

郑州大学政府采购货物合同

(10 万元以上模板)

甲方： 郑州大学

乙方： 郑州镁域新材料科技有限公司

本合同于 2021 年 9 月 10 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得(真空高频感应炉)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，大写：贰拾壹万伍仟元整；小写：¥215000.00 元)（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 9 月 10 日进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点后，双方在 10 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4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6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 2021 年 9 月 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

1. 本合同总价款（大写）为：贰拾壹万伍仟元整（小写：¥215000.00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%即人民币贰拾万肆仟贰佰伍拾元整（小写：¥204250.00元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余的全部货款即人民币壹万零柒佰伍拾元整（小写：¥10750.00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 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

乙方：郑州镁域新材料科技有限公司

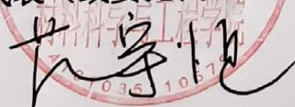
地址：河南省郑州市高新技术产业开发区 地址：河南省郑州市高新技术产业开发区长椿

科学大道100号

路216号1号楼3单元15层1148

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：吴绪坤



宋静文

电话:

电话: 15838039290

开户银行: 郑州银行股份有限公司二纬路支行

账号: 999156000890001046

合同签署日期: 2021 年 9 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	真空高频感应炉	RDGP-30B	陕西容大电源技术有限公司	中国	1	215000	215000	不免税
2								
...								
合计: 小写: ¥ 215000.00 元 大写: 人民币 贰拾壹万伍仟 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	真空高频感应炉	一 高频电源 1 输入电压 交流三相 380V / AC 50—60Hz 2 最大输入功率 30KW 3 最大振荡功率 30KVA 4 输出振荡频率 30KHz——100KHz 频率自动跟踪 5 加热电流显示 10A——60A 加热功率无级可调 6 负载持续率 100% (指线圈在有感应负载的状态下最大功率连续工作的状态) 7 冷却水要求 水压$\geq$0.2Mpa, 流量 $\geq$20L/min。 8 线圈应根据坩埚尺寸制作 内径: 80mm, 匝数: 6 圈, 高度 70mm。 二 真空系统主要参数 1 设备总功率 6kw 2 电源电压 三相 380V/AC 50—60Hz 3 电源频率 50Hz 4 坩埚额定容量 1kg 5 最高熔炼温度 1500-2000℃	台	1

6	坩埚材质	石墨坩埚、镁砂坩埚、刚玉坩埚、金属坩埚各两套。		
7	极限真空度	6.67×103Pa (空炉、冷态)		
8	工作真空度	6.67×102Pa (空炉、冷态)		
9	压升率	2.0Pa/h (达到真空度以后每小时的漏气压力)		
10	抽气时间	≤20min/h (冷态下设备重新启动达到真空度要求的时间)		
11	测温方式	钨铍热电偶测温 (手动炉外将热电偶伸入到熔化的液体里测温, 通过二次仪表显示溶液温度, 通过二次仪表实现熔炼时候的恒温控制) + 红外线测温仪 (固定在炉体外侧, 通过玻璃视窗测量熔液熔化状态的表面温度, 通过二次仪表实现熔炼时候的恒温控制)		
12	坩埚尺寸	外径 70mm/内径 50mm 外高 100mm/内高 90mm		
13	倾炉方式	通过炉体外的手柄手动操作坩埚, 将熔液倒入模具内		
14	倾炉角度	-10—100 度		
15	浇铸方式	手动翻转铸造		
16	模具	钢模具、水冷铜模具、石墨模具各一套, 尺寸可定制		
17	冷却水循环量	4.0 立方米/小时 (m ³ /h)		
18	真空机组配置	KT-150 油扩散泵+2XZ-8 直联机械泵; 手动阀门		
19	充保护气氛	氮气, 氩气 (接口为 DN10 不锈钢阀门手动调节进气口开关)		
20	充放气阀门	DN40 不锈钢阀门 (手动调节)		
(18-1) 油扩散真空泵技术参数				
	极限压力	Pa	≤5×10 ⁻⁵	
	抽气速率	L/s	≥2100	
	临界前级压力	Pa	≥40	
	加热功率	kW	1.8	
	电源电压	V	220	
	冷却水用量	L/h	260	
	泵油牌号	KS-3 或 275#硅油		

