

报 价 表

项目名称：梧州市红十字会医院视频监控存储扩容采购项目

项目编号：WZZC2026-J1-990180-WZSG

供应商名称：梧州市拓信科技有限公司

单位：元

项 号	货 物 名 称	数 量 及 单 位 ①	品 牌	规格 型号	制 造 商	原 产 地	参数性能、指标及配置	单 价 ②	竞 标 报 价 ③=①×②
1	通用型24盘位磁盘阵列存储设备	1台	海康威视	DS-A71124RHSL/LW	海康威视	中国浙江省	1. 配置：1颗64位多核处理器，4GB内存，内存支持扩展到256GB，内置SSD固态硬盘（可以扩展到4个SSD作为缓存盘），配置3个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇；支持热插拔1+1AC220V。 2. 可接入SATA/SAS硬盘；支持NL-SAS硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持CMR或SMR硬盘；支持硬盘交错/分时启动。 3. 具有24块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。 4. 设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整。 5. 在web页面可以指定归档路径，支持实时流同时录像和归档，归档的数据可以使用通用播放器播放；归档路径在web页面可以灵活配置，支持多级目录管理模式，针对不同目录，可以配置不同权限；支持视频、图片、文件多种数据类型归档。 6. 支持ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、	125,600.00	125,600.00

						RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、S3、OSS 等协议，支持 IP 组播。 7. 支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图；可通过硬盘深度体检查看硬盘原始数据读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘相关健康值；支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态，并对硬盘健康状态进行分级分类，包括健康（良好、正常）、亚健康（警告、即将损坏）、故障（错误、损坏）等；支持硬盘体检报告打印输出。 8. 支持运维客户端监管存储设备状态，包括系统、硬盘、环控、报警、保养灯等模块，并同步实时展示；运维客户端可展示设备的在线和离线状态，并同步统计在线、离线设备的数量；针对在线设备，同步显示连接异常、警告等状态信息，并统计相关数量；运维客户端支持设备报告的管理和下载功能。支持手动下载及策略下载；可设置下载时间，下载数量及周期性管理；可灵活配置下载周期，支持每天、每三天、每周、每月等模式的配置。 9. 设备具备 1 个定位灯、1 个电源灯、1 个设备报警灯、1 个就绪灯、1 个网络状态灯、1 个系统盘状态灯、1 个硬盘状态灯，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计。设备左右侧面各 2 个抬手，具备前面板抽拉标签卡。 10. 支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国标 GB/T 28181 和 Onvif 视频流直存模式。 11. 支持 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、S3、OSS 等协议，支持 IP 组播。 12. 设备支持硬盘的多级工作模式，包括性能模式、空闲模式（A/B/C，A：硬盘短时空闲，可以正常响应 IO；B：较多空闲，磁头不再移动，硬盘满转；C：硬盘完全空闲，磁头不再移动，硬盘降速）、休眠模式（硬盘不再旋转，	
--	--	--	--	--	--	---	--

						新下发 IO 需要唤醒)。 13. 设备支持 MAID2.0 磁盘节能功能, 当磁盘不工作时, 可根据设置的时间自动启动磁盘降速或磁盘休眠指令, 降低磁盘驱动能耗。 14. 支持网络 RAID 纠删码技术, 多台存储设备组建网络 RAID, 设置为负载均衡; 单台或多台存储设备组建网络 RAID, 允许每组 RAID 中任意 1-18 个磁盘发生故障, 数据不丢失, 存储服务不中断; 允许每组 RAID 中任意 20 块硬盘发生故障, 业务不中断。 15. 配置要求: 4U 标准机箱, 网络存储设备, 默认配置 12 块 20T 企业级 SATA 硬盘, 支持硬盘热插拔、配套 240TB 的存储扩容 license、CPU: 64 位多核处理器、内存: 8GB、接口: 4 个千兆数据网口, 1 个千兆管理口、电源: 1+1 冗余电源、网络输入带宽 1536Mbps, 支持视频流、图片流直存、支持 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等标准协议。 16. 完全响应招标文件要求。我方承诺, 合同签订后正式供货阶段, 按需提供本项目核心产品生产厂家的技术参数确认函原件; 保证厂家确认函载明技术参数与实际交付设备参数保持一致, 若无法提供该原件或函件参数与到货设备参数不一致, 自愿接受采购人不予验收的处理要求。		
2	高性能 48 盘位磁盘阵列存储设备	2 台	海康威视	DS-A7 2148R HSL/L W	海康威视 中国浙江省	1. 配置: 1 颗 64 位多核处理器, 8GB 内存, 内存支持扩展到 256GB, 内置 SSD 固态硬盘 (可以扩展到 4 个 SSD 作为缓存盘), 配置 6 个风扇, 支持风扇热插拔冗余温控调速风扇; 支持热插拔 1+1AC220V 或 1+1 直流冗余电源供电。 2. 可接入 SATA/SAS 硬盘; 支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘; 支持 CMR 或 SMR 硬盘; 支持硬盘交错/分时启动。 3. 具有 48 块硬盘热插拔插槽; 支持硬盘热插拔设备在读写数据时, 热插拔设备内的任意块硬盘, 设备正常运行不宕机, 硬盘不损坏, 数据不丢失, 业务不中断。 4. 支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案; 支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告, 支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图; 可通过硬盘深度体检查看	219,000.00	438,000.00

