

合同编号：HW328230051



郑州大学基础医学院病理生理学系 实验设备采购项目（标包一）



甲 方：郑州大学

乙 方：郑州中谱仪器设备有限公司

生效日期：2023年02月14日

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):郑州中谱仪器设备有限公司

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“郑州大学基础医学院病理生理学系实验设备采购项目(标包一)”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2023年4月6日进驻安装现场;所有货物运送到甲方指定地点后,双方在7天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壹年（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3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3-5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2023年4月13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：贰佰叁拾肆万伍仟元整（小写：2345000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 13 页，一式 8 份，甲方执 4 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，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）：郑州市科学大道 53 号 4 幢 4 层 48 号

甲方： 郑州大学

乙方： 郑州中谱仪器设备有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址： 郑州市科学大道 53 号 4 幢 4 层 48 号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：

戚卫东

焦济配

电话： 17603912896

电话： 13938576238

开户银行： 中国光大银行郑州郑汴路支行

账号： 77310188000037632

合同签订日期：2023年02月14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	细胞能量代谢分析仪	Seahorse XF Pro	Agilent Technologies, INC	美国	1.0	台	2345000.0	2345000.0	免税
合计：2345000 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	细胞能量代谢分析仪	工作条件：温度：15-30℃，电压：220-240V 技术参数 1. 平行检测样品量：一次可满足 96 个样品的平行检测。 2. 数据采集：可同时检测线粒体有氧呼吸功能（O2 消耗速率 OCR）与无氧糖酵解代谢（H⁺消耗速率 ECAR），即时反应细胞生理状态变化，无需分两次试验即可获得细胞代谢表型图谱，单次数据点检测时间间隔 14 秒。 3. 采用非电解法进行耗氧速率和糖酵解产酸速率检测，对样品无损伤，无需外加试剂，无需电解，实时动态分析样品能量代谢相关参数。 4. 具有在线检测免疫细胞激活功能，10 分钟即可完成。 5. 可检测项目：基础代谢率、ATP 生成能力、极限呼吸率、呼吸储备能力以及质子渗漏水平等参数。 6. 探针类型：检测探针为固态荧光探针，两种独立反应底物分别用于检测代表线粒体有氧呼吸的氧气消耗速率和代表无氧糖酵解的胞外酸化速率。 7. 激发器：采用 96 个独立的 LED 激发器以及固态光纤传感器进行检测，保证同步接收数据。	台	1

	8. 检测器：配有 96 个独立的光电二极管检测器，可同时对所有样品孔同步进行数据采集而非采用单个检测器逐孔扫描的方式进行检测，避免因逐孔扫描造成的时间差对实验结果产生影响。 9. 可进行代谢底物偏好性分析，判断样品对葡萄糖、脂肪酸、氨基酸等底物的利用度。 10. 自动加药槽：每个样品孔整合 4 通道加药槽，可在检测过程中同时自动添加 4 种不同的研究介质或按需设置不同的加药时间依次加入，实时观察细胞动态变化。 11. 加药体积：可加入 15-25ul 的实验试剂。 12. 可检测样品类型：可检测悬浮细胞、贴壁细胞、组织样品、3D 培养细胞微球及分离线粒体样品。适用于低氧环境检测。 13. 最低样本量：每孔样本数量不低于 10^3 即可，如大鼠肝脏细胞数：$\leq 60 \times 10^3$，成肌细胞数：$\leq 80 \times 10^3$，神经元细胞数：$\leq 150 \times 10^3$，粒线体：$\leq 30 \mu\text{g}$。 14. 具有细胞能量表型分析功能，可以获得细胞能量代谢的表型图谱。 15. 配套专用试剂盒，无需优化实验条件。 16. 最短数据积累时间间隔：可实时检测线粒体功能与无氧代谢，即时反应细胞生理状态变化，单次检测时间间隔 14 秒。 17. 可支持低氧条件下，细胞代谢检测。 18. 检测下限可达 13pmol/min。 19. 配备水化平衡系统，有效避免边缘效应。		
--	---	--	--

	20. 可进行 ATP 速率测定实验。 21. 温度均一性: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$。 22. 控温准确性: $\pm 0.7^{\circ}\text{C}$。 23. 可进行长时间观察读取, 读取时长可达 6 小时。 24. 具有糖酵解速率测定功能, 可定量检测糖酵解。 25. 软件: 数据获取和分析软件, 基于 Excel 文件的桌面分析软件, 实验设计可以在实验室里任何的桌面电脑的 Microsoft Excel[®] 电子表格中完成, 实时的数据获取和分析, 耗氧率评估, 胞外酸化速率评估, 质子产率评估, 耗氧率/酸化速率比值评估, 中间点数据展示, 点对点数据展示, AKOS 运算, 基础代谢分析运算, Excel 表文件输出, TIF 图像输出。 配置清单: 主机一台 (金额: 2328000.00 元) 起始装机包一个, 包含以下配套耗材: 1. FluxPak mini 耗材包 (检测板): 2 盒; (总金额: 12000.00 元) 2. ATP 速率测定试剂盒 (细胞能量代谢检测试剂盒): 1 盒 (金额: 5000.00 元)		

售后服务计划及保障措施

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，投标产品质保期限为测试验收合格后1年。

1.1、我公司承诺，所投设备均为最新型号的全新合格设备。仪器到货后，由我公司技术工程师同采购人在现场共同开箱验货，并将仪器就位，我公司技术工程师将严格按照每台设备应做的项目逐条进行调试和验收，直至用户满意为止。

