

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“历史学院 X 射线荧光能谱仪、3D 扫描仪采购项目”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 2022 年 9 月 25 前进驻安装现场;所有货物运送到甲方指定地点后,双方在郑州大学新校区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;在货物备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.乙方须提供一年维修全免费（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10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9月25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：叁拾捌万伍仟元整（小写：385000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 12 页，一式 8 份，甲方执 3 份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执 4 份，招标公司执 1 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）：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： 17538131776

电话： 18538937555

开户银行： 交通银行股份有限公司郑州翰林国际支行

账号： 411168999011001121002

合同签订日期： 2022.9.13

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	X 射线荧光 能谱分析仪	Vanta-Element-S	奥林巴斯	美国	1.0	套	286000.0	286000.0	是
2	手持三维扫描仪	先临三维 EinScan-PRO 2X Plus 2020	先临三维	中国	1.0	套	99000.0	99000.0	否
合计：385000 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	手持三维扫描仪	采用双目机械视觉系统，高帧率相机采集机构结合工业级结构光发生机构，配备工业级三脚架及电动自动转台，实现多尺寸实物（工业件，文创产品，人体等）的快速三维数字化采集。 1. 多模式扫描方式：手持精细扫描，手持快速扫描，固定式全自动扫描，固定式自由扫描 2. 尺寸精度：手持精细扫描：0.045mm，手持快速扫描模式：±0.1mm，各方向误差0.3mm/m；固定扫描模式：单幅扫描精度为0.04mm 3. 数据获取速度：手持精细扫描模式：10 帧/秒；3,000,000 点/秒（光机速率：MAX 500fps）；手持快速扫描模式：最高 30 帧/秒；1,500,000 点/秒；固定扫描模式：单幅扫描时间<0.5s； 4. 可变分辨率：X/Y/Z 轴各方向分辨率0.25mm。扫描时分辨率可以通过系统软件在扫描后根据需要调整，一个工程，可输出多种分辨率，无须通过更换硬件镜头及新建工程来实现 5. 近场扫描范围：209mm*160mm；远场扫描范围：310mm*240mm 6. 工作中心距离：510mm 7. 景深：±100mm 8. 光源：高亮度三色 LED（非激光，不污染环境及危害人身健康，能在日光灯或自然光环境下工作，可适应光线变化）。高材质适应性，可扫描常见浅色到黑色材质，兼容各类物体扫描，工业件，艺术品，人体等。 9. 模块化设计：可拆分设计，采用 usb 直连。彩色纹理模块，实现彩色信息采集。工业模块，实现小尺寸物体快速转台扫描。根据不同需求，调整应用方式，满足不同应用需求下的功能转变。 10. 拼接模式：所有模式支持标志点拼接，特征拼接，纹理拼接，手动拼接，转台	套	1

		标志点拼接，转台拼接，以上均可混合使用。混合拼接，在同一物体上可同时利用特征和标志点进行拼接，仅在特征不足处使用标志点，减少标志点使用量，提高扫描效率。 11. 纹理扫描，支持彩色纹理扫描，可扫描平面彩色图片 12. 模型树功能：同一模式内可导入多个工程进行重分组，编辑，合并。 13. 模型修复功能：对扫描数据可进行交互式数据修复功能，如手动单孔补洞，平滑，锐化，也可自动修复。兼容第三方 STL 数据导入编辑修复功能。 14. 即时显示出扫描数据，扫描完成后，一键操作，即可得到经过补孔，自动稀疏网格，删除离散点，整体平滑，锐化，定位优化的最终彩色/无色单层完整三角网格数据。可直接用于 3D 打印。 15. 采集数据自动保存 16. 提供重返扫描功能，如果扫描区域丢失或工程二次打开，可以从工件上已扫描结构或任何工件上已知的标志点处继续扫描，回拼时间<3s 17. 移动终端实时显示功能：在扫描过程中，借助移动终端设备，可实现扫描状态在计算机与移动终端的同步分屏显示，实时监测扫描进程，更便利地观察扫描实况。 18. 操作的方便性：在扫描过程中可方便灵活地移动扫描仪以及被扫描物体，不会影响扫描数据采集和精度，整个系统可携带至工作现场进行工作； 19. 设备必须有自校准精度板，以保证设备精度，且校准迅速，设备校准时间≤3分钟 20. 数据输出格式：STL，ASC，OBJ，PLY 21. 系统支持：Win7，Win8，Win10，64bit 22. 配套工作站：处理器 I7-12700F、内存 16G、显卡 4G，NVIDIA GTX1660S、显示器 23.8 英寸。 28. 扫描头重量：1.13KG
--	--	--