	泵油用量	L 0.55		
	推荐前级泵抽速	L/s 15		
	外形尺寸 (L×W×H)	440×215×575		
	重量	kg 37		
	(18-2) 直联旋片式机械真空泵技术参数			
	抽速 (L/s)	8		
	极限压力 (Pa) (分压力)	≤4×10 ⁻²		
	极限压力 (Pa) (全压力)	≤1		
	转速 (r/min)	1400		
	工作电压 (V)	380		
	电机功率 (Kw)	1.1		
	进气口径 (外径) (mm)	Φ40		
	KF-40			
	噪音 (dBA)	72		
	容油量 (L)	3		
	外形尺寸 (mm)	650×240×430		
	毛重/净重 Kg	58/52		
三	冷却系统主要参数			
	冷却设备			
A	配置说明			
1	压缩机	原装松下 Panasonic 涡旋式压缩机/1 台		
2	水泵	循环运水卧式不锈钢多级离心泵/1 台		
3	冷凝器	高效能紫铜管套串铝翅片式 V 型冷凝器/1 套		
4	风机	外转子低噪音轴流风机/1 套		
5	蒸发器	高效能不锈钢板式换热蒸发器连 304 不锈钢水箱/1 套		
6	水箱容量	110L		
7	干燥过滤器/节流装置	干燥过滤器: 艾高 ALCO/2 套, 节流装置: 毛细管/2 套		

		8 控制器 液晶屏数显多功能微电脑中/英文字幕控温系统/1套, $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 9 电器部分 施耐德 Schneider 接触器、热继电器 B 技术参数 1 冷媒/电压 冷媒: R22, 电压: 380V/3Phase/AC 50Hz 2 制冷量 17.7KW、15222Kcal/h 3 压缩机总功率 4.9KW, 水泵功率: 1.0kw 4 冷冻水流量/冷却风量 2.82 m^3/h, 冷却风量: 6000 m^3/h 5 冷冻水出水温度可设定范围 $5^{\circ}\text{C}\sim 25^{\circ}\text{C}$ (可调) 6 设备的进/出水口要求, 待定 可根据要求定做 7 外形尺寸(长*宽*高) 1250*600*1350mm 8 设备重量 250kg C 保护装置 1、高/低压保护 2、低温保护 3、防冻结温控制器 4、相序/逆缺相保护 5、压缩机热保护 6、时间延时保护 7、电流过载保护 D 显示装置 1、各种工作状态监控显示功能 2、各种故障警报及显示功能 3、高、低压压力显示表 4、设定温度和实际温度同时显示功能 其他 手动加水口和液位显示; 控制器的室内外机连接线长 10 米。 四 其他要求 1 培训、售后要求 1) 提供安装调试, 7 天$\times$24 小时服务, 电话、传真、电子邮件、	

		互联网即时响应，响应后 3 小时内到达现场，6 小时内解决问题。 2) 卖方对买方人员进行现场技术培训，直到买方人员熟练掌握为准。 3) 交货期：合同签订后 ≤60 天。		
...		2 质量保证期 三年		

附件 3:

售后服务计划及保障措施

1. 售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点。

服务内容:

- a. 对货物负责现场调试, 提供及时、迅速、优质服务;
- b. 提供投标货物齐全的资料(说明书等);
- c. 设备质保期为3年, 质保期内免费维修, 免费维修期过后, 设备出现问题, 用户可自由选择维修单位, 如委托给我公司, 我公司积极予以维修, 并且承诺维修只收取成本费, 且不超过市场同期平均价格;
- d. 所有投标设备出现质量、操作、故障、服务要求时, 能提供随叫随到服务, 响应时间1小时以内, 到达现场时间不超过4小时, 解决问题时间不超过1天;
- e. 我公司保证所投设备完全符合招标文件要求, 如发现不实, 采购人可追究我方责任, 我方愿意承担因此造成的后果;
- d. 我公司保证所供设备在提供给采购人之前拥有所有权, 保证采购人不受第三方提出的关于此设备侵权等责任;
- f. 设备的安装调试、试运行及使用、操作、维护保养和管理都由我公司负责进行培训。
- g. 设备的维修及疑难问题解决, 故障检修等;
- h. 定期巡检、回访、客户答疑会、远程和集中培训;
- i. 其他售后服务及长期技术支持。

