

郑州大学政府采购货物合同

甲方： 郑州大学

乙方： 河南普嘉商贸有限公司

本合同于 2021 年 11 月 08 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得(单臂脑立体定位仪等)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：肆拾肆万捌仟元整，小写：448000.00 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 11 月 25 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 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. 所有进口设备免费质保一年，国产设备免费质保三年（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，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 5 次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4. 乙方承诺在郑州设有售后服务站，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用，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 5-6 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 11 月 28 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，向学校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、监察、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：肆拾肆万捌仟元整（小写：¥448000.00 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 肆拾贰万伍仟陆佰 元整（小写：¥ 425600.00 元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余全部货款即人民币 贰万贰仟肆佰 元整（小写：¥ 22400.00 元）。

十一、履约担保

乙方向甲方以现金或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的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 二十一 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：科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：

电话：

乙方：河南普嘉商贸有限公司

地址：河南省郑州市管城回族区东大街 299 号
1 号楼 6 单元 136 号

签字代表：张永刚

电话：15303815716

开户银行：中国银行郑州文化支行

账号： 246838475305

合同签署日期： 年 月 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	倒置显微镜	OLYMPUS /CKX53	奥林巴斯株式会社	中国	1 台	46000.00	46000.00	含税
2	PCR 仪	Applied Biosystems /Simpliamp	Life Technologies Holdings PteLtd	新加坡	1 台	46500.00	46500.00	含税
3	单臂脑立体 定位仪	Stoelting /51970	美国 Stoelting 公司	美国	1 套	127300.00	127300.00	含税
4	超低温冰箱	美菱 /DW-HL398	中科美菱低温科技股份 有限公司	中国	1 台	50000.00	50000.00	含税
5	小型垂直电 泳槽、小型 湿转槽、基 础电泳仪	伯乐 /Mini-Protean Tetra	伯乐生命医学(上海)有 限公司	中国	2 套	25000.00	50000.00	含税
6	单臂数显脑 立体定位仪	瑞沃德 /68025	深圳市瑞沃德生命科技有 限公司	中国	1 套	48000.00	48000.00	含税

郑州大学基础医学院法医、解剖、生化教研室科研设备集中采购项目

7	服务器	CPU: Intel /8171M 固态硬盘: 三星 /970 机械硬盘: 希捷 /6TB	Intel/三星/希捷	中国	1 套	29500.00	29500.00	含税
8	麻醉单元	瑞沃德 /R500	深圳市瑞沃德生命科技 有限公司	中国	1 套	24000.00	24000.00	含税
9	速显转速可 调试管混匀 器	精骐 /TR-02U	苏州捷美电子有限公司	中国	1 台	2400.00	2400.00	含税
10	PH 计	雷磁 /PHS-3C	雷磁电子科技有限公司	中国	1 台	2000.00	2000.00	含税
11	注射泵控制 器	兰格 /TJ-4A	保定兰格恒流泵有限公司	中国	1 台	9800.00	9800.00	含税
12	高压灭菌锅	上海申安 /LDZF-50L	上海申安医疗器械厂	中国	1 台	12500.00	12500.00	含税
合计: 小写: ¥ 448000.00 元 大写: 人民币 肆拾肆万捌仟元整								

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	倒置显微镜	用途：普通活细胞观察，用于临床工作。 1、工作条件 1.1 适于在气温为摄氏-40℃~+50℃的环境条件下运输和贮存，在电源 220V（±10%）/50Hz、气温摄氏-5℃~40℃和相对湿度 85%的环境条件下运行。 1.2 配置符合中国有关标准要求要求的插头。 2、主要技术指标 2.1 倒置相差显微镜 2.1.1 光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距为国际标准 45mm。 2.1.2 调焦：通过物镜转盘的上下移动进行调焦（载物台高度固定）。备有聚焦机构同轴粗、微调旋钮，旋钮扭矩可调，由滚柱机构导向。粗调行程每一圈为：36.8mm，微调行程每一圈为 0.2mm。 2.1.3 观察镜筒：宽视野三目镜筒，视场数≥22 2.1.4 照明装置：高性能 LED 光源 2.1.5 物镜： 2.1.5.1 预对中相差物镜 4X（N.A.：0.13；W.D.：16.8） 2.1.5.2 预对中相差物镜 10X（W.D.：8.8） 2.1.5.3 预对中长工作距离相差物镜 20X（W.D.：3.2） 2.1.5.4 预对中长工作距离相差物镜 40X（W.D.：2.2） 2.1.6 载物台：备有右手用低位置同轴 X、Y 向传动旋钮。载物台行程：X=110mm，Y=74mm。 2.1.7 目镜：10×，视场直径为 22 2.1.8 备有可拆装的超长工作距离聚光镜：N.A.：0.3，W.D.：72mm 2.1.9 相差系统：预对中相差环板	台	1

