

医用设备政府采购合同

甲方：濮阳市精神卫生中心

乙方：濮阳市百兴医疗设备有限公司

在甲方为获得经颅重复磁刺激仪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：壹佰壹拾叁万贰仟元整（小写：¥1132000.00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、合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- 1.（招标编号：濮财市直招标采购-2025-21）招标采购文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. 中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸

二、分项价格表

1. 设备分项报价表

序号	设备名称	型号	生产企业	数量 (台)	单价 (元)	总价 (元)
1	经颅重复磁刺激仪	MagneuroT23 0	南京伟思医疗科技有限公司	4	283000	1132000
2						
总价：大写： <u>壹佰壹拾叁万贰仟元整</u> （小写： <u>¥1132000.00元</u> ）						

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。

三、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。

乙方应把所有设备运送到甲方指定地点。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。

四、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。

五、质保期与售后服务

1. 所有设备免费质保期为 6 年（自验收合格正常使用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. 乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话 1 小时内响应，5 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。

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、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及操作培训。

2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3. 软件终身免费升级和使用。

4. 乙方负责设备与医院现有信息化系统对接，相关费用由乙方承担。

七、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。

八、交货时间、地点与方式

1. 乙方于 合同签订之日起 20 日历天内 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医院相关制度，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

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。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，尔后由医院财务、审计、监察、资产管理、使用科室等部门人员组成的验收小组与供货商共同验收。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。

十、付款方式

1. 本合同总价款为：人民币：大写： 壹佰壹拾叁万贰仟元整（小写：¥1132000.00 元）。

2. 付款方式：安装调试完成且验收合格后 30 日内，乙方向甲方提供与货款金额相同的全额发票，甲方向乙方支付全部货款的 100%。

十一、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量及技术标准、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总额千分之五的违约金，甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款项百分之五的违约金。乙方未按照合同及承诺履行质保责任、技术服务要求的，乙方向甲方偿付设备款项百分之五的违约金。

十二、补充条款

乙方在原有配置基础上，另外配置一部盔式深部线圈。

十三、其他

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：投标书及附件、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. 中标供应商需交纳中标金额5%的履约保证金，履约完成无息后退还。

3. 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。

4. 其他未尽事宜（如售后服务承诺、投标声明等条款及约定），按投标文件所示执行。

5. 本合同共四页，一式陆份，甲方持有肆份，乙方持有一份，招标代理机构一份。本合同自签订之日起即生效，合同签署之日起至合同内容执行完为本合同有效期。

甲方： 濮阳市精神卫生中心

乙方： 濮阳市百兴医疗设备有限公司

开户银行： 中国农业银行股份有限公司
濮阳经济技术开发区支行

开户银行： 中国银行濮阳分行科技新村支行

银行帐号： 16465101040016002

银行账号： 253341904188

法定地址： 濮阳市苏北路与盘锦路交叉
口向东 300 米路南

法定地址： 濮阳市京开道路东南里商村中心街北
40 米路东

电话： 0393-6188619

电话： 13949704830

甲方代表人： 李利军

乙方代表人： 吴利军

公 章：

公 章：

签订日期： 2015 年 11 月 28 日

技术参数

一 产品名称：经颅重复磁刺激仪

二 产品型号：MagNeuro T230

三 适应症：用于人体中枢神经和外周神经刺激，还可用于神经电生理检查、康复科神经功能评定和精神科、神经科运动功能评定；配合药物，进行神经疾病引起的心境低落、失眠、性症状的辅助治疗；可用于脑神经及神经损伤性疾病的辅助治疗；可用于缓解肌肉骨骼疾病引起的疼痛。

四 技术参数

(一) 硬件

1. 整机通过 YY/T 0994-2015 磁刺激设备行业标准；
2. ★标配冷却主机（散热主机）和输出主机（刺激主机），冷却主机与刺激主机分体式设计，确保电液分离，无漏液风险，同时便于后期维护。
3. ★冷却系统：高效变频智能液冷一体式散热系统；高效智能散热系统，在工作条件下，支持 24h 持续刺激输出，当冷却系统发生故障时，有提示或停止磁场输出；（需提供证明材料）。
4. 在 100%刺激强度（6T）下采用模式化脉冲（TBS），磁刺激仪可以连续 24h 持续刺激输出。
5. 标配两个 8 字形刺激线圈（VB1 刺激线圈），可实现双线圈组合方案刺激，两个刺激线圈能够独立工作进行单拍刺激，互不影响，刺激线圈具备温度显示、磁场强度和磁场上升率三种显示功能；提供快速切换线圈功能：长按单脉冲刺激按键 3s 完成线圈切换；
6. 两个刺激线圈可以独立工作进行单拍刺激，也可进行双拍联动成对刺激，双线圈成对脉冲最小时间间隔 0ms，可调 0.1ms。
7. 一台设备可以同时满足：A 线圈和 B 线圈可以实现不同处方、不同刺激强度同时治疗两个病人。A 线圈治疗病人过程中可以随时开启 B 线圈病人的治疗。
8. 保护装置：线圈应有独立的保护装置，当线圈发生故障时，停止磁场输出并有提示，当刺激线圈温度超过 40℃，磁刺激仪应自动停止刺激输出。
9. 标配运动诱发电位监测模块：无线传输通讯，减少束缚，便于临床操作；无线充电（非有线充电）；
10. 标配触控式（触摸屏）一体机电脑，linux 基础上自研国产操作系统（非 Windows 操作系统，不用担心信息泄密），软件操作简单，具有系统管理、患者管理、治疗方案、帮助功能。一体机与工作站紧密固定，非笔记本直接放置在台面上，无跌落风险；
11. 刺激线圈上需有强度调节按键与触发刺激按键，可调节刺激强度和触发刺激，方便临床快速检测运动阈值。

