

合同编号：HW414230011



郑州大学第三临床学院科研中心平台建设采购项目二标包一



甲 方：郑州大学

乙 方：河南科申仪器仪表有限公司

生效日期：2023年02月27日

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):河南科申仪器仪表有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,关于“郑州大学第三临床学院科研中心平台建设采购项目二标包一”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2023年3月26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5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三年（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 3-5 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 3-5 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，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 2023 年 4 月 4 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：壹佰零玖万叁仟玖佰元整（小写：1093900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 20 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）：河南省郑州市金水区顺河路 16 号院 9 号楼 2 单元 1 层 13 号

甲方： 郑州大学

乙方： 河南科申仪器仪表有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址： 河南省郑州市金水区顺河路 16 号院 9 号楼 2 单元 1 层 13 号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：

王新军

刘前程

电话： 15333812786

电话： 15837051641

开户银行： 中信银行郑州京广路支行

账号： 8111101051901397546

合同签订日期： 2023年02月27日

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	高通量层流洗涤系统	CURIOX、HT2000 Station 96	Curiox Biosystems Co.Ltd	新加坡	1.0	套	441000.0	441000.0	是
2	高通量磁力清洗工作站	CURIOX、DropArray LT Washing Station	Curiox Biosystems Co.Ltd	新加坡	1.0	套	407000.0	407000.0	是
3	快速半干转	广州道一、FTB95	广州道一科学技术有限公司	中国	1.0	台	65400.0	65400.0	否
4	高速冷冻离心机	大龙兴创、Q2048R	大龙兴创实验仪器（北京）股份公司	中国	1.0	台	35500.0	35500.0	否
5	液氮罐	天驰、YDS-120B-210	河南天驰低温机械设备制造有限公司	中国	1.0	台	26000.0	26000.0	否
6	小动物麻醉机	瑞沃德、R500IP	深圳市瑞沃德生命科技有限公司	中国	1.0	台	30000.0	30000.0	否
7	全自动脑立体定位仪	瑞沃德、71000	深圳市瑞沃德生命科技有限公司	中国	1.0	台	80000.0	89000.0	否
合计：1093900 元									

附件 1、

设备技术参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	高通量流洗涤系统	(一) 设备用途: 1.1、能够用于流式前的样本自动化处理, 流式细胞术表面染色和胞内染色的全面自动化; 此外, 还会被应用于细胞分选的自动化前处理, 单细胞测序的自动化前处理。 (二) 工作条件: 2.1、环境温度: 4-35℃; 2.2、环境湿度: <80%; 2.3、工作电压: 100 - 240V; (三) 技术参数: 3.1、能够以一步到位的表面染色和胞内染色, 实现自动化提高实验室的效率, 减少实验的重复次数, 从而减少浪费; 3.2、自动洗涤悬浮细胞; 3.3、细胞保留率最高能够达到 95%; 3.4、能够以进行极微量或极低浓度细胞样本的清洗; 3.5、喷嘴流速: 2-20μl 每秒, 单次洗涤时间 10 秒到 50 秒; 3.6、加液体积: 802 微升/孔, 残液体积: 25-30 微升/孔; 3.7、稀释倍数: 每次洗涤稀释约 3.2 倍; 3.8、灌注整体流速: 约 300ml 每分钟; 3.9、洗涤序列: 96 孔同步洗涤; 3.10、孔板类型: 96 孔流洗涤板, 与标准孔板兼容; 3.11、操作体积: 70 微升/孔, 加配件 140 微升/孔; 3.12、洗液变换范围: 手动变换, 无数量限制; 3.13、能够加抗体范围: 手动加抗体, 无数量限制; 3.14、能够以带来标准化的结果, 解决跨用户和实验地点带来的影响;	套	1

