

合同编号：豫财磋商采购-2024-1078

## 货物（设备）采购合同

项目名称：中州实验室双通道脑片膜片钳系统采购项目

买方（甲方）：中州实验室

卖方（乙方）：河南豫商科技发展有限公司

签订时间：2024.10.29

签订地点：河南郑州

有效期限：长期

# 货物（设备）采购合同

买方（甲方）：中州实验室

签订地点：河南郑州

卖方（乙方）：河南豫商科技发展有限公司 签订时间：2024年10月29日

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等国家法律法规，就甲方向乙方购买商品（设备）的型号、数量、质量、包装、运输、价款、税金、保险、验收、技术服务、售后服务、违约责任、争议解决方式等合同内容，经双方协商一致，签订合同，以兹共同遵守。

## 一、合同价款

本合同的总金额为人民币：壹佰贰拾伍万陆仟陆佰肆拾捌圆整（¥1256648.00元）；该价格已经包含制造生产、安装、调试、保险、培训、运输、装卸、税金、利润、保修、汇率波动风险及乙方人员差旅费用等全部费用。

## 二、货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价数量及质量要求

1、乙方提供的货物（设备）是未有使用过（包括零部件）的商品（设备）、符合国家相关部门制定的生产（制造）标准和检测标准以及该商品（设备）的出厂标准。

### 2、购买货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价：

序号	名称	品牌型号	制造商	单位	数量	单价（元）	小计（元）
1	双通道脑片膜片钳系统	MD (AXON)、MultiClamp 700B	Molecular Devices	套	1	1256648.00	1256648.00
总价（大写）：壹佰贰拾伍万陆仟陆佰肆拾捌元整（小写）：¥ 1256648.00							

3、详细的技术规格、质保方案及售后服务标准见附件。

### 三、安装调试

乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行，并经双方人员签字验收。

### 四、人员技术培训

乙方应当安排技术人员免费为甲方人员进行技术培训和现场指导，使购买的货物（设备）国家规定运行标准和使用要求。

### 五、交付的时间、地点、运输方式、运输费用及风险承担

1、交货时间、地点：于合同生效之日起 120 日历日内（按投标承诺时间），乙方按甲方指定地点将货物免费送达。甲方或最终用户在乙方收货确认单签字盖章，或者甲方或最终用户在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章，作为双方结算的依据。

2、产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由乙方承担。

3、乙方应在交货时向甲方提供货物（设备）生产制造标准、使用说明书、检验合格证明及相关的随机备品备件、配件、工具、软件等资料。

4、合同货物（设备）验收前的货物毁损、灭失的风险由乙方承担，验收合格后的货物灭失的风险由甲方承担。如合同商品参加保险，保险赔偿款由风险承担者享有。

### 六、货物（设备）验收标准、验收方式

1、按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，甲方在收到货物（设备）后可以在合理期限内提出异议。

2、货物（设备）使用单位应在货物（设备）交付后，根据初验结果以及安装、调试、培训等情况正常运行一段时间后向甲方提出货物（设备）验收申请。

3、根据验收申请，甲方组织相关人员进行正式验收，也可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收。

## 七、货物（设备）付款时间、支付方式和支付条件

### 1、本合同付款分为三个阶段

#### （1）预付款：

合同签订后甲方收到乙方银行保函形式的预付款担保函（合同总金额30%，保函有效期至少12个月）和相等金额收款收据，查验无误后之日起30个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的30%作为合同预付款；

#### （2）货到付款：

乙方将合同约定的全部货物（设备）送达至甲方指定的交货地点并提供交货证明（如货运单据、签收单等），甲方开箱检查确认货物（设备）能够正常使用后，在30个工作日内支付合同总金额的30%；

#### （3）验收合格付款：

货物（设备）经甲、乙双方进行验收合格后乙方向甲方提供本合同总金额5%的银行保函（保函有效期为质保期结束），甲方收到银行保函并查验无误后，向乙方支付剩余货款（总合同金额的40%）。

### 2、支付方式：

本合同项下所有政府采购结算款全部支付至乙方（中标方）在兴业银

行股份有限公司在郑州金水东路分行开立的监管账户，该回款账户未经河南豫商科技发展有限公司同意后不得更改，具体账户信息如下：

统一社会信用代码：91410100MA40H67F0R

账户名称：河南豫商科技发展有限公司

账号：462090100100380481

开户银行：兴业银行股份有限公司郑州金水东路支行

3、甲方每次付款前，乙方需按每次付款金额开具符合国家规定的发票，甲方收到发票并通过国家税务部门官方网站检验发票真伪后按付款流程支付合同价款。

4、乙方必须提供真实、合法的发票。若乙方提供虚假发票，自发现之日起三日内乙方应无条件提供正规发票并承担甲方因此所遭受的所有损失。发票上记载的款项甲方有权不再支付，从合同款中扣减。

