序控制 1.5 研磨方式：∞式三维立体运动模式研磨，360° 立体无死角，非正反转方式，保证研磨效果 1.6 研磨能力：主要依靠正面撞击力，而非摩擦力，热生成比极低，可高能研磨，机械合金化及纳米研磨 1.7 研磨电机：防震动超静音电机，1425 转/分钟 1.8 夹具立体运行轨迹：前后 59mm，左右 25mm，上下 20mm 1.9 夹具运行速率：875 个循环/分钟 1.10 进料尺寸 15mm 1.11 研磨精度（与样品材质有关）：$<75\text{nm}$ 1.12 单罐研磨批次量：10mg-20g 1.13 典型的研磨至分析级细度所用时间：2min 1.14 最大研磨时间：研磨时间可编程，最高可扩展至 10500 分钟 1.15 冷却系统：自动强风冷却系统，无需水冷，球磨工作中可实时冷却马达夹具 1.16 研磨罐：研磨盘瓶身与瓶盖内壁呈凹面，保证无样品堆积死角 1.17 研磨罐和研磨球材质：不锈钢、硬质钢、玛瑙、碳化钨、氧化铝、氮化硅、氧化铝、聚合	
--	--	---	--

	塑料等	1.18 固定方式：台式 1.19 样品污染控制：能达到不影响重金属元素水平 1.20 具备 ISO9001 体系认证、CE 认证(后附) 二、用途： 用于岩石，矿物，金属合金，陶瓷，催化剂，玻璃，沙子，水泥，炉渣，医药，植物和动物组织，谷物，种子，油漆和油墨，电子，ROHS 样品等分析用样品研磨。 电源：220V/50HZ，可直接插接标准市电 三、配置明细： 3.1 8000M 高能球磨机主机 1 台 3.2 氧化锆研磨罐 4 个 3.3 聚苯乙烯混匀罐 200 个	

附件 3:

售后服务计划及保障措施

我单位就招标编号：豫财招标采购-2022-122、郑州大学材料科学与工程学院先进高温功能材料实验平台采购项目号项目售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，自最终验收合格之日起进口设备质保期 1 年，国产设备质保期 3 年，质保期内提供免费上门质保服务，提供终身维护。

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 小时内响应，3 小时内到达现场，12 小时内进行检修，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 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、售后

3.1 维修单位名称：河南科申仪器仪表有限公司

售后服务地点：河南省郑州市金水区顺河路 16 号院 9 号楼 2 单元 1 层 13 号 联系人：刘前程 联系电话：15837051641 从事 售后 方面技术服务 8 年以上，职称：工程师

3.2 售后服务人员

职务	姓名	性别	学历	电话
项目经理	岑文莹	女	本科	18034273005
订货跟踪	高雪静	女	大专	15837051641
售后负责人	刘前程	男	本科	13849180862

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，使仪器使用率大道最大化，每年内不少于 3 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 7 日前，我方将以电话 或传真的形式通知用户，凡需要现场安装、装配、启动测试的设备，我公司派出专业技术 人员免费现场安装和装配并义务进行一次安装培训。安装调试在用户通知之日起 2 个工 作日内到现场开始工作，直到技术指标符合标书要求为止；

5.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师 2 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：我公司将根据设备性质的情况差异提供为期 3 天的人数不限的现场培训，内容包括：1) 设备原理及功能介绍 2) 设备的使用和方法的建立 3) 使用中常见的问题及解决办法 4) 日常使用中的注意事项及日常保养 5) 实际操作，交流沟通

5.4、具体产品培训日程及细则安排 我公司将根据设备到货的实际情况及

用户的工作情况灵活机动的安排培训计划。内容包括：1) 场地准备，开箱验收并安装调试，达到使用状态等。2) 设备介绍，功能使用及设备的使用，方法的建立等。3) 手把手教会使用人员上机操作。4) 在能熟练操作的基础上，开展实验或检测工作等。5) 厂商工程师将根据实际情况进一步沟通应用问题。6) 设备的日常保养及常见故障的排除，安全使用。

5.5、应用培训：1) 免费现场应用技术培训。2) 提供成熟的分析方案，包括制样方案、运行方案、维护方案。

6、项目所提供的其它免费物品或服务

6.1、免费提供用户操作手册和现场安装指南；免费提供该设备相关应用的最新行业动态咨询；免费提供仪器最新信息及应用资料，享受免费升级服务，免费升级软件及相关培训。在仪器使用寿命内提供终身免费定期检测、故障排查服务，确保仪器设备正常使用；

6.2、(1) 所供仪器的包装及运杂费。(2) 免费提供设备验收合格后质保期内的产品维修和配件供应。(3) 提供设备质保期内产品相关软件和数据资料的免费升级。(4) 我方负责协调好三方关系，确保完成设备的交货、培训、安装、验收等合同义务。

7、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。检测的标准依据国家有关规定执行。

8、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备，且生产厂家在河南设有技术服务机构，我们保证履行企业“诚信、品质、创新”的战略方针和各种承诺，为用户提供新技术、新产品，不断解决用户对技术资料、培训等方面的各种要求。我们将把用户的需要是我们的工作、用户的要求是我们的目标为基本出发点。力求使我们与用户成为长期友好的合作伙伴。

9、质保期外的售后服务及收费明细：

(1) 质保期外的服务的响应时间、质量与标准均与质保期内一致

(2) 我司负责设备的终身维修，并确保质保期结束后，以市场价的七折提供原厂设备的相关备品、配件。

(3) 维修所需费用我司将以优惠价格酌情向用户收取，并提供收费清单以供查询、备案。

(4) 质保期外我司每年负责对设备不定期进行维护保养。

(5) 质保期外我司将与客户协商，以投标书中提供的维修合同文本形式，向客户提供优质、优惠的保修服务。

(6) 我公司长期提供技术咨询服务，实时电话技术支持：15837051641，邮箱支持：2457639098@qq.com。

10、我公司将为用户建立用户档案，包括仪器购买日期，安装日期及信息、维护记录等，并及时进行电话回访。

11、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。

12、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

(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 ☐ 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

河南科申仪器仪表有限公司:

你方递交的郑州大学材料科学与工程学院先进高温功能材料实验平台采购项目(包3)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	郑州大学材料科学与工程学院先进高温功能材料实验平台采购项目(包3)
采购编号	豫财招标采购-2022-122
中标(成交)价	749800 元(人民币) 柒拾肆万玖仟捌佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	自签订合同起 120 个日历天
供货(施工、服务)质量	符合国家、行业标准及采购人的要求
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	进口设备质保期 1 年,国产设备质保期 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:范冰冰 13783567772

特此通知。

采购单位(盖章)
招投标办公室

代理单位(盖章)
2022 年 3 月 25 日

中标单位签收人:高唐静 15837051641