12. 开放式设计平台，具备延时触发功能；提供触发输入输出通用接口，可用于连接其他设备如电刺激、EMG、近红外、导航等；
13. 支持电容放电计数功能（需提供检验报告）；
14. 高品质恒定电容（一亿次脉冲输出），设备可支持 10 年使用(提供证明文件)；
15. 具有电动吸液和电动排液功能。
16. 电介质强度：主机内部高压储能电容安全可靠，电介质强度可达 4000V。

（二） 主机技术指标

1. ★最大磁感应强度显示刺激线圈：6T，可调，允差 $\pm 5\%$ ；
2. ★输出脉冲重复频率：0.01 Hz~80Hz 可调，允差 $\pm 1\%$ ；脉冲频率 1Hz 以上，步长 1Hz，脉冲频率 1Hz 以下，步长 0.01Hz；
3. 脉冲上升时间：50 μ s $\pm 10\mu$ s；
4. 脉冲持续时间：340 μ s $\pm 20\mu$ s，单边脉冲宽度：166 μ s~199 μ s,允差 $\pm 10\%$ ；
5. 磁感应强度最大变化率范围：60kT/s~90kT/s，允差 $\pm 5\%$ ；

（三） 运动诱发电位监测模块技术指标

1. 通道数：2 通道；
2. ★运动诱发电位检查模块传输方式：支持有线和无线二种传输方式。
3. ★MEP 采样率：100kHz，采样率偏差不大于 1% (101kHz)。

（四） 软件

1. 上位机软件符合 GB/T 25000.51 软件产品质量要求与评价；
2. 运动阈值及治疗方案可自动记忆和保存，减轻操作负担；记录上次治疗记录，提升临床效率；自动阈值检测功能：系统具有自动调节刺激强度功能，分析由运动诱发模块采集到的肌电信号，确定运动阈值；MEP (EMG) 波形具备数据显示功能；含波形设置、权限设置等多种自设功能；
3. 刺激模式：可实现单脉冲刺激、重复脉冲刺激、模式化刺激（含 TBS 刺激模式）、成对脉冲刺激、双拍成对刺激、调频调幅等多种刺激模式，并可自由切换。支持多达 15 种组合方案，内含多种专家方案，具有采集部位、刺激部位、TMS 治疗指南、标准方案库、TBS 方案库等功能。支持自定义编辑方案，强度、频率、脉冲个数、间歇时间、串时间等参数可自行调整，供临床医生选择；
4. 支持双人独立方案模式，可同时进行不同方案（刺激频率、刺激强度和刺激时间）的双人治疗；双线圈成对脉冲时间间隔范围-31000ms~31000ms 内可调，步长 1ms。
5. 支持多种神经电生理检测项目：MT 阈值检测、MEP 评估、CMCT、ICI/ICF、CSP；

6. 刺激方案具有数字和图形两种展示方式,刺激线圈温度显示与控制保护,温度达到 40℃自动停止输出;
7. 治疗界面能够实时采集运动诱发电位,并提供大脑解剖定位图辅助定位,靶点位置 3D 显示功能,提示大脑皮层靶点刺激区及头部的治疗区准确位置;
8. 可以实现斯坦福 (TBS) 抑郁症治疗方案,即 2 分钟,1800 个刺激。
9. 患者基本信息、临床方案、诊疗记录等信息海量存储,并可实时查询、编辑及导出数据备份保存;具有自动化报告生成与打印功能,也可根据需要自定义编辑;
10. 紧急暂停按键:连续工作中具有手动停止磁场输出的功能。
11. 含波形设置、权限设置等多种自设功能,满足多种临床及科研需求。

