术中导航定位系统技术要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** |  |  |
| 1.1 | 设备用途 | 常规扫描、术中成像、介入治疗、局部麻醉、血管成像、腹部成像 |  |
| 1.2 | 特殊功能需求 | 集成穿刺消融孔的四向弯曲腹腔镜探头、探头可耐受现代化消毒灭菌、机身键盘防液体泼溅 |  |
| **2** | **主要技术参数 （一行只写一个参数）** |  |  |
| 2.1 | ★参数1 | 操作面板防液体泼溅，可使用70%乙醇擦拭 |  |
| 2.2 | ★参数2 | 探头防护等级：探头具备专用防水盖，满足IP57防尘防水标准，可耐受浸泡清洗和消毒 |  |
| 2.3 | ★参数3 | ≥19英寸高分辨率立式彩色液晶显示器，全屏可触控操作，分辨率≥1024X1280 |  |
| 2.4 | ★参数4 | 腹腔镜探头：探头先端的扫描阵列可四向弯曲，最大弯曲角度90°；探头集成穿刺引导孔槽，最大可容纳13G穿刺针 |  |
| 2.5 | 参数5 | 内置剪辑编辑器，可在机编辑动态视频并进行存储 |  |
| 2.6 | 参数6 | 梯形视野扩展成像功能 |  |
| 2.7 | 参数7 | 超声图像存档与病案管理功能（非外置工作站应用），在主机中完成病人静态图像和动态图像的存储、管理及回放 |  |
| 2.8 | 参数8 | 智能化快速图像优化组件，根据回声特性，单键操作，智能优化整场图像 |  |
| 2.9 | 参数9 | 穿刺引导：具备专用的穿刺引导装置 |  |
| 2.10 | 参数10 | 成像速率：系统最高成像速率≥600帧/秒 |  |
| 2.11 | 参数11 | 最大显示深度≥28cm |  |
| 2.12 | 参数12 | 增益调节：B/M可独立调节，STC（DGC）分段≥8 |  |
| 2.13 | 参数13 | 彩色显示帧频：最大彩色成像帧频≥200帧/秒 |  |
| 2.14 | 参数14 | 频谱多普勒显示方式： B/D、M/D、D |  |
| **3** | **配置需求 （一行只写一个配置）** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 主机，1台 |  |
| 3.2 | 配置2 | 四向弯曲电子腹腔镜探头，1个 |  |
| 3.3 | 配置3 | 电子凸阵探头，1个 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥3年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地） 维修到达现场时间≤24小时（外地） |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥10年 |  |
| 4.4 | 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |  |
| 4.6 | 维修工具 | 提供维修专用工具1套 |  |
| 4.7 | 预防性维修 /定期维护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 |  |
| 4.8 | 维修密码支持 | 开放 |  |
| 4.9 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 4.10 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.10 | 工程师培训 | 支持 |  |