

合同编号：豫财招标采购-2024-1243-1

货物（设备）采购合同

项目名称：中州实验室全光谱流式分析仪与自动玻片扫描系统采购项目

买方（甲方）：中州实验室

卖方（乙方）：赛尔网络有限公司

签订时间：2024.12.10

签订地点：河南省郑州市

有效期限：五年

货物（设备）采购合同

买方（甲方）：中州实验室

签订地点：河南郑州

卖方（乙方）：赛尔网络有限公司

签订时间：2024 年 12 月 10 日

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等国家法律法规，就甲方向乙方购买商品（设备）的型号、数量、质量、包装、运输、价款、税金、保险、验收、技术服务、售后服务、违约责任、争议解决方式等合同内容，经双方协商一致，签订合同，以兹共同遵守。

一、合同价款

本合同的总金额为人民币叁佰捌拾玖万玖仟捌佰元整（¥3899800.00 元）；该价格已经包含制造生产、安装、调试、保险、培训、运输、装卸、税金、利润、保修、汇率波动风险及乙方人员差旅费用等全部费用。

二、货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价数量及质量要求

1、乙方提供的货物（设备）是未有使用过（包括零部件）的商品（设备）、符合国家相关部门制定的生产（制造）标准和检测标准以及该商品（设备）的出厂标准。

2、购买货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价：

序号	名称	品牌型号	制造商	单位	数量	单价（元）	小计（元）
1	光谱流 式分析 仪	Sony ID7000	索尼	台	1	3899800.00	3899800.00
总价（大写）：叁佰捌拾玖万玖仟捌佰元整（小写）：¥ 3899800.00							

3、详细的技术规格、质保方案及售后服务标准见附件。

三、安装调试

乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行，并经双方人员签字验收。

四、人员技术培训

乙方应当安排技术人员免费为甲方人员进行技术培训和现场指导，使购买的货物（设备）国家规定运行标准和使用要求。

五、交付的时间、地点、运输方式、运输费用及风险承担

1、交货时间、地点：于合同生效之日起 150 日历日内（按投标承诺时间），乙方按甲方指定地点将货物免费送达。甲方或最终用户在乙方收货确认单签字盖章，或者甲方或最终用户在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章，作为双方结算的依据。

2、产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由乙方承担。

3、乙方应在交货时向甲方提供货物（设备）生产制造标准、使用说明书、检验合格证明及相关的随机备品备件、配件、工具、软件

等资料。

4、合同货物（设备）验收前的货物毁损、灭失的风险由乙方承担，验收合格后的货物灭失的风险由甲方承担。如合同商品参加保险，保险赔偿款由风险承担者享有。

六、货物（设备）验收标准、验收方式

1、按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，甲方在收到货物（设备）后可以在合理期限内提出异议。

2、货物（设备）使用单位应在货物（设备）交付后，根据初验结果以及安装、调试、培训等情况正常运行一段时间后向甲方提出货物（设备）验收申请。

3、根据验收申请，甲方组织相关人员进行正式验收，也可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收。

七、货物（设备）付款时间、支付方式和支付条件

1、本合同付款分为三个阶段

（1）预付款：

合同签订后甲方收到乙方银行保函形式的预付款担保函（合同总金额 30%，保函有效期至少 12 个月）和相等金额收款收据，查验无误后之日起 30 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的 30%作为合同预付款；

（2）货到付款：

乙方将合同约定的全部货物（设备）送达至甲方指定的交货地点

并提供交货证明（如货运单据、签收单等），甲方开箱检查确认货物（设备）能够正常使用后，在 30 个工作日内支付合同总金额的 30%；

（3）验收合格付款：

货物（设备）经甲、乙双方进行验收合格后乙方向甲方提供本合同总金额 5% 的银行保函（保函有效期为质保期结束），甲方收到银行保函并查验无误后，向乙方支付剩余货款（总合同金额的 40%）。

2、支付方式：

本合同项下该回款账户未经赛尔网络有限公司同意后不得更改，具体账户信息如下：

统一社会信用代码：911101087226182167

账户名称：赛尔网络有限公司

账号：1100 1079 9000 5602 6108

开户银行：建行北京清华园支行

3、甲方每次付款前，乙方需按每次付款金额开具符合国家规定的发票，甲方收到发票并通过国家税务部门官方网站检验发票真伪后按付款流程支付合同价款。

4、乙方必须提供真实、合法的发票。若乙方提供虚假发票，自发现之日起三日内乙方应无条件提供正规发票并承担甲方因此所遭受的所有损失。发票上记载的款项甲方有权不再支付，从合同款中扣减。

5、本合同为固定单价合同，总价以实际提供合格货品数量乘以清单单价结算。甲方可根据实际需求，调整合同清单内的品种、数量，乙方须予以配合，调整部分的价款不应超出合同价款的 10%。

八、违约责任

1、乙方未按期限、地点履行卖方义务，每延迟一日，乙方应当按本合同总金额的 0.5% 向甲方支付违约金；乙方逾期交货时间超过 7 日的或违约金累积达到合同总金额的 10% 时，甲方有权不经通知解除与乙方的合同，要求乙方支付合同金额 30% 的违约金。同时，乙方应赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿甲方损失的，乙方还应当赔偿全部损失。

