

合同编号：豫财招标采购-2024-1058

天健先进生物医学实验室采购货物合同

甲方（全称）：天健先进生物医学实验室

乙方（全称）：河南省银浦商贸有限公司

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
规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，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（详见附件 1、附件 2）

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、利润、
风险等。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/采购文件（如有）要求，符合国
家、行业强制性标准，符合本合同约定的使用目的，其产品为原厂生产，且应达到乙
方投标文件/澄清文件（如有）及本合同中承诺的技术标准。

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；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；在货物备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（详见附件3）

1. 所有设备免费质保期为 5 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，甲方有权选择要求乙方更换货物或对货物进行维修。甲方选择要求乙方维修的，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。如乙方拒不履行质保责任导致甲方另行选择供应商或维修商等，所发生的一切费用均由乙方承担。

3. 乙方须提供一年 两 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：/

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及 至少 2 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/合同价为免税价格。

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。

4. 本合同所涉货物并非免税产品的，则合同总价已包含税金，甲方不再另行支付任何费用。

八、交货时间、地点与方式

1. 乙方于 2024 年 12 月 30 日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试、培训完毕使之具备使用条件并经双方共同验收合格。货物经正式验收合格的，才视为乙方完成交付义务。未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五支付违约金。

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甲方相关制度，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，向国有资产管理部門提出验收申请，由采购项目单位领导牵头，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。甲方正式验收通过后，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：肆佰玖拾柒万玖仟元整（小写：¥ 4979000.00 元）。

2. 付款方式：货物正式验收合格后且收到乙方提供的发票后，甲方向乙方支付

全部货款的 95%；质保期满后，甲方在乙方履行全部的质保责任后无息向乙方支付剩余货款。每次付款前，乙方应向甲方提供相应付款金额的发票，乙方未提供发票的，甲方有权暂不支付相应款项，该情形不属于甲方违约。

十一、履约担保

合同总价款 10 万元（含 10 万元）至 100 万元（不含 100 万元）不强制提供保函或现金履约担保，由甲、乙双方协商；

合同总价款 100 万以上（包含 100 万元）的履约担保金额为合同总额的 5%。履约担保方式：乙方以银行保函方式在合同签订前向甲方提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。

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。乙方逾期交货的，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一的违约金。甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之一的违约金。

因乙方违约引致诉讼的，乙方还应承担甲方为主张权利而发生的一切费用（包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、保全保险费、鉴定费、评估费、公证费、公告费、送达费、执行费、过户费、通知费、催告费等）。

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（如有）；招标文件及补充通知（如有）；中标通知书（如

有)；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（如有）。

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 29 页，一式八份，甲方执四份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执二份，招标公司执二份。

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）：郑州市金水区黄河路 126 号东 1 单元 33 号。

甲方：天健先进生物医学实验室

地址：郑州市高新区莲花街 239 号

（亿达科技新城二期）

签字代表（或委托代理人）

电话：0371-86621097

开户银行：中国建设银行股份有限公司
郑州三全路支行

账号：41050167281308999999

合同签署日期：2024 年 11 月 6 日

乙方：河南省银浦商贸有限公司

地址：郑州市金水区黄河路 126 号院东 1

单元 33 号

签字代表：田雷岗

电话：0371-55966002

开户银行：中原银行郑州黄河中路支行

账号：410120010310002501

附件 1:

供货范围及分项价格表

单位: 元

序号	设备名称	品牌型号	制造厂(商)	原产地(国)	数量	单位	单价	合价	备注
1	冷冻切片机	徕卡 CM1950	Leica Biosystems Nussloch GmbH	德国	1	台	325000.00	325000.00	免税
2	轮转式切片机	徕卡 HistoCore MULTICUT	徕卡显微系统(上海) 贸易有限公司	中国	1	台	170000.00	170000.00	免税
3	组织脱水机	徕卡 TP1020	徕卡显微系统(上海) 贸易有限公司	中国	1	台	210000.00	210000.00	免税
4	包埋机	徕卡 HistoCore Arcadia H&C	徕卡显微系统(上海) 贸易有限公司	中国	1	台	175000.00	175000.00	免税
5	实验动物能量 代谢监测系统	Columbus Instruments CLAMS-16MM	Columbus Instruments International Corporation	美国	1	台	3889000.00	3889000.00	免税
6	全自动生化分 析仪	迈瑞 BS-240 VET	深圳迈瑞动物医疗科技 股份有限公司	中国	1	台	210000.00	210000.00	不免税
合计: 小写: ¥4979000.00 元 大写: 人民币肆佰玖拾柒万玖仟元整									

