

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：广西海韵商贸有限公司

地址：中国（广西）自由贸易试验区南宁片区歌韵路 17 号昌林中心

A 座十三层 1303B

邮编：530201

联系人：汪祖建

联系电话：15778081353

授权代表：崔庆彪

联系电话：13923894717

地址：中国（广西）自由贸易试验区南宁片区歌韵路 17 号昌林中心

A 座十三层 1303B

邮编：530201

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：项目名称：桂林市社会福利医院医疗设备采购一批

质疑项目的编号：GLZC2025-J1-990686-GXJL 包号：/包

招标人名称：广西建澜项目管理有限公司(桂林市社会福利医院)

采购文件获取日期：2025 年 12 月 22 日

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品。

事实依据：见招标文件性能技术指标要求（见附件一）。可以看出是根据北京熹格姆医疗科技有限公司代理的美国西格玛斯蒂姆有限责任公司生产的电休克治疗仪技术参数编造的（见该公司彩页和技术参数），存在明显的倾向性和特定的性能指标。（见附件二、附件三）。

2. 电流：允许调节或恒定电流强度参数范围：500mA-900mA；全量程参数可选择以下 500mA, 600mA, 700mA, 800mA, 900mA 各档设置；

3. 频率：≥110 Hz，以 5Hz 为一增量；

4. 内置菜单具有超短脉冲 0.15, 0.3ms, 近超短脉冲 0.5ms 或短脉冲 1.0ms 可供用户选择;
7. 电荷输出: ≥ 1010 MC;
8. 设备电压: 50-400V 自动调节;
9. 本机自带可视监视系统;
10. 刺激模式要求: 单个旋钮控制或四旋钮控制; 可一键式操作或四旋钮操作。临床可进行精准治疗, 给药以 0.01ms 调节治疗方案;
11. 视觉提示: 三色 LED 灯光提示; 听觉提示: 治疗警告音提示;
13. 仪器自带 ≥ 5.6 英寸触摸型显示屏; 实时监测/显示功能;
14. 安全性: 设备可实时监测显示患者阻抗值, 范围 100-5000 欧姆; 设备可自动识别超出范围, 停机保护;
15. 抽插强度的监测: 范围从 0~100% ;
16. 仪器自带单侧治疗设置模块, 提供全世界最先进的滴定超短刺激及整体刺激方案;
17. 安全功能
- 17.1 具有生理导联阻抗测试功能, 可监测导联的电导率 (打印或显示)。
- 17.3 ≥ 200 条的临床和技术错误信息, 验证设备异常功能。

法律依据:

- 《中华人民共和国招标投标法实施条例》第三十二条:
- 《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条:

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求: 烦请采购人依据《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规的有关规定给予回复。

签字(签章):

崔庆亮

公章:

日期: 2025年12月24日

证据清单:

附件一: 招标文件 (第 8-9 页)

