

天健先进生物医学实验室政府采购货物合同

甲方（全称）：天健先进生物医学实验室

乙方（全称）：郑州沃瑞斯商贸有限公司

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、法规规定，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、数量等应符合招标文件要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

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；并于 2024 年 3 月 15 日前进驻安装现场；所有货物运送到甲方指定地点后，双方在 15 日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；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，双方协商后仍未达到要求的，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，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。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3. 乙方须提供一年 4 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：无

五、技术服务

1、乙方向甲方免费提供标准安装调试及 10 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。

八、交货时间、地点与方式

1、乙方于 2024 年 3 月 15 日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，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、乙方负责所供货物的包装、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采购人相关制度，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，甲方有权提出要求要求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，尔后由供需双方共同初步验收；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，由实验室牵头，会同专家成立验收专家组进行正式验收。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：贰佰叁拾伍万元整（小写：¥2350000.00 元）。

2、付款方式：货物验收合格后，经审核后，甲方向乙方支付全部货款的 95%；质保期满 30 天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

3、本合同项下所有政府采购结算款全部支付至中标方郑州沃瑞斯商贸有限公司在郑州银行兴华街支行开立的监管账户，该回款账户未经郑州沃瑞斯商贸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：91410105084207075P

账户名称：郑州沃瑞斯商贸有限公司

银行账号：999156000280003826000002

开户行名称：郑州银行兴华街支行

开户行行号：313491000878

十一、履约担保

合同履约担保条款（100 万元以下不强制提供保函或现金履约担保）

履约担保金额：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采购单位提供履约担保，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；如因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方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五的违约金。甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

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；招标文件及补充通知；中标通知书；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。

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 12 页，一式 8 份，甲方执 4 份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执 2 份，招标公司执 2 份。

4. 本合同未尽事宜，甲方双方可签订补充协议，与本合同要求具有同等法律效力。

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）：郑州市金水区农业路 27 号院 9 号楼 1 单元 9 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）：陈云

乙方：郑州沃瑞斯商贸有限公司

地址：郑州市金水区农业路 27 号院 9 号楼 1 单元 9 号

签字代表：张利博

电话：0371-67780131

开户银行：建设银行郑州金水区支行

账号：41050167281308999999

合同签署日期：2024年1月16日

电话：0371-63369938

开户银行：郑州银行兴华街支行

账号：999156000280003826000002

合同签署日期：2024年1月16日

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	单价	合价	备注
1	台式高速冷冻离心机	品牌: Beckman Coulter 型号: Avanti J-15R	Beckman Coulter	美国	9	90000.00	810000.00	免税
2	二氧化碳培养箱	品牌: PHCbi 型号: MCO-170AICUVDL-PC	PHC 株式会社	日本	28	55000.00	1540000.00	免税
合计: 小写: 2350000.00 元 大写金额: 贰佰叁拾伍万元整								

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	台式高速冷冻离心机	<p>1、离心机应定位在干净的水平地上安置于一个良好通风位置，以防来自实验设备的其它热量。仪器本身定位允许间隙每边约 7.7cm，仪器后面因空气流通需约 16cm 清洁区。离心机每边空隙足够能悬挂磁化文 件支架</p> <p>2、电压 220—240V AC, 50/60Hz, 电流 16A, 对离心机的供电, 直接通过负载稳定, 无电磁干扰的电源, 使用变压器提供 技术参数和配置</p> <p>1、定角转头分离 600mL 时最高转速 10, 200rpm, 最大离心力 11, 420×g; 2、水平转头分离 3L 时最高转速 4, 750rpm, 最大离心力 5, 250×g; 3、多种转头、适配器可供选择, 分离样本范围为 1.55mL-3, 000mL; 4、转子经第三方测试机构 CAMR, Porton Down, UK 或 USARMID, Ft. Detrick, MD, U. S. A. 认证达到防生物污 染要求;</p> <p>5、微机控制, 数字显示, 触摸式按键操作;</p> <p>6、所有转头都经过国际生物安全认证, 能有效的避免气溶胶的外溢, 所有转头都是铝制;</p> <p>7、该离心机符合 IEC 61326-1 和 61326-2-6 系列防辐射, 可有效防止辐射干扰离心机的正常运行;</p> <p>8、采用超速离心机软着陆技术, 样本得率提高 10%;</p> <p>9、温度设置范围: -10℃至 + 40℃;</p> <p>10、设定温度与实际运行温度双重显示, 方便重复实验的温度一致性;</p> <p>11、加/减速率: 10/11 档;</p> <p>12、设置时间: 1 分钟到 99 小时 59 分钟, 另有连续离心、瞬时离心功能;</p> <p>13、程序储存: 一键访问 6 个程序, 储存多达 99 个程序;</p> <p>14、水平转头可以同时满足如下性能:</p> <p>1). 可承载酶标板 16 块, 且最大离心力 4, 060×g;</p>	台	9

