技术要求**（所提供的数据资料仅供参考，一切以实际情况为准。）**

1、楼控BA系统

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **设备型号** | **技术参数** | **品牌/产地** | **单位** | **数量** |
| 1 | 系统工作站 | T5810 | Dell, i7 3.0GHz, 4G RAM, 500G 硬盘，WIN7/2012 | 戴尔/深圳 | 台 | 1 |
| 2 | 直接数字控制器 | PUB6438SR-CHN | 自由编程DDC,BACnet；6UI、4DI、3AO、8DO | Honeywell/美国 | 个 | 77 |
| 3 | 通用网络服务器 | WEB-8100-U | 支持100个现场控制器且数据点不大于5,000点 | Honeywell/美国 | 只 | 1 |
| 4 | WPM-8000 | WPM-8000 | 电源 | Honeywell/美国 | 台 | 1 |
| 5 | WEB8000网络控制器扩展485卡 | NPB-8000-2X-485 | 扩展485卡,用于通讯总线 | Honeywell/美国 | 只 | 2 |
| 6 | 中央管理软件 | WEB-S-10-N4 | 支持10个WEB 控制器 | Honeywell/美国 | 套 | 1 |
| 7 | 企业服务器软件，支持1个子站 | SMA-8100-1YR-INIT | 36个月软件维护费 | Honeywell/美国 | 套 | 1 |
| 8 | 网关控制器 | IPC | 集成第三方接口等 | Soncci/中国 | 套 | 1 |
| 9 | 网关控制器 | IPC | 集成风机盘管 | Soncci/中国 | 套 | 5 |
| 10 | 中间继电器 | 24AC-52P | 中继保护 | 欧姆龙/中国 | 只 | 145 |
| 11 | 辅助控制箱 | S-DDC-1/Y | 小号/有端子排（一个控制器或扩展模块） | 博信/慈溪市 | 套 | 22 |
| 12 | 辅助控制箱 | M-DDC-2/Y | 中号/有端子排（2个控制器或扩展模块） | 博信/慈溪市 | 套 | 12 |
| 13 | 辅助控制箱 | L-DDC-3/Y | 大号/有端子排（3个控制器或扩展模块） | 博信/慈溪市 | 套 | 9 |
| 14 | DDC控制箱 | XL-DDC-4/Y | 加大号/有端子排（4个控制器或扩展模块） | 博信/慈溪市 | 套 | 1 |
| 15 | 空气压差开关,0-500pa可调 | 606.01011+1001 | 50~500Pa | TEREN/中国 | 台 | 47 |
| 16 | 流量开关，BSP外螺纹接口，螺栓端子 | WFS-25 | SPDT，10A/250VAC ；：铜，1”NPT | TEREN/中国 | 台 | 6 |
| 17 | 浮球开关 | LS03P0 | SPDT ，10A/250VAC ；3米；PVC(聚氯乙烯)电缆；IP 68 | TEREN/中国 | 只 | 42 |
| 18 | 风门驱动器，24Vac，20Nm，浮点/开关控制，现场手动控制 | 型号：MD20B-24 |  | 施耐德/中国 | 只 | 0 |
| 19 | 风门驱动器，24Vac，20Nm，0-10V模拟控制，现场手动控制，阀位反馈 | CN7510A2001 | 10NM，调节型 | Honeywell/美国 | 台 | 49 |
| 20 | 风道式温湿度传感器 | T4N51 | 水管式，NTC20K，±0.4°C@25°C ，125MM | TEREN/中国 | 只 | 2 |
| 21 | 风管式温度传感器 | T2N51 | 风管式，NTC20K，±0.4°C@25°C ，125MM, IP65 | TEREN/中国 | 只 | 47 |
