

合同编号：(郑大-询价-2021-0036)

郑州大学政府采购货物合同

甲方： 郑州大学

乙方： 河南铭正科技有限公司

本合同于 2021 年 11 月 8 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得(微透析快速取样系统)货物和伴随服务实施公开招标情况下，乙方参加了公开招标。通过公开招标，甲方接受了乙方以总金额(人民币大写：叁拾玖万伍仟伍佰捌拾元整，小写：¥395580.0元)(以下简称“合同价”)的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

一、供货范围及分项价格表(详见附件1、附件2)

1. 本合同所指设备详见附件1、附件2，此附件是合同中不可分割的部分。
2. 总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，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设备(包括零部件、附件、备品备件等)，设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

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2021年12月8日前进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点后，双方在3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产品质量标准、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设备不符合合同约定，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

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、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商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备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一年（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，供货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。
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。

六、专利权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

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 2021 年 12 月 8 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

1. 本合同总价款（大写）为：叁拾玖万伍仟伍佰捌拾元整，（小写：¥395580.00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%即人民币叁拾柒万伍仟捌佰零壹元整（小写：¥375801.00元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余的全部货款即人民币壹万玖仟柒佰柒拾玖元整（小写：¥19779.00元）。

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，应向供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：投标书及其附件、本合同及补充条款；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。

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 16 页，一式八份，甲方执四份，乙方执二份，招标公司执二份。

4. 本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方：郑州大学
地址：郑州市科学大道 100 号

乙方：河南铭正科技有限公司
地址：郑州市金水区徐东路 97 号牛顿

际 B 座 3 楼 G06 区

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：

电话：

电话：0371-65996525

开户银行：中信银行股份有限公司郑州
经三路支行

账号：8111101012300291823

合同签署日期：2021 年 11 月 9 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	微透析快速取样系统	CMA4004	CMA	美国	1	395580.00	395580.00	免税
合计: 小写: ¥ 395580.00 元 大写: 人民币叁拾玖万伍仟伍佰捌拾元整								



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	CMA 4004 Syringe Pump (四通道微量泵)	CMA400400	CMA	美国	1	103600	103600	免税
2	MAB85 (双通道冷冻收集器)	MAB 85	MAB	瑞典	1	79650	79650	免税
3	Five channel Freely Moving Animal system (五通道清醒活动装置)	CMA MCS/5A	CMA	美国	1	71800	71800	免税
4	CMA/130 with CMA/11&12 Clips (体外固定支架组件)	CMA 8309102	CMA	美国	1	29200	29200	免税
5	CMA/110 Liquid Switch (液体转换器)	CMA 8308200	CMA	美国	1	31800	31800	免税
6	(CMA Homeothermic Monitoring System) 体温维持仪	CMA 557020	CMA	美国	1	45800	45800	免税
7	FEP Tubing 1 m (液体管路)	CMA 3409501	CMA	美国	10	650	6500	免税
8	Tubing Adapter 10/pkg (管路接头)	CMA 3409500	CMA	美国	5	520	2600	免税
9	Syringe 1 Ml (注射器)	CMA 8309020	CMA	美国	2	1680	3360	免税
10	VIAL PLASTIC (收集瓶)/1000pkg	CMA 7431100	CMA	美国	1	1680	1680	免税
11	CAPS RE-SEALING (收集瓶盖)/1000pkg	CMA 7431101	CMA	美国	1	1400	1400	免税
12	Anchor Screws 100/pkg (螺丝)	CMA 7431021	CMA	美国	1	1570	1570	免税

13	CMA 20/3pkg (血液探针)	CMA 8010436	CMA	美国	2	3050	6100	免税
14	CMA12/3pkg (脑部探针)	CMA 8011202	CMA	美国	2	3280	6560	免税
15	CMA/12 Guide Cannula 3/pkg (脑部引导套管)	CMA 8011205	CMA	美国	2	1980	3960	免税
合计： 小写：¥ 395580.00 元 大写：人民币叁拾玖万伍仟伍佰捌拾元整								