5、本合同为固定单价合同，总价以实际提供合格货品数量乘以清单单价结算。甲方可根据实际需求，调整合同清单内的品种、数量，乙方须予以配合，调整部分的价款不应超出合同价款的10%。

## 八、违约责任

1、乙方未按期限、地点履行卖方义务，每延迟一日，乙方应当按本合同总金额的0.5%向甲方支付违约金；乙方逾期交货时间超过7日的或违约金累积达到合同总金额的10%时，甲方有权不经通知解除与乙方的合同，要求乙方支付合同金额30%的违约金。同时，乙方应赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿甲方损失的，乙方还应当赔偿全部损失。

2、乙方所提供的设备品种、型号、规格、质量不符合国家规定及本合

同规定标准的，甲方有权拒收设备，并有权单方解除合同，乙方应向甲方支付不超过设备款总值 30%的违约金。甲方不解除合同的，除乙方按前述约定支付违约金外，乙方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，乙方应按第八条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由乙方承担。如果根据合同标的和履行的情况不具备更换条件的，乙方应向甲方支付不超过设备（货物）合同款总值 30%的违约金，并按二种商品之间差价的二倍金额赔偿甲方的损失。

3、乙方提供的货物（设备）是由于在装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、乙方应对提供的货物（设备）在使用过程中给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

5、本货物（设备）的质保期3年，如乙方违反《售后服务计划》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 500 元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，乙方无条件同意并承担由此产生的所有费用和责任。

6.货物（设备）经验收合格、乙方不存在违约责任的情形下，甲方未按照本合同约定付款方式支付货款，每逾期一日，未付货款甲方按照本合同订立时中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布 1 年期贷款市场报价利率（LPR）向乙方支付逾期利息。财政资金等相关政策因素影响支付除外。

## 九、特别约定

1、甲、乙双方应严格遵守投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定

的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

2、本合同采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

#### 十、争议解决方式和管辖

因货物（设备）的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

#### 十一、生效及其它

1、本合同自甲、乙双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜，甲、乙双方可另行协商签订补充协议，补充协议及招、投标文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式七份，甲方四份、乙方二份、招标公司一份（若有），具有同等法律效力。

(以下无正文，为合同签署页)

甲方：中州实验室  
法定或委托代理人：



乙方：河南豫商科技发展有限公司  
法定或委托代理人：戴广英



附件（1）设备技术规格

附件（2）售后服务计划

附件（1）：详细技术参数、规格及配置清单

名称	型号	规格、参数	原产地	生产厂家																																																																												
双通道脑片膜片钳系统	MultiClamp 700B	一、配置清单：	泰国	Molecular Devices																																																																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称及规格</th> <th>单位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>膜片钳放大器</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>数模转换器</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>数据采集分析软件</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>电动显微操作器</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>细胞记录槽和温控系统</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>隔离器系统</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>微电极拉制仪</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>冰点渗透压仪</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>手动微操作器</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>蠕动泵</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>正置荧光显微镜</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>红外摄像系统</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>防震台和静电屏蔽网</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>X-Y 移动台与支撑平台</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>仪器架</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>电脑</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>工具包及耗材(玻璃管、电极盒、参比电极等)</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>培训和维保</td> <td>份</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>			序号	名称及规格	单位	数量	1	膜片钳放大器	套	1	2	数模转换器	套	1	3	数据采集分析软件	套	1	4	电动显微操作器	套	1	5	细胞记录槽和温控系统	套	1	6	隔离器系统	台	1	7	微电极拉制仪	台	1	8	冰点渗透压仪	套	1	9	手动微操作器	套	1	10	蠕动泵	台	1	11	正置荧光显微镜	套	1	12	红外摄像系统	套	1	13	防震台和静电屏蔽网	套	1	14	X-Y 移动台与支撑平台	套	1	15	仪器架	套	1	16	电脑	套	1	17	工具包及耗材(玻璃管、电极盒、参比电极等)	套	1	18	培训和维保	份	1
		序号			名称及规格	单位	数量																																																																									
		1			膜片钳放大器	套	1																																																																									
		2			数模转换器	套	1																																																																									
		3			数据采集分析软件	套	1																																																																									
		4			电动显微操作器	套	1																																																																									
		5			细胞记录槽和温控系统	套	1																																																																									
		6			隔离器系统	台	1																																																																									
		7			微电极拉制仪	台	1																																																																									
		8			冰点渗透压仪	套	1																																																																									
		9			手动微操作器	套	1																																																																									
		10			蠕动泵	台	1																																																																									
		11			正置荧光显微镜	套	1																																																																									
		12			红外摄像系统	套	1																																																																									
		13			防震台和静电屏蔽网	套	1																																																																									
		14			X-Y 移动台与支撑平台	套	1																																																																									
		15			仪器架	套	1																																																																									
		16			电脑	套	1																																																																									
17	工具包及耗材(玻璃管、电极盒、参比电极等)	套	1																																																																													
18	培训和维保	份	1																																																																													
二、工作条件：																																																																																
工作环境温度：+10° C to +30 ° C；																																																																																
工作环境湿度：≤70%；																																																																																
三、技术参数																																																																																
1. 膜片钳放大器																																																																																

