**附件1办公耗材**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **办公用品** | **序号** | **产品名称** | **基本要求** | **预估**  **数量** | **单位** |
| 1 | 云桌面瘦终端 | 终端类型：ARM架构低功耗，处理器：≥4Core@2.0GHz，内存：≥2GB，存储：≥8GB，解码能力：≥3840\*2160@60Hz，支持2台显示器“扩展屏”显示，兼容性：须支持以下医院常用外设：鼠标、键盘、USB打印机、串口打印机、网络打印机、扫描仪、医保/社保卡读卡器、评价器、身份证识别仪、条码扫码器、二维码扫描器等； | 30 | 台 |
| 2 | 云桌面胖终端 | 终端类型：高性能，处理器：≥6Core@2.6GHz，内存：≥8GB，存储：≥256GB，解码能力：≥3840\*2160@60Hz，支持2台显示器“扩展屏”显示，兼容性：须支持以下医院常用外设：鼠标、键盘、USB打印机、串口打印机、网络打印机、扫描仪、医保/社保卡读卡器、评价器、身份证识别仪、条码扫码器、二维码扫描器等； | 50 | 台 |
| 3 | 云桌面管理平台 | 1、管理平台软件为正版化软件（提供软件著作权证书）； 2、水平扩展：支持将云桌面资源池节点上的本地磁盘整合为可横向扩展的超融合分布式存储池，存储容量和性能随节点的增加而增长； 3、SSD+HDD融合：支持使用SSD作为HDD的缓存，典型场景缓存命中率不低于60%； 4、数据均衡：支持对分布式存储自动执行数据均衡策略，减少各个云桌面资源池节点间的硬盘利用率不均衡； 5、性能监控：支持对分布式存储的使用趋势进行监控，包含IO次数趋势、存储使用趋势等； 6、数据冗余：数据冗余机制可选2副本或3副本，每份数据在2个节点或3个节点间实时同步，确保磁盘或服务器故障，数据不丢失； 7、硬盘热备：除副本冗余机制外，还应支持热备盘，当服务器硬盘故障时，热备盘会自动完成故障硬盘的替补，用户无感知； 8、在线变更/扩容：支持对分布式存储卷进行在线添加磁盘、删除磁盘、替换磁盘；支持对卷组执行在线扩容，该操作不影响现有业务运行使用，用户无感知； 9、集群兼容性：须与医院现有云桌面集群对接，实现与现有云桌面集群形成统一的计算、存储、网络资源池，实现集群内资源的统一调度，以及集群内新老计算节点之间的虚拟桌面手动迁移及故障自动迁移； 10、配置≥2颗16Core@2.9GHz 处理器、 内存≥256G、系统盘≥2\*4T、缓存盘≥2\*1.6TB 、 数据盘≥4\*4T SATA、终端接入≥2 个千兆电口、存储同步≥2个10G SPF+万兆光口（含模块）、管理：须含全功能IPMI专用外管理网口及授权； 11、提供原厂≥3年上门质保服务。 | 4 | 套 |
| 4 | 瓶签打印机 | 打印方式：热敏及热转印，分辨率：203dpi，打印速度：6英寸/s，打印宽度：108mm，碳带长度：300m，纸卷外径：120mm | 20 | 台 |
| 5 | 小票打印机 | 打印方式：热敏，分辨率：203dpi，打印速度：160mm/s，打印宽度：72mm，自动裁纸，上出纸 | 40 | 台 |
| 6 | 条码打印纸1 | 50\*30/1500个，铜版纸 | 3000 | 卷 |
| 7 | 条码打印纸2 | 70\*40/1000个，铜版纸 | 6000 | 卷 |
| 8 | 热敏打印纸1 | 60\*40/1000个，铜版纸 | 800 | 卷 |
| 9 | 热敏打印纸2 | 50\*45 | 500 | 卷 |
| 10 | 热敏打印纸3 | 57\*30 | 1200 | 卷 |
| 11 | 热敏打印纸4 | 80\*80 | 14000 | 卷 |
| 12 | 齿孔打印纸1 | 120-1/2000 页，241-1/1000 页，241-2/1000 页 | 200 | 件 |
| 13 | 齿孔打印纸2 | 241-3/1000 页，241-4/1000 页 | 180 | 件 |
| 14 | 移动硬盘 | USB3.0接口，硬盘容量：1T | 10 | 块 |