					硬盘原始数据读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘相关健康值；支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态，并对硬盘健康状态进行分级分类，包括健康（良好、正常）、亚健康（警告、即将损坏）、故障（错误、损坏）等；支持硬盘体检报告打印输出。 5. 支持运维客户端监管存储设备状态，包括系统、硬盘、环控、报警、保养灯等模块，并同步实时展示；运维客户端可展示设备的在线和离线状态，并同步统计在线、离线设备的数量；针对在线设备，同步显示连接异常、警告等状态信息，并统计相关数量；运维客户端支持设备报告的管理和下载功能。支持手动下载及策略下载；可设置下载时间，下载数量及周期性管理；可灵活配置下载周期，支持每天、每三天、每周、每月等模式的配置。 6. 两台设备实现双机组网，可配置双激活模式，同时录像，保持数据的实时同步；当一台设备出现异常后，另一台设备可无缝接管，录像不丢失，业务不中断；当异常设备故障恢复之后，数据可同步回迁；双机设备组网后，提供唯一 IP 接入平台，自动判断异常设备，不影响业务正常运行。 7. 设备具备 1 个定位灯、1 个电源灯、1 个设备报警灯、1 个就绪灯、1 个网络状态灯、1 个系统盘状态灯、1 个硬盘状态灯，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计。设备左右侧面各 2 个抬手，具备前面板抽拉标签卡。 8. 可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T/30T SATA/SAS 硬盘；支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR 或 SMR 硬盘；支持硬盘交错/分时启动。 9. 支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国标 GB/T 28181 和 Onvif 视频流直存模式。 10. 支持纠删码技术，多台存储设备组建网络 RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络 RAID，允	
--	--	--	--	--	--	--

						许每组 RAID 中任意 1-18 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；允许每组 RAID 中任意 20 块硬盘发生故障，业务不中断。 11. 设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整。 12. 设备支持 MAID2.0 磁盘节能功能，当磁盘不工作时，可根据设置的时间自动启动磁盘降速或磁盘休眠指令，降低磁盘驱动能耗。 13. 通过前置灯状态，可以快速判断关键部件的异常状态：1. 可通过设备定位灯，在多台设备中快速定位某一设备；2. 设备正常时报警灯不亮；异常时报警灯根据不同报警级别（紧急、严重、警告）进行不同频率的显示；3. 当出现网络不通、网口降速，IP 地址冲突，MAC 冲突等异常情况时，网络灯红色常亮，故障恢复后，恢复为正常状态；4. 出现任意一个系统卡缺失、系统卡错误，系统卡空间不足的情况时，状态灯红色常亮进行预警。故障恢复后，恢复为正常状态。 14. 设备支持硬盘的多级工作模式，包括性能模式、空闲模式（A/B/C，A：硬盘短时空闲，可以正常响应 IO；B：较多空闲，磁头不再移动，硬盘满转；C：硬盘完全空闲，磁头不再移动，硬盘降速）、休眠模式（硬盘不再旋转，新下发 IO 需要唤醒）。 15. ★本项设备为原有智慧医院安防存储扩容，我方所提供的设备为同品牌设备能够与用户原有存储设备（品牌型号：海康威视 DS-A80316S）以及智慧医院安防平台相兼容（品牌型号：Infovision iHospital 智慧医院管理平台）。 16. 配置要求：机箱尺寸：8U，默认配置 26 块 25T 企业级 SATA 硬盘，支持硬盘热插拔、配套 650TB 的存储扩容 license、CPU：64 位多核处理器、内存：8GB、接口：4 个千兆数据网口，1 个千兆管理口、电源：1+1 冗余电源、网络输入带宽 2048Mbps，支持视频流、图片流直存、支持 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等标准协议。 17. 为确保货物质量及原厂品质，成交供应商在合同签订后正式供货时必须提供本项目核心产品生产厂家的	
--	--	--	--	--	--	--	--

						的技术参数确认函原件，否则采购人将有权不予验收通过。如技术参数确认函中所确认的参数与实际供货产品的参数不符，不予验收通过。		
3	存储支撑平台	1	海康威视	DS-VM21SHSL/LW	海康威视	中国浙江省 1. CPU: 单处理器物理核心数 16 核, 主频 2.5 GHz, 末级缓存容量 32 MB, 线程数 32 线程, 热设计功耗 135 W, 支持内存的最高速率 3200 MHz, 通道数 4, 位宽 64。 2. 内存: 配置 64G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 1TB 内存。 3. 硬盘: 配置 2 块 960G SSD 硬盘。 4. 阵列卡: 配置 SAS_HBA 卡(支持 RAID 0/1/10)。 5. PCIE 扩展: 最大可选支持 6 个 PCIE 扩展插槽。 6. 网口: 2 个千兆电口, 支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口。 7. 其他接口: 配置 1 个千兆 RJ-45 管理接口, 4 个 USB 3.0 接口, 2 个位于机箱后部, 2 个位于机箱前部; 1 个 VGA 口, 位于机箱后部; 可选 1 个 COM 口位于机箱后部。 8. 电源: 配置 550W (1+1) CRPS 冗余电源 机箱规格 (±5mm): 87.8mm(高)x 448mm(宽)x733.2mm(深) (不含侧耳)。 9. 设备重量: 30 千克 (不含导轨)。	70, 400.00	70, 400.00
合计金额大写: 人民币 <u>陆拾叁万肆仟元整</u> (¥ <u>634,000.00</u>) 竞标货物中, 属于优先采购节能产品总值为¥ / (具体明细详见附表, 附表格式自拟), 占本竞标报价的比例为 / %; 属于优先采购环境标志产品总值为¥ / (具体明细详见附表, 附表格式自拟), 占本竞标报价的比例为 / %。 交付使用日期: 自合同签订之日起 30 天内, 完成全部货物的供货、安装调试, 并通过最终验收合格后交付使用。								

供应商名称: 梧州市拓信科技有限公司

日期: 2026 年 9 月 4 日