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2小时内响应，4小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过12小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在3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、维修单位名称：郑州中谱仪器设备有限公司

售后服务地点：郑州市高新区科学大道53号4幢4层48号

联系人：邱志敏 联系电话：18625592396/071-63791870

从事安装调试方面技术服务5年以上，职称：技术工程师

4、我公司技术人员对所售仪器定期巡访，免费进行系统的维护、保养及升级服务，使仪器使用率达到最大化，每年内不少于3次上门保养服务（包括寒暑假）。

5、安装及培训：

5.1 我公司提供的安装配送方案为：1. 需要现场安装、装配、校验、启动测试的设备我公司提前7个工作日通知用户；2. 仪器运抵现场后，我公司在2天内将派遣有丰富经验的专业技术人员及厂家工程师协同前往用户指定地点进行安装调试，并提供3天的现场操作培训（具体培训内容见二、人员培训计划）；

6、该次项目所提供的其它物品或服务：在仪器允许条件下，免费提供操作软件升级，以保证仪器的先进性；

7、保修期内和保修期外的收费标准：免费质保期后，用户可享受免费技术咨询及支持，如果硬件需要维修，由公司承担相应服务费，只收取配件费；如不需要更换零配件，我公司免费为用户排除故障，检修；免费终身不限次数的培训。

8、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备，并承诺，在保修期内，我单位对设备提供全免费保修或免费更换；保修期内，同一故障连续出现三次，我公司免费更换新的仪器设备。

9、技术人员情况：我们现在拥有三名资深的售后工程师，从事本职业都在四年以上，具有丰富的安装调试维修经验，（邱志敏毕业于河南大学生命科学院，目前在我公司专业从事实验室仪器应用与维修；姚军伟毕业于河南农业大学生物工程系，目前在我公司专业从事实验室仪器安装与调试；周凯利毕业于郑州大学化工与能源系，目前在我公司专业从事实验室仪器培训）；

技术人员名称	联系方式	工作年限	职 称
邱志敏	18625592396	5 年	技术工程师
姚军伟	15824754079	5 年	安装工程师
周凯利	15890364390	3 年	培训工程师

人员培训计划

1、系统培训

对于本项目，我公司提供常规培训和专业培训。常规培训免费提供，培训人数：3-5人，直到采购方能熟练使用和操作，并能进行常见故障的日常简单维护和排除。

我公司在项目的安装调试过程中对采购方进行现场培训。完工后，同设备供应厂商一起提供所供设备的技术培训。

2、培训目标

通过培训使得培训后的技术人员能了解和掌握仪器的结构和工作原理、设备功能、设备操作，并能排除一般的系统故障，使得设备能够正常的发挥它的作用。

3、培训计划表

系统在安装调试完成后，由我公司派专门的技术服务人员为采购方进行现场技术培训，保证至少 3 名技术人员能处理简单的设备故障及日常维护使用，培训计划如下：

课程名称	提供的资料	持续时间	授课教师	培训对象	培训地点	课程费用
仪器的使用及注意事项培训	1. 仪器设备的检测原理； 2. 仪器设备的使用方法； 3. 仪器设备的保养方法； 4. 仪器设备的简单故障排除法； 5. 仪器设备的实际使用等；	1-2 工作日	郑州中谱工程师或厂家工程师	采购方指定人员	采购方指定地点	免费

4、培训清单

仪器设备的培训：计划培训课时：1-2工作日；

主要用到的培训材料为：用户使用手册（使用说明书）、设备维修手册等；

主要培训内容为：

仪器设备的检测原理；

仪器设备的使用方法；

仪器设备的保养方法；

仪器设备的简单故障排除方法；

仪器设备的实际使用等；

本节培训结束时，各参训人员需要掌握检测仪器的检测原理、检测仪器使用及保养方法、简单故障排除、仪器实际使用等，本节培训结束时，我公司会组织参训人员时间操作检测仪器，根据实际操作的掌握情况，决定是否需要增加培训课时。

5、后续培训

对于集中培训未能掌握操作技能的，我公司将根据实际情况采取第二次集中培训或单独培训的方式再次免费培训一次，直至能独立检测。与此同时，我公司将定期通过电话、传真、邮件、实际拜访等方式回访采购方，根据采购方实际使用情况与需求，做专门的讲座、培训等。

6、培训时间

具体的培训时间根据采购方的工作安排而调整。

三、我公司建有自己的化学分析实验室，并和国家相关部门及大型仪器生产厂家联合，会定期安排用户参加技术交流及新技术推介会，安排同行业，及不同行业用户之间进行试验方法交流，动手操作仪器，届时我公司会派专人对用户进行讲解。

四、我公司为客户准备了动态链接、更新最快的方法数据库，随时服务于用户。

郑州中谱仪器设备有限公司

投标授权代表签字：张新凤

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位		使用人		合同编号		
供货商				合同总金额		
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						
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

郑州中谱仪器设备有限公司：

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(标包一)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(标包一)
采购编号	豫财招标采购-2022-1151
中标（成交）价	2345000 元(人民币) 贰佰叁拾肆万伍仟元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	进口设备 90 日历日内
供货（施工、服务）质量	合格，符合国家有关行业标准和相关法规规定
交货（施工、服务）地点	郑州大学指定地点
质保期	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：宋孟秋 17603912896

特此通知。

采购单位(盖章)

招投标办公室

代理单位(盖章)

2022年12月26日

中标单位签收人：朱子