

合同编号(校内): HW316231013



郑州大学化学学院微分电化学质谱 仪采购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南伽玛生物科技有限公司

生效日期: 2023.11.16



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):河南伽玛生物科技有限公司

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“郑州大学化学学院微分电化学质谱仪采购项目”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3月10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10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进口设备1年，国产设备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。

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3月10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：伍拾玖万玖仟伍佰元整（小写：599500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

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 13 页，一式十份，甲方执肆份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执肆份，招标公司执贰份。

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）：河南省郑州市高新技术产业开发区迎春街 52 号 2 号楼 1 单元 20 层 73 号

甲方： 郑州大学

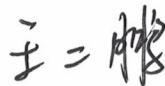
乙方： 河南伽玛生物科技有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址： 河南省郑州市高新技术产业开发区迎春街 52 号 2 号楼 1 单元 20 层 73 号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：



电话： 13598052106

电话： 15838304361

开户银行： 工商银行郑州中苑名都支行

开户银行： 交通银行股份有限公司郑州翰林国际支行

账号： 1702021109014403854

账号： 411168999011001121002

合同签订日期： 2023.11.16

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	原位微分电化学质谱仪	QAS100/PrismaPro	Pfeiffer Vacuum GmbH	德国	1.0	套	499800.0	499800.0	免税
2	原位电化学探针池测试系统	LLTZ-S35	上海零露仪器设备有限公司	中国	1.0	套	99700.0	99700.0	含税
合计：599500 元									

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

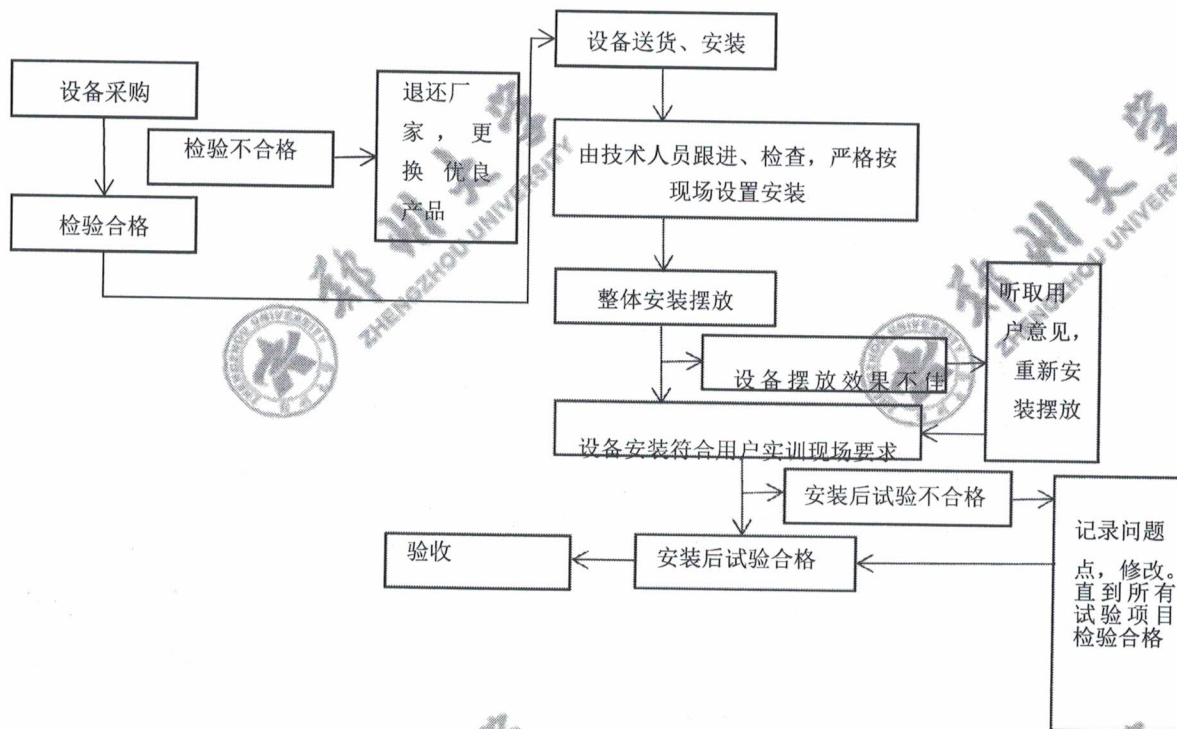
序号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	原位微分电 化学质谱仪	<p>1. 原位微分电化学质谱主机</p> <p>(1) 四极杆质谱仪;</p> <p>(2) 离子源: EI 电子轰击电离子源;</p> <p>(3) 质量数范围: 1-100amu;</p> <p>(4) 双灯丝, 一用一备; 材质: Ir-Y₂O₃;</p> <p>(5) 最小检测分压: 3*10⁻¹⁵mbar;</p> <p>(6) 灵敏度: >5*10⁻¹⁴A/mbar (Faraday);</p> <p>(7) 分辨率: < 1amu;</p> <p>(8) 最大工作压力: <5*10⁻⁴mbar (Faraday);</p> <p>(9) 双检测器: 法拉第杯, 电子倍增器;</p> <p>(10) 带压力和灯丝发射电流双重保护功能;</p> <p>(11) 灯丝发射电流范围: 1-2000uA;</p> <p>(12) 离子源灯丝能量可调节, 调节范围: 15-102eV;</p> <p>(13) 质谱仪操作软件, 具备全扫描功能 Scan, 选择离子检测功能 MID;</p> <p>(14) 高真空分子泵组真空系统, 极限真空小于 5*10⁻⁸mbar;</p> <p>(15) 半磁悬浮涡轮分子泵, 抽速 > 65L/S, 转速 > 72000rpm;</p> <p>(16) 前级泵为无油干泵, 最低真空 3mbar;</p> <p>(17) 皮拉尼冷阴极全量程真空规, 可测量真空范围: 1000mbar-5*10⁻⁸mbar;</p> <p>(18) 电源电压: 100-240V AC, 50/60 HZ;</p> <p>(19) 仪器运行温度: <150°C;</p> <p>(20) 超洁净高真空腔体 1 套。</p> <p>2 进样系统:</p> <p>(1) 导流管式进样;</p>	套	1

