

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):河南恒孚来商贸有限公司

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“郑州大学化工学院惰性气氛下电化学测试系统等采购项目”双方同意按照下述条款订立本合同,共同信守。

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2022年10月24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，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4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10月28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：壹佰捌拾柒万玖仟元整（小写：1879000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30天内，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总额日万分之五的违约金。

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 20 页，一式 8 份，甲方执 4 份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执 2 份，招标公司执 2 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）：郑州市金水区东明路 187 号 B 座 6 层 605

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）： 张彰

电话： 13401763852

乙方： 河南恒孚来商贸有限公司

地址： 郑州市金水区东明路 187 号 B 座 6 层 605

签字代表： 唐昊

电话： 15639094591

开户银行： 郑州银行兴华街支行

账号： 9991 5600 0250 0010 08

合同签订日期： 2022 年 08 月 09 日



扫描全能王 创建

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	超纯水系统	Merck Millipore (默克)/Milli-Q EQ7000	Millipore SAS	法国	1.0	台	115000.0	115000.0	免税
2	高速检测器系统	株式会社理学 /D/teX Ultra2	株式会社理学	日本	1.0	台	470000.0	470000.0	免税
3	物相分析系统	株式会社理学/UltimaIV	株式会社理学	日本	1.0	台	475000.0	475000.0	免税
4	紫外可见分光光度计	岛津/UV-2700i	株式会社 岛津制作所	日本	1.0	台	159000.0	159000.0	免税
5	微分电化水质谱仪	Hidden Analytical Ltd (英国海德公司) HPR-20 R&D	Hidden Analytical Ltd.	英国	1.0	台	660000.0	660000.0	免税
合计：1879000 元									



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	超纯水系统	默克牌超纯水系统作进水，连续生产超纯水，由分析级纯水或蒸馏水做进水，连续生产适用于各种高精度仪器（AAS、HPLC、LC、滴定、光谱等）分析实验的超纯水。 默克牌超纯水可应用于：各种化学分析仪器、生命科学领域实验（如 PCR、细胞培养、分子生物学、基因测序等）。 超纯水产水水质 三档取水流速可选，超纯水产水流速最大可达 2L/min 出水电阻率：18.2MΩ.cm @ 25℃ TOC含量：≤5ppb 微生物：<0.01cfu/ml 热源含量：<0.001Eu/ml RNases（核糖核酸酶）：<1 pg/ml DNases（脱氧核糖核酸酶）：<5 pg/ml 直径大于 0.22 μm 的颗粒物数量：无检出 Proteases（蛋白酶）：<0.15 μg/mL 4、主机 4.1 系统使用 IQnano 新型更小颗粒的离子交换树脂，能够生产更佳的水质，提供出厂质量证书。 4.2 纯化柱具备识别芯片，系统自动识别和记录耗材使用及更换记录。旋转卡扣 式安装技术，便于安装。	套	1



	4.3 系统内置高精度电阻率检测仪，电极常数为 0.01cm-1，温度灵敏度达到 0.1℃，采用同轴电极设计，准确检测和显示温度补偿的电阻率，符合 ASTM® D 1125-95(2009) 及 USP (§ 645) 电阻率系统适应性测试要求，可溯源到 NIST，附原厂校准证书。 4.4 系统集成在线快速 TOC 指示器，可确保有机污染物≤5ppb。 4.5 系统内置 185/254nm 双波长紫外灯，用于氧化和杀菌 4.6 系统具有生产无菌和无颗粒超纯水的终端精制器，共有 5 种终端精制器可供选择配置 (1. 用于制备无菌和无颗粒纯水的 Millipak, 2 用于生产无热原、核酸酶、蛋白酶和细菌的水的 Bio pak, 3 用于痕量和超痕量有机分析的水 LC-pak, 4 用于分析挥发性有机化合物的水的 VOC-pak, 5 适用于分泌干扰物实验的水 EDS-pak)，适用不同实验水质的要求，提供原厂质量证书。 4.7 每个终端精制器都带有芯片，系统能自动的识别类型和使用状态。 4.8 取水装置高度能够调节，必须能够适合烧杯、长颈瓶和量筒等常见实验容器的取水，在取水过程中无需用手固定容器。取水装置必须具有定量 (0.1L~25L，调节增量为 100ml) 自动取水功能。 4.9 为确保产品质量及使用安全，该产品是在 ISO9001 和 ISO14001 注册的生产现场内生产的，提供 ISO 证书 5、软件系统 (版本号: package 8) 5.1 系统集成 7 寸彩页触摸屏，中文操作界面，并提供三级登录管理系统菜单，包括正常使用、维护、系统管理；实时显示出水关键信息包括水质，系统状态和警告。 5.2 全面的数据管理系统，可为最近 30 天的事件提供图文预览；所有报告均可通过 USB 端口导出，并且其打开格式适用于所有 LIMS (实验室信息管理系统)，存档功能支持质量管理体系。系统可以存储至少 2 年的水质数据。 5.3 可以通过其他移动设备 (手机或平板电脑等) 实现对系统的远程监控和远程诊断，方便操作，缩短解决故障时间。	
--	---	--



