**连云港市第一人民医院**

**多道电生理系统参数要求**

**一、项目概述**

本次商谈的内容为连云港市第一人民医院**多道电生理系统**采购，卖方负责将**多道电生理系统**运抵买方指定机房，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**

**设备名称:多道电生理系统 本次采购数量：1台**

**(一)硬件配置要求**

用途：冠脉造影、PTCA+STENT等心脏介入手术。
 1、计算机系统：DELL图形工作站3620，内存4G、硬盘1T、专业图形显卡 Quadro K600，WIN7系统；

2、电源系统：专用隔离供电系统；

3、前置放大器：体表放大器（12道）、DSP处理系统；

4、显示系统：高分辨率液晶显示器2台（≥22寸）；

5、打印系统：高分辨率激光打印机一台；

6、光盘刻录存储系统一套。

**（二）详细参数**

1、符合I类，CF级医疗仪器，具有抗除颤保护功能；

2、12个体表SECG放大器：导联显示：I、Ⅱ、Ⅲ、Avr、Avl、Avf、V1—V6共12导联，心率范围：30—400次/分，采样率：每通道4.0K/S，输入阻抗：＞5MΩ，体表增益：按任意比率，高通滤波：0.05、0.5、1.0HZ多档可选，低通滤波：20、30、50、100、150Hz多档可选；

3、★共模抑制：体表＞95db，（应有技术资料证明）

4、多道系统中放大器和图形工作站的通讯方式采用光纤传输协议，传输数据稳定、速度高；

5、道间干扰：不超过0.2mm的偏离；；（应有技术资料证明）

6、★导联恢复时间：基线应在2s内恢复至初始位置的3mm范围内；（应有技术资料证明）

7、专业的心脏血流动力学检测系统全面精确反映心脏血流动力学状态，为医师临床诊断提供强力的判断依据，压力调零操作便利快捷；调零：软件调零，测量范围：-100～300mmHg，压力计算：收缩压／平均压／舒张压；2道以上有创压力连接监测。

**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公司保证货物是全新，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。

3.3安装调试：送货上门，免费安装调试，安装前通知院方做好场地安排。

3.4设备自售出之日起，公司提供为期 贰 年的主机免费保修期。卖方须保证提供8年以上的优质服务。

3.5开机率≥98%,维修人员自接到用户报 15分钟内 百分百响应，24小时内解决故障。公司对客户的维修服务要求，如故障短期内不能排除的，由公司提供备用机，保证临床正常进行。

3.6供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。

3.7供方免费提供设备的操作培训。若未提供培训，按合同总金额的1%扣除。

3.8保修期内免费维修，保修期外备品备件以及维修费用给予8折优惠。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。

3.9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！**