

合同编号：（郑大-询价-2022-0002）

郑州大学政府采购货物合同

甲方：郑州大学

乙方：郑州中谱仪器设备有限公司

本合同于 2022 年 4 月 18 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（梯度 PCR 仪、化学发光成像系统等）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（大写：柒拾捌万捌仟伍佰元整 小写：¥788500.00 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 2022 年 6 月 11 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 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 国产三年，进口一年（微量分光光度计质保两年）（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 3 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，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 3 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

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：柒拾捌万捌仟伍佰元整（小写：¥788500.00 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 柒拾肆万玖仟零柒拾伍 元整（小写：¥ 749075.00 元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余的全部货款即人民币 叁万玖仟肆佰贰拾伍 元整（小写：¥ 39425.00 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 23 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

签字代表（或委托代理人）：鱼楠

电话：18321938945

乙方：郑州中谱仪器设备有限公司

地址：郑州市高新区国家广告产业园 53 号

签字代表：朱丹亚

电话：15236850285

开户银行：中国光大银行郑州郑汴路支行

账号：77310188000037632

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.	梯度 PCR 仪	C1000Touch	Bio-Rad Laboratories, Inc.	新加坡	1	70000.00	70000.00	免税
2.	化学发光成像 系统(智能图像 工作站)	GelView 6000Plus	广州博鹭腾生 物科技有限公司	中国	1	120000.00	120000.00	非免税产品
3.	微量分光光度 计	NanoDrop One	Thermo fisher scientific	中国	1	110000.00	110000.00	免税
4.	酶标仪	Multiskan FC	Life Technologies Holdings Pte Ltd.	中国	1	25000.00	25000.00	非免税产品
5.	小型垂直电泳 转印系统	PowerPac Basic / Mini-prote an Tetra Cell / Mini Trans-Blot Cell	Bio-Rad Laboratories, Inc.	新加坡/中国/中国	1	30000.00	30000.00	免税

6.	金属浴 (恒温混匀仪)	MSC-100	杭州奥盛仪器有限公司	中国	1	7000.00	7000.00	非免税产品
7.	水平脱色摇床 (脱色摇床)	TS-2	海门市其林贝尔仪器制造有限公司	中国	1	1000.00	1000.00	非免税产品
8.	垂直脱色摇床 (小型摇床)	NS-04	苏州捷美电子有限公司	中国	1	1000.00	1000.00	非免税产品
9.	核酸电泳系统	DYY-6D/DYC Y-31DN	北京六一生物科技有限公司	中国	1	4500.00	4500.00	非免税产品
10.	实时荧光定量 PCR	7500	Life Technologies Holdings Pte Ltd.	新加坡	1	420000.00	420000.00	免税
合计: 小写: ¥ 788500 元 大写: 人民币 柒拾捌万捌仟伍佰 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	梯度 PCR 仪	1. 工作条件 1.1. 环境温度: 15-30℃ 1.2. 相对湿度: 20-80% 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. 模块结构: 96 孔 0.2 ml 专用合金模块 (支持运行快速试剂) 2.4. 模块最高升降温速率: 5.0℃/秒, 变温速率可调节 2.5. 样品最大变温速率: 5℃/秒 2.6. 反应体积: 1-50 µl 2.7. 梯度优化功能: 可同时运行 8 种不同退火温度的 PCR 程序 2.8. 最小/最大温度梯度: 每相邻两行区域间温差最小为 0.1℃, 整个模块最小温差为 1℃; 整个模块最大温差为 24℃ 2.9. 热盖温度范围: 40-110℃ 2.10 热盖接触压力: 可设置关闭, 自动调节压力 2.11 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 2.12 温度精确性: ± 0.2℃ (35-99.9 ℃) 2.13 温控范围: 0-100℃	台	1

