

合同编号：（豫财招标采购-2022-1040-2）

郑州大学政府采购货物合同

甲方：郑州大学

乙方：北京中科泰和科技有限公司

本合同于2022年12月29日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（多用途全波长酶标仪、超微量分光光度计、实时荧光定量 PCR 仪）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，大写：壹佰叁拾捌万捌仟元整（小写：¥1388000.00 元））（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，且应达到乙方响应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2月1日进驻安装现场；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.国产设备质量保证期三年，进口设备质量保证期一年（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4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。

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 2023 年 2 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、监察、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：壹佰叁拾捌万捌仟元整（小写：¥1388000.00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%；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；询价文件及补充通知；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：郑州市科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：

电话：

乙方：北京中科泰和科技有限公司

地址：北京市顺义区南法信镇金穗路

2 号院 2 号楼 3 层 304 室

签字代表：

电话：010-64827706

开户银行：宁波银行北京分行营业部

账号：77010122000417443

合同签署日期：2022 年 12 月 29 日



附 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	多用途全波长酶标仪	Thermo Scientific Multiskan skyHigh	Thermo Scientific	新加坡	1	215000.00	215000.00	免税
2	超微量分光光度计	Thermo Fisher Scientific Nanodrop one	Thermo Fisher Scientific	中国	1	123000.00	123000.00	免税
3	实时荧光定量 PCR 仪	Bio-Rad CFX96 Touch	Bio-Rad	新加坡	3	350000.00	1050000.00	免税
合计: 小写: ¥1388000.00 元 大写: 人民币壹佰叁拾捌万捌仟元整								

附 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	多用途全波长酶标仪	1、用途：适于酶活性实验，蛋白浓度测定、核酸浓度测定、ELISA、细胞增殖和凋亡、动力学检测、内毒素检测、细菌生长曲线测定 2、光源：闪烁式氙灯 3、波长范围：200-1000nm, 1nm 步进 4、带宽<2.5nm 5、准确性@450nm: 1.0% + 0.0030D 6、精确性@450nm: SD<0.0030D 或 CV<1.0% 7、7 英寸图形化超灵敏触摸屏, 8 种语言, 含中文操作界面, 支持 U 盘数据导出以及 Cloud 数据云分享 8、具有自动光程校准功能, 无需软件, 单机可自动输出校准数据 9、整板测量速度: 10s, 384 孔板 10、波长扫描速度: 10s, 200-1000nm, 1nm 步进 11、温度范围: 标配孵育器, 室温+2℃至 45℃ 12、振荡器: 振荡模式, 振荡速度, 振荡时间可调 14、与自动化系统兼容, 可扩展至高通量自动化检测系统, 无需人工干预 15、标配配套软件: 1) 仪器控制和高级分析功能二合一, 实时显示运行结果, 一键选择列表、板布局等多种直观数据展示方式 2) 中文、英文、西班牙等 8 种语言选择设置, Windows 直观界面, 图标按钮显示基于 SQL 数据库	台	1

		4) 智能化安全监控设置, 测量数据自动保存, 断电后恢复等 5) 具有强大的结果报告输出功能, xls/pdf/txt/xml 格式, 一键输出 excel/PDF 表格, 支持报告 email 发送 配置清单 全波长酶标仪主机 1 台, 包括仪器内置触摸屏 配套中英文在内 8 种语言版本软件 1 套		
2	超微量分光光度计	一、技术指标和参数 1.1 连续波长全光谱分析, 波长范围: 190-850nm, 适合所有可见/紫外分析, 可对未知样本做光谱扫描 1.2 可对 1ul 的微量子样品进行快速测定, 耗费样本更少, 节省样品 1.3 低波长下亦可准确检测蛋白质, 如 205nm 下可准确检测多肽的浓度 1.4 检测范围更加宽泛, 对于 dsDNA, 从 2ng/μl 到 27500ng/μl, 不用稀释均可直接测量 1.5 波长精度: ± 1nm 1.6 光谱分辨率: ≤ 1.8 nm (FWHM at Hg254 nm) 1.7 光程: 内含 0.03, 0.05, 0.1, 0.2, 1mm 5 个光程, 根据样品浓度进行自动匹配最佳光程, 无需手工设置, 光程调节器不会暴露在空气中, 避免灰尘, 纸屑或液体进入生锈导致光程不准确 1.8 检测下限: 2ng/μl (dsDNA), 0.06mg/ml (BSA), 0.03mg/ml (IgG) 1.9 检测上限: 27,500ng/μl (dsDNA), 820mg/ml (BSA), 400mg/ml (IgG) 1.10 检测重复性: 0.002A (1.00mm 光程) 或 1%CV 1.11 OD600 检测时, 输入系数, 可直接将 OD600 值转换成 cells/ml 1.12 光吸收率范围 (基座): 0-550A (相当于 10mm 光路径) 1.13 核酸检测周期: <9s; 耗时更短 1.14 载样点采用 303 高抛光高耐磨不锈钢, 并与主机整合在一起, 直接上样并进行样品检测 1.15 当样本中存在污染物时, 能鉴定的污染物 (≥ 5 种); 样本检测的结果会自动扣除污染物的 OD 值, 保证得到精确的样本浓度 1.16 仪器操作: 7 英寸, 1280$\times$800 高分辨率彩色触摸屏, 触摸屏可左右移动或前后 45 度角	台	1