附件二: sigma 彩页

附件三: sigma 技术参数

附件四: 法人授权书

附件五: 营业执照

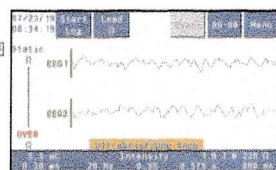
附件一

1. 恒定电流、双向、矩形脉冲；
2. 电流：允许调节或恒定电流强度参数范围：500mA-900mA；全量程参数可选择以下500mA, 600mA, 700mA, 800mA, 900mA 各档设置；
3. 频率： ≥ 110 Hz，以 5Hz 为一增量；
4. 内置菜单具有超短脉冲 0.15, 0.3ms，近超短脉冲 0.5ms 或短脉冲 1.0ms 可供用户选择；
5. \geq 两通道记录和打印：打印监控参数通道顺序和增益可任意调节；
6. 输出能量： ≥ 190 J；
7. 电荷输出： ≥ 1010 MC；
8. 设备电压：50-400V 自动调节；
9. 本机自带可视监视系统；
10. 刺激模式要求：单个旋钮控制或四旋钮控制；可一键式操作或四旋钮操作。临床可进行精准治疗，给药以 0.01ms 调节治疗方案；
11. 视觉提示：三色 LED 灯光提示；听觉提示：治疗警告音提示；
12. 储存功能：本身自带储存可重复打印治疗报告，也可通过 RS232 或 USB 端口连接用户的电脑，建立治疗工作站（选配）；
13. 仪器自带 ≥ 5.6 英寸触摸型显示屏；实时监测/显示功能；
14. 安全性：设备可实时监测显示患者阻抗值，范围 100-5000 欧姆；设备可自动识别超出范围，停机保护；
15. 抽搐强度的监测：范围从 0~100% ；
16. 仪器自带单侧治疗设置模块，提供全世界最先进的滴定超短刺激及整体刺激方案；
17. 安全功能
 - 17.1 具有生理导联阻抗测试功能，可监测导联的电导率（打印或显示）。
 - 17.2 具有生物医学报告记录，可验证设备状态并打印。
 - 17.3 ≥ 200 条的临床和技术错误信息，验证设备异常功能。



• 高清液晶显示屏多种数据通道

7英寸液晶触摸屏上最多查看7条监控数据通道, 支持四个通道在图表记录器上打印。



• 全程实时安全监控数据变化及设备状态

通过可视化屏幕实时持续监测静态阻抗和自动关闭治疗, 不会造成由伪迹和干扰波或导线故障导致治疗数据丢失, 在导线阻抗测试屏幕中直接获得对导线电导率的监控

• 可供多种选择的设备配置 *注: 配件选配需单独购买

*配件选配: 远程带按钮的双手持刺激电缆、SIGMA EMR电子病历软件



设备标配: 2个通道EEG

6 BENEFIT ANALYSIS 效益分析

收费名称	收费编码	收费标准
多参数无抽搐电休克治疗	311503005	700元/人次

注: 以北京地区作为参考, 具体收费标准请参考当地现行收费标准

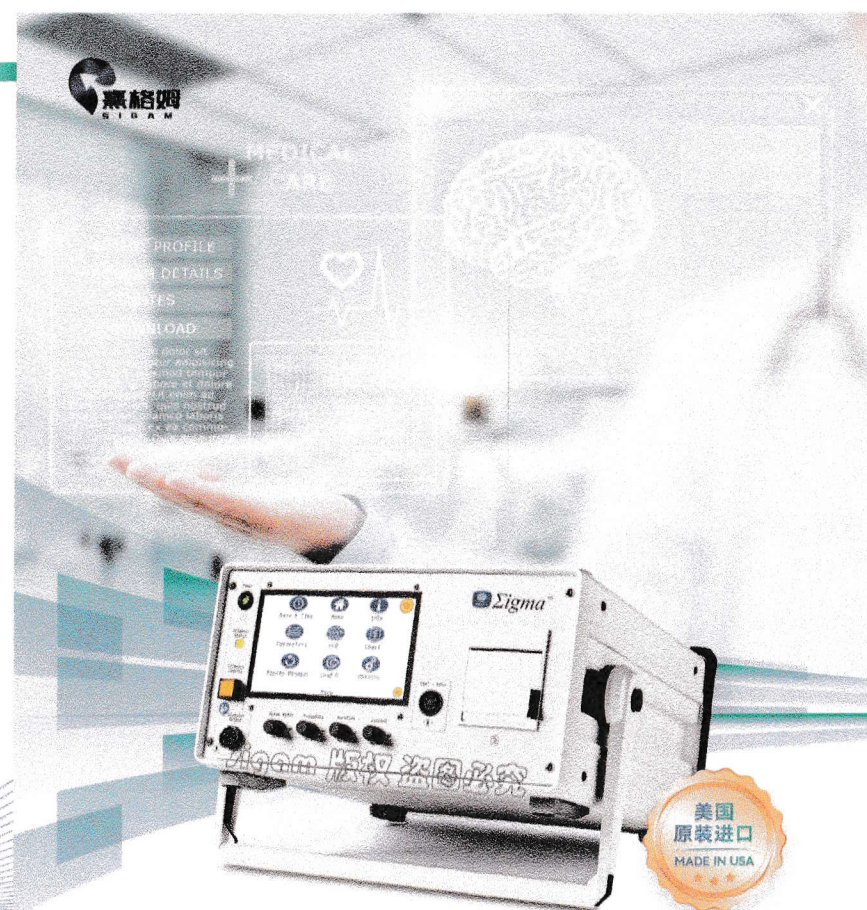
- 设备使用年限: 10年
- 设备治疗周期: 6-12次/人
- 效益分析: 年收入统计 (以治疗10人/天统计)
- 单次治疗时长: 最长8秒
- 设备质保期内: 设备维修全部免费