| 15 | 高拍仪 | 对焦方式：定焦，摄像头：主摄像头：1000万像素，副摄像头：200万像素，水平调节360度，俯仰调节30度，辅助照明：三级LED补光，最高分辨率：主摄像头：3664×2744，副摄像头：1600×1200，存储格式：JPG, TIF, BMP，PNG，PDF等 | 4 | 个 |
| 16 | 扫码枪 | USB接口，条码扫描枪 | 10 | 个 |
| 17 | 扫码蹲 | 接口类型：USB接口 一维码≥5MIL解码密度、二维码≥10MIL解码密度 类型：平台式扫描枪 | 30 | 台 |
| 18 | 身份证读卡器 | 读卡系统射频技术 符合ISO14443 Type B标准保密模块 身份证核验系统专用模块读卡距离 0-50mm读卡时间 <1.0s通讯接口RS232或USB通讯接口 | 5 | 个 |
| 19 | 硒鼓1 | HP2612A、HP388A，A4纸5%覆盖率大于1200页。 | 1600 | 个 |
| 20 | 硒鼓2 | HP252，A4纸5%覆盖率大于1200页。 | 30 | 个 |
| 21 | 硒鼓3 | 奔图S2000，A4纸5%覆盖率大于1000页。 | 100 | 个 |
| 22 | 硒鼓4 | 奔图M6505，A4纸5%覆盖率大于1000页。 | 100 | 个 |
| 23 | 硒鼓5 | HP228，A4纸5%覆盖率大于1000页。 | 100 | 个 |
| 24 | 碳粉1 | HP2612A、HP388A，A4纸5%覆盖率大于1400页。 | 6000 | 瓶 |
| 25 | 碳粉2 | HP252，A4纸5%覆盖率大于1000页。 | 40 | 瓶 |
| 26 | 碳粉3 | 奔图S2000、M6505，A4纸5%覆盖率大于1000页。 | 200 | 瓶 |
| 27 | 碳粉4 | HP228，A4纸5%覆盖率大于1000页。 | 200 | 瓶 |
| 28 | 彩色粉盒 | HP1025含芯片，A4纸5%覆盖率大于1000页。 | 30 | 个 |
| 29 | 彩色硒鼓1 | HP154A含芯片，A4纸5%覆盖率大于1000页。 | 100 | 个 |
| 30 | 彩色硒鼓2 | 奔图CP1100含芯片，A4纸5%覆盖率大于1000页。 | 300 | 个 |
| 31 | 彩色硒鼓3 | HP154A原厂硒鼓，A4纸5%覆盖率大于1100页。 | 20 | 个 |
| 32 | 彩色硒鼓4 | 奔图CP1100原厂粉盒，A4纸5%覆盖率大于1500页。 | 20 | 个 |
| 33 | 彩色碳粉1 | HP1025含芯片，A4纸5%覆盖率大于1000页。 | 50 | 瓶 |
| 34 | 彩色碳粉2 | HP154A含芯片，A4纸5%覆盖率大于1000页。 | 40 | 瓶 |
| 35 | 彩色碳粉3 | 奔图CP1100含芯片，A4纸5%覆盖率大于1000页。 | 80 | 瓶 |
| 36 | 复印机碳粉1 | 震旦ADT-199原装正品粉盒。 | 45 | 瓶 |
| 37 | 复印机碳粉2 | 施乐3560、3065原装正品粉盒。 | 30 | 支 |
| 38 | 碳带1 | 110\*90，蜡基。 | 500 | 卷 |
| 39 | 碳带2 | 110\*300，蜡基。 | 1200 | 卷 |
| 40 | 窗口对讲机 | 大功率专用双工对讲机，抗干扰、双向扩音，防干扰啸叫声，主声道≥10W，副声道≥2W，功率大小可以随意调节。 | 30 | 个 |
| 41 | 键盘 | 有线键盘，接口：USB/PS2。 | 300 | 个 |
| 42 | 鼠标 | 有线鼠标，接口：USB/PS2。 | 300 | 个 |
| 43 | 色带 | 适用于DS-1920、DS-1930、DS-300、DS-2600、LQ-520K。 | 400 | 根 |
| 44 | 色带架 | 适用于DS-1920、DS-1930、DS-300、DS-2600、LQ-520K。 | 50 | 个 |
| 45 | 墨盒 | 适用于851、850、803、802、815、816、846、845、680、955、890。 | 600 | 个 |