附件 2:

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	冷冻切片机	1. 按键式操作机身，便于戴手套操作。 2. 水平进样范围：25mm+1mm 3 垂直进样范围：59mm+0.5mm 4. 双压缩机实现腔体与样本头单独制冷，保证样品的低温切片，轻松处理脂肪与织密组织。 5. 切片厚度范围：1 μm~100 μm。 6. 递进步幅 0.5 μ (1-5 μ)；1 μ (5-20 μ)；5 μ (20-60 μ)；10 μ (60-100 μ) 7. 冷冻室冷却温度：0~-35℃；速冻架温度-42℃ 8. 冷冻箱自动除霜功能，每 24 小时一次，具有手动除霜功能。 9. 冷冻箱、样本头、速冻架各自独立的除霜设置。	1	1 台

		10. 样品头有独立的压缩机制冷，样品头温度：-10—-50℃ 11. 刀架可侧向移动，全新设计帮助推器和腕枕，窄刀片宽刀片共用一个刀架，无需配两个刀架。 12. 电动粗进速度：2挡；快速：0.9mm/s，慢速：0.3mm/s。 13. 具有样本回缩功能。 14. 经过有效性认证的专利紫外线箱体内部消毒有效灭活新冠病毒等有害微生物，提供证明文件与第三方实验室认证，预设置30分钟中等消毒与180分钟强效消毒，经验证30分钟消毒可减少分支杆菌肺结核等增殖性细菌和甲型流感病毒等敏感性病毒以及脊髓灰质炎病毒至少5log10单位(99.999%)。180分钟强效消毒可杀死包括分支杆菌肺结核、细菌内孢子(芽孢杆菌属)和真菌。包括诸如肝炎病毒之类的耐受性病毒也能够被大量杀灭，降低至少4log10单位(99.99%)。 15. 全封闭防溅水设计，箱体不可提出，必须保持封闭状态，防止缝隙污染。 16. 速冻架15+2个位点，速冻架半体制冷Peltier位点2个，可以对组织10	
--	--	--	--

	分钟内快速制冷。 17. CryoZone 刀架冷空气循环技术，智能刀架制冷不易结霜，易于长时间切片避免产生冰晶；刀架送风技术，刀架不结霜，易于长时间切片。 18. 整个机器外表面覆盖银离子涂层，可有效阻止感染性物质在仪器外部的繁殖。 19. 样品定位：8° 定位及 360° 旋转，自动中心定位和精确 0 位指示确保样本定位顺利进行；可快速样本校准定位。 20. IEC 60529 /GB/T 4208 防护等级为 IP20。 21. 无氟制冷，采用 320gR-452A 型环保制冷剂。 22. 手轮安全锁定，高低位锁定功能，高位锁定方便更换样品和刀片，低位锁定方便取片。 23. 仪器有脚轮，方便移动。 24. 配套经验证过后的，与设备同一品牌的刀片和包埋剂，以便实验顺利开展，保证切片后的质量，确保统一性、可追溯性。	
--	--	--

2	轮转式切片 机	1. 切片方式：半自动轮转、手动轮转。 2. 切片厚度范围 0.5-100μm。 3. 修块厚度范围：1-600μm。 4. 切片模式 2 种，半刀模式和全手轮旋转模式。 5. 水平进样幅度 24mm$\pm$1mm。 6. 垂直样品行程：70mm$\pm$1mm。 7. 样品回缩：样品回缩系统采用静音设计，回缩值 5-100 μm，可随时开启或关闭回缩功能；切片机可记住样品的最佳切片位置，采用一键式电动控制，样品可前进或回缩到最佳切片位置。 8. 个性化的小手轮，可自定义顺时针及逆时针转动方向。 9. 带 0 位的样本定位系统，可 X/Y 轴调节，$\pm$8 度水平定位样本。 10. 可拆卸抗静电废屑槽，具备磁力吸附功能。 11. 带机顶储物盘功能，方便放置常用工具。	1	台
---	------------	---	---	---

