

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 2 采购合同（仪器设备类）

合同编号：豫财招标采购-2025-116 包 2

购买方：河南科技大学（以下简称甲方）

供货方：陕西翰昀智能科技有限公司（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 2）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，就甲方向乙方购买高速冷冻离心机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	高速冷冻离心机	Thermo Scientific、Sorvall WX100+ （技术指标详见附件一）	Thermo Fisher Scientific	1	647000.00	647000.00
合 计		人民币 <u>陆拾肆万柒仟</u> 元整(¥ 647000.00)				

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

符合国家现行及行业标准，并通过各项验收。

三、合同金额

合同总金额为：人民币陆拾肆万柒仟元整(¥647000.00)，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，除依法律规定明确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%，计人民币陆万肆仟柒佰元整（¥ 64700.00）作为履约保证金。

付款方式：合同签订后采购人向成交供应商支付合同金额的 30%，计人民币壹拾玖万肆仟壹佰元整（¥ 194100.00），到货后支付合同金额的 50%，计人民币叁拾贰万叁仟伍佰元整（¥ 323500.00），项目验收合格后，支付成交金额的 20%，计人民币壹拾贰万玖仟肆佰元整（¥ 129400.00）；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 日历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：从甲方验收合格之日起进口产

品 1 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：王会春、13203792537。

（2）若产品出现故障，乙方应在接到通知后 24 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 15 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。

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）：

乙方：（章）陕西翰昀智能科技有限公司

地址：陕西省西安市雁塔区大寨路 2 号东方米
兰 8 号楼 2013 室

电话：13203792537

邮编：71000

法定代表人（签字）：

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：王会春、13203792537

统一社会信用代码：91610113MA6U9PQLXG

开户银行：中国建设银行股份有限公司西安唐延
路支行

账户名称：陕西翰昀智能科技有限公司

银行账号：61050192390000001455

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	技术要求	数量	单位
1	高速冷冻离心机	1、设备配置： 1.1 超速离心机主机 1 台； 1.2 8x6.5ml 钛合金角度转头 1 个，最高转速 100,000rpm，最大离心力 803,000xg； 1.3 6x38.5ml 钛合金水平转头 1 个，最高转速 32,000rpm，最大离心力 187,295xg； 1.4 8×100ml 碳纤维角转头 1 个，最高转速 37,000rpm，最大离心力 182,460xg。 2、技术参数 2.1 最高转速：100,000rpm； 2.2 最大离心力：802,000xg； 2.3 速度控制精度：±2rpm（1,000-100,000rpm）； 2.4 温度设定范围：0-40℃，显示 0.1℃； 2.5 温度控制精度：±0.5℃； 2.6 最大单次实际离心体积 1500 mL(6×250mL)； 2.7 离心时间设定范围：运行时间 1 分钟至 999 小时 59 分钟（增量为 1 分钟），带保持功能，或连续运行； 2.8 加速/减速程序控制：10 个加速/11 个减速； 2.9 真空密封变频电机驱动系统，为直接驱动，无皮带带动，无碳刷； 2.10 驱动部分十年无比例免费保修，签订合同前提供制造商的证明； 2.11 离心腔采用半导体制冷，无需压缩机，制冷元件采用串并联连接，维修时不影响使用； 2.12、非接触式的不平衡检测及保护，每个转头在不同转速时的振幅都储存在资料库中，配合转头辨别及转速等数据，有偏离正常时便立刻停止； 2.13 具备超速检测功能：配备超速自动检测系统，如果设置的速度高于转头的最大允许速度，该系统会在速度达到 3000 rpm 之前检测到错误，使转头减速至停止运行。同时会在屏幕上显示警告信息； 2.14 具备用户锁功能。配备注册 50 个操作者，配备 3 级进行权限管理。程序化操作可存储 1000 个程序，每个程序可包含 30 个操作步骤； 2.15 仪器内存可保存 5,120 条运行日志，并且该日志应可通过 USB 口，以 CSV 的形式输出； 2.16 可目视样品平衡，驱动系统可忍受±5mm 样品液面差距； 2.17 操作台面高度 863mm，方便取放转头； 2.18 显示屏显示高、中、低真空度，支持溯源运行时的实际真空数值；	1	套

		2.19 仪器正前方具有多种颜色的 LED 显示灯，可定制化设置对应不同的状态提示，便于观察仪器运行状态，极限真空度为 0.13pa； 2.20 工作噪音小于 51db； 2.21 具备 RTC 实际时间控制功能，提高离心重复性； 2.22 具有可以在笔记本电脑上使用的软件，具有模拟和计算的功能，离心方案的开发。 3、质保服务及售后要求 3.1 生产厂家或代理方技术人员对操作人员进行现场免费培训，培训内容包括设备操作、设备维护及简单的设备维修。		
--	--	--	--	--