	<p>1.1 放大器 700B 为两个通道，带有两个探头，具有两个相同且独立的探头，一个用于电压记录，一个用于电流记录可以同时做双 patch 实验。</p> <p>仪器面板完全由计算机控制，高自动化，多数功能可通过点击鼠标而自动完成。</p> <p>1.3 用于细胞内和细胞外记录、膜片钳记录(全细胞、巨膜片、游离膜片)、电流测定法/伏安法、离子选择电极的测量、人工脂双层记录。</p> <p>1.4 电压钳模式下具有 4 种反馈电阻：50MΩ、500MΩ、5GΩ、50GΩ，测量电流范围：0.2pA-200nA。电流钳模式下，反馈电阻为 5GΩ, 500MΩ, 50MΩ，测量电流量程的不同，可以手动选择不同的反馈电阻，测量精度高。</p> <p>1.5 探头输入信号的频带宽 30 kHz。具有对电极电容、膜电容、串联电阻以及漏电流的自动补偿功能。</p> <p>1.6 具有电流钳自动切换为电压钳功能。</p> <p>1.7 具有电极电位偏置调整功能，可进行手动和自动调整。</p> <p>1.8 具有放大器扩展面板，使与外部设备的沟通更为简便。</p> <p>1.10 具有电击破膜功能，施加到电极的幅度为±1V。</p> <p>2. 数模转换器</p> <p>2.1 转换器具有良好的扩展性，与外部设备的沟通简便。</p> <p>2.2 低噪声转换器：分辨率 16 位。</p> <p>2.3 内置 1 个通道可去除 50/60 Hz 的正弦波噪声，响应时间小于 1s。</p> <p>2.4 导联数目：模拟信号输入 8，模拟信号输出 8，数码输出 8。</p> <p>2.5 具有 8 极低通滤波器，滤波频率范围 100 Hz~1000 kHz。</p> <p>2.6 模拟输出阻抗&lt;0.5Ω。</p> <p>3. 数据采集分析软件</p> <p>3.1 既包含采集程序又包含分析程序。</p> <p>3.2 分析数据无需加密狗,可以在任意电脑分析数据。</p> <p>3.3 分析程序可对采集的各种信号进行数据处理、分析、作图、统计检验等，无需借助第三方软件。</p> <p>3.4 采集软件具有对 50 Hz 交流噪声在线清除的功能。</p> <p>3.5 膜测试功能在记录每条扫描线时可计算串联电阻和膜电容。</p> <p>3.6 一个扫描线中的每个时段可控制 8 个数码输出。</p> <p>3.7 如果施加了漏减功能，则可同时自动记录下漏减前后的电流。</p> <p>3.8 数据采集软件可进行在线实时分析数据。</p> <p>4. 显微操作器</p> <p>4.1 电动四轴移动：X、Y、Z 和斜线方向运动，包括两</p>		
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>个操作手臂。最高分辨率：62.5 nm/步。</p> <p>4.2 LCD 显示被激活的操纵器以及 X、Y、Z 的位置、移动速度。</p> <p>4.3 行程：移动最大距离为每个轴上 25 mm。</p> <p>4.4 最大移动速度：2.0 mm/sec。</p> <p>4.5 具有使电极快速回复原来位置的功能。</p> <p>5. 记录槽和温控系统</p> <p>5.1 单通道控温。</p> <p>5.2 两个温度监测器：反馈监测器用于反馈调节加热器的加热，维持标本的恒定温度；测量监测器测量浴池中任何点的温度。</p> <p>5.3 LCD 显示器显示细胞槽内温度。</p> <p>5.4 有自动与手动两种模式，自动模式的精确度为<math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>5.5 温度控制范围：22~65<math>^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>5.6 温度反馈速度：有快、中、慢三个速度。</p> <p>5.7 滤波装置和慢坡模拟切换电路保证了低噪声性能。</p> <p>5.8 具有防止过度加热的功能，避免了对仪器与生物标本的损害。</p> <p>6. 隔离器</p> <p>6.1 输入电压：5~10 V。</p> <p>6.2 输出电压：0~90 V；输出电流：0~10 mA；电压/电流输出分 3 个范围。</p> <p>6.3 提供 2 个 9 V 电池（用于操作隔离器）、90 V 电池（用于输出脉冲，可充电）。</p> <p>7 水平微电极控制仪</p> <p>7.1 电脑控制；可编写并存储 100 个控制程序；并提供膜片钳微电极与细胞内记录电极的控制程序样例；且控制程序可写保护锁。</p> <p>7.2 具有湿度控制室，与外界隔开，防治湿度大幅度变化对控制的影响。</p> <p>7.3 可进行两次以上的循环控制，有效控制微电极杆部的长度；能控制稳定、可靠的尖端小于 0.1<math>\mu\text{m}</math> 的电极。质量控制：电镜检测电极尖端变化小于 0.1<math>\mu\text{m}</math>，一般大约为 0.06<math>\mu\text{m}</math>。</p> <p>7.4 Ramp 检测--当使用新灯丝或新玻璃时，能对加热设置进行自检验。</p> <p>7.5 自带的供气装置有湿度控制和过滤系统。