

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):河南恒奥科技有限公司

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“[豫财招标采购-2022-391]郑州大学化工学院-学科建设设备采购项目”双方同意按照下述条款订立本合同,共同遵守。

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7月16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国产设备质保三年（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。

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、商业秘密权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2022年7月23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：陆拾肆万壹仟叁佰元整（小写：641300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%；质保期满后，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

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；投标书及其附件。

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. 本合同共二十页，一式十份，甲方执四份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执四份，招标公司执二份。

4. 本合同未尽事宜，甲方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）：郑州市文化路西龙门路南瀚宇广场1号楼

甲方： 郑州大学

地址： 河南省郑州市高新区科学大道100号

签字代表（或委托代理人）：

电话： 18037876098

合同专用章

郑州大学
化学工程学院
4101034908346

乙方： 河南恒奥科技有限公司

地址： 郑州市文化路西龙门路南瀚宇广场1号楼

签字代表：

电话： 18638033231

开户银行： 郑州银行兴华街支行

账号： 999156000270001074

合同签订日期：2022.8.9

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	微型高压反应釜	YZPR-500(M)	上海岩征实验仪器有限公司	中国	2.0	台	24100.0	48200.0	含税
2	盐浴分解炉	YYL-1300	郑州滕冠仪器设备有限公司	中国	1.0	台	39600.0	39600.0	含税
3	熔盐电化学装置	SuperBox-2440/1200	上海翰军实验设备有限公司	中国	1.0	套	355000.0	355000.0	含税
4	台式精密电子万能材料试验机	AGS-X5KN	岛津企业管理(中国)有限公司	中国	1.0	台	153000.0	153000.0	含税
5	实验型静电纺丝机	HZ-02	青岛诺康环保科技有限公司	中国	1.0	台	45500.0	45500.0	含税
合计：641300 元									

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	货物/设备名称	具体技术规格参数、功能描述	单位	数量
1	微型高压反应釜 (上海岩征 YZPR-500(M))	一、技术指标: 1、开合方式: 法兰式 2、密封方式: 金属石墨密封圈 3、换热方式: 电加热 4、加热功率: 1000W 5、设计温度: 350℃ 6、使用温度: 50~320℃ 7、控温精度: ±1℃ (无强放热吸热情况下且不加内衬情况下) 8、设计压力: 15MPa 9、爆破压力: 12.5MPa 10、使用压力: 10MPa 11、材质: 316L 不锈钢 12、搅拌速度: 150~1000r/min 13、操作系统: YZ-MRCTR 14、操作界面: 7 英寸真彩色触控屏, 模块化显示, 用户自定义显示模块, 自定模块的开启和关闭, 多级菜单, 多窗口分级管理设置 15、温控模块: PID 智能控温, 支持自整定双控温模式, 主控釜内温度, 辅控加热炉温度, 温控精度±1℃ (无强放热情况下) 16、搅拌模块: PWM 精准调速, 最高可达 1000r/min, 转速精度 0~5r/min 17、定时模块: 要求具有双定时模式, 保温定时和启动定时 18、压力模块: 预装压力传感器, 精度高达 0.25%, 316 材质, 压力数显, 带有超压报警联锁, 自定义上限压力	台	2

		19、安全连锁：超温超压报警，停止工作，切断加热，用户可自动义上限温度 20 反应釜开口：气相口*1；液相口*1（含插底管）；测温口*1；测压口*1；搅拌口*1 二、配置清单： 1、反应釜 1台 316 不锈钢 2、控制器 1台 触控 3、气相阀 316L/Φ1/4-Φ3 1只 4、液相阀 316L/Φ1/4-Φ3 1只 5、磁耦搅拌器 316L/17Ncm 1套 6、温度传感器 套管316 1/8 1根 K型 7、安全爆破装置 HC-276/12.5MPa 1套 预装 8、压力表 316L/0-16MPa 1只 316L 9、探底管 316L/Φ3 1根 10、进气管 316L/Φ3/3m 1根 氮气 11、液相出料管 316L/Φ3 预装 12、反应釜放置架 304 1台 13、电源线 220V/15A 14、K 偶补偿导线 1根 15、保险丝 220V/10A 16、工具 304 1套 17、密封圈 金属石墨 2片		
2	盐浴分解炉 (郑州滕冠 YVL-1300)	一、技术指标： 1、最高温度：1300℃ 2、炉膛尺寸：400X320X320(mm)深 X 宽 X 高 3、控温点数：一个（铂铑热电偶）	台	1

