

合同编号(校内): HW31624030X



郑州大学化学学院实验中心设备采 购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 北京恒久实验设备有限公司

生效日期: 2024年06月24日

郑州大学政府采购货物合同

甲方(全称):郑州大学

乙方(全称):北京恒久实验设备有限公司

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“郑州大学化学学院实验中心设备采购项目”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2024年6月26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5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1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2024年6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：伍拾壹万叁仟元整（小写：513000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，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

十一、履约担保

合同总价款10万元（含10万元）至100万元（不含100万元）不强制提供保函或现金履约担保，由发包人和承包人双方协商；

合同总价款100万以上（包含100万元）的履约担保金额为合同总额的5%。
履约担保方式：承包人以银行保函方式在合同签订前向发包人提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。

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。

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 18 页，一式 10 份，甲方执 6 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，双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

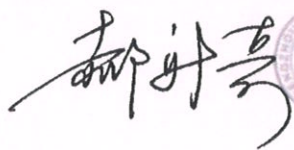
5. 本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6. 法律文书接收地址（乙方）：北京市密云区经济开发区强云路 9 号-2

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： 13523451674

开户银行： 工商银行郑州中苑名都支行

账号： 1702021109014403854

乙方： 北京恒久实验设备有限公司

地址： 北京市密云区经济开发区强云路 9 号-2

签字代表： 陈红强

电话： 13321108830

开户银行： 北京银行怀柔支行

账号： 20000032359600030656633

合同签订日期：2024年06月24日

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	电导率测定仪	HI2003	汉钠仪器(上海)有限公司(上海市)	中国	6.0	台	7130.0	42780.0	含税
2	综合热分析仪	HQT-2	北京恒久实验设备有限公司	中国	4.0	套	117555.0	470220.0	含税
合计：513000 元									

附件 2:

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	综合热分析仪	<p>(一) 仪器特点</p> <p>综合热分析仪器系统将 DTA/DSC 和 TG 结合, 可在完全相同的测试条件下, 研究样品的质量变化和温度变化。综合热分析仪应用于大多数材料领域, 包括塑料、橡胶、合成树脂、纤维、涂料、油脂陶瓷、水泥、玻璃、耐火材料、燃料、医药、食品、耐火材料等。</p> <p>1、加热炉自动升降, 整机一体化, 结构合理, 机械性能稳定, 自动化程度高。</p> <p>2、可提供 GB/T19001-2016/ISO9001:2015 质量管理体系认证证书。</p> <p>3、立式结构, 顶部装样, 操作方便, 不易损坏, 防止样品污染。</p> <p>4、拥有极好的扩展性, 可与红外分析仪 (FTIR)、质谱仪 (MS)、气相色谱仪 (GC) 联用。</p> <p>5、数据的采集、存储、放大、平滑、平移、屏幕显示及结果报告绘制: 差热曲线、重量曲线、温度曲线、微分曲线任意平滑。</p> <p>6、DTA 分析计算: 外推起始温度、峰顶温度、反应峰面积计算、K 值、热焓</p>	套	4

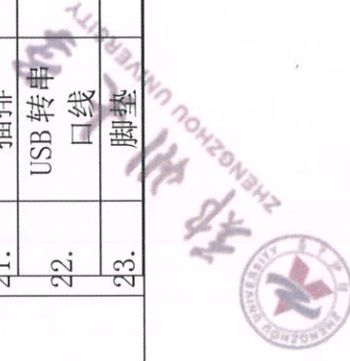
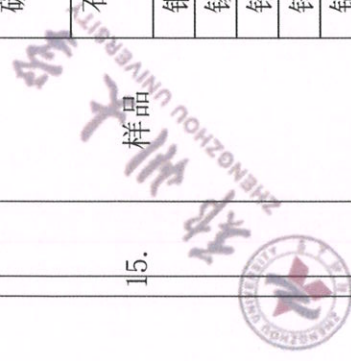
		等。	7、TG失重百分比计算：失重始温、终温、失重最大点温度计算。	8、TG曲线的任意点的温度显示、任意点的失重百分比值的显示。	9、动力学数据处理包括Ozawa和Kissinger方法以及极值法。其中Ozawa方法可以用三种以上升温曲线拟合方法求得。	10、原始采样曲线可以用文本文件存盘，以后放在Excel、Word、记事本或Origin软件下调用作图。	11、全金属仪器外壳，有效屏蔽外部干扰，进一步提高测量精度。	(二) 主要参数	1、差热-热重-热微分系统 (DTA/DSC-TG-DTG)	2、有效载荷：2g	3、DSC量程：±1~±100mW	4、DSC灵敏度：±0.01μW	5、量热准确度：±2%	6、差热量程：±10~±2000μV	7、差热灵敏度：0.01uV

