**河池市第三人民医院**

**信息化设备参数确认表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | 河池市第三人民医院虚拟化服务器主机配置参数 | | |
| **项号** | **服务名称** | **数量** | **单位** | **服务内容及要求** |
| 1 | 虚拟化服务器 | 1 | 套 | 一、硬件配置  1、机型：2U机架式；  2、▲处理器：配置≥2颗英特尔5418Y(2.0GHz/24核/45MB/185W)CPU；  3、▲内存：配置≥16块64GB内存；  4、▲硬盘：配置≥4块14TB 6G SATA 7.2K 3.5in HDD硬盘，≥2块480GB 6Gb/s SATA 3.5in SSD硬盘；  5、RAID卡：配置≥1块RAID卡(支持8个SAS Port,带4GB缓存,含超级电容)；  6、▲网卡：配置≥1块2端口万兆光接口以太网卡，满配万兆多模光模块；≥1块4端口千兆电接口以太网卡；  7、电源：配置≥2块1300W 交流电源模块；  8、标配导轨。  9、BMC支持监控主机状态进程信息；  10、服务器支持LLDP协议；  11、▲服务器支持智能温度监控，具备支持以图形化形式展示各组件温度传感器的分布图，可直观体现服务器整体温感状态，如发生温度告警可快速定位到具体区域；  12、服务器支持外接USB WIFI模块，管理员可使用手机或PC通过无线登录BMC；  13、通过提供固件包的方式，在BMC不重启的情况下，实现增加BMC新功能以及解决BMC故障；  14、▲BMC可以根据主机系统工作负载的特性，自动推荐和场景匹配的性能模板。  二、软件配置：  1、▲配置2颗物理CPU授权许可，含安装部署服务，3年软件技术支持服务；  2、虚拟化产品支持安装在通用的x86、arm架构服务器，支持飞腾、泰山等业界主流的ARM服务器，支持x86架构和arm架构集群统一管理。  3、虚拟机可以实现物理机的全部功能，如具有自己的资源（内存、CPU、网卡、存储），可以指定单独的IP地址、MAC地址等。  4、支持批量修改虚拟机的配置参数，包括：CPU调度优先级、CPU个数、内存大小、I/O优先级、启动优先级、是否自动迁移、tools自动升级等；  5、支持集群动态资源调度功能，可基于主机的CPU、内存、网络流量、连接数、磁盘IO、存储容量等资源利用率对虚拟机进行动态资源调度，实现全自动化的资源分配和负载平衡功能，主动确保云环境的服务水平；  6、提供虚拟机快照功能，支持设置手工和定时快照将虚拟机磁盘文件和内存状态信息保存到镜像文件中。  7、支持一键切换大屏展示功能，直观展示虚拟化资源池的健康度、告警、资源使用情况等虚拟化环境，同时支持展示内容用户自定义，方便用户日常监控。  三、技术服务：  1、安装部署，根据实际需求配置部署虚拟化平台并配合业务系统虚拟化服务器的创建部署实施；  2、提供设备使用、运行维保技术培训并提供相关设备使用手册资料。  3、▲质保期内提供7\*24小时应急服务热线，针对服务范围内的设备提供不限次数远程技术支持服务，若远程支持无法解决，将指派工程师现场技术支持，直至故障恢复正常。  4、▲质保期内中标人需提供所投设备系统的远程维护服务支持，要求提供便捷安全的远程运维管理接入软件，软件系统功能要求：  （1）简单易用，图形化视窗操作界面。  （2）支持SERIAL口协议、SSH协议、telnet协议调试维护通信协议，并提供相对应的专用工具（投标时提供相关产品功能截图）。  （3）支持网络调试运维常用的TFTP和FTP协议，并提供相对应的专用工具。  （4）具备用户远程维护反馈留言功能。  （5）支持远程终端屏幕锁定、硬件重启、远程组合键发送执行，第三参与方加入邀请等互动功能（投标时提供相关产品功能截图）。  （6）支持对远程终端视窗的显示比例调整，画面质量输出调整，屏幕分辨率调整，全屏、窗口远程控制窗口显示功能。  （7）支持控制端与被控端的角色互换，网络音频电话呼叫，电话会议，视频通信，聊天通信，共享屏幕画板功能并能满足多方参与，满足在线交流、互动、会议、技术培训等场景的使用（投标时提供相关产品功能截图）。  （8）支持远程与本地间文件传输，文件共享，远程截屏，操作会话动作录制，远程打印功能（投标时提供相关产品功能截图）。  （9）支持VPN连接模式，实现终端间的虚拟专用网络连接。  （10）远程控制接入可实现PC客户端、手机APP客户端接入形式，可实现接入权限集中管理，权限管理。 |
| 商务条件 | | 质保期：交付使用验收合格后质保期三年。 | | |