		2.14 温度均一性: 0.4℃ (达到95℃后10秒) 2.15 显示屏: 8.5英寸彩色 TFT LCD 触摸屏 2.16 操控: 可以进行 PC 控制 2.17 在主机上可存储 1000 个程序, 若使用 U 盘存储则无限制 2.18 具有断电保护功能和快速启动功能 2.19 电源: 100 - 240 V, 50 - 60 Hz, 最大 850 W 3. 仪器配置及必备件 3.1 主机: 1 台 3.2 电源线: 1 套 3.3 初始配件套装: 1 套 3.4 用户使用手册 1 份		
2	化学发光成像系统	1. 高灵敏度冷 CCD 摄像机 1.1 灰度值: 16 bit 1.2 像素值: 2688×2200, 约 600 万像素 1.3 像素尺寸: 4.54 μm×4.54 μm 1.4 动态范围: >4.8 OD 1.5 灵敏度: 低至 fg 级蛋白 1.6 制冷温度: 环境温度下 55℃ 1.7 制冷速度: 3 分钟内即可制冷到绝对温度 -20℃ (环境温度 25℃), 即开即用 1.8 Binning: 1×1, 2×2, 4×4, 6×6, 8×8, 16×16, 24×24 1.9 CCD 硬件暗电流校正技术和像素点缺陷校正技术 1.10 F0.95 定焦广角镜头 1.11 暗电流: 0.00017e-/pixel/s@-20℃ 1.12 QE: 75%@600nm 1.13 单/多帧标准曝光、连续曝光等多样化的曝光模式 2. 暗箱	台	1

		2.1 具有暗箱, 带有 11.6 英寸 Windows 平板电脑, 分辨率: 1920×1200, 全触控操作, win 系统, 工控主板, 4G 内存, 64G 硬盘 2.2 全自动进出样品台 (内部双层可调节), 红外感应式开关, 无需手动推拉 2.3 电源为电容式触控开关 2.4 全自动 6 孔滤光片轮 3. 透射蓝光模块 3.1 可升级拆卸式设计, 即插即用 3.2 激发波长: 470nm 3.3 成像视野: 15cm×18cm 3.4 590nm 滤光片		
3	微量分光光度计	1、仪器用途: 对微量样品进行 DNA 及 RNA 浓度测定; 样本智能检测技术, 污染物测定报警分析; A260/A280、A260/A230 比值自动或手动测定, Lowry 蛋白测定 2、技术指标和参数 2.1 连续波长全光谱分析, 波长范围: 190-850nm, 适合所有可见/紫外分析, 可对未知样本做光谱扫描。 2.2 可对至少 1ul 的微量样品进行快速测定, 耗费样本更少, 节省样品。 2.3 低波长下亦可准确检测蛋白质, 如 205nm 下可准确检测多肽的浓度; 2.4 检测范围更加宽泛, 对于 dsDNA, 从 2ng/μl 到 27500ng/μl, 不用稀释均可直接测量。 2.5 波长精度: $\leq \pm 1\text{nm}$; 2.6 光谱分辨率: $<1.8\text{ nm}$ (FWHM at Hg 253.7 nm); 2.7 光程: 含 0.03, 0.05, 0.1, 0.2, 1mm 5 个光程, 根据样品浓度进行自动匹配最佳光程, 无需手工设置, 光程调节器不会暴露在空气中, 避免灰尘, 纸屑或液体进入生锈导致光程不准确; 2.8 检测下限: 2ng/ul (dsDNA), 0.06mg/ml (BSA), 0.03mg/ml (IgG); 2.9 检测上限: 27,500ng/ul (dsDNA), 820mg/ml (BSA), 400mg/ml (IgG);	台	1