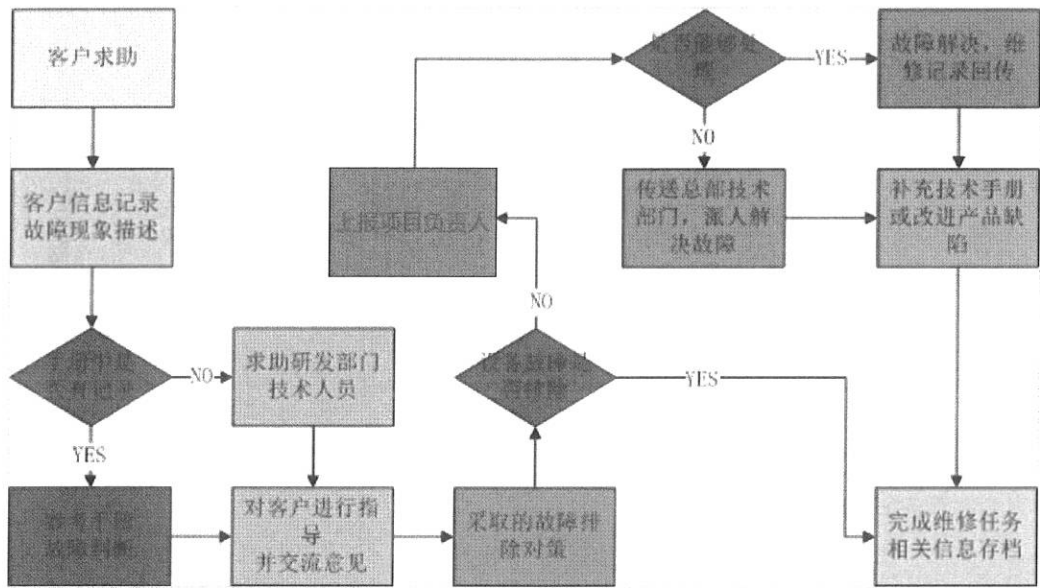



附件二售后服务承诺

售后服务计划

我公司将针对本项目设立专门的售后服务机构，负责处理采购人的售后服务请求。该机构将由经验丰富的技术人员组成，可通过电话、网络、现场等多种形式，能够及时、迅速、专业地解决采购人在后续设备使用上的问题，具体措施如下：

一、技术支持与售后服务流程图



二、服务承诺

质保期：软、硬件产品进口产品 1 年，国产产品 3 年免费质保，质保期自产品验收合格之日起计算。

质量要求：符合国家现行及行业标准，并通过各项验收。

交货期：合同签订后 90 日历天内交货并完成安装调试。

交货地点：采购人所在地，具体地点为采购人指定地点。

三、我公司针对本项目的本地售后服务机构情况：

1、单位名称：陕西翰昀智能科技有限公司

2、驻洛售后服务机构地址：洛阳市涧西区秦岭路与天山路交汇处卓阳兴业城 1 号楼 201 室

3、技术人员及联系方式：王会春、13203792537

4、售后技术人员力量：

为了能够及时解决用户反映的问题，我公司将专门安排以下资深工程师，为本项目进行售后技术支持工作，全面负责安装及使用、维保过程中的相关咨询和

服务。

序号	姓名	职称	职务	从事相关工作经验年限
1	王会春	/	项目负责人	15 年
2	郭云山	/	技术工程师	11 年
3	王晨	/	现场管理员	4 年

5、设备实力：我公司完全具有履行本合同的设备实力，拥有以下用于设备维护维护的技术工具。

设备名称	内容
常用电工工具	克丝钳、尖嘴钳、斜口钳、十字螺丝刀、一字螺丝刀、电工刀、试电笔。
常用工具	活络扳手、套管扳手、眼镜扳手、死口扳手、内六角扳手、断线钳、剥线钳、接线端子压接钳、锤子、钢卷尺。
常用机械	电锤、电钻、切割机、梯子、手推车、简易叉车。
常用仪表	测线器、万用表。
测量工具	游标卡尺、水平尺。

四、服务保证及售后响应时间

1、提供一年质保，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，质保期内所有非人为的质量问题由我公司负责，维修发生的费用由我公司承担。超过质保期外的维修只收零配件成本费。

2、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。我公司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，我公司在接采购人通知 8 小时做出响应，24 小时内到达现场进行处理，确保设备系统正常工作； 无法在 48 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）我公司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。

3、质保期后为采购人提供以下技术支持和服务：

（1）同样提供电话咨询服务，并承诺提供产品上门维护服务。有专门的客服人员定期进行电话回访，询问设备的使用状况，如用户需要，我公司可每年派技术人员到现场回访一次，检查设备的使用状况，提供设备的维护保养建议。

（2）以优惠价格继续提供售后服务。在质保期后设备出现的故障，组件损坏，因使用不当或其它原因造成设备不能正常使用，我公司将根据用户的要求进行维修。维修设备时，仅收取维修零配件成本费。

4、备品备件及易损件：我公司在售后服务中，维修使用的备品备件及易损件为原厂配件，未经采购人同意不使用非原厂配件。

5、对有瑕疵或不能修复的货物负责免费更换。

6、我公司为设备提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。