$$700\text{元/人次} \times 10\text{人/天} \times 22\text{天} \times 10\text{个月} = 154\text{万元}$$



北京嘉格姆医疗科技有限公司是SIGMA
电休克设备中国大陆区唯一总代理

北京嘉格姆医疗科技有限公司
北京市朝阳区朝阳北路11号楼14层1单元1411
https://www.sigam.cn
010-59396550
13810329718, 18001281590
23994441@qq.com



Sigma无抽搐电休克治疗仪

第五代MECT·与美国同步上市

世界领导品牌

嘉格姆医疗

1 设备原理 | EQUIPMENT PRINCIPLE

无抽搐电休克治疗 (MECT) 是一种通过精准电流刺激大脑改善严重精神症状的物理治疗方法, 需在全身麻醉和肌肉松弛状态下进行, 具有安全性高、副作用可控的特点, 常用于治疗重度抑郁、躁狂症、紧张症、难治性精神分裂症等疾病。其作用机制通过电流刺激调节脑内神经递质水平 (如多巴胺、5-羟色胺) 及促进神经元可塑性。

2 适应范围及适应症 | SCOPE OF ADAPTATION AND INDICATIONS

适应范围: 适用于临床对药物治疗无效或需要紧急处理的情况

- 适应症:
- 抑郁症
 - 顽固性失眠
 - 难治愈的癫痫和癫痫持续状态
 - 强迫症
 - 躯体化障碍
 - 迟发性肌张力障碍、迟发性运动障碍
 - 躁狂症
 - 帕金森氏症
 - 急性药源性分裂样障碍及神经阻滞剂导致的恶性综合征
 - 精神分裂症(阳性)
 - 急性谵妄状态

3 设备迭代 | EQUIPMENT ITERATION

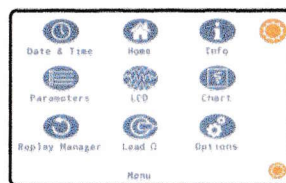
Sigma在SPECTRUM的基础上进行一系列创新, 增强了ECT人性化操作。灵活的刺激参数设置和便捷化操作, 使新手和有经验的医师更容易快速上手实践。

第五代Sigma融合了最新的模式、技术和安全性, 极大地扩展了设备功能, 成为世界上最先进, 备受认可的ECT设备。

4 产品性能 | PRODUCT PERFORMANCE

Sigma包含用于访问特定菜单屏幕的九种快捷方式, 如右图所示的九大功能菜单

- ▶ **操作界面:** 管理治疗功能, 可设置治疗参数, 患者阻抗等, 可显示最多七条生理监测轨迹。
- ▶ **设置功能:** 设置设备默认值, 自定义用户界面控件, 打印报告的可选项目。
- ▶ **治疗参数:** 可访问全套参数选项, 配备全自动工作方式和人工精准治疗方式。
- ▶ **阻抗检测:** 检测所有导线阻抗, 实时更新阻抗数值, 确保安全有效电导率。



▶ 生理监测:

可选择和配置两条连续的EEG生理监测轨迹。

▶ 图表记录:

触屏可打开或关闭图表记录器, 支持打印四条生理检测轨迹。

▶ 回放管理器:

保留上次成功和早期有问题的刺激的痕量数据和治疗结果, 以便可以保存和重新打印数据。

5 产品优势 | PRODUCT ADVANTAGES

▶ 快速自检、多参数设置监控、操作简便快捷

SigmaStim Sigma是目前世界上最先进的ECT设备。开机自检16秒即可开始治疗。可灵活设置多种刺激参数, 显示两条EEG生理监测通道。简便的参数设置和便捷灵活的可操作性, 使它成为集成所有ECT神经调控创新的先驱者。

▶ 双运行模式提供更精准的治疗方式

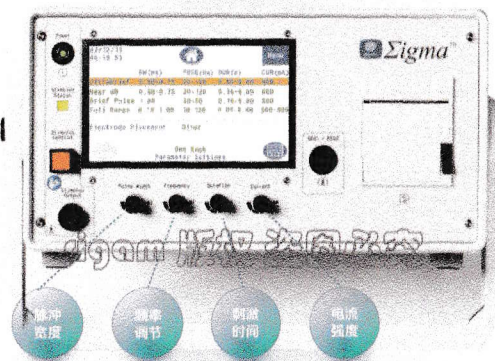
在液晶触屏上选择单旋钮和四旋钮两种运行模式。在每种模式下, 可选择4个不同的参数设置: 超短、近超短、短脉冲和全范围参数集。

单旋钮模式: 通过更改任何旋钮来算法增加刺激的强度, 并自动调整各个参数。

四旋钮模式: 可独立调整四个参数 (脉冲宽度、频率、持续时间和电流) 中的任何一个。医生可快速从全自动模式切换到人工精准治疗模式。

▶ 超大范围的刺激参数设置选择

脉冲宽度: 0.15-1.0ms (超短脉冲宽为0.15ms时, 治疗后认知障碍的风险几乎为零)
电流: 500 - 900mA
脉冲频率: 10 - 120Hz
持续刺激时间: 0.03 - 8.0s



Sigma 技术参数

注意：所有规格均为定义规格，如有变更，恕不另行告知

ECT 刺激传递特征

脉冲配置：恒定电流、双向、矩形脉冲

内部测试：开机时以内部负载为 300Ω ，检查脉冲宽度、频率、持续时间、电流和能量

能量测试：输送能量根据每个脉冲中输送的实际电流和电压进行测量，以便在整个患者动态阻抗范围内具有固有的正确性

患者静态阻抗范围：在768 Hz时，要求标称静态阻抗值为100-5000欧姆，以进行刺激传递

电压范围：50-400V

安全保护：电极片短路或其他短路和开路时，提供保护

视觉指示：三色LED（刺激状态灯）为绿色，表示已启用刺激控制；桔色表示参与并持续提供刺激

声音提示：为预刺激（蜂鸣音）和持续刺激（连续音）警告提供音调。使用触摸屏菜单可调节音调

ECT 刺激参数

单旋钮&四旋钮模式

*输出电流：500-900mA (Min-Max)

*频率：10-120Hz (Min-Max)

*脉冲宽度：0.15-1.0 毫秒 (Min-Max)

*刺激持续时间：0.03-8.0 秒 (Min-Max)

*电荷：>1100 毫库，最高可达 1152MC

*能量：>200J， 最大可达 202.8J

电源要求

90-264V, 50/60 HZ@0.25A (典型) -3.84A (刺激传递时)

设备尺寸

重量：25.5 磅/11.6kg

高度：8.0 英寸/20.3cm

宽度：17.5 英寸/44.45cm

深度：19.5 英寸/49.53cm

液晶显示器规格

类型：带触摸屏和LED背光的彩色TFT(薄膜晶体管)液晶

尺寸：3.37 x 6.06英寸(对角线7.0英寸)