郑州大学基础医学院法医、解剖、生化教研室科研设备集中采购项目

		2.1.10 所采用光学元件均为环保无铅玻璃，样本上有 ECO 无铅认证标识 2.1.11 该产品已提供指定总代理针对本项目出具的技术证明资料 and 售后服务承诺。 3、基础配置 3.1、倒置相差显微镜主机 1 套 3.2、落射照明系统 1 套 3.3、相差物镜 4X、10X、20X、40X 1 套		
2	PCR 仪	1、工作条件 1.1. 环境温度：15~30℃ 1.2. 相对湿度：15~80 % 1.3. 海拔高度：≤2000 m 2、技术指标 2.1. 仪器类型：紧凑型核酸扩增仪 2.2. 加热元件：Peltier 加热、制冷单元 2.3. Block 形式：96 孔 0.2 ml，支持快速反应试剂 2.4. Block 最高升降温速率：4.00 °C/秒 2.5. 样品最大变温速率：3.00 °C/秒 2.6. 样品通量及体积：1~96 个；10~100 µl 2.7. 梯度功能：整个 96 孔模块可以设置 3 个退火温度用于实验条件的摸索 2.8. 梯度温控范围：最高为 99.9℃ 2.9. 最小温度梯度和最大温度梯度：每 2 列区域间温差为 0.1℃；每 2 列区域间温差为 5℃，整个 96 孔板区域温差最大为 10℃ 2.10. 热盖温度范围：最高 105℃ 2.11. 热盖接触压力：可以自动调节 2.12. 特异性扩增：实验开始先升热盖温度，热盖温度上升到设定温度前，模块一直保持在任何温度，防止样品蒸发和提高反应特异性 2.13. 温度精确性：± 0.25℃ (35~99.9 °C)	1 台	

		2.14. 温控范围：0~100℃ 2.15. 温度均一性：<0.5℃（达到95℃后20秒） 2.16. 显示屏：8英寸彩色 TFT LCD 触摸屏 2.17. 具有市面上多种 PCR 仪的控温模式：可以直接在该机器上使用原有程序，无需再进行优化，大大节省您的时间 2.18. 存储能力：可同时通过主机和 U 盘存储实验方法 2.19. 具有 WiFi 功能：通过移动设备可以远程监控实验以及机器的运转情况 2.20. 具有断电保护功能，程序覆盖保护功能和快速启动功能，可一键设置解育 2.21. 连接口：USB 2.0 端口和 RS 232 串联端口，网络接口，Wifi 接口 2.22. 已出具原生产厂商及总代理商签发的针对本项目的授权书原件、彩页。所有证明文件均已盖章）。 3、仪器配置及必备件 3.1、主机：1 台 3.2、电源线：1 条 3.3、初始配件套装：1 套		
3	单臂脑立体定位仪	1、高精度进口大小鼠脑立体定位仪标，尺是由激光雕刻，清晰易读。 2、控制精度为 10 μm。 3、单臂移动范围（上下，左右，前后）：三方向移动距离 80mm。 4、配备数显功能 5、垂直方向可 90 度转动，并随时锁定位置。 6、具备零点定位功能。 7、脑立体定位仪可增加操作臂，增加注射装置及颅钻等。 8、进口的注射系统适用于标准和数显脑立体定位仪。 9、类型：双流向注射，带注射和回吸功能 10、精确度：±0.5% 11、注射器类型：塑料或玻璃	套	1

