

合同编号：（郑大-竞谈-2022-0030）

郑州大学政府采购货物合同

甲方：郑州大学

乙方：河南恒孚来商贸有限公司

本合同于2022年7月26日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（在线电化学质谱仪系统1套）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¥，小写：¥888600.00元、大写：人民币捌拾捌万捌仟陆佰元整）（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19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进口设备质保一年，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，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1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2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2022年8月26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、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：人民币捌拾捌万捌仟陆佰元整（小写：¥888600.00 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 捌拾肆万肆仟壹佰柒拾 元整（小写：¥844170.00 元），质保期满 30 日内，甲方向乙方支付剩余 5%的货款，即人民币（大写）人民币肆万肆仟肆佰叁拾 元整（¥44430.00 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 14 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：郑州市高新技术开发区科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：陈华

电话：0371-67783126

化学学院

4101034908342

陈华

合同签署日期：2022 年 8 月 17 日

乙方：河南恒孚来商贸有限公司

地址：河南省郑州市金水区东明路 187 号

B 座 6 层 605

签字代表：李朝阳

电话：18437128583

开户银行：中国银行河南省分行营业部

账号：2507 6164 2771

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	在线电化学质谱 仪系统	Hidden、 HPR-20 DEMS	Hidden Analytical Ltd.	英国	1 套	¥888600.00	¥888600.00	免税
合计: 小写: ¥888600.00 元 大写: 人民币捌拾捌万捌仟陆佰元整								

李剑阳



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	在线电化质谱仪系统	1. 设备配置 1.1 主机一套, 包括: (1) 快速毛细管取样系统一套 (2) 真空系统: 包含 80L/sec 涡轮分子泵一套、涡旋泵一套、真空显示和控制单元一套 (3) 离子源: 电子轰击离子源一个 (4) 分析器: 三级过滤四极质谱器一套 (5) 检测器一套: 法拉第杯/电子倍增器 (6) 操作软件两套: 1. QGA 专业版定量气体分析软件提供了多达 32 种气体定量分析的简化用户界; 2. MASsoft 专业版软件, 可对数据自动进行收集、显示、分析, 控制四极杆的参数。常规气体定量分析和谱图检索等功能 (7) 气体系统一套 (8) 钠离子/锂离子/空气电池/固态电池反应池一套	套	1

			(9) 扣式电池模具一套 (10) 原位测试池一套 (11) 显微成像系统一套 2.1 质量数范围: 1~200amu 2.2 快速毛细管取样系统一套 2.2.1 内置惰性石英毛细管, 外部为不锈钢套, 柔韧, 可弯曲, 易于其它设备连接使用 2.2.2 毛细管加热温度范围 25℃至 200℃, 2m 长 2.2.3 300 ms 内对于气体浓度的变化做出反应 2.2.4 取样管流量: 1~20sccm, 可调节 2.2.5 取样压力: 100mbar~2bar, 自适应 2.3 真空系统: 2.3.1 80 l/s 超高真空涡轮分子泵一套和 6m³/h 涡轮泵一套 2.3.2 机械泵 (6m³/h 涡轮泵) 作为涡轮分子泵的前级泵, 并具有旁路真空系统, 快速响应 2.3.3 保护控制器和真空规, 用于检测真空和在过压时进行互锁以保护质谱 2.4 检测极限: 5ppb 2.5 测量通道: 可设置 200 个以上, MID 模式 2.6 最小扫描步阶: 0.01amu 2.7 快速扫描速度: 100amu/s		
--	--	--	---	--	--

	2.16.3 带有与质谱仪联用接口; 2.16.4 电池内部有螺旋形流场 2.17 扣式电池模具, 带有电极接口 2.18 原位测试池 2.18.1 正常充放电过程中, 能够在线采集数据; 2.18.2 装置主体材质选用 316L 不锈钢加工制得, 耐腐蚀性强; 2.18.3 氟垫圈进行密封, 保证体系的整体密封性; 2.19 显微成像系统: 2.19.1 原位池: 装置针对二次电池设计, 能够保证电池在正常充放电过程中在线采集显微成像数据 2.19.2 台式机电脑主机: 21.5 英寸窄边高清显示器, i5-10400 8G 内存, 1T 机械硬盘 2.19.3 无穷远高清透反射光学显微镜: 2000 万像素彩色数字成像系统, 进口 SONY 芯片, 带有专业的几何测量功能	

附件 3:

售后服务计划及保障措施

(一) 投标人售后服务承诺

售后服务的内容、形式、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。

1.质保承诺

我公司郑重承诺本次投标活动中,所投设备主机质保为自验收合格之日起进口设备质保一年,国产设备质保三年。

2.响应时间承诺、应急维修措施

所投设备如出现故障问题,我单位在接到采购人通知后,2 小时内响应并提出解决方案,24 小时内到达现场,一般问题 24 小时内解决问题,重大问题 48 小时解决。

3.产品质量标准

我方保证所提供货物是能够满足使用需求的全新原装正品,且所有的配件均符合国家质量检测标准及行业标准。产品质量按中华人民共和国有关质量标准实行“三包”服务,为确保设备的质量,我方会在项目实施过程中与用户进行充分交流,在确保用户的需求的基础上与厂家商定协调设备的生产、运输和安装调试,实时跟踪每一个环节的执行,确保每一个环节的设备质量,直至设备验收合格交付用户正常使用。

4.投标报价说明

投标报价包括但不限于货物采购及所供货物发运到合同交货地点的运输费、装卸费、保险费、保管费;有关安装、调试、检测、验收、培训、技术服务所需全部费用,采购人无须再追加任何费用。

5.维修单位名称、地点

我司经营场所设在郑州市金水区,提供本地化服务,售后维修地址及联系人如下:

★售后维修单位名称: 河南恒孚来商贸有限公司

维修地点: 郑州市金水区东明路 187 号 B 座第 6 层

售后联系人及电话: 高雷鸣/15239696720

6.售后维保方案

a.建立用户信息档案,随时跟进设备的使用情况,并做好记录工作。如设备在运行出现故障,用户拨打售后服务专线电话随时请求服务,工程师通过电话了解情况询

问故障现象，提出应急解决方法，如不能电话解决的，我们将派遣工程师上门服务解决问题，直至用户满意。档案中应详细记录故障原因，并跟踪设备后续的运行动态。

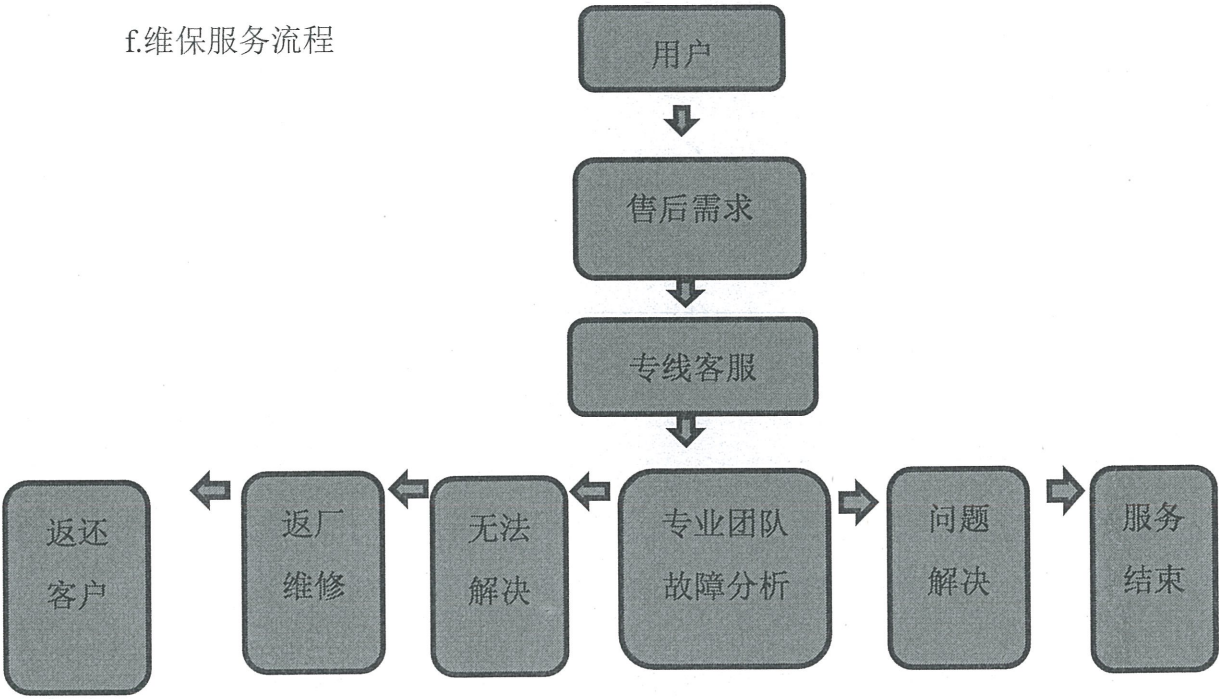
b.定期电话回访了解设备的使用情况，了解用户的使用需求。

c.如设备运行期间新的程序或软件升级，应第一时间联系用户免费升级。

d 每年至少 1 次上门巡检，提供免费系统维护、保养及升级服务

e.以预防为主，制定相应的预防保养计划和措施，协议用户解决设备运行中的隐患，提升系统性能，保障设备正常运行。

f.维保服务流程



7.质量保证措施

7.1 质量要求：达到国家相关法律、法规规定的生产、制造、验收合格标准。

7.2 所投货物的所有部件均为全新的合格产品，制造商有完善的质量检测手段和质量保证体系，产品满足国家有关质量技术标准及相关法律、法规和规定的要求，保证提供的产品无任何缺陷隐患，可依常规安全合法使用。

7.3 所投货物是国家批准正式生产和市场准入的成熟货物，保证投标货物正常使用年限内的备件供应需求。接到故障报警电话后立即响应，如需要派工的情况下，售

后工程师保证及时赶到现场进行维修，提供优质高效的服务。

7.4 出厂检验：随机提供货物的合格证书、装箱单、说明书等；

7.5 设备最终验收：设备安装、调试结束后，我司负责并会同买方进行联合验收。所有技术指标参数均应同时符合要求；上述所有技术参数指标都符合，设备正常运行使用后，经双方代表按规定的程序及验收单进行验收签字确认。

供应商单位公章：河南恒孚来商贸有限公司



用章

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	陈卫华	合同编号	郑大-竞谈 -2022-0030	
供货商	河南恒孚来商贸有限公司			合同总金额	¥888600.00 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	在线电化水质 谱仪系统	Hiden、 HPR-20 DEMS	英国	1	套	¥888600.00 元
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
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

河南恒孚来商贸有限公司:

你方递交的郑州大学化学学院、绿色催化研究中心在线电化学质谱仪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	郑州大学化学学院、绿色催化研究中心在线电化学质谱仪系统采购项目
采购编号	郑大-竞谈-2022-0030
中标(成交)价	888600 元(人民币) 捌拾捌万捌仟陆佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	自合同签订后 30 日历日内交货
供货(施工、服务)质量	合格
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	进口设备质保一年,国产设备质保三年

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:陈卫华 15136228805

特此通知。

采购单位(盖章)



代理单位(盖章)



中标单位签收人:李朝阳

