

## 郑州大学政府采购货物合同

甲方： 郑州大学

乙方： 河南通科仪器设备销售有限公司

本合同于  2022  年  12  月  02  日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（ 郑州大学关键金属实验室实验原料 ）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 肆拾捌万玖仟捌佰元整 ¥489800 ）（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  12  月  21  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  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叁年（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1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12月26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、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：肆拾捌万玖仟捌佰元整（小写：¥489800 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即人民币肆拾捌万玖仟捌佰元整（小写：¥489800 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 14 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

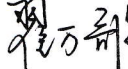
地址： 郑州市高新区科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：

电话： 17760706610

乙方： 河南通科仪器设备销售有限公司

地址： 郑州市金水区东风路北、天明路西8幢1单元14层1406号

签字代表：

电话： 18538786500

开户银行： 中国银行股份有限公司郑州天明路支行

账号： 250710820573

合同签署日期：            年    月    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	结晶钨粉	洛阳金鹭-38/+15 μm	洛阳金鹭硬质合金工具有限公司	中国	400 公斤	340	136000	
2	仲钨酸铵	海盛钨钼 APT-C	赣州海盛钨钼集团有限公司	中国	800 公斤	185	148000	
3	镀铜合金	科耐威尔 Qbe2 C17200	西安科耐威尔合金有限公司	中国	200 公斤	190	38000	
4	金刚石微粉	中南钻石 ZND2020AN60	中南钻石有限公司	中国	100000 克 拉	0.6	60000	
5	硬质合金粉	洛阳金鹭 WC-12Co (GP12)	洛阳金鹭硬质合金工具有限公司	中国	200 公斤	359	71800	
6	四钼酸铵	江苏磊基 AQM(MSA-1)	江苏磊基金属材料有限公司	中国	200 公斤	180	36000	
合计: 小写: ¥ 489800 元 大写: 人民币 肆拾捌万玖仟捌佰 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	结晶钨粉	<p>1) 结晶钨粉属于钨粉中最粗的一种规格，具有纯度高，晶粒粗，流动性好等特点：</p> <p>1. 霍尔流动性<math>\leq 12</math>秒/50g. 松装密度 7.0 -10.5g/cm<sup>3</sup></p> <p>2. 化学成分如下（单位 wt. %）</p> <table border="1" data-bbox="694 672 845 1456"> <tr> <td>钨</td> <td>碳</td> <td>氧</td> <td>铁</td> <td>镍</td> </tr> <tr> <td>余量</td> <td><math>\leq 0.03</math></td> <td><math>\leq 0.05</math></td> <td><math>\leq 0.02</math></td> <td><math>\leq 0.005</math></td> </tr> </table> <p>3. 粒度分布如下：</p> <table border="1" data-bbox="502 672 638 1344"> <tr> <td>D10</td> <td>D50</td> <td>D90</td> </tr> <tr> <td><math>\geq 5 \mu m</math></td> <td>15-22 <math>\mu m</math></td> <td><math>\leq 36 \mu m</math></td> </tr> </table> <p>4. 采用坚固铁桶包装，每桶 5 公斤。</p>	钨	碳	氧	铁	镍	余量	$\leq 0.03$	$\leq 0.05$	$\leq 0.02$	$\leq 0.005$	D10	D50	D90	$\geq 5 \mu m$	15-22 $\mu m$	$\leq 36 \mu m$	公斤	400
钨	碳	氧	铁	镍																
余量	$\leq 0.03$	$\leq 0.05$	$\leq 0.02$	$\leq 0.005$																
D10	D50	D90																		
$\geq 5 \mu m$	15-22 $\mu m$	$\leq 36 \mu m$																		
2	仲钨酸铵	<p>2) 仲钨酸铵</p> <p>1. 赣州海盛钨钼厂家生产的仲钨酸铵满足国标 GB/T 10116-2007 0 级仲钨酸铵要求：</p>	公斤	800																