2、乙方所提供的设备品种、型号、规格、质量不符合国家规定及本合同规定标准的，甲方有权拒收设备，并有权单方解除合同，乙方应向甲方支付不超过设备款总值 30% 的违约金。甲方不解除合同的，除乙方按前述约定支付违约金外，乙方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，乙方应按第八条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由乙方承担。如果根据合同标的和履行的情况不具备更换条件的，乙方应向甲方支付不超过设备（货物）合同款总值 30% 的违约金，并按二种商品之间差价的二倍金额赔偿甲方的损失。

3、乙方提供的货物（设备）是由于在装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、乙方应对提供的货物（设备）在使用过程中给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

5、本货物（设备）的质保期 5 年，如乙方违反《售后服务计划》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违

约金 500 元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，乙方无条件同意并承担由此产生的所有费用和责任。

6.货物（设备）经验收合格、乙方不存在违约责任的情形下，甲方未按照本合同约定付款方式支付货款，每逾期一日，未付货款甲方按照本合同订立时中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布 1 年期贷款市场报价利率（LPR）向乙方支付逾期利息。财政资金等相关政策因素影响支付除外。

九、特别约定

1、甲、乙双方应严格遵守投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

2、本合同采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

十、争议解决方式和管辖

因货物（设备）的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

十一、生效及其它

1、本合同自甲、乙双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜，甲、乙双方可另行协商签订补充协议，补充协议及招、投标文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式七份，甲方四份、乙方二份、招标公司二份（若有），具有同等法律效力。

（以下无正文，为合同签署页）

甲方：中州实验室

乙方：赛尔网络有限公司

法定或委托代理人：

合同专用章

法定或委托代理人：

常新新

附件（1）设备技术规格

附件（2）售后服务计划

附件（1）：详细技术参数、规格及配置清单

名称	型号	规格、参数	原产地	生产厂家
光谱流式分析仪	ID7000	一、主机参数 1.1 同时配备可进行温度控制的 5 根固态高功率激光器： 355nm: 50mw, 405nm: 100mw, 488nm: 150mw, 561nm: 100mw, 637nm: 140mw, 可通过软件实时调节每根激光功率。 1.2 全固态 5 激光 147 个独立荧光检测器，具备 7 个激光 Pinhole（光斑），激光非共线设计。 1.3 具备空间立体激发激光器升级能力，还可升级 808nm 激光器和 320nm 激光器。 1.4 配备 147 个独立荧光检测器。 1.5 分光模式：光栅分光。 1.6 检测器种类：光电倍增管（PMT）。 1.7 每个激光器对应独立的分光模块，对荧光素可检测范围可覆盖 360nm-844nm。 2.1 动态范围：6 个对数域。 2.2 数字化信号采集频率 60MHz。 2.3 检测速度：40,000 events/s 2.4 荧光灵敏度：FITC$\leq$58 MESF, PE$\leq$4 MESF 2.5 荧光检测变异系数 CV$<$3%。 2.6 侧向角分辨力（最小颗粒检测能力）：160 nm。 2.7 自发荧光检：支持检测细胞自发荧光光谱并将其作为独立的参数进行解析，且支持同时解析 8 种自发荧光。 2.8 信号脉冲分析精度：信号脉冲分辨率 20bit。 2.9 可同时检测荧光素：可同时检测至少 44 种荧光素。 3.1 支持自动上样针反冲（以去除样本残留）、自动排气泡以及排除管路堵塞。 3.2 流速范围：33ul/min- 200ul/min。 3.3 上样系统：自动上样系统支持单个及 24 个 5mL 流式管，96 孔板，384 孔板。 3.4 具有绝对计数功能。 3.5 具有鞘液过滤器、鞘液和废液传感器，自动感应鞘液压力和废液桶液面高度，自动报警。 3.6 采用经典稳定的鞘液流聚焦原理。 二、软件及其功能	日本	索尼

