**灌南县第一人民医院**

**动态脑电图商谈范围及技术要求**

**一、项目概述**

本次商谈 的内容为灌南县第一人民医院动态脑电图采购。卖方应将动态脑电图运抵买方项目现场，完成安装，检测、验收合格，交付买方使用，即交钥匙工程。

**二、参数要求**

1、常规脑电波与动态脑电同步记录使用互不影响

2、USU接口脑电放大器即插即用 USB数据传输及供电。

3、功率谱：幅度差不超过±10%;频率差不超过±5%;

4、幅频特性1～60Hz，误差 +5% ～ -15%

5、共模抑制比：≥110dB或0.38uVrms

6、耐极化电压加±300mV的直流极化电压，灵敏度变化不超过±5%

7、软件配备动态脑电功能、动态病例回放、地形图、图文一体报告。动态记录盒用2节5号（AA型）电池即可保证超过72小时的记录时间，不用记录中更换电池。动态记录盒体积小如香烟盒大小，便于成人儿童佩戴，电极线可单根更换。动态盒大屏幕（128×64）采用大容量SD卡（≥16G）记录方便插入退出卡槽，无压缩记录超过48小时的完整EEG数据。

8、动态记录盒具有阻抗测试功能显示各个电极阻抗情况，大液晶屏幕图形液晶显示器，中/英菜单，实时显示脑电信号波形及阻抗信息，便于调整记录盒参数，并使得电极和传感器安装更直观可靠。

9、隔 离：患者于电压输入端4000V高压隔离、保护患者的安全。

**三、售后服务：**

备件、资料及其他

1.备件

卖方应在国内设有维修备件库,保证供应等。

2.资料

2.1提供操作手册,维护手册等。

2.2卖方须向买方提供设备的运行,安装,使用环境要求等。

3.服务

3.1在货物到达用单位后,卖方应在7天内派专业工程师到达现场,提供安装、调试等服务,协助医院组织验收，并承担相关费用。

3.2保修期≥2年，卖方须保证提供8年以上的优质服务。

3.3卖方为买方提供现场操作培训,保证操作人员正常使用设备各种功能。

3.4卖方提供工程师2人次/1周技术维修培训,若未提供培训，按合同总金额的1%扣除。

3.5开机率≥98%,维修人员自接到用户报2小时内响应，24小时内解决故障。

3.6供方承诺保修期外的维修仅收取零件费，不收取维修、差旅费等其他费用。并提供主要零配件和耗品的价目清单。

3.7供方免费提供设备操作手册和维护保养手册。

3.8供方免费提供设备的操作培训。

3.9供方免费提供安装、调试设备的耗品。

3.10供方需提供维修能力证明材料。

4、其他要求

4.1、投标设备的需提供经权威机构CE或FDA认证和原厂家技术白皮书（Data Sheet）及相关资料（文字、图片），如有虚假和伪造，一经发现核实，将无条件废标；

4.2、交货时提供海关报关单及商检证书。

4.3、提供所投型号产品的真实用户。

5、交货期：一个月

6、中标后5天内签订合同

**强调：售后服务承诺必须由生产厂家或总代理提供，原件放入正本,否则为废标。投标商自己承诺仅供参考！**