清晰度：180 (V) × 800 (H) 像素

对照调节器：通过菜单屏幕上的图标调节亮度
显示扫描速度：25mm/秒

四通道记录器规格

波形环带宽度：Max 48mm（生理监测轨迹）
全部纸宽度：50mm
分辨率：8 点/mm x 24 点/mm 水平
打印方式：热敏

存储和运输环境

温度：-4-140°F / -20-60°C
湿度：10-95%，非冷凝
压力：220-1052Hpa

*病人生理监控通道规格

*生理监测通道：最大 7 个通道，包括 2 或 4 个 EEG 通道和 1 个 ECG、
(EEG\ECG\EMG\OMS) EMG 和或/OMS 通道

脑电图 EEG 规格

EEG 扫描复位：自动迅速来回显示/图表记录器
EEG 脱落指示：电极脱落，信号痕迹从 LCD 屏上消失
EEG 提供逆转 ECT 脉冲保护
*EEG 采样率：256HZ

*心电图 ECG 规格

ECG 扫描复位：自动迅速来回显示/图表记录器
ECG 脱落指示：电极脱落，信号痕迹从 LCD 屏上消失
ECG 提供逆转 ECT 脉冲保护
*ECG 采样率：256HZ

*肌电图 EMG 规格

EMG 扫描复位：自动迅速来回显示/图表记录器
EMG 脱落指示：电极脱落，信号痕迹从 LCD 屏上消失
EMG 提供逆转 ECT 脉冲保护
*EMG 采样率：256HZ

*OMS 规格

OMS 技术：影像体积描记图
OMS 扫描复位：自动迅速来回显示/图表记录器
OMS 无传感器探测：电极脱落，信号痕迹从 LCD 屏上消失
*OMS 采样率：256HZ

授权委托书

委托人：广西海韵商贸有限公司

法定代表人：汪祖建

代理人：崔庆彪

工作单位：广西海韵商贸有限公司

职务：项目经理

联系电话：13923894717

现委托上述代理人代理我单位就“项目名称：桂林市社会福利医院医疗设备采购一批，质疑项目的编号：GLZC2025-J1-990686-GXJL”的招标文件向广西建澜项目管理有限公司(桂林市社会福利医院)提出质疑。

委托期限：即日起至 2026 年 12 月 31 日

委托人签字：汪祖建

(公章)

代理人（签字）：



2025 年 12 月 24 日

姓名 汪祖建
性别 男 民族 汉
出生 1987 年 4 月 11 日
住址 湖北省阳新县军垦农场一
大队中井37号
公民身份号码 420222198704118714

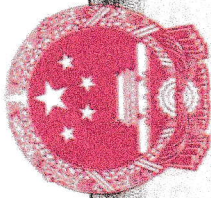


 中华人民共和国
居民身份证

签发机关 阳新县公安局
有效期限 2022.01.19-2042.01.19







统一社会信用代码
91450108MAA7LDE51F (1-1)

营业执照

(副本)

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。



名称 广西海韵商贸有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 汪祖建

经营范围

一般项目：第一类医疗器械销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；第二类医疗器械销售；国内贸易代理；专用设备修理；第二类医疗器械租赁；网络技术服务；物联网技术服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；通信设备销售；仪器仪表销售；计算机软硬件及辅助设备零售；人工销售；光学仪器销售；软件销售；计算机辅助设备销售；办公设备销售；智能应用软件开发；信息安全设备销售；互联网设备销售；数字视频监控系统销售；五金产品批发；建筑材料销售；化妆品批发；健康咨询服务（不含诊疗服务）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
许可项目：第二类医疗器械经营；II、III类射线装置销售；医疗器械互联网信息服务；第三类医疗器械租赁；II、III、IV、V类放射源销售；互联网信息服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

注册资本 伍佰万圆整

成立日期 2022年04月19日

住所 中国（广西）自由贸易试验区南宁片区歌
韵路17号昌林中心A座十三层1303B

登记机关

2022 年 12 月 08 日



国家企业信用信息公示系统网址：
<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制