		<p>2. 采用铁桶包装，每桶 50kg。</p> <p>3) 选用的西安科耐威尔镀铜合金</p> <p>1. 化学成分范围如下 (单位 wt.%)</p> <table border="1" data-bbox="1021 593 1157 1198"> <tr> <td>Cu</td> <td>Be</td> <td>Ni</td> <td>Co</td> </tr> <tr> <td>余量</td> <td>1.8-2.1</td> <td>0.1-0.15</td> <td>0.1-0.2</td> </tr> </table> <p>2. 采用木箱包装，一箱 50 公斤。</p>	Cu	Be	Ni	Co	余量	1.8-2.1	0.1-0.15	0.1-0.2	公斤	200
Cu	Be	Ni	Co									
余量	1.8-2.1	0.1-0.15	0.1-0.2									
3	镀铜合金	<p>4) 选用的中南钻石厂加工的金刚石微粉规格如下：</p> <p>1. 金刚石微粉粒度范围：-400 目- +500 目</p> <p>2. 金刚石颗粒长径比不大于 3:2</p> <p>3. 采用化学镀镍工艺，增重率<math>\geq</math>140%</p> <p>4. 采用双层塑料袋真空包装。</p>	克拉	100000								
4	金刚石微粉	<p>5) 选用洛阳金鹭的 WC-12Co 硬质合金粉</p> <p>1. 粒度范围：-45/+15<math>\mu</math>m, 牌号 GP12</p> <p>2. 流动性<math>\leq</math>20s/50g</p> <p>3. 成分范围见下页表 (单位 wt.%)</p> <table border="1" data-bbox="247 593 391 1131"> <tr> <td>W</td> <td>Fe</td> <td>C</td> <td>Co</td> </tr> <tr> <td>余量</td> <td><math>\leq</math> 0.5</td> <td>5.2-5.4</td> <td>11-12</td> </tr> </table>	W	Fe	C	Co	余量	$\leq$ 0.5	5.2-5.4	11-12	公斤	200
W	Fe	C	Co									
余量	$\leq$ 0.5	5.2-5.4	11-12									
5	硬质合金粉											

		4. 采用铁桶包装，每桶 20kg。										
6	四钼酸铵	<p>6) 选用江苏磊基品牌四钼酸铵</p> <p>1. 纯度 <math>\geq 99\%</math>，用于粉末冶金、化工、石化、等领域</p> <p>2. 产品符合 GB/T3460-2017 国标要求</p> <p>3. 化学成分如下 (单位 wt.%)</p> <table border="1" data-bbox="885 593 1034 1265"> <tr> <td>Mo</td> <td>W</td> <td>Na</td> <td>Cu</td> </tr> <tr> <td><math>\geq 57</math></td> <td><math>\leq 0.01</math></td> <td><math>\leq 0.0008</math></td> <td><math>\leq 0.0003</math></td> </tr> </table> <p>4. 采用木桶或铁桶包装，每桶 50kg</p>	Mo	W	Na	Cu	$\geq 57$	$\leq 0.01$	$\leq 0.0008$	$\leq 0.0003$	公斤	200
Mo	W	Na	Cu									
$\geq 57$	$\leq 0.01$	$\leq 0.0008$	$\leq 0.0003$									



附件 3:

## 售后服务计划及保障措施

### 质保承诺及服务方案计划

乙方承诺在本次投标活动中,若乙方中标,保证所提供的实验室原料是原生产商合法生产的全新合格产品;并附有原生产商的出厂检测报告,确保出厂测试指标符合该产品材料的设计指标及乙方的投标文件响应指标;若乙方提供的产品在质保期内因产品质量导致的缺陷,乙方将无条件提供包修、包换、包退服务,并承担由此所产生的一切费用。如果因维修及退换货给甲方造成损失,甲方有权向乙方追偿。

### 质保期限承诺

乙方针对本次投标的全部产品(实验室原料),承诺自交付并经甲方验收合格之日起计算,所有产品质保3年,质保期内提供全免费服务;

### 快速故障诊断及排除服务

#### ◇ 一般性故障

对于不影响甲方业务工作的一般性故障,乙方工程师将首先向甲方提供故障热线支持服务。其方式包括通过电话进行技术支持或远程在线视频协助等。尽量加快对甲方故障申报的响应,以最短的时间解决问题。

