

邻水县人民医院

机房设备维保及数据存储扩容询价项目参数

一、机房设备维保

序号	名称	品牌	型号	单位	数量	服务范围
1	出口网关	锐捷	RG-EG2000SE	台	1	原厂软、硬件质保 3 年
2	核心交换机	锐捷	RG-S7808C	台	2	原厂软、硬件质保 3 年
3	汇聚交换机	锐捷	RG-S6220-24XS	台	2	原厂软、硬件质保 3 年
4	接入交换机 A	锐捷	RG-S2910-24GT4XS-E	台	9	原厂软、硬件质保 3 年
5	接入交换机 B	锐捷	RG-S2910-48GT4XS-E	台	5	原厂软、硬件质保 3 年
6	防火墙	迪普	FW1000-GC-N	套	1	软、硬件质保，原厂特征库升级 3 年
7	IPS 入侵防御系统	迪普	IPS2000-ME-N	台	1	软、硬件质保，原厂特征库升级 3 年
8	下一代防火墙	网神	NSG5000-TG20M-Q	台	1	软、硬件质保，原厂特征库升级 3 年
9	网闸	网神	G9000-TV12M	台	2	硬件质保，软件维护 3 年
10	日志管理平台	网神	R2000-T10000M-PA	台	1	硬件质保，软件维护 3 年
11	威胁态势感知平台	卡巴斯基	KATA3.0	套	1	软、硬件质保，原厂威胁情报升级服务 3 年
12	高性能防火墙	H3C	H3C SecPath M9006	台	1	原厂软、硬件质保，原厂特征库升级 3 年
13	服务器	H3C	H3C UniServer R4900 G3	台	1	原厂软、硬件质保 3 年
14	核心应用服务器	H3C	H3C UniServer R6900 G3	套	4	原厂软、硬件质保 3 年
15	数据库服务器	H3C	H3C UniServer R6900 G3	套	2	原厂软、硬件质保 3 年
16	应用服务器	H3C	H3C UniServer R4900 G3	套	4	原厂软、硬件质保 3 年
17	虚拟化服务器平台	H3C	H3C UniServer R4900 G3	套	6	原厂软、硬件质保 3 年
18	FC 交换机	H3C	H3C CN3300B	台	4	原厂软、硬件质保 3 年
19	汇聚交换机	H3C	H3C S7503E-M	台	2	原厂软、硬件质保 3 年
20	容灾备份软件	和力记易	备特佳备份与恢复系统 3.0	套	1	原厂软件升级维护 3 年

21	灾备一体机	爱数	VX1220	台	1	原厂软、硬件质保，原厂软件升级 3 年
22	智能巡检软件	网强	ITmaster6.0	套	1	软件维护 3 年
23	虚拟化软件	H3C	CAS	套	1	原厂软件升级及维护 3 年
24	服务器威胁感知及防勒索	虎特	iCatch 威胁检测和响应系统 V2.0	套	130	原厂特征库升级、原厂软件升级维护 3 年

注：机房设备维保整体价格不能超过 132.02 万元。

二、数据存储扩容

序号	名称	单位	数量	技术参数
1	服务器扩容	套	1	原设备型号：HPE DL388；扩容一张 16GB PCI-e 双通道 HBA 卡，以及配套的光模块，线缆，扩展插槽。扩容一张 2 端口 万兆网卡 SFP+ 10Gb 2-port 含多模模块、线缆、扩展插槽。
2	服务器硬盘扩容	个	4	原设备型号：H3C 4900G3；扩容 2.5 英寸 2.4T SAS 硬盘
3	内存扩容	个	128	原设备型号：H3C UIS9000 扩容 32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R 内存模块
4	硬盘扩容	个	64	原设备型号：H3C UIS9000 扩容 2.4TB 12G SAS 10K 2.5in EP 512e HDD 通用硬盘模块 (FIO)
5	服务器虚拟化软件扩容	个	8	原产品型号：H3C CAS；扩容虚拟化管理系统企业版软件 License 费用物理 CPU；包含三年原厂技术支持服务、原厂售后服务
6	存储阵列扩容升级	套	1	1、原 2 台 PACS 存储阵列设备型号：H3C CF8820；配置两套存储阵列模块，每套配置 24 个 2.5 寸硬盘槽位，支持 SATA、SAS、SDD 混插，每套配置 24 块 8TB SATA 7.2K 企业级硬盘。 2、本次扩容的 2 套 PACS 存储阵列模块及原有 2 套核心应用存储、2 套数据集成平台存储均需要提供 3 年原厂软硬件质保及技术维护。