| 22 | 室外温湿度传感器，湿度输出（2%，0-10V或4-20mA）+温度输出（1.8K欧或10K欧 类型3） | H3N315000 | 室外式，NTC20K，±0.4°C@25°C ，0~10VDC, IP65 | TEREN/中国 | 只 | 1 |
| 23 | CO浓度探测器 | CMW12 | 墙装式，0-10VDC；0~250PPM | TEREN/中国 | 只 | 22 |
| 24 | 风门流量计 | LHG1080 | 超声波，DN50~DN400, 4-20mA, ±2% | HG/中国 | 台 | 1 |
| 25 | 水管温度传感器，10K欧 类型3+11K欧分流电阻，102mm，已包含套管 | T4N51 | 水管式，NTC20K，±0.4°C@25°C ，125MM | TEREN/中国 | 只 | 2 |
| 26 | CO2浓度探测器，墙装式 | CDWN010 | 墙装式，0-10VDC | TEREN/中国 | 只 | 2 |
| 27 | CO2浓度探测器，风管式 | CDDN010 | 风管式，0-10VDC | TEREN/中国 | 只 | 2 |
| 28 | 水压力传感器 | PT2421 | 4~20mA,0~16bar，1/4 NPT | TEREN/中国 | 只 | 4 |
| 29 | 点式漏水采集器 | 24VDC；电极片（或感应电缆）、信号变换器；正常输出开路，灯为绿色，闪烁  告警输出短路，灯为红色，闪烁，蜂鸣器报警。  连接端子：5PIN 5.08间距插拔端子。  报警输入电阻：<200千欧；  静态电流：< 20 mA；  告警电流：< 30 mA；  电导率：>5us.cm-1；  工作环境：-40～85℃，10-95%RH；  信号变换器外壳：阻燃工程塑料。 | L203 | 大元创 | 台 | 19 |
| 30 | 风冷螺杆机组通讯接口开发费用 | WEBS-IF-POW-CH | Modbus RTU | Honeywell/美国 | 套 | 1 |
| 31 | 电梯通讯接口开发费用 | WEBS-IF-LIFT-CH | Modbus RTU | Honeywell/美国 | 套 | 3 |
| 32 | 风机盘管通讯接口开发费用 | WEBS-IF-FJPG-CH | Modbus RTU | Honeywell/美国 | 套 | 40 |
| 33 | 与原系统通讯接口 | 定制 | GW | Honeywell/美国 | 套 | 1 |
| 34 | 钢管敷设 | JDGφ20 | JDGφ20 | 亿泰/北京 | 米 | 2000 |
| 35 | 钢管敷设 | JDGφ25 | JDGφ25 | 亿泰/北京 | 米 | 6000 |
| 36 | 金属软管敷设 | DN2０ | DN2０ | 振大/天津 | 米 | 2000 |
| 37 | 管内穿线 | RVV3\*1.5 | RVV3\*1.5 | 长征/扬州 | 米 | 0 |
| 38 | 管内穿线 | RVVP2\*1.0 | RVVP2\*1.0 | 长征/扬州 | 米 | 6000 |
| 39 | 管内穿线 | RVV2\*1.0 | RVV2\*1.0 | 长征/扬州 | 米 | 6200 |
| 40 | 网络通讯线 | RVV4\*1.0 | RVV4\*1.0 | 长征/扬州 | 米 | 3000 |
| 41 | 管内穿线 | RVVP4\*1.0 | RVVP4\*1.0 | 长征/扬州 | 米 | 4700 |
| 42 | 风机盘管信号线 | RVSP2\*1.0 | RVSP2\*1.0 | 长征/扬州 | 米 | 19000 |
| 43 | 信号线 | RVSP2\*1.0 | RVSP2\*1.0 | 长征/扬州 | 米 | 1500 |
