

郑州大学政府采购货物合同

甲方： 郑州大学

乙方： 河南辰帆教育科技有限公司

本合同于2021年7月12日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（无针静电纺丝设备等）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：肆拾捌万肆仟伍佰元整，小写：¥484500.00）（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8月12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. 乙方须提供一年两次全免费（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 5 小时内响应，1 小时内到达现场，12 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 3 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8月2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

1. 本合同总价款（大写）为：肆拾捌万肆仟伍佰元整（小写：¥484500.00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%即人民币肆拾陆万零贰佰柒拾伍元整（小写：¥460275.00元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余的全部货款即人民币贰万肆仟贰佰贰拾伍元整（小写：¥24225.00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13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： 郑州市中原区科学大道100号

签字代表（或委托代理人）：

电话：13639001741

乙方：河南辰帆教育科技有限公司

地址：郑州市中原区中原中路123号5号

楼西一单元4层东户

签字代表：

电话：15003991270

开户银行：中国民生银行股份有限公司郑

州秦岭路支行

账号：154199539

合同签署日期：2021年7月6日

附件 1:

供货范围及分项价格表

序号	设备名称	品牌型号	制造厂（商）	原产地（国）	数量	单价
1	无针静电纺丝设备	云 同 YT-MS-V	上海云同 纳米材料科 技有限公司	中国	1 套	331500
2	高温高压反应釜	松 岭 KCFD1- 0.3 / 316L	烟台松岭 化工设备有 限公司	中国	1 套	75000
3	台式机工作站	戴 尔 Precisio nT7920To wer071	戴 尔（中 国）有限公司	中国	1 套	78000
合计：小写¥484500 元 大写：人民币肆拾捌万肆仟伍佰元整						

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	无针静电纺丝设备	● 主要用途: 静电纺丝设备采用无针静电纺丝技术, 配备 100kV 的高压电源。可实现将纺丝溶液涂在无针电极上, 并在无针电极上施加最大不低于 9 万伏的高压电。该设备可适用于多种纺丝原料, 生产过程重现性好, 纺丝效率高、均匀性好, 可满足应用研究和小试生产。 ● 技术指标: 1、 纺丝收集器升降行程: 100 mm 2、 供电: 220V AC、50HZ 3、 设备工作电压电流: 0~100KV、0~1.5mA 4、 能耗: 3W 5、 操作屏: 5 寸显示屏 6、 收放卷幅宽: 350 mm 7、 收放卷速度: 0.1~5m/min 8、 收放卷直径: 150 mm 9、 溶液盒数量: 1 件 10、 溶液盒容量: 300 ml 11、 电极数量: 2 个 12、 电极尺寸: $\phi 60 \times 300$ mm (直径$\times$长度) 13、 电极中心距离: 180mm 14、 电极转速: 0~20rpm	套	1

		15、旋转方式：可实现正向转、反向转 16、循环网链速度：0.1~0.5 m/min 17、循环网链尺寸：830×350 mm (长×宽) 18、除湿机风量：150 m³/h 19、除湿机功率：0.33 KW 20、收集器加热：室温~40 °C (内部加热温度) 21、收集器到纺丝螺杆距离：160~260 mm (手动方式) 22、纺丝区域湿度：30~40 %RH 23、设备报警：蜂鸣器 24、软件指标：具备正转、收卷、加热、网带、方向、记米系数、纠偏延时、电极旋转速度系数、收卷速度系数、网带速度系数、网带周长系数、SPD 报警不允许、网带跑偏报警停机、伺服=收卷、SPD 采集值、线速度直行输出、PID 输出值、计数器当前值、实际线速度等。 ● 配置清单 1、静电纺丝主机：1 台 2、除湿机：1 台 3、放卷气涨轴：1 套 4、收卷气涨轴：1 套 5、溶液槽：1 件 6、纺丝电极：2 件 7、微型溶液槽：1 件 8、微型纺丝电极：1 套 9、设备附件：1 套 ● 其他 1、整机免费质保 3 年。		
2	高温	● 主要用途： 提供在 30h 以上保持高真空，高温，具有搅拌装置的机械反应釜，反应釜满足具有真空表，控温，转速等显示装置，实现化学	套	1