</p> <p>8 冰点渗透压</p> <p>8.1 样品量：至少包含 50ul 或 100ul；测量时间<math>\leq 90</math> 秒（100ul）；重复性：0-400mOsm<math>\leq \pm 2</math>mOsm；400-2500mOsm<math>\leq \pm 0.5\%</math>；测量范围<math>\geq 0</math>-2500mOsm/kg H<sub>2</sub>O</p> <p>8.2 采用三点校准并具有校准延伸功能；可以存储 100 个测量结果</p> <p>8.3 双半导体冷阱模块一体化，无需上冷却系统；二级</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>冷却针在样品冷阱一侧，而不是在探针上方</p> <p>8.4 触摸屏加图标操作</p> <p>9 手动微操纵器</p> <p>9.1 手动四轴移动：X、Y、Z 和斜线方向运动。行程：X、Y、Z 和斜线方向移动最大距离 22mm。最高分辨率 10<math>\mu</math>m。</p> <p>9.2 探头可多重定位置且可与任何显微镜配套使用。</p> <p>10. 蠕动泵</p> <p>10.1 泵头：采用 DG-2 (10)，双通道。</p> <p>10.2 转速范围：0.1~100 rpm，正反转可逆；转速分辨率：0.1 rpm。</p> <p>10.3 流速范围：0.002~380 mL/min。</p> <p>10.4 调节方式：薄膜按键连续调节，支持外部信号控制和通信控制。</p> <p>10.5 全速功能：一键控制全速工作，用于填充、排空等。</p> <p>11. 正置荧光显微镜</p> <p>11.1 可观察普通染色、荧光标记的切片，以及用于电生理、膜片钳标本的观察研究，可作明场 (BF)、荧光 (FL，三色激发块，B、G、U 激发)、微分干涉 (DIC)、电生理、膜片钳标本的观察。</p> <p>11.2 透过照明光源：配备红外专用 100 W 卤素灯；照明装置：内装式透射光柯勒照明器，控制电源外置，防止对电信号的干扰，外置光量预调开关。</p> <p>11.3 脑片专用显微镜支架。</p> <p>11.4 具有 775 nm 红外专用滤色片。</p> <p>11.5 观察筒：宽视场三目观察筒；红外三目观察筒；正像三目观察筒。</p> <p>11.6 摇摆式物镜转换器。</p> <p>11.7 物镜：5X (NA<math>\geq</math>0.10；WD<math>\geq</math>20.0 mm)，40X 红外专用水浸物镜 (NA<math>\geq</math>0.8；WD<math>\geq</math>3.3 mm)，双物镜切换系统：具有防震功能。</p> <p>11.8 荧光照明：100 W 高压汞灯。</p> <p>12. 红外摄像系统</p> <p>12.1 具有自动对比度、降噪、数码变焦、捕捉、记录和测量等功能。</p> <p>12.2 在可见光和近红外到 1100 nm 有出色响应。</p> <p>12.3 分辨率 1360 x 1024。</p> <p>12.4 像元大小 2.4 <math>\mu</math>m x 2.4 <math>\mu</math>m。</p> <p>12.5 在最高分辨率下帧率 30 fps。</p> <p>12.6 峰值量子效率 (QE)在 600 nm75%。</p> <p>12.7 极大的视野领域，滑动扫描，实时成像/显微成像，强大的直觉捕捉软件。</p> <p>12.8 输出信号：USB 3.0 连接电脑主机或 HDMI 直接连接显示器。</p>		
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>13. 防震台和静电屏蔽网</p> <p>13.1 高导磁不锈钢台面，M6 螺孔阵列。</p> <p>13.2 万向活塞震动隔离器，隔振效率：垂直与水平均为 90~97%@10 Hz。</p> <p>13.3 系统固有频率：小于 1~2 Hz。</p> <p>13.4 台面厚度：50 mm。</p> <p>13.5 台面尺寸：750 x 1200 mm。</p> <p>13.6 承载力：160 kg。</p> <p>13.7 最大气压要求：80 psi 氮气或空气。</p> <p>14. X-Y 移动台与支撑平台</p> <p>14.1 手动 X-Y 移动台。</p> <p>14.2 X、Y 最大位移：25 mm、移动精度：5 μm。</p> <p>14.3 支撑平台表面为铝板。</p> <p>14.4 支撑柱高度可调节，带有 M6 孔。</p> <p>15. 仪器架</p> <p>15.1 采用两个前后焊接架及上下盖组装而成，安装方便、负重大（达 500 kg），移动式隔板。</p> <p>16. 电脑</p> <p>16.1 CPU 双核 1.6 GHz，内存 16 G，硬盘 2T，液晶显示器 2 个。</p> <p>17. 工具包及耗材</p> <p>17.1 工具包及耗材包含：电极夹持器、加热棒、银丝、地线、鳄鱼夹、香蕉头、BNC 线、接地排、工具箱、AgCl 参比电极 2 根、微电极内液加液器 5 包、电极盒、玻璃毛细管 5 包等。</p> <p>18.1 维保期内，基础培训（包括应用讲座和上机培训，每次培训天数 3 天）2 次，进阶培训（包括应用讲座和上机培训，每次培训天数 3 天）2 次。</p> <p>18.2 供应商在接到用户维修通知后，2 小时内响应，专业工程师于 4 小时内到达现场处理，24 小时内给出解决方案。</p> <p>18.3 售后服务：需提供原厂出具的保修服务承诺；无忧全保修期限 3 年（包含所有硬件故障后的免费更换及免工程师的上门工时费）；免人工保修期限 5 年（免工程师上门工时费，且每年完成 2 次仪器的保养服务）。</p> <p>18.4 仪器报废前，提供至少一次免费移机服务。</p>		
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

