

河南科技大学河南省动物福利与健康养殖国际联合实验室提 升项目包3 采购合同（仪器设备类）

合同编号：豫财招标采购-2025-116 包 3

购买方：河南科技大学

（以下简称甲方）

供货方：河南纵横世通贸易有限公司

（以下简称乙方）

依据学校集中采购（或学校政府集中采购）（采购编号：豫财招标采购-2025-116 包 3）结果，根据《中华人民共和国民法典》，为明确甲、乙双方权利、义务、责任，双方本着平等互利的原则，就甲方向乙方购买全套蛋白质印迹器的有关事项订立本合同。

一、产品名称、规格型号、厂家、数量、单价、金额见下表

序号	产品名称		规格型号 及技术指 标	生产厂家	数量	单价 (元)	金额 (元)
1	全套 蛋白 质印 迹器	成像模块	iBright FL1500	Life Technologies Holdings Pte Ltd	1 套	436000	436000
2		电泳模块	PowerEase Touch	赛默飞世尔(上海) 仪器有限公司	1 套	36600	36600
3		超微量样品 检测功能模 块	NanoDrop One	赛默飞世尔(上海) 仪器有限公司	1 套	158000	158000
4		手动移液系 统	Finnpipett e F3	赛默飞世尔(苏州) 仪器有限公司	1 套	15000	15000
合 计			人民币 陆拾肆万伍仟陆佰元整(¥645600.00 元)				

注：配置、性能、功能等指标见附件一

二、产品的质量要求和技术标准

按国家或双方书面约定的产品技术标准。乙方提供的货物应为全新产品并满足需方的要求、规格、数量及质量，符合国家标准以及本产品的出厂标准（按采购文件及投标文件相应条款）。

三、合同金额

合同总金额为：人民币陆拾肆万伍仟陆佰元整 (¥ 645600.00 元)，合同金额包含本合同所涉仪器设备，运输、安装、调试、培训费，保修期或保质期内的保修费用等全部费用。

合同金额为依据本合同甲方应支付乙方的全部费用的总和，除依法律规定或双方书面协商一致外，双方均不得主张变更该金额。

四、履约保证金及付款方式：履约保证金采用转账方式。

履约保证金：合同签订前，乙方向河南科技大学账户支付成交金额的 10 %，计人民

币陆万肆仟伍佰陆拾元整(¥ 64560.00 元)作为履约保证金。

付款方式: 合同签订后采购人向中标人支付中标金额的 30%, 计人民币壹拾玖万叁仟陆佰捌拾元整(¥193680.00 元); 到货后支付中标金额的 50%, 计人民币叁拾贰万贰仟捌佰元整(¥322800.00 元)项目经甲方验收合格并收到乙方发票后, 支付中标金额的 20%, 计人民币壹拾贰万玖仟壹佰贰拾元整(¥129120.00 元); 仪器设备验收合格后甲方向乙方无息退还履约保证金。

五. 到货及培训:

乙方于合同签订后 90 天内将仪器设备运到甲方指定地点(具体时间以甲方通知为准), 乙方负责仪器设备的安装调试以及技术支持, 并对甲方操作(管理)人员进行必要的技术培训和操作指导, 保证仪器设备能正常运行。

六. 质保期和售后服务:

(1) 双方一致同意本合同所涉仪器设备的质保期为: 进口产品 3 年, 国产产品 5 年, 自验收合格之日起计算。质保期内, 乙方为甲方免费提供服务和修理更换(人为损坏除外)。

售后服务联系人及联系电话: 蔡淑利 15893010606。

(2) 若产品出现故障, 乙方应在接到通知后 2 小时内到现场提供服务。

(3) 质保期后, 若产品出现故障, 乙方应提供免费维修服务, 只收材料成本费。

(4) 其他服务: 详见附件二

七. 甲方的义务:

(1) 产品运抵甲方指定地点后, 应立即组织人员对货物进行清点、签收。

(2) 甲方收到产品时, 如发现产品规格、型号、数量等与本合同约定不符时, 应及时通知乙方并要求乙方按要求更换或补充。

(3) 产品正常运行 30 天后由甲方组织验收。

(4) 按合同按时支付约定的费用。

八. 乙方的义务:

(1) 按合同要求, 按时提供全新完好的产品, 否则应向甲方全额赔偿损失。

(2) 在产品运抵甲方指定交货地点前三天书面通知甲方。

(3) 负责对甲方人员进行操作培训, 使其达到熟练操作的水平, 并提供操作手册、专用工具等;