2	<p>2). 水平转头可以直接用于血袋的离心;</p> <p>3). 可以用于 75cm² 及 25cm² 细胞培养瓶的分离;</p> <p>4). 离心 120 个 3mL/5mL 离心管, 96 个 7mL/10mL 离心管, 且最大离心力可达到 5,250×g。</p> <p>15. 配置:</p> <p>15.1 主机: 一台最高转速 10,200rpm, 最大离心力 11,420×g;</p> <p>15.2 750mL 生物安全水平转头一个, 最高转速 4,750rpm, 最大离心力达 5,250×g, K 因子 14,575;</p> <p>15.3 50ml、15ml、5ml、酶标板适配器各 4 个, 流式管适配器 2 个。</p>		
<p>二氧化碳培养箱</p> <p>2</p>	<p>1. 容量: 165L</p> <p>2. 外部材料: 彩色涂层钢板</p> <p>3. 内部材料: 铜合金不锈钢, 结合了铜的抗菌性和不锈钢的耐腐蚀, 达到了高抗菌效果; 内箱隔板架一体化设计, 配件减少 80%, 更易清洁维护。</p> <p>4. 外门: 彩色涂层钢板, 带有磁性密封条, 防止气体泄漏; 带有门加热器, 可防止结露生成; 双开门方式, 可根据需求更改左开门或右开门方式。</p> <p>5. 内门: 强化玻璃</p> <p>6. 搁板材料: 铜合金不锈钢, 结合了铜的抗菌性和不锈钢的耐腐蚀, 达到了高抗菌效果。</p> <p>7. 隔板数量: 4 个, 单个承重≥7kg, 通过内箱一体化增大摆放空间。</p> <p>8. 检测孔: 直径 30 mm, 后部, 可将传感器或电缆引入箱体</p> <p>9. 箱内空气取样口: 用于箱内空气取样, 随时了解箱内空气情况, 便于记录。</p> <p>10. 隔热层: 三聚氰胺树脂泡沫, 新型断热材料, 灭菌时无尘埃产生。</p> <p>11. 加热方式: 直接气套式加热+独立门加热单元、独立底部加热单元和独立箱体加热单元, 升温迅速, 确保高精度高稳定的温度环境。</p> <p>12. 灭菌方法: 干热灭菌, 180℃, 11 小时; 灭菌前无需取出相关配件, 灭菌后无需校准二氧化碳、温度等参数; 可一台干热灭菌, 一台进行培养。</p> <p>13. 杀菌紫外灯: 可编程的 UV 杀菌紫外灯, 配合箱体内的空气循环气流, 确保培养箱内的空气及其空气中的水分子和加湿盘中的蒸馏水持续无菌。</p> <p>14. 加湿方式: 增湿盘自然蒸发式, 防止培养液蒸发, 保持箱内高湿度。</p> <p>15. 温度调节方式: PID 比例微积分控制, 控制精准。</p>	台	28