		2.10 检测重复性: 0.002A (1.00mm 光程)或 1%CV; 2.11 OD600 检测时, 输入系数, 可直接将 OD600 值转换成 cells/ml 2.12 光吸收率范围 (基座): 0-550A (相当于 10mm 光路径); 2.13 核酸检测周期: < 9s; 2.14 载样点采用 303 高抛光高耐磨不锈钢, 并与主机整合在一起, 直接上样并进行样品检测; 2.15 当样本中存在污染物时, 能鉴定的污染物 (≥ 5 种); 样本检测的结果会自动扣除污染物的 OD 值, 保证得到精确的样本浓度; 2.16 仪器操作: 7 英寸, 1280$\times$800 高分辨率彩色触摸屏, 触摸屏可左右移动或前后 45 度角调整角度; 操作系统内存 ≥ 32GB 闪存, 操作系统支持的语言 ≥ 8 种, 可免费下载电脑软件, 用于分析和从仪器中导出的结果; 2.17 仪器内置 2048 个单元硅 CMOS 阵列检测器传感器, 在检测前对样品形成的液柱进行数码成像, 保证检测的可靠性; 3. 仪器配置: 3.1 微量分光光度计主机 1 台		
4	酶标仪	1 技术规格: 1.1 用途: ELISA 检测、蛋白质定量、酶动力学和活性分析、细胞增殖和细胞活性检测、内毒素检测。 2 基本配置: 主机 2.1 大屏幕高分辨彩色液晶显示屏和操作键盘, 包含中英文在内的八种语言可选。 2.2 具有的光学系统需确保每个样品有双参照通道。 2.3 开机全面自检程序保证结果的稳定性。内置软件可实现双波长扣减、定量曲线拟合、临界值分类、质控等数据处理功能。 2.4 USB 用于计算机连接, USB 外接 U 盘; USB 外接打印机和机械臂, 共 3 个。 2.5 内置软件和专业 Skan1t 软件 (通过电脑控制) 2.6 仪器内可储存 100 个测量程序和 100 组测量结果。	台	1

		2.7 光源：石英卤素灯。 2.8 波长范围：340nm-850nm。 2.9 滤光片：8位滤光片轮，标配3片滤光片，分别为：405nm, 450nm, 620nm，其他滤光片可选。 2.10 滤光片半带宽：3-9nm。 2.11 读数范围：0-6Abs。 2.12 分辨率：0.001Abs。 2.13 线性范围@405nm: 0-2Abs, $\pm 1\%$, 快速测量模式; 0-3Abs, $\pm 2\%$, 快速测量模式; 3-4Abs, $\pm 2\%$, 标准测量模式。 2.14 准确性@405nm: $\pm 1\%$ (0-3Abs), $\pm 2\%$ (3-4Abs)。 2.15 精确性@405nm: $CV \leq 0.2\%$ (0-3Abs), $CV \leq 1.0\%$ (3-4Abs)。 2.16 测量速度：96孔板：6s; 384孔板：11s 2.17 孵育器（选配）：温度范围：室温+4℃-50℃。 2.18 振荡器：线性震荡，3档速度可调。 3 配置： 3.1 主机 1台 3.2 Skanlt 内置软件 3.3 标配3片滤光片，分别为：405nm, 450nm, 620nm		
5	小型垂直电泳转印系统	一、小型垂直电泳槽参数： 1. 用途 用于蛋白质聚丙烯酰胺凝胶垂直电泳实验，可以适应变性凝胶电泳和天然凝胶电泳。 2 性能与技术要求 2.1 标配配置：电泳槽一个，1.0mm 玻璃板一套，灌胶系统两个，上样引导装置一个，1.0mm10孔电泳梳一套。 2.2 性能指标： 2.2.1 同一槽内可同时进行4块 SDS-PAGE 凝胶的电泳实验。	台	1

		2.2.2 胶面积: 8.3 x 7.3 cm; 短玻璃板: 10.1 x 7.3 cm; 长玻璃板: 10.1 x 8.2 cm。 2.2.3 玻璃板: 封边垫条永久性地在长玻璃板上, 保证玻璃板精确对齐, 防止漏胶。 2.2.4 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, 软橡胶衬垫需具有良好的密封性。 2.2.5 上样引导装置: 防止泳道的遗漏上样或重复上样。 2.2.6 电泳梳: 电泳梳不能抑制凝胶聚合反应, 制胶过程中, 并需避免在灌胶过程中胶与空气接触, 以保证均一的凝胶聚合。 2.2.7 模块化: 可换置转印 (western blot) 等模块。 二. 小型湿转槽参数: 1、提供微型胶的快速、高质量的印迹转移。可在 1 小时内转移 2 块 7.5cm, 10cm 的胶。带有冷却装置, 可吸收转移过程产生的热量。 2 性能与技术要求 2.1 标准配置: 转印槽, 转印夹, 海绵垫, 冷却芯。 2.2 性能指标: 2.2.1 参数设置灵活。 2.2.2 在低压下也能获得高效、稳定的转移。 2.2.3 具有超冷却芯和水循环装置, 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。 2.2.4 阴极用涂有铂的钛作成, 阳极采用不锈钢。 2.2.5 缓冲液体积: 450 ml; 胶容量: 2 块小胶。 三. 基础电泳仪参数: 1.1 输出范围: 电压 10-300 V; 电流 4-400 mA; 功率 75 W (最大)。 1.2 输出类型: 恒压、恒流、恒功率, 可定时 1-999 分钟。 1.3 有暂停/继续功能。 1.4 有断电后自动恢复功能。 1.5 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。	
--	--	--	--