郑州大学基础医学院法医、解剖、生化教研室科研设备集中采购项目

		12、支持注射器尺寸：0.5ul~1ml 13、最小流速：3.66pl/min 14、最大流速：3.818ml/min 15、显示：4.3" WQVGATFT 彩色触摸屏 16、接口：RS~485/USB/I/O&TTL/脚踏板 17、平均直线推力：111bs (20%~100%可调节) 18、最小推进速度：0.433um/min 19、已提供制造商对本项目出具的技术证明资料和售后服务承诺。 配置清单： 1、单臂数显脑立体定位仪 1 套 2、微量注射泵 1 个		
4	超低温箱	1、容积：398L 2、样式：立式单门，双层发泡保温门 3、温度控制：高精度微电脑温度控制系统，确保箱内温度维持在-40℃~-86℃范围内。 4、控制及显示系统：采用 7 英寸电容触控屏控制系统，控制及显示精度 0.1℃。液晶屏动态实时显示运行温度、设定温度、环境温度、报警状态与管理、时间等参数信息，且可连接蓝牙与 WiFi。 5、样本存取管理功能：可选择样本存储类型，再设置存储数量，精确存取样本。 6、具有数据导出功能，可按日期选择导出 Excel 格式的数据文档到 U 盘，导出内容为温度数据（箱内温度、环境温度、冷凝器温度）及操作记录，且可设置导出 Excel 文件是否加密、加密密码。 7、具有打印按钮，弹出打印设置对话框，可以选择按时间打印或按天打印。按时间打印设置起止时间及打印间隔，按天打印设置起止时间及打印时间点。且可以通过蓝牙功能链接蓝牙打印机。 8、具有留言/记事本功能：方便多用户共用一台冰箱时，相互之间留言，以及自己创建记事本，备忘。且可选择公开或者选定用户留言。 9、箱体材料为优质结构钢板，经先进防腐磷化、喷涂工艺。内胆采用镀锌板喷涂，抗腐蚀，清洗方便，搁板采用优质不锈钢，超强承重结构设计。 10、安全存储：具有高温报警、低温报警、通讯故障报警、环境温度传感器故障报警、冷凝传感器故障	1 台	

郑州大学基础医学院法医、解剖、生化教研室科研设备集中采购项目

		报警、温度传感器故障报警、环境温度报警、开门报警、断电报警、冷凝器高温报警、电池电量低报警、电池电量检测故障报警等声光报警系统，物品存储更安全。 11、开机延时和停机间隔保护功能。 12、采用进口高效压缩机，进口 EBM 低噪音风机，节能高效。冷凝风机及压缩机散热风机可根据环境温度变化及压缩机运行状态智能开停。 13、自动加热门体平衡孔设计，彻底解决短时间内连续多次开门，不用等待。 14、具有 2 个温度测试孔，方便测试温度。 15、标配 USB 模块，可同步记录箱内实际温度、设定温度、高低温报警温度、输入电压、环境温度等数据。蓄电池可提供不少于 48 小时报警及为 USB 供电。 16、样本存储：可置放 5*5 规格冻存架 12 组，可存储 2 英寸标准冻存盒 300 个。 17、通过国家 CQC 节能认证和环保认证并已取得证书复印件。	
5	小型垂直电泳槽、小型湿转槽、基础电泳仪	1、工作环境 1.1 工作温度 0~40℃ 1.2 工作和存储湿度 0~95% 1.3 工作电源 100~240V 2、基础电泳仪性能与技术参数 (型号: PowerPac Basic) 2.1 输出范围: 电压 10~300 V; 电流 4~400 mA; 功率 75 W (最大) 2.2 输出类型: 恒压或恒流, 可定时 1~999 分钟 2.3 有暂停/继续功能 2.4 有断电后自动恢复功能 2.5 输出插孔 4 对并联, 可同时对四个同类型的电泳槽进行电泳 2.6 安全标准: 通过 EN-61010, CE 标准 2.7 安全性能: 空载检测; 荷载突变监测; 过载短路检测; 过压保护 3、小型垂直电泳槽 (型号: Mini-PROTEAN Tetra) 3.1 标准配置: 电泳槽, 玻璃板, 灌胶系统, 上样引导装置, 电泳梳 3.1.1 小型垂直电泳槽	2 套

