

合同编号：（郑大-询价-2021-0021）

郑州大学政府采购货物合同

甲方：郑州大学

乙方：河南润梓贸易有限公司

本合同于 2021 年 11 月 1 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得 （纳米粒度仪及 Zeta 电位仪、砂磨机、风冷系统） 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）为：叁拾柒万玖仟伍佰元整（小写：¥379,500.00 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，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），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量符合招标标书要求，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 2021 年 11 月 10 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 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7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，用于教学和科研使用的，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 11 月 15 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，而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: 叁拾柒万玖仟伍佰元整 (小写: ¥379,500.00 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 叁拾陆万零伍佰贰拾伍元整 (小写: ¥360,525.00 元), 质保期满后, 甲方向乙方支付剩余全部货款即人民币 壹万捌仟玖佰柒拾伍整 (小写: ¥ 18,975.00 元)。

十一、履约担保

乙方向甲方以现金或转帐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 16 页，一式八份，甲方执四份，乙方执二份，招标公司二份。
- 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： 郑州市科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：

电话：

乙方：河南润梓贸易有限公司

地址：河南省郑州市金水区索凌路 1 号 8 号楼
16 层 211 号

签字代表：王雅君

电话：18530930685

开户银行：中国工商银行股份有限公司郑州索
凌路支行

账号： 170 222 08092 00011 005

合同签署日期： 2021 年 月 日

附 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	纳米粒度仪及 Zeta 电位仪	品牌: 真理光学 型号: Nanolink SZ900	珠海真理光学仪 器有限公司	中国	1 台	193, 400.00	193, 400.00	含税
2	砂磨机	品牌: 博亿 型号: NMM-1L	博亿 (深圳) 工业 科技有限公司	中国	1 台	122, 800.00	122, 800.00	含税
3	风冷系统	品牌: 博亿 型号: HTI-1A	博亿 (深圳) 工业 科技有限公司	中国	1 台	63, 300.00	63, 300.00	含税
合计: 小写: ¥ 379, 500.00 元 大写: 人民币叁拾柒万玖仟伍佰元整								

附 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	纳米粒度仪及 Zeta 电位仪	1)粒径测量范围：0.6nm-10um; 2)Zeta 电位测量范围：-600mV-+600mV; *3)532nm 50mW 大功率固体激光器，能量输出自动调节; 4)532nm 50mW 大功率固体激光器，能量输出自动调节 *5)采用一体化光纤技术集成的光路，充分满足空间相干性的要求，极大地提 高了散射光 信号的信噪比 6)粒径测试和 Zeta 电位检测自动切换，无需开关切换 7)最小采样时间 25ns、动态范围>10 ¹¹ *8)Zeta 电位铂金测试电极，兼容水相和非水相的分散体系; *9)温度控制范围 0℃ - 90℃，温度控制精度 ±0.1℃	套	1

	10)冷凝控制 -- 干燥气体吹扫技术 配置清单: 1. 纳米粒度及 Zeta 电位测试仪主机 1 台 2. 纳米粒度及 Zeta 电位测试仪软件 1 套 3. 玻璃四通光比色皿 2 个 4. 一次性塑料四通光比色皿 30 个 5. 铂金电极 1 个 6. 一体式超声波粉碎机 1 台		
2	砂磨机 1、涡式砂磨机采用涡轮式结构涡式砂磨机 2、外形尺寸：长×宽×高 1000mm×550mm×830mm 3、筒体容积：0.62L 4、主驱动及电机：电机直接驱动、2.2KW-2P 5、分离模组：分离模式、陶瓷分离片、分离片间隙 0.15mm 6、分散器主轴转速和线速度为：0-2800RPM、10-13M/S 7、分散器主轴密封采用双端面机械密封 8、分散器及组件：氧化锆研磨盘及氧化锆间隔套 9、筒体内衬采用碳化硅	套	1

	10、密封材料采用 PTFE/四氟 11、隔膜泵：3/8"ARO 12、搅拌罐：分散罐 2-4L 13、主电机控制采用变频调速 配置清单：					
序号	项目	数据	单位	数量	砂磨机	
	分散电机	型号：TC-90L-2、2P	台	1		
		功率：2.2KW、380V、3.7A				
	变频器	型号：CHF100A-2R2G/2R2P 功率：2.2KW、380V、3.7A	台	1		
	配电箱	长*宽*高 500*400*300（mm）	台	1		
	浮球液位计	型号：UBM-K（不锈钢）	台	1		
	温度表	Φ60MM、0-100℃	台	1		
	数显表	FKL-206D、220V、50HZ	台	2		
	碳化硅内筒	碳化硅	套	1		

		蜗轮分散器	陶瓷氧化锆 Φ90mm	套	1		
		陶瓷分离片	陶瓷氧化锆	套	1		
	喂料泵	气动隔膜泵	A-15、3 分口径、	台	1		
		搅拌罐	有效容积 3L，不需密封，带盖	台	1		
	循环罐	搅拌电机	型号：41K25RGN-C、25W、220V、0.24A	台	1		
		齿轮减速机	4GN-5（0---300r/min 可调）	套	1		
		搅拌器	锚式(Φ12mm)	套	1		