配置清单

甲方	南京伟思医疗科技股份有限公司				
乙方					
产品名称	磁刺激仪				
产品型号	MagNeuro T230				
产品配置	01				
项目	序号	物料名称	单位	数量	
磁刺激仪	1	刺激主机（双通道，嵌入式软件-80Hz）	套	1	
	2	散热主机	套	1	
	3	脚踏开关	个	1	
	4	触控一体机	套	1	
	5	运动诱发电位检查模块	台	1	
	6	电源线	根	1	
	7	电极线	根	2	
	8	参考电极线	根	1	
	9	连接线	根	1	
	10	一次性使用心电电极	片	25	
	11	理疗用体表电极（矩型25×25-B）	片	20	
	12	理疗用体表电极（矩型45×45-B）	片	20	
	13	刺激线圈（VB1）	套	1	
	14	磁刺激仪MN系列软件（MN-C）	套	1	
	15	磁刺激仪使用说明书（含保修卡）	本	1	
	16	磁刺激仪快速操作手册	本	1	
	17	通用合格证	个	1	
	18	刺激线圈（VB1）	套	1	
	19	刺激线圈（VB2）	套	1	
	20	刺激线圈（VY1）	套	1	
	21	刺激线圈（VD1）	套	1	
其他	22	USB充电器	根	1	
	23	磁吸充电线	根	1	
	24	主机推车	套	1	
	25	不锈钢支架	套	2	
	26	磁刺激仪定位帽M号	个	2	
	27	磁刺激仪定位帽L号	个	1	
服务及质保	28	工作日8小时免费客服电话服务			
	29	质保详见产品《质保说明》			

本清单一式两份，甲方和乙方各执一份，作为合同附件及验收依据

报价(万):

成交价(万):

甲方盖章:

乙方盖章:

日期:

日期:

四套重复经颅磁刺激仪在原有配置基础上，只单独配置一个盔式深部线圈（VD3）。

客户服务承诺书

南京伟思医疗科技股份有限公司秉承“客户至上，质量为先”的宗旨，对本公司产品提供质量保证、质保服务、免费服务及收费服务等服务内容进行承诺；这些服务将通过 400 热线、微信、上门、在线视频培训等方式提供。具体服务内容如下：

一、 质量保证

1. 保证设备符合国家检测标准，并经过严格检验；
2. 我方提供的设备将严格按标准包装完好，并承诺完整无损的运抵指定现场。
3. 保证按照合同约定准时交货，并免费送货上门。

二、 质保服务：

1. 自验收报告确认签字日起，开始进入质保期，磁刺激仪MagNeuro T/R系列核心部件质保陆年，（具体见各产品质保说明）。
2. 按合同约定在质保期内提供以下服务内容：
 - A. 免费装机培训服务：我公司将提前与客户沟通预约装机时间，安排专业工程师上门，提供一次免费装机培训服务。服务内容包括：设备调试、操作培训、现场试用、常见问题解答、现场电话回访等。
 - B. 免费返厂维修服务。
 - C. 经以上方法无法解决的故障，安排工程师上门维修或提供相应的备品、备件或备机等措施，以保证客户单位的正常使用。
 - D. 特殊情况无法修复的，我公司将根据需要提供完好的、类似配置的代用设备。
 - E. 软件提供终生免费升级服务。

三、 免费服务：

1. 7天*12小时热线咨询报修服务：
服务时间：周一至周日 8：00-20：00
提供方式：
热线电话：400-696-4936
微信公众号：伟思客户服务中心
 2. 培训服务：线上培训-提供免费在线互动学习课程。
- ### 四、 收费服务：
1. 付费培训
 2. 保外付费维修
 3. 耗材及配件销售服务



南京伟思医疗科技股份有限公司

质保说明附件如下



中 标 通 知 书

项目编号：濮财市直招标采购-2025-21

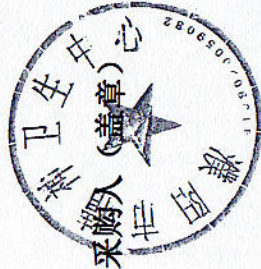
濮阳市百兴医疗设备有限公司：

你方于 2025 年 11 月 14 日 10 时 00 分所递交的濮阳市精神卫生中心改造提升 2025 年度医疗设备采购项目二次第 1 标段

(包) 的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

请你方在中标通知书发出之日起 15 日内到濮阳市精神卫生中心与采购人签订采购合同，并按招标文件规定向我方提交履约保证金。

特此通知。



中标主要内容及条件

项目名称	濮阳市精神卫生中心改造提升 2025 年度医疗设备采购项目-二次
项目编号	濮财市直招标采购-2025-21
中标人	濮阳市百兴医疗设备有限公司
中标金额	1132000.00 元
交货期	合同签订后 20 日历天内交货安装调试完毕
交货地点	采购人指定地点
质量要求	合格，符合国家标准
质保期	6 年