

合同编号(校内): HW358230608



# 郑州大学关键金属河南实验室冶金 方向烧结、检测等设备采购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南科申仪器仪表有限公司

生效日期: 2023年11月24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):河南科申仪器仪表有限公司

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“郑州大学关键金属河南实验室冶金方向烧结、检测等设备采购项目”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1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3-5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。
- 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05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：肆拾柒万元整（小写：470000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 14 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顺河路 16 号院 9 号楼 2 单元 1 层 13 号

甲方： 郑州大学  
地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

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（或委托代理人）：

签字代表： 刘前峰

电话： 15538132882

电话： 15837051641

开户银行： 工行郑州中苑名都支行

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： 1702021109014403854

账号： 77320188000108048

合同签订日期：2023年11月24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           | 氧氮氢分析仪 | ONH-5500 | 钢研纳克检测技术股份有限公司 | 中国     | 1.0 | 套  | 470000.0 | 470000.0 | 含税   |
| 合计：470000 元 |        |          |                |        |     |    |          |          |      |

第 1 页

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

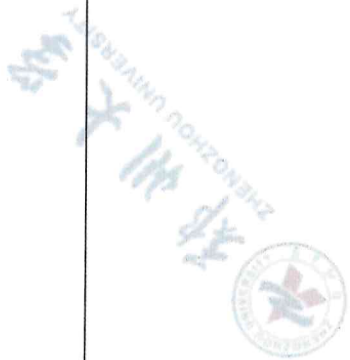
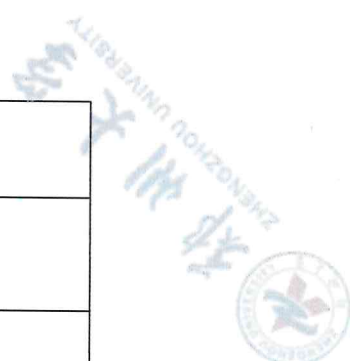
| 序号 | 设备名称   | 具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述   | 单位 | 数量 |
|----|--------|--|----|----|
| 1  | 氧氮氢分析仪 | <p>一、设备用途及基本参数：</p> <p>1.1 仪器用途：金属材料钢铁、铜、合金、钛、镍等或冶金辅料等非金属材料中 ONH 含量的测量。</p> <p>1.2 基本：<br/>测定元素：氧、氮、氢三元素</p> <p>分析原理：氧和氢分析采用非色散红外检测系统，氮分析采用高精度热导检测系统。</p> <p>二、设备参数及主要规格参数</p> <p>2.1 分析范围</p> <p>氧：低氧：0.1ppm~0.5%</p> <p>氮：低氮：0.1ppm~0.5%</p> <p>高氮：0.5%~50%</p> <p>氢：0.1ppm~2000ppm</p> <p>注：改变称样量可改变测量范围</p> <p>2.2 分析精度(固体标样)：</p> <p>氧、氮：1ppm 或 1%</p> <p>氢：0.2ppm 或 2%</p> <p>2.3 灵敏度：0.01ppm；</p> <p>2.4 分析时间：一般 3 分钟</p> | 套  | 1  |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>2.5 载气：高纯氮气，纯度<math>\geq 99.9995\%</math>。</p> <p>2.6 仪器电路：仪器电路集成为电路板，没有零散电子元件杂乱的堆砌在机箱内</p> <p>2.7 检测原理：氧和氢元素以 <math>H_2O</math>、<math>CO</math> 和 <math>CO_2</math> 的形式，在红外池的恒温系统中利用红外法进行检测，氮元素则是在热导池中利用热导法进行检测</p> <p>2.8 联测功能：氧氮氢元素联测，一次进样，同时检测出氧氮氢三个元素含量，没有分两次或者三次显示结果。</p> <p>2.9 红外检测系统：（1）同步电机、红外光源，红外检测器等</p> <p>2.10 光源系统采用抗氧化、稳定红外光源；</p> <p>2.11 热导检测系统：（1）采用抗氧化 NTC 热敏电阻原件，预热时，可不通载气直接预热。</p> <p>（2）具有恒温控制系统，参比气路采用稳定性良好的微流量控制</p> <p>2.12 具有氧化铜炉催化功能：（1）载气净化实现载气进入检测系统前，经过氧化铜炉催化，将载气中杂质转化吸收，保证分析准确；（2）分析转化可以将分析释放的 <math>CO</math> 和 <math>H_2</math> 完全转化为 <math>CO_2</math> 和 <math>H_2O</math> 后进行分析检测，保证分析的准确，且无污染排放。</p> <p>2.13 校正方式：出厂前采用国家认证标准物质完成仪器线性化和工作曲线绘制，并可以单点校正和多点校正</p> <p>2.14 脉冲炉：电流 <math>0\sim 1500A</math>，功率：<math>7.5KW</math>，最高温度高于 <math>3000^{\circ}C</math>。</p> <p>2.15 分析气流量采用高精度集成电子流量控制技术。</p> <p>2.16 电极脉冲炉变压器使用水冷或油冷控温，不使用风冷或无控温措施，确保仪器功率稳定，延长变压器寿命，节省使用成本。</p> <p>三、设备软件功能</p> |
|--|---|



