

郑州大学政府采购货物合同 (10万元及以上模板)

甲方(全称):郑州大学

乙方(全称):深圳市瑞沃德生命科技有限公司

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,关于“郑州大学基础医学院高层次人才引进人才科研仪器购置项目”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

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2022年9月1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30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

1.所有设备免费质保期为进口设备质保期1年，国产设备质保期3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1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1次人次国内操作培训。

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2022年9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扣除违约金。

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学校相关制度，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，向国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，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。学校验收通过后，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：肆拾叁万捌仟元整（小写：438000元）。

2.付款方式：货物验收合格后，经审计后，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。

十一、履约担保

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

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 21 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）：深圳市南山区西丽街道西丽社区留新四路万科云城三期C区九栋A座1901房

甲方： 郑州大学 乙方： 深圳市瑞沃德生命科技有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道100号 地址： 深圳市南山区西丽街道西丽社区留新四路万科云城三期C区九栋A座1901房

签字代表（或委托代理人）：

签字代表： 张金辉

电话： 13592696140

电话： 18126467599

开户银行： 招商银行深圳湾支行（中心城支行）

账号： 755907414210102

合同签订日期：2022.9.1

供货范围及分项价格表 单位：元

序号	采购内容	型号/规格	制造厂（商）	原产地（国）	数量	单位	单价（元）	合计（元）	是否免税
1	小动物麻醉机	R550IP	深圳市瑞沃德生命科技有限公司	中国	1.0	套	41000.0	41000.0	否
2	单细胞悬液制备仪	DSC-400	深圳市瑞沃德生命科技有限公司	中国	1.0	台	95000.0	95000.0	否
3	小动物脑立体定位系统	68025	深圳市瑞沃德生命科技有限公司	中国	1.0	套	71000.0	71000.0	否
4	脑模具	68707/68709	深圳市瑞沃德生命科技有限公司	中国	4.0	个	2000.0	8000.0	否
5	微量注射泵	LEGATO 130	KDS	美国	1.0	台	38000.0	38000.0	是
6	冷冻离心机	5910Ri	Eppendorf	德国	1.0	台	185000.0	185000.0	是
合计：438000 元									

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	小动物麻醉机	一、主要功能： 用于动物手术的术前、术中麻醉，吸入式麻醉的方式更加符合动物伦理要求，同时麻醉速度快，麻醉深度稳定可控，术后苏醒快，对动物的生理代谢功能影响更小，使用更加安全可靠。	套	1
		二、技术参数：		
		1. 满足小鼠、大鼠、兔、猫等不少于5只动物同时进行麻醉手术；		
		2. 可选择氧气或空气作为供气气源；		
		3. 采用可变旁路专用定量型回路外设计原理，不产生泵效应和抗倾斜功能；		
		4. 浓度输出准确，稳定，不受流量、温度、压力影响；		
		5. 0.2-10LPM 适用流量范围，输出压力波动范围 $P \leq 2.5\text{kPa}$ ；		
		6. 密封性良好，内部承受压力不低于50kPa，并保持零泄露；		
		★7. 蒸发罐全检机制：蒸发器出厂全检，每一只都精准质检。输出浓度可调，输出不受流量、温度、流速、压力变化影响，安全锁定装置防止麻醉药意外挥发。良好的温度和流量补偿性能，10℃低温仍然保持准确的浓度输出，精确度达15%；		

	8. 具有防意外开启锁定结构和关闭状态安全保护结构; 9. Pour Fill 注药, 内部容量不低于 120ml, 浓度范围 0-5%, 精度小于±0.1% 10. 配备精确的氧气流量计, 0-4LPM 气流控制, 标准型 4 级精确度, 稳定性±0.1LPM; 11. 气路开关可独立控制五个出气通道, 互不干扰; 12. 0-2.5LPM 诱导气流控制调节范围, 满足不同大小、不同数量动物的同时诱导麻醉需求; 13. 诱导和维持麻醉独立控制, 且可以同时进行; 14. 圆柱形浮子指示, 流量调节过程稳定, 不受气流影响, 不产生上下跳动现象; 15. 快氧速度不低于 10LPM 16. 兼具台面平放、壁挂双重功能, 根据环境条件进行选择; 17. 预留双流量计安装扩展位, 方便增加第二个气体流量计; 18. 预留移动支架安装扩展位, 随时可以升级为移动式, 在不同实验空间移动; 19. 带有便携式把手, 移动灵活; 20. 提供负压环境, 适用于吸入式麻醉系统的主动回抽废气; 21. 抽气范围广, 流速为 8~60L/min; 22. 具有称重功能, 称量范围为 1~2000g, 分辨率 1g;	

