# 硬件方案

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 一体机电脑 | 1、处理器：IntelCore i5 7200U；内存：8G DDR4；储存：128G SSD；2、 操作系统：Windows10 & Windows7；3、 显示屏：21.5英寸TFT液晶显示屏；屏幕分辨率：1920×1080；4、 以太网 10/ 100/ 1000 MB Base-T LAN; Wi-Fi 802.11ac；2.4GHz/ 5GHz dual band；5、 蓝牙：Bluetooth 4.0 LE；；6、 内置扬声器，高清摄像头，双麦克风；7、 USB3.0X2;USB2.0X2;COM口X1;HDMI口X1；网口X1；音频接口X1；8、 材质：ABS + 抗菌塑料；9、 VESA标准安装：100mm × 100mm VE-SA 标准； | 66 | 台 | 1/2号住院手术间：2台/间\*12间=24台 其它手术间：1台/间\*42/间=42台 |
| 2 | 一体机电脑（带底座） | 1、处理器：IntelCore i5 7200U；内存：8G DDR4；储存：128G SSD；2、 操作系统：Windows10 & Windows7；3、 显示屏：21.5英寸TFT液晶显示屏；屏幕分辨率：1920×1080；4、 以太网 10/ 100/ 1000 MB Base-T LAN; Wi-Fi 802.11ac；2.4GHz/ 5GHz dual band；5、 蓝牙：Bluetooth 4.0 LE；；6、 内置扬声器，高清摄像头，双麦克风；7、 USB3.0X2;USB2.0X2;COM口X1;HDMI口X1；网口X1；音频接口X1；8、 材质：ABS + 抗菌塑料；9、 VESA标准安装：100mm × 100mm VE-SA 标准； | 6 | 台 | 各区域复苏室使用 |
| 3 | 一体机支架 | 1.立体式,集显示器、键盘鼠标于一体的单臂支架；2.主体材质由防锈铝合金／ 阻燃ABS塑胶 ／钢等结构组成。3.支持≤24″的显示器，承重2-8kg，LCD倾斜-5〜35°，摆动+/- 90°,旋转360°,VESA标准接口；键盘托承重≤2.5kg,摆动360°,倾斜0〜90°。4.显示器可以单独升降124mm,整体升降560mm,支臂调节角度-30〜65°。5.键盘托可折叠,折叠起来整个产品的厚度仅333mm, 整体延伸出长达956mm,键盘托台面可扩展尺寸达 668\*255mm。6.符合人体工程学，可坐站两用，整体可向左或向右摆动90°，键盘托可独立倾斜，确保手腕保持在一个中立的立场做数据录入 | 54 | 套 | 每个手术间1套 |
| 4 | 双面彩色激光打印机 | 打印幅面：A4 幅面 双面：支持接口：USB 2.0 端口；网络端口；无线；主机USB端口首页出纸时间：（黑色，A4）17.8 秒（就绪后） 打印负荷：（每月、A4）最多40000 页 打印机类型：彩色打印机  | 8 | 台 | 用于打印麻醉记录单，手术室和复苏室各1台 |
| 5 | 移动推车 | 1.显示器尺寸≤24″，承重≤8KG，可单独升降13cm，倾斜-5〜25°；2.显示器安装标准：兼容VESA标准MIS-D，孔位模式= 100 x 100 mm and 75 x 75 mm；3.主体部分采用铝合金，钢材料，ABS塑料;4.工作台面尺寸长度为567mm，宽度为510mm，便于医护人员实际使用操作；5.立柱四面可扩展配件；6.可手工调节达到升降；可坐、站两用；适合不同高度的人员使用；7.底座宽度轮心距为445mm, 底座前后长度轮心距为470mm,一体开模压铸成形，底盘采用铝合金材质，更耐用；8.双面超静音医用4英寸脚轮，四轮八面着地更平稳，二前轮刹车，表面材质采用高级静音橡胶材质。车轮采用一体组装方式，确保车轮使用过程中不会出现断裂等情况；9.标准附件：标配有前把手； 10.可选扩展配件：后期可根据需求增加医用垃圾桶，打印机托盘，理线架，文件篮等11.本产品保修3年。 | 18 | 个 | 配合各区域复苏室、门诊手术室一体机使用 |
| 6 | 平板电脑 | 安卓系统，配置不低于8核,4G运行内存/64G存储。 | 6 | 台 | 医生/护士进行移动访视使用 |
| 7 | 医疗设备专用连接线 | 定制连接线，用于连接手术室和麻醉苏醒室的监护仪、麻醉机等。 | 1 | 批 |  |
| 8 | 55寸液晶电视 | 尺寸 55英寸屏幕类型 LED液晶屏背光类型 D-LED显示区域 1210.6(H)×685(V)mm分辨率 1920×1080（FHD）亮度 350cd/m²响应时间 7ms对比度 1200:1色域 60% NTSC (CIE1931)可视角度 89/89/89/89 (Min.)(CR≥10)芯片 RK3288 Cortex-A17运行内存 2G DDR4GPU Mali-T764系统支持 Android 5.1ROM 8GB接口 电源、WIFI、AUDIO、LAN、USB\*2、TF、DC、HDMI触摸规格 红外触摸框触摸点数 20点触控响应时间 ≤15ms点位精度 90%以上的触摸区域为±2mm重量 净重：31.4kg 毛重：39.8kg裸机尺寸（长\*宽\*高） 1264.9(H)×738.2(W)×60.8(D)mm外壳材料（面框/后壳） 铝合金/钣金外壳颜色（面框/后壳） 黑开关电源 AC100-240V~(+/-10%),50/60Hz电源接口 中规 220V 两相三线制整机功耗 105W工作温度 0°C ～ 50°C存储温度 -20°C ～ 60°C包含：显示屏吊架/挂架 | 2 | 台 | 家属等候区显示手术进度 |
| 9 | 55寸触控电视 | 显示 尺寸 55英寸 屏幕类型 LED液晶屏（A规） 背光类型 D-LED 分辨率 1920×1080（FHD） 亮度 350cd/m² 响应时间 7ms 对比度 1200:1 色域 60% NTSC (CIE1931) 可视角度 89/89/89/89 (Min.)(CR≥10)Android系统 芯片 RK3288 Cortex-A17 运行内存 2G DDR4 GPU Mali-T764 系统支持 Android 5.1 ROM 8GB 接口 电源、WIFI、AUDIO、LAN、USB\*2、TF、DC、HDMI触摸 触摸规格 红外触摸框 触摸点数 20点触控 响应时间 ≤15ms 点位精度 90%以上的触摸区域为±2mm | 2 | 台 | 手术室内办公区域显示各手术间手术状态 |
| 10 | 服务器 | 英特尔至强银牌4208(2.1GHz/8-Core/11MB/85W)处理器\*2；DDR4 RDIMM内存-32GB-2933MT/s\*2；600GB-SAS 12Gb/s-10K rpm\*3；RAID0,1,5,6,10,50,60-12Gb/s-1GB Cache；550W 白金交流电源\*2.  | 6 | 台 | 超融合服务器（6台内网+1台外网） |