8、	差热准确度: 0.01uV		
9、	热重量程: 1-200mg (更换支撑杆可达 5g)		
10、	热重灵敏度: 0.1ug		
11、	热重精确度: 1ug		
12、	热重噪声: <0.1ug		
13、	自动调零范围: 0~99999mg		
14、	热重微量程: 1-2000mg/min		
15、	热重稳定性:		
(1)、	整个温度范围内, 恒定温度下, 重复性 ≤1.0ug;		
(2)、	整个温度范围内, ≤80℃/min 升温速率下, 升温过程中的重量漂移		
	≤60ug。		
	温度控制系统		
1、	温度范围: 室温~1200℃ (实测温度) 1500W 加热炉		
2、	升温速率: 0.1~100℃/min		
3、	降温速率: 0.01~40℃/min		
4、	分辨率: 0.1℃		

	<p>5、动态升温温度准确度：0.01℃</p> <p>6、控温方式：微机控温，升、降、恒、循环，可设9级阶梯升温</p> <p>气氛控制系统</p> <p>1、真空度：有真空密封措施，可选配真空机组，接口兼容国内外产品</p> <p>2、真空泵排气量为0.15L/s</p> <p>3、气路控制：双路稳压、稳流气氛控制系统</p> <p>4、气体：惰性、氧化、还原等（可根据客户需求定制）</p> <p>5、气流：0~1000mL/min</p>	
	<p>调试及培训：</p> <p>我公司工程师到用户现场进行安装和培训，每两年对用户仪器管理人员进行两次为期两天的技术培训。</p>	
	<p>仪器配置</p> <p>1、综合热分析仪主机 1套</p> <p>2、气氛控制系统 1套</p> <p>3、氧化铝坩埚 200支</p> <p>4、冷却水循环机 1台</p>	

5、软件 1 套							
6、电脑 1 台（配置：12 代英特尔酷睿处理器 i5，内存 16G，硬盘 512G 固态，显示器 21.5 英寸）							
单台仪器配置清单*4 套							
序号	名称	型号规格材料	单位	数量	备注		
1.	仪器主机	HQT-2	台	1			
2.	气氛控制系统		套	1	仪器内置		
3.	使用说明	U 盘	个	1	内含操作视频、说明书和安装软件		
4.	产品合格证		份	1			
5.	验收合格单		份	1			
6.	实验数据记录单		份	1			
7.	三包凭证		本	1			
8.	操作规程挂图		个	1			
9.	水管	Φ 12*8mm	米	8			
10.	真空塑料管	Φ 3*2mm	米	10			

11.	长板刷	8#	把	1
12.	镊子	135mm	个	1
13.	试样匙		个	1
14.	样品盘		个	1
15.	样品	草酸钙(分 析纯)	瓶	1
		碳酸锶(分 析纯)	瓶	1
		石英(分析 纯)	瓶	1
		钢(高纯)	瓶	1
		锡(高纯)	瓶	1
		铅(高纯)	瓶	1
16.	保险管	32A	个	2
		转φ3	个	2
			个	1
			个	1
19.	氧化铝坩 埚	5*4mm	个	200
20.	电源线	16A	根	1
21.	插排	16A	个	1
22.	USB转串 口线		根	1
			个	4
23.	脚垫		个	4



	<p>24. 冷却水循环机 1 台</p> <p>25. 水嘴 2 个</p> <p>26. 三通接头 1 个</p> <p>27. 铜螺钉 2 个</p> <p>28. 快拧 2 个</p> <p>29. 0 型氟胶圈 3 个</p> <p>30. 联想电脑 2 个</p> <p>12 代英特尔酷睿处理器 i5, 内存 16G, 硬盘 512G 固态, 显示器 21.5 英寸</p>			
2	<p>电导率测定仪</p> <p>(一) 仪器特点</p> <p>可自动识别电极类型, 自动进入测量项目模式, 电极感应器自动存储校准数据。</p> <p>数据管理功能: 测量数据, GLP 数据, 时间和日期在内的 ≥ 1000 组数据自动存储 (间隔: 200 组数据储存; 手动: 600 组数据储存), USB 数据接口实现测量数据输出, USB 接口实现数据传输和充电, 对测量数据进行进一步的分析管理。</p> <p>配有 ≥ 5.5 寸屏幕显示, 150° 视角范围 5 米以外清晰读数, 屏幕下方显示全</p>	台	6	

	<p>文信息提示。</p> <p>配备≤ 12.7mm 超薄机身，触摸式按键，屏幕和按键一体化设计。</p> <p>配备3.5mm 数字电极接口，定制内置温度传感器四环EC/TDS 数字电极，电极体内置微型存储芯片，与主机连接可自动识别电极类型、ID 和校准详细信息。</p> <p>(二) 技术参数</p> <p>电导率 EC</p> <p>测量范围：要求 0.00 to 29.99μS/cm, 30.0 to 299.9μS/cm, 300 to 2999μS/cm 3.00 to 29.99 mS/cm、 30.0 to 200.0 mS/cm ; upto 500.0 mS/cm (实际/绝对电导率，关闭温度补偿)。</p> <p>解析度：0.01μS/cm、0.1μS/cm、1μS/cm、0.01 mS/cm、0.1 mS/cm。</p> <p>精度(@25$^{\circ}$C)：$\pm 1\%$ (0.05μS/cm 或 1 个字符)。</p> <p>校准模式：电极干燥状态下，空气中 0.00μS/cm 自动校准；内置标准校准点 单点自动识别校准 内置校准</p> <p>点：84μS/cm、1413μS/cm、5.00mS/cm、12.88mS/cm、80.0mS/cm、118.8mS/cm。</p> <p>总固体溶解度 TDS</p> <p>测量范围：0.00 to 14.99 mg/L (ppm)、15.0 to 149.9mg/L (ppm)、150 to</p>
--	---