		23. 具有 I 级、II 级超重报警提示及时更换过滤罐，以及故障报警提醒（指示灯长亮和蜂鸣器发出不同频率的鸣叫）； 24. 满足 1-5 通道大小鼠面罩麻醉时的主动回抽力需求，适用于多通道的吸入式麻醉废气主动回抽。 <table><tr><th>产品配置清单</th><th>数量</th></tr><tr><td>五通道麻醉机主机 瑞沃德/R550IP</td><td>1 台</td></tr><tr><td>空气泵 瑞沃德/R510-29</td><td>1 台</td></tr><tr><td>大鼠诱导盒 瑞沃德/V101</td><td>1 个</td></tr><tr><td>小鼠诱导盒 瑞沃德/V100</td><td>1 个</td></tr><tr><td>异氟烷 瑞沃德/ R510-22-16</td><td>2 箱（10 瓶/箱）</td></tr><tr><td>气体回收器 瑞沃德/R546Pro</td><td>1 台</td></tr><tr><td>气体过滤罐 瑞沃德/R510-31-6</td><td>1 箱（6 罐）</td></tr></table>	产品配置清单	数量	五通道麻醉机主机 瑞沃德/R550IP	1 台	空气泵 瑞沃德/R510-29	1 台	大鼠诱导盒 瑞沃德/V101	1 个	小鼠诱导盒 瑞沃德/V100	1 个	异氟烷 瑞沃德/ R510-22-16	2 箱（10 瓶/箱）	气体回收器 瑞沃德/R546Pro	1 台	气体过滤罐 瑞沃德/R510-31-6	1 箱（6 罐）	
产品配置清单	数量																		
五通道麻醉机主机 瑞沃德/R550IP	1 台																		
空气泵 瑞沃德/R510-29	1 台																		
大鼠诱导盒 瑞沃德/V101	1 个																		
小鼠诱导盒 瑞沃德/V100	1 个																		
异氟烷 瑞沃德/ R510-22-16	2 箱（10 瓶/箱）																		
气体回收器 瑞沃德/R546Pro	1 台																		
气体过滤罐 瑞沃德/R510-31-6	1 箱（6 罐）																		
2	单细胞悬液制备仪	一、主要功能： 将组织制备成高活性单细胞悬液或组织匀浆。广泛应用于单细胞测序、原代细胞培养、流式分析、细胞分选、细胞治疗等研究领域。 二、技术参数： 1. 单次样本处理量：20-4000 mg；	套 1																

	★2. 通道数：四通道独立工作，互不干扰，每次可以同时处理至少 4 种不同组织； 3. 电机转速：0-4000 rpm，顺时针+逆时针双向； ★4. 内置标准组织处理程序，同时配置自定义程序≥1000 条； 5. 组织处理管：可同时用于单细胞样品制备和组织匀浆，密闭耗材，满足无菌操作要求，减少细胞污染； 6. 操作方式：高清触摸； 7. 多种标准处理程序免费升级； 8. 至少 4 个独立的加热通道可智能维持处理体系温度稳定在 37℃，实现全自动样品制备； ★9. 处理程序全程可视化，同时允许针对实际情况直接编辑更改并优化程序，满足特殊组织样本的处理需求； 10. 可以处理多种不同的组织，至少包括小鼠肿瘤、人类肿瘤、脾脏、肝脏、肾脏、神经组织等； 11. 所获得的单细胞悬液可以用于细胞分选、细胞培养，流式细胞分析、分子生物学分析等多种不同的后续应用； 12. 可对新鲜组织和冰冻组织进行组织匀浆，制备好的匀浆可用于蛋白和核酸提取； <table><tr><th>产品配置清单</th><th>数量</th></tr><tr><td>单细胞悬液制备仪主机 瑞沃德/ DSC-400</td><td>1 台</td></tr><tr><td>加热套</td><td>4 个</td></tr></table>	产品配置清单	数量	单细胞悬液制备仪主机 瑞沃德/ DSC-400	1 台	加热套	4 个	
产品配置清单	数量							
单细胞悬液制备仪主机 瑞沃德/ DSC-400	1 台							
加热套	4 个							

