**连云港市第一人民医院开发区院区**

**上肢康复训练系统参数要求**

**一、项目概述**

本次商谈的内容为连云港市第一人民医院开发区院区**上肢康复训练系统**采购，卖方负责将**上肢康复训练系统**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: 上肢康复训练系统 本次采购数量：1台**

1. 配置需包含运动部件、计算机部件和训练配件，可以用于对患者上肢肢体或关节进行康复训练，并包含被动训练。
2. 运动主体上的动力头，整体支持0-90°范围内的旋转调节，可手动锁定倾斜角度，在不同的仰角下进行上肢综合康复训练。
3. 需具有多种训练配件，用于上肢多个关节康复训练。
4. 多种训练模式，支持被动、主动、情景、助力、阻力、等长、等速、引导、以及模拟日常活动能力（ADL）等训练。
5. 训练模式自动切换功能，能够根据患者的运动状态自动切换对应的训练模式。
6. 支持多种上肢关节的主、被动训练，腕关节屈伸最大训练范围为150°，腕关节尺偏桡偏最大训练范围为55°，前臂旋前旋后最大训练范围为170°，可选支持肩、肘关节训练型号：肘关节屈伸最大训练范围为140°，肩关节屈伸最大训练范围为230°。
7. 具有能力测定功能，包括运动范围测定和力测定功能，力测定的精度为±0.05Nm；运动范围测定精度为±1°。
8. 安全保护措施，包括疑似痉挛检测、手动急停、运动范围设定。
9. 具备2个手动紧急停按钮。
10. 配置显示器和多彩LED视觉反馈模块，其中LED视觉反馈灯珠数量为36个。
11. 能够在康复训练中实时提供震动反馈。

**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原厂保修期≥2年，需提供原厂证明。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保修期内开机率≥98%,维修人员自接到用户报2小时内响应，72小时内解决故障。

4、交货期：一个月

5、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！**