

合同编号(校内): HW317231515



郑州大学物理学院反应离子刻蚀机 采购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南东华仪器设备有限公司

生效日期: 2023年12月18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):河南东华仪器设备有限公司

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“郑州大学物理学院反应离子刻蚀机采购项目”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20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，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2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2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2023年12月20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：肆拾捌万捌仟捌佰元整（小写：488800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 11 页，一式 6 份，甲方执 2 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）：河南省郑州市高新技术产业开发区枫杨街 21 号 14 号楼 1 单元 11 层 1103 号

甲方： 郑州大学

乙方： 河南东华仪器设备有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址： 河南省郑州市高新技术产业开发区枫杨街 21 号 14 号楼 1 单元 11 层 1103 号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表： 赵雪艳

陈刚

电话： 13213201950

电话： 15237118258

开户银行：

开户银行： 中信银行郑州普罗旺世支行

账号：

账号： 8111 1010 1400 1270 724

合同签订日期：2023年12月18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 | 反应离子刻蚀机 | SHL100-RIE | 北京三和联科技有限公司 | 中国 | 1.0 | 台 | 488800.0 | 488800.0 | 否 |
| 合计：488800 元 | | | | | | | | | |

设备技术参数、功能描述及配置清单表

| 序号 | 设备名称 | 具体技术参数、功能描述及配置清单描述 | 单位 | 数量 |
|----|-------------|---|----|----|
| 1 | 反应离子 刻蚀机 | <p>1.样品尺寸: 4 英寸样品台,</p> <p>2.反应腔室: 铝材一体化加工, 表面阳极氧化处理</p> <p>3.压力控制: 自动控压蝶阀</p> <p>4.真空系统: 分子泵, 机械泵组成</p> <p>5.本底真空: 优于 $2 \times 10^{-2} \text{Pa}$</p> <p>6.真空测量: 薄膜工艺规, 量程 1mTorr-1Torr 及大气压力开关</p> <p>7.温控系统: 循环水冷, 控温范围最低至 10°C</p> <p>8.气路系统: 配置 4 路进气, CF_4/SF_6、O_2、Ar, $1/4$ 英寸 EP 级不锈钢管道, VCR 接头, 气动隔膜阀</p> <p>9.电源系统: $300\text{W}@13.56\text{MHz}$ 射频电源, 自动匹配, 功率调节精度 2W</p> <p>10.界面操作: 触摸屏操作, 菜单自动/手动操作</p> <p>11.安全控制: 异常报警</p> <p>12.刻蚀材料: 硅基材料等适用性工艺</p> <p>13.刻蚀效果: 片内刻蚀不均匀性 $\leq \pm 5\% @ 4$ 英寸, 片间不均匀性 $\leq \pm 5\%$</p> <p>14.设备尺寸: 一体化机型; 占地面积 $\leq 150\text{cm} * 150\text{cm}$</p> | 台 | 1 |

售后服务计划及保障措施

致：郑州大学（采购人名称）

我单位就招标编号：郑大-询价-2023-0060号郑州大学物理学院反应离子刻蚀机采购项目技术服务及质保期服务如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，质保期为三年。

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小时内给出维修建议，如2小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后24小时内到达维修地点，如未能修复的，提供备用机。备件送达期限：不超过7天。

质保期过后厂家免费维修，不换配件不收费。提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训。

3、售后维修单位名称：郑州菟途斯瑞智能科技有限公司

3、我公司提供7 x 24小时技术支持服务，联系人：赵雪燕，联系电话：15237118258

4、我公司技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于2次上门保养服务。

5、项目所提供的其它免费物品或服务软件终身免费升级、仪器终身免费上门维修（更换配件及耗材只收取成本费）、仪器终身免费移机等。

6、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

7、质保期过后的售后服务计划及收费明细：不换配件不收费，若需更换配件，只收取配件费，不收服务费；

8、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切货物、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。

9、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商（盖章）：河南东华仪器设备有限公司

（由制造商及中标商签字盖章确认）：赵雪燕



中标(成交)通知书

河南东华仪器设备有限公司:

你方递交的郑州大学物理学院反应离子刻蚀机采购项目 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 | 郑州大学物理学院反应离子刻蚀机采购项目 |
| 采购编号 | 郑大-询价-2023-0060 |
| 中标(成交)价 | 488800元(人民币) 肆拾捌万捌仟捌佰元整(人民币) |
| 供货期(完工期、服务期限) | 自合同签订之日起7天 |
| 供货(施工、服务)质量 | 合格,符合国家及行业相关标准要求 |
| 交货(施工、服务)地点 | 郑州大学物理学院 |
| 质保期 | 验收合格之日起质保三年 |

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:杨珂 13213201950

特此通知。



中标单位签收人: 赵雪艳