|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>3.1 采用 Windows 操作系统，</p> <p>3.2 具有数据显示和存储功能，可快速显示分析的结果和分析曲线；实时采集并显示各个通道的基线信号；</p> <p>3.3 分析结果自动存储；</p> <p>3.4 仪器可自动读取样品重量；</p> <p>3.5 高、低通道自动切换；</p> <p>3.6 数据处理：</p> <p>3.6.1 可对存储的数据进行多模式查询，如按日期或样品编号查询；</p> <p>3.6.2 可对数据进行筛选；</p> <p>3.6.3 对数据进行统计处理（平均、标准偏差、相对偏差）；</p> <p>3.6.4 对分析结果的释放曲线进行信号比对；</p> <p>3.6.5 对每组数据的分析方法参数进行记录。</p> <p>3.7 参数设置：</p> <p>3.7.1 可根据具体样品对脱气时间/功率、冲洗时间/功率、分析时间/功率、助熔剂空白等分析参数进行灵活调整；</p> <p>3.7.2 对不同种类样品可以分别建立相应的校准方法及参数，并存储到数据库，分析方法数量不受限制。</p> <p>3.8 仪器具有自检功能，可实现冷却循环水的温度、电压、电流反馈、净化炉和转化炉温、分析流量、压力检测在线实时检测并报警；可实现气路各电磁阀动作检测；红外、热导信号检测与调整；脉冲炉工作状态检测。</p> |  |
|--|---|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>3.9 软件可一键式系统自动检漏功能。</p> <p>三、 设备附件及零备件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 提供设备主机一套；</li> <li>2 提供设备所需备品备件及消耗品各一套；</li> <li>3 设备所需循环冷却水一台；</li> <li>4 设备所需稳压电源一台；</li> <li>5 金属中氧氮氢元素标样： 一瓶</li> </ol> |  |  |
|--|--|--|--|--|



### 售后服务计划及保障措施

我单位就项目名称：郑州大学关键金属河南实验室冶金方向烧结、检测等设备采购项目、项目编号：郑大-竞谈-2023-0115、包2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，所有设备质保3年，自验收合格并交付给甲方之日起计算。

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，2小时内到达现场进行检修，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：0371-86033188 从事

售后方面技术服务8年以上，职称：工程师

3.2 本项目售后服务人员（后附表格），负责本项目的具体实施。

| 人员姓名 | 职务    | 工作年限 | 主要资历、经验  |
|------|-------|------|--|
| 刘前程  | 总经理   | 8年   | 负责项目计划方案、安排协调工作/郑州大学、中医学院、科学院、新乡农科院、河师大、河南农业大学等实验室设备采购项目 |
| 刘远   | 技术工程师 | 8年   | 负责仪器设备的技术方案、应用支持、项目的安装、调试、培训等售后服务具体事宜                    |
| 高雪静  | 售后负责人 | 6年   | 配合厂家给用户货物的安装、调试、验收、为用户提供技术支持与售后服务等工作。                    |
| 刘丽丽  | 商务会计  | 6年   | 负责管理各个项目案件的进度、日常办公室运维、车辆调配等工作负责货物货款的结算、发票的开具等工作          |

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 3-5 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)质保期外,终身提供技术支持服务,并长期提供技术咨询服务;所有设备终身维修,只收取甲方零配件成本费,其他免费,且使用的维修零配件为原厂配件。

(3)质保期外我司每年负责对设备不定期进行维护保养。

(4)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。

(5)我公司长期提供技术咨询服务,实时电话技术支持:0371-86033188,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)





# 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关键金属河南实验室冶金方向烧结、检测等设备采购项目(标包二)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          | 郑州大学关键金属河南实验室冶金方向烧结、检测等设备采购项目(标包二) |
| 采购编号          | 郑大-竞谈-2023-0115                    |
| 中标(成交)价       | 470000元(人民币)<br>肆拾柒万元整(人民币)        |
| 供货期(完工期、服务期限) | 自合同签订之日15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           | 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:姜高亮 15538132882

特此通知。



中标单位签收人: 刘利程

扫描全能王 创建