

大连市第五人民医院询价函

大连市第五人民医院吞咽神经和肌肉电刺激仪采购项目询价函

各供应商：

大连市第五人民医院拟采购吞咽神经和肌肉电刺激仪一台，预算 4.9 万元。现诚意邀请贵公司对“大连市第五人民医院吞咽神经和肌肉电刺激仪采购项目”进行报价，报价超出采购预算的，视为无效。

一、采购需求

1.主要用途：用于咽部非机械原因损伤引起的吞咽及构音障碍的评估、治疗及训练。

2.技术参数

(1) 双通道便携机型,配有 2 个触发器, 2 根四芯电极线, 4 根两导电极分别对应不同的治疗模式;

(2) 仪器配有蝶形电极片和矩形电极片, 蝶形电极片用于治疗 and 评估, 矩形电极片用于训练;

(3) 液晶屏显示, 屏幕尺寸 $\geq 115\text{mm} \times 65\text{mm}$;

(4) 评估功能, 采用三角波和方波, 通过 500ms 或 1000ms 两种脉冲方式, 适合不同程度的吞咽及构音障碍评估;

(5) 辅极小脑顶核电刺激功能, 采用脑电仿生低频电输出。基本频率: 23.81Hz、15.87Hz、15.87Hz、11.90Hz;

(6) 电极脱落及插错报警功能;

(7) 输出电参数

①输出电流：0~25mA，分 50 档连续可调，精度±20%；

②主电极开路输出电压：<150V。

(8) 具有五种输出模式：成人连续、儿童交替、手控触发、自动触发、评估模式

①成人连续模式

脉冲宽度：1-11 档可调，100 μs~300 μs 可调，脉冲间隔：100 μs 脉冲频率：50Hz~100Hz 可调，步距增量 1Hz

②儿童交替模式

脉冲宽度：1-11 档可调，100 μs~300 μs 可调，脉冲间隔：100 μs 脉冲频率：50Hz~100Hz 可调，步距增量 1Hz 持续时间：≥1s

③手持触发模式脉冲宽度：10ms~1000ms，分 15 档可调

④自动触发模式脉冲宽度：10ms~1000ms，分 15 档可调；脉冲间隔 1-5 档可调，即 1-5s 可调，步距增量 1s

(9) 时间选择：1~99 分钟可调，步距增量为 1 分，误差为±5%；

(10) 设备连续工作时间大于 8h；

(11) 本产品取得计算机软件著作权。

二、报价文件报送

若贵公司有意参加此次报价，请将报价文件密封后加盖单位公章，于 2020 年 9 月 3 日 13:00 前送至大连市第五人民医院（黄河路 890 号）机关综合楼（F 座）307 室（采购办），逾期者视为放弃。

三、报价须知

1.报价文件中应包含设备报价单、技术参数及采购需求响应表（详见附件）、营业执照、医疗器械注册证（不纳入医疗器械管理的除外）、生产厂家授权书、产品彩页（非必须）。

2.报价文件须每页加盖公章并密封完好。

3.技术参数及采购需求响应表与产品彩页不一致时，以产品彩页为准。

4.未响应“★”的条款的投标文件为无效文件。

5.如果投标文件中的报价单的设备是医疗器械，设备的名称、型号、规格须与医疗器械注册证的名称、型号、规格保持一致，如二者不一致，则视为无效投标。

6.中标方合同中所签订的医疗设备标牌名称、规格、型号须与医疗器械注册证的名称、型号、规格保持一致；非医疗设备的名称、规格、型号须与设备标牌名称、型号、规格保持一致。因二者不一致导致的设备验收不通过的风险，由中标方承担。

四、确定中标及合同签订

本次采购以满足采购需求且报价最低的原则确定中标单位。

五、付款方式

货物质保期壹年。供方应于货物安装、调试完毕并最终验收合格后的15个工作日内向我方开具全款增值税普通发票，我方收到发票后的30个工作日内以支票或电汇的形式向供方支付全部合同款。

六、联系方式

名称：大连市第五人民医院采购办

联系人：刘天明、蒲宽



联系电话：0411-84244322

地址：大连市第五人民医院（黄河路 890 号）机关综合楼（F 座）307 室（采购办）

附件：吞咽神经和肌肉电刺激仪技术参数及采购需求响应表



附件：

吞咽神经和肌肉电刺激仪技术参数及采购需求响应表

序号	技术参数	是否响应
1	双通道便携机型，配有2个触发器，2根四芯电极线，4根两导电极分别对应不同的治疗模式	
2	仪器配有蝶形电极片和矩形电极片，蝶形电极片用于治疗 and 评估，矩形电极片用于训练	
3	液晶屏显示，屏幕尺寸 $\geq 115\text{mm} \times 65\text{mm}$	
4	评估功能，采用三角波和方波，通过500ms或1000ms两种脉冲方式，适合不同程度的吞咽及构音障碍评估	
5	辅极小脑顶核电刺激功能，采用脑电仿生低频电输出。基本频率：23.81Hz、15.87Hz、15.87Hz、11.90Hz	
6	电极脱落及插错报警功能	
7	输出电参数	
7.1	输出电流：0~25mA，分50档连续可调，精度 $\pm 20\%$	
7.2	主电极开路输出电压： $< 150\text{V}$	
8	具有五种输出模式：成人连续、儿童交替、手控触发、自动触发、评估模式	
8.1	成人连续模式：脉冲宽度：1-11档可调， $100\ \mu\text{s} \sim 300\ \mu\text{s}$ 可调，脉冲间隔： $100\ \mu\text{s}$ 脉冲频率：50Hz~100Hz可调，步距增量1Hz	
8.2	儿童交替模式：脉冲宽度：1-11档可调， $100\ \mu\text{s} \sim 300\ \mu\text{s}$ 可调，脉冲间隔： $100\ \mu\text{s}$ 脉冲频率：50Hz~100Hz可调，步距增量1Hz 持续时间： $\geq 1\text{s}$	
8.3	手持触发模式脉冲宽度：10ms~1000ms，分15档可调	
8.4	自动触发模式脉冲宽度：10ms~1000ms，分15档可调；脉冲间隔1-5档可调，即1-5s可调，步距增量1s	
9	时间选择：1~99分钟可调，步距增量为1分，误差为 $\pm 5\%$	
10	设备连续工作时间大于8h	
11	本产品取得计算机软件著作权	



