# 招标要求及项目参数

投标人需出具的资格证明文件：

1.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明。

2.在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

3.投标人需提供所投产品中主要产品（监控设备、交换设备）厂家出具的授权书。

4.上述文件应证明投标人是合格的，而且中标后有能力履行合同。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **新乡医学院三全学院平原校区新宿舍楼1-4#楼视频监控清单** | | | | | | | | | |
| 序号 | 设备名称 | 型号 | 技术参数 | 品牌 | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 | 备注 |
| **一、前端设备** | | | | | | | | | |
| 1 | 宽动态半球摄像机 |  | 具有200万像素 CMOS传感器。  ★内置GPU芯片。  ★内置红外与白光补光灯。  ★支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动白光闪烁。  ★最低照度彩色：0.0005 lx ，灰度等级不小于11级。  白光补光距离不小于15米。（公安部检验报告证明）  需支持双码流技术，主码流最高1920x1080@25fps，子码流704x576@25fps。  在1920x1080 @ 30fps下，清晰度不小于1100TVL。  支持H.264、H.265视频编码格式，且具有High Profile编码能力。  需具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域等功能。  需支持DC12V/POE供电。（公安部检验报告证明）  ★同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%。 加★项需提供国家权威检测机构检测报告原件或复印件加盖制造商公章证明。 产品制造商需获得省级或以上专利金奖，投标时提供有效证明文件复印件并加盖制造商公章佐证。 |  | 152 | 台 |  |  |  |
| 2 | 警戒枪式摄像机 |  | 具有200万像素 CMOS传感器。  ★内置GPU芯片。  ★内置红外与白光补光灯。  ★支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光闪烁。  ★最低照度彩色：0.0004 lx。  ★白天或夜晚均可输出彩色视频图像。  红外补光距离不小于110米。  需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080 @ 30fps，子码流704x480@30fps。  在1920x1080 @ 25fps下，清晰度不小于1100TVL。  支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/High Profile。  信噪比不小于59dB。  需具不小于105dB宽动态。  摄像机能够在-45~70摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。  不低于IP67防尘防水等级。  需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。  设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。（公安部检验报告证明）  ★同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约1/2。 加★项需提供国家权威检测机构检测报告原件或复印件加盖制造商公章证明。 为确保制造厂商的研发实力，制造厂商获得电子百强30年创新发展领军企业的，投标时提供有效证明文件复印件并加盖制造商公章佐证。 |  | 16 | 台 |  |  |  |
| 3 | 枪机支架 |  | 室内使用/经济型壁装支架/海康白/复合纤维/196.5×48×78.7mm |  | 16 | 个 |  |  |  |
| 4 | 前端机柜 | 定制 | SPCC优质冷扎钢板制作;厚度:方孔条2.0mm,托盘2.0mm,安装梁1.5m,其他1.2mm;表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 6U |  | 12 | 个 |  |  |  |