2	高速检测器系统	6、配置清单： 6.1 超纯水主机 1 台（型号：Milli-Q EQ7000） 6.2 预纯化柱 3 个（型号：IPAKMETA1） 6.3 超纯化柱 3 个（型号：IPAKQUAA1） 6.4 终端精制器 3 个（型号：MPGP002A1） ★1、D/teX Ultra2 型一维半导体阵列检测器，含 128 个子检测器，探测器活性面积 256mm²，最大线性计数和动态范围：1.28 x 10⁸cps；背景：≤0.1 cps，具有高计数模式及去除荧光背景模式功能，完全免维护； ★2、原位电池附件，可用于电池材料的充放电实验。 3、仪器控制和数据采集系统 3.1 相检索软件：含原始数据直接检索功能。 3.2 数据处理软件，含物相定性、定量分析 3.3 应用分析软件：点阵参数精密化，晶粒大小与晶胞畸变&结晶度分析。 ★3.4 Rietveld WPPF 全谱拟合无标定量分析及结构精修软件。 4、循环水冷系统 能连续工作，控温精度：≤±2℃；供水流量：满足发生器要求，进水温度可调，保证主机正常运转，过热保护。 5、配置清单 5.1 高速检测器 1 套（型号：D/teX Ultra2） 5.2 原位电池 1 套（型号：BC-1080） 5.3 软件系统 1 套（版本号：PDXL 2.9.1.0 及以上） 5.4 循环水冷系统 1 套（BLKII-5FF-RL）	套	1
3	物相分析系统	一、设备用途：	套	



	主要用于多晶粉末材料的物相定性、定量分析研究。能够精确地测量和分析金属和非金属的多晶样品，并对微量物相测量及检索分析、物相定量分析、晶粒尺寸和晶格畸变计算、晶胞参数计算。 二、主要技术参数： 1、X 射线光源部分及防护 ★1.1 高压发生器：最大输出功率：3kW；最大管电压：60kV；最大管电流：60mA； 电流电压稳定度：优于±0.005%（外电压波动+10%时）。 1.2 标准尺寸的 Cu^{Kα}靶陶瓷聚焦 X 射线管，功率 2.2kW。 ★1.3 X 射线防护：安全连锁机构、剂量符合国标：≤1.0μSv/h（10cm 距离）。投标仪器具备中国环保机构颁发的辐射安全豁免批复，并在中国生态环境部备案公示，用户无需办理使用 XRD 所需的辐射安全许可证。投标文件中已提供相关文件的副本（豁免批复文件和备案公示）。 测角仪 2.1 0/0 立式光学定位测角仪，样品水平不动。 2.2 角度重现性：±0.0001°；可读最小步长：0.0001°。 2.3 驱动方式：步进马达驱动，扫描速度：0.01°~100°/min； 2.4 2θ 扫描范围：-5°~+160° 2.5 测角仪半径：185 mm； 3、样品台 3.1 标准样品台：水平样品台；铝样品架 20 个，玻璃样品架 80 个。单晶硅零背底 样品架 4 个。 4、光学系统 4.1 提供 DS、SS RS 手动狭缝各一组。 4.2 提供 5°索拉狭缝；	
--	--	--

