**连云港市第一人民医院开发区院区**

**数字胃肠机（大平板）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开发区院区**数字胃肠机（大平板）**采购。卖方负责将**数字胃肠机（大平板）**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、主要技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **主要部件性能参数表及服务要求** | |
| 序号 | 招标参数和性能要求 |
|  | **技术参数** |
| 1 | 设备用途：采用动态平板探测器实现DR摄影及动态图像采集功能，并可在透视状态下，进行数字化摄影图像采集。全面支持胃肠道、食管钡透、钡灌肠等造影检查；适用于胃肠检查、关节（造影）、儿科摄影、静脉肾盂造影、泌尿系尿路造影、膀胱逆行造影、非血管介入操作、妇科摄影（多用于子宫输卵管造影）、胸片、骨科摄影等多方面临床检查工作，实现一机多能应用。 |
| 2 | X线球管： |
| 2.1 | 最大管电压≥150KV |
| 2.2 | 最大管电流≥630mA |
| 2.3 | 焦点：0.6mm/1.2m |
| 2.4 | 焦点功率:大焦点≥80kW，小焦点≥40kW |
| 2.5 | 阳极热容量：≥400KHU |
| 2.6 | 阳极转速：≥8500转/分钟 |
| 3 | 高压发生器： |
| 3.1 | 功率：≥50KW |
| 3.2 | 摄影管电流范围：≥10-1000mA； |
| 3.3 | 逆变频率≥50kHz |
| 3.4 | 透视管电流范围：≥0.5-20mA |
| 4 | 诊断床 |
| 4.1 | 床身转动范围：-15°～90° |
| 4.2 | 床面横向移动距离：≥250mm |
| 4.3 | 球管摆臂角度：-35°～35° |
| 4.4 | SID移动距离：1.15m～1.8m |
| 4.5 | 床面板承重：≥135kg |
| 4.6 | 具有三挡一键调节式SID调节功能，分别为1100mm，1500mm，1800mm全自动一键到位。 |
| 4.7 | 床边控制器、钡杯架，肩托，病人用手柄，头端病人用手柄等完备的附件，具有双向对讲系统。 |
| 4.8 | 一键到位功能：床体近控面板可通过按键一键控制床运动到胸片拍摄位或卧位的功能 |
| 5 | 数字化动态平板探测器： |
| 5.1 | 探测器结构： 整板无拼接设计 |
| 5.2 | 材料：非晶硅，表面涂层碘化铯 |
| 5.3 | 无拼接整板最大摄片野：≥17"×17" |
| 5.4 | 像素尺寸：≤160 微米 |
| 5.5 | A/D转换： 16bit |
| 5.6 | 像素矩阵：≥2592×2656 |
| 5.7 | 空间分辨率：≥6803.7线对/毫米 |
| 5.8 | 动态采集速率：≥30帧/秒 |
| 5.9 | 成像时间：≤6S |
| 5.10 | 预览时间≤3S |
| 6 | 图像处理系统： |
| 6.1 | 主控器：病人资料处理、图像显示及图像传输等，配备最新版本的专业动态平板图像处理软件； |
| 6.2 | 操作系统： 主机采用触摸屏和操作杆操作 |
| 6.3 | 操作方式： 鼠标＋键盘 |
| 6.4 | 图像处理功能： |
| 6.4.1 | 图像采集：摄影影像采集、透视影像采集、负重位多角度摄影、视频保存、视频回放、视频截取、图像自动调窗、图像自动裁剪、图像自动发送、图像左右标记。 |
| 6.4.2 | 图像处理：图像校正，图像翻转。 |
| 6.4.3 | 全身拼接：支持全自动全身图像拼接功能。 |
| 6.4.4 | 图像观察：查看摄影图像，查看透视影像，窗宽窗位调整，图像翻转，图像旋转，图像缩放，图像还原。 |
| 6.4.5 | 放大镜功能： 方便观察图像细节，可调节放大镜大小和倍数； |
| 6.4.6 | 具有自动控制限束器缩窗或开窗功能：在软件上选择部位体位后，自动控制限束器缩窗或开窗到适合拍摄所选部位的开窗位置。且改变SID时束光器光野会智能维持原有大小。 |
| 6.4.7 | 图像存储：≥60000 幅； |
| 6.4.8 | 图像显示器：≥ 19寸 |
| 6.4.9 | 具有器官程序摄影（APR）功能：在软件上选择部位体位后，自动设置所用高压曝光参数。 |
| **7** | **供应商需要承担PACS技师工作站对接费用** |

**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,提供工程师1周2人次培训。

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！**