| 5 | **小计** |  | | | | | |  |  |
| **二、存储设备** | | | | | | | | | |
| 1 | 硬盘录像机 |  | ★支持人脸评分机制，支持设置人脸比对失败和陌生人报警提示语，支持报警布防和联动，支持推送报警信息至客户端  支持客户端实时展示人脸比对结果，比对成功人员可查看人脸抓拍图、样本图、相似度、姓名、性别、联系方式、证件类型、证件号、生日、省市、年龄段、戴眼镜等信息；比对失败人员可查看实时抓拍的人脸图片、性别、年龄段、戴眼镜等信息，支持倒序显示24H统计的人脸检测记录  ★支持按姓名检索人脸抓拍图片，人脸检索结果支持导出电子表格  ★报警可选择多个关联的人脸库，可针对每个库人脸库设置不同的相似度实现布防，相似度范围0-100  ★支持人脸管理：支持新建、删除、修改、查询、复制人脸库，可通过U盘位、web端、客户端软件或批量导入工具进行单张、批量导入导出人脸图片，支持16个人脸库，库容4000张人脸图片；人脸库查询结果支持列表、图表2种展示方式；支持人脸库整库加密导入导出  ★支持按通道、时间检索人脸抓拍图片，支持将检索结果中的人脸图片添加到人脸库  ★支持人脸签到，可导出指定时间段签到报表  ★支持陌生人人脸比对报警并推送消息至手机APP，可通过手机APP查看陌生人抓拍图片并回放报警关联录像  ★支持接入1路不支持人脸抓拍的网络摄像机，通过硬盘录像机实现1路人脸抓拍功能  ★支持人脸以图搜图，可从外部、人脸库、人脸检索结果、人员频次分析结果导入最多10张人脸样本照片并设置相似度（0-100），检索出符合相似度的人脸图片，可查看人脸背景图、回放关联录像并导出人脸图片；支持按通道、时间检索人脸抓拍图片，支持将检索结果中人脸图片添加到人脸库  ★支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）  ★★支持缩略图,拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图  ★可通过IE预览和回放双目相机的立体声  ★可对视频画面叠加10行字符，每行可输入22个汉字  ★支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录  ★支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC  ★支持多屏输出，可设置2组4屏显示输出，每组包含HDMI和VGA接口各一个，同一组内为同源输出，两组之间可以异源输出视频图像。支持36/32/25/16/9/8/6/4/1分屏预览  ★支持同时输出2路 H.264编码、15fps、4000×3000格式的视频图像（以公安部检测报告为准）  ★ 支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像文件剪辑和回放截图功能  可支持最大接入总带宽640Mbps的32路视频图像  可接入H.265、H.264、MPEG4、SVAC视频编码格式的IPC  支持对重要的数据能够进行备份，备份格式MP4和AVI可选  支持录像打包时间1-300分钟可设置  支持带有越界、区域入侵、进入/离开区域、人员聚集、快速移动、物品遗留/拿取、停车、徘徊、场景变更、虚焦、音频异常报警、PIR报警功能的网络摄像机接入与相关报警联动功能  支持浓缩播放功能，录像回放中，有移动侦测、外部输入报警、智能侦测等事件发生时，视频按正常速度播放，其他视频自动按高倍速播放，且播放倍速可配置（前端IPC需支持智能侦测功能）  支持即时存储和回放功能，可存储和回放设备断电、断网前一秒的录像  支持将选中通道24小时内的录像文件按时间平均分配至多个窗口进行分时回放，窗口数量可配置，最大16分屏（以公安部检测报告为准）  支持图片直存功能：接入卡口摄像机，卡口摄像机识别到车牌后可将图片直接存入NVR，NVR可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间、车牌号码检索图片（以公安部检测报告为准）  支持对任一录像文件打标签，单个文件最大支持1024个标签；NVR设备可添加的标签个数不少于8192（以公安部检测报告为准）  支持8T容量的SATA接口硬盘  支持将2个网口设置不同网段的IP地址；  支持客户端与设备端进行实时双向对讲；支持客户端与设备的IP通道进行实时双向对讲；  支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC批量远程升级；支持远程对IPC的参数配置修改  支持定时、移动侦测、报警、移动侦测且报警、智能侦测和手动抓图功能，可进行32路抓拍并存储1080P格式的图片  支持对任一录像文件加锁、解锁，只有解锁后才可被覆盖  支持系统备份功能，检测到一个系统异常时，可从另一个系统启动，并恢复异常系统  支持8个SATA接口，1个eSATA接口，2个USB2.0，1个USB3.0接口；支持16路报警输入，8路报警输出接口  加★项需提供国家权威检测机构检测报告原件或复印件加盖制造商公章证明。 