|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采购项目** | **品名** | **技术参数** | **数量** | **品牌** | **质保** | **预算（万元）** | **报价（万元）** |
| 医疗移动查房车 | 医疗移动查房车 | 1、整车含电脑电池≤40kg；  2、一体成型，防漏液设计，三边具有防滑挡条，台面高度可升降调节；  3、前后双把手，压铸铝一体成型（提供双把手实物图）；压铸铝一体成型，防刮伤；  4、CPU≥i5 7300U，操作系统WIN7/WIN10，内存DDR4≥8G；硬盘为固态硬盘≥256G；USB2.0接口≥4个，USB3.0接口≥2个，VGA≥1个，HDMI接口≥1个  5、LED显示屏≥21.5”，分辨率≥1920\*1080，无边框全面屏设计，屏幕占比≥90%  6、电脑主板、显示屏、电池、网络模块等全部集成设计于一体化机壳内；  7、磷酸铁锂电池，连续充电≤5小时，在所有设备同时运行的情况下，连续工作≥12小时（提供第三方检测报告），待机≥18小时。  8、支持2.4G/5G WiFi网络,内置天线防拖挂，支持802.11 b/g/n/ac及以上标准。  9、电脑主板集成充放电管理模块，BIOS集成电池EC管理系统，具有漏电、短路、过压、过载保护功能，具有低电量报警以及休眠保护功能；  10、电脑桌面右下角任务栏有电池图标，可肉眼直接观察电量情况，也可将鼠标移动到图标上自动显示电量百分比和续航时间，以及充电时显示充满电需要的时间，点即标识还可查看详细参数，和设置电池管理计划；  11、电脑和电池通过国家3C认证和测试，通过国家节能认证  12、免费技术培训，终身维修；质保期间，车体免费维修，电脑、显示屏、电池、网络等出现问题，整机调修或更换。 | 18台 |  | 5年 | 27 |  |
| 病区护理PDA | 病区护理PDA | 1、操作系统：Android 9.0或以上  2、处理器：≥八核 2.0GHz高性能处理器  3、存储器：≥4GB RAM，≥64GB ROM，最高可拓展至128GB ROM  4、显示屏：屏幕≥4.5英寸，≤4.8英寸IPS，分辨率：≥1280×720；工业级电容触控屏，支持带手套触控  5、功能键：至少包含9个实体扫描按键，有实体的Home键、菜单键及返回按键，扫描键  6、电池容量: ≥ 4000mAh锂离子电池，无需借助其他工具可自行拆卸和更换  7、扫描头: 使用同厂家自研专业扫描头  8、同步功能: 具网络时间同步或局域内时钟源同步功能  9、音频: 内置麦克风/Type-C/耳机接头  10、提示: 振动提示/LED提示/音频提示  11、震动马达: 内置震动马达  12、传感器: G-Senser（重力传感器）  13、重量及尺寸: ≤230g（含电池）；≤150 mm\*73.5 mm\*16 mm  14、摄像头: 后置≥1300万像素，兼容前置500万像素  15、医疗专用外壳: 外壳采用抗菌材料，软硬塑胶结合，具有防滑设计，可酒精、过氧化氢擦拭，消毒，非金属后盖  16、工作温度: -20°C ~ 60°  17、存储温度: -40°C ~ 70°  18、静电放电: ±15kV空气放电，±8kV直接放电  19、湿度: 0 ~ 95% (无结露)  20、充电模式: 插充，同时可选配座充，电池四连充以及设备四连充  21、扫码读取: 支持国际通用的一维条码与二维条码。  22、抗摔高度: 可经受多次1.5米到水泥地面的跌落  23、工业防护等级: ≥IP67  24、网络制式: 具有4G功能，全网通，兼容移动、电信、联通  25、蓝牙: Bluetooth 5.0  26、无线局域网: 802.11a/b/g/n/r/ac ，采用2.4G+真5G双频Wi-Fi设计，同时支持5G PA放大功能  27、GPS: GPS/AGPS/北斗/Galileo/Glonass  28、管理工具：配置与原厂同一品牌的单机版桌面管理工具，可限定使用内容及连接网络  29、系统要求：投标产品必须能与现有移动护理软件系统兼容 | 80台 |  | 5年 | 24 |  |
