

# 郑州大学政府采购货物合同

甲方： 郑州大学

乙方： 郑州莱伯斯仪器仪表有限公司

本合同于 2023 年 11 月 15 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得中式高温熔盐电解炉(货物简介)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柒拾伍万玖仟元整、¥759000.00 元（币种，用文字和数字表示的合同价）（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，且应达到乙方响应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 11 月 22 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，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：无。

## 五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及人次国内操作培训。

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2023年12月10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：柒拾伍万玖仟元整（小写：¥759000.00元）。

2. 付款方式：项目通过验收、审计后支付合同金额的95%（即人民币柒拾贰万壹仟零伍拾元整、小写¥721050.00元），剩余款项待质保期满之后30日内支付。即人民币叁万柒仟玖佰伍拾元整（小写：¥37950.00元）。

## 十一、履约担保

合同履约担保条款(100万元以下不强制提供保函或现金履约担保)

履约担保金额:合同总额的5%;

履约担保方式:乙方以银行保函方式在合同签订前向甲方采购单位提供履约担保，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 15 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：河南省郑州市高新技术开发区科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：李少龙

电话：0371-67781128

开户银行：工行郑州中苑名都支行

账号：1702021109014403854

乙方：郑州莱伯斯仪器仪表有限公司

地址：郑州市金水区沙口路 25 号院 3 号楼 20 号

签字代表（或委托代理人）：李庆霞

电话：0371-55692032

开户银行：中国建设银行股份有限公司郑州行政区支行

账号：41050167610800000851

合同签署日期：2023 年 11 月 15 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	单位	单价	合价	备注
1	中式高温熔盐电 解炉	诺巴迪 NBD-G1200-600T	河南诺巴迪材料科技有 限公司	中国	1	台	759000.00	759000.00	含税价
合计: 小写: ¥ 759000.00 元 大写: 人民币 柒拾伍万玖仟 元整									

附件 2:

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	中式高温熔盐电解炉	<p>一、设备主要组成和用途</p> <p>中式高温熔盐电解炉可用于难熔稀有金属的熔盐电化学精炼，主要组成部分包括加热系统、阴极上提拉系统、水平推拉取料系统、真空进出气系统、集中控制系统、水冷系统、大功率直流稳压温电源。</p> <p>二、主要技术参数</p> <p>2.1 加热系统</p> <p>2.1.1 主体框架占地尺寸：1400*1400*2500mm（长*高*深）</p> <p>2.1.2 加热温区尺寸：Φ600*330mm</p> <p>2.1.3 主控工作温度：≤1150℃</p> <p>2.1.4 主控升温速率：建议≤20℃/min</p> <p>2.1.5 主控加热元件：HRE 电阻丝</p> <p>2.1.6 主控炉膛材料：1260 度氧化铝纤维保温耐火材料</p> <p>2.1.7 控温精度：±1℃</p>	台	1

	<p>2.1.8 测温元件: K 型热电偶</p> <p>2.2 上提拉运动系统</p> <p>2.2.1 减速步进电机: 57CM23 减速步进电机</p> <p>2.2.2 传动方式: 丝杆传动, 丝杆材质 310S</p> <p>2.2.3 丝杆直径: <math>\Phi 40</math> 螺距 8mm</p> <p>2.2.4 提拉行程: 1000mm</p> <p>2.2.5 提拉速度: <math>\leq 200\text{mm}/\text{min}</math></p> <p>2.3 水平推拉取料</p> <p>2.3.1 传动方式: 步进电机驱动滚珠丝杠模组的方式 速度可调整整体可更换</p> <p>2.3.2 推拉行程: 565mm</p> <p>2.3.3 丝杠尺寸: <math>\Phi 20</math> 螺距 10mm</p> <p>2.3.4 电机: 采用闭环带反馈步进电机 可以实现精确定位</p> <p>2.3.5 料盒尺寸: 宽 220 高 40mm</p> <p>2.4 真空系统</p> <p>2.4.1 内腔真空腔容积: 300L</p> <p>2.4.2 真空泵: BSV175</p> <p>2.4.3 抽气速率: 2665L/min</p>		
--	--	--	--