| 44 | 六类非屏蔽4对双绞线(CMR),23AWG/带十字骨架 | CS31R BLU C6 4/23 U/UTP CPK 1KFT | 采用十字隔离的线缆满足并超过了Cat6/Class E 标准中对衰减和串扰的指标要求。与此同时,其性能超越了传统十字六类缆。最大带宽达到或超越250MHz  传输性能达到或超越：ANSI/TIA-568-C.2、CENELEC EN 50288-6-1、ISO/IEC 11801 Class E 标准中的要求；并满足最高环境要求的电磁兼容性 (EMC) 的性能要求。线对采用十字隔离  最高支持至少1000Base-T, 622M ATM 等高带宽应用  阻燃：CMR  享受25年产品与应用担保 | 康普/苏州 | 1KFT/箱 | 2 |
| 45 | 防火泥 | 定制 | 国标 | 国产/昆明 | 公斤 | 400 |
| 46 | 槽式桥架 | 300\*150mm | 300\*150mm | 石林久久/昆明 | 米 | 200 |
| 47 | 服务器 | R740 |  |  | 台 | 1 |
| 48 | 内网48口接入交换机 | S5720-52P-LI-AC | S5720-52P-LI-AC(48个10/100/1000Base-T以太网端口,4个千兆SFP,交流供电) | 华为/深圳 | 台 | 1 |

2、时钟系统

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **设备型号** | **技术参数** | **品牌/产地** | **单位** | **数量** |
| 1 | NTP网络时间服务器 | CJ-NTP2 | 工作温度：－10℃～+65℃  ☉ 相对湿度：≤95%☉ 同步误差：≤2ms☉ 输出接口：10Base/100Base-T以太网接口  ☉ 输出接口数量：2个☉ 客户端容量：8000次/秒☉ 协议：SNTP/NTP v2,v3,v4☉ 管理接口：通过以太网接口远程管理☉ 供 电 电 源：AC220V±15%，50Hz±5%☉ 功耗：≤10W | 持久/烟台 | 台 | 1 |
| 2 | 422光端机 | 1路双向422 FC-光纤接口 | 1路双向422 FC-光纤接口 | 持久/烟台 | 对 | 1 |
| 3 | 光纤跳线 | FC-LC 3米 | 单模光纤跳线 | 康普/苏州 | 条 | 2 |
| 4 | 监控软件 | CJ-R2016V | 在机房设置时钟系统监测管理终端，具备自诊断功能，可进行故障管理、性能管理、配置管理、安全管理。  监控终端能够检测医院时钟系统主要设备的运行状态，对系统的工作状态、故障状态进行显示，并能够对全系统时钟进行点对点的控制，其主要监控及显示的内容包括：  标准信号接收单元的工作状态  信号处理单元的工作状态  每个子钟的工作状态  传输通道的工作状态  对全系统时钟系统的控制  基本故障排除原则等帮助信息  监控终端还能对故障状态及时间进行打印和存储记录。系统出现故障时能够发出声光报警，指示故障部位。同时，故障信息能够传输到集中告警系统，以便于医院通信系统的集中管理。  在时钟系统控制管理工作站上，能方便查看维护指南，在线帮助。  设有设备维修档案，记录每个故障发生的具体位置、时间、类型、维修情况等。当某个时钟工作不正常时，系统可调出它的档案，供维修人员参考。时钟系统应具有网络集中监控管理功能，应能监测标准时间信号接收单元、各级母钟和子钟的工作运行状态，应能显示处于故障状态下标准时间信号接收单元、8各级母钟和子钟的位置及故障内容，并自动发出声光报警。  在帮助文件中具有中心机房、各子时钟、系统输出端口分布图 | 持久/烟台 | 套 | 1 |
| 5 | 系统工作站 | T4900d | I5-7400 8G 1T 2G独显 DVDRW 千兆网卡 WIN10，21.5寸 | 联想/北京 | 台 | 1 |
| 6 | 单面数字式钟 | CJ-S05DH | 工作温度： -35℃～+70℃ ☉ 相对湿度：≤95%  ☉ 自身计时精度： ±0.05s/d☉ MTBF：8万小时 ☉子钟功耗：＜40W数字式子钟：  ☉供电电源： 就地取电，采用Bvv3×1.5mm的电缆引至子钟的安置点，并留有1米的富余量 | 持久/烟台 | 台 | 47 |