		组织处理管	瑞沃德/ SCT-100 100 个		
		大小鼠成年脑组织温和酶解试剂盒	瑞沃德/DHABE-5003 1 盒		
		一、主要功能: 动物脑立体定位仪是神经系统性疾病、神经药理等领域内的重要研究设备,用于对神经结构进行定向的注射、刺激、破坏、记录等操作。如在脑出血研究中通过定位仪在目标脑内注射胶原酶或自体血构建动物模型。 二、技术参数: 1. 适用于大鼠和小鼠脑部三维立体定位; 2. 操作臂上下、左右、前后移动范围不小于 80mm; 3. 垂直方向可 180 度旋转并随时锁定任意位置; 4. 水平方向可 360 度旋转并随时锁定任意位置; 5. U 形底座设计,激光刻度,读数方便; ★6. 双头丝杆设计,操作稳定、精确和平滑; ★7. 操作臂带有垂直操作方向指示标志,防止误操作; ★8. 垂直锁紧和定位钮分离,保证任意角度的精确操作; 9. 旋转座的旋钮和 U 型座距离不小于 28mm; 10. 动物适配器头部采用曲线设计,对动物头部的固定更稳固;			
3	小动物脑立体定位系统	1 套			

	11. 耳杆锁紧方式采用压板方式，方便使用； 12. 大鼠 45 度耳杆； 13. 独立的小鼠适配器和耳杆（18 和 45 度齿式和橡胶耳杆），耳杆和鼻夹高度可调，调节范围不小于 20mm； 14. 目 镜：10X 大视野平场目镜 视场直径 ϕ 20mm； 15. 物镜：0.7X-4.5X，物镜变倍比 $\geq 1: 6.4$； 16. 瞳距 55-77mm，视度调节 $\geq \pm 5$，屈光度 45° 倾斜，360° 旋转； 17. 视场范围：31.2 mm -5.1mm； 18. 放大倍数：7X-45X（10X 目镜）；3.5X-22.5X（10X 目镜+0.5X 辅助镜）； 19. 工作距离：不小于 00mm（10X 目镜）；不小于 170mm（10X 目镜+0.5X 辅助镜）； 20. 万向支架：360° 旋转，长短自由伸缩； 21. 配置：包含万向支架 1 台、双目镜筒 1 只、10X 目镜 1 对、0.5X 辅助镜 1 只； 22. 满足持续不间断地均匀给药实验需求，最长给药时间可长达 4 周； 23. 胶囊对半衰期短的药物具有保护作用； 24. 可应用于小鼠或幼年大鼠等小动物体内长期给药实验； 25. 带有配件包确保药物准确输送到靶部位，可满足皮下、腹腔、颅脑、颈静脉等血管给药；	

4	脑模具	26. 具有良好的生物相容性，长期埋植于动物体内不会引起炎症、感染等不良反应；		
		27. 体积小，重量轻，埋于皮下无负担，方便连接其他给药和采血设备。		
		产品配置清单	数量	
		脑立体定位仪	瑞沃德/68025	1 台
		小鼠及幼大鼠适配器	瑞沃德/68030	1 台
		大鼠麻醉适配器	瑞沃德/68053	1 个
		小鼠定位仪用麻醉面罩	瑞沃德/68663	1 个
		双目体视显微镜	瑞沃德/77001S	1 台
		体温维持仪	瑞沃德/69026	1 台
		微型手持式颅钻	瑞沃德/78001	1 台
		四周缓释泵	瑞沃德/2004W	1 盒（10 个）
		采血给药导管	瑞沃德/BC-25	1 套
		一、主要功能：		
		用于准备病理切片组织、切取 TTC 染色组织等。		
		二、技术参数：		
			个	4

5	微量注射泵	1	台	1. 脑模具可做冠状切片；
				2. 切片厚度为 1mm；
				3. 不锈钢材质；
				4. 适用于小鼠和大鼠部切片；
				5. 表面经过钝化工艺和阳极氧化工艺处理。
				产品配置清单
				大鼠冠状 1mm 脑模具 瑞沃德/68709 1 个
				小鼠冠状 1mm 脑模具 瑞沃德/68707 3 个
				一、主要功能：
				结合玻璃注射器可用于病毒注射或单次微量给药。
				二、技术参数：
				1. 夹持注射器量程范围 0.5-1000ul，线性推力： 11lbs/min；
				2. 带有独特的“Lock” 功能，可锁定屏幕，防止运行过程中误操作；
				3. 四种组合工作方式：注射、吸收、注射/吸收、吸收/注射；
				4. 皮升级注射精度，流量速率： 不高于 3.66 pL/min(0.5ul 注射器)-3.818 ml/min(1000ul 注射器)；

