**连云港市第一人民医院**

**穿戴式胎监工作站技术参数**

**一、项目概述**

本次商谈的内容为连云港市第一人民医院**穿戴式胎监工作站**采购，卖方负责将**穿戴式胎监工作站**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: 穿戴式胎监工作站 本次采购数量：1台**

**（一）、中央监护系统技术参数**

1、联网方式：子机可根据实际情况灵活采用无线、RS485或以太网接入网络，混合组网。

2、无线网络：采用医疗专用频段，超低射频功率峰值≤10mW，频率范围：407-425MHz；

3、无线联网可通过增加数据采集器实现无缝覆盖，联网距离无限制。

4、床边机可在移动中进行监护，实现转床功能。

5、联网方式：RS485有线联网、无线联网、以太网三网双向互通，混合组网，子机任意方式入网，并传输胎心率、宫压、胎动等信号；

6、组建产科中央监护网络系统，要求病房、待产室、产房所有胎儿监护仪均需联入网络系统。

7、具备胎监专家分析功能：

7.1具有Fischer、Krebs、NST、CST等四种评分方法；

7.2具有趋势图分析功能：提供短变异、胎动、胎心率基线随孕周变化的趋势图和提供短变异、胎心率变异功率谱分析功能；

7.3具有实时分析功能：可自动或手动对数据丢失率、宫缩次数、胎动次数、FHR基线值、加速次数、减速次数、高变异时间、短变异等参数指标进行计算分析，并实时提供数据。

7.4具有EWARD-HON面积分析法，自动识别加、减速类型

8、数据库可永久保存5万个以上记录，数据档案可打包导出、导入、刻录光盘。

9、自动记录有效数据。

10、配备10个子机。

**（二）子机技术参数**

1、可与产科中央监护站无线连接。可实现10个及以上床位监护。

1. 便携式，可由产妇随身携带，支持自由体位分娩。
2. 胎儿监护仪（CTG监护）技术参数：

（1）胎心率（FHR）测量范围：30-240bpm

（2）胎心率（FHR）测量误差：±1bpm

（3）监护参数包括：有线胎心（FHR）探头监护、有线宫压（TOCO）探头监护、自动胎动监护。

5、监护信息可存储，可任意调档浏览；

6、双电池供电自动切换（主电池与备用电池无缝切换，主电池可更换进行充电），不间断工作。

**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,免费全保，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！**