

合同编号：豫财招标采购-2023-1217

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）：郑州东格生物工程技术有限公司

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11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
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，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：

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及5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, 己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 11 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：叁佰贰拾玖万柒仟玖佰园整（小写：¥3297900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%；即人民币叁佰壹拾叁万叁仟零伍园整（小写：¥3133005元）设备正常运行壹年后30天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款，即人民币拾陆万肆仟捌佰玖拾伍园整（小写：¥164895元）。

十一、履约担保

合同履行担保条款（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 18 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）：郑州航空港经济综合实验区台湾科技园 C7-1

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

签字代表（或委托代理人）：

电话：0371-61780131

乙方：郑州东格生物工程技术有限公司

地址：郑州航空港经济综合实验区台湾科技园 C7-1 一层、二层、五层

签字代表：

电话：17729763290

开户银行：中国建设银行郑州丰庆路支行

账号：41050167285700000676

合同签署日期：2024 年 1 月 2 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	单位	单价	合价	备注
1	小型台式高速离心机	Eppendorf/5425	Eppendorf	德国	14	台	23650.00	331100.00	免税
2	小型台式高速冷冻离心机	Eppendorf/5425R	Eppendorf	德国	36	台	51300.00	1846800.00	免税
3	倒置荧光显微镜	Nikon/TS2-FL	Nikon	中国	8	台	140000.00	1120000.00	免税
合计: 小写: ¥3297900.00 元 大写: 人民币 叁佰贰拾玖万柒仟玖佰圆整									

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	小型台式高速离心机	<p>一、应用范围</p> <p>适用于反应液混匀离心；核酸提取（酚氯仿抽提/离心柱提取）；组织匀浆细胞裂解物去除。</p> <p>二、设备名称：</p> <p>1. 工作条件</p> <p>1.1 工作温度：10℃~40℃</p> <p>1.2 工作湿度：10% - 75%</p> <p>1.3 工作电源：230 V, 50-60 HZ</p> <p>2. 性能与参数：</p> <p>2.1 最高转速：15060 rpm, 可从 100rpm 以 100rpm 递增</p> <p>2.2 最大离心力 (rcf)：21300×g</p> <p>2.3 配 24 ×1.5/2ml 气密性金属材质角转子（转速：15060rpm, 离心力：21300×g）</p> <p>2.4 铝制转子，金属材质转子盖，离心结束后可自动开盖</p> <p>2.5 时间控制：10s-9h59min, 可连续离心</p> <p>2.6 电机类型：免维护无碳刷变频电机</p> <p>2.7 噪音：<51dB</p> <p>2.8 具有 at set rpm 定速计时功能，让用户获得可重复的结果，提高离心机的可比性</p> <p>2.9 具有 10 档加速/减速程序，3 个快捷程序键</p> <p>2.10 面板控制：五位数字显示转速</p>	台	14

		<p>2.11 速度显示: rpm/rcf 可相互转换</p> <p>2.12 速度控制: 单独的 short spin 瞬时离心键, 可做瞬时离心</p> <p>2.13 安全性能: 运行结束后自动开盖, 防止样品预热; 自动失衡识别; 标配气密性离心转子, 生物安全性高</p> <p>2.14 尺寸 (长×宽×高 cm): 24×39×24, 节省实验空间</p> <p>3. 单台配置</p> <p>3.1 离心机主机一台</p> <p>3.2 24×1.5/2ml 气密性金属材质角转子一个 (含金属材质转子盖)</p> <p>3.3 转子更换扳手一个</p> <p>3.4 中式电源线一根</p> <p>3.5 操作说明书一份</p> <p>3.6 单道移液器一把</p>		
2	<p>小型台式高速冷冻离心机</p>	<p>一、应用范围</p> <p>适用于反应液混匀离心; 核酸提取 (酚氯仿抽提/离心柱提取); 组织匀浆细胞裂解物去除。</p> <p>二、设备名称:</p> <p>1. 工作条件</p> <p>1.1 工作温度: 10℃~40℃</p> <p>1.2 工作湿度: 10% - 75%</p> <p>1.3 工作电源: 230 V, 50-60 HZ.</p> <p>2. 性能与参数要求:</p> <p>2.1 最高转速: 15060 rpm, 可从 100rpm 以 100rpm 递增</p> <p>2.2 最大离心力 (rcf): 21300×g</p> <p>2.3 最大容量: 10 x 5 mL, 12 x PCR 联管、96x PCR 管</p>	台	36