		<p>(2) 旁抽机械泵, 极限真空: 6.7×10^{-1} Pa;</p> <p>(3) 低温冷阱, 最低温度 -70 °C;</p> <p>(4) 阀门 3 套。</p> <p>3 经典电化学池:</p> <p>(1) 体积小巧, 能用于粉末催化剂, 同位素标记实验, 光电催化反应等;</p> <p>(2) 电解液体积 1 mL - 3 mL;</p> <p>(3) 响应速度小于 1 s;</p> <p>(4) 镀金阻水透气 PTFE 膜 7 张。</p> <p>配置清单: 原位微分电化学质谱主机 1 套 进样系统 (国内交货) 1 套 经典电化学池 (国内交货) 1 套</p>	
2	原位电化学 探针池测试 系统	<p>(1) 测试体系可容纳电解液体积: 30 mL - 80 mL, 能用于单晶电极, 大块电极, 气体扩散电极等;</p> <p>(2) 探针池体积 ≤ 30 mL, 电化学池可用于同位素标记实验;</p> <p>(3) 高清视频显微镜, 空间分辨率小于 $20 \mu\text{m}$;</p> <p>(4) 电极探针距离微调系统, 千分尺微调, 最小步阶 $10 \mu\text{m}$, 能用于精确调节控制质谱采样探针距离工作电极之间的距离;</p> <p>(5) 工作电极直径 6 mm, Ag/AgCl 参比电极直径 4 mm, Pt 电极直径 1 mm。</p> <p>配置清单: 探针池 1 套 高清视频显微镜 1 套</p>	台