2	高通量磁力清洗工作站	3.15、显示屏操作：触控 LED 屏。 (一) 设备用途： 1.1、能够用于 Luminex 平台的磁珠处理，能够有效的降低样本和试剂使用量，有效的降低低悬液芯片技术产品的使用成本；同时该技术具有操作简单，能够有效降低实验难度。 (二) 工作条件： 2.1、环境温度：15-35℃； 2.2、环境湿度：<80%； 2.3、工作电压：100 - 240V； (三) 技术参数： 3.1 工作站能够有效减低样本量，只需使用原来样本的 1/5 体积，即样本体积不高于 5ul； 3.2 工作站能够有效减低试剂量，只需使用原来样本的 1/5 体积，即试剂体积不高于 10ul； 3.3 采样无壁板设计以柔和的层流方式进行清洗，微量缓冲液残留； 3.4 在振荡孵育过程中，将无壁板上的磁珠沉淀为单层； 3.5 振荡过程中磁珠仍然保持为平面阵列； 3.6 采样无壁板设计以柔和的层流方式进行清洗，没有缓冲液残留； 3.7 无壁板限制了磁珠聚集，能够有效的防止了 Luminex 仪器的堵塞并改善了分析结果； 3.8 配置 1,650 rpm 固定转速的孔板涡旋震荡器，能够有效的将磁珠重悬； 3.9 配置垫片，有效的调整读板高度；	套	1
3	快速半干转	一、设备功能 用于 Western Blot 实验中的蛋白转印，通过电场力的作用将蛋白质从凝胶转移到印迹膜上，利于后续特异性抗体孵育与结果检测。 二、配置清单 2.1 主机 1 台； 2.2 转印抽屉 2 个 2.3 快速半干转缓冲液 10 瓶	台	1

4	高速冷冻离心机	2.4 快转滤纸 5 盒 三、性能参数 3.1 支持快速半干转，能够 5~12 分钟完成快速、高效的 5~250 KDa 蛋白转印； 3.2 搭配 5 寸彩色触控屏，人机触控交互； 3.3A 转印盒与 B 转印盒相互独立，能够分别运行不同实验条件； 3.4 内置双独立高电流系统，能够同时运行两个不同程序，程序最高能够设置 3.0A 电流； 3.5 兼容传统的半干转耗材，能够进行 30 分钟及以上的半干转； 3.6 每块凝胶转印最低只需 75 ml 缓冲液； 3.7 每个转印盒子有 6 个缓冲弹力装置，能使平台容纳不同厚度的叠置凝胶，压力均匀； 3.8 双抽屉式设计，拉出抽屉盒子时，电流被切断，能防止电击，保护使用者； 3.9 正负电极板皆采用钛合金材料，导电性能好且耐腐蚀； 3.10 正负电极板能够直接冲洗，方便维护； 3.11 带有防漏液托盘，防止缓冲液滴落渗漏； 3.12 单次运行能够转印 1-4 块小型凝胶 (7×8.5 cm) 或 1-2 块中型凝胶 (13.5×8.5 cm)； 一、技术参数： 1、电子门锁，能够设定自动/手动停机开盖方式； 2、金属机箱，不锈钢离心腔，钢制保护套； 3、微机控制，高清晰度显示、触摸屏操作，快捷方便、显示直观； 4、具有超速、不平衡、超温、开盖停机等多项保护功能； 5、能够设定启动计时/到达转速计时模式，具有瞬时离心功能； 6、10 档升速曲线，10 种减速曲线选择，能够根据样本不同进行设置； 7、具有转子识别功能，确保转子不会超速运行； 8、能够自由设定 5 级梯度离心程序； 9、运行中能够随时更改转速、离心力、时间参数，无需停机。 10、最高转速：20000r/min	台	1
---	---------	---	---	---

5		11、转速偏差：±1% 12、最大相对离心力：26380×g 13、定时时间：1-99min59s 14、温控范围：-20℃-40℃ 15、温控精度：±2℃ 16、升降速度：0-9档 17、整机噪音：≤65dB（A） 18、电源：AC220V 50HZ 二、配置： 2.1、高速冷冻离心机 主机1台 2.2、0.5/1.5/2ml×24 角转子1个 2.3、15ml×8 角转子1个 2.4、50ml×6 角转子1个	台	1
	液氮罐	1、几何容积：120L 2、空重：35.9Kg 3、口径：210mm 4、外径：610mm 5、高度：1050mm 6、静态液氮保存期（天）：137 7、冻存架配置：8层 9x9x5 个 8、能够容纳冻存管数量：3240 个 2ml 9、高强度铝合金制造 10、配有保护套，能够防止产品在使用过程中的磕碰撞伤； 11、配置：液氮罐 1个、提架 5个		
6	小动物麻醉	一、技术参数：	台	1