| 医疗工作站 | 医疗工作站 | 1. Hygon C86 3350； 2. 内存8GB 3. 硬盘512GB SSD； 4. 2G显卡； 5. 标准104键USB有线键盘/标准有线USB光电鼠标 6. 23.8吋1920x1080分辨率显示器 | 100台 |  | 5年 | 48 |  |
| 虚拟化医疗工作站管理服务器 | 虚拟化医疗工作站管理服务器 | 1、软硬件一体化设备，配置≥2颗国产化高性能CPU或更优配置，单CPU物理核心数≥16个，主频≥2.5GHz；  2、内存：提供内存插槽≥16个，实配内存容量≥256G（8\*32GB）；  3、硬盘：实配SSD硬盘容量≥960GB（2\*480GB）；实配 HDD硬盘容量≥24TB（3\*8TB）；  4、网口：提供千兆网口≥2个，万兆网口≥2个；  5、为防止因单电源故障产生的服务器宕机现象发生，提供双电源模块；  6、为防止人体遭受辐射，要求所投产品在30MHz~1GHz、1GHz~6GHz频率范围内的辐射骚扰符合国家GB/T 9254的相关标准且测试结果为在生活环境中使用不会造成辐射以及无线电干扰。  7、为保障所投设备质量优异，可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）≥200000小时。 | 1套 |  | 5年 | 8.5 |  |
| 虚拟化医疗工作站 | 虚拟化医疗工作站 | 1. 配置≥国产化八核八线程处理器（处理器主频≥3.0GHz）；. 2. 内存容量≥8GB； 3. 本地存储容量≥256 GB NVME SSD； 4. 显示器27寸； 5. 键盘鼠标；   6、USB接口≥9个，千兆网口≥1个，VGA接口≥1个，HDMI接口≥1个；  7、为保障所投设备质量优异、可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）≥30万小时。  8、为防止人体触电，要求所投终端产品满足抗电强度要求：（1）电源初级与地之间施加AC1500V产品无击穿现象；（2）电源初级与适配器次级之间施加AC3000V产品无击穿现象；（3）电源初级与机壳之间施加AC3000V产品无击穿现象。  9、为避免干燥环境下静电对设备造成损坏，要求所投终端产品满足静电放电抗扰度要求：接触放电6kV，空气放电15kV，达到性能判据A的要求；并且所投终端产品满足静电放电抗扰度3级(接口内部信号线接触放电6kV，达到性能判据B的要求)，静电放电抗扰度4级(接口内部信号线接触放电8kV，达到性能判定C的要求)。  10、夏季多高温炎热多雨季节，常常会出现潮热环境，为防止类似天气对设备造成损害，要求所投设备在温度≤50℃、湿度≤95%RH的潮热环境下不会受损。  11、包含相应的终端管理授权。  12、为保证CPU自主可控，终端CPU应在中国信息安全测评中心发布的《安全可靠测评结果公告》中可查询。 | 300台 |  | 5年 | 150 |  |