所选择设备制造商产品检测中心取得国家CNAS实验室认可证书，投标时提供有效证明文件复印件并加盖制造商公章佐证。 |  | 7 | 台 |  |  |  |
| 2 | 存储硬盘 |  | 4TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3 |  | 46 | 块 |  |  |  |
| 3 | 机柜 |  | SPCC优质冷扎钢板制作;厚度:方孔条2.0mm,托盘2.0mm |  | 4 | 个 |  |  |  |
| 4 | 视频管理终端 |  | I7/8G/1T/21.5 |  | 4 | 台 |  |  |  |
| 5 | **小计** |  | | | | | |  |  |
| **三、传输设备** | | | | | | | | | |
| 1 | 核心交换机 |  | 1. 性能：交换容量≥598Gbps；转发性能≥222Mpps  2. 性能指标MAC地址表≥32K、路由表容量≥24K、ARP表项≥16K  ★3. 接口类型：≥28千兆电口(其中8千兆SFP)+4万兆SFP光口+1业务扩展槽，1个mini USB和1个USB口  4. 硬件可靠：支持可热插拔模块电源冗余和可热插拔模块化风扇冗余  5. 支持横向虚拟化（≥9台设备，最大堆叠带宽≥160G）  6. 支持STP/RSTP/MSTP、支持RRPP  7. 支持DHCP Server/ DHCP Relay/ DHCP Snooping/  8. 支持WRR、WFQ、SP+WRR、WDRR、SP+WDRR、SP+WFQ  9. 支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN  10. 支持支持静态路由、RIPv1/v2，RIPng、OSPFv1/v2，OSPFv3、BGP4，BGP4+ for IPv6、等价路由，策略路由  11. 支持VRRP/VRRPv3支持802.1X认证/集中式MAC地址认证、支持PORTAL认证、支持动态ARP检测，防止中间人攻击和ARP拒绝服务  12. 支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；整机提供ACl条目数不小于3K条；  13. 符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准、支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源  ★14.为响应国家低碳的要求，产品厂商在产品设计、研发、生产、过程需采取有效减少温室气体排放措施，符合国家温室气体排放和清除的量化和报告的规范。产品生产厂商需通过ISO 14064温室气体核查，要求提供证书复印件和全国认可信息服务平台官网截图并加盖设备厂商公章或项目授权专用章  ★15.投标产品供应商需具备科学、系统的知识产权管理体系。能够全面保护、并系统管理知识产权，支撑企业的技术创新能力。通过知识产权管理体系认证，要求提供证书复印件和国家认监委官网截图并加盖原厂商公章或项目授权专用章  16. 为了保障整体网络兼容性和统一售后，要求网络统一品牌 |  | 1 | 台 |  |  |  |
| 2 | 汇聚交换机 |  | 1. 性能：交换容量≥3.36Tbps；转发性能≥108Mpps(官网如有两个值，以最大的为准)  2. 接口类型：≥24千兆电、≥4个千兆SFP口  3. 堆叠：最大堆叠台数≥9台、支持跨设备链路聚合  4. 路由协议：支持IPv4/IPv6静态路由、RIPv1/v2、RIPng、OSPFV1/V2/V3  5. 可靠性：支持VRRPv2/v3、支持RRPP，环网故障恢复时间不超过200ms；  6. 支持支持L2（Layer 2）~L4（Layer 4）包过滤功能、支持双向ACL  7. 支持DHCP Server  ★8. 支持≥10KV端口防雷，提供第三方权威检测报告加盖厂商公章或项目授权专用章  ★9.设备在正常工作条件下，连续工作168h不应出现电、机械或操作系统故障；交换机因资源不足引起的丢包率≤0.001；提供国家公安部测试报告加盖厂商公章或项目授权专用章  ★10.