附件：

**淄博市市立医院**

**产科设备采购项目**

医

院

采

购

需

求

报

告

编制时间：2020年07月27日

**项目名称：**淄博市市立医院产科设备采购项目

**采 购 人：**淄博市市立医院

**地 址：**临淄区桓公路139号

**联 系 人：**李莹

**联系方式：**0533-7160456

**资金来源：**自筹资金

**拟采用的采购组织形式：**部门集中采购

**拟采用的采购方式：**公开招标

**拟采用的评审方法：**综合评分法

本项目分1个包，每个包评审排序取前三名作为中标候选人。

**采购项目内容及标段划分情况：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 标段 | 名称 | 数量 | 供应商资格要求 |
| 1 | 磁刺激仪 | 1 | 1、具有独立法人资格的供应商，具有统一社会信用代码的营业执照、经营许可证、产品注册证及登记表、医疗器械生产许可证、法定代表人身份证或法人授权委托书及被委托人身份证，授权链相关公司资质（同时提供所代理生产厂家的营业执照、生产许可证复印件），以上证件原件及盖章复印件; 如投标标的物为进口品牌，则代理商必须提供生产厂家出具的针对本项目的授权委托书。2、供应商自行核查并提供“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）及中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn）三个网站加盖鲜章的截图。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与本次采购活动（报名资质审查时同其他资格审查资料一同递交，信用记录不合格视为报名不通过）。3、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；4、本项目不接受联合体投标。 |
| 生物刺激反馈仪 | 4 |

**本次招标共1个包，供应商须对所报项目的内容做出报价响应，否则作废标处理。**

**设备主要技术参数及服务要求**1**、除了本项目货物的技术规格要求以外，投标响应的技术指标均应符合相应的国家标准。并提供相关有效的认证资料或提供能包涵本项目需要货物的技术要求资料给予支持说明。**

**2、货物需要技术要求如下：**

**淄博市市立医院产科设备参数**

**名称：**磁刺激仪

**具体参数：**

1. 整机通过YY/T 0994-2015 磁刺激设备行业标准（需提供证明材料）；
2. 整机通过电磁兼容性EMC测试（需提供证明材料）；
3. 采用风冷或液冷冷却技术，无需额外维护费用，方便快捷更换线圈；
4. 产品组成：主机、治疗头、专业定制盆底肌磁刺激治疗椅，符合人体工程学设计，贴合患者治疗部位；
5. 标配盆底磁刺激专用座椅，真皮和实木组成，用于盆底康复；
6. 标配触控式一体机，一体触摸实体按键，操作更简单；
7. 一体机整机通过电磁兼容性（EMC）认证，更安全；（提供证明文件）

## 主机技术指标

1. 最大磁感应强度：不低于4000mT，允差 ±20%；
2. 脉冲频率：0. 1 Hz～20Hz可调；0.1Hz～1 Hz步长为0.1Hz,误差为±0.02Hz；1Hz-20Hz（步长为1Hz），误差为±0.2Hz；
3. 工作周期：工作周期由输出期和间歇期组成，输出期1s-99s（步长为1s），间歇期1s-99s（步长为1s），误差为±0.2s；
4. 多种工作输出模式：专家处方模式、单次触发模式、连续模式、设定模式；
5. 多种可编辑处方，刺激强度、频率、输出期、停止期、治疗时间可调，用于医生制定个性化治疗方案。

## 软件

1. 可实现单脉冲刺激、重复脉冲刺激和模式化刺激（含TBS模式）等多种刺激模式；
2. 内置治疗方案库，多种临床方案供医生选择，包含压力性尿失禁、急迫性尿失禁、膀胱过度活动症、便秘、大便失禁、盆底痛等；并且具备方案自定义编辑功能。
3. 含波形设置、权限设置等多种自设功能，满足用户多种临床及科研需求；

**名称：**生物刺激反馈仪

**具体参数：**

硬件：

1. 主机：集成化一体式机箱设计，能够保证系统的稳定性和兼容性；
2. 通道数：信号输入通道数量≥4个
3. 刺激治疗通道数量≥4个，各通道均可独立调节脉冲频率、脉冲宽度、脉冲强度及输出波形；
4. 采样位数：≥15位
5. AD采样率：≧4096Hz
6. 输出电流：0－99mA
7. 输出脉冲波形：双向平衡波，刺激舒适，增强患者依从性
8. 调制模式：调制电刺激模式，可实现载波刺激及变频刺激，过程中不同频率、不同脉宽之间转换
9. 脉冲宽度：10μs～1000μs
10. 刺激频率：0.5Hz～900Hz，1Hz以上1Hz连续可调, 误差不大于±5%
11. 测量范围：1μV～999μV(r.m.s)
12. 最高分辨率：≤ 2μV(r.m.s)
13. 通频带：20Hz～500Hz(-3dB)
14. 一键式开机，直接进入操作软件界面,一键关机
15. 四通道标识区分，临床操作不易混乱。
16. 移动推车设计，满足床边和出诊的多场景需求。
17. 内置电源+外接电源，双供电模式，满足不同临床应用场景。

软件：

1. 多种产康方案，满足产后常见症状的治疗，包括：子宫复旧、产后尿潴留、乳腺疏通、腹直肌分离、腰背痛、肌肉酸痛等。
2. 腰背痛评估，采用表面肌电方法评估腰背部肌肉是否出现过度紧张，并给出报告。
3. 生物反馈治疗，通过采集腰背部肌肉的肌电信号，反馈至患者，指导患者高效放松腰背部肌肉，改善疼痛症状。
4. 自定义方案，客户可以自行编辑电刺激参数，设置方案，满足个性化和多样化的治疗。可以对方案的参数进行自定义设定并且存储。
5. 采用肌电触发电刺激，结合运动疗法，有效改善腹直肌分离。
6. 对腰背痛评估数据进行数据管理，包括查看、修改、查找、报告预览和打印等。
7. 方案设有电极片的粘贴示意图，方便客户操作。
8. 自动识别贴片脱落，脱落自动断电停止，安全操作。
9. 系统设置：可以对系统的基本参数进行设置，包括屏幕校准，亮度调节，色彩调节，时间调节以及软件程序的更新等。

**:**