2	手持式X射线能谱仪	一、参数 手持式X射线能谱仪系统包括X光管、探测器和分析软件三大块，能够现场对陶瓷、陶胎、青铜、铁器、玻璃、颜料和玉石等快速进行元素定性和定量分析。 技术规格要求如下： 1. 机体规格：体积250 x 290 x 90 mm，一体式设计，体积小，坚固耐用。 2. X光管：大功率高性能微型直板电子X射线管，内置8kV~50kV多段可选择的电压，无高压电缆、无射频噪声。 3. 滤波器：滤波器8个，可根据不同的电压自动切换。 4. 探测器：高性能，高精度，高灵敏度超大型SDD硅漂移探测器。 5. 网状防扎窗口膜：配备有网状防扎窗口膜，可避免分析仪器受到尖锐物穿孔损伤，特别适合现场作业，尤其是粗糙表面样品分析，不用担心会损坏仪器。 6. 探测器遮光器：测试窗口配备有探测器遮光器，日常自动关闭，测试时自动打开，以便保护探测器。 7. 元素分析范围：镁（Mg）到铀（U）之间34种元素。 8. 配备测试模式：地球化学模式，土壤模式，合金模式和贵金属模式。 9. 智能设计：内置气压计可以纠正气压，可根据不同的压力调整，使检测值更加准确，内置加速器可探测运动和震动，使仪器不用时待机，拿起时工作。 10. 处理器：四核CPU。 11. 操作系统：用户化Linux操作系统，大图标显示，界面友好、灵活、可升级，兼容性好。 12. 显示屏尺寸800*480（WVGA）液晶电容式触摸屏，可触控。 13. 三屏一体：具有连接WIFI功能，实现手机APP、仪器屏幕和电脑三屏同步。 14. 数据传输：可通过USB和WIFI等多种传输方式，无需连接电脑，可以直接插U盘导出数据。 15. 热插拔：仪器即使在开机状态下也可更换电池而并不需要关机，时间可达30	套	1
---	-----------	--	---	---

秒。		
二、配置要求		
(1)手持式 X 射线能谱仪主机	壹台	
(2)内置地球化学专用测试软件	壹套	
(3)内置土壤专用测试软件	壹套	
(3)内置金模式专用测试软件	壹套	
(4)内置贵金属专用测试软件	壹套	
(5)数据传输线 USB	壹条	
(6)14. 4V 大容量锂电池	贰块	
(7)充电系统	壹个	
(8)防爆网状窗口膜	拾套	
(9)防水运输胶箱	壹个	
(10)软件备份 U 盘	壹套	
(11)中英文操作说明	贰份	
(12)出厂证明	壹份	

售后服务计划及保障措施

单位就采购编号：郑大-询价-2022-0034、郑州大学历史学院 X 射线荧光能谱仪、3D 扫描仪采购项目的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，设备质保期为设备从验收合格之日起三年。
2、所投货物质保期内非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后 2 小时内响应，24 小时内到达现场，解决问题时间不超过 72 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则返厂维修直到原货物修复，期间产生的所有费用均由我单位承担。原货物修复后的质保期限响应延长至新的保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后维修单位名称：

售后服务地点：河南省郑州市高新技术开发区迎春街 52 号 2 号楼 1 单元 20 层 73 号，联系人：王俊锋 联系电话：18538937555

4、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，使货物使用率最大化，每年内不少于 1 次上门保养服务。

5、安装/配送：我公司提供的安装/配送方案为：送货至指定地点，安装调试完成。

6、项目所提供的其他免费物品或服务免费送货至用户指定地点，免费上门安装。

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质保期的售后服务计划及收费明细：如需要更换配件只收取配件材料更换费，不再收取其他费用；

9、响应本次采购项目所需要的材料报价、采购、运输、税金等，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

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	郑州大学历史学院	使用人	崔天兴	合同编号	郑大-询价-2022-0034	
供货商	河南伽玛生物科技有限公司			合同总金额	385000 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	手持三维扫描仪	EinScan-PRO 2X Plus 2020	先临三维 中国	1	套	99000 元
2	手持式 X 射线能谱仪	Vanta-Element-S	奥林巴斯 美国	1	套	286000 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		



中标(成交)通知书



河南伽玛生物科技有限公司:

你方递交的历史学院 X 射线荧光能谱仪、3D 扫描仪采购项目 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	历史学院 X 射线荧光能谱仪、3D 扫描仪采购项目
采购编号	郑大-询价-2022-0034
中标(成交) 价	385000 元(人民币) 叁拾捌万伍仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	自合同签订之日起 90 日历天
供货(施工、服务)质量	合格, 符合国家、地方相关法律法规及采购人的要求
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	自验收合格之日起 3 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并联系人及电话: 崔天兴 17538131776

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2022 年 8 月 22 日

中标单位签收人: 王俊峰