	<p>2.4 第三方 (Public Health England) 认证的气密性转子证书</p> <p>2.5 铝制转子, 金属材料转子盖</p> <p>2.6 可选配具有耐化学腐蚀性强的 PTFE 涂层转子和 spin column 管 (核酸纯化柱管) 转子</p> <p>2.7 时间控制: 10s-9h59min, 可连续离心</p> <p>2.8 电机类型: 免维护无碳刷变频电机</p> <p>2.9 温控范围: -10°C 至 40°C</p> <p>2.10 噪音: $<54\text{dB}$</p> <p>2.11 有 at set rpm 定速计时功能, 让用户获得可重复的结果, 提高离心机的可比性</p> <p>2.12 有缩短启动与刹车时间的 Soft 功能</p> <p>2.13 面板控制: 五位数字显示转速</p> <p>2.14 速度显示: rpm/pcf 可相互转换</p> <p>2.15 速度控制: 单独的瞬时离心键, 可做瞬时离心</p> <p>2.16 安全性能: 自动失衡识别; 标配气密性离心转子, 生物安全性高</p> <p>2.17 快速预冷功能, 从室温 (21°C) 降至 4°C 仅需 8 分钟</p> <p>2.18 尺寸 (长\times宽\times高 cm): $29\times 48\times 26$, 节省实验空间</p> <p>3. 单台配置</p> <p>3.1 高速冷冻离心机主机一台 (含盛液盘一个)</p> <p>3.2 $24\times 1.5/2\text{ml}$ 气密性金属材料角转子一个 (含金属材料转子盖, 转速: 15060rpm, 离心力: $21300\times g$)</p> <p>3.3 转子更换扳手一个</p> <p>3.4 中式电源线一根</p> <p>3.5 操作说明书一份</p> <p>3.6 单道移液器两把</p>	
--	---	--

	<p>(一)、工作条件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、电源: 220 V 10 %, 50 Hz 2、环境条件: 室温: 10°C~30°C 3、相对湿度: ≤80 % <p>(二)、技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 机身 <ol style="list-style-type: none"> 1.1 无限远校正光学系统, 物镜齐焦 60mm 1.2 观察筒: 双目观察镜筒, 视场数 22mm, 双目屈光度 ±8° 可调 1.3 载物台: 长方形机械载物台-横向行程: X 方向: 126mm, Y 方向: 78mm; 配有通用容器托板, 适合培养皿、玻璃切片、多孔板 1.4 照相分光镜: 两档分光镜, 照相: 观察为 100%:0%或 0%: 100%。可根据实验需要更换分光镜得到最佳成像 1.5 调焦: 过物镜转盘上/下运动, 行程 (手动): 上 7mm 下 1.5mm, 粗调行程 37.7mm/圈; 微调行程: 0.2mm/圈, 粗调运行转矩可调整 1.6 光源: 环保冷光白色 LED 照明器, 内置复眼透镜, 寿命 6 万小时。 2. 聚光镜: 长工作距离系统聚光 N. A. 0.30, 工作距离 75mm, 可配相差光学元件 ph1\ph2。 3. 物镜 <ol style="list-style-type: none"> 3.1 物镜转换器: 五孔位。 3.2 高级荧光物镜: 荧光相差物镜 10X, 数值孔径: 0.30, 工作距离 15.2mm 超级荧光相差物镜 20X, 数值孔径: 0.45, 工作距 8.2mm; 带弹簧; 超级荧光相差物镜 40X, 数值孔径: 0.60, 工作距离 3.6mm; 带弹簧; 3.3 相差为切趾相差, 能够消除细胞边缘的光晕。 4. 荧光部分 	台	8
3	倒置荧光显微镜		

	<p>4.1 荧光光源：长寿命 LED 荧光光源，提供 385, 470, 560 三条单谱线 LED 荧光光源，单个 LED 光源寿命 2 万小时</p> <p>4.2 荧光照明装置：内置“噪音消除装置”，完全消除荧光光路中的散射光，提高图像信噪比</p> <p>4.3 高性能 LED 荧光激发块：C-LED385 Epi-FL Filter Cube, EX 390/38 DM 420 BA 475/90 C-LED470 Epi-FL Filter Cube, EX 470/40 DM 500 BA 534/55 C-LED560 Epi-FL Filter Cube, EX 561/75 DM 610 BA 652/65</p> <p>4.4 荧光滤色块转盘 6 孔</p> <p>5. 成像测量软件</p> <p>5.1 彩色 CMOS 芯片，有效像素 600 万，尺寸 1/1.8 inch</p> <p>5.2 软件功能：拍照、摄像、测量等；可记录像素：3072×2048；实时显示模式：30FPS @3072 × 2048；曝光时间：50 μs - 10s；图像记录格式：RAW / JPG / BMP / PNG</p> <p>6 单台配置</p> <p>6.1 倒置荧光显微镜一台</p> <p>6.2 目镜 2 个</p> <p>6.3 相机接口 1 个</p> <p>6.4 带手柄载物台 1 个</p> <p>6.5 35mm 培养品适配器 1 个</p> <p>6.6 相差滑板 1 个</p> <p>6.7 10X 平场荧光相差物镜 1 个</p> <p>6.8 20X 平场荧光相差物镜 1 个</p> <p>6.9 40X 平场荧光相差物镜 1 个</p> <p>6.10 385nmLED 单元 1 个</p> <p>6.11 470nmLED 单元 1 个</p>	
--	--	--