	★4.3. 配备双探测器自动切换支架。可以同时安装一维阵列检测器和闪烁计数器。 5、探测器系统 闪烁计数器：线性计数和动态范围 1x10⁶cps; 6、数据处理单元一套：提供联想品牌电脑 ThinkCentreE77 系列 CPU：I5-11500; OS:Windows 10 英文专业正版操作系统; 内存 8G; 硬盘 1T; 显示器 27 寸; 键盘、鼠标、网卡。市场主流黑白激光打印机一台 (型号: HP108a)。 7、配置清单 7.1 3000W 高压发生器 1 套 7.2 机柜 (X射线防护, 具备射线豁免功能) 1 套 7.3X 射线陶瓷光管 1 个 (型号: M00007315) 7.4 θ-θ 测角仪 1 套 7.5 闪烁计数器 1 个 7.6 配置双探测器自动切换支架 (可以安装一维阵列检测器) 1 个 (型号: C180-0049) 7.7 设备操作及控制用台式电脑 1 套 (联想品牌电脑 ThinkCentreE77 系列 CPU : I5-11500; OS:Windows 10 英文专业正版操作系统; 内存 8G; 硬盘 1T; 显示器 27 寸; 键盘、鼠标、网卡。) 7.8 激光打印机 1 台 (型号: HP108a) 7.9 玻璃样品架 80 个 (型号: 9200/5G、9200/2G) 7.10 铝样品架 20 个 (型号: 2100AI01) 7.11 单晶硅零背景样品架 4 个	套	1
4	紫外可见分光光度计	主要技术参数	
		1、工作环境	
		1.1 使用温度范围: 15°C to 35°C 1.2 使用湿度范围: 30% to 80%	



	2、技术规格 2.1 分光系统 2.1.1 光学系统: 双光束 2.1.2 分光器: 双光栅单色器, 象差校正型切尼耳一特纳装置 2.1.3 设定波长范围: 185-1400nm ★2.1.4 测试波长范围: 185-900nm (更换 PMT, 可延伸至 1150nm) 2.1.5 衍射光栅刻线数: 1300 lines/mm ★2.1.6 波长准确性: $\pm 0.1\text{nm}$ (656.1nm) $\pm 0.3\text{nm}$(全波段) ★2.1.7 波长重复精度: $\pm 0.05\text{nm}$ ★2.1.8 波长扫描速度: 波长移动速度: 14000nm/min; 最大扫描速度: 4000nm/min; 2.1.9 波长设定: 扫描开始波长和扫描结束能够以 1nm 单位设置; 其它为 0.1nm 单位 2.1.10 光源切换波长: 和波长同步自动切换 290.0nm/370.0 nm 2.1.11 谱带宽度: 0.1/0.2/0.5/1/2/5nm L2/L5 (低杂散光模式) ★2.1.12 分辨率: 0.1nm ★2.1.13 杂散光: $\text{KCl} < 1\%T$ (198nm) $\text{NaI} < 0.00005\%T$ (220nm) $\text{NaNO}_2 < 0.00002\%T$ (340nm) 2.1.14 测光方式: 双光束测光方式 2.1.15 测光类型: 吸光度 (Abs), 透射率 (%), 反射率, 能量 (E) ★2.1.16 测光范围: 吸光度: -8.5~8.5 Abs 2.1.17 光度准确性: $\pm 0.002\text{Abs}$(0.5Abs) $\pm 0.003\text{Abs}$(1Abs) $\pm 0.006\text{Abs}$(2.0Abs) $\pm 0.3\%T$	



	2.1.18 光度重现性: $\pm 0.001\text{Abs}(0.5\text{Abs})$ $\pm 0.001\text{Abs}(1\text{Abs})$ $\pm 0.003\text{Abs}(2\text{Abs})$ $\pm 0.1\%T$ ★2.1.19 噪音 $0.00005\text{Abs RMS}(500\text{nm})$ ★2.1.20 基线稳定性 $< 0.0003\text{Abs}/\text{hour}$ ★2.1.21 基线平直度 $\pm 0.0004\text{Abs}(200-860\text{nm})$ 2.1.22 记录范围 吸光度-10^{-10}Abs; 透射率 $\pm 1012\%$ 2.1.23 漂移: 小于 $0.0003\text{Abs}/\text{h}$ 2.1.24 基线校正: 计算机自动校正 (电源启动时, 自动存储备份的基线, 可以再校正) 2.2 光源: 50W 卤素灯和氙灯 (插座型) 2.3 检测器: 光电倍增管 ★2.4 软件: 可接入网络的 UV-Vis 软件工作站, 光谱、光度、动力学等功能均可实现, 可以实现自动光谱评价、实时 Excel 数据导出, 选择自动进样器可实现大批量样品的自动测试。除了编辑方法以及报告模板外, UV-Vis 软件工作站支持 GLP/GMP 认证体系, 并具有 QA/QC 功能 (根据编辑的公式, 判断测定结果)。 3、具体配置 3.1 紫外可见分光光度计主机 1 套 (型号: UV-2700i) 3.2 专用紫外光谱工作站软件 1 套 (LabSolutions UV-Vis; 版本号: Ver.1.12) 3.3 10mm 方形石英比色皿 7 套 3.4 自动六联池样品测定附件 1 套 3.5 卤素灯 1 套 3.6 氙灯 1 套 3.7 光谱仪自动控制工作站 1 套 3.9 提供联想品牌电脑 ThinkCentreE77 系列, 打印机 1 套 (PC 配置: windows 64 位专业版, 带	
--	---	--