郑州大学基础医学院法医、解剖、生化教研室科研设备集中采购项目

		3.1.2 标准配置：电泳槽，玻璃板，灌胶系统，上样引导装置，电泳梳 3.2 性能指标： 3.2.1 同一槽内可同时进行 4 块 SDS-PAGE 凝胶的电泳实验 3.2.2 胶面积：8.3 x 7.3 cm；短玻璃板：10.1 x 7.3 cm；（允许正负 5%误差）长玻璃板：10.1 x 8.2 cm（允许正负 5%误差） 3.2.3 玻璃板：封边垫条永久性地固定在长玻璃板上，保证玻璃板精确对齐，防止漏胶 3.2.4 灌胶系统：平行排列的设计能同时看到正在灌制的两块凝胶，弹簧杠杆设计使得软橡胶衬垫产生良好的密封性 3.2.5 上样引导装置：防止泳道的遗漏上样或重复上样 3.2.6 电泳梳：特殊的塑料电泳梳不会抑制凝胶聚合反应，制胶过程中，内置的脊可避免在灌胶过程时的空气接触，保证均一的凝胶聚合 3.2.7 模块化：可换置转印（western blot）等模块 4、小型转印槽（型号：Mini Trans-Blot） 4.1 标准配置：转印槽，转印夹，海绵垫，冷却芯 4.2 性能指标： 4.2.1 参数设置灵活。200V 电压转移，仅需 1 个小时，30V 过夜转移。 4.2.2 在低压下也能获得高效、稳定的转移。 4.2.3 具有超冷却芯，可用于酶（4℃）或高强度转移，即使进行 24 小时的转移也不存在缓冲液消耗的问题。 4.2.4 阴极用涂有铂的钛作成，阳极采用不锈钢，能比其它电极产生更高强度的电场。 4.2.5 最大胶尺寸：7.5×10 cm；（允许正负 5%误差）缓冲液体积：450 ml；胶容量：2 块小胶		
		1、选配不同动物适配器：大鼠、小鼠、小鸟、猫、壁虎及豚鼠 2、操作臂移动范围上下、左右、前后可达 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、可配套微量注射泵、显微摄像装置、颅钻使用		

6	单臂数显 脑立体定 位仪	6、激光刻度及开放式的U形底座设计,读数更方便 7、双头丝杆设计,操作臂上下、左右、前后移动更精确平滑 8、不同温度下操作仍可保持良好的精确性与灵活性 9、特殊处理的材料表面,容易清洗并长期保持良好的清洁度; 10、三维操作臂显示屏任意点置零 11、在Bregma点根据图谱直接进行定位,避免二次读数及计算,简化了实验操作过程 12、移动距离读数精度为10μm,满足更高实验要求 13、传感器及LCD显示屏分开独立安装,方便读数 14、电池使用寿命长,不产生电子噪声,方便电生理实验 15、加长的底板400mmX255mm,适合多种动物的应用 16、独有的垂直操作方向指示标志,防止误操作 17、垂直锁紧和定位钮分离,保证任意角度的精确操作 18、精确设计的侧向旋转操作空间,旋钮和U型座距离28mm 19、特殊工艺处理的刻度部件,消除读数产生的疲劳感 20、动物适配器头部采用曲线设计,对动物头部的固定方式更紧密 21、耳杆锁紧方式采用压板方式,方便使用 22、转速可达38,000rpm 23、可以选择正向或逆向旋转 24、可以手动或脚踏方式控制 25、可根据实验要求选择0.5~2.3mm范围内多种规格钻头 26、已提供生产商针对本项目出具的技术证明资料和售后服务承诺。 配置清单: 1、底座 1个 2、三维操作臂-左臂 1副 3、大鼠适配器 1副 4、大鼠18°耳杆 1副	套	1
---	--------------------	--	---	---

郑州大学基础医学院法医、解剖、生化教研室科研设备集中采购项目

		5、标准夹持器 1 个 6、三维数显模块 1 个 7、小鼠适配器 1 个 8、颅钻 1 个 9、颅钻钻头 (0.8mm) 1 包 10、颅钻钻头 (0.6mm) 1 包 11、脑膜具 (1mm) 2 个		
7	服务器	1、CPU: 26 核 52 线程 2.6Ghz 2、主板: 芯片组服务器主板 3、内存: DDR4 16GB 2666 RECC 4、固态硬盘: 500GB 5、机械硬盘: 6TB 3.5 寸 SATA3.0 7200 转 企业级硬盘 6、散热: 温控风冷散热器 7、电源: 850W 服务器电源 8、机箱: 全塔式服务器机箱	套	1
8	麻醉单元	1、采用标准的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、豚鼠等动物的吸入式麻醉; 3、蒸发器采用临床应用式设计, 内部可承受 50kPa 压力无泄漏, 使用温度范围 10~35℃; 4、蒸发器容量不小于 120ml, 带流量和温度自动补偿功能; 5、具备精确的氧气流量计, 流量可控范围 0~1L/min 和 0~4L/min, 最高可扩展到 10L/min; 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, 充氧速度可达 10L/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、可选择氧气、空气、二氧化碳、笑气、氮气等作为供气气源。 9、蒸发器全检机制: 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	套	1

