**连云港市第一人民医院**

**多通道输注工作站参数要求**

**一、项目概述**

本次商谈的内容为连云港市第一人民医院**多通道输注工作站**采购，卖方负责将**多通道输注工作站**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:** 多通道输注工作站 **本次采购数量：**6套

**基本配置及要求：**

1、多通道输注工作站可联网进输注中央监测系统，连接医院CIS、HIS系统，实现科室信息化管理

2、静脉注射泵和输液泵之间可以任意组合。

3、各泵有液晶显示屏显示各参数，中文界面触摸屏。

4、通道泵要求轻便，可以自由拆装，适合转运，也可作为单独的泵使用。

5、可在任一单泵上统一调控输注工作站内所有泵的基本参数，包括病人信息，音量，亮度等。

6、内置锂电池，输注系统及单泵均可使用交直流电供电，当交流/直流电源停止供电时，可自动切换为内置电池供电。

7、配置：1个输液泵模块，5个注射泵模块

**一体化多通道输注工作站参数：**

1、多通道、插件模块化设计：多通道输注工作站的静脉输注泵通道组合支持＞12通道。

2、耗材校准：精确支持符合国标的各种品牌的一次性使用输液器和注射器，保证输液精度；同时支持自定义耗材的校准。

3、级联输液：可实现≥3通道间输注泵之间的级联输液，在上一通道结束输液后，自动切换至下一通道，无需人工操作。

4、信息管理：统一管理电源、数据、报警、病人资料，通过输注中央站或网络可以对数据进行统计、分析及报表管理。

5、管路整理：具备输液管路整理功能，让多通道输注管路清洗、整洁。

6、防药液自流：智能预阻断技术，完全避免泵门打开时的药液自流。

7、泵门和止液夹：输液泵有电动止液夹和电动泵门控制。

8、压力检测：实时监控管路的压力状态。

9、触摸屏操作：触屏，方便操控的同时减少误操作风险。

10、有线或Wifi联网：可通过无线连接静脉输注中央站，可以连接医院网络系统，实现科室信息化管理。

11、夜间模式：自动调节亮度和报警音量。

12、条码扫描：可以连接条码扫描仪，快捷输入病人信息。

13、语音通话：可与无线输注中央站实现双向语音通话功能。

14、双路报警：冗余设计的双路声音报警，时刻监测主控电路和电机驱动电路。

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！**