售后服务计划及保障措施

(一) 供货阶段

1、进度管理



2、出货

我认为良好的组织结构保障才能确保本项目的顺利实施，公司提出和项目单位一起组建适于本项目实施和管理的组织和领导机构。

2.1 具体供货、安装、调试实施步骤：为了使项目能够按照计划、有条不紊地进行，我公司将整个实施过程分为实施前期、实施中期、实施后期三个阶段，每个阶段根据具体任务分为多个环节。详细可见供货方案。

3、运输

3.1 不论采取何种运输形式，都将货物运输到采购方指定的位置。

3.2 如我公司有幸中标，所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由我方负责。

3.3 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

3.4 提供的所有设备都具备适应内陆运输和多次搬运、装卸的坚固包装，包装应有减

振、防冲击的措施，保证在运输、装卸过程中完好无损。

3.5 包装将按设备特点，按需要分别加上防潮、防霉、防腐蚀的保护措施，以保证货物在没有任何损坏或腐蚀的情况下安全运抵合同供货地点。

3.6 包装所用的材料及包装物结构具有较强的可复原性，以保证货物在现场开箱后能方便地按原包装复原。

3.7 将尽量考虑采用防潮湿包装。在包装货物时，按货物类别进行装箱，公司配有专职装卸人员，把物品按照招标人指定的地点堆放整齐。

3.8 运输要求：

1) 搬运装卸应轻拿轻放，严格按照外包装图示标识，要求堆放和采取防护措施。

2) 运输过程导致的质量不符合规定的产品予以拒收。

3) 对公司配送人员定期内部培训，加强运输质量意识。

4) 对本公司发出的货物，质量人员进行现场抽查、监督，保证符合运输要求。对不符合规定的及时处理，处理应有记录。

5) 规定公司配送人员在货物运输中随时汇报影响货物质量的突发事件，由运输部门加以解决问题和解决情况应有记录。公司采用厢式货车门对门运输，主要运输方式为公路运输，保证货物迅速、准确，并且易于管理，运输路线会根据实际情况进行调整并规划2条以上的运输线路，确保特殊情况下能够及时把货物送到指定地点。

(二) 货到安装阶段

4、安装

4.1 对于设备的安装，我司专门组织一支具备相关的专业知识、技术水平、相应资历和能力，并熟悉此货物规格、技术指标及安装工艺，有足够能力安装调试此货物的专业素质人才进行免费安装和负责调试工作。

4.2 安装设备时，我方会向采购方提供合同货物安装所需的材料及相应的技术资料。

4.3 我司在预计送达货物到采购地点时，会提前7天通知采购方，并会派专业人员到安装现场进行详细考察，在完全了解现场状况及环境要求下便于更好、更快的进行安装。

4.4 安装时根据采购方提供的项目需求说明，安装完毕后会对所有投标产品进行调试和测试，达到性能好，操作自如。调试时主要是看产品的各部件有无破损断裂或影响产品外观和使用性能，整体结构应无破损。

(三) 安装完成培训阶段

5、培训服务

5.1 设备安装调试过程中现场培训。

5.2 我公司免费为采购方提供中文操作手册并培训操作人员。

5.3 设备的技术培训，由我司免费为采购方培训操作人员，人数由需求决定。培训内容按照采购方的需求来制定，使采购方的技术人员可以快速地熟悉系统的维护、设备的配置和使用。我公司拥有一支专业化的设备安装、使用培训、售后服务技术人员队伍。安装调试及培训由 2 名专业工程师完成，一般包括以下步骤：

5.3.1 进行现场技术指导；提供系统操作、维护培训，以保证设备的正常使用。

5.3.2 由技术人员带领采购方进行熟悉设备的使用，使采购方的技术人员可以进行系统的维护、设备的配置与维护等，

5.3.3 技术人员对每种设备的简单维护进行讲解，教会采购方学会排解简单的硬件方面和软件方面的故障。

5.3.4 提供其他的相关培训：针对每一个易损点，将该设备的性能及日常维护文件，交给采购方具体人员，并确保采购方人员能够明确有关的设施性能以及维护常识，能够进行正常的简单自检工作。