	高压反应釜	反应过程中的监测功能。 ● 技术指标: 1、容积规格: 1L 2、压力: -0.1-2MPa(30h 以上保持真空度) 3、温度: $\geq 180^{\circ}\text{C}$ 4、搅拌转速: 强力搅拌, $\geq 600\text{rpm}$ 5、加热功率: $\leq 3.5\text{kw}$ 6、使用电源: 220V 7、控制精度: $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 8、带有进出气口装置 9、配备防爆电机 10、配有冷凝装置 11、配有反应釜升降装置 ● 配置清单: 1、反应釜一台 2、真空表一份 3、四氟垫若干 4、17-19 扳手若干 四、其他 1、整机免费质保 3 年		
3	台式机工作站	● 主要用途: 提供强劲计算能力, 支持运用 Ansys、Abaqus、comsol 等有限元分析软件进行数值模拟仿真领域 (结构力学、流体力学、多物理场耦合等) 的实际工程问题分析。 ● 技术指标: 1、处理器: 双 Intel 至强处理器, 单颗处理器主频 3.0GHz, 单颗处理器核心数: 8 2、内存: 128G DDR4 ECC 内存 (采用单根 32GB 内存条), 内存位插槽: 12	套	1

		3、显卡：NVIDIA Quadro RTX4000 8GB 专业显卡 4、硬盘：1TB 固态硬盘、4TB 企业硬盘 5、网卡：含（或主板集成） 6、光驱：含 7、电源：1000W 8、扩展插槽：PCIe3.0 16x 3PCIe3.0 4x 1 ● 配置清单： 1、台式机工作站主机：一套 2、23.8 寸显示器：一台 3、键盘鼠标：一套 ● 其他： 1、提供 3 年免费全国联保	

附件 3:

售后服务计划及保障措施

郑州大学:

我单位承诺:

售后服务的内容、形式

我公司设有专门的售后服务机构和人员,负责对公司建设的项目提供完善的售后服务。同时针对本项目的售后服务工作,我公司已组建专门的本地售后服务队伍,为本项目提供售后服务,成立针对本项目售后服务的售后服务管理机构,为售后服务的质量提供保障。

服务形式:可通过上门服务、网络、电话、邮件等方式提供软硬件技术支持,

电话指导方式:用户可随时打电话咨询我方技术问题。售后服务中心设有专线专人接听您的电话,判断您的需求,解答您的疑问,并及时安排经验丰富的技术人员上门,10 分钟内电话回复;现场服务方式:我方技术人员到现场解决问题;委托维修方式:我方不能解决的疑难技术问题,可委托专业机构解决,费用由我方支付。

我公司技术人员对所售设备定期巡防,建立客户档案,免费进行系统的维护、保养及升级服务,使设备使用率达到最大化,每月内不少于 1 次上门保养服务。

9.1.1.1 质保期内的售后服务承诺

1. 质保期:所有设备(有特殊要求的除外)提供三年免费质量保证期。质保期内自接到用户报修时起 5 分钟内响应,1 小时内到达现场,12 小时内到达用户现场并解决问题,如不能及时解决问题,则在 1 个工作日内提供备机服务,直到原设备修复。我单位在响应文件中明确用户提出维修后的响应时间(到达用户时间)。且每年不少于两次全免费上门服务(配件+人力),终身保修。
2. 质保期内外我方随时响应维修要求,保证设施的正常运行;
3. 质保期内外,我单位承诺提供周期性设备检修并记录,每月检修一次;
4. 质保期内如出现设备质量问题,免费更换新设备;
5. 能随时提供技术支持,免费现场培训工作人员,并提供全套技术资料;
6. 公司负责免费送货到指定地点并施工。
7. 提供所有设备保证是原厂正宗产品,如发现非正宗产品,责任由本公司承担。
8. 公司承诺为甲方建立良好的系统维护管理流程,随时接受用户的服务请求并协调相关系统以各种方式解决问题。
9. 公司提供固定的访问服务,定期对主要设备、软件、整个系统进行维护,检查系统运行情况,及时发现问题隐患并加以解决。
10. 质保期内,因甲方使用、管理不当,所造成的损失由甲方承担,乙方提供有偿服务。如