| 医疗数据灾备一体机 | 医疗数据灾备一体机 | 1、本次配置不低于1颗2.2GHz/10核20 线程  2、配置不少于2块480G SSD盘；  3、配置不少于6块8TB SATA硬盘。  4、配置不少于64GB 内存  5、本次配置不少于2个千兆网络端口和2个万兆光口，网络端口都可用且可分配不同的备份任务。  6、不限制受保护的服务器架构（X86、AIX等）、不限制被保护的数据库类型和数据库部署架构（双机、集群、RAC等）、不限制操作系统的备份和恢复功能；  7、配置不少于30T容量授权.  8、支持Windows、Linux、UNIX、AIX、Solaris、 HP-UX等主流操作系统。  9、基于linux的备份存储专用系统，支持https方式登录，确保登录安全  10、支持把Windows 操作系统的备份数据直接生成为VMWare、KVM、H3C CAS等虚拟平台支持数据，通过挂载方式实现即时恢复。  11、支持linux 和windows操作系统的备份及异机恢复，支持操作系统备份与恢复的UEFI引导方式。操作系统恢复过程中提供驱动程序更换界面，允许客户针对不同的驱动程序做调整。  12、支持在同一文件备份作业中采用多通道并发备份，提高备份和恢复的速度。  13、支持文件合成备份。  14、支持MySQL的逻辑备份和物理备份（完全备份、增量备份、日志备份、连续日志备份），通过物理备份实现对数据库的热备份。支持MySQL基于物理备份的备份数据（非CDP备份数据），实现任意时间点的恢复。  15、支持对Oracle的日志进行详细解析，可以查看每条日志数据的实际执行内容，包括：时间、 SCN、 用户名、 表名、 操作类型、 SQL 语句等。在数据恢复作业中可以选择准确的SCN来确定数据恢复点。  16、针对Oracle中已经提交的事务，根据日志解析后得到的SQL语句，采用图形化界面来创建撤销处理，把数据回滚到事务提交前的状态。  17、支持对Oracle、MySQL的日志文件采用连续日志备份方式，持续监控日志文件的变化情况，即时把新增日志的数据块进行备份，实现对数据库变化数据达到秒级以内的备份保护。在向导界面提供时间导轨滚动条，通过拉动滚动条，即可实现数据库的任意时间点恢复。18、支持VMware、Hyper-V、Xenserver、Xen、KVM、FusionSphere、H3C CAS、OpenStack等虚拟机的备份恢复（不能采用guest host 操作系统备份恢复方式）。针对Vmware、Hyper-V、H3C CAS平台，支持直接挂载备份集即可实现虚拟机的快速恢复。  19、支持备份产品和VMware vCenter平台信息联动，在VMware vCenter的管理界面上可以直接查看备份产品中虚拟机备份任务的状态。  20、支持固定块、变长块的数据重删技术，在创建重删存储空间时，可提供变长和固定数据的数据块大小选择。  21、支持备份集进行恢复后，通过用户提供的MD5检验文件对恢复文件进行效验，确保备份和恢复的文件一致。  22、支持对Oracle、SQL Server、MySQL、DB2、PostgreSQL、Informix、Sybase、达梦、Kingbase、Gbase、Domino等主流数据库的备份集进行定时容灾演练，以此检验备份集的可用性。  23、采用先进的运维管理架构，要求所有功能的管理和监控，都在备份软件中采用同一可视化界面实现。  支持通过管理控制台，集中更新所有客户端，无须对每台客户端单独进行操作。  24、为确保恢复演练时杜绝出现误操作的问题，支持提供资源保护功能：标记资源为受保护对象后，不能对资源进行恢复操作。  25、提供多重身份验证机制，能结合生产服务器的机器指纹进行高安全性用户登录认证，登录用户只能操作（备份及恢复）经过机器指纹绑定验证的生产服务器。  26、智能报表，能够自定义报表。自主选择字段来源以及需要显示的字段等，并能够自定义新字段。支持筛选，排序等动作。  27、支持使用Access Key的用户登录模式，有效解决用户应用系统密码定期自动变更和无密码场景下备份作业的按期执行。  28、支持以邮件告警的方式，针对于备份存储系统的硬件故障、软件故障等等信息及时通知管理员 | 1套 |  | 5年 | 22 |  |
| 医疗工作站终端杀毒 | 医疗工作站终端杀毒 | 在现有杀毒软件上扩充授权点 | 500点 | 趋势 |  | 15 |  |
