**连云港市第一人民医院**

**中央监护系统参数要求**

**一、项目概述**

本次商谈的内容为连云港市第一人民医院中央监护系统采购，卖方负责将中央监护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：中央监护仪（14/26床）**

**1、中央站配置基本配置与要求：**

1.1.工作站主机1台（一拖26台）；

1.2.护士站彩色显示器≥20英寸2个；

1.3.配套软件，中央站能够接入监护仪台数≥26台；

1.4.打印机1台；

1.5.交换机1台。

**2、插件式监护仪14台：**

2.1.基本要求：插件式、模块化监护仪；每台带双有创压力测量功能；

2.2.连续心输出量测量（PiCCO模块) 1个；

2.3.呼未CO2模块2个；

2.4.EEG模块 1个；

2.5.BIS模块2个；

2.6.隔离病房工作站1~2套。

**3、主要技术参数及性能指标：**

3.1．主机功能

3.1.1 模块化插件式监护仪；

3.1.2医用专业液晶显示屏≥15英寸， 彩色触摸屏；

3.1.3主机内置插槽≧2个，可兼容单/多参数插件模块；

3.1.4采用组合参数模块与单参数模块设计，基本参数测量模块通用于所有监护仪；

3.1.5中文化操作界面，波形及数字位置，大小可自动变化。

3.1.6存储功能：具有48小时趋势及图表回顾；

3.1.7监测功能：基本参数：心电、心率、血氧饱和度、无创血压、呼吸、脉率；所有参数可同时监测，含选配模块参数。

3.1.8心电监测：1标配12导联心电监护,可选择3/5导联心电图监测；具有ST分析及48小时趋势图；

3.1.9双有创压力监测；

3.1.10连续心输出量测量： 采用PiCCO技术：适用于成人及儿童患者：胸腔内血容量(ITBV)、血管外肺水(EVLW)、肺毛细血管通透性指数(PVPI)、提供每搏心输出量变异性指数(SVV)，连续心输出量模块通用于全部监护仪。可提供左室收缩力指数(dPmax)，心功能指数(CFI)，总体舒张末期容积(GEDV/GEDVI)與总体射血分数(GEF)，早期心衰竭分析重要指數。

3.1.11脑电（EEG）：提供2通道的实时EEG波形、CSA （压缩的频谱阵列）形式的EEG趋势信息。

3.1.12隔离病房单机工作站。

**\***计量设备需承担设备首次计量检测费用。

**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！**