	<p>16. 温度显示: 数字显示</p> <p>17. 温度传感器: 热敏电阻传感器, 对温度灵敏, 感知精准</p> <p>18. 二氧化碳浓度控制方式: PID 比例微积分控制, 控制精准。</p> <p>19. 二氧化碳传感器: 双重 IR 传感器, 开门后可实现二氧化碳的快速恢复, 适合频繁开门取样。</p> <p>20. 二氧化碳浓度显示: 数字显示。</p> <p>21. 空气循环: 风扇驱动循环, 保持箱内温度稳定。</p> <p>22. 空气过滤器: HEPA 过滤器, 0.3 微米, 效率: $\geq 99.97\%$</p> <p>23. 操作控制面板: LCD 显示屏可进行温度控制、报警设置及报警代码显示、控制面板上装有温度显示器, 操作方便; 戴手套也可操作。</p> <p>24. 温度均匀性: $\pm 0.25\text{ }^{\circ}\text{C}$ (环境温度: $23\text{ }^{\circ}\text{C}$, 设定值: $37\text{ }^{\circ}\text{C}$, CO_2: 5%, 空载)</p> <p>25. 温度波动度: $\pm 0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ (环境温度: $23\text{ }^{\circ}\text{C}$, 设定值: $37\text{ }^{\circ}\text{C}$, CO_2: 5%, 空载) 调平脚: 4 个, 可调</p> <p>26. 二氧化碳控制范围: $0\sim 20\%$</p> <p>27. 二氧化碳波动度: $\pm 0.15\%$ (环境温度: $23\text{ }^{\circ}\text{C}$, 设定值: $37\text{ }^{\circ}\text{C}$, CO_2: 5%, 空载)</p> <p>28. 箱内湿度: $95\pm 5\%\text{R.H.}$</p> <p>29. 噪音: $\leq 25\text{dB}$</p> <p>30. 数据采集: 温度、二氧化碳、开/关门、报警和 CSV 文件输出的自动记录功能。</p> <p>31. 双开门方式: 根据用户自己需求, 箱门可安装成左开式或右开式, 门的四角均设有隐形把手, 便于开启。</p> <p>32. 采用密码电子锁, 安全可靠。</p> <p>33. 报警: 高温报警, 二氧化碳浓度误差报警, 开门报警等报警方式。</p> <p>34. 储存备份: 非易失性静态存储, 当断电后再来电时, 设备将恢复到断电前的温度设定运行。箱内温度和报警温度的设定值记忆在非易失性内存中。</p> <p>35. 认证体系: ISO9001, ISO13485, ISO14001, ISO45001, EC 等认证。</p>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

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和河南正大招标服务有限公司

我单位就招标编号：豫财招标采购-2023-1217、豫政采(2)20232028-2 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，所投设备分别提供 5 年质保，期间保修除消耗品以外的所有设备。在质保期内，如果系统发生故障，我公司安排工程师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，或者更换整个或部分有缺陷的材料。除设备损耗品外其余服务都是免费的。保修期外，仪器终身维修。

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 小时内响应，3 小时内到达现场进行检修，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 2 个工作日内提供与原问题设备同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后服务地点

维修单位名称：郑州沃瑞斯商贸有限公司

售后服务地点：郑州市金水区农业路 27 号院

联系人：王利峰

联系电话：18037574170

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：

5.1 我公司提供的安装配送方案为：进口设备厂家运送到国内港口后，由我司办理清关手续后汽运至用户指定地点，仪器由工程师负责安装。

5.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师 2 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 5-10 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：

a. 内容：培训内容包括仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程，并提

供上机培训：

- b. 资料：设备使用说明书、文献等资料 1 套；
- c. 地点：用户指定地点；
- d. 时间：4 天
- e. 对象：使用人员；
- f. 人数：不少于 10 人；
- g. 授课人：不少于 2 人；
- h. 费用：不收取任何费用；

进口设备培训时间为 4 个工作日，两次技术培训。第一次为基本培训，2 个工作日，仪器安装后立即实行。使用 3-6 个月后，2 个工作日，针对应用中的问题进行第二次应用培训；国产设备进行半天的培训操作。

6、项目所提供的其它免费物品或服务：我们提供的仪器配套软件，定期免费升级并且免费培训使用。

7、技术人员情况：我公司目前有从事仪器维修技术人员 1 名，从事相关方面技术服务工作 5 年以上，具有丰富的工作经验；

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设备均是全新合格设备。

10、保期过后的售后服务计划及收费明细：质保期过后终身上门免费维修，维修只收材料费，不收取维修费。

11、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切设备、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。



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-2023-1217



致：郑州沃瑞斯商贸有限公司

我们荣幸地通知，贵方对天健先进生物医学实验室仪器设备采购项目（一）的投标，开标后，经评标小组推荐，采购人确定为 B 包中标供应商，中标金额：贰佰叁拾伍万圆整（¥2350000.00）；交货期：70 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
二〇二三年十二月二十七日