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	微透析快速取样系统	1. 设备组成: 微透析快速取样系统由四通道微量注射泵, 冷冻收集器, 清醒活动装置, 体外固定支架, 液体切换器, 体温维持仪, 大鼠脑部探针等组成。 2. 主要技术参数 1、四通道微量注射泵 * (1) . 单泵 4 通道, 流速范围 0.54pL/min-11.7mL/min, 流速可以预设, 并数字显示。 (2) . 各种形式注射器都能使用(可自行设参数), 可使用 0.5uL 到 10.0mL 之间的各种注射器 (3) . 高分辨率 LCD 彩色触摸屏幕 (4) . 注射泵的精确度$\pm 0.35\%$, 重复性: $\pm 0.05\%$ (5) . 除了“推”的功能外, 亦有”拉”的能力, 可编程。 * (6) . 微透析注射泵可通过 RS-485 远程控制, 可通过 USB 接口由计算机进行控制。 (7) . 可设定泵的启动和停止时间 2、双通道冷冻收集仪	套	1

		(1) 可同步收集 1 - 2 管 (300 μL) 透析液, 可同步做两通道微透析取样实验 (2) 收集时间: 从 1min 到 99min (3) 冷却效果: 下降到 $5 \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (4) 连接方式: 使用微透析专用 FEP/PEEK 连接管和连接头 (5) 收集器针头: 钝状钢针头, 可确保收集管内的空气能向外释放, 以避免密闭空间收集管内背压太大 (6) 最低收集体积: 不小于 1 μL (7) 收集样品数: 40 个 (300 μL 瓶) 3. 五通道清醒活动装置 (1) 低的死体积 (不大于 20 μL), 小的旋转力矩, 适合于大、小鼠微透析实验 (2) 液体通道路径都有内衬材料 (Tianium, polyimide, Teflon) 以保护神经递质和药物不受干扰 (3) 可同时进行微透析取样和采血 (或给药) * (4) 可满足一只动物在清醒状态下同时埋置 2 支探针取样 (5) 可与多种设备联机使用 (自动采血仪和在线注射器) (6) 通过平衡臂上的电子感应器来感应大、小鼠的活动, 并自动进行调整以防止管路的打结。 (7) 旋转激发方式: 模拟信号, 不大于 $\pm 2\text{V}$ 4、液体转换器		
--	--	---	--	--

		(1) 液体转换器可协助在不中断下转换透析液(注射器)及防止气泡的产生 5、体外固定支架组件 (1) 包括三个探针夹子,三个瓶支撑架,一个定位仪转接头,一个定位仪连接棒和一个支架 (2) 可以保存探针,进行体外回收实验,并能进行脑部微透析实验 6、大鼠脑部探针 (1) 探针柄的直径:0.64mm (2) 探针柄的长度:14mm * (3) 探针膜的直径:0.5mm (4) 出液管的死体积:3 μL (5) 探针膜的分子截留量: 不小于 20000 Daltons 7、大鼠血液探针 (1) 探针膜的长度:10 mm (2) 探针柄的长度:14 mm (3) 探针膜的直径:0.5mm (4) 探针出液端的死体积:2.6 μL (5) 探针膜的分子截留量: 不小于 20000 Daltons 8、体温维持仪		
--	--	--	--	--

		(1) 温度范围: 20 到 50℃ (2) 温度分辨率: 0.1℃ (3) 温度稳定性: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ (4) 通信接口: RS-485 3. 主要技术功能 微透析快速取样系统对麻醉或清醒的动物进行连续的灌流实验, 可在不干扰生物体正常生命条件下, 对其靶部位细胞外液中游离的内源、外源性化合物进行在体、实时和在线取样。同时也可作为一种有效的给药途径, 避开生理屏障将药物直接作用于各种靶器官、细胞组织, 降低全身毒副作用, 提高药效, 尤其适合于深部组织和重要器官的研究。		
--	--	--	--	--

附件 3:

售后服务计划及保障措施

1、提供合格产品

我司提供的仪器是在目前市场上比较可靠、技术成熟、质量稳定的主流产品，是严格遵循质量体系，完全按照先进的标准进行设计，制造，检验，并一贯秉承“质量第一，服务第一”的宗旨。从原材料采购到产品出厂测试，层层把关，层层记录，产品生产的各个质量控制环节记录具有可追溯性，决不让不合格的零件流入下一道工序，做到每台出厂的产品合格。所推荐产品型号也是经过实际应用考验，保证所供合同货物为在售的、全新未使用过的、合格的仪器，并且在数量、质量、规范、技术性能方面满足技术协议文件要求。同时，为方便用户在日常使用中能对仪器进行有效的管理，在随机包装箱内附有整套相关操作说明。

1.2 包装、运输

我司交付的合同货物均符合相关包装储运指示的规定，能够满足长距离海洋/航空/陆路运输，能承受多次搬运、装卸、防潮、防震等包装要求，以便合同货物在没有任何损坏的情况下安全运抵安装现场。

1.3 交货

若我司中标，签订合同后，将根据合同供货品牌、型号、数量及时通知相应厂家安排生产、备货计划，并根据合同约定的要求和交货计划，准时、安全的将货物运到客户指定地点。

1.4 验货

按照买方验收工作程序，由安装技术人员配合买方进行开箱验货，对收到的实物（包括装箱单、说明书、操作手册等资料或光盘）与装箱单及合同相符性进行核对，如有缺失立即协调厂方进行补发。

1.5 安装 调试

在接到买方通知仪器到货且准备工作做完之后，负责协调厂家技术人员到现场为用户提供安装、调试服务，将严格按照技术资料、检验标准及说明书进行安装调试，结束后卖方组织双方对仪器进行性能和方法验收，以充分配合买方使产品尽快投入使用。

2、现场培训

在用户现场，厂方工程师将对用户做仪器的使用操作，日常的维护保养及简单的故障维修方面的培训，并让用户能够独立使用和做出正确的数据，以及会初步判断故障，简单的维护保养。

3、 质保服务

自仪器安装调试合格之日起质保 12 个月，且不少于产品制造商的公开承诺期限，免费上门服务，质保期内实行无条件免费更换和维修（非人为因素），质保期外所有设备免费保修（只收取材料费）。

3.1 质保期内服务

质保期内，提供免费咨询和维修服务

保修期内，接用户报修后在 2 小时之内做出响应，24 小时内上门解决问题。

若设备运行过程中出现技术故障（如软件故障、配置丢失等非人为原因），保证解决此类问题，恢复故障设备正常运行。

质保期间凡正常使用出现故障，我公司均负责提供免费维修或服务。在厂家维修时，供货商应支付设备或组件的包装和运费，并承担此维修过程中的一切费用。

我公司保证在质量保证期内的安装的任何零配件，均是其原厂设备厂家生产或认可的。

3.2 质保期外服务

（1）在保质期外，仍按照质保期内的服务时间要求积极回应客户相关问题，所有产品均提供终身维护，保修期外，免收维修费，只收取基本的材料费，并提供各种无偿或有偿零备件。

（2）我公司对所售出仪器实行终身询问制，电访周期不超过三个月，并有不定期定电话或上门访问，以确保仪器正常运行。

（3）职责之外的售后服务。我公司除对本公司所销售设备仪器进行终身服务外，对用户提出的由其他渠道所购质保期之外的产品进行有咨询与协助服务。

供应商： 河南铭正科技有限公司（盖单位章）

响应单位授权代表： 张（签字或盖章）

日 期：2021 年 11 月 01

附件 4:

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	使用人		合同编号	郑大-询价 -2021-0036	
供货商	河南铭正科技有限公司			合同总金额	395580.00 元	
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
	微透析快速取 样系统	CMA4004	CMA (美国)	1	套	395580.00
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		

附件 5:

中标通知书

中 标 (成交) 通 知 书

河南铭正科技有限公司:

你方递交的郑州大学现代与基因测序中心微透析快速取样系统采购项目投标文件,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	郑州大学现代与基因测序中心微透析快速取样系统采购项目
采购编号	郑大-询价-2021-0036
中标(成交)价	395580元(人民币) 叁拾玖万伍仟伍佰捌拾元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	30日历天
供货(施工、服务)质量	合格
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	自验收合格之日起12个月

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:朱路 13783617417

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2021年11月05日

中标单位签收人: 王德龙