		6. 12 560mLED 单元 1 个		
		6. 13 成像系统 1 个		
		6. 14 电脑 1 台 (主机: 戴尔 3910-R13N8S、显示器: 戴尔 E2223HN)		

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

我单位就招标编号: 豫财招标采购-2023-1217 号 豫政采(2)20232028-1 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,所有国产设备质保期限均为合同生效后 5 年,所有进口设备质保期限均为合同生效后 5 年。

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, 24 小时内到达现场进行检修,解决问题时间不超过 48 小时(进口仪器 1 小时内响应,解决问题时间不超过 48 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机器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:

3.1 维修单位名称: 郑州东格生物工程技术有限公司

售后服务地点: 郑州航空港经济综合实体验区台湾科技园 C7-1 栋

联系人: 刘曦

联系电话: 17739775828

从事 工业 方面技术服务 15 年以上,职称: 高级工程师

4、我公司技术人员对所售仪器定期巡防,免费进行系统的维护、保养及升级服务,使仪器使用率大道最大化,每年内不少于 4 次上门保养服务,包括寒暑假。

5、安装及培训:

5.1 我公司提供的安装配送方案为:

(1) 我公司如果如果中标。我公司承诺,按照采购方的交货时间 70 日历天内、及产品质量要求供货,并送达指定地点,产品到达用户指定地点后,由用户组织对设备进行验收。货物运输过程中产生的所有费用均由我方承担。

(2) 按照国家标准、行业规程或其他相关标准进行产品验收、按照企业产品

说明书进行产品验收。

(3) 按照合同要求及装箱清单，产品配置清单与产品组建三者一致并且随附说明书，产品出厂合格证，使用手册等全套技术资料。

(4) 我方中标后，特成立此项目领导工作小组，及时调配财务部门，商务部门，物流部门，技术部门等部门，保证按时、按质、按量完成任务。

(5) 本公司与生产商签订了技术支持合约，生产商承担所有的技术支持，公司代理的产品技术指标均能满足标书的要求，为了保证供应商、购买方、制造商三方责任落实到位，我公司拟在商务运作中采用三方技术服务协议，以便最终用户随时可以找到有关单位和人员，处理遇供货质量保障的设施及措施。

5.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师 3 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 5 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：

(1) 技术培训：我公司将对最终用户使用人员组织免费技术培训。

(2) 培训时间和地点：根据用户要求。

(3) 培训合格标准：操作员能依据操作的基本规则对设备进行正常工作，能独立安全操作；学会对设备进行维护保养。使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。

(4) 到用户现场免费培训技术人员 5 名以上。

6、项目所提供的其它免费物品或服务：

(1) 对所供设备每年提供四次的上门巡检；

(2) 提供终身优质维修服务；

(3) 将不定期进行上门或电话回访，了解仪器设备运行情况，解决用户在使用过程中遇到的问题；

7、技术人员情况：

刘曦 电话：17739775828 职责：检测维修

侯超杰 电话：17729771850 职责：检测维修

郭文娟 电话：13073719287 职责：技术支持

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、质保期过后的售后服务计划及收费明细:

(1) 自接到用户报修后,2小时内响应,24小时内到达用户现场并解决问题,如不能及时解决问题提供备机服务、直到原设备修复。

(2) 提供24小时电话畅通服务。

(3) 免费为贵方提供终身技术服务。

(4) 我公司承诺在质保期外所有更换配件只收取成本费,并免收人工服务费。

(5) 若质保期外故障产品仍然有货,我公司将以不高于合同价格提供故障产品的新机;若故障产品或部件已经停产,我公司将与产品制造商协商以最优惠的价格提供替代产品。

(6) 质保期外如果软件部分有新的版本或补丁发布,我公司技术人员将对软件终身免费升级,并用户进行新版本或补丁的免费培训,进行长期的咨询服务。

(7) 同时我公司提供最新的设备更新资料供用户后续选择采购。

(8) 定期巡检: 我公司技术人员对所售仪器定期巡防,免费进行系统的维护、保养及升级服务,使仪器使用率达到最大化,每年内不少于4次上门保养服务,包括寒暑假。

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。

中标商(盖章): 郑州东格生物工程技术研究院有限公司

签字代表: 刘博教



附件 4:

天健先进生物医学实验室仪器设备初步验收单

No.		年 月 日				
使用单位		使用人		合同编号		
供货商				合同总金额		
设备明细 (品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等, 不够可另附表)						
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家 (产地)	数量	单位	金额
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、产地是否与招投标文件、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。					
初步验收情况	<input type="checkbox"/> 通过验收 <input type="checkbox"/> 整改后再组织验收 <input type="checkbox"/> 不通过验收 索赔要求 <input type="checkbox"/> 其他结论					
验收小组成员签字				供货商 授权代表签字		

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: 郑州东格生物工程技术有限公司

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 A 包中标供应商,
中标金额: 叁佰贰拾玖万柒仟玖佰圆整 (¥3297900.00); 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