郑州大学基础医学院法医、解剖、生化教研室科研设备集中采购项目

		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 0~5%（七氟烷：0~8%），精度不低于 0.5%； 11、可选配拓展流量计，满足多种气源的实验要求； 12、结构设计紧凑，移动灵活（带有便携把手），使用方便； 13、铝合金材料制作，便携可移动，可升级为移动式麻醉机； 14、可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） 15、具有 CE、ISO9001 和 MSDS 认证； 16、空气泵通过电力系统不断压缩空气，产生气压进而向麻醉机提供空气源； 17、供空气气源，可配合吸入式 18、麻醉机，提供满足动物麻醉过程中呼吸所需要的呼吸气源； 19、最大流量 18 L/min，流速 20LPM； 20、电压 220/240VAC 50 Hz，AMP 为 0.18A； 21、最大压力 18 Kp，额定压力 0.1kg/cm²； 22、提供制造商出具的针对本项目的技术证明资料和售后服务承诺。 配置清单： 1、麻醉机空气泵一个 2、小动物麻醉机一个 3、气体过滤罐-小号一个 4、小鼠麻醉适配器一个 5、麻醉诱导盒-小鼠一个 6、小鼠及幼鼠圆锥面罩一个 7、科研实验用异氟烷一个		
9	速显转速 可调 试管	1、转 速：10~40rpm 2、容 量：84x0.5ml 试管，60x1.5ml / 2.0ml 试管，28x5ml / 7ml 试管，24x10ml 试管，6x50ml 试管	台	1

	混匀器	3、来电自动回复功能：有 4、电 源：AC100~240V， 50Hz/60Hz 5、最大功率：10W 6、环境温度：温度 4~60℃，相对湿度 ≤80% 配置清单 1、电源线 数量 1 件 2、产品使用说明书 数量 1 个 3、合格证 数量 1 个		
10	PH 计	1、屏幕显示：LCD 段码式液晶 2、测量范围：ph:0~14ph;mv:0~±1999mv; 3、分辨率：ph: 0.01ph; mv: 1mv 4、误差：ph: 0.01ph; mv: ±0.1%FS 5、温度补偿：手动 (0~60) °C 6、电极数量	台	1
11	注射泵 注射器	1、工作模式：注射、抽取、先注射后抽取、先抽取后注射、连续 2、执行单元数量：1 个 3、最大量程：40mm 4、行程分辨率：3 μm 5、线速度范围：3.048 μm/min~128.016mm/min(流量=线速度*注射器内截面积) 6、适用电源：AC90V~260V/10W 7、工作环境温度：0℃~40℃ 8、工作环境相对湿度：<80%	台	1
12	高压灭菌 锅	1、锅盖启闭装置，采用拨杆式多连杆同步伸缩结构，使锅盖与筒体开启与密合灵活轻巧，安全可靠。 2、外壳采用耐温优质工程与不锈钢材料组合而成 3、灭菌锅体采用 304 不锈钢材质	台	1

郑州大学基础医学院法医、解剖、生化教研室科研设备集中采购项目

		4、数码液晶窗中文显示运行状态，功能设置均应用滚动式图文选择，整个灭菌行程实行微机图文显示及智能化自动控制循环程序，灭菌终了蜂鸣提醒后自动停机 5、设定温度时间采用一键式操作方式，可根据不同的灭菌物品快速明了的进行所需选择 6、具有风冷式快速冷却装置，确保灭菌结束时对锅体快速降温，从而起到缩短开启锅盖时间 7、故障自动检测判断系统 8、灭菌温度可选设定范围 50℃~134℃ 9、灭菌时间可调设定范围 0~99h 10、自胀式密封圈结构，安全联锁装置 11、具有断水保护防干烧和漏电保护装置 12、具有机械式安全泄压阀和电控式过压保护装置的双套保护系统 13、可增配打印功能（另收费） 14、容积：50 升,电源电压:220V/50Hz 功率:3.5KW 15、网篮*1 只 16、本设备设计压力：0.24Mpa，额定工作压力：0.217Mpa 17、产品具有国家规定的特种设备压力容器证书		
--	--	--	--	--

附件 3: 售后服务计划及保障措施

致: 郑州大学

承诺内容:

我方: 河南普嘉商贸有限公司 参加贵方组织的谈判活动, 我方承诺, 如果我方成交, 将保证按下述承诺执行。

1、我公司郑重承诺本次投标活动中, 所有进口设备免费质保一年, 国产设备免费质保三年(从最终验收合格后起)。

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。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