服务形式:

- a. 免费将货物送至采购人指定地点, 并进行安装调试及技术讲解说明;
- b. 所投产品出现故障, 如果在承诺时间内不能修复, 保证提供备品供采购人使用, 直至原设备修复位置, 期间绝不影响采购人的办公使用需求;
- c. 电话服务: 专业客服人员 7*24 小时来电咨询, 技术人员 7*24 小时保持手机开机状态, 随时为客户答疑解惑;

d. 电子邮件服务：公司配有专业邮箱，每个技术人员也分配有自己的工作邮箱，可以随时接发客户邮件；

e. 上门现场服务：技术及售后维修人员随时待命，当用户出现操作异常或设备其他故障时，可以到用户所在地现场就行技术指导、维修和其他服务；

f. 定期回访维护保养：每个月电话定时回访，以了解用户使用情况、使用现状，及时了解用户意见和建议，每三个月进行一次现场回访等，以促进我公司售后服务体系的进一步完善；

响应时间：在设备出现故障时，我方接到用户报修电话后立刻做出响应，3小时内到达现场，6小时内解决问题；对于确认需要更换备件的设备在0.5个工作日内安排备件到场更换。如产品未能在规定的时间内解决故障的我方将免费提供备用设备服务，保证用户正常工作不受影响。

解决问题时间：在设备出现故障时，我方接到用户报修电话后立刻做出响应，3小时内到达现场，6小时内解决问题；对于确认需要更换备件的设备在0.5个工作日内安排备件到场更换。如产品未能在规定的时间内解决故障的我方将免费提供备用设备服务，保证用户正常工作不受影响。

维修单位名称：郑州镁域新材料科技有限公司

地点：河南省郑州市高新技术产业开发区长椿路216号1号楼3单元15层1148

免费维修服务时间：7*24小时电话及电子邮件服务，7*8小时上门现场服务。

质保期三年内免费维修。

2. 技术培训、质量保证措施。

技术培训：为保证设备的安全正确使用，我公司将派出经验丰富的授课人对业主人员进行培训，使业主人员能全面掌握设备的操作、维护及简易故障排除等技术，我方提供的培训服务包括以下几个方面：

现场培训

(1) 我方对业主的技术人员进行设备的使用、维护和保养培训，培训在日常和紧急情况下如何操作设备。

(2) 我方派出的培训教员，对所提供的设备具有五年以上的操作和维修经验。

(3) 我方为业主技术人员进行现场培训，该培训包括正常操作和怎样处理紧急情况，在培训工作开始前我方向业主免费提供所有中文培训资料，包括中文操作、维修手册，要求受训人员能够了解设备的基本结构、工作原理及操作程序，能进行实际操作和日常维护、排除一般故障。

质量保证措施：

(1) 我公司保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的，是成熟稳定的产品，除合同另有规定，货物含有设计和材料上的全部最新改进。我公司进一步保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷，并且没有因我方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷是所供货物在最终目的地国家现行条件下正常使用可能产生的。

(2) 我公司保证提供的设备能满足中国国家标准及地区行业标准的要求。

(3) 我公司保证提供的设备，其技术配置完全符合招标文件的要求，其技术参数完全符合招标文件的要求，其质量标准不低于投标文件所承诺的标准。

3. 该次项目所提供的其它免费物品或服务。

- a. 实施所供货物的系统集成和试运行；
- b. 提供货物组装和维修验收所需的工具、设备机械；
- c. 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册；
- d. 免费现场培训使用单位 4 名以上设备操作、维护管理人员；
- e. 免费技术咨询服务，长期的技术支持；
- f. 定期免费回访和设备巡检。
- g. 所有投标设备三年质保期，质保期内免费维修。

单静文

(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.

2021 年 9 月 日

使用单位	郑州大学材料 科学与工程学院	使用人	范宇恒	合同编号	郑大-询价 -2021-0017	
供货商	郑州镁域新材料科技有限公司			合同总金额	215000	
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
1	真空高频感应 炉	RDGP-30B	陕西容大电 源技术有限 公司 (中国)	1	台	215000
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	范宇恒 邵敏 董伟		供货商 授权代表签字		宋静敏	