

第五章 采购需求

一、采购内容：

包号	分包名称	数量	单位	是否接受进口产品	分包预算金额 (人民币万元)	标明核心产品
2	磁刺激仪	1	台	否	48	是

二、技术要求：

（一）设备用途：刺激人体中枢神经和外周神经，用于人体中枢神经和外周神经（含盆底）功能的检测、评定、改善，对神经损伤性疾病及腰骶神经功能障碍提供辅助治疗。

（二）技术要求

▲1、采用实体按键操作，非触摸屏，防止由于误触导致刺激参数突然变化，避免治疗风险。

▲2、配备盆底磁刺激专用座椅，座椅靠背角度可调，可调至180°。

▲3、具备双通道运动诱发电位检测模块，能够接收外部触发信号，显示采集到的波形。

▲4、运动诱发电位测量灵敏度示值准确度范围：1-2700 μV ，检查最小分辨率 $\leq 1 \mu V$ 。

▲5、具有体外评估功能，可评估盆底肌运动水平。评估指标包括：快速收缩阶段最大值、快速收缩阶段上升时间、快速收缩阶段恢复时间、持续收缩阶段平均值、持续收缩阶段变异性、持续收缩阶段上升时间、持续收缩阶段恢复时间。

6、采用液态内循环冷却系统，具有高温预警、防护系统实时监测线圈温度、安全预警暂停等功能。

7、脉冲磁场最大磁感应强度 $\geq 6\text{Tesla}$ 。

8、脉冲磁场最大刺激频率 $\geq 100\text{Hz}$ 。

9、具有数据管理功能，可以对工作量等治疗数据进行统计分析、回顾数据结果、波形，实现病历管理或病历导出。

- 10、具备盆底体外反馈模块，用于触发磁刺激、kegel训练等多种盆底主动训练。
- 11、内置多种盆底疾病治疗方案，包含压力性尿失禁、急迫性尿失禁、尿潴留、盆腔脏器脱垂、便秘、大便失禁、慢性前列腺炎、慢性盆腔疼痛等。所有内置方案参数均可查看，可以导入导出。
- 12、设备采用Windows操作系统。

四、主要配置要求：

- 1、液态内循环冷却系统1套。
- 2、双通道运动诱发电位（MEP）检测模块1套。
- 3、磁刺激软件1套。
- 4、恒温磁刺激线圈1套。
- 5、盆底运动检测模块1套。
- 6、工作站1套。
- 7、座椅1套。

注：投标文件中需提供产品彩页、原厂数据(Datasheet)。标记“▲”号技术指标（不含商务指标）需提供国家医疗器械检测机构的检测报告复印件或产品技术说明书或公开发布的产品彩页或国家认可的第三方权威部门出具的证明，技术条款中明确要求证明材料的，以技术条款要求为准，无证明文件或证明文件无法清晰显示相关招标要求的视为负偏离。技术应答与证明文件不符的，以证明文件为准。

三、商务要求

- 1. **交货时间：**合同签订后30天内。
- 2. **交货地点：**医院指定地点。
- 3. **包装和运输：**供货过程中发生的相关费用，包括运输费、装卸费、安装费、调试费、验收费及与设备有关费用均由中标人负担。
- 4. **服务要求（售后、质保期等）：**
 - 4.1. 设备自安装、调试、验收合格并签署验收文件后开始计算质保期。设备的质保期不得少于5年，具体质保时间请投标人在投标文件中明确。
 - 4.2. 质保期内产品质量问题，须予以免费维修或更换。

- 4.3. 在质保期内，投标人应明确所提供设备无故障开机时间（开机率不低于95%，开机率等于实际开机时间除以应工作时间，乘百分之百），如维修时间单次超过7天，总计超过15天，须提供备用机，如达不到开机率要求，质保期顺延，并且投标人应赔偿采购人经济损失。
- 4.4. 对质保期内的维修服务，投标人在接到采购人通知后，到达现场无偿负责设备的调试或更换已损坏的零部件，响应时间请投标人在投标文件中明确。
- 4.5. 质保期内未完成的维修服务，超出质保期后，投标人仍需无偿完成维修服务，并保证设备正常运行。
- 4.6. 投标人每半年主动上门维护设备一次，每季度都有技术人员进行巡检，日常不定期会有相应人员现场维护和保养，需做到2小时响应，4小时内到达项目现场，双方友好协商保证24小时内解决问题，如不能解决问题，投标人需提供相应级别的备用机，保证科室正常工作。
- 4.7. 安装培训由专业的技术工程师进行，具体培训内包括设备的基础知识、使用方法、注意事项，常见问题以及日常的维护保养等内容，具体培训时间方式需要和科室协商沟通，培训次数不计，直至相关人员掌握全部内容。
- 4.8. 质保期结束后投标人仍负责对所售货物提供终身维修服务，不收取上门服务费，并以优惠的价格提供配件。
- 4.9. 后续采购
- 4.9.1. 运行维护：质保期内免费，质保期后收取成本费，免人工费。
- 4.9.2. 升级更新：软件免费升级。
- 4.9.3. 备品备件：质保期内免费，质保期后收取成本费。
- 4.9.4. 耗材：质保期内免费，质保期后收取成本费。