7	中心显示屏	套	1	1、LCD 显示单元为：55 “超窄边液晶屏；单元物理拼缝$\leq 1.7\text{mm}$，物理分辨率达到1920×1080，响应时间$\leq 8.5\text{ms}$。 2、LCD 显示单元亮度达到600cd/m^2，静态对比度达到3500：1，图像显示清晰度$\geq 950\text{TVL}$，亮度鉴别等级为11级。 3、垂直可视视角$\geq 178^\circ$，显示色彩$\geq 16.7\text{M}$。 4、平均无故障运行时间≥ 30 万小时。 5、内置 MPEG、JPEG 和 Real media 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。 6、内置智能系统，可快速读取显示屏信息，包括屏幕背光源、亮度、对比度、分辨率等基本信息。 7、可通过客户端或菜单设置屏幕 ID，ID 属性包含行、列，实现自动分配 ID。 8、屏幕支持防灼烧功能，能够有效改善液晶长时间显示静态画面时造成的残影现象。 9、设备本身支持 LOGO 自拼接功能，当拼接墙设置好拼接参数后开机，LOGO 会根据行列位置进行自拼接显示。 10、拼接屏具备去蓝光护眼功能，蓝光辐射不超过 RG1，符合 IEC/TR62778-2014 标准。 11、液晶显示单元支持 U 盘自动播放功能，开启状态下，自动读取 U 盘中的视频、图片或文本资源并播放。 12、拼接屏具备智能温控功能，当屏幕温度在$55\text{--}60^\circ\text{C}$之间时，会提醒用户温度过高，请及时通风；当温度超过60°C，屏幕会立即进入休眠状态；等温度降至50°C以下会被唤醒或者通过遥控器主动唤醒。 13、具有一种适用于液晶拼接器自动识别编码地址的装置，具有一种超高分辨率高清拼接器的制作方法，具有四倍高清 LCD 显示器信号同步输出装置，具有字符叠加中快速加载字符的装置。 14、采用2mm 碳钢结构件，具有较强的防辐射性能，保证操作人员和观看人员安全。能在外部设备3V/m的电磁干扰下稳定运行。 15、LCD 拼接屏采用10bit 处理芯片，显示图像色彩达到1.07 Billion。 16、可抵抗太阳光等强光干扰，照度在95Klux 正常工作。 17、高低温实验：在0°C环境中，带电正常工作放置12 小时，试验过程中能正常工作，外观无明显损伤；在50°C环境中，带电正常放置12 小时，试验过程中能正常工作，外观无明显损伤。 18、实配≥ 1 个气动前维护落地支架
---	-------	---	---	--

8	大屏解码器	套	1	1、解码设备采用嵌入式架构、专用 Linux 系统，高度$\leq$2U，具有$\geq$8 个 HDMI 输出接口、$\geq$2 个 HDMI 输入接口、$\geq$2 个千兆网口、$\geq$2 个光口、$\geq$1 路语音输入、$\geq$1 路语音输出接口； 2、输出分辨率支持 1920$\times$1080、3840$\times$2160；支持画面分割、拼接、开窗漫游功能，支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 等画面分割显示，支持将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，支持调节显示窗口大小； 3、支持 ONVIF、GB28181 协议接入设备，支持 RTP\RTSP 协议进行预览；支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等视频编码格式，支持 TS、PS、RTPTS 等封装格式，支持 AAC、G.722、G.711A、G.726、G.711U 等音频格式； 4、解码能力支持或$\geq$16 路 4096$\times$2160 (25fps)、或$\geq$64 路 1920$\times$1080(30fps)、或$\geq$128 路 1280$\times$720(30fps) 分辨率的 H.264、H.265、MPEG4 视频图像解码输出； 5、支持通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率应支持$\geq$30fps，支持同时抓取$\geq$8 个任务上墙、$\geq$8 个 4K 信号，不消耗 CPU 性能，支持在电视墙进行 8 画面分割同时显示，支持对桌面进行整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙； 6、支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示，支持回字形拼接，支持对解码的 IPC 输出的画面进行旋转，支持 90°、180° 左旋和 90°、180° 右旋； 7、支持直连前端人脸检测设备，支持实时展示人脸检测结果，包括口罩、眼镜、年龄、性别、表情等属性信息，属性可直接叠加画面显示； 8、支持接入智能行为分析摄像机，支持解码显示智能行为分析信息，包括越界入侵、区域入侵、移动侦测、起身离开等，并上传报警信息； 9、支持 PC 软件客户端、WEB 客户端、平台客户端、可视化触控平台等方式访问管理；
---	-------	---	---	--

9	服务器	台	2	1、品牌：国产品牌； 2、形态：2路机架式服务器，高度≤2U； 3、处理器：配置≥2颗英特尔至强处理器，单颗CPU主频≥2.1GHz，单CPU核数≥24； 4、内存：配置≥128GB DDR4内存；内存插槽数量≥16； 5、硬盘：配置≥2*480GB企业级SSD硬盘；配置≥2*3840GB企业级SSD硬盘； 6、阵列卡：配置1张独立raid卡，支持RAID 0/1/10缓存； 7、主机接口：配置≥2*GE电口网卡+2*10GE光口网卡（满配光模块）； 8、I/O扩展：支持PCI-E I/O插槽总数≥14个； 9、电源风扇：配置冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线，单电源额定功率≥900W；满配冗余风扇，支持单风扇失效； 10、工作环境：长期工作环境温度支持5-45度； 11、管理芯片：服务器管理系统支持国产管理芯片； 12、服务器管理软件支持安全配置，允许指定用户，IP地址、MAC地址、在特定时间段登录管理系统； 13、管理功能：服务器管理软件支持在中华人民共和国境内工商局登记注册的芯片，支持内存UCE Non-Fatal/PCIe标卡UCE故障精准告警功能，支持内存故障隔离功能，可使用安卓及IOS系统手机APP接入管理服务器，基于Redfish规范的SSDP自动发现协议支持网管通过SSDP报文识别新接入服务器设备； 14、安全：支持开箱检测，基于芯片可信根实现固件启动前的完整性校验，支持基于Kerberos协议的用户认证管理机制，支持BMC系统锁定模式有助于在系统配置完成后防止意外更改，可以帮助保护系统免受无意或恶意的更改
---	-----	---	---	--

注：数据存储扩容整体价格不能超过158万元。