如果远程支持不能解决问题,则根据双方协商,乙方保证在指定

时间内快速派专业技术人员到达现场，尽快解决故障问题。

#### ◇ 严重性故障

如果乙方提供的实验原料因质量问题导致甲方业务工作已不能正常进行，乙方将在接到故障通知后立即向设备原厂商运维部门反馈故障情况，并在最短时间内督促设备原厂商运维部给出解决方案，根据甲方要求及实际情况以最快的速度提供现场维护服务。可以保证在甲方要求的时间内做出实质性维修响应。

#### 维修响应时间及问题解决时效

乙方客服与相关厂家工程师电话保持 7X24 时开机畅通，确保及时响应甲方的技术支持和售后服务请求，针对本次所供实验原料在质保期内若出现问题，在接到正式维修通知后，一般性故障 1 小时内给予响应，技术工程师分析故障原因后优先远程尝试解决问题，若遇复杂问题必须到达现场才能处理的，乙方保证指派专业技术工程师 3 小时内到达现场进行检修，并提供相应的原料检测服务，解决问题时间在 12 个小时之内；

乙方提供全年 365 天的 7X24 小时售后服务响应支持，服务内容主要包括产品使用操作、故障检查、故障排除等。并按甲方实际需求提供免费的现场技术服务支持（需要驻场实验时，派专业技术人员进行驻场指导，协助甲方项目的顺利开展）。

#### 服务保障措施

乙方指定本次合作厂家专业技术人员作为热线响应的补充，以备

在紧急情况或不方便拨打热线时，仍能对甲方的各种服务请求迅速作出响应，接口人员包括项目经理和主要技术负责人，详细服务内容及职责分工将在项目启动阶段提供给甲方。

1. 乙方设有统一的售后服务地址，常年对甲方提供免费的技术服务咨询及支持，售后服务地点：郑州市金水区东风路北、天明路西8幢1单元14层1406号联系人：李工 联系电话：0371-56633053，从事化学及电工类仪器检修方面技术服务五年以上，职称：高级工程师。
2. 乙方技术人员负责对所售实验原料定期巡防，并对每个项目建立维修档案，每季度提供一次免费维护服务，使产品使用率达到最大化；

#### 运输、配送、调试及检测：

本次项目乙方承诺负责完成所有产品的运输、配送及调试检测服务：

1. 本项目实验原料出厂检测合格后，采用坚固包装，做好防潮、防摔、防震保护。并按合同约定时间及项目实施计划时间运送至河南省郑州市甲方单位；
2. 乙方负责将货物搬运至甲方指定地点或者到相应的实验室；
3. 产品送到甲方指定地点后，乙方派技术工程师到甲方指定地点（相应的实验现场）进行到货检测及使用调试，检测流程遵照甲方的规定。
4. 在完成调试、检测后，向甲方提供检测报告、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、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和合同技术指标，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。

## 验收方式

由甲方（郑州大学关键金属实验室）抽样检测，检测合格后，双方签署验收报告；

## 培训计划

验收完成后，乙方委派技术人员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使用实验原料进行相关实验研究，并熟识实验原料的日常保养及存储环境条件；

## 质保期过后的售后服务计划

本公司为保障其甲方利益，保障产品的使用质量，在甲方购买的产品超出质量保证期后，仍向甲方提供与质保期内同等质量的售后服务，包括服务响应时间、到达现场维修时间、处理解决问题时间及效果等；

质保期过后乙方可以提供与本项目相关的系统性能优化服务等；

河南通科仪器设备销售有限公司(盖章)

签字代表： 









附件 5:

## 中标通知书

### 中标（成交）通知书

河南通科仪器设备销售有限公司：

你方递交的郑州大学关键金属实验室实验原料采购项目(实验材料采购)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	郑州大学关键金属实验室实验原料采购项目(实验材料采购)
采购编号	郑大-竞谈-2022-0069
中标（成交）价	489800 元(人民币) 肆拾捌万玖仟捌佰元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	合同生效后 14 日历天内完成供货、并验收合格
供货（施工、服务）质量	符合国家或行业现行技术标准
交货（施工、服务）地点	采购人指定地点
质保期	自验收合格之日起免费质保期叁年

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：郝振华 17760706610

特此通知。

采购单位(盖章)



代理单位(盖章)



中标单位签收人：翟石敏 18538786500