		4、控温精度：$\pm 1^{\circ}\text{C}$，触摸屏+智能控温仪表，PID参数自整定、自动升温保温，降温。具有超温、欠温、断偶报警保护。 5、最大加热功率：12KW 6、动力电源：三相 380V 50HZ 7、热工系统：根据工作温度、节能、长期使用等，炉膛材料采用不锈钢模具一体成型高纯氧化铝纤维制品，高铝纤维制品，高铝棉隔热、保温。 8、连接面为套标曲封结构，使其炉壁温度低、起到保温、隔热的作用，使发热体所产生的热量全在炉膛内 9、控温方式：该炉温度控制采用经典的闭环负反馈控制系统控制。 10、温控选用触摸屏+程序控温仪表，具有P、I、D参数自整定和人工修订功能，同时具有超温、欠温、断偶等断电保护功能。 11、采用SCR电力控制器系统控制，该系统装有高速保险丝，防止短路电流对SCR造成的损害，体积小，安装方便，输出特性线性度高，控温精度高，无干扰现象。 12、本设备关键电器元件采用优质产品，提高了设备的运行可靠性。 13、水冷密封系统：该系统由气管管路、不锈钢水冷法兰，电极，同时通过保护气和其它气体。 14、配置：分解炉一套		
3	熔盐电化学装置 (上海翰军 SuperBox-2440/1200)	1. 主要参数： 1) 水氧指标：$< 1 \text{ ppm}$; 2) 泄漏率：$< 0.001 \text{ vol\%/h}$; 3) 装置结构设计充分考虑操作可达性及便捷性，减少精细操作。 1.1 箱体 1) 箱体采用两工位结构形式，集成两节封闭箱体（含倾斜操作面和可拆卸安全玻璃视窗）； 2) 箱体材料采用 304 不锈钢，厚度 3mm;	套	1

	3) 箱体外形尺寸 2440mm × 750mm × 1300mm (长×宽×高), 加热炉安装在左侧。 4) 左侧箱体内部底面与反应釜连接, 顶部配置吊运系统, 内部侧壁配置不锈钢储物格架; 5) 两节箱体连接处确保无泄漏; 6) 箱体底面与外层反应釜连接处设置水套冷却结构, 并确保高温工作时无泄漏; 7) 箱体操作面配有玻璃观察视窗, 玻璃厚度 8 mm, 观察视窗和箱体连接处确保无泄漏; 8) 箱体设置 4 个铝合金材质手套口, 并配置丁基橡胶手套, 手套厚度 0.3 mm, 手套口与手套和视窗连接处确保无泄漏; 9) 箱体内部表面采用油膜拉丝处理, 外表面喷涂白色漆面; 10) 箱体背部预留 KF40 标准接口, 数量 7 个, 箱内留有 1 个 220V 电源接口; 11) 箱体背部接口允许信号线穿过, 并通过灌胶形式予以密封, 其中信号线由购买方提供, 我方负责穿孔的结构设计及密封; 12) 箱体背部接口配置工艺进气、出气管路, 其中进气接管在箱体外侧配置开关阀, 用于控制气路通断; 13) 箱体内部设置照明系统, 并在适当位置通过防漫反射膜等措施避免直射或反光, 满足各操作位置的照明需求; 14) 整套装置配置必要的保护和报警装置, 如安全阀、报警器等, 确保装置和人员安全; 15) 整套装置安装万向脚轮, 方便移动。 1.2 反应釜 1) 反应釜与箱体底面连接, 并置于加热炉炉膛内; 2) 反应釜包括反应釜盖、内部提篮及坩埚支架; 1.2.1 釜体	
--	---	--

	1) 反应釜釜体选材确保在 1100℃下长期使用，并可防止内部挥发性氯化物介质腐蚀； 2) 反应釜壁厚 6mm； 3) 反应釜与箱体底面连接，连接处应设置水套冷却结构，确保在 1100℃高温加热工况下箱体内部温度不超过 50℃； 4) 反应釜高度确保高温均温区长度 200mm。 1.2.2 提篮及支架 1) 反应釜内设有提篮结构及坩埚支架，两者选材确保在 1000℃下长期使用； 2) 提篮结构与反应釜釜盖连接，通过箱体顶部吊运系统实现升降功能； 3) 提篮结构内置坩埚支架，以确保坩埚在提篮内的稳定性 1.2.3 釜盖 1) 反应釜釜盖总计预留 7 个开孔，包括 $\phi 10$ mm 电极孔 3 个，$\phi 6$ mm 热电偶孔 1 个，$\phi 10$mm 进气及排气孔各 1 个，$\phi 10$ mm 备用孔一个； 2) 电极孔分散排开并保持一定间距，3 个电极孔排布的外径 $\phi 50$ mm，以保证电极可以插入坩埚内部； 3) 为反应釜配置定制电极，电极主体材料建议采用纯钼丝，外部设有保护套管，并在一端通过夹具连接可更换的试验电极， 4) 为反应釜额外配置热电偶及温度显示面板，两者均置于箱体内部，其中热电偶应可穿入釜盖热电偶孔并予以固定， 5) 釜盖与内层反应釜量连接处采用快开结构形式，便于人员操作。 1.3 加热炉 1) 加热炉采用立式可开合结构； 2) 加热炉最大加热温度为 1200℃，并可保证在 1100℃下长期运行 3) 加热炉内径根据反应釜结构设计参数确定； 4) 加热炉高度确保反应釜内高温均温区长度 200mm；	
--	--	--