机	1、开放式呼吸非循环回路式设计，减少死腔； 2、用于大鼠、小鼠、兔子、猫、仓鼠、豚鼠等≤7kg 动物的吸入式麻醉； 3、蒸发器采用能够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；输出压力波动范围 $P \leq 2.5\text{kPa}$，内部能够承受 50kPa 压力无泄漏，使用温度范围 $10\sim 35^{\circ}\text{C}$； 4、蒸发器容量 120ml，带流量和温度自动补偿功能； 5、具备精确的氧气流量计，流量能够控制范围 $0\sim 1\text{L}/\text{min}$ 和 $0\sim 4\text{L}/\text{min}$；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；能够选配拓展流量计，满足多种气源的实验要求； 6、Toggle 开关，快速切换气路通路，寿命高于 10 万次； 7、快速充氧开关，充氧速度能够达 $10\text{L}/\text{min}$，以最快的速度排除管道或麻醉诱导盒中的残余麻醉混合气体； 8、能够连接氧气钢瓶、制氧机、空气泵；能够选择氧气、空气、二氧化碳、笑气、氮气等作为供气气源。其中空气泵空气输出流量 $18\text{L}/\text{min}$，输出压力 18Kpa，最大真空度 320Milli bar； 9、蒸发罐全检机制：蒸发器出厂全检，每一只都精准质检。输出浓度能够调，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°C 低温仍然保持准确的浓度输出，精确度达 15%； 10、旋转浓度调节盘，异氟烷浓度调节范围 $0\sim 5\%$（七氟烷：$0\sim 8\%$），精度不低于 0.5%； 11、结构设计紧凑，移动灵活（带有便携把手），使用方便；铝合金材料制作，整机重量 7.4kg，便携能够移动，能够升级为移动式麻醉机； 12、能够根据实验要求和不同种类不同大小动物选择各种规格配件（诱导盒、麻醉面罩、麻醉气体回收系统等）； 13、提供废气主动回收功能，采用超静音电机，噪音低于 50dB；风速能够调节范围 $8\sim 60\text{L}/\text{min}$，且流速连续能够调并实时显示于 LED 屏幕；具有称重功能，称量范围为 $1\sim 2000\text{g}$，分辨率 1g，两级报警 $\geq 990\text{g}$ 饱和预警、$\geq 1010\text{g}$ 超重报警，报警声光提示，能够一键报警静音，且进行称重显示数值归零，自动温度补偿，在 $5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 工作温度下称重更加稳定精准；	
---	---	--

		14. 过滤罐活性炭吸附，其中大号过滤罐出厂重量 800g，饱和吸收增量 200g； 15. 蒸发器采用最先进的设计方式，能够以精确控制麻醉剂的输出浓度；药液使用情况能够视；有不同的固定方式，能够以充分满足不同应用场景的需求。 二、配置清单： 2. 1. 小动物麻醉机主机一台 1 台 2. 2. 空气泵 1 台 2. 3. 小鼠诱导盒 1 个 2. 4. 气体回收器 1 台 2. 5. 气体回收罐 1 箱（6 罐） 2. 6. 异氟烷 1 箱（10 瓶） 2. 7. 麻醉面罩-小鼠 1 个		
7	全自动脑立体定位仪	一、技术参数： 1. 操作臂上下、左右、前后移动范围 80mm，搭配高精度丝杆，运行精度 1 μm； 2. 一键校准功能，当长时间使用，电脑显示位置参数和定位仪读数出现偏差时，用户能够通过一键自行校准； 3. 具有定位仪移动控制功能，4 种控制方式：a、PC 端软件界面箭头控制；b、PC 端输入目标坐标位置后自动移动到目标坐标；c、微操平台能精密控制定位仪运动，按钮能够控制持续移动，微操旋钮每旋转 18° 执行 1 μm 位移；d，键盘按键控制定位仪运动。 4. 具有定位仪移动速度调节功能，a、在 PC 端软件界面三个轴对应位置能够分别输入移动速度进行调节，其中 AP 轴和 ML 轴 5 种移动速度能够选：2.00 mm/s、1.00 mm/s、0.50 mm/s、0.20 mm/s、0.10 mm/s；DV 轴 9 种移动速度能够选 2.00 mm/s、1.00 mm/s、0.50 mm/s、0.20 mm/s、0.10 mm/s、0.05 mm/s、0.01 mm/s、0.005 mm/s、0.001 mm/s；b、在微操端能够通过按键对三个轴以一定移动速度进行调节； 5. 一键设置 Bregma/Lambda 位点，当用户使用定位仪到达 Bregma/Lambda 位点时能够以标记，一键设定 Bregma/Lambda 位点；	台	1