		RS-232C标准接口, 处理器: Intel Core i5-10400 四核、内存: 8GB、硬盘: 1T+128 固态、显示器: 21.5 英寸、操作系统: 正版 Win10 64 位中文或英文 Pro 专业版)	
		4、技术服务和培训 4.1 免费提供操作手册 (一套) 4.2 岛津在国内有北京、上海、广州、沈阳、西安、武汉、成都 7 处专业分析培训中心, 可以协助用户开发分析方法 (分析中心地址见售后服务承诺函) 4.3 产品到达使用单位后, 7 天内派工程技术技术人员到达现场免费开箱验货、安装、调试、现场培训 ★4.4 自仪器安装调试合格之日起质保 36 个月; 提供全新机型, 不接受翻新机; 4.5 为用户提供国内培训中心的专业客户培训课程, 1 人次/台, 三天以上的理论及实践课程	
5	微分电化质谱仪	1、技术指标 质量数范围: 1~200 amu 快速毛细管取样系统 内置惰性石英毛细管, 外部为不锈钢套, 柔韧, 可弯曲 加热温度至 200°C, 2m 长 300ms 内对于气体浓度的变化做出反应 取样管流量: 1~20sccm, 可调节 取样压力: 100mbar~2bar, 自适应 进样系统无隔离阀, 不采用外部加热套的加热方式 真空系统: 80 l/s 超高真空涡轮分子泵一套和 6m ³ /h 涡轮泵一套 机械泵作为涡轮分子泵的前级泵, 并具有旁路真空系统, 快速响应保护控制器和真空 Penning 规, 用于检测真空和在过压时进行互锁以保护质谱检测极限: 5ppb 测量通道: >200 个, MID 模式 最小扫描步阶: 0.01amu 快速扫描速度: 100amu/s	套



扫描全能王 创建

最小检测分压: 法拉第杯检测器 2×10⁻¹¹ mbar; 电子倍增器 2×10⁻¹⁴ mbar

压力显示: 具有真空计在仪器外部显示质谱仪工作压力

外部信号接口: 可将温度 (需转换为模拟信号) 等接入质谱仪并在软件上显示 软离子化技术:

离子源可改变电离电压 0~150 eV

离子源: 电子轰击离子源, 氧化钨涂层钨灯丝, 灯丝寿命更长

MASsoft 专业版软件操作软件:

可以实时记录、显示实验过程和实验参数

可控制和显示四极杆参数

定量数据分析

多窗口操作界面

具有动态数据交换能力

离子源控制

与计算机连接方式: RS232, 网线, USB

气体系统

高纯气体除水、除氧、除二氧化碳系统

高精度气体流量计

气体颗粒过滤系统

锂离子/空气电池/固态电池反应池:

原位电池模具, 可用于锂离子/锂-空气/固态电池;

电池工作温度: -20 至 +120 °C;

带有与质谱仪联用接口;

电池内部有螺旋形流场, 便于气体流过;

2、配置清单

主机一套, 包括:

快速毛细管取样系统 (型号: QIC)



扫描全能王 创建

		真空系统: 80L/sec 涡轮分子泵 1 套 (型号: nEXT85H)、涡轮泵 1 套 (型号: nXDS6i)、真空显示和控制单元 1 套 (VCU) 离子源: 电子轰击离子源 1 套 (型号: 201200) 分析器: 三级过滤四极质谱器 1 套 (型号: HAL/3F 201 RC) 检测器: 法拉第杯/电子倍增器 1 套 (型号: Farady/SEM) MASsoft 专业版操作软件一套, 可对数据自动进行收集、显示、分析, 控制四极杆的参数。 (Windows® MASsoft Professional; 版本号: Massoft 10) 2.2 备件 毛细管内管备件 1 根 超低流速进样分子漏备件 1 个 一对源灯丝备件 1 个	
--	--	--	--