	5) 温度控制精度$\pm 1^{\circ}\text{C}$; 6) 升温速率 $10^{\circ}\text{C}/\text{min}$; 7) 加热炉采用双温控制温方式, 并具备 PID 调节、温度自整定、超温和断偶报警功能; 8) 加热炉与温控机之间预留的电源线和信号线长度 5m. 1.4 吊运系统 左侧箱体顶部设置吊运系统, 用于提篮的垂直及水平吊运, 水平吊运行程仅考虑左侧箱体内。 1.5 过渡舱 过渡舱包括大过渡舱及小过渡舱两部分。 1) 过渡舱材料采用 304 不锈钢, 壁厚 mm, 并配置压力表和托盘; 2) 大过渡舱尺寸 $\phi 360\text{ mm} \times 600\text{ mm}$, 小过渡舱尺寸 $\phi 150\text{ mm} \times 300\text{ mm}$; 3) 大过渡舱具备自动操作方式, 小过渡舱采用手动操作方式; 4) 过渡舱能进行单独抽真空和充气操作。 1.6 气体纯化系统 气体纯化系统包括净化柱、气体循环系统、再生系统及相关附件。 1) 净化柱除氧能力 60L, 除水能力 2kg; 2) 净化柱吸附饱和后, 可采用氢气混合气再生, 再生过程采用 PLC 自动控制; 3) 循环系统风机流量 $90\text{ m}^3/\text{L}$; 4) 电气控制循环主阀采用 KF40 标准接口; 5) 所有气路采用电磁集成阀控制; 6) 循环系统的进出口均装有气体过滤器。 1.7 控制及显示系统 1) 控制系统采用 PLC 触摸屏形式, 具有压力控制、参数指标监测和记录、自适应及自诊断、断电保护、自动记录数据功能;		
--	--	--	--

		2) 箱内工作压力调节范围为± 10 mbar, 并具备超压报警和泄压保护功能; 3) 设有脚踏开关, 可对箱内压力进行微调; 4) 具有手动、自动检测箱体泄漏量功能, 并提供报警; 5) 具有箱体气体自动清洗功能; 6) 显示系统采用 PLC 触摸屏形式, 可显示运行状态、压力参数、系统记录等。 1.8 附件 箱体附件包括真空泵、水分析仪、氧分析仪、水冷系统、制冷系统等, 附件规格参数应满足手套箱装置的运行需求。 3、售后: 免费质保三年。		
4	台式精密电子万能材料试验机 (岛津 AGS-X5KN)	1、硬件技术要求: 1.1、机架型式: 台式并带预应力的双立柱滚珠丝杠和导杠结构 1.2、机架结构: 主机左下方为应急开关, 右下方为操作控制面 (即可单独控制试验机、也可通过电脑软件联机控制试验机) 1.3、载荷能力: 5KN 1.4、载荷测量精度: 从 10N 到 5KN 范围内, 精度保证为示值的$\pm 0.5\%$ 1.5、试验速度: 0.001—1000mm/min 1.6 返回速度: 1500mm/min 1.7、速度控制精度: 设定速度的$\pm 0.1\%$ 1.8、位移精度: 指示值的$\pm 0.1\%$或者± 0.01mm 两者取大 1.9、位移显示分辨率: 0.001mm 1.10、触摸载荷检测功能 1.11、横梁位移具备微调、快速调节功能 1.12、最大试验空间: 1200mm (工作台到传感器), 有效拉伸空间 780mm 1.13、试验机重量: 85kg 2、软件技术要求:	台	