| 7 | 双面数字式钟 | CJ-S05SH | 工作温度： -35℃～+70℃ ☉ 相对湿度：≤95%  ☉ 自身计时精度： ±0.05s/d☉ MTBF：8万小时 ☉子钟功耗：＜40W数字式子钟：  ☉供电电源： 就地取电，采用Bvv3×1.5mm的电缆引至子钟的安置点，并留有1米的富余量 | 持久/烟台 | 台 | 31 |
| 8 | 单面日历数字钟 | CJ-SR03-3DH | （1）具有自动刷新功能，可设置显示模式，支持网管系统的直接控制。通讯故障检测功能。  （2）单面数字式子钟的接口方式：RS422/485接口或NTP以太网接口  （3）子钟应有年月日、星期、时、分、（秒）显示，显示应清晰，子钟安装位置应便于观看。安装件及颜色，由投标方结合现场建筑特点进行设计。  （4）★单面数字子钟 ,显示部分,字高3英寸，特制宽型红色数码管 。  （5）★外壳采用专用模具注射成型，表面喷涂金属亚光漆，显示钟面作防眩光处理，置于日光灯下应无反光现象。  （6）★子钟规格要求：1000（宽）\*400（高）\*60（厚）mm  （7）数字子钟技术参数  ◆LED显示单元发光强度：≥200cd/m2  ◆对比度≥10：1；  ◆LED显示屏可视视角≥±65º；  ◆LED显示屏MTBF≥100,000小时；  ◆★独立计时精度：≤±0.05秒/天；  ◆★同步精度：≤1-5mS；  ◆七段数码管显示，每段亮度均匀、全静态、无闪烁；  ◆环境要求：工作温度：-10～＋50℃；  ◆电源电压：220V±20％；  ◆电源频率：50Hz±5% ；  ◆子钟平均无故障时间（MTBF）：≥80000小时  ◆寿命：＞20年。 | 持久/烟台 | 台 | 30 |
| 9 | 单面嵌入式数字式子钟 | CJ-SQ04DH | （1）具有自动刷新功能，可设置显示模式，支持网管系统的直接控制。通讯故障检测功能。  （2）单面数字式子钟的接口方式：RS422/485接口或NTP以太网接口 ü  （3）子钟应有时、分、（秒）显示，显示应清晰，子钟安装位置应便于观看。安装件及颜色，由投标方结合现场建筑特点进行设计。  （4）★单面数字子钟 ,显示部分,字高4英寸，特制宽型红色数码管 。  （5）★外壳采用专用模具注射成型，表面喷涂金属亚光漆，显示钟面作防眩光处理，置于日光灯下应无反光现象。  （6）★子钟规格要求：424（宽）\*154（高）  （7）数字子钟技术参数  ◆LED显示单元发光强度：≥200cd/m2  ◆对比度≥10：1；  ◆LED显示屏可视视角≥±65º；  ◆LED显示屏MTBF≥100,000小时；  ◆★独立计时精度：≤±0.05秒/天；  ◆★同步精度：≤1-5mS；  ◆七段数码管显示，每段亮度均匀、全静态、无闪烁；  ◆环境要求：工作温度：-10～＋50℃；  ◆电源电压：220V±20％；  ◆电源频率：50Hz±5% ；  ◆子钟平均无故障时间（MTBF）：≥80000小时  ◆寿命：＞20年。 | 持久/烟台 | 台 | 2 |
| 10 | 单面指针式子钟(Ø400) | CJ-M40D | ☉ 工作温度： -35℃～+70℃  ☉ 相对湿度：≤95%☉ 自身计时精度： ±0.05s/d ☉ 供电电源： AC220V±15%，50Hz±5%☉ 输出力矩：不小于800g.cm ☉ MTBF：8万小时 | 持久/烟台 | 台 | 21 |
| 11 | 钢管敷设 | JDG20 | JDG20 | 亿泰/北京 | 米 | 1350 |
| 12 | 管内穿线 | CS27 GRAY CM UTP CPK 305M | 传输性能参数符合并超过标准:TIA/EIA 568B.2-1 Category 5e,ISO/IEC 11801: 2002(Edition 2)ClassD, CENELEC EN50173:2002 (Edition 2)Category 5e;带宽超过155MHz,蓝灰色 | 康普/苏州 | 米 | 7200 |