3	风冷系统	1、标准制冷量：Kcal/h1935 2.25KW 2、输入总功率：1.58KW 3、温度范围：7-30℃ 4、电源：1PH 220V 50HZ 5、R22 毛细管全封闭回转式，功率 0.7-1.0KW 6、冷凝器：高效紫铜管套铝翅片式+低噪音外转子风机，冷却风量 1000m3/h 风机功率 0.14KW 7、蒸发器采用水箱盘管式，水箱容量 20L，进出水管径 1/2" 8、水泵功率 0.50-0.60KW，流量 1.5-2.5m³/h，压力 1.5-2.5KG 9、压缩机过热保护、过流保护、高低压力保护、超温保护、流量保护、相序/缺相保护，排气过热保护、防冻保护 配置清单： <table><tr><th>主要部件</th><th>品 牌</th><th>品 牌 地</th></tr><tr><td>压缩机（1 台）</td><td>Panasonic（松下）</td><td>日 本</td></tr><tr><td>电器元件（1 批）</td><td>Schneider（施耐德）</td><td>法 国</td></tr><tr><td>水 泵（1 台）</td><td>CNP(南方不锈钢)</td><td>中国（台资）</td></tr><tr><td>蒸发器（1 套）</td><td>亨瑞达（HERO-TECH）</td><td>深 圳</td></tr></table>	主要部件	品 牌	品 牌 地	压缩机（1 台）	Panasonic（松下）	日 本	电器元件（1 批）	Schneider（施耐德）	法 国	水 泵（1 台）	CNP(南方不锈钢)	中国（台资）	蒸发器（1 套）	亨瑞达（HERO-TECH）	深 圳	套	1
主要部件	品 牌	品 牌 地																	
压缩机（1 台）	Panasonic（松下）	日 本																	
电器元件（1 批）	Schneider（施耐德）	法 国																	
水 泵（1 台）	CNP(南方不锈钢)	中国（台资）																	
蒸发器（1 套）	亨瑞达（HERO-TECH）	深 圳																	

附 3:

售后服务计划及保障措施

郑州大学:

根据贵方采购项目编号为 郑大-询价-2021-0021 的 郑州大学材料科学与工程
学院纳米导电油墨研磨制备系统采购项目 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,所有国产设备质保期限均为合同生效后
/验收合格后 3 年。

2、质保期内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
小时内响应, 12 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,我公司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、 维修单位名称: 河南润梓贸易有限公司

售后服务地点: 郑州市金水区索凌路 1 号 8 号楼 16 层 211 号

联系人: 李林 联系电话: 13676968799

从事 售后服务 方面技术服务 9 年以上, 职称: 高级工程师

4、我公司为用户提供免费的电话咨询及技术服务。公司技术人员对所售仪
器定期巡访,免费进行系统的维护、保养及升级服务,使仪器使用率达到最大化,
每年内不少于 2 次上门保养服务(包括寒暑假)。

5、安装/配送:

5.1 我公司提供的安装配送方案为: 货物用物流运至用户指定地点,到货
后我方根据用户要求随时准备进行上门的安装服务;凡需要现场安装、装配、校
验、启动测试的设备我公司提前 7 天通知用户。在完成安装、调试、检测后,须
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。

5.2 我公司在质量保证期内安装的任何零配件，均为原设备厂家生产或是经其认可的。我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师1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4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 人员培训计划应包括：a. 培训内容：涉及投标货物相关设备的基本操作原理、调试、操作使用和保养维修等有关内容的培训。完整的设备操作流程、日常维护维修保养；b. 资料：一套完整的中文技术资料包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、维修电路图、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等；c. 地点：郑州大学；时间：每年至少2次上门服务；d. 对象：郑州大学；e. 人数：至少2人；f. 授课人：项目专业技术人员；g. 培训要求：费用：免费提供上门服务；

技术人员情况：技术人员均为有多年工作经验的优秀工程师；

6、项目所提供的其它免费物品或服务对采购方设备使用进行系统的培训，确保采购方使用人员可以熟练掌握、灵活应用设备；

7、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

8、质保期过后的售后服务计划及收费明细：质保期外只收取材料成本费，人工费全免；

9、响应本次采购项目，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。

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商：河南润梓贸易有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：王雅君（签字或盖章）



附 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.		年 月 日				
使用单位		使用人		合同编号		
供货商				合同总金额		
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
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			供货商 授权代表签字			

附 5:

中 标（成交）通 知 书

河南润梓贸易有限公司：

你方递交的郑州大学材料科学与工程学院纳米导电油墨研磨制备系统采购项目投标文件，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	郑州大学材料科学与工程学院纳米导电油墨研磨制备系统采购项目
采购编号	郑大-询价-2021-0021
中标（成交）价	379500 元(人民币) 叁拾柒万玖仟伍佰元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	15 日历天
供货（施工、服务）质量	合格
交货（施工、服务）地点	郑州大学
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：刘旭影 18137675972

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

年 月 日

中标单位签收人：王雅录

18532932685