		5. 步进速率：不高于 27.5 秒/微步-52 微秒/微步 0.433 um/min-228.97 mm/min；		
		6. 可与脑立体定位仪配合使用（固定 Bar 外径 8mm）；		
		7. 精确度：±0.5% 重复性：±0.05%；		
		8. 可与多个品牌的进口注射器或国产微量注射器搭配使用，主机内置多个品牌和系列注射器常用规格表；		
		9. 彩色液晶触控面板设置参数（注射器直径、注射速率、注射量、注射/回抽操作方式、内置注射器规格等）；		
		产品配置清单	数量	
		注射泵头	1 个	
		控制主机 KDS/LEGATO 130	1 台	
		电源线	1 根	
		说明书	1 份	
		一、主要功能：		
		用于从液体混合物中提取所需成分。不同物质的密度不同，高速旋转后，高密度液体沉淀在底部，低密度液体漂浮在其上。通过这种方式将液体分层，提取出需要的纯物质。广泛应用于生命科学、药物开发和医学检测等方面。		
		二、技术参数：		
6	冷冻离心机		台	1

	1. 最大离心力 (rcf) : >22000×g; 2. 水平转子最大容量(ml): 4 x 1000 mL, 200 x 1.5/2.0 mL, 36 x 50 mL, 64 x 15 mL, 20 x MTP, 120 x 13mm 采血管 (直径), 104 x 16 mm 采血管 (直径) (且离心力: ≥4300×g) ; 3. 温控范围 : -11—40℃; 4. 时间控制: 10s-99h59min, 可连续离心; 具有瞬时离心功能; ★5. 加/减速幅 rpm: 不少于 10/10 加减档; 6. 程序: >98 个用户自定义程序, 3 组常用参数按键, 快速运行离心程序; 7. 电机类型: 免维护无碳刷变频电机; 8. 采用触摸屏操作面板, 支持中文操作界面, 三级权限管理, 最多可创建 999 个用户账号; 9. 噪音: <53dB; 10. 提供铝合金转子能将样品温度迅速降下来, 而非热传导性较差的碳纤维转子; 11. 有定速计时功能, 让用户获得可重复的结果, 提高离心机的可比性; 12. 有缩短启动与刹车时间的 Soft 功能; 13. 速度显示: rpm/rcf 可相互转换; 14. 速度控制: 单独的瞬时离心键, 可做瞬时离心; 转速可从 100rpm 开始设定至最高转速;	

	★15. 冷冻功能：最高转速时转子温度$<4^{\circ}\text{C}$；有待机冷却功能：可使转子腔在待机状态下维持设定温度；具有快速预冷腔体功能；基于适配器的校正温度进行温度的设置，当放入样品时可确保最大的温度准确性； ★16. 可创建周期性的清洁维护提醒，跟踪转子使用次数，使设备常用常新，保障安全； 17. 保存最高1,000条运行记录和最高100,000条通知和提醒； 18. 实现USB端口导出离心参数报告、离心过程通知和提醒（PDF和CSV格式），便于数据溯源及报告的撰写； 19. 开盖高度：$\leq 85\text{cm}$，方便关闭离心机盖； <table><tr><th>产品配置清单</th><th>数量</th></tr><tr><td>高速冷冻离心机主机 Eppendorf 5910Ri</td><td>1台</td></tr><tr><td>通用型水平转子（离心力：$\geq 4300\times\text{g}$）</td><td>1个</td></tr><tr><td>120$\times$5ml 采血管适配器</td><td>1套</td></tr><tr><td>通用适配（满足离心 68$\times$5ml/15ml、36$\times$50ml 及微孔板/PCR板/深孔板）</td><td>1套</td></tr><tr><td>6$\times$50ml 高速金属材质角转子（离心力：$\geq 20000\times\text{g}$，离心管与轴的夹角不小于45°，方便收集样品）</td><td>1个</td></tr><tr><td>15ml 尖底管适配器</td><td>1套</td></tr><tr><td>30$\times$1.5/2.0ml 气密性角转子（离心力：$\geq 20000\times\text{g}$）</td><td>1个</td></tr></table>	产品配置清单	数量	高速冷冻离心机主机 Eppendorf 5910Ri	1台	通用型水平转子（离心力： $\geq 4300\times\text{g}$ ）	1个	120 $\times$ 5ml 采血管适配器	1套	通用适配（满足离心 68 $\times$ 5ml/15ml、36 $\times$ 50ml 及微孔板/PCR板/深孔板）	1套	6 $\times$ 50ml 高速金属材质角转子（离心力： $\geq 20000\times\text{g}$ ，离心管与轴的夹角不小于 45° ，方便收集样品）	1个	15ml 尖底管适配器	1套	30 $\times$ 1.5/2.0ml 气密性角转子（离心力： $\geq 20000\times\text{g}$ ）	1个	
产品配置清单	数量																	
高速冷冻离心机主机 Eppendorf 5910Ri	1台																	
通用型水平转子（离心力： $\geq 4300\times\text{g}$ ）	1个																	
120 $\times$ 5ml 采血管适配器	1套																	
通用适配（满足离心 68 $\times$ 5ml/15ml、36 $\times$ 50ml 及微孔板/PCR板/深孔板）	1套																	
6 $\times$ 50ml 高速金属材质角转子（离心力： $\geq 20000\times\text{g}$ ，离心管与轴的夹角不小于 45° ，方便收集样品）	1个																	
15ml 尖底管适配器	1套																	
30 $\times$ 1.5/2.0ml 气密性角转子（离心力： $\geq 20000\times\text{g}$ ）	1个																	