维修单位名称: 河南普嘉商贸有限公司

售后服务地点: 郑州市管城区郑汴路 299 号 1 号楼 6 单元 136 号 联系人: 张守娟、田会军 联系电话: 15303815716 从事 仪器设备 方面技术服务 四 年以上, 职称: 项目经理、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 五 次上门保养服务, 包括寒暑假。

5、安装及培训:

5.1 我公司提供的安安装配送方案为: 签订合同后第一时间联系客户, 考察客户现场, 落实设备摆放位置及水电气等基础条件; 联系制造商打款发货, 货到客户现场后, 安排厂家专业工程师上门安装调试培训; 在完成安装、调试、检测后, 向用户提供检测报告、技术手册(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厂商标明的技术指标。检测的标准依据国家有关规定执行;

5.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师 二 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 5-6 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: 设备的工作原理、操作步骤、常规应用、日常维护、故障排除等;
- b. 资料: 产品说明书、检验报告、技术资料;
- c. 地点: 用户现场, 时间: 货到客户现场一周内;
- e. 对象: 设备使用人员;
- f. 人数: 不少于 6-7 人(也可根据客户需要);
- g. 授课人: 设备原厂专业应用工程师;
- h. 费用: 全免费。

1)、技术培训在用户通知之日起 5 个工作日内到现场开始工作, 会提供全面的培训计划, 派人参加指导性培训授课, 提供最新的文字、音像、电子培训资料, 提供用于培训的相关设备。现场培训 3 天, 必要的可以延长培训时间, 保证操作人员 3 名能够单独操作, 对参加以上技术培训的贵单位人员, 我们免收

技术培训及技术资料费用。培训人员能够依据操作的基本规则对设备在正常工作条件和任务下独立操作是我们培训合格的标准。设备正常运行验收后，我司组织制造商工程师负责对使用人员进行培训，使使用人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。培训所需费用包含在投标总报价中。

2)、我公司保证本次所投设备均为国家合格产品，保证所供货物是全新的，未使用过的，并且是非长期积压的库存商品，完全符合采购方规定的质量、规格要求。我方保证货物在正确安装、正常操作情况下，运行安全、可靠，且生产厂家在河南设有技术服务机构。

3)、在质量保证期内，凡因正常使用出现的问题，我公司提供免费维修或更换，在厂家维修时，我公司支付设备或组件的包装和运费。并从修复或更换后重新计算质保期；

6、项目所提供的其它免费物品或服务：

1) 我公司提供免费跟踪维护服务，保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

2) 自验收之日起，免费向用户提供进口设备免费质保一年，国产设备免费质保三年的免费上门质保服务，仪器软件提供终身免费升级服务，与之相关的硬件升级只收取成本费；保修期内提供全部免费保修，包括人工费、仪器的全部零配件等。

3) 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，每年内不少于五次上门保养服务（包括寒暑假）。

7、技术人员情况：

姓 名	职 务	职 称	级 别	主要资历、经验及承担过的政府采购项目
任永亮	项目 经理	本科	中级	郑州大学、河南大学、 等项目的执行，项目完成状况：良好。主要负责仪器售后服务等
张守娟	经理	专科	///	郑州大学、河南大学、 等项目的执行，项目完成状况：良好。主要负责仪器的安装于调试等
田会军	经理	工程师	高级	郑州大学、河南大学、 等项目的执行，项目完成状况：良好，设备售后服务

(由制造商及中标商签字盖章确认)



附件 4: 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		

附件 5:

中标通知书

中 标 (成 交) 通 知 书

河南普嘉商贸有限公司:

你方递交的郑州大学基础医学院法医、解剖、生化教研室科研设备集中采购项目投标文件,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。

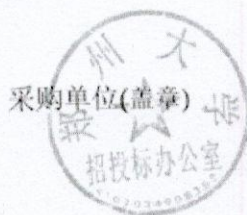
主要内容如下:

项目名称	郑州大学基础医学院法医、解剖、生化教研室科研设备集中采购项目
采购编号	郑大-竞谈-2021-0067
中标(成交)价	448000 元(人民币) 肆拾肆万捌仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	20 日历天
供货(施工、服务)质量	符合国家相关合格标准,并通过采购人验收合格
交货(施工、服务)地点	郑州大学基础医学院

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:张振华 13938493511

特此通知。

采购单位(盖章)



代理单位(盖章)



中标单位签收人:张守娟