5.4 培训安排，培训安排具体分为三种类别：

第一类：基本操作培训

第二类：系统产品安装、配置、维护，具体有

1) 货物基本结构原理、操控原理；

2) 遵循说明书，正确使用及维护货物的基础知识和技能；

3) 遵循说明书，正确使用及维护货物所需的其它必备知识

4) 培训形式：采用理论知识与实际操作相结合的形式。

第三类：为用户提供制造商在国内组织的专业客户集中培训课程，4 人次/台，2 天以上的理论及实践课程，免收培训费。

（四）产品正常运行后验收阶段

6、验收

6.1 产品的数量、技术参数等方面，按合同约定、中标方投标文件进行验收。

6.2 检验标准：符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人提出的技术标准及要求。

6.3 甲方在验收中发现货物质量不符合合同要求和验收标准或有异议时，应及时通知我方，我方应在接到通知后 1 天内给予答复，并负责处理。如发现货物质量严重不

符合质量要求的，甲方可通知我方停止供货，解除合同。

(五) 验收完成后，进入质保期阶段

7、质保期内：

7.1 所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后 1 小时内响应，2 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 12 小时。一旦设备出现故障，我单位在接到正式通知后 2 小时内响应，12 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 24 个小时。

7.2 根据投标承诺和要求提供最优质的产品、最完善的服务。本次投标产品的免费质保期为国产设备质保期 3 年，进口设备质保期 1 年，从项目总体验收合格之日起计算（双方代表终验签字之日起）。质保期内，投标人对所投产品在使用过程中出现的故障问题，免费提供维修和更换服务。在使用我公司产品时，如果因产品本身的原因使您不能正常工作，请及时通知我们，我们将提供另外一台同型号的备用产品供您临时使用。

7.3 定期进行用户回访，我公司每年会对所售产品做 4 次回访，及时处理用户意见，包括产品的使用及维护保养，免费做培训。

8、质保期外：

8.1 项目所提供的其它免费物品或服务保修期内，出现任何质量问题，公司负责免费维修。

8.2 质保期过后的售后服务计划及收费明细：提供终身维修，并保证零配件的供应。只收取零配件成本费，其他免费。

9、软件终身免费升级，可提供国内外各种应用报告。

10、承诺：

响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切设备、材料、运输、安装、培训等费用全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。质保期内如软件升级，保证及时通知最终用户并免费提供升级服务。

供应商（单位公章）： 河南伽玛生物科技有限公司

郑州大学仪器设备初步验收单

No. _____

年 月 日

使用单位	郑州大学化学学院	使用人	常江伟	合同编号	郑大-竞谈-2023-0100	
供货商	河南伽玛生物科技有限公司		合同总金额	59.95 万元		
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	原位微分电化学质谱仪	QAS100/PrismaPro	Pfeiffer Vacuum GmbH (德国)	1	套	49.98 万元
2	原位电化学探针池测试系统	LLTZ-S35	上海零露仪器设备有限公司 (中国)	1	台	9.97 万元
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	<input type="checkbox"/> 通过验收 <input type="checkbox"/> 整改后再组织验收 <input type="checkbox"/> 不通过验收 索赔要求 <input type="checkbox"/> 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

河南伽玛生物科技有限公司:

你方递交的郑州大学化学学院微分电化学质谱仪采购项目 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	郑州大学化学学院微分电化学质谱仪采购项目
采购编号	郑大-竞谈-2023-0100
中标(成交)价	599500元(人民币) 伍拾玖万玖仟伍佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	120个日历天
供货(施工、服务)质量	合格,符合国家相关验收规范标准
交货(施工、服务)地点	郑州大学指定地点
质保期	国产设备质保期3年,进口设备质保期1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: 卢思宇 19818936129

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2023年11月02日

中标单位签收人: 王二鹏