| 46 | U盘 | USB3.0接口，32G、64G、128G。 | 50 | 个 |
| 47 | 电话座机 | 类型：有绳板机，放置方式：座式，特色功能：来电显示；铃声选择；来电静音。 | 60 | 个 |
| 48 | 无线网卡 | USB接口，无线速率：150Mbps | 20 | 块 |
| 49 | USB网卡 | 接口：USB转RJ45网口。 | 10 | 个 |
| 50 | 路由器 | 无线速率：≥300Mbps，接口：4个10/100M自适应LAN口，1个10/100M自适应WAN口。 | 50 | 个 |
| 51 | 集线器 | 一拖四HUB集线器带独立供电稳定传输。 | 20 | 个 |
| 52 | 汇聚交换机 | 1、性能：交换容量≥7Tbps，转发性能≥360Mpps； 2、性能指标MAC地址表≥64K、路由表容量≥32K； 3、接口类型：≥24千兆光口（其中≥8combo千兆电），≥4万兆SFP光，≥1个业务扩展槽 | 2 | 台 |
| 53 | 24口接入交换机 | 1、性能：交换容量≥336Gbps；包转发率≥126Mpps； 2、表项：路由表≥1K，ARP≥1K,ACL≥1K，MAC≥16K，内存≥512M，FLASH≥256M； 端口：24千兆电口+4千兆SFP； 3、支持OPENFLOW 1.3； | 10 | 台 |
| 54 | 24口POE交换机 | 交换容量：336Gbps；包转发：132Mpps；24\*10/100/1000Base-T以太网端+4\*1000 Base-X SFP光口;支持路由功能；POE功率：370W。 | 2 | 台 |
| 55 | 48口接入交换机 | 1、性能：交换容量≥430Gbps；最低包转发率≥87Mpps。 2、表项：路由表≥1K，ARP≥1K,ACL≥1K，MAC≥16K，内存≥512M，FLASH≥256M 3、端口：48千兆电口+4千兆SFP 4、支持OPENFLOW 1.3 | 4 | 台 |
| 56 | 8口千兆交换机 | 交换容量1.6Gbps，转发率1.2Mpps。 8个千兆电口；MAC：1K。 | 40 | 个 |
| 57 | PDU | 16A、8插位。 | 10 | 个 |
| 58 | 千兆单模光模块 | 原厂配件适用于H3C交换机 | 65 | 个 |
| 59 | 万兆单模光模块 | 原厂配件适用于H3C交换机 | 18 | 个 |
| 60 | 存储控制器 | 满足存储控制功能，实现存储正常工作。 | 2 | 台 |
| 61 | 固态硬盘 | 128G SATA3/M.2和128G NVME/M.2 。 | 50 | 个 |
| 62 | 网线1 | 超五类非屏蔽网线，305米/箱 | 20 | 箱 |
| 63 | 网线2 | 六类非屏蔽网线，305米/箱 | 4 | 箱 |
| 64 | 光缆1 | 4芯GYTA 金属加强构件、松套层绞填充式、铝-聚乙烯粘接护套通信室外光缆 | 500 | 米 |
| 65 | 光缆2 | 6芯GYTA 金属加强构件、松套层绞填充式、铝-聚乙烯粘接护套通信室外光缆 | 600 | 米 |
| 66 | 水晶头1 | 五类符合T568A和T568B线序；簧片采用三叉Z片，镀金50μ”(inch)；外壳材料为透明聚碳酸酯或金属屏蔽层；UL94-V2。 | 10 | 盒 |
| 67 | 水晶头2 | 六类符合T568A和T568B线序；簧片采用三叉Z片，镀金50μ”(inch)；外壳材料为透明聚碳酸酯或金属屏蔽层；UL94-V2。 | 3 | 盒 |
| 68 | 线槽1 | 39\*18 PVC线槽 | 1500 | 米 |
| 69 | 线槽2 | 60\*22 PVC线槽 | 1000 | 米 |
| 70 | 线槽3 | 60\*40 PVC线槽 | 800 | 米 |
| 71 | 线管1 | φ20 PVC线管 | 2000 | 米 |
| 72 | 线管2 | φ25 PVC线管 | 1000 | 米 |