| 医疗工作站桌面管理 | 医疗工作站桌面管理 | 在现有桌面管理软件上扩充授权点 | 300点 | 联软 |  | 9 |  |
| 医疗工作站打印机 | 激光打印机1106 | 打印功能‌：非自动双面打印；速度‌：0-24页/分；‌纸张输入容量‌：0-149页；‌支持的最大幅面‌：A4；‌连接方式‌：USB；内存‌：32MB；‌支持的介质尺寸‌：A4、A5、A6、B5；‌支持的介质类型‌：纸张（激光纸、普通纸、糙面纸、牛皮纸） | 40 |  | 5年 | 4.8 |  |
| 激光打印机329 | 打印速度‌：黑白打印速度为A4纸张35ppm，Letter纸张37ppm；双面打印速度为A4纸张31ppm，Letter纸张33ppm‌12；‌复印速度‌：标准质量下，A4纸张为35cpm，Letter纸张为37cpm；双面复印速度为A4纸张3cpm，Letter纸张33cpm‌12；‌扫描速度‌：平板式扫描，扫描速度为黑白31ppm（A4），彩色20ppm（A4）；黑白29ppm（A4），彩色20ppm（A4）；‌双面功能‌：支持自动双面打印和复印；‌网络功能‌：支持无线/有线网络打印，兼容Apple AirPrint、Google Cloud Print、HP ePrint、Mopria认证、Wi-Fi直接打印和HP智能应用等其他移动应用；‌接口类型‌：包括10Base-T/100Base-TX/1000Base-T以太网接口、USB接口、2.4/5GHz Wi-Fi无线网卡等；‌处理器‌：1200MHz；‌功耗‌：打印时功率为510W，就绪时为7.5W，睡眠时为0.9W | 30 |  | 5年 | 9.9 |  |
| 热敏打印机218 | 打印方式‌：热敏式和热转印式；分辨率‌：203×203dpi；速度‌：150mm/s；宽度‌：118mm；‌条形码支持‌：一维码、二维码；‌字体/字符集‌：支持GB18030字符集；‌介质宽度‌：128mm；‌最大外径‌：127mm；‌碳带长度‌：300m | 30 |  | 5年 | 4.5 |  |
| 热敏打印机801 | 打印方式‌：直接热敏式；速度‌：200毫米/秒；分辨率‌：203×203dpi；宽度‌：最大72毫米；‌接口类型‌：USB、网口、蓝牙、WiFi；‌纸张规格‌：打印纸宽79.5毫米，纸张厚度0.06~0.08毫米，纸卷外径83毫米；‌ | 20 |  | 5年 | 1.2 |  |
| 热敏打印机520 | 打印方式‌：热敏式和热转印式；‌打印速度‌：127mm/s；‌打印分辨率‌：203×203dpi；‌标签口宽度‌：108mm；‌打印长度‌：991mm；‌打印性能‌：支持条形码、一维码、二维码；‌字体/字符集‌：支持GB18030字符集；‌介质规格‌：最大外径127mm；‌碳带规格‌：碳带长度74m，碳带宽度33.8-110mm，碳带外径34mm，卷芯内径12.7mm；带切刀。 | 6 |  | 5年 | 0.96 |  |
| 腕带打印机888 | 打印方式：热敏或热转印；分辨率203dpi（8点/毫米）；打印速度102mm/s；最大打印宽度104mm；最大打印长度991mm；条形码类型一维码：Code11，Code39，Code93，Code128，UPC-A，UPC-E，EAN-8，EAN-13，EAN-14，EAN2or5digitextensions，Plessey，POSTNET，Standard2of5，Industrial2of5，Interleaved2of5，LOGMARS，MSI，Codabar，GS1DataBar(formerlyRSS)；二维码：Aztec，Codablock，Code49，DataMatrix，MacroPDF417，MaxiCode，MicroPDF417，PDF417，QRCode； | 15 |  | 5年 | 1.5 |  |