	6. 定位仪坐标与脑图谱集成，脑图版本为小鼠第二版大鼠第六版，用户能够选脑图谱版本，选定版本后显示脑图版本信息； 7. 探针位置与脑图显示，当用户找到并设置 Bregma/Lambda 点后电脑界面能够显示脑图及探针所在位置，能够实时显示移动过程； 8. 自动开颅程序，2 种形状选择：方形或圆形，长宽或直径参数（输入范围：0~20mm）及深度（输入范围：0~20mm），AP 轴和 ML 轴 5 种移动速度能够选，DV 轴 9 种移动速度能够选； 9. 多位点程序设定，用户能够手动输入或脑图谱上选择至多 10 个坐标，能够以选择自动运行或者信号触发后启动运行，用户能够以设定定位仪到达目标点后是否输出 TTL 信号，用户能够以设定在每个位点停留时间（输入范围：00:00:00 23:59:59）； 10. 组织移除程序，2 种形状选择：方形或圆形，长宽或直径参数（输入范围：0~20mm）及深度（输入范围：0~20mm），支持 2 种针头规格 27G、30G，6 个梯度的密度系数设置 1-6，AP 轴和 ML 轴 5 种移动速度能够选，DV 轴 9 种移动速度能够选； 11. 位置坐标存储功能，用户能够手动输入或脑图谱上选择至多个坐标并命名，最多能够存储 10 个位点； 12. Z 轴回缩功能，当用户定义 Bregma/Lambda 点之后，定位仪在执行 X、Y 方向的移动时，无论探针位于 Z 轴的任意位置，需要使探针先回缩至高于动物头骨表面 5mm 的位置，保证电机的水平方向移动不会触碰到动物的头骨； 13. 消除功能选择，能够尽量消除电机反向运动时，电机齿轮间缝隙引起的误差，用户能够选择开启或关闭； 14. 错误日志自动保存功能，方便对产品进行维护； 15. 软件适配 win7、win10 中英文操作系统； 16. 报警功能，实时检测，遇到故障时停止所有部件运动，PC 端弹框提示； 17. 能够接收或输出 TTL 信号，例如接收 TTL 信号触发全自动脑立体定位仪按设定程序自动移动，或者到达特定位置时输出 TTL 信号； 18. 微操控制，能够实现按键对全自动脑立体定位仪上下左右前后六向控制持续按键持续移动	
--	---	--

		动，能调节电机移动速度，有急停按钮； 19. 控制盒有 2 种电源指示灯，通电正常状态为绿灯，异常状态为红灯； 20. 控制盒有 24V 电源接口，USB 方口与电脑通信，3 个电机接口，有丝印标识区分，BNC 接口处理 TTL 信号； 21. 配置全自动脑立体定位仪笔记本电脑，带有软件，品牌型号：（戴尔 Latitude 3420）。 二、配置清单： 2. 1. 全自动脑立体定位仪主机 1 台 2. 2. 控制盒 1 台 2. 3. 微操 1 台 2. 4. 标准夹持器 1 个	

附件2、

售后服务计划及保障措施

我单位就项目名称：郑州大学第三临床学院科研中心平台建设采购项目二
项目、项目编号：豫财招标采购-2022-1238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，自验收合格之日起，国产和进口设备均质保3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，2小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过24小时（进口仪器1小时内响应，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7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设备服务，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：河南科申仪器仪表有限公司

售后服务地点：河南省郑州市金水区顺河路16号院9号楼2单元1

层13号 联系人：刘前程 联系电话：0371-86033188 从事

售后方面技术服务8年以上，职称：工程师

3.2 本项目售后服务人员（后附表格），负责本项目的具体实施。

人员姓名	职务	工作年限	主要资历、经验
刘前程	总经理	8年	负责项目计划方案、安排协调工作/郑州大学、中医学院、科学院、新乡农科院、河师大、河南农业大学等实验室设备采购项目
刘远	技术工程师	8年	负责仪器设备的技术方案、应用支持、项目的安装、调试、培训等售后服务具体事宜
高雪静	售后负责人	5年	配合厂家给用户提供货物的安装、调试、验收、为用户提供技术支持与售后服务等工作。
刘丽丽	商务会计	6年	负责管理各个项目案件的进度、日常办公室运维、车辆调配等工作负责货物货款的结算、发票的开具等工作

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3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：在仪器到达用户指定地点 7 日前，我方将以电话或传真的形式通知用户，凡需要现场安装、装配、启动测试的设备，我公司派出专业技术人员免费现场安装和装配并义务进行一次安装培训。安装调试在用户通知之日起 2 个工作日内到现场开始工作，直到技术指标符合标书要求为止；

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，为用户培训至少 3-5 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：我公司将根据设备性质的情况差异提供为期 3 天的人数不限的现场培训，内容包括：1) 设备原理及功能介绍 2) 设备的使用和方法的建立 3) 使用中常见的问题及解决办法 4) 日常使用中的注意事项及日常保养 5) 实际操作，交流沟通。