		12. 刀架带有红色护手，确保操作者安全。 13. 具备刀架三点锁定及侧向移动功能，可充分利用刀片全长。 14. 手轮有 2 个独立的安全锁定系统。 15. 配重方式：不采用对人体有害的铅块配重方式，采用可调弹簧力平衡系统，带有弹簧力补偿。 16. 采用快装系统设计，可单手快速更换不同类型的和大小样本夹。 17. 粗进速度：三种粗进速度可调，$300\text{ }\mu\text{m/s}$，$800\text{ }\mu\text{m/s}$ 和 $1800\text{ }\mu\text{m/s}$ 18. 控制面板独立于主机之外，更符合人体工学设计，图形化按键式设计有效控制所有重要操作，方便戴手套操作。 19. 设备具备可视信号和声音信号，以提示剩余进样距离。 20. 刀架压导板采用黑色钻石涂层设计，不粘蜡带易清洁；刀架锁杆采用钻石涂层设计，防腐耐磨，延长使用寿命。 21. 刀架组件具有唯一编号，防止批量清洁时混淆刀架组件，避免影响切片质量。	
--	--	--	--

		22. 配套经验证过后的，与设备同一品牌的刀片，以便实验顺利开展，保证切片后的质量，确保统一性、可追溯性。		
3	组织脱水机	1. 旋转升降式脱水机，微电脑控制。 2. 最大处理量 100 个（一篮）或 200 个（两篮）。 3. 总站点数：12 个。 4. 试剂缸 10 个，蜡缸 2 个。 5. 试剂缸容量 1.8L，蜡缸容量 1.8L。 6. 蜡缸温度：45-65℃。 7. 蜡缸过热保护：85℃。 8. 用户自定义程序数：9 个。 9. 可独立设定每一站点的浸染时间，设定范围：99 小时 59 分钟。 10. 延迟脱水时间最长：9 天。 11. 带断电保护功能，齿轮会带动转盘自动下滑，确保样本浸入试剂站点，防止	1	台

		变干。 12. 多种配置可供选择：基本型，真空型，气体抽排型，真空+气体抽排型，耐氯仿型。 13. 图形化按键式操作，简单易懂，液晶屏显示。 14. 出错报警提示功能。		
4	包埋机	1. 中央式组织包埋机，左右对称，适合左右手操作，符合人体工程学。 2. 全新的扶手设计，高度 14mm，宽度 47mm，使操作更稳定舒适，防止烫伤和组织滑落。 3. 可拆式加热镊子架 6 个位点，可两侧进行操作。 4. 5.7 英寸 LCD 可触式电容屏幕，带手套也可轻松操作，无多级菜单，操作简便，灵敏，耐用，可预设机器工作时间，设备在预设时间里可自动开关机。 5. 石蜡出口控制开关高度可调，可以翻至后方而使用脚踏开关，便于大组织包埋。 6. 旋钮精确调节石蜡流量，标配 LED 照明灯，保证较小样品包埋时的亮度。	1	台

		7. 速冷点面积 6.5cm×6.5cm，可满足超大包埋盒的包埋。 8. 石蜡槽容量 4L；石蜡槽、工作台面与内置预热槽的温度范围是：50℃-75℃，调节精度 1℃；热台温度范围：50℃-75℃，调节精度 1℃。 9. 包埋盒加热槽/模具加热槽可拆卸：容量 150 个包埋盒或 500 个包埋模具；2 个样本槽及两个废蜡槽皆可拆卸。 10. 平整的蜡缸顶部方便置物；全新的排蜡系统（8 个排蜡孔），避免石蜡在工作台面上聚集。 11. 分体式独立冷台，独立冷台可以任意放置在热台两侧，也可用作切片前样本预冷。 12. 使用简单、模块化的设计，提供精确制冷。 13. 环境自适应控制模块可确保工作温度始终稳定在 -6° C。 14. 冷台上的最佳温度分布可以防止冷凝水滴落；制冷表面积大，可容 65 个蜡块 15. 工作环境温度范围+20° C 至+30° C。	
--	--	--	--