	<p>2.4.4 抽气口尺寸: DN80</p> <p>2.4.5 泵极限真空度: <math>\leq 2\text{Pa}</math></p> <p>2.4.6 皮拉尼数显真空计: PG800</p> <p>2.4.7 真空阀门: 气动蝶阀 DN80 数量 2 个</p> <p>2.4.8 高温气动刀闸阀: DN300</p> <p>2.4.9 气动刀闸阀: DN250</p> <p>2.5 进出气系统</p> <p>2.5.1 两路流量计: 质量流量计 0-30LPM</p> <p>2.5.2 气路管道: 316 内抛光不锈钢管</p> <p>2.5.3 压力检测: 压力传感器量程 100Kpa 精度 0.25%F.S</p> <p>2.5.4 进出口阀门类型: 电磁阀控制+手动阀双重保护</p> <p>2.5.5 流量控制范围: 2%-100%</p> <p>2.5.6 线性度: <math>\pm 0.5\%FS</math></p> <p>2.5.7 水含量分析仪: 水含量测量精度: 0-3000PPM</p> <p>2.5.8 氧含量分析仪: 氧含量测量精度: 0-1000PPM</p> <p>2.6 大功率直流稳压稳流电源</p> <p>2.6.1 功率: 输出功率 2KW</p>		
--	--	--	--



		<p>2.6.2 恒压值连续可调范围：0V-2V</p> <p>2.6.3 恒流值连续可调范围：0A-1000A</p> <p>2.6.4 稳压精度：源效应<math>\leq 0.5\%</math>额定值（输入电源电压变化<math>\pm 10\%</math>时引起的输出电压的变化率）负载效应<math>\leq 0.5\%</math>（电源输出电流从零至额定值变化时引起的输出电压变化率）</p> <p>2.6.5 稳流精度：源效应<math>\leq 0.5\%</math>额定值（输入电源电压变化<math>\pm 10\%</math>时引起的输出电压的变化率）负载效应<math>\leq 0.5\%</math>（输出电压从零至额定值变化时引起的输出电流变化率）</p> <p>2.6.6 保护电路：输出短路、过压、过载、过温保护</p> <p>2.6.7 显示方式：正5位LED数码管显示</p> <p>2.6.8 显示误差：<math>\leq 1\%</math>（20%-100%量程内）</p> <p>2.7 水冷系统</p> <p>2.7.1 制冷量：18KW</p> <p>2.7.2 水箱容量：75L</p> <p>2.7.3 总功率：4.87KW</p> <p>2.7.4 泵浦流量：100L/min</p> <p>2.7.5 水泵功率：0.37KW</p> <p>2.8 操控系统</p>		
--	--	---	--	--

	<p>2.8.1 操控模式：NBD-101EP 嵌入式操作系统中英文互换图形界面，12 寸真彩触屏输入，智能式人机对话模式，全自动操作可预约烧结</p> <p>2.8.2 温度曲线设置：主加热可预存 15 条工艺曲线</p> <p>2.8.3 温度校正：温场控温度和试样温度的差值，系统全程进行非线性修正</p> <p>2.8.4 设备运行时间记录：烧结数据存储，自动生成报表，实时查录，具有实现远程操控，实时观测设备状态</p> <p>2.8.5 系统保护：超温报警，过流保护，断偶提示</p> <p>2.9 其他</p> <p>2.9.1 电气规格：380V 50Hz 18KW</p> <p>2.9.2 随机产品配置：易损配件一套；说明书 1 份；随机工具等</p> <p>2.9.3 服务项目：运输及保险费，包装费，安装及技术服务费；提供 36 个月质保，触控系统 36 个月，终身保修。</p>		
--	--	--	--

附件 3:

## 售后服务计划及保障措施

### 1、售后服务方案

#### 1.1 售后服务内容、免费维修时间

a 对所有货物负责现场调试。

b 提供及时、迅速、优质服务，迅速快捷地提供货物的备品备件，保证采购人能够及时买到货物所需的备品备件和易损件。

c 交货期：合同签订之日起 25 日历天内验收合格。提供投标货物齐全的资料(包括使用说明、安装手册、维修手册、专用工具和相应质检手续证明文件)。

d 质保期：设备质保期 3 年，触控系统 36 个月。交货质量：符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人提出的的技术标准及要求。在保修期内，所有服务及配件全部免费，保修期外，仪器终身维修。保证能更及时地为用户提供备品备件。

采购人使用中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，我公司承担由此而引起的一切法律责任和费用。