	2.1、简体中文版，并支持7国语言自由切换 2.2、高级导航系统及学习功能：软件要求具有“导航功能”并在导航区域显示帮助使用这个功能的“学习功能” 2.3、一键实现试验方法的快速搜索及直接执行连续的试验：软件具有“搜索与预览功能”快速找到必要的方法或试验文件，将频繁使用的方法注册到[快速方法]列表中，一键选择或通过“时间表功能”自动选择方法可连续执行试验 2.4、极高速度多通道采样功能：数据采样间隔有时间间隔、载荷间隔、位移间隔三种类型能够选择，试验中同样可以改变。多通道同步采集频率为1000Hz。 2.5、柔性操作包括再分析、改变顺序、增加样品等：试验结果能够通过再分析改变。一批试验后能够再增加试验。样品的顺序能够改变。能够执行多批试验。多个试验文件能够选择与组合进行统计再分析 2.6、破断检测：样品破断自动检测，当检测到破断以后试验机动作停止或返回到初始位置 2.7、系统单位可设置为国际单位、公制单位或英制单位，试验条件和试验结果单位可设置不一致，并可自动相互转换 2.8、数据处理多元化，满足多峰曲线多种类型分析：定载荷、定伸长率、断裂伸长率、脱断强力等 2.9、数据统计：平均、标准差、最大、最小、中值、变动系数、不均匀率 2.10、预张力可控并实时显示，保证数据精度和稳定性 3、配置要求： 3.1、主机1台 3.2、控制器1套 3.3、中文软件（拉伸、压缩、弯曲、剥离等）1套 3.4、5KN拉压负荷传感器（一个传感器完成拉伸、压缩试验，传感器品牌与主机品牌必须一致）1套	
--	---	--

		3.5、500N 气动平面夹具（胶面）含空压机 1 套 3.6、5KN 压缩夹具（ $\phi 100\text{mm}$ ）1 套 3.7、计算机：联想 ThinkCentre E77s-008（配置：I5 CPU、8G 内存、1T 硬盘、win10 专业版、21 寸液晶显示器：联想 T2225s）1 套		
5	实验型静电纺丝机 (青岛诺康 NZ-02)	1、箱体尺寸：88cm×88cm×115cm（长×宽×高） 2、箱体内部 PP 材质+透明 PC 视窗 3、配有排气扇、照明灯、观察灯、黑色观察板，可见光加热 4、温度、功率两种控温方式，室温-65℃可调节，最高精度 0.2℃； 5、高压电源：0-30KV，数字显示，过流保护，过压保护，触电保护，输出功率<25W，电流<1mA； 6、双通道微量注射系统：双通道单卡槽微量泵，双通道独立设定参数 7、配 4.2 寸触摸屏 8、防静电耐高压通道计量泵：采用连续化计量泵，流速、注射量精确控制，0.1ml/h-999ml/h，内置 6 种常用注射器选型，4 种非标注射器选型； 9、配置立式转动收丝器 1 套，镜面不锈钢材质，数显调速，转速 120~3000rpm（直径 89mm，长 200mm），搭配离型膜，耐腐蚀、易清理，方便取膜； 10、平板收集器一套：20 cm×20cm，搭配离型膜，耐腐蚀、易清理，方便取膜 11、外置除湿模块，有效动态降低实验腔体湿度 40%以下； 12、带 3 孔可折叠支架，可以实现喷头 360 度任意调节，数显注射泵往复移动功能，可以设置注射泵匀速往复移动（距离 0-20 厘米），数显精准调速：0-800mm/min； 13、电压 AC220v，MAX 功率：1900w，各模块独立供电 14、配置：电纺机一台。	合	1

附件 3:

售后服务计划及保障措施

致：郑州大学

我单位就项目名称：郑州大学化工学院-学科建设设备采购项目的服务承诺如下：

【服务期限及响应时间】

我公司郑重承诺本次投标活动中，**质保期为：设备从最终验收完成之后，国产设备质保三年，期间我公司保修除消耗品以外的所有设备等。**我公司提供原厂商安装服务，为客户提供 7×24h 的技术支持服务。我公司具有相关认证证书的高级工程师，若所投货物非人为损坏出现问题，我公司在接到用户报修通知后 **1 小时内响应，3 小时内到达现场，24 小时内解决问题**，若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 **5 个工作日内** 提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物服务，直到原货物修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。在质保期内，因产品质量造成的问题，我方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件都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。我方对提供的货物因产品质量问题而导致的缺陷，免费提供包修、包换、包退服务。

【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我方负责；设备包装符合抗震、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、腐蚀等损失均由我方承担；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。

