**附件二：**

**达州中医药职业学院**

**钢结构实验楼监控安装及网络布线采购报价**

（有效报价时间：自发出之日起至2023年7月7日14时30分止）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产 品 名 称 | 参数 | 数 量 | 单位 | 单价（元） | 总价（元） |
| 1 | 摄像机（枪机） | 1. 网络高清摄像机，视频分辨率和帧率≥2560x1440、25帧/秒，最低照度≤0.005 lx，支持≥120 dB宽动态，视频压缩标准需支持H.265和H.264；  2. 支持视频内容保护功能，可对视频图像码流进行随机混淆处理，下载的视频数据只有具有解码密匙的用户才能进行正常播放，支持MD5、SHA256、 MD5/SHA256摘要算法；  3. 支持显示监视画面中所选区域水平及垂直方向的像素数，支持预览画面“快捷配置”，支持配置常用图像参数、OSD配置、视音频参数等，支持恢复默认操作；  4. 具有≥1个网口、支持POE供电，≥1个麦克风，红外补光距离需≥50米，防护等级不低于IP66。 | 7 | 台 |  |  |
| 2 | 摄像机（半球) | 1. 高清半球摄像机，视频分辨率和帧率≥2560x1440、25帧/秒，支持≥120 dB宽动态，最低照度≤0.01 lx，视频压缩标准需支持H.265和H.264，支持水平、垂直、旋转三轴调节；  2. ▲支持记录系统操作、配置操作、数据操作、事件操作、异常状态、用户管理、清空日志八种类型的日志信息。可按照主类型、次类型、开始时间、结束时间搜索日志，主类型有全部类型、报警、异常、操作、信息五种类型；次类型可在主类型限定范围内按功能细分搜索的日志范围；  3. ▲字符叠加(OSD)功能支持在视频图像上叠加28行字符，字符可选择项包括通道名称、时间、日期等，字体、颜色、位置、闪烁、滚动效果可设置；  4. 具有≥1个网口、支持POE供电，≥1个麦克风，支持≥25米红外补光，防护等级不低于IP66。 | 29 | 台 |  |  |
| 3 | 硬盘录像机 | 1. 采用嵌入式设计，19英寸标准机箱，支持≥32路H.264、H.265视频流混合接入，输入带宽≥256M，支持4K高清网络视频的接入、存储、预览和回放，支持≥12路1080P视频同时解码输出；  2. 支持≥8路图片流人脸识别，支持≥10张/秒人脸比对报警，支持≥16个人脸名单库，总库容≥5万张，支持人脸签到、人脸考勤、人脸1V1比对、以脸搜脸、按属性检索等功能，支持≥2路视频流周界分析；  3. 支持活动目标与实时预览同屏显示，实时预览的同时可以提取视频画面中的活动目标，可显示人脸、人体、车辆等目标图片，点击图片可即时回放相关录像  4. ▲内置不少于9个SATA接口，支持接入16TB、18TB、20TB等大容量硬盘，支持存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；  5. ▲支持接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警等功能的摄像机，支持联动录像、抓拍图片、弹出画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，支持按通道、时间、类型检索报警图片，支持图片和列表两种形式展现录像搜索结果；  6. ▲支持接入≥32路支持高空抛物行为检测的IPC，支持联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出、日志记录，支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索、关联录像回放、导出图片；  7. ▲支持语音播报功能，支持导入不同的语音文件，关联不同人脸库播放不同的语音，支持播报语音文件，支持人脸、周界、车辆检测、视频结构化的报警触发时联动语音播报；  8. 不少于2个HDMI和2个VGA输出接口，≥2个千兆网口、≥3个USB接口（其中USB3.0接口≥1个）、≥1个eSATA接口，≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥2路DC 12V输出接口，≥8路报警输入、≥4路报警输出接口。 | 1 | 台 |  |  |
| 4 | 监控平台 | 1.支持物联数据的多维度分析处理，支持校园应用、综合管控、视频监控、一卡通、车辆管控、报警检测、网络管理等功能模块。  2.平台最大支持用户≥10000个，支持同时在线≥5000个用户。  3.平台需支持统一的认证、授权管理机制，支持HTTPS以及密码安全加密访问认证。  4.软件平台需支持安全防护，支持验证码、连续登陆尝试次数、用户IP地址限制等多种验证方式，支持登录密码强度提醒，用户密码强度设置。  5.支持对监控点、编码设备、门禁设备的在线状态进行设备巡检，并以统计图方式展示巡检结果。  6.支持巡检计划配置，包括计划名称、巡检类型、巡检时间、巡检周期，并以列表形式展现计划列表。  7.支持BS客户端、CS客户端、移动客户端（Android、iOS）视频预览，支持多浏览器实时预览。  8.支持自动在1/4/6/7/9/16/24画面分隔模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示，预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等。  9.支持定时录像、报警录像和移动侦测录像等录像模式，不同类型录像以不同颜色进行区分。支持前端、NVR、中心等多种人脸识别模式，支持高频人员报警事件接入。  10.含≥50路视频正式授权。  11.为了方便学院管理，监控平台需要与原监控系统平台（海康威视）兼容对接，实现互相操作统一管理，投标人需提供平台对接承诺书。 | 1 | 套 |  |  |