6	金属浴	一、正常工作条件 1、使用环境温度: 5° C ~ 30° C。 2、相对湿度: ≤70%。 3、使用电源: 200-240V~ 1.5A 50-60Hz。 二、基本参数和性能 1、振荡频率: 200~1500rpm。 2、振荡幅度与方式: 2mm (水平回转)。 3、温度设置范围: 0~100 °C。 4、温度控制范围: 0 °C ~100 °C @ 室温≤20°C。 4 °C ~100 °C @ 室温≤25°C。 10 °C ~100 °C @ 室温≤30°C。 5、时间设置: 1min~ 99h59min。 6、控温精度: ± 0.5 °C。 7、显示精度: ± 0.1 °C。 8、模块温度均匀性: 0.1 °C。 9、加热时间: ≤ 15min (25°C升温到 100°C)。 10、制冷时间: ≤15min (从 100°C下降到 20°C)。 ≤30min (从室温下降到室温以下 20°C)。 11、振荡速度: 200-1500rpm。 16、11、标准模块 (标配一个): 17、A-BLOCK: 96x0.2 标准板 F-BLOCK: 24x ≤Φ12mm 试管 18、B-BLOCK: 54 x 0.5mL G-BLOCK: 12x15mL Falcon 管 19、C-BLOCK: 35 x 1.5mL H-BLOCK: 6x50mL Falcon 管 20、D-BLOCK: 35 x 2.0mL E-BLOCK: 20 x 1.5mL + 15 x 0.5mL。 12、输入功率: 250W。 13、熔断器: 250V 3A Φ5×20。	台	1
---	-----	---	---	---

7	水平脱色摇床	1、电源：110-220V 2、功率：30W 3、转速：30-240 4、速度控制：数字式 5、震荡方式：回转半径 15mm 6、托盘：280*260mm	台	1
8	垂直脱色摇床	1、电源：110-220V 2、功率：4W 3、转速：10-80 4、速度控制：数字式 5、震荡方式：上下 20mm 6、托盘：307*267mm	台	1
9	核酸电泳系统	1 电源： 1.1 并联输出：4 组 1.2 输出范围（显示分辨率）：6-600V (1V) 4-600mA (1mA) 1-300W (1W) 1.3 微电脑智能控制 1.4 工作状态中，可以实时微调 1.5 大屏幕 LCD，同时显示电压、电流、功率和定时时间 1.6 具有存储记忆功能（10 组 3 步程序） 1.7 参数可以连续设定 1.8 可单步或分步工作 1.9 具有来电恢复功能 1.10 具有安全保护及报警功能 1.11 具有小电流维持功能 2 琼脂糖水平电泳仪： 2.1 制胶器模具成型，可以制作四种尺寸不同的胶	套	1