附件（2）：售后服务计划（注：售后服务计划可依据不同供货单位的售后服务计划列明，但应包含下列标题所涵盖的基本服务内容。）

1.质量保证：我方保证所提供货物是全新的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。

2.安装调试：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，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。仪器到达用户指定地点后，我方派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行。

3.验收标准：我方将和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后，在双方共同在场情况下进行设备的验收。若发现有损坏的零部件，我方将在 3 个工作日内进行及时更换，所产生的费用由我方承担。

4.质保期：从最终验收完成之日起，质保期为三年。保修期内，非人为原因造成的设备故障，我方将免费矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题，我方提供备用设备修复。质保期满后终身维修，更换易损件只需按成本收费不收维修费。

5.响应时间：我方接到用户报修通知后，2 小时响应,4 小时内电话做出维修方案，如 4 个小时内无法通过电话解决问题，我方派维修人员在接到报修报告后 24 个小时到达用户现场予以维修，直到解

除故障为止。

6. 优惠服务：我方将为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，每年内不少于2次上门巡检服务。

7. 伴随服务：我公司设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

8. 其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

河南维修点

名称：河南豫商科技发展有限公司

地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）航海东路1507号3号楼2单元1508号

联系人：蔡东波，联系电话：185 3098 3758

中标通知书

扫描中标通知书后单独一页附在最后

# 成交通知书

河南豫商科技发展有限公司：

根据《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规规定，通过竞争性磋商，经依法组建的磋商小组进行磋商、评审和推荐，采购人研究确定你公司为中州实验室双通道脑片膜片钳系统采购项目（采购编号：豫财磋商采购-2024-1078）的成交供应商。

**成交价格：**¥1,256,648.00（大写：壹佰贰拾伍万陆仟陆佰肆拾捌元零角零分）

**交货期：**签订合同后 120 天内完成供货

**质保期：**3 年

**质量标准：**符合国家、行业、地方相关规范合格标准，满足采购人要求

请你公司在收到成交通知书后，按照竞争性磋商文件的有关规定与采购人签订合同。

特此通知。



2024年10月17日