|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **老年医学中心大楼监控平台及存储采购方案参数** | | | | | |
| **序号** | **服务名称** | **参数描述** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 存储服务器 | 1. 设备高度≤4U，硬盘槽位≥85盘位；考虑机柜规格尺寸，要求设备深度≤950mm； 2. 采用国产操作系统，1个64位多核处理器，标配32GB内存，可扩展至128GB。配置1+1冗余电源，支持双路市电；标配≥5个千兆以太网接口，≥2个USB3.0接口，≥1个eSATA接口，≥2个PCI-E X8接口； 3. 可支持不少于85个硬盘接口，支持SATA、SAS、SSD、NVME硬盘混插； 4. 可适配CMR&SMR硬盘，支持SATA、SAS硬盘，CMR单盘最大支持24TB硬盘，SMR单盘最大支持25TB； 5. 支持RAID0/1/5/6/10/50/60，SRAID，JRAID，支持全局热备和局部热备盘； 6. 支持1024路H.264/H.265混合接入，网络带宽2048Mbps接入，2048Mbps存储，2048Mbps转发； 7. 支持同时进行不少于4096Mbps视（音）频码流存储、4096Mbps视（音）频码流转发、1200Mbps视（音）频码流回放； 8. 可通过ONVIF、GB28181、RTSP、视图库、主动注册等协议管理不同厂家前端摄像头，实现视频存储； 9. 支持视音频、图片直存，无须流媒体服务器和图片服务器的参与； 10. 可在Normal 和 Rescue 两个系统之间进行切换，当Normal系统无法正常启动时，可通过 Rescue 系统将Normal 系统修复； 11. 支持iSCSI客户端模式，访问第三方存储资源，增加存储空间，延长存储周期； 12. 可以图形化显示硬盘生命周期曲线，查看不同时期的硬盘体检档案， 支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告； 13. 支持 web 页面读取硬盘原始参数， 并支持按时间显示参数变化趋势的曲线图和健康情况， 包括硬盘读取错误率、上电时间、 上电时长计数、 意外断电计数、 振动变化、 温度、 坏扇区、 高负载项、 异常工作电压、 IO 负载长度项、 CRC 错误和 reset 项； 14. 支持多台设备组成SAS数据环集群，当环状结构上的任意1个节点出现故障（包括主控盒硬件故障、软件故障或者网络故障等），该节点设备上的硬盘通过SAS链路被上游设备接管，该节点设备的上业务也会迁移到上游设备继续执行， 从而实现业务不中断、录像不丢失，同时该故障设备的硬盘中数据可以被上游设备读取； 15. 可配合智能前端摄像头，实现结构化告警、周界告警、入户电梯告警、高空抛物告警等多种报警事件、图片透传平台； 16. 支持关键录像加锁，确保不被循环覆盖； 17. 支持视频质量诊断功能，可以诊断条纹千扰、视频噪声、亮度、对比度、清晰度、视频丢失、视频虚焦、视频偏色及视频过曝等，并以日志、报表和图形化方式显示结果； 18. 支持将多台分别设置为主服务器和备用服务器，当其中的主服务器出现死机或者磁盘损坏等情况，可自动切换至备用服务器进行工作； 19. 支持N+M集群模式，可实现单台或多台设备故障时，故障设备业务自动迁移到其它健康设备上，保障业务不中断。 | 台 | 2 |  |
| 2 | 企业级硬盘 | 满足295路视频存储90天和453路视频存储30天。 1、单盘容量：20TB； 2、缓存：不低于512MB； 3、转速：7200RPM； 4、硬盘接口：SATA；  5、硬盘类型：企业级。 | 块 | 121 |  |
| 3 | 智慧监控管理平台 | 1. 基础管理： （1）支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能； （2）提供设备的统一接入及管理，支持设备的增删改查、导入、导出、自动搜索等功能； （3）支持用户基础信息的增删改查、冻结、解冻、密码重置等功能；支持从Windows域同步用户信息，和企业域账户打通，通过域账户密码直接登录平台；支持用户的安全信息配置，可设置用户及用户登录密码效期以及MAC白名单地址配置； （4）支持角色基础信息的增删改查；角色关联权限，可配置角色的应用菜单、部门、逻辑组织以及系统资源操作权限；支持角色的复制能力； （5）支持部门基础信息的增删改查、导入、导出等功能； （6）支持根据当前系统具备的业务组件，动态加载组织类型，可自动加载新增业务组件具备的业务组织类型； （7）支持客户端全局水印配置功能，支持配置客户端水印的启用/停用、水印内容、水印方向、水印密度、水印透明度参数。