		调整角度；操作系统内存 $\geq 32\text{GB}$ 闪存，操作系统支持的语言 ≥ 8 种，可免费下载电脑软件，用于分析和从仪器中导出结果		
		1.17 仪器内置 CMOS 检测器传感器，在检测前对样品形成的液柱进行数码成像，保证检测的可靠性 1.18 符合 CE 认证、UL&CSA 认证 配置清单 超微量分光光度计主机 1 台 一、技术指标和参数 1.1 触屏控制：8.5 英寸彩色触摸屏，可独立运行，真正离线操作，无需连接电脑即可实时监控 PCR 荧光扩增曲线，以节省实验室的空间 1.2 试剂耗材开放性：完全开放，可使用透明或白色的 8 联排、96 孔板等 1.3 读板方式：可消除边缘效应的光梭式扫描读数方式，无需 ROX 校正，无需 CCD 拍照 1.4 模块：蜂巢式反应模块设计，实现超快速 PCR 仪功能，大大缩短运行时间 二、热循环系统 2.1 温控范围：0-100℃ 2.2 动态温度梯度功能：同时运行 8 个不同的退火温度，非 Touch down 功能 三、光学检测系统 3.1 适用于多种荧光方法，如 Taqman, Molecular Beacon, FRET 探针, SYBR Green I 等 3.2 光源：六个带有滤光片的 LED 3.3 检测通道：6 个检测通道，具有 FRET 检测通道 3.4 激发/发射波长范围：450-730nm 四、中文分析软件 统计学分析功能：软件数秒内完成数据的单因素方差分析，T 检验，无需其他的统计学分析软件进行分析 配置清单 1 实时荧光定量 PCR 仪反应基座（控制单元） 一个		
3	实时荧光定量 PCR 仪		台	3

		配套中文分析软件 (U 盘 (实时 PCR 仪用)) : 一个 2 标准 96x0.2ml 反应模块 (PCR 仪配件反应模块) : 一个 3 品牌电脑: 1 台: (操作系统 Windows 10; CPU i7; 内存 8G; 硬盘 1T; 独立显存 1G; 显示器尺寸 23 英寸)		
--	--	--	--	--

附 3:

售后服务计划及保障措施

致: 郑州大学

我单位就招标编号: 豫财招标采购-2022-1040 号、豫政采(2)20221634-2 (填写招标编号、包号) 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, 国产设备质量保证期 三 年, 进口设备质量保证期 一 年 (自验收合格并交付给甲方之日起计算), 终身维护、维修。。

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 1 小时 (填写具体数字, 以下类同) 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 (进口仪器 1 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 5 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: 北京中科泰和科技有限公司郑州办事处

售后服务地点: 郑州市中原区秦岭路西元国际广场 A 幢 31084

联系人: 刘畅 联系电话: 18510258815

从事 售后服务 方面技术服务 5 年以上, 职称: 售后工程师

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, 使仪器使用率大道最大化, 每年内不少于 4 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: 按照合同规定时间将货物送达用户指定地点, 期间产生的一切费用由我公司承担; 然后与用户商定安装调试时间, 并按时进行安装调试;

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, 所有费

用均包含在本次投标总报价中。

5.3 人员培训计划: a. 内容; b. 资料; c. 地点; 时间; e. 对象; f. 人数; g. 授课人; h. 费用;

6、项目所提供的其它免费物品或服务工程师每年不少于 4 次的回访用户, 及时发现问题, 及时解决, 不影响用户的使用;

7、技术人员情况: 我公司技术人员均有 3 年以上工作经验, 专业能力突出, 工作认真, 能及时发现并解决问题;

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: 质保期满后, 我公司依然进行每年不少于 4 次的质量回访, 如果设备出现问题, 我公司仍然负责维修, 只收配件费, 不收人工费用;

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。

法定代表人或授权代表 (签字或盖章):

投标供应商 (公章): 北京中科泰和科技有限公司

日期: 年 月 日



北京中科泰和科技有限公司

附 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.		年 月 日	
使用单位	基础医学院	使用人	
		合同编号	豫财招标采购-2022-1040
供货商	北京中科泰和科技有限公司		合同总金额
1388000.00 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）
1	多用途全波长酶标仪	见附件一	Thermo Scientific（新加坡）
2	超微量分光光度计	见附件一	Thermo Fisher Scientific（中国）
3	实时荧光定量 PCR 仪	见附件一	Bio-Rad（新加坡）
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 5:

中标通知书

中 标（成交）通 知 书

北京中科泰和科技有限公司：

你方递交的郑州大学基础医学院病理生理学系实验设备采购项目(标包二)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	郑州大学基础医学院病理生理学系实验设备采购项目(标包二)
采购编号	豫财招标采购-2022-1040
中标（成交）价	1388000 元(人民币) 壹佰叁拾捌万捌仟元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	国产设备 30 日历日内，进口设备 120 日历日内。
供货（施工、服务）质量	满足招标文件要求
交货（施工、服务）地点	采购人指定地点
质保期	国产设备质量保证期 3 年，进口设备质量保证期 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：宋孟秋 17603912896

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位（盖章）

二〇二二年九月二十三日

中标单位签收人：王秋霞