		2.2 透明上盖开孔式设计，便于散热，方便观察 2.3 凝胶托盘带有荧光标尺，便于观察 2.4 具有高柔性导线，开盖断电，确保安全 2.5 无渗漏 2.6 耐高温，不变形 2.7 可拆卸电极架及电极头，方便彻底清洗和维修 3 凝胶板规格 (L×W): 大胶 120×120mm; 宽胶 60 × 120mm ; 长胶 120×60mm; 小胶 60 × 60mm 4 试样格: 2+3 齿 (2.0mm 厚), 6+13 齿, 8+18 齿 (1.5mm 厚), 11+25 齿 (1.0mm 厚) 可用排枪加样 5 缓冲液总容量: 650ml		
10	实时荧光定量 PCR	1、配置及功能: 包括主机、电脑、软件及试剂，能够完成绝对定量、相对定量、基于 MGB 原理的高成功率 SNP 分析和熔点曲线分析。该设备满足临床病原体基因检测，适合新冠病毒检测、分子病理检测及其他临床项目检测，开展项目最齐全，如：肝炎系列（乙肝、丙肝 DNA 定量分析）、药物基因检测、性病系列、优生优育系列、结核及呼吸道、手足口等，肿瘤基因检测等。目前市面上基于 PCR 方法的试剂盒都可以在 7500 机器上开展。 2、96 孔通量，加热冷却方式为半导体控温 3、温度范围 4-99.9℃ 4、控温精确度: ±0.25℃ 5、试剂耗材开放，可适用单管、8 联管和 96 孔板等耗材 6、反应体积为 10-100ul 7、五个荧光通道，带五组激发光与发射光滤光片，可同时检测五种荧光。无需额外购买滤光片，即可准确使用 FAM™/SYBR® Green、VIC®/JOE™、NED™/TAMRA™/CY3™、ROX™/Texas Red® 与 CY5™染料 8、荧光定量方法: Taqman 探针、SYBRGREEN1、Taqman MGB 探针 9、激发光源: 卤钨灯光源，配备时间监测及自我诊断程序，光源固定且为单一光源，以	台	1

		保持光源和光强稳定		
		10、滤光系统：五色光源滤光片结合荧光滤光片（630nm-650nm，570nm-590nm，540nm-550nm，510nm-530nm，455nm-485nm） 11、检测系统：CCD 摄像机成像，检测器稳定不需要移动，增加光学稳定性， 12、检测方式：不小于 5 通道，实时动态检测，动态显示，可同时检测 5 种荧光染料（520nm，550nm，580nm，610nm，650nm） 13、荧光校正：软件支持 Rox 荧光校正去除加样、蒸发等误差 14、试剂、耗材：仪器对国产试剂盒兼容匹配，完全开放。		

附件 3:

售后服务计划及保障措施

一. 售后服务计划

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，设备质保期均为从验收合格之日起国产三年，进口一年（微量分光光度计质保二年）。

1.1、我公司承诺，所投设备均为最新型号的全新合格设备。仪器到货后，由我公司技术工程师同采购人在现场共同开箱验货，并将仪器就位，我公司技术工程师将严格按照每台设备应做的项目逐条进行调试和验收，直至用户满意为止。

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 2 小时内响应，4 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 12 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 3 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、维修单位名称：郑州中谱仪器设备有限公司

售后服务地点：郑州市高新区科学大道 53 号 4 幢 4 层 48 号

联系人：邱志敏 联系电话：18625592396/071-63791870

从事 安装调试 方面技术服务 5 年以上，职称：技术工程师

4、我公司技术人员对所售仪器定期巡访，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 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：1. 需要现场安装、装配、校验、启动测试的设备我公司提前 7 个工作日通知用户；2. 仪器运抵现场后，我公司在 2 天内将派遣有丰富经验的专业技术工程师及厂家工程师协同前往用户指定地点进行安装调试，并提供 3 天的现场操作培训（具体培训内容见二、人员培训计划）；

6、该次项目所提供的其它物品或服务：在仪器允许条件下，免费提供操作软件升级，以保证仪器的先进性；

7、保修期内和保修期外的收费标准：免费质保期后，用户可享受免费技术咨询及支持，如果硬件需要维修，由公司承担相应服务费，只收取配件费；如不需要更换零配件，我公司免费为用户排除故障，检修；免费终身不限次数的培训。

8、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备，并承诺，在保修期内，我单位对设备提供全免费保修或免费更换；保修期内，同一故障连续出现三次，我公司免费更换新的仪器设备。

9、技术人员情况：我们现在拥有三名资深的售后工程师，从事本职业都在四年以上，具有丰富的安装调试维修经验，（邱志敏毕业于河南大学生命科学院，目前在我公司专业从事实验室仪器应用与维修；姚军伟毕业于河南农业大学生物工程系，目前在我公司专业从事实验室仪器安装与调试；周凯利毕业于郑州大学化工与能源系，目前在我公司专业从事实验室仪器培训）；