		16. 冷热台均为金属外壳，易清洁，不易破损。 17. 配有蜡缸过滤器，便于过滤石蜡。 18. 配套经验证过后的，与设备同一品牌的石蜡，保证石蜡包埋后的质量，确保统一性、可追溯性。		
5	实验动物能量代谢监测系统	1、技术指标 1.1 系统用于同步监测实验动物能量代谢，摄食，饮水，自主活动和环境控制等功能，完全模块化设计，可互换使用、灵活组合，并可根据与需要后期扩展监测功能。 1.2 系统可同时采集至少 16 只实验小鼠代谢笼内的全部数据并具备升级至 32 通道以上的能力。 1.3 系统采用生活笼系统，笼内可铺设常规，从而减少实验动物情绪压力，增强动物安全性和舒适性，保证在不中断实验情况下可运行 7 天以上。 2、能量代谢监测模块：	1	1 台

	2.1 系统采用质量流量控制技术，所有有关气体交换评估的测量数据归一化到标准大气压 STP 条件下 (760 mmHg 和 0℃)，不受温度和气压的影响；可测量小鼠的氧气浓度，氧气消耗量，二氧化碳浓度，二氧化碳产生量，并直接得到呼吸熵、热量等，获得热量代谢的数据。 2.2 系统配置高速的氧化锆氧气检测器，检测器精度为： 氧气测量精度：0.001% 氧气测量分辨率：0.0001% 2.3 系统配置高速的无弥散红外二氧化碳检测器，检测器精度为： 二氧化碳测量精度：0.001% 二氧化碳测量分辨率：0.0001% 2.4 系统具有自动校准功能，O2、CO2 检测器可通过采集软件自动进行校正，时间≤5 分钟，校准时仅需一瓶三气混合气，且较准气体无需持续接入。 2.5 系统配置气体干燥模块：采用高分子材料非接触式干燥器，利用高分子材料	
--	--	--

	单向透水的性能，在样品气体与干燥空气不接触的情况下100%去除水汽，同时保障样品气体成分不受湿度和其他吸附材质的影响，保证气体测量数据的准确性，并在干燥模块末端配置水汽检测器，测量范围：0-100%，系统实时监测待测样品气体的干燥程度，保证气体测量数据的准确性。 2.6 系统配置氨气去除模块：气体进入检测器之前，通过氨气去除装置除去样品气体的氨气，排除碱性气体的干扰，保证测量准确性，同时防止氨气对检测器及其他部件的腐蚀。 2.7 系统可实时监测实验环境参考空气中的O₂，CO₂含量。 2.8 系统可提供事件导入功能，没有最长测量时间限制。 2.9 系统笼笼具有气体混匀装置：采用特殊设计的超静音风扇，使得笼内气体得到充分混合，尽量避免代谢笼内的气体残留，保证检测的数据真实反映实验动物呼吸能量代谢的情况。 2.10 系统可同时监测通道数1-16个。	
--	--	--

		3、饮食监测模块 3.1 系统可实时监测食物消耗量和进食行为，测量精度 0.001g。 3.2 系统喂食器具有防碎屑装置，可减少进食过程中碎屑损失和外漏引起的误差。 3.3 系统运行过程中可添加食物，不会对持续检测造成影响。 3.4 系统可同时监测通道数 1-16 个。 4、摄食控制模块： 4.1 系统可通过计算机手动或者自动控制一个挡板装置，阻止动物的进食行为。 4.2 系统具有时间控制模式，可通过软件预先设定小鼠摄食的周期。 4.3 系统具有重量控制模式，可基于摄食的重量控制小鼠的摄食行为。 4.4 系统可根据实验需求设置时间和重量结合的控制模式。 4.5 系统可同时监测通道数：1-16 个。 5、饮水监测模块 5.1 系统可实时监测记录饮水消耗量和饮水行为，测量准确性 0.001g。	
--	--	--	--