	<p>1499mg/L(ppm) 1.50 to 14.99g/L、 15.0 to 100.0g/Lup to 400.0g/L(实际/绝对总固体溶解度,关闭温度补偿), TDS 转换系数:0.80。</p> <p>解析度: 0.01mg/L(ppm)、 0.1mg/L(ppm)、 1mg/L(ppm)、 0.01g/L、 0.1 g/L(pppt)。</p> <p>精度(@25°C): ±1% ± (0.03 mg 或 1 个字符)。</p> <p>校准模式: 电导校准后无需总固体溶解度进行校准。</p> <p>TDS 转换因子: 0.45 to 0.80 可调。</p>	
	<p>盐度</p> <p>测量范围: 实际盐度:0.00 to 42.00 PSU、海水盐度:0.00 to 80.00ppt (g/L) 盐度:0.0 to 400.0% NaCl。</p> <p>解析度: 0.01 PSU、0.1g/L、0.1 %。</p> <p>精度(@25°C): 读数±1%。</p> <p>校准模式: PSU 和 g/L 盐度单位根据电导率校准结果无需再进行校准。</p>	
	<p>温度</p> <p>测量范围: -20.0 to 120.0°C</p> <p>解析度: 0.1°C</p> <p>测量精度: ±0.5°C。</p>	
	<p>其他</p>	

		<p>电极类型：内置温度传感器 EC/TDS 专用电极，接口类型：3.5mm，1 米线长。</p> <p>补偿系数：电导率温度系数范围：0.00 to 6.00%/°C。</p> <p>存储模式：自动存储 ≥1000 组测量数据、间隔存储 ≥200 组测量数据；手动存储 ≥600 组测量数据。</p>			
--	--	---	--	--	--

(三) 仪器配置

- 1、主机 1 台；
- 2、电极 1 个；
- 3、数据线 1 根；
- 4、电源适配器 1 个。

售后服务承诺书

技术服务

保修期是指从设备到达用户处并开箱验收之日起为3年。保修期结束后，我们将以最为优惠的政策继续提供服务。

北京恒久实验设备有限公司愿意向用户提供终生的技术咨询及仪器维修服务。

设备安装现场的环境是设备正常运转的基本条件，同时也是整个系统良好运行的基本保证。为此，我们会本着对用户的负责，对于设备安装现场诸如温度、湿度、设备连接要求等提供无偿的支持和指导。为了用户能对所有设备有统一合理的管理，我们会根据用户具体的现实情况，提供设备安装现场的具体要求，以满足多种设备现场环境的需求。

产品承诺

质保期内由于我公司设计、制造、运输、安装及调试原因造成的零部件损坏，我公司无条件予以更换；由于采购人原因造成的零部件损坏，我公司有偿提供备件，并无条件更换。质保期后产品维修配件更换只收取成本费用。

产品服务

为了更好地服务于用户，用户需要通过电话联系通知本公司并尽可能地说明故障原因及故障状况。对于出现的问题，我们将记录在案，以便在此基础上进行分析，减少同类事情发生的可能性。故障响应时间为我们接到客户的书面故障通知的4小时内作出相应的答复，72小时内到达用户指定现场。以便快捷的处理故障，使故障引起的损失降低到最低。

软件的升级

北京恒久实验设备有限公司为用户终生免费提供及时的软件升级服务。

技术培训

为了使客户方的技术人员能够熟练掌握设备的操作和维护整个设备的正常的运行，合同签订生效后，北京恒久实验设备有限公司将派专业技术人员免费送货上门，免费安装调试，并根据用户需求就具体技术和仪器设备基础知识安排一系列的免费培训。我公司每两年对用户仪器管理人员进行两次为期两天的技术培训，以便于使客户方的技术人员在最短的时间内掌握仪器的使用方法。

售后服务机构

地址：北京市密云区经济开发区强云路9号-2
全国售后服务统一服务热线：400-188-7566

中标(成交)通知书

北京恒久实验设备有限公司:

你方递交的郑州大学化学学院实验中心设备采购项目(物理化学实验室设备)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	郑州大学化学学院实验中心设备采购项目(物理化学实验室设备)
采购编号	豫财竞谈-2024-19
中标(成交)价	513000元(人民币) 伍拾壹万叁仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	5个日历天(安装、调试及培训验收合格)。
供货(施工、服务)质量	符合国家、行业标准及采购人的要求。
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点。
质保期	自验收合格交付使用之日起三年。

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:张宗培 13523451674

特此通知。



中标单位签收人:

高凯