配置参数要求（仅供参考）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **产品名称** | **儿童眼科广域成像系统** |
| 1.1 | 推出时间 | 2014年后推出的新机型 |
| **2** | **预期用途** | 适用于婴幼儿全眼科（包括眼底、角膜和眼外）成像 |
|  | 拍摄范围 | 眼底、角膜和眼外（含房角和头面部等） |
| **3** | **检查方式** | 接触式 |
| **4** | **光学系统** |  |
| 4.1 | 图像拍摄方式 | 单张拍摄（即静态拍摄）/ 连续动态视频摄像 |
| 4.2 | 摄像系统 | 高清CMOS摄影机/高分辨率真彩CMOS传感器； |
| \*4.3 | 原始影像分辨率（非探头端） | ≥800万像素 |
| \*4.4 | 光强显示 | 光源强度以数值显示（0~29可调） |
| 4.5 | 对焦调整方式 | 手持端多功能摇杆控制、触摸屏控制、脚踏开关控制 |
| \*4.6 | 光源亮度调整方式 | 手持端多功能摇杆控制、触摸屏控制、脚踏开关控制 |
| 4.7 | 数据采集传输类型 | 静态/动态图像采集均可采用半自动/摇杆手动/脚踏开关/计算机控制传输/遥控; |
| 4.8 | 影像帧率 | V≥30fps（frame/s） |
| \*4.9 | 光源类型 | LED固态照明（冷光源） |
| 4.10 | 视频下照明 | 亮度自动降低，增加病人舒适度 |
| 4.11 | 光源显色指数 | Ra≥85，色温2700 |
| 4.12 | 光源照度 | 0~1200lx(数字式29档可调) |
| 4.13 | 光源自动安全保护 | 自动关闭光源，以延长LED灯使用寿命； |
| 4.14 | 视场角 | 130° |
| 4.15 | 色彩平衡功能 | 自动色彩平衡功能 |
| 4.16 | 锐影原色功能 | 真实还原中国儿童眼底色素较深的色彩（不偏红） |
|  |  |  |
| **5** | **软件系统** |  |
| 5.1 | 人机界面 | 触摸屏触控，有中文界面，可选英文界面。 |
| 5.2 | 图像软件 | 内置数字影像软件。 早产儿标准拍摄模块。新生儿童标准拍摄模块。 |
| 5.3 | 图像对比功能 | 任意两张图像并排对比；（同一个患者左右眼对比、同一个患者不同检查时间照片调取对比、不同患者照片  对比） |
| 5.4 | 图像后处理功能 | 提供对比度、亮度、红绿蓝三色调节；提供单张照片整体、局部放大功能；提供注释，标记功能； |
| 5.5 | 病人病历 | 病人病历数据库管理系统。多机共用数据库。病人预约系统。疾病诊断标准模块。疾病诊断报告标准模块。  早产儿标准报告模块。 |
| **6** | **通讯系统** |  |
| \*6.1 | 手持端、键盘、打印机与主机连接方式 | 无线连接，手持端探头能够脱离主机独立工作，便于携带到新生儿科做检查。可以单独带着探头去其他院区检查 |
| 6.2 | 数据传输方式 | 无线传输 |
| \*6.3 | 数据存储模式 | 手持端存储、主机存储 |
| 6.4 | 无线数据导入/导出有效使用距离 | 3米 |
| 6.5 | 手持端有效无线使用距离 | 2米 |
| 6.6 | 无线数据传输速率 | ≥512KB/S，传输无延迟 |
| 6.7 | 数据导入导出 | 加密、专用格式数据无线导入导出 |
| 7 | 移动和远程医疗 |  |
| 7.1 | 移动医疗 | 专用仪器箱，便携出行 |
| 7.2 | 远程医疗能力 | 具有智能化组网技术，提供与无线网与有线内网的自动连接 |
| 7.3 | 远程会诊 | 提供与本公司专用的云存储、远程读片终端的图像和医疗数据的实时共享 |
| 7.4 | 开放接口 | 标准DICOM输入/输出接口 |
|  |  |  |
| **8** | **计算机系统** |  |
| 8.1 | 操作系统 | MS Windows操作系统，双核处理器4G内存，支持802.11a/b/g/n无线协议。安卓操作系统。 |
| 8.2 | 显示器 | ≥12英寸，彩色液晶，支持触屏操作 |
| 8.3 | 硬盘 | 128G SSD固态硬盘 |
| 8.4 | 可移动存储介质 | ≥1TB高速移动存储（可存储40万张照片），导出、存储照片 |
| 8.6 | 图像打印机 | 无线高清彩色打印机 |
| 8.7 | 单次摄像持续时间 | 0-120秒 |
|  |  |  |
| **9** | **物理特性** |  |
| 9.1 | 外观尺寸 | 长500\*宽405.5\*高267（mm） |
| 9.2 | 环境温度 | 操作状态10~35°C |
| 9.3 | 重量 | 14KG，便携式； |
| 9.4 | 环境湿度 | 操作状态30%-90% |
| **10** | **电源** |  |
| 10.1 | 电压 | AC 220V / 50Hz |
| 10.2 | 功率 | 150VA |
| 10.3 | 供电方式 | 交流电、内置电池供电； |
| 10.4 | 内置不间断电源 | 无外接电源情况下可连续使用4小时 |
| 10.5 | 电气安全 | 医疗器械管理类别为Ⅱ类，电气安全类别为Ⅰ类，BF型应用部分，满足GB9706.1-2007电气安全的规定 |