水印内容支持使用姓名、证件号码后6位、人员编号后6位、用户名任意一个或者两个字段组合显示； （8）提供地图管理配置能力，地图类型包含；二维、光栅、三维地图，支持厂家包含：百度、谷歌、高德、天地图、 Arcgis； （9）支持地图组织树按照登录用户有权限的资源点位在基础组织和逻辑组织间切换，为每个逻辑组织配置资源点位信息 （10）提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接、界面微件自定义布局等。 二、平台运维： （1）支持平台运维，提供服务部署维护功能、支持模块化升级部署、系统资源使用情况监控等运维相关功能； （2）支持级联、分布式、集群，实现系统扩展及稳定性要求； （3）支持mysql数据库、云数据库切换配置，满足图片、视频、结构化数据的按需求存储； （4）支持标准开放平台，提供restful 等多维度接口实现第三方系统对接； （5）提供NTP校时服务能力，支持对服务间、服务器和设备间的统一校时； （6）集成可信计算能力，支持程序包可信安装升级完整性校验，以及监控可执行文件可信执行功能，阻止未经授信的可疑程序（如防勒索病毒、挖矿程序）对系统造成破坏。 三、系统兼容与开放： 1、支持在市面上主流的国产化服务器部署平台； 2、支持提供WEB端、CS端（客户端）； 3、支持适配市面上主流的国产化操作系统； 4、平台开放兼容，支持提供API接口满足三方系统对接需求。   5、支持国产化数据库适配。 | 套 | 1 |  |
| 4 | 视频通道接入授权 | 1. 需包含不少于800路视频接入授权； 2. 支持实时视频、录像回放、录像下载、电视墙等功能； 3. 支持RTSP码流实时预览； 4. 支持在浏览器中进行多路无插件视频预览；支持设备对讲、抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、云台控制、预置点、点间巡航等功能； 5. 支持通过HLS/FLV/RTMP 协议转发码流； 6. 录像支持1/2、1/4、1/8、1/16、1/32、1/64、2、4、8、16、32、64倍速快/慢放； 7. 支持在浏览器中进行多路无插件录像回放，可自动查找存储位置；支持设备抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、倍速、精确定位等功能； 8. 支持配置报警的联动上墙、录像、抓图、短信、邮件、联动视频弹框和报警输出。 | 个 | 800 |  |
| 5 | 数据库 | 1、支持各种国际和国内相关标准，具有高性能、高可靠性和易用性； 2、支持多库、库之间相对独立性，支持多CPU，支持TB 级以上的少量数据和大用户开发处理、支持集群、可支撑中、大型企业和政府部门应用； 3、需提供国产化正版永久授权。 | 套 | 1 |  |
| 6 | 国产服务器操作系统 | 3年免费升级服务。银河麒麟或统信UOS。 | 套 | 1 |  |
| 7 | 国产服务器 | 1、标准2U机架式服务器机箱，支持19英寸机柜安装，标配导轨组件； 2、采用不少于1颗国产ARM架构处理器，24核，主频≥2.5GHz； 3、配置不少于64G内存（2根32G DDR4 ECC内存条），提供≥4个DDR4 DIMM插槽； 4、标配不少于2块4T 3.5寸 SATA 热插拔机械硬盘，最大支持≥12块3.5寸/2.5寸的SAS/SATA机械硬盘或固态硬盘；  5、标配不少于4个GE电口，4个10GE光口，提供≥5个PCIe4.0 PCIe接口 6、标配2个900W交流电源模块，支持1+1冗余； 7、标配不少于4个热拔插风扇，支持N+1冗余； 8、集成SAS3408 RAID控制卡，支持RAID 0/1/10。 | 台 | 1 |  |
| 8 | 运维服务 | 提供不少于三年原厂技术支持服务及系统维护。 | 项 | 1 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ▲商务要求 | |
| 报价要求 | 本项目实行总承包报价，报价为采购人指定服务范围内的全部价格，至少包括：  1.产品及服务的价格(包括人工、材料、运输等);  2.必要的保险费用和各项税金；  3.与本项目有关的其他一切费用。采购人不再支付成交价格以外的任何费用。 |
| 合同签订期 | 自成交通知书发出之日起25日内。 |
| 交付使用时间及地点 | 1.交付使用时间：自签订合同之日起，3个月内完成项目实施、通过验收并交付采购人使用。  2.交付地点：广西南宁市广西壮族自治区江滨医院(采购人指定地点)。 |