【人员培训】

a、培训时间：

(1) 货物到达后，在收到用户单位安装要求后 3 个工作日内，我方派制造商授权的专业技术人员在客户所在地提供免费安装调试，确保仪器技术指标验收合格。

(2) 仪器安装完毕，制造商工程师，免费提供 2 次上门系统培训（不少于 3 天）。培训人员具有相关的资质，培训内容包括但不限于设备相关原理、参数的设置、上机操作、数据的采集、数据的分析、安全注意事项、系统维护及一般故障排除等。

b、培训地点：设备安装现场或用户指定地点。

c、培训人数：现场培训人数不限或用户指定人员 ≥ 3 人（（具体培训人数由用户确定））。

d、培训内容：我方向甲方提供两次培训包括安装培训和应用培训。

e、培训次数：无论在质保期内或质保期外，只要用户有培训要求，可以提供多次培训。

f、培训费用：所有培训相关费用已包含在投标总报价内。

【巡检周期】

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，使货物使用率达到最大化，每年内不少于 2 次上门保养服务。

【质保期内服务承诺及优惠措施】

(1) 所供设备软件在新版本推出后，我公司将为用户提供免费升级服务，并免费对操作人员进行培训。

(2) 质保期内我公司将根据本项目所供仪器需要免费提供所有备品备件及专用工具（消耗品除外）。

(3) 如果贵单位有使用或管理仪器设备人员方面的变动，我公司将为贵单位新的相关人员进行免费培训。

(4) 我单位会不定期组织客户免费参加所供仪器的技术交流会，给各个用户之间提供交流平台。

(5) 在仪器使用寿命内提供终身免费定期检测、故障排查服务，确保仪器设备正常使用，终身技术服务；

(6) 在完成安装、调试、检测后，向用户提供技术手册，提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明书、维修保养手册、电路图、安装手册、产品合格证等）

【质保期外服务承诺】

(1) 质保期外提供同等质量的售后服务，对用户的服务要求，我公司售后

部门将提前至少 8 小时与用户协调时间、地点及其他具体事宜，若设备出现故障，在接到通知后 1 小时内响应，3 小时内到达现场，24 小时内解决问题；

(2) 若设备维修需要更换零配件，则只收取材料成本费，且使用的维修零配件均为原厂配件，所供仪器软件如果需要升级，我公司无偿予以升级，并免费对操作人员进行培训，我公司长期提供技术咨询服务，实时电话技术支持：

0371-56668878 、 18638033231，实时 Email 邮箱技术支持：
hnhakj@163.com、1184745672@qq.com；

【售后服务机构】

售后联系单位：河南恒奥科技有限公司

售后地址：郑州市金水区文化路西龙门路南 1 号楼 1 单元 2227 号

售后负责人：齐毓杰

联系电话：0371-56668878/18737178125

【售后服务人员】

职务	姓名	性别	学历	电话
总经理	刘明锴	男	本科	18638033231
项目负责人	姜亚伟	女	本科	15039064765
技术工程师	齐毓杰	男	本科	18737178125

【备品备件】

我们公司设有产品售后备件库，型号齐全、发货快捷。为用户提供快捷方便的售后服务。

【其他】

响应本次采购项目均为交钥匙项目，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。

我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

投标人（公章）：河南恒奥科技有限公司

2022 年 6 月 10 日



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	豫财招标采购-2022-391 包 2	
供货商	河南恒奥科技有限公司			合同总金额	641300.00 元	
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	微型高压反应釜	品牌：上海岩征 型号：YZPR-500(M)	上海岩征实验仪器有限公司	2	台	48200.00
2	盐浴分解炉	品牌：郑州滕冠 型号：YYL-1300	郑州滕冠仪器设备有限公司	1	台	39600.00
3	熔盐电化学装置	品牌：上海翰军 型号：SuperBox-2440/1200	上海翰军实验设备有限公司	1	套	355000.00
4	台式精密电子万能材料试验机	品牌：岛津 型号：AGS-X5KN	岛津企业管理（中国）有限公司	1	台	153000.00
5	实验型静电纺丝机	品牌：青岛诺康 型号：HZ-02	青岛诺康环保科技有限公司	1	台	45500.00
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	

中标(成交)通知书

河南恒奥科技有限公司:

你方递交的郑州大学化工学院-学科建设设备采购项目(标包2)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	郑州大学化工学院-学科建设设备采购项目(标包2)
采购编号	豫财招标采购-2022-391
中标(成交)价	641300元(人民币) 陆拾肆万壹仟叁佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	30日历日内
供货(施工、服务)质量	满足招标文件及采购人要求
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	设备从最终验收完成之后,国产设备质保三年,期间我公司保修除消耗品以外的所有设备等。

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:黄宇坤 19138138475

特此通知。



中标单位签收人: 魏伟