(4) 应长期提供技术咨询服务。

(5) 其他承诺: 无

九. 违约责任:

(1) 乙方逾期交付货物给甲方的, 每逾期一日应按逾期交付部分总价的 0.03%/日计算向甲方支付违约金。如乙方逾期 30 天仍未交齐货物或者交付货物不合格的, 甲方有权单方面解除合同, 乙方应按合同总价的 10%计算向甲方支付违约金, 并全额退还甲方已付给乙方的钱款及其利息。

(2) 乙方交付货物的质量、规格, 性能、技术指标及配置不符合合同或合同附件约定的, 甲方有权向乙方提出更换货物及索赔, 乙方应在甲方提出之日起的 30 日内免费更换合格的货物, 由此造成的时间延误视作乙方逾期交付, 按本合同第九条第 3 款处理。如经

两次更换，货物质量仍不符合规定的，甲方有权单方面解除合同，乙方应向甲方返还已付款项，并按合同总价的 10% 向甲方支付违约金。

(3) 如任何一方违约，除向对方依约支付约定的违约金外，还应赔偿因违约给对方造成的一切损失，以及因向违约方主张权利、追究责任而发生的全部费用（包括但不限于诉讼费、执行费、律师费、差旅费、邮件费、公告费、鉴定和调查取证等费用。）

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应按合同总价的 10% 向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失，包括但不限于因第三人向甲方、甲方向乙方主张权利而追究责任发生的全部诉讼费、执行费、律师费、差旅费、邮件费、公告费、鉴定和调查取证等费用。

十. 不可抗力条款:

如在本合同签订后履行完毕前，发生了不可抗力且影响到本合同履行的，遇到不可抗力的一方，应及时书面通知对方，并在发生不可抗力 15 个自然日内向对方提供不可抗力详情及其影响本合同履行的书面说明。并在取得有关机构的不可抗力证明后，按照不可抗力对本合同履行的影响程度，由双方进行充分协商，达成一致后，允许延期履行、部分履行或不履行本合同，并全部或部分免于承担违约责任。但在一方违约后发生法定不可抗力的除外。

本条所称的“不可抗力”，除双方有明确的书面约定外，仅为法定不可抗力。

十一. 其他条款:

(1) 本合同未尽事宜，经双方协商，签订书面协议，其补充协议与本合同有同等法律效力。

(2) 本合同附件作为合同的有效组成部分，具有与本合同同等法律效力。

(3) 本合同如发生纠纷，甲乙双方应积极协商，协商不成时，双方一致同意向洛阳市洛龙区人民法院提起诉讼解决，因诉讼所发生的一切费用（包括但不限于诉讼费、执行费、律师费等其他有关费用），由败诉方承担。

(4) 本合同一式拾份，甲方执捌份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

(5) 本合同经双方签字并盖章之日起生效。

(以下无正文)