5.4、具体产品培训日程及细则安排我公司将根据设备到货的实际情况及用户的工作情况灵活机动的安排培训计划。内容包括：1) 场地准备，开箱验收并安装调试，达到使用状态等。 2) 设备介绍，功能使用及设备的使用，方法的建立等。 3) 手把手教会使用人员上机操作。 4) 在能熟练操作的基础上，开展实验或检测工作等。 5) 厂商工程师将根据实际情况进一步沟通应用问题。 6) 设备的日常保养及常见故障的排除，安全使用。

5.5、应用培训：1) 免费现场应用技术培训。 2) 提供成熟的分析方案，包括制样方案、运行方案、维护方案。

6、项目所提供的其它免费物品或服务

6.1、免费提供用户操作手册和现场安装指南；免费提供该设备相关应用的最新动态咨询；免费提供仪器最新信息及应用资料，享受免费升级服务，免费升级软件及相关培训。在仪器使用寿命内提供终身免费定期检测、故障排查服务，确保仪器设备正常使用；

6.2、（1）所供仪器的包装及运杂费。（2）免费提供设备验收合格后质保期内的产品维修和配件供应。（3）提供设备质保期内产品相关软件和数据资料的免费升级。（4）我方负责协调好三方关系，确保完成设备的交货、培训、安

装、验收等合同义务。

7、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。

8、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备，且生产厂家在河南设有技术服务机构，我们保证履行企业“诚信、品质、创新”的战略方针和各种承诺，为用户提供新技术、新产品，不断解决用户对技术资料、培训等方面的各种要求。我们将把用户的需要是 我们的工作、用户的要求是我们的目标为基本出发点。力求使我们与用户成为长期友好的 合作伙伴。

9、质保期外的售后服务及收费明细：

(1) 质保期外的服务的响应时间、质量与标准均与质保期内一致

(2) 质保期外，终身提供技术支持服务，并长期提供技术咨询服务；所有设备终身维修，只收取甲方零配件成本费，其他免费，且使用的维修零配件为原厂配件。

(3) 质保期外我司每年负责对设备不定期进行维护保养。

(4) 质保期外我司将与客户协商，以投标书中提供的维修合同文本形式，向客户提供优质、优惠的保修服务。

(5) 我公司长期提供技术咨询服务，实时电话技术支持：0371-86033188，邮箱支持：2457639098@qq.com。

10、我公司将为用户建立用户档案，包括仪器购买日期，安装日期及信息、维护记录等，并及时进行电话回访。

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。

(由制造商及中标商签字盖章确认)



附件 3、

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	郑州大学第三临床学院	使用人		合同编号	豫财招标采购-2022-1238	
供货商	河南科申仪器仪表有限公司			合同总金额	1093900.00	
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
1	高通量层流洗涤系统	CURIOX、HT2000 Station 96	Curiox Biosystems Co.Ltd	1	套	441000
2	高通量磁力清洗工作站	CURIOX、Drop Array LT Washing Station	Curiox Biosystems Co.Ltd	1	套	407000
3	快速半干转	广州道一、FTB95	广州道一科学技术有限公司	1	台	65400
4	高速冷冻离心机	大龙兴创、Q2048R	大龙兴创实验仪器（北京）股份公司	1	台	35500
5	液氮罐	天驰、YDS-120B-210	河南天驰低温机械设备制造有限公司	1	台	26000
6	小动物麻醉机	瑞沃德、R500IP	深圳市瑞沃德生命科技有限公司	1	台	30000
7	全自动脑立体定位仪	瑞沃德、71000	深圳市瑞沃德生命科技有限公司	1	台	89000
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				供货商			
成员签字				授权代表签字			

中标（成交）通知书

河南科申仪器仪表有限公司：

你方递交的郑州大学第三临床学院科研中心平台建设采购项目二(标包一)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	郑州大学第三临床学院科研中心平台建设采购项目二(标包一)
采购编号	豫财招标采购-2022-1238
中标（成交）价	1093900 元(人民币) 壹佰零玖万叁仟玖佰元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	合同签订后 90 个日历天
供货（施工、服务）质量	合格，符合国家相关验收规范标准
交货（施工、服务）地点	采购人指定地点
质保期	国产和进口设备均质保 3 年

61

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：许毅然 15333812786

特此通知。

采购单位(盖章)

招投标办公室

4101034908353

代理单位(盖章)

2022年12月26日

中标单位签收人：刘前程