| 73 | 线管3 | φ32 PVC线管 | 500 | 米 |
| 74 | 机柜 | 12U机柜，散热度≥80%。板材通过严格脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、静电喷塑。 | 10 | 个 |
| 75 | 跳纤1 | 5米SC/LC跳线 | 30 | 根 |
| 76 | 跳纤2 | 5米LC/LC跳线 | 30 | 根 |
| 77 | 尾纤 | 插入损耗：PC≤0.3dB，UPC≤0.2dB，APC≤0.2dB。 | 40 | 根 |
| 78 | 终端盒 | 8口 | 10 | 个 |
| 79 | 面板 | 双孔面板86型标准设计制造，嵌入式面板，安装方便。 | 80 | 个 |
| 80 | 底盒 | 86标准网络面板底盒 | 80 | 个 |
| 81 | 模块1 | 超五类超五类非屏蔽模块 通用线序标签清晰注于模块上，便于准确、快速地完成端接。 可接线径0.45mm-0.6mm。 施工：用110型打线工具，照底部两旁的色标打线，再将防尘盖卡入即可。 | 30 | 个 |
| 82 | 模块2 | 六类非屏蔽模块。 通用线序标签清晰注于模块上，便于准确、快速地完成端接。 可接线径0.5mm-0.6mm。 免接线工具设计，使用灵活方便。 | 160 | 个 |
| 83 | 熔纤 | 熔纤服务 | 200 | 芯 |
| 84 | 电源线 | BVR2.5平方 | 1000 | 米 |
| 85 | 线板 | 3米15孔电源插板 | 30 | 个 |
| 86 | 收发器 | 千兆光纤收发器 | 10 | 对 |
| 87 | 磁盘消磁机 | 销磁数量：≥2块/次，销磁介质：硬盘、带托架服务器盘、软盘、大型磁带、磁卡等，报警方式：声光报警，监控手段：场强监控仪、电压监控仪，磁场强度：有效消磁区最低场强≥10000 0e，智能管理：消磁过程日志记录。 | 1 | 台 |
| 88 | 验钞机 | 清点速度：≥900张/分，技术特点：可检测半张、裂张、夹张、连张、拼接等，检测到假币自动报警，立刻停机，计数显示：1—9999张 预置显示：1—999张，开机自动检测故障代码，鉴伪灵敏度可调节，可在线升级。 | 10 | 台 |
| 89 | 腕带 | 产品尺寸：成人腕带规格：宽26mm，长260mm，打印面积 宽23mm 长115mm；儿童腕带规格：宽25mm ，长206mm，打印区域宽20mm 长68mm；产品材质：环保型材质，防水、防酒精、耐磨；产品颜色：天蓝、粉红色等可自定义任意颜色；打印方式 ：热敏；100条/卷。 | 100000 | 条 |
| 90 | 床头卡 | 规格：180mm\*100mm，彩色卡纸，≥180g | 100000 | 张 |
| 91 | 内存条 | 32G，2933及以上，原厂配件适用H3C R4900G3或 R4900G5 | 8 | 根 |
| 92 | 硬盘1 | 600G 10K SAS 2.5英寸，原厂配件适用H3C R4900G3或 R4900G5 | 3 | 块 |
| 93 | 硬盘2 | 480G SSD SATA 2.5英寸，原厂配件适用H3C R4900G3或 R4900G5 | 4 | 块 |
| 94 | 硬盘3 | 2.4TB 10K SAS 2.5英寸，原厂配件适用H3C R4900G3或 R4900G5 | 5 | 块 |
| 95 | 硬盘4 | 4TB 7.2K，原厂配件适用H3C R4900G3或 R4900G5 | 5 | 块 |
| 96 | 硬盘5 | 2TB 3G DP 7.2K SATA MDL，原厂配件适用HP MSA2000或 HP P2000 | 2 | 块 |
| 97 | 硬盘6 | 3.5英寸 1.2 TB SAS 10K ，原厂配件适用2288H V5 | 2 | 块 |
| 98 | 硬盘7 | 8TB 7.2K SATA 2288H V5，原厂配件适用2288H V5 | 2 | 块 |
| 99 | 硬盘8 | 4TB 7.2K NL SAS ，原厂配件适用OceanStor S2200T | 4 | 块 |