	5.2 系统运行过程中添加水不会对持续检测造成影响。 5.3 系统饮水瓶嘴采用 2 个防漏水不锈钢珠设计，防止饮水过程中产生滴漏。 5.4 系统可同时监测通道数 1-16 个。 6、自主活动监测模块： 6.1 系统可对动物在 XYZ 轴面上的活动度进行评价。 6.2 步态动作可单独监测。 6.3 每条红外光束的位移分辨率：$\leq 2.5\text{ mm}$。 6.4 系统具有睡眠探测模块，可探测分析睡眠回合数，平均睡眠长度，最小睡眠长度，最大睡眠长度，总睡眠时间。 6.5 系统可同时监测通道数 1-16 个。 7、环境控制模块： 7.1 系统可以实现至少 16 只小鼠的饲养温度和光照的控制等。 7.2 控温范围：0-50℃。	
--	--	--

	7.3 温度波动：±0.1℃或更优。 7.4 控湿范围：50%~90%RH。 7.5 气流控制：20L/min。 7.6 系统配置环境箱：带玻璃窗门，配不透光罩子，阻止环境光进入箱内。打开制冷设备，噪音不得高于小鼠饲养环境标准噪音。 7.7 光照控制：可编程的定时器控制照明。 8、数据分析模块： 8.1 系统专业的分析软件：除常规记录实验结果功能外，还可以对原始数据进行有效的分析和作图，也可以将原始数据导出，用于进一步的统计分析。 8.2 系统数据可以通过实验软件回看，并有专门的分析软件分析处理，实验数据自动保存，避免因断电等导致实验数据的丢失。 8.3 系统数据完全可追溯的，支持同行评审。 8.4 系统软件无须加密狗即可安装于不同电脑，便于后期数据处理分析。	
--	--	--

	8.5 系统软件终身免费升级。 9、系统额外提供 8 个原厂备用小鼠生活笼，30 个粉尘过滤器以及 30 个氨气过滤器。 10、配置要求 10.1 16 通道控制、气路交换和软件系统，一套。 10.2 16 通道小鼠能量代谢监测模块，一套。 10.3 16 通道小鼠生活笼，一套。 10.4 16 通道喂食监测模块，一套。 10.5 16 通道喂食控制模块，一套。 10.6 16 通道饮水监测模块，一套。 10.7 16 通道小鼠 XYZ 轴活动监测模块，一套。 10.8 16 通道实验动物温控饲养系统，一台。 10.9 电脑系统，一台。	

		11、技术文件 11.1 主机和附件装箱清单。 11.2 仪器使用说明和维护手册。 11.3 随机提供完整的产品说明书。 11.4 软件安装光盘。		
6	全自动生化分析仪	1. 仪器类型：随机任取、分立式全自动生化分析仪。 2. 可测动物种类：大鼠、小鼠、猪、牛、马、羊、犬、猫等，可全方位满足科研需求。 3. 分析速度：生化 200T/H，选配 ISE (K、Na、CL) 项目模块速度可达 400T/H。 4. 最大可同时分析项目：83 个。 5. 测试原理：比色法、比浊法、离子选择电极法(配备 ISE 模块)。 6. 样本类型：血清、血浆、尿液、脑脊液、全血 (HbA1c) 。 7. 样本位：40，可扩展至 80 个。	1	1 台

		8. 样本加样量：2 μL-45μL， 0.1μl 步进。满足少标本量测试要求。 9. 试剂位：最多可达 80 个，可满足新增或多项目测试的需求。 10. 试剂盘制冷温度：2~12℃，可 24 小时不间断冷藏，保证试剂保存效果，提高结果准确性。 11. 试剂加样量：10 μL-250μL， 0.5μl 步进，试剂针要求具有随量跟踪、防撞和试剂预加热功能。 12. 反应杯位：40 个可重复使用的反应杯，降低反应杯更换成本。 13. 比色杯清洗：4 阶自动恒温水反应杯清洗、温水自动清洗支持测试前强化清洗、支持自动清洗管路与废液泵维护，水空白异常检测。 14. 加样针交叉污染率：0.05%。 15. 温控方式：包容式恒温装置，无需添加任何恒温液和保养剂，免维护免保养。 16. 光学系统：8 个波长，340nm、405nm、450nm、510nm、546nm、578nm、630nm、670nm。	
--	--	--	--