甲方：(章) 河南科技大学
地址：洛阳市洛龙区开元大道 263 号

电话：0379-64231434

邮编：471003

法定代表人或授权代表（签字）：

王学峰

乙方：(章) 河南纵横世通贸易有限公司

地址：河南省郑州市金水区丰庆路 65 号院世纪
港湾 18 号楼 3 单元 2 层 3 号

电话：0371-86158778

邮编：450000

法定代表人（签字）：

蔡淑利

联系人、电话：张才、13700790157

统一社会信用代码：124100004165265089

开户银行：工行洛阳分行涧西支行

账户名称：河南科技大学

银行账号：1705020809049088826

签订日期：2025 年 4 月 27 日

联系人、电话：蔡淑利 15893010606

统一社会信用代码：91410105MA3X5G5M5C

开户银行：华夏银行郑州分行北环路支行

账户名称：河南纵横世通贸易有限公司

银行账号：15556000001255255

签订日期：2025 年 4 月 27 日

附件一：规格型号及技术指标

序号	货物名称	数量	技术指标参数
1	全套蛋白质印迹器	1套	用途：可进行化学发光蛋白质免疫印迹，多通道道荧光，比色/荧光蛋白质免疫印迹，比色/荧光染色蛋白质凝胶，荧光染色核酸胶的图像收集和详细数据分析；对半透明物（如菌落平板），不透明物（如 2D 条带、薄层色谱样品或者植物叶片）进行图像收集，并且可以进行电泳分离及转印观察研究，同时可进行微量蛋白、核酸样品的检测功能。 1.成像模块，品牌： invitrogen， 型号： iBright FL1500 1.1 支持化学发光免疫印迹、多通道道荧光、可见光成像等； 1.2 支持印迹膜、核酸胶，蛋白胶、多孔板等样本； 1.3 CCD 物理像素:910 万，成像面积:22.5 x 18 厘米； 1.4 CCD 载物台通过电动控制，可通过机械式旋转实现自动化样本对齐，左右 $\pm 10^{\circ}\text{C}$； 1.5 CCD 使用微镜头和宽光谱技术，增强光线收集效率，提高灵敏度；1-2 分钟即可完成预冷，相对制冷温度-30$^{\circ}\text{C}$； 1.6 F0.95 超大光圈，提高进光量，图像更明亮；镜头提供 1-8 倍变焦功能（1-2 倍机械变焦，1-4 倍数字变焦），可查拍摄图片更多细节； 1.7 滤光片：12 片（6 片激发，6 片发射），RGB 和远、近红外滤光片； 1.8 提供绿色透射 LED，EPI 白色和近红外 LED 光源； 1.9 提供免染型蛋白标记试剂和配套蛋白归一化计算软件，可在凝胶或者印迹膜上进行全蛋白染色，并进行多种信号的归一化计算 1.10 绿色 LED 光源（激发 EB 等核酸染料）；绿色 LED 透射光代替有害的 UV 光源，无需 UV 防护板，无需额外光源即可进行切胶操作； 1.11 样本抽屉门：电动控制，可一键自动开关； 1.12 图像采集模式：配备 5 种，化学发光、蛋白胶、荧光、核酸胶、通用； 1.13 使用 12.1 英寸电容式多点液晶触摸屏，可进行多方位移动及图像缩放，一体机设计； 1.14 专业成像分析软件对系统进行控制，包括采集、调整、定性、定量、分析图像及报告输出。 2.电泳模块，品牌： invitrogen， 型号： PowerEase Touch 2.1.屏幕类型：背光式 LCD 液晶触摸屏，可调节屏幕亮度、音量和休眠模式； 2.2.输出电流：最高为 500mA，最大功率 120W，能同时满足电泳和转印实验的需求； 2.3.定时：具有定时功能，每个步骤可设置：999 分钟的定时； 2.4.包含预设电泳和转印程序，也可灵活设置并储存 100 组含 20 个步骤的程序； 2.5.电泳仪输出端口兼容国标电泳槽； 2.6.设备监测，包括空载监测、快速电阻转换监测、接地渗漏监测、负载/短路监测等，有过压/超温保护； 2.7.电泳通量：可同时完成 2 块微型胶（8X8cm）的电泳分离 2.8.可容纳胶盒尺寸：10 x10cm；可容纳胶尺寸：8 x 8cm； 2.9.凝胶排列方式：平行排列，电泳时无需挪动电泳槽，即可同时观察两块胶的电泳进度，使用上样孔前置的新型设计； 2.10.缓冲液消耗量：运行一块胶时，只需 400mL 缓冲液即可，节约缓冲液；

		2.11.独特的密封圈-避免缓冲液渗漏，保持桌面整洁； 2.12.转印一块微型胶时，只需 250mL 转印缓冲液即可完成前期准备和转印步骤，可节省缓冲液标准操作方案； 2.13.时间：在 30 至 60 分钟内转印到硝酸纤维素膜或 PVDF 膜上； 2.14.容量：每个灌胶架可制备 1 块微型蛋白质凝胶 2.15.倾斜支脚设计，避免液体溅出 3.超微量样品检测功能模块，品牌：Thermo scientific，型号：NanoDrop One 3.1 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。 3.2 可对 1ul 的微量样品进行快速测定。 3.3 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； 3.4 对于 dsDNA，从 2ng/μl 到 27500ng/μl，不用稀释均可直接测量。 3.5 波长精度：±1nm； 3.6 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； 3.7 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； 3.8 检测重复性：0.002A (1.00mm 光程)或 1%CV； 3.9 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； 3.10 光吸收率范围（基座）：0-550A(相当于 10mm 光路径)； 3.11 仪器操作：7 英寸，1280×800 高分辨率彩色触摸屏，触摸屏可左右移动或前后 45 度角调整角度；操作系统内存 32GB 闪存，操作系统支持的语言 8 种,可免费下载电脑软件，用于分析和管理从仪器中导出的结果 4.手动移液系统，品牌：Thermo，型号：Finnpipette F3 4.1.单道或八通道联排设计 4.2.液量微调设计：所显示的数字后带微量刻度尺，移液量有指针指示，可根据指针进行微量调节。 4.3、双控按钮设计:顶部旋转式按钮，底部液量调节按钮用于精细的液量操作，上下按钮独立操作。 4.4、小量程的移液器为双活塞设计，增加 50%吹出能力。 4.5、配备专用移液器支架。
--	--	--

