

河南科技大学校医院购买传染病防控及学生体检医疗设备

项目包 1 采购合同

(仪器设备类)

合同编号: 豫财招标采购-2026-894 包 1

购买方: 河南科技大学

(以下简称甲方)

供货方: 洛阳恒恩供应链管理有限公司

(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-2026-894 包 1) 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 全自动生化分析仪 等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	品牌、规格型号及技术指标	生产厂家	数量	单价(元)	金额(元)
1	全自动生化分析仪	迪瑞、CS-2000	迪瑞医疗科技股份有限公司	1	360000	360000
合 计		人民币 <u>叁拾陆万</u> 元整(¥ 360000.00)				

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

符合国家或行业相关的产品质量标准要求, 满足甲方要求的各项技术参数标准。

三、合同金额

合同总金额为: 人民币 叁拾陆万 元整(¥ 360000.00), 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, 除依法律明确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: 履约保证金采用转账方式。合同签订前, 乙方向河南科技大学账户支付合同总金额的 10%, 计人民币 叁万陆仟 元整(¥ 36000.00) 作为履约保证金。合同履行期满后, 乙方若无违约责任, 甲方一次性无息退还履约保证金。

付款方式: 合同签订后经甲方验收合格并收到乙方发票后, 甲方向乙方支付合同总金额的 100%, 计人民币 叁拾陆万 元整(¥ 360000.00)。

五、到货及培训:

乙方于 2026 年 10 月 10 日前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:从甲方验收合格之日起五年。质保期内,乙方为甲方免费提供服务 and 修理更换(人为损坏除外)。

售后服务联系人及联系电话:李金恒 18137913131。

(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:详见附件二

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7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)如乙方违约,除向甲方依约支付约定的违约金外,还应赔偿因违约给甲方造成的一切损失,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，以招投标文件为准，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。



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：471023
法定代表人或授权代表（签字）：

李金恒

联系人、电话：刘慧丽 13838436044
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：2026年9月30日

乙方：（章）洛阳恒恩供应链管理有限公司
地址：洛阳市西工区王城大道135号升龙广场汇金中心813室
电话：18137913131
邮编：471800
法定代表人（签字）：柴文杰

联系人、电话：李金恒 18137913131
统一社会信用代码：91410303MA9KBKA0XA
开户银行：中国工商银行洛阳分行西工支行
账户名称：洛阳恒恩供应链管理有限公司
银行账号：1705021809200075452
签订日期：2026年9月30日

附件一规格型号及技术指标
附件二售后服务承诺

附件一规格型号及技术指标

规格型号：迪瑞 CS-2000 全自动生化分析仪

技术指标：

1. 分光系统：全息凹面平像场光栅型分光系统，采用集束式点光源技术。
2. 分析速度：比色恒速 2000 项测试/小时/模块，ISE 测速：600T/h/模块；选配 ISE 时可达 2400 项测试/小时/模块；最大测速可达 9600T/h。同时分析项目：86 个项目（双试剂）或 172 项目（单试剂），3 个 ISE 项目（K⁺、Na⁺、Cl⁻，选配）
3. 分析方法：1 点终点法、2 点终点法、2 点速率法、速率 A 法，固定时间法。
4. 测试原理：比色法、比浊法、离子选择电极法（ISE）
5. 模块化设计：CS-2000 全自动生化分析仪可与迪瑞 CM-320 全自动化学发光免疫分析仪及 LA-60 全自动样品处理系统进行联机，为用户提供集约化智能化标准化实验室整体解决方案。
6. 急诊功能：具备专用急诊位及急诊轨道、可定义设置样本台急诊位；可使用样本盘进行急诊测试；采用双急诊模式，常规急诊架加样和（STAT）特级加样。
样本位：样本台 620 个样本位，样本盘 146 个/模块；30 个冷藏样本位
7. 试剂位：双试剂盘，具有 24 小时冷藏功能（2-8 °C），每盘 88 个试剂位共 176 个试剂位。
8. 样本量：1.0 μL~30 μL, 0.1 μL 步进
9. 试剂类型：可装载 R1、R2、R3、R4 四种类型的生化试剂，支持单/双、三/四试剂测试，支持市场上常见的试剂瓶规格。开放型，可使用厂家配套试剂，也可使用其他厂家生产的试剂。
10. 反应体积：70μl 最小反应液量。
11. 试剂针：4 个，具有液面探测、碰撞检测功能、堵针检测功能、自动清洗反应杯。加样技术：液面探测、堵针检测、碰撞检测、血凝块及纤维蛋白原探测和空吸检测及报警功能。
12. OD 线性范围：0~3.5Abs
13. 波长：340~850nm, 16 个波长（340nm、380nm、405nm、450nm、480nm、505nm、546nm、570nm、600nm、628nm、660nm、700nm、750nm、775nm、800nm、850nm；波长精度 +2nm；）
14. 反应杯清洗：全自动 7 阶 9 步温水清洗：
15. 反应时间：10 分钟，支持单个比色杯更换。
16. 反应杯：432 个/模块，半永久使用的光学塑料杯，光径 5mm；具有样本自动增量、减量及稀释重测功能。
17. 样品携带污染率最大为 0.04%。
18. 具有免疫前带检查，光学系统需光栅后分光。
19. 配套与设备匹配的 UPS 电源，使用时长≥30 分钟。
20. 软件主要功能：双向 LIS 功能、自动校准触摸屏操作，自动条码扫描、项目组合测试、