| 13 | 管内穿线 | RVV 2\*1.0 | RVV 2\*1.0 | 长征 | 米 | 7000 |

3、门禁系统

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **设备型号** | **技术参数** | **品牌/产地** | **单位** | **数量** |
| 1 | 系统计算机 | T4900d | T4900d（I5-7400 8G 1T 2G独显 DVDRW 千兆网卡 WIN10），21.5寸 | 联想/北京 | 台 | 1 |
| 2 | 操作系统 | Win7 | Win7 | 微软/美国 | 套 | 1 |
| 3 | SQL SERVER | SQL SERVER | SQL SERVER | 捷顺/深圳 | 套 | 1 |
| 4 | 一卡通管理系统软件 | G3 | 1、整合了一卡通管理系统：停车、门禁、收费、通道、巡更，实现一卡、一库、一网。有效的提升数据处理的速度，使系统运行更稳定，支持满足大容量数据自动备份、恢复及转移机制支持混合组网及跨地域管理. | 捷顺/深圳 | 套 | 1 |
| 5 | 门禁管理系统软件 | G3 | 1、系统采用基于PANEL/CLIENT/SERVER的分布式、三级构架  2、支持树型网络拓扑结构，基于客户机/服务器（C/S）结构，支持大型系统组网  3、中央服务器和各个子系统工作站的通信基于TCP/IP协议通过局域网传输。  4、各个子系统工作站的控制设备和数据采集设备之间的通信连接默认采用TCP/IP方式，同时支持RS485/232方式。  5、各个子系统工作站采用以太网通讯方式，支持通过路由器可连接广域网实现远程设备的控制和监视功能  6、门禁管理系统采用SQL SERVER 2008 Standard数据库，确保系统稳定可靠；  7、平台具有API接口供上位系统或第三方系统集成，采用TCP/IP方式通讯；  8、用户可以根据自己的需求在统一的平台软件上选装所需的子系统模拟服务，如果以后需要可以再安装别的子系统，支持基于功能模块化的平滑扩充。  9、采用分布式系统设计，由平台统一管理，其他子系统根据需要随意嵌入；  10、系统扩展性：所有的子系统和功能模块采用功能组件方式平滑增减；  11、系统稳定性：系统支持双机热备；  12、系统扩展性：硬件可分步到位、堆叠式平滑扩容；  13、支持在的在线用户数量可通过License扩容，控制器、读卡器不作限制。 14、支持跨控制器防返传、区域人员统计、授权访问图像二次验证、双卡核实、双门互锁、生物识别等多种专业级门禁应用。 | 捷顺/深圳 | 套 | 1 |
| 6 | 发卡器 | JSPJ1614 | 1、给系统使用的卡片授权；  2、提供卡片的读/写应用；  3、提供与PC或者控制器之间的RS232、RS485、USB或者UART双向连接； | 捷顺/深圳 | 台 | 1 |
| 7 | 卡片 | MF-01V |  | 捷顺/深圳 | 张 | 500 |
| 8 | 双门控制器 | JSMJK02-20B | 工业级产品, 具有很强的集成控制功能, 支持报警功能、门禁功能、视频监控联动功能、消防报警联动功能和电梯控制功能的集成，可通过工业级的TCP/IP协议,10/100M局域网或INTERNET进行联网。采用32位RISC处理器,具有闪存主板，可以通过网络下载升级程序, 并且可通过管理软件对其进行全方位控制，能够连接多种卡片识别技术的读卡器, 如:磁卡、IC卡、感应卡、红外卡等。功能要求：  1、最大支持62台门禁机或读卡器；496个报警防区；  2、最大支持55,000个持卡者，45,000个事件；  3、支持本地WEB设置；4、支持RS-232口/RS-485口/TCPIP协议;  5、标准16M RAM内存,可扩充到32M;6、与控制PC机的通讯中断时, 具备自身存储功能; 恢复通讯后, 将存储的数据自动传送给主机。