售后服务计划及保障措施

致：河南正大招标服务有限公司、郑州大学

我单位就招标编号：豫财招标采购-2022-699 号 豫政采(2)20221054-2

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，所有产品质保为自验收合格之日起三年。（所投产品均为进口）

2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后 2 小时（填写具体数字，以下类同）内响应，24 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 24 小时（进口仪器 2 小时内响应，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，则在 7 个工作日内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、售后

3.1 维修单位名称：河南恒孚来商贸有限公司

售后服务地点：郑州市金水区东明路 187 号 B 座 6 层 605

联系人：高雷鸣

联系电话：15239696720 从事 售后管理 方面技术服务 4 年以上，

职称：无

4、我公司技术人员对所售仪器定期巡防，免费进行系统的维护、保养及升级服务，使仪器使用率最大化，每年内不少于 2 次上门保养服务，包括寒暑假。

5、安装及培训：

5.1 我公司提供的安安装配送方案为：国产设备汽车运输、免费安装；进口设备由国外海运或空运运至国内港口后，由汽车运输至用户。凡需要现场安装装配、启动测试的设备，我方均提供免费现场安装和装配并义务进行一次安装培训。安装调试应在用户通知之日起 7 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。安装合格证应有使用单位的签字和盖章。

5.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师 2 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 3 人的熟练工作人员。



扫描全能王 创建

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：根据所供产品的操作复杂程度，提供不少于2天的厂商认证的工程师安装配置等实操培训课程，场地、交通等与培训相关的费用均由我方承担。派技术人员参加指导培训授课，直到老师能自主使用安装设备为止；提供最新的文字、音像、电子培训资料；接受各培训基地的技术咨询，必要时，派技术负责人员到最终用户现场做安装技术指导；提供用于培训的相关设备，具体培训日期、地点、与老师协商后决定；设备正常运行验收后，我方负责在项目现场对使用人员进行培训，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。培训所需费用包含在投标总报价中。

6、项目所提供的其它免费物品或服务质保期间免费提供设备正常运转所需的备品、配件，设备终身提供免费上门维修服务；保证用户在设备正常使用寿命期内，以优惠价格供应维修零配件、易损件和专用材料。；

7、技术人员情况：均由厂家培训认证通过，持证上岗；

8、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。

9、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

10、质保期过后的售后服务计划及收费明细：设备质保期后提供终身维修服务，若需更换零件的将以低于市场价的价格供应给用户，不收取上门人工费及差旅费；质保期外接到用户的报修通知后4小时内响应，先远程指导解决故障；需要工程师上门的将在48小时内到达用户现场。

11、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。

12、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。



郑州大学仪器设备初步验收单

No.

使用单位	郑州大学化工学院	使用人	张彰	年 月 日		
供货商	河南恒孚来商贸有限公司			合同编号		
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)				合同总金额	1879000	
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	超纯水系统	品牌: Merck Millipore (默克) 型号: Milli-Q EQ7000	Millipore SAS	1	套	115000
2	高速检测器系统	品牌: 株式会社理学 型号: D/teX Ultra2	株式会社理学	1	套	470000
3	物相分析系统	品牌: 株式会社理学 型号: UltimaIV	株式会社理学	1	套	475000
4	紫外可见分光光度计	品牌: 岛津 型号: UV-2700i	株式会社岛津制作所	1	套	159000
5	微分电化学质谱仪	品牌: Hiden Analytical Ltd. (英国海德公司) 型号: HPR-20 R&D	Hiden Analytical Ltd.	1	套	660000
实物验收情况	外观质量 (有无残损, 程度如何)。 质量过关					
	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)。					
	数量完整					
	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)。 已经培训完毕					
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。 验收合格					



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	



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



中标（成交）通知书

河南恒孚来商贸有限公司：

你方递交的郑州大学化工学院惰性气氛下电化学测试系统等采购项目(化工学院+原位材料清洗分析系统采购项目)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	郑州大学化工学院惰性气氛下电化学测试系统等采购项目(化工学院+原位材料清洗分析系统采购项目)
采购编号	豫财招标采购-2022-699
中标（成交）价	1879000 元(人民币) 壹佰捌拾柒万玖仟元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	80 日历日
供货（施工、服务）质量	满足招标文件和采购人要求
交货（施工、服务）地点	采购人指定地点
质保期	所有产品质保三年（所投设备均为进口）

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：张彰 13101763852

特此通知

采购单位(盖章)
招投标办公室

代理单位(盖章)

二〇二二年七月五日

中标单位签收人：郭昊