技术人员名称	联系方式	工作年限	职 称
邱志敏	18625592396	4 年	技术工程师
姚军伟	15824754079	5 年	安装工程师
周凯利	15890364390	3 年	培训工程师

二、人员培训计划

1、系统培训

对于本项目，我公司提供常规培训和专业培训。常规培训免费提供，培训人数：3-5 人，直到采购方能熟练使用和操作，并能进行常见故障的日常简单维护和排除。

我公司在项目的安装调试过程中对采购方进行现场培训。完工后，同设备供应厂商一起提供所供设备的技术培训。

2、培训目标

通过培训使得培训后的技术人员能了解和掌握仪器的结构和工作原理、设备功能、设备操作，并能排除一般的系统故障，使得设备能够正常的发挥它的作用。

3、培训计划表

系统在安装调试完成后，由我公司派专门的技术服务人员到采购方进行现场

技术培训，保证至少 3 名技术人员能处理简单的设备故障及日常维护使用，培训计划如下：

课程名称	提供的资料	持续时间	授课教师	培训对象	培训地点	课程费用
仪器的使用及注意事项培训	1. 仪器设备的检测原理； 2. 仪器设备的使用方法； 3. 仪器设备的保养方法； 4. 仪器设备的简单故障排除法； 5. 仪器设备的实际使用等；	1-2工作日	郑州中谱工程师或厂家工程师	采购方指定人员	采购方指定地点	免费

4、培训清单

仪器设备的培训：计划培训课时：1-2工作日；

主要用到的培训材料为：用户使用手册（使用说明书）、设备维修手册等；

主要培训内容为：

仪器设备的检测原理；

仪器设备的使用方法；

仪器设备的保养方法；

仪器设备的简单故障排除方法；

仪器设备的实际使用等；

本节培训结束时，各参训人员需要掌握检测仪器的检测原理、检测仪器使用及保养方法、简单故障排除、仪器实际使用等，本节培训结束时，我公司会组织参训人员时间操作检测仪器，根据实际操作的掌握情况，决定是否需要增加培训课时。

5、后续培训

对于集中培训未能掌握操作技能的，我公司将根据实际情况采取第二次集中培训或单独培训的方式再次免费培训一次，直至能独立检测。与此同时，我公司将定期通过电话、传真、邮件、实际拜访等方式回访采购方，根据采购方实际使用情况与需求，做专门的讲座、培训等。

6、培训时间

具体的培训时间根据采购方的工作安排而调整。

三、我公司建有自己的化学分析实验室，并和国家相关部门及大型仪器生产厂家联合，会定期安排用户参加技术交流及新技术推介会，安排同行业，及不同行业用户之间进行试验方法交流，动手操作仪器，届时我公司会派专人对用户进行讲解。

四、我公司为客户准备了动态链接、更新最快的方法数据库，随时服务于用户。

供应商名称： 郑州中谱仪器设备有限公司

日期： 2022 年 04 月 18 日



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

郑州中谱仪器设备有限公司:

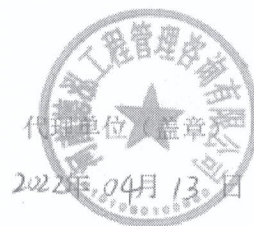
你方递交的郑州大学第三临床学院生育力保存重点实验室采购项目投标文件,经专家评标委员会(或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组)评审,被确定为中标人。

主要内容如下:

项目名称	郑州大学第三临床学院生育力保存重点实验室采购项目
采购编号	郑大-询价-2022-0002
中标(成交)价	788500 元(人民币) 柒拾捌万捌仟伍佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	60 日历天
供货(施工、服务)质量	合格,符合国家相关标准及采购人要求
交货(施工、服务)地点	郑州大学第三附属医院生殖医学科
质保期	国产三年,进口一年(微量分光光度计质保两年)

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:许毅然 18321938945

特此通知。



中标单位签收人: 刘子