| 售后服务要求 | 1.提供全新正版货品，禁止提供水货、套货、换货、二手、囤积品或非本区域销售的产品。提供合格证、质保证明、出厂证明，确保货品合规性。  2.质保期内中标人可上门，提供7\*24小时的维保支持，在系统发生故障时接到通知后半小时内做出响应(电话),2小时内派工程师到现场维修。呼叫上门仅需电话确认产品序列号，无需注册维保平台报修，无需软件/APP/公众号注册报修，无需复杂的拍照上传过程，无论故障类型不得收上门费，且建立维修台帐记录。  3.中标人指定专人与采购人对接，该人员负责与采购人和厂家沟通，确保维保服务可达，无需复杂的400处理流程。  4.提供使用培训，对其中涉及的所有硬件配置、带外配置、巡检和故障应急处理都需进行培训。  5.中标人提供原厂售后服务承诺书原件加盖中标人公章。承诺书写明原厂质保期，质保期和技术参数要求的质保期一致。  6.本项目为单价合同，实际供货量按采购人实际需求供货，结算以实际供货量为准。 |
| 验收要求 | 1.本项目所有服务完成后进行验收，验收人员由采购人指定的相关人员组成验收小组(3人以上)进行验收，验收小组严格按照采购人验收的标准及采购文件的技术要求、商务要求逐条进行现场验收。如不符合采购文件的技术要求、商务要求提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，中标供应商须承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。  2.验收时，中标供应商应做好服务验收书，经双方确认无误后，验收小组成员在服务验收书签字、双方盖上公章，作为验收凭证，存档备案。  3.验收地点：采购人指定地点。  4.验收时发现的问题，中标供应商的技术人员应做好记录(文字或影像记录，文字记 录由验收小组成员签字)。  5.本项目服务如有下列情形的，不予验收：  (1)中标供应商所完成的服务不符合采购文件要求的；;  (2)验收时出现一项不符合采购文件响应条款或经查实有虚假应标情形的。  6.验收合格生效：验收合格日期以最后验收完成交接为准，服务验收时间计算在交付使用时间内，其余按合同相关规定执行，由于中标供应商的原因造成不能按时完成验收造成逾期供货事实，由此产生的一切责任均由中标供应商承担。 |
| 付款方式 | 1、项目整体验收合格后3个月内，采购人向成交人支付合同总金额的95%。  2.项目维护期满后，采购人向成交人支付合同总金额的5%。  3.付款前中标人须开具全额发票给采购人。中标人未开具发票的，采购人有权不进行支付。 |
| 质量要求 | 1.质量达到国家验收合格标准。  2.供应商所提供的服务、技术参数等质量必须与响应文件和承诺相一致。 |
| 保密要求 | 中标供应商应遵守《国家保密法》,严格执行保密制度，不得向第三方泄露其在提供 服务期间获得采购人的技术、商业机密，否则须承担因此产生的全部责任。 |
| 其他要求 | 1.投标人所提供的任何材料应当真实有效，如在评审过程中发现投标人在投标文件中提供任何虚假材料的，按投标无效处理，采购人有权汇报监督管理部门处理；中标后，采购人发现投标人在投标文件中提供任何虚假材料的，采购人有权汇报监督管理部门处理，造成损失的中标供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》赔偿采购人，民事赔偿并不免除违法中标供应商的法律责任。  2.本项目货物不接受进口产品投标，根据《政府采购进口产品管理办法》(财库[2007]119号),进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，如供应商有采用进口产品参与投标，则投标无效。  3.本项目采购的投标产品如有属于政府采购强制节能产品的，应根据《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019年第16号、 财库〔2019〕9号以及财库〔2019〕19号文规定，投标人的投标产品，投标时须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的有效的节能产品认证证书复印件并加盖投标人 公章。  4.采购货物纳入强制性产品认证(3C认证)的，投标人所投产品必须从其规定。 |
| 履约保证金 | 本采购履约保证金为合同金额的5.0%。  说明：成交供应商在签订合同前必须向采购人按成交总金额的5%提交履约保证金。项目验收合格后30日内无息退还该履约保证金。提交方式为：可以采用银行转账或支票、汇票、本票、保函等形式提交。 |
| 采购人对项目的其他要求和说明 | |
| 投标人根据项目要求提供项目实施方案，方案包括：执行实施机构、专业人员配备、项目组织架构、项目质量控制措施、项目进度控制(含培训)、系统运行维护巡检等方面。 | |