试剂信息管理、血清指数（脂浊(L)，溶血(H)，黄疸(I)程度定性判定输出功能）、水质检测、反映全过程监制、脏杯记忆回避、防交叉污染程序、病人信息记忆及联想输入、自动报告审核、数据多参数查询、报表统计与打印、参考范围分级、报警信息分级、用户操作权限分级管理、自动休眠与唤醒、实时在线帮助、前带检查（参数设置中有免疫比浊法的“带现象”的前带监测功能及处理方法）、酶线性扩展功能（参数设置中有速率法的底物耗尽监测及处理方法）、自动质控曲线绘制及失控原因分析等。

21. 报告打印:报告单支持用户自定义模式，质控与状态信息等。

22. 配备操作部 PC 机、操作部显示器、电脑安装车、手持条码阅读器、远程维护模块、使用说明书、操作规程卡、安装验收服务卡及 CS-2000 附件箱等。

23. 配备与 CS-2000 匹配的进水模块、纯水水机和样本盘（不少于 80 个样本位）。

附件二售后服务承诺

质保期内:

1. 全天候时效服务承诺: 乙方应建立 7×24 小时全年无休售后服务值守机制, 包含工作日、周末、法定节假日、寒暑假、夜间值守, 全程提供技术咨询、故障报修、应急处置、远程答疑服务。严格执行“报修即时响应、诊断精准高效、处置限时办结、故障闭环回访”的标准化服务流程, 杜绝服务空档、响应滞后、处置拖延等问题。
2. 设备停机兜底保障承诺: 针对设备重大疑难故障、无法在规定时效内完成修复的场景, 乙方立即启动应急兜底保障机制, 提供应急技术方案、人工辅助检测指导、优先专家会诊服务, 最大限度压缩设备停机时长, 规避校医院临床检验、师生体检、传染病筛查等工作中断风险, 保障医疗服务连续性, 如无法在 24 小时内排除设备故障, 应在 48 小时内提供备用机服务。
3. 设备运转的最初 1 个月内, 派遣技术工程师留驻现场, 现场跟班运转, 随时解决技术问题。
4. 在质量保证期内, 如果系统发生故障, 乙方要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求, 或者免费更换整个或部分有缺陷的材料。
5. 在质量保证期的 3 年内如设备的比色杯出现损坏并影响仪器正常测试, 应由乙方免费更换; 设备的卤钨灯应质保 2000 小时, 如没有达到 2000 小时而出现非人为原因的损坏, 则由乙方免费更换。
6. 乙方提供仪器配备所涉及的所有软件使用最新版本且终身免费升级和培训, 相关端口免费开放, 且由乙方负责与甲方各信息系统(如院内 LIS/HIS)无缝对接, 以上费用由乙方支付。
7. 为配合设备顺利安装且达到验收标准而出现的电路或水路改造以及由此产生的费用, 均由乙方承担。
8. 设备运行后, 乙方每月电话回访设备运行情况; 每三个月派工程师到现场维护和例行检查, 了解设备的使用状况, 提供设备的维护保养建议, 帮助甲方解决实际问题中存在的问题。
9. 协助甲方实验室完成仪器设备档案的规整工作。

质保期外:

保修期外乙方接到甲方的相关故障信息后, 采取如下服务措施:

1. 10 分钟内, 作出口头或书面反应, 如属于可通过远程指导甲方自行处理的故障, 则立即通过远程指导方式(电话、传真、互联网等)指导甲方修理。
2. 30 分钟内: 对不能通过远程指导方式处理的故障, 乙方做出服务计划。
3. 2 小时内: 乙方售后服务人员赶到现场, 检查并进行维修。
4. 如经乙方现场检查, 认定必须异地修理, 并协助甲方将设备打包、一起运往维修点, 对于异地修理的设备, 在货到维修点后以最短的时间将设备修理完毕, 并发往项目地点。

5. 由专门的客服人员每月进行电话回访，询问设备的使用状况，与甲方的运行维护人员交流运行及维护保养经验。每一年由乙方工程师到现场回访至少一次，检查设备的使用状况，提供设备的维护保养建议。
6. 如甲方需要，乙方将提供完善的售后服务保障体系，对产品实行终身服务。保修期外设备正常使用、非正常使用或人为因素造成的系统故障问题、设备损毁问题，乙方将提供全程维修服务，费用由乙方按成本价收取，不收取人工费。
7. 如甲方需要，乙方可向甲方提供产品维护维修的常用专用工具和质量可靠、价格合理的易损易耗材料的供应，费用由乙方按成本价收取。