		17. 吸光度线性范围：0~4.0 Abs，检测结果线性范围更广。 18. 支持全血测试功能（HbA1c），机内溶血，无需机外手工溶血，降低人工操作误差及人工工作量。 19. 具有酶线性拓展功能，保证结果准确性。 20. 最小反应体积：可低至 100μl；低试剂需求，可降低测试成本 21. 支持一个项目放置多套试剂，降低大批量测试时的工作量。 22. 操作系统：全中文操作界面，要求具有动物专用分析软件，好学易上手。 23. 生产厂家具有配套的试剂、质控品和校准品。 24. 生产厂家具有标准化实验室，且标准化实验室通过 CNAS 认证认可。	
--	--	---	--

附件 3:

售后服务计划及保障措施

致: 天健先进生物医学实验室 (采购人名称)

我单位参加项目编号为 豫财招标采购-2024-1058 的 天健先进生物医学实验室大型仪器共享平台设备采购项目(四) 投标, 采购人为 天健先进生物医学实验室。特承诺如下:

1、我单位郑重承诺本次投标活动中, 所有投标货物质量保证期限均为合同生效后/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 1 小时(填写具体数字, 以下类同) 内响应, 3 小时内到达现场, 解决问题时间不超过 24 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题, 则在 5 个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物, 直到原货物修复, 期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质量保证期限相应延长至新的保修期截止日, 全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

维修(售后)单位名称: 河南省银浦商贸有限公司

售后服务地点: 郑州市金水区黄河路 126 号东 1 单元 33 号

联系人: 张中良 联系电话: 0371-55966002

4、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, 每年内不少于 2 次上门保养服务。

5、安装/配送: 我公司提供的安装/配送方案为: 为客户进行现场勘测; 制定相应的安装施工方案; 并指导客户进行安装前的准备工作; 现场安装、调试和验收工作。

1) 安装调试服务均由原厂技术人员提供; 技术人员均从事相关工作 1 年及以上, 拥有相当丰厚的工作经验, 能够更快更好的为用户提供技术支持;

2) 组织由原厂认证的工程师至少 1 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 2 人的熟练工作人员, 所有费用均包含在本次投标总报价中。

3) 安装调试时间可根据用户要求进行;

4) 在完成安装、调试、检测后，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。

6、项目所提供的其它免费物品或服务 我公司对本次提供的所有设备均提供终身维护服务，所有有偿或无偿备件在质保期内免收维修费；免费提供软件升级 ；

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质量保证期过后的售后服务计划及收费明细：质量保证期以外，用户只按出厂价承担维修所需配件费用，其余一切费用由我方承担并提供承诺函 ；

9、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切货物、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。

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商：河南省银浦商贸有限公司（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人：田雪（签字或盖章或电子签章）

日期：2024年 11月 4日

附件 4:

天健先进生物医学实验室验收报告单

(100 万以下货物类项目)

验收日期:

采购项目名称				采购日期	合同签订日期	
合同编号			资金来源			
采购部门/课题组			联系人、电话			
供货商			项目负责人、电话			
采购明细 (商品名称、型号、规格、产地、数量、金额等, 不够可另附表)						
序号	货物名称	技术参数 (规格型号)	产地	数量	单价 (元)	总价 (元)
1						
2						
3						
合计						
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。					
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		(验收小组成员需严格遵守实验室采购及零星采购管理办法的规定)				
部门/项目组负责人签字						
供应商项目负责人签字						

注: 1.验收小组成员不少于 3 人。

2.政府网上商城采购可用《河南省政府采购网上商城验收单》, 注明验收合格等字样。

3.本表一式三份, 双面打印, 一份采购办留存, 一份申请单位留存, 一份财务资产部报销。

附件 5:

中标通知书

河南正大招标服务有限公司 中标通知书

项目编号: 豫财招标采购-2024-1058



致: 河南省银浦商贸有限公司

我们荣幸地通知, 贵方对天健先进生物医学实验室大型仪器共享平台设备采购项目(四)的投标, 开标后, 经评标小组推荐, 采购人确定为中标供应商, 中标金额: 肆佰玖拾柒万玖仟圆整(¥4979000.00); 交货期: 自合同签订生效之日起 90 日历天内。请根据本通知书、招标文件、投标文件等按招标文件规定的时间到天健先进生物医学实验室办理商务合同等事宜。

河南正大招标服务有限公司
二〇二四年十月三十一日