7、通讯串口： RS-485；TCP/IP；  8、认证证书：UL294,UL1076,CE FCC Class A,EMC 读卡器接口模块采用Wiegand通讯 接口控制2道门或一道门的内外读卡器，具有闪存主板，可以通过网络下载升级程序；支持TCP/IP直接与服务器通讯或高速RS-485串口连接到主控制器上，接收并处理主控制器的实时指令，所有的活动记录到主控制器；具备多个辅助输入和输出以及出现异常情况时的自适应能力。  9、8位拨码式地址开关；10、可联接2个读卡器，2个门状态监视，2个出门按钮和4个富余辅助输入接口；2把电锁和2个富余辅助输出接口。11、所有的连接指示都清晰标注在外壳上；12、通讯串口：TCP/IP和RS-48513、认证证书： CE FCC，EMC | 捷顺/深圳 | 台 | 136 |
| 9 | 非接触式智能读卡器 | JSMJD05B | 1、采用标准韦根输出。  2、具备符合 ISO 14443A (MIFARE) 或 14443B2 和 15693 标准的多技术 13.56 MHz 接口。  3、支持读取 32 位 MIFARE 序列号。  4、支持高度安全的 64 位多变密钥进行相互验证。  5、支持可与大多数现有韦根协议门禁面板轻松对接的韦根输出。  6、带数字键盘，支持卡、密码组合鉴权，支持挟持报警。  7、支持LED状态指示、显示。支持蜂鸣音。  8、支持标准86盒安装，支持多种颜色可选。  9、认证：FCC CE EMC RoHS | 捷顺/深圳 | 台 | 294 |
| 10 | 单门磁力锁 | JS3014 | 工作电压:12VDC；工作电流:0.45A；持续电流:0.45A；安全类型:通电上锁,断电开锁；具有门状态指示和门状态检测信号输出,适用范围:主要适用于防火门：带延时调节，0~60秒可调；锁体与铁板表面镀锌防锈处理；带有门磁，可反馈门的启闭状态；带LED信号指示，锁开启时，亮红灯，关闭时，亮绿灯； | 捷顺/深圳 | 把 | 58 |
| 11 | 双门磁力锁 | JS3016 | 工作电压:12VDC；工作电流:0.45A；持续电流:0.45A；安全类型:通电上锁,断电开锁；具有门状态指示和门状态检测信号输出,适用范围:主要适用于防火门：带延时调节，0~60秒可调；锁体与铁板表面镀锌防锈处理；带有门磁，可反馈门的启闭状态；带LED信号指示，锁开启时，亮红灯，关闭时，亮绿灯； | 捷顺/深圳 | 把 | 179 |
| 12 | 出门按钮 | 起跳式８６型面板按钮 | 起跳式86型面板按钮，铝合金正方形 | 捷顺/深圳 | 个 | 212 |
| 13 | R10预埋底盒 | 86型底盒 | 86型底盒 | 亿泰/北京 | 个 | 506 |
| 14 | 钢管敷设 | JDG20 | JDG20 | 亿泰/北京 | 米 | 4000 |
| 15 | 管内穿线 | RVV2\*1.0 | RVV2\*1.0 | 长征/扬州 | 米 | 20000 |
| 16 | 管内穿线 | RVV4\*1.0 | RVV4\*1.0 | 长征/扬州 | 米 | 15000 |

4、护理呼叫系统

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **设备型号** | **技术参数** | **品牌/产地** | **单位** | **数量** |
| 1 | 主控机 | YH-917 | 可视对讲，实现门禁管理。·病员一览表：可显示每路病床分机的病人信息，并支持接入病员一览表显示。·同步显示：分机呼叫，主机、病房门口机、走廊显示屏可同步显示呼叫信息。·语音播报：分机呼叫，可语音播报“XX号房 XX号床 呼叫”。·护理级别：可设置高级、特护、普通三种护理级别或自定义护理级别。·地图显示：可显示电子地图、建筑物平面图；可查找设备信息并呼叫。·分屏显示：可电脑屏幕显示报警地理位置、大屏显示通话视频界面。·其它功能：监听。·录音录像：可对通话过程录音录像，并能查询播放、储存、上传至服务器。 | 亚华/山东 | 台 | 29 |