我公司提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准、地方标准、规范或本招标文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件、备件），且是成熟产品，而非试制品。

#### 1.2 技术支持及响应方式、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间

1) 免费送货至采购人指定地点，进行安装调试、性能介绍及对使用人员进行操作培训。

2) 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。

3) 定期回访维护保养售后 1 个月内电话回访一次，及时了解采购人意见和建议，以促进我公司售后服务工作进一步完善，每年不少于 4 次上门售后服务。

4) 为用户提供免费的电话咨询及技术服务。

#### 1.3 维修单位名称、地点

我公司具有可靠的供货实力，在中国境内有维修站，并具有高素质的专业维修队伍。

维修单位名称：郑州莱伯斯仪器仪表有限公司

地点：郑州市金水区沙口路 25 号院 3 号楼 20 号

电话：0371-55692032

#### 1.4 质保期以外项目所提供的其它免费物品或服务

长期免费售后技术支持服务。质保期外，提供技术服务，设备（包括软件）实行终身服务，软件提供终身免费升级，按优惠价提供各种备品备件，对设备（包括软件）进行跟踪服务。

#### 1.5 技术人员情况

我公司具有专业技术人员 7\*24 小时为客户服务。

### 2、供货、运输、安装调试方案

1) 签订合同后，我公司及时与制造商沟通，确定投标产品规格、型号、货期等，与制造商签订采购合同，跟踪货物准备情况。为保证产品品质，我们保证提供的所有产品是按照用户方的要求在相关工厂定制生产，通过严格的系统测试，完成系统的基本配置，确保产品真实性和质量。

#### 2) 运输

出厂前，货物检验合格后，由我公司专业人士用定制的专业包装箱进行包装。再按照物流运输规范及货品安全要求进行运输包装，保证货物在长途运输、多次搬运和装卸过程中的安全，确保包装、运输、搬运和装卸安全，包装和运输须符合货物特性要求。

#### 3) 安装现场环境调查及现场勘察

仪器到货前派遣工程师携带专用设备对用户实验室场地进行免费检测，如场地需要整改，给出详细专业的改造指导方案；在用户单位的积极配合下，确保在现场实施工作开始前完成场地环境准备工作。

#### 4) 安装准备

合同签定以后，制定详细安装调试计划，包括：安装调试手册、进度安排、安装方式、工具的准备等。

#### 5) 现场安装调试

设备到达安装现场后，由我公司技术人员和用户共同清点完毕后，工程师将开始设备安装调试工作。

### 3、人员技术培训方案

我公司提供免费现场安装、调试，并义务进行一次安装培训。安装调试应在用户通知之日起 5 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。并使使用方熟练



掌握仪器操作及常见故障排除。

培训时间：3 天以上（或根据现场人员熟练情况延长）；

培训人员：5 人以上（具体人数根据采购方要求进行）；

培训地点：采购方现场；

培训内容：设备的操作方法、设备的维护保养、设备常见故障排查。

培训资料：操作软件盘；电子版软件操作手册；电子版仪器硬件/维护手册；培训教材。

在厂家应用实验室提供 2 个培训名额，培训时间为一周。

#### 4、优惠承诺

在保修期内，所有服务及配件全部免费，保修期外，仪器终身维修。保证能更及时地为用户提供备品备件。

长期免费售后技术支持服务。质保期外，提供技术服务，设备（包括软件）实行终身服务，软件提供终身免费升级，按优惠价提供各种备品备件，对设备（包括软件）进行跟踪服务。

供应商单位名称：郑州莱伯斯仪器仪表有限公司（加盖公章）





附件 5:

## 成交（中标）通知书

### 中 标（成交）通 知 书

郑州莱伯斯仪器仪表有限公司:

你方递交的材料科学与工程学院中式高温熔盐电解炉采购项目 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	材料科学与工程学院中式高温熔盐电解炉采购项目
采购编号	郑大-竞谈-2023-0122
中标(成交)价	759000 元(人民币) 柒拾伍万玖仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	合同签订之日起 25 日历天内验收合格
供货(施工、服务)质量	符合国家或行业规定的合格标准, 满足采购人提出的的技术标准及要求。
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	国产设备质保期 3 年, 进口设备质保期 1 年(我公司投国产设备)。

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: 李少龙 13103818846

特此通知。



中标单位签收人: 薛振周