责任无法分清，由乙方先行提供服务，再协商费用承担问题。

11. 质保期内甲方遇有重大活动时，乙方在甲方规定的时间内指派专业技术人员到现场指导。

12. 本公司提供设备的使用说明、安装手册、维修手册。

13. 免费培训用户操作人员（包括：培训教材、操作人员的全部费用）。

14. 工程质量回访：公司质量检查人员或工程技术人员定期就工程对用户进行回访。听取用户对工程质量、技术服务等方面的意见，并填写《客户服务联系卡》，对用户提出的意见或发现的问题限期进行整改。

15. 公司总经理定期就已完成的工程对用户进行回访，听取用户对公司及产品各方面的意见和建议，并虚心改正。

16. 质保期内，本公司将定期派技术服务人员，对所有系统进行免费检测、免费维护，及时发现、排除潜在的问题和故障，提供专业服务。

9.1.1.2 质保期外的售后服务优惠承诺

1. 质保期外，提供终生免费技术支持服务，过质保后，只收维修设备成本费，其他不收取任何费用。

2. 所有设备实行终生维护，人为损坏的维修及保修期满后，乙方视情况收材料工本费和适当人工费。业主可按年度与我公司签署维护协议，将提供成本价维护，并承诺该项目所有相关系统终身免费升级。

3. 质保期外，如所供设备出现任何问题，我方无条件换新。

4. 质保期外自接到用户报修时起 5 分钟内响应，1 小时内到达现场，12 小时内到达用户现场并解决问题，如不能及时解决问题，则在 1 个工作日内提供备机服务，直到原设备修复。

9.1.2 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

免费维修时间：终身。

自接到用户报修时起 5 分钟内响应，10 分钟内远程解决；若 10 分钟内无法远程解决的，1 小时内到达现场，12 小时内解决问题，如不能及时解决问题，则在 1 个工作日内提供备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。

9.1.3 维修单位名称、地点

维修单位名称、地点：

维修单位名称：河南辰帆教育科技有限公司

地点：郑州市中原区中原中路 123 号 5 号楼西 1 单元 4 层东户

联系人：陈应本

联系电话：15003991270

附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	郑州大学	使用人		合同编号	郑大-竞谈-2021-0020	
供货商	河南辰帆教育科技有限公司			合同总金额	484500 元整	
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	无针静电纺丝设备	云同YT-MS-V	上海云同纳米材料科技有限公司	1	套	332000
2	高温高压反应釜	松岭KCFD1-0.3 / 316L	烟台松岭化工设备有限公司	1	套	75000
3	台式机工作站	戴尔 PrecisionT7920Tower071	戴尔(中国)有限公司	1	套	78000
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		

附件 5:

中标通知书

中 标 (成 交) 通 知 书

河南辰帆教育科技有限公司:

你方递交的郑州大学力学与安全工程学院实验设备采购项目投标文件,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	郑州大学力学与安全工程学院实验设备采购项目
采购编号	郑大-竞谈-2021-0020
中标(成交)价	484500 元(人民币) 肆拾捌万肆仟伍佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	30 个日历天
供货(施工、服务)质量	合格
交货(施工、服务)地点	按采购文件要求
质保期	整机免费质保3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:王小峰 18639001741

特此通知。

采购单位(盖章)

代理机构(盖章)

中标单位签收人: 陈延