| 2 | 信息交互管理主机 | YH-997C | 1、最大功耗：350W  2、工作电压：220V  3、外形尺寸：400mm\*300mm\*67mm  4、安装说明：桌面放置或通过配件墙面固定安装 | 亚华/山东 | 台 | 29 |
| 3 | 服务器 | R730 | 1、CPU：主频 1.8G 四核及其以上；  2、内存：16G DDR3 1600MHZ 及其以上；  3、硬盘：1T, 7200转及其以上(必要时使用双硬盘做RAID镜像) ，至少两个分区（一个系统分区，一个非系统分区）；  4、显卡：无特殊要求；  5、USB：USB 2.0接口2个，USB 3.0接口2个；  6、操作系统：WINDOWS SERVER 2008 R2 简体中文版；  7、运行平台:NET Framework 4.0，SQL SERVER 2008 R2， IIS 7.5;  8、备注：A. 系统安装需按标准步骤光盘安装，勿用GHOST、WIM等精简后的系统镜像安装。 | 戴尔/厦门 | 台 | 1 |
| 4 | 计算机 | T4900d | 英特尔 酷睿i5 4代系列；CPU 型号Intel 酷睿i5 4570。CPU 频率3.2GHz  最高睿频3700MHz。总线DMI 5 GT/s；三级缓存6MB。核心代号Haswell；核心/线程数四核心/四线程。制程工艺22nm；存储设备 。内存容量4GB；内存类型DDR3。硬盘容量1TB。硬盘描述5400转 | 联想/北京 | 套 | 16 |
| 5 | 信息看板 | D55A620U | 55寸、分辨率：4K（3840\*2160）、HDMI接口：2\*HDMI | TCL/广州 | 台 | 29 |
| 6 | 床头分机 | YH-6157 | 最大功率：4W、工作电压：36V、设备带安装 | 亚华/山东 | 只 | 1421 |
| 7 | 门口分机 | YH-6167 | 最大功率：8W、工作电压：36V、预埋底盒嵌入式安装 | 亚华/山东 | 只 | 466 |
| 8 | 卫生间防水分机 | YH-6177L | 最大功率：0.5W、工作电压：36V、安装于86底盒上 | 亚华/山东 | 只 | 473 |
| 9 | 走廊显示屏 | YH-D208SA | 最大功率：100W、工作电压：220V、安装于86底盒上病区走廊吸顶安装 | 亚华/山东 | 只 | 98 |
| 10 | 病区门禁分机 | YH-6137 | 最大功率：3W、工作电压：12V、墙面挂板明装 | 亚华/山东 | 只 | 16 |
| 11 | 多媒体控制器 | YH-NC1 | 最大功率：5W、工作电压：12V | 亚华/山东 | 个 | 29 |
| 12 | 高清线 | HDMI1.8米 | HDMI1.8米 | 金佳佰业/深圳 | 根 | 29 |
| 13 | 高清线 | DVI1.5米 | DVI1.5米、定制 | 亚华/山东 | 根 | 29 |
| 14 | 级联主机 | YH-Z9 | 1.两线制系统电源集中控制中心  2.具有自动恢复功能的防雷击、防浪涌、短路保护、接地保护、过载保护等多重保护电路系统  3.支持及联多台管理主机，可作为系统总线放大器使用  4.放置在护士站或者顶棚，通过RVV2\*1.5总线连接信息交互管理主机 | 亚华/山东 | 台 | 12 |
| 15 | 值班室分机 | YH-6117 | 最大功率：3W、工作电压：36V | 亚华/山东 | 只 | 17 |
| 16 | 系统软件 | YH-NIS | B/S架构软件，护士站不需要单独的计算机 | 亚华/山东 | 套 | 1 |
| 17 | 钢管敷设 | JDG20 | JDG20 | 亿泰/北京 | 米 | 26000 |
| 18 | 管内穿线 | RVV2\*1.5 | RVV2\*1.5 | 长征/扬州 | 米 | 3200 |
| 19 | 管内穿线 | RVV2\*0.5 | RVV2\*0.5 | 长征/扬州 | 米 | 27000 |