通过基于SIP的视/音频传输性能（时延、时延抖动、丢包率）测试，通过基于iSCSI的视频存储的传输性能（平均吞吐量、读/写延时、读/写失败统计）测试；提供国家公安部测试报告加盖厂商公章或项目授权专用章  ★11.为响应国家低碳的要求，产品厂商在产品设计、研发、生产、过程需采取有效减少温室气体排放措施，符合国家温室气体排放和清除的量化和报告的规范。产品生产厂商需通过ISO 14064温室气体核查，要求提供证书复印件和全国认可信息服务平台官网截图并加盖设备厂商公章或项目授权专用章  ★12.投标产品供应商需具备科学、系统的知识产权管理体系。能够全面保护、并系统管理知识产权，支撑企业的技术创新能力。通过知识产权管理体系认证，要求提供证书复印件和国家认监委官网截图并加盖原厂商公章或项目授权专用章  13.品牌：为保障兼容性和统一售后，要求网络同一品牌 |  | 6 | 台 |  |  |  |
| 3 | 接入交换机 |  | 1. 性能：交换容量≥56Gbps；包转发速率≥39Mpps  2. 端口：≥24个千兆电口，≥2个千兆光口  3. MAC ≥16K，支持MAC地址学习数目限制  4. 采用共享缓存架构，每个端口可利用的缓存空间扩大数倍  ★5. 支持端口≥9KV防雷  ★6.提供负20-60℃宽温宽温证书加盖厂商公章或项目授权专用章  ★7.支持四级拨码开关，标准交换、Vlan模式、流控模式、汇聚上联四种工作模式  ★8.提供入网检测报告  9. 品牌：为保障兼容性和统一售后，要求网络同一品牌 |  | 10 | 台 |  |  |  |
| 4 | 接入交换机 |  | 1. 性能：交换容量≥56Gbps；包转发速率≥27Mpps  2. 端口：≥16个千兆电口，≥2个千兆光口  3. MAC ≥16K，支持MAC地址学习数目限制  4. 采用共享缓存架构，每个端口可利用的缓存空间扩大数倍  ★5. 支持端口≥9KV防雷  ★6.提供负20-60℃宽温宽温证书加盖厂商公章或项目授权专用章  ★7.提供入网检测报告  8. 品牌：为保障兼容性和统一售后，要求网络同一品牌 |  | 6 | 台 |  |  |  |
| 5 | 光纤收发器 |  | 千兆一光一电 |  | 5 | 对 |  |  |  |
| 6 | **小计** |  | | | | | |  |  |
| **四、线缆** | | | | | | | | | |
| 1 | 光缆 |  | 国标 |  | 9800 | 米 |  |  |  |
| 2 | 网线 |  | 超六类 UTP6E 无氧铜，国标  ★：线缆产品通过环保ROSH认证，欧盟CE认证，美国UL认证以及国际第三方的链路检测报告。  加★项需提供国家权威检测机构检测报告原件或复印件加盖制造商公章证明。 为保证本次工程质量，所使用的综合布线产品必须至少连续8年以上荣获十大综合布线品牌称号，并提供厂家盖章的证明文件。 |  | 80 | 箱 |  |  |  |
| 3 | 电源线 |  | RVV2\*4.0 无氧铜，国标 |  | 5000 | 米 |  |  |  |
| 4 | 电源线 |  | RVV2\*1.0 无氧铜，国标 |  | 8000 | 米 |  |  |  |
| 5 | 融纤 |  | 热熔 |  | 100 | 芯 |  |  |  |
| 6 | 终端盒 |  | 8芯\定制 |  | 5 | 个 |  |  |  |
| 7 | 跳线 |  | 单模 |  | 74 | 根 |  |  |  |
| 8 | ODF架 |  | 32芯\定制 |  | 1 | 个 |  |  |  |
| 9 | 光模块 |  | 9µm /125µm单模光纤15km |  | 30 | 个 |  |  |  |
| 10 | 理线架 |  | 定制 |  | 11 | 个 |  |  |  |
| 11 | PDU |  | 国标16A 防雷 |  | 11 | 个 |  |  |  |
| 12 | PVC25 | 国标 | PVC25 |  | 9500 | 米 |  |  |  |
| 13 | 金属软管 |  |  |  | 5000 | 米 |  |  |  |
| 14 | 水晶头 |  | 超六类 |  | 10 | 盒 |  |  |  |
| 15 | 辅材 |  | 水晶头、施工工具胶带防水盒等等辅材 |  | 1 | 批 |  |  |  |
| 16 | **小计** |  | | | | | |  |  |
| **合计：** | | | | | | | | | |