售后服务计划及保障措施

(由制造商及中标商签字盖章确认)

致：郑州大学（采购人名称）

承诺内容：

1、质保期：进口设备质保期1年，国产设备质保期3年；

2、交货期：合同签订后30个日历天

3、我方对合同设备的设计、材料和零部件选购、加工、制造、试验等过程建立严格的质量保证体系，并在合同的整个制造过程中严格按其执行。

4、软件升级：我公司将不断改进设备原有功能，开发新功能，促使产品不断升级。若系统软件自然升级，我们承诺将免费提供给买方，并保证新版本与旧版本完全兼容。

5、培训

①由我方对用户提供技术培训和操作指导

②由我方提供培训教师、培训安排、培训教材及培训设备。

③长期技术咨询和应用系统支持：

6、对于客户的问题，提供满意答复，对于客户对现有设备改进的要求，提供新技术咨询，可向客户介绍新产品，新设备的性价比，为客户更新改进原有设备提供建议。

7、技术支持方式

电话、传真、电子邮件：在一般情况下，用户通过电话、电子邮件和传真等方式，将所有遇到的问题报告给用户服务中心。用户服务中心12小时内给予答复。

现场服务：遇到突发事件和重大技术问题，技术支持工程师将赶往现场提供服务。

客户所有的要求都将被记录、备案，并且问题解决的全过程均有文档跟踪，以便保证服务质量。

8、售后服务和技术支持热线电话

为了更好的为用户服务，将为客户提供7X24小时全天候技术支持服务。

客户服务热线：0755-86111281

维修故障响应时间：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。

9、维修团队及维修服务网点

我公司总部位于深圳，在全国范围内设立多个办事处，对产品有极强的支持服务能力。为了给客户提供优质、高效、完善的服务，公司设有专门的维修部门，人员均有着丰富的经验。此外公司也设有独立的客服部与市场部，已建立一套完善的客户服务体系。

【河南网点】

联系电话：18126467599

邮箱：zhangjinhui@rwdmall.com

联系人：张金辉

地址：河南省郑州市郑东新区龙子湖街道时埂社区20号楼二单元五楼东

注：

1、详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量的响应时间、解决问题时间、联系方式等。

2、服务承诺。

3、投标单位认为需要说明的其它服务计划。

必须实质上满足“招标需求及参数要求”及招标文件中的其他要求，供应商可提出额外的承诺。

供应商：深圳市瑞沃德生命科技有限公司

(盖章)

授权委托人：张金辉 (签字或盖章)

日期：2022年7月1日

郑州大学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	☐ 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				供货商 授权代表签字		

中标通知书

中 标（成交）通 知 书

深圳市瑞沃德生命科技有限公司：

你方递交的郑州大学基础医学院高层次引进人才科研仪器购置项目(包2)投标文件，经专家评标委员会（或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组）评审，被确定为中标人。

主要内容如下：

项目名称	郑州大学基础医学院高层次引进人才科研仪器购置项目(包2)
采购编号	豫财招标采购-2022-805
中标（成交） 价	438000 元(人民币) 肆拾叁万捌仟元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	合同签订后 30 个日历天
供货（施工、服务）质量	符合行业标准及采购人的要求
交货（施工、服务）地点	采购人指定地点
质保期	进口设备质保期 1 年，国产设备质保期 3 年

请你方自中标通知书发出之日起 3 日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话：陈雪梅 13592696140

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位（盖章）

2022 年 8 月 12 日

中标单位签收人：张金辉
18126467599