		1. 软件免密开放安装,可安装在任意多个使用者的电脑上,提高仪器使用效率,便于数据共享。 2. 具有仪器控制和数据分析功能,提供多种图形显示、设门方式、统计设置,可设置各类组合门。 3. 支持多种数据格式的批量导出: PDF, excel。 4. 支持导出数据文件格式: FCS 3.1, 以及光谱原始数据, 并可在第三方软件上进行分析。 5. 全自动化质控,自动追踪仪器性能状态,可生成质控报告。 6. 采用加权最小平方和方法(WLSM), 通过荧光染料光谱数据,对多重标记荧光染料进行自动拆分,较 LSM 算法具有更小的扩散误差和更高的精确度。 三. 系统配置 1. 流式细胞仪主机(355nm、405nm、488nm、561nm、637nm 固态激光器各 1 根) 1 台。 2. 原装工作站: 戴尔型号: Precision 7920 XL Tower, 正版操作系统 Windows® 11 Pro; 处理器: Intel® Xeon® 6248 2.5GHz, , 20C; 内存: 256GB(8x32GB) DDR4 2666MHz; 显卡: NVIDIA RTX A2200 12GB; 硬盘 8TBx3 机械硬盘+1T 固态硬盘; 戴尔显示器: 34 英寸型号: S3422DWG.. 3. 兼容 24 个流试管、96 孔板、384 孔板高通量上样。上样器自带温控系统。 4. 可支持整套系统在停电情况下正常运行半小时及以上的不间断电源和稳压电源各 1 套。 (UPS 不间断电源型号: C10KS, 10KVA/9KW 16 节山特 38AH 蓄电池, 德力西稳压电源: AVR-W3000)。 5. 鞘液、清洗液 1 套, 质控荧光微球 2 盒。 四. 售后服务及安装、培训要求 1. 我方接到需方报修通知后, 2 小时内响应, 8 小时内电话做出维修方案, 如 8 个小时内无法通过电话解决问题, 专业工程师于 48 小时内到达现场处理, 48 小时内给出解决方案。如供方原因不能在上述规定日期延期 5 个工作日内维修好该仪器, 则向用户支付超期赔偿金, 赔偿金按照合同总额的 0.1%/日乘以维修所需天数计算。 2. 售后服务及培训 1) 5 年原厂保修服务。 2) 保修期自验收合格, 双方签字之日起计算。	
--	--	--	--

		我方将为用户提供免费仪器软件升级。 3) 提供一次免费移机服务。 4) 仪器培训：质保期内，提供基础培训（包括应用讲座和上机培训，培训天数≥ 3天）3次，进阶培训（包括应用讲座和上机培训，培训天数≥ 3天）2次。 3. 我方对现场安装安全负有责任。与需方人员共同开箱检验，检查仪器设备及随机附件是否全新、完整无损；技术资料与图纸是否与需方的要求相符。如发生破损等问题，需方有权要求退货置换新的同样机型，造成的损失应由供方负责，要求2个月解决问题。对仪器运行前发生的由于仪器本身缺陷造成的问题或缺少配件而使仪器无法工作，我方应及时提出解决方案，并在30日内给予解决。 4. 硬件的升级：我方将为用户提供免费仪器软件升级，与之相关的硬件升级只收取成本费。		
--	--	--	--	--

附件（2）：售后服务计划

我单位就项目编号豫财招标采购-2024-1243-1，项目名称：中州实验室全光谱流式分析仪与自动玻片扫描系统采购项目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，所有投标光谱流式分析仪产品质保期限均为验收合格后5年（填写具体数据）。

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0.5小时（填写具体数字，以下类同）内响应，24小时内到达现场进行检修，48小时内给出解决方案，如供方原因不能在上述规定日期延期5个工作日内维修好该仪器，则向用户支付超期赔偿金，赔偿金按照合同总额的0.1%/日乘以维修所需天数计算。

3、售后服务

3.1 维修单位名称：赛尔网络有限公司河南分公司

3.2 售后服务地点：郑州市中原路郑州大学南校区北门逸夫楼1楼102

联系人：陈鑫

3.3 联系电话：0371-67766004 从事仪器安装培训方面技术服务10年以上，职称：高级工程师

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，使仪器使用率达到最大化，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 我公司提供的安装配送方案：我公司在和采购方签订合同后，公司有专业的人员与厂家沟通货期问题，在合同规定期限内送到用户指定地点并施工完毕，具体运输费用、保险费用由我方承担；

5.2 我公司将组织由仪器产品厂家认证的工程师4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4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：设备正常运行验收后，我方负责在项目现场为所投项目培训至少4名技术人员（根据用户需要可以增加），使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度；

6、项目所提供的其它免费物品或服务 仪器终身给予技术支持；提供所投产品免费运维服务，每年定期巡检，终身保修。不定期应用户要求在用户处进行新技术应用交流服务 ；

7、技术人员情况： 邓志岗、张海涛、闫亮、刘文丰 ；

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产品均是全新合格产品。

10、**质保期过后的售后服务计划及收费明细：** 质保期满后，在仪器的使用寿命内，我单位将负责终身维修，不收上门工时费用。只收取需要更换的配件成本费。（注：仪器所用各种易损件及耗材不在保修范围之例，因人员操作不当，而造成的仪器损坏，不属于保修范围） ；

11、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切产品、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。

中标通知书



中标通知书

致：赛尔网络有限公司

受中州实验室的委托，河南省国贸招标有限公司就其全光谱流式分析仪与自动玻片扫描系统采购项目（项目编号：豫财招标采购-2024-1243）组织公开招标。通过评标委员会集体评议，经采购人确认，贵单位为本项目包五 光谱流式分析仪的中标人。

中标金额：人民币叁佰捌拾玖万玖仟捌佰元整（¥：3899800.00）

请贵方在本通知书发出之日起 15 日内与采购人签订合同。

采购人：中州实验室



采购代理机构：河南省国贸招标有限公司

2024 年 2 月 9 日