附件二：售后服务承诺

售后服务方案

针对此次河南科技大学河南省动物福利与健康养殖国际联合实验室提升项目，我单位提供如下售后服务方案：

质保期：进口产品 3 年，国产产品 5 年，自验收合格之日起计算；

售后服务：

1、提供所投产品供应商或制造商售后服务机构情况，包括地址、技术人员及联系方式，售后技术人员力量、设备实力等。

2、质保期内免费上门保修服务，7 天×24 小时全年无休，保修期自验收合格之日起计算。

3、质保期内（以本项目验收合格之日算起为采购人提供以下技术支持和服务）

（1）电话咨询。为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。

（2）现场响应。采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，我单位在接采购人通知 10 分钟内做出响应，2 小时内到达现场进行处理，确保设备系统正常工作；无法在 12 小时内解决的，免费及时提供备用产品，使采购人能够正常使用。

（3）我单位定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。

4、质保期后为采购人提供以下技术支持和服务：

（1）提供电话咨询服务，并承诺提供产品上门维护服务。

（2）以优惠价格继续提供售后服务。

5、备品备件及易损件：我单位售后服务中，维修使用的备品备件及易损件为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。我单位提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗材料价格清单及折扣率。

6、我单位对有瑕疵或不能修复的货物负责免费更换。

售后服务范围

1、质保期内售后范围：

为采购人提供最满意服务，实现经济效益和社会效益的双赢，我公司承诺本次投标提供优等产品，并本着对客户认真负责的态度，在向用户发送货物前，均由技术人员确认设备无任何故障后，再向用户发送货物产品，并做出以下承诺：

我单位售后服务承诺本次投标活动中，保证免费对采购方人员进行技术培训，主要部件保质期内免费更换，并严格按照国家、原厂家服务标准质保执行。

1) 根据合同及技术协议的要求，对保修期内，因产品的制造，装配及材料等质量问题造成各类故障或零件损坏，无偿为用户维修或更换相应零配件

2) 我公司承诺针对项目所提供的设备进行技术培训，培训内容包括运行操作、维修保养，及设备简易故障的判别、排除。

项目的售后服务地点及形式：

售后服务单位名称：河南纵横世通贸易有限公司

维修电话：0371-86158778

售后服务地点：河南省郑州市金水区丰庆路 65 号院世纪港湾 18 号楼 3 单元 2 层 3 号，建立 7*24 小时值班制度，维修、维护人员保持通讯畅通；

值班电话：15893010606， 项目负责人：蔡淑利

4) 我公司保证在交货时均提供原厂家质量保证书，并提供厂家的供货证明。

5) 我公司所投产品均免费送货上门、安装调试；

6) 保质期内因不可排除故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长 60 天，保质期内因设备本身缺陷造成各种故障由我方免费技术服务和维修。

7) 在保质、保修期内，同一设备、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用，无条件免费更换同品牌、同型号新设备。

8) 质保期内由于设计、制造、运输、安装及调试原因造成的零部件损坏，我方无偿予以更换；由于用户原因造成的零部件损坏，我方有偿提供备件，并免费更换。技术服务包括提供现场应用的技术咨询和支持。

9) 定期对所提供的设备进行跟踪调查，消除设备的早期故障隐患，保证设备的可用率；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 4 次上门保养服务（包括寒暑假）。

2、质保期外售后范围：

仍保持质保期内的响应服务，免收维修费，对配件进行市场价格按照八五折收取费用。

建立 7*24 小时值班制度，维修、维护人员保持通讯畅通；值班电话：
15893010606，项目负责人：蔡淑利。

我公司客服中心确保用户能够及时与技术支持人员取得联系。保证 7×24 小时响应用户的技术支持与售后服务需求，并保证对电话服务请求进行实时响应。

用户可以通过客服中心热线电话得到支持和服务，在非工作时间，用户可以通过手机与专职服务经理或客服中心技术人员取得联系。

在接到用户的技术支持请求或故障报告后，我公司客服中心将立即以电话方式同该单位技术人员取得联系，详细了解其所需的服务内容，提供相应解答，并且填写详细的记录表单。

对于技术咨询，技术人员会结合实际情况及时为用户提供相应的答复；

对于系统运行故障，技术人员首先会了解与故障有关的详细情况，同时就近派出我公司人员到达故障现场，进行系统分析，逐步排除故障。