| 5 | 监控立杆 | ≥4M监控专用立杆 | 5 | 根 |  |  |
| 6 | 网线 | 国标6类网线 | 10 | 件 |  |  |
| 7 | 光纤 | ≥12芯单模光缆 | 300 | 米 |  |  |
| 8 | 单口面板 | 六类网络单口模块，含86底盒 | 29 | 个 |  |  |
| 9 | 网络模块 | 6类网络模块 | 29 | 个 |  |  |
| 10 | 12U机柜 | 12U 国标机柜 | 3 | 个 |  |  |
| 11 | 汇聚交换机 | 1. 性能：交换容量≥336Gbps，包转发率≥96Mpps，如果存在A/B两个指标，以较小指标为准  2. 表项：路由表≥4K，ARP≥2K,ACL≥3K，MAC≥32K，内存≥512M，FLASH≥256M;  3. 端口：≥24千兆电口，≥4千兆SFP  4. 最大堆叠台数≥9台，最大堆叠带宽≥16G，支持跨设备链路聚合，单一IP管理  5. 路由协议 支持IPv4/IPv6静态路由、RIP/RIPng、OSPF V1/V2/V3  6. 支持ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms  7. 支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；  8. 支持Telemetry技术，可通过GRPC协议将交换机的实时资源信息与告警信息上送至运维平台，运维平台针对实时数据进行分析，可实现网络质量回溯，故障排查，风险预警，架构优化等功能，精确保障用户体验，提供官网链接和截图证明  9. 支持10KV业务端口防雷能力，提供官网链接和截图证明  10. 产品制造厂商须符合隐私管理体系标准，通过隐私信息管理体系 ISO27701，提供证书复印件 | 1 | 台 |  |  |
| 12 | 24口接入交换机 | 1. 性能：最低交换容量≥240Gbps，最低转发性能≥78Mpps，如果存在A/B两个指标，以较小指标为准  2. 接口类型：≥24个GE端口，≥4个千兆SFP口（非复用）  3. 支持802.1Q (最大4K个VLAN)、支持基于协议的VLAN、IP子网的VLAN、MAC的VLAN  4. 动态链路聚合(802.3ad)/ 静态端口聚合、802.1p、802.1Q、电缆诊断  5. 支持STP(802.1D)/ RSTP(802.1w)/ MSTP(802.1s)  6. 支持Diff-Serv QoS、支持SP/WRR/SP+WRR  7. 支持IGMP V1/V2/V3 Snooping  8. 支持多种DoS攻击检测功能，ARP防攻击、TCP攻击防御、端口安全功能；  9. 支持6KV业务端口防雷能力  10. 支持中文WEB管理、支持SNMP协议管理  11. 为了保证整体网络兼容性和统一售后，要求与汇聚交换机统一品牌 | 2 | 台 |  |  |
| 13 | 24口POE交换机 | 1. 性能：交换容量≥336Gbps，包转发率≥132Mpps，如果存在A/B两个指标，以较小指标为准  2. 提供≥24个10/100M/1000M以太网端口， ≥4个1000Base-X SFP千兆以太网端口，；  3. 支持POE供电功能，交流供电最大供电功率≥240W；  4. 支持通过标准以太端口进行堆叠，可将多台物理设备堆叠为一台逻辑设备，堆叠组内可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合，最大支持9台堆叠；  5. 支持静态路由、支持IPv4和IPv6双协议栈；  6. 支持STP/RSTP/MSTP；  7. 支持IGMP V1/V2/V3 Snooping。 | 3 | 台 |  |  |
| 14 | 监控显示屏 | ≥55寸电视机。 | 1 | 台 |  |  |
| 15 | 光模块 | 千兆单模，传输距离10km | 14 | 个 |  |  |
| 16 | 辅助材料 | 包含PVC管，光纤熔接，人工等 | 1 | 批 |  |  |
| 17 | 系统调试费 | 包含所有设备安装调试。 | 1 | 项 |  |  |
| 18 | 合计（元） | | | 小写： 大写： | | |
| 19 | 说明：此报价为含税报价。 | | | | | |
| 20 | 附加条件 | | | （如有请明确表述） | | |
| 21 | 运维期限：一年 | | |  | | |
| 22 | 报价商家名称  （盖章） | | | （必须加盖单位公章，否则无效） | | |
| 23 | 联系人及电话 | | |  | | |
| 24 | 报价时间 | | | 年 月 日 | | |