

附件 2：阜外华中心血管病医院外网网闸设备采购项目采购需求

指标项	指标要求
系统架构	采用 2+1 系统架构，即内网单元+外网单元+专用隔离硬件。
规格性能	2U 机架式，交流双电源；内网：≥16 个千兆电口，≥4 个千兆光口插槽，≥4 个万兆光口插槽，≥1 个扩展插槽（8GE/8SFP/2SFP+），≥16G 内存，≥128G SSD+4T 硬盘，≥2 个 USB 接口，≥1 个 RJ45 串口；外网：≥16 个千兆电口，≥4 个千兆光口插槽，≥4 个万兆光口插槽，≥1 个扩展插槽（8GE/8SFP/2SFP+），≥16G 内存，≥128G SSD+4T 硬盘，≥2 个 USB 接口，≥1 个 RJ45 串口；内外网各一个液晶显示屏，最大吞吐量≥1.6Gbps。
可视化	支持在设备管理界面展示设备基本信息，主要包括设备运行状态、运行时长、版本信息、CPU 信息，内存信息、磁盘信息、设备序列号、许可证状态、接口状态信息、业务信息等。
网页访问	支持 HTTP、HTTPS 服务访问。支持对网页应用访问策略进行复制、单独启停，保证在线业务的连续性。 # 支持图形化“拖拉拽”方式策略编排、支持模版导入导出策略配置等多种策略配置方式。用户凭借实际应用系统部署位置即可通过“拖拉拽”元素来编排复杂的业务流程与数据流向策略，实现快速配置。要求提供功能截图证明并加盖原厂公章。
邮件访问	支持 POP3、IMAP、SMTP 邮件服务访问。支持对邮件应用访问策略进行复制、单独启停，保证在线业务的连续性。 支持协议控制功能，开启此功能后可进行阻断、记录日志、协议还原等动作。可对发件人、收件人、抄送人、标题、附件名、附件大小、附件内容、正文、命令、备注等进行配置。
文件访问	支持 FTPS、SMB 文件服务访问。支持对源、目的对象、服务、通道、代理端口、自定义时间对象、日志记录等配置。 支持协议控制功能，开启此功能后可进行阻断、记录日志、协议还原等动作。可对上传和下载文件大小、上传和下载文件类型（视频、音频、图片、文档、动态库、压缩文件、可执行程序等）、命令（ABOR、ACCT、ALLO、APPE、AUTH 等）、文件名过滤、文件内容、备注等进行配置。
数据库访问	支持 Oracle、PostgreSQL、DB2、Gbase、DM、Kingbase、SQLserver、MySQL 等数据库应用访问。 支持协议控制功能，开启此功能后可进行阻断、记录日志、协议还原等动作。可对协议类型、用户名、数据库名、数据库表、命令等进行配置。
远程访问	# 支持 telnet、ssh、msrdp 服务访问。支持对源、目的对象、服务、通道、代理端口、自定义时间对象、日志记录等配置。要求提供功能截图证明并加盖原厂公章。 支持对远程访问策略进行复制，减轻运维工作量；支持对不同策略的单独启停，保证在线业务的连续性。
通用访问	支持 TCP 及 UDP 定制服务：支持服务、源端口、目的端口、备注等自定义。
文件同步	支持覆盖、跳过、重命名同步策略。支持全量或者增量同步方式。支持内

	到外或者外到内的同步方向。
	支持 FTPS、FTP、SFTP、SMB、TFTP、NFS 应用服务。
数据库同步	支持全量或者增量同步方式。支持内到外或者外到内的同步方向。支持同构、异构数据库同步。
	支持 Oracle、PostgreSQL、DB2、Gbase、SQLserver、MySQL、Sybase、达梦 (DM)、人大金仓 (Kingbase)、神州通用等数据库同构或者异构同步。
视频交换	支持视频平台级联、视频代理功能。支持 SIP、RTSP 等主流视频传输及控制协议。支持空闲超时时间配置。
	符合 GB/T28181-2022 最新规范要求。
	支持海康、大华、烽火、贝尔、华三、高新兴、海信、金鹏、佳都新泰、科达等多种主流视频厂商控制传输协议。
	支持对信令的控制及视频编码格式过滤，异常时进行阻断、记录日志等动作。
日志管理	支持日志加密导出功能，可将设备所有类型的日志导出，便于查阅、存档。
系统管理	支持监控配置，可对 CPU 使用率、CPU 使用率监控时长、内存使用率、内存使用率监控时长磁盘使用率进行合理配置，待超出配置范围后进行相应的告警。
	支持超限删除，当磁盘容量达到指定百分比时，删除指定天数的日志数据；支持日志存储时间超过指定时间期限时，删除多余天数的日志数据。
高可用性	支持主备模式，负载分担模式。
	支持 VRRP 监控路线灵活配置，包括线路名称、线路 ID、状态、工作模式、心跳时间等配置；对成员接口 VRID、优先级、虚拟 IP、权值等配置。
故障监测	# 支持应用巡检功能。展示网闸设备 CPU、内存、硬盘、核心隔离器件等的运行情况，滚动展示最近一天巡检告警详情，运维人员根据巡检情况及时决策设备或策略业务是否需要调整，从而保证业务的实时性、连续性。要求提供功能截图证明并加盖原厂公章。
系统控制	支持对单个应用模块进行重启，不影响其他功能模块的使用。客户远程管理时支持界面一键关机，不需要繁琐的串口配置进入后台进行强制关机。
售后服务	★提供三年原厂 7*24 小时质保服务。需对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录，提供设备设计使用寿命。一个月内非人为质量问题提供换货服务，保修期内提供备用机或备用配件。
数量	1 台。