

# 简阳市中医医院视频监控设备采购项目 (二次) 采购需求

## 一、项目概述

1. 项目概况：本项目 1 个包，现简阳市中医医院安防系统存在以下问题：设备老旧，分辨率低；监控覆盖不全，存在一定死角；系统建设不足，厂家较多，管理不便。

为做好简阳市中医医院安防保卫工作，提高安防监控系统有效管控，保障我院医护人员的人身及财产安全；拟对简阳市中医医院安防监控系统提升改造。

## 2. 标的名称及所属行业：

序号	标的名称	数量	单位	采购标的所属行业
新院区标的物				
1	高清半球摄像机 (POE)	242	台	工业 (制造业)
2	高清枪机 (POE)	50	台	工业 (制造业)
3	支架	50	个	工业 (制造业)
4	人脸识别球机	4	台	工业 (制造业)
5	火焰检测双光变焦枪型网络摄像机	4	台	工业 (制造业)
6	网桥	8	个	工业 (制造业)
7	安防综合平台管理一体机	1	台	工业 (制造业)
8	9 路高清解码器	1	台	工业 (制造业)
9	网络视频存储服务器	1	台	工业 (制造业)
10	8T 硬盘	20	台	工业 (制造业)
11	拼接一体机	9	台	工业 (制造业)
12	49 寸分体式箱体	1	套	工业 (制造业)
13	操作台	1	套	工业 (制造业)
14	线缆	9	套	工业 (制造业)
15	防雷型 POE 交换机 1-8	50	台	工业 (制造业)
16	1000M24 口网络交换机	15	台	工业 (制造业)
17	100M8 口网络交换机	25	台	工业 (制造业)
18	1000M 光纤收发机	10	对	工业 (制造业)
19	单模光纤	800	米	工业 (制造业)
20	2 芯电源线	5000	米	工业 (制造业)
21	超五类线	20000	米	工业 (制造业)
22	六类线	600	米	工业 (制造业)
23	管材	26000	米	工业 (制造业)
24	电源防水盒	30	个	工业 (制造业)

25	电源防水箱	10	个	工业（制造业）
老院区标的物				
1	高清半球摄像机（POE）	90	台	工业（制造业）
2	高清枪机（POE）	10	台	工业（制造业）
3	人脸识别球机	2	台	工业（制造业）
4	支架	10	个	工业（制造业）
5	网桥	2	个	工业（制造业）
6	硬盘录像机	2	台	工业（制造业）
7	8T 硬盘	10	台	工业（制造业）
8	43 寸监视器	2	台	工业（制造业）
9	线缆	2	套	工业（制造业）
10	防雷型 POE 交换机 1-8	13	台	工业（制造业）
11	1000M24 口网络交换机	2	台	工业（制造业）
12	100M8 口网络交换机	16	台	工业（制造业）
13	1000M 光纤收发机	2	对	工业（制造业）
14	单模光纤	100	米	工业（制造业）
15	2 芯电源线	1000	米	工业（制造业）
16	超五类线	2000	米	工业（制造业）
17	六类线	300	米	工业（制造业）
18	管材	2300	米	工业（制造业）
19	电源防水盒	19	个	工业（制造业）
20	电源防水箱	5	个	工业（制造业）

## 二、技术、服务要求

### 1、产品清单及参数

新院区				
序号	采购内容	涉及的产品技术参数要求或事项要求	数量	单位
1	高清半球摄像机（POE）	1、分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ， 内置 MIC， POE/12V 供电 ★2、在 $1920 \times 1080 @25\text{fps}$ 下， 码率设定为 1Mbps， RJ45 输出， 清晰度不小于 1100TVL。 3、最低照度彩色： 0.001 lx， 黑白： 0.0001 lx。 4、支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式， 其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。 ★5、支持帧率动态控制功能， 当触发报警时， 视频录像帧率应自动调整至设定值。 6、信噪比不小于 58dB。 ★7、需具不小于 105dB 宽动态且宽动态能力综合评价得分应不小于 107	242	台

		<p>分。</p> <p>★8、设备与客户端之间用 100 米网线进行传输，数据包丢包率不大于 0.3%。</p> <p>★9、支持在 10%丢包率的网络环境下，可正常显示监视画面。</p> <p>10、红外补光距离不小于 150 米。</p> <p>11、支持最多同时开启 20 个视频窗口进行画面浏览。</p> <p>12、支持区域遮盖功能，并能支持 8 块区域。</p> <p>★13、支持 IP 地址获取、IP 地址搜索功能。</p> <p>14、在 IE 浏览器下，具有认证模式设置选项，且 RTSP 认证具有 basic 和 digest 两种设置选项。</p> <p>15、支持匿名访问功能，用户无需输入用户名和密码即能浏览视频图像。</p> <p>16、支持客流统计、客流信息查询功能。</p> <p>17、支持热度图功能，并能支持热度图导出。</p> <p>注：带★参数需提供加盖供应商公章的技术证明文件。</p>		
2	高清枪机 (POE)	<p>1、分辨率≥1920x1080， 内置 MIC，POE/12V 供电</p> <p>★2、在 1920x1080 @25fps 下，码率设定为 1Mbps，RJ45 输出，清晰度不小于 1100TVL。</p> <p>3、最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx。</p> <p>4、支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。</p> <p>★5、支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值。</p> <p>6、信噪比不小于 58dB。</p> <p>★7、需具不小于 105dB 宽动态且宽动态能力综合评价得分应不小于 107 分。</p> <p>★8、设备与客户端之间用 100 米网线进行传输，数据包丢包率不大于 0.3%。</p> <p>★9、支持在 10%丢包率的网络环境下，可正常显示监视画面。</p> <p>10、红外补光距离不小于 150 米。</p> <p>11、支持最多同时开启 20 个视频窗口进行画面浏览。</p> <p>12、支持区域遮盖功能，并能支持 8 块区域。</p> <p>★13、支持 IP 地址获取、IP 地址搜索功能。</p> <p>14 在 IE 浏览器下，具有认证模式设置选项，且 RTSP 认证具有 basic 和 digest 两种设置选项。</p> <p>15、支持匿名访问功能，用户无需输入用户名和密码即能浏览视频图像。</p> <p>16 支持客流统计、客流信息查询功能。</p> <p>17 支持热度图功能，并能支持热度图导出。</p> <p>注：带★参数需提供加盖供应商公章的技术证明文件。</p>	50	台

3	支架	铝合金；白色；最大承重 5.0kg；面装。	50	个
4	人脸识别球机	<p>1、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率。</p> <p>2、支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸属性提取，6 种属性 8 种表情。</p> <p>3、支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；</p> <p>4、支持人车分类报警；支持联动跟踪</p> <p>5、支持 25 倍光学变倍，16 倍数字变倍</p> <p>6、采用 800 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器</p> <p>7、支持星光级超低照度，彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.6 0Lux（红外灯开启）</p> <p>8、支持 H.265 编码，实现超低码流传输</p> <p>9、内置 150 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀。</p> <p>10、水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视</p> <p>11、支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径</p> <p>12、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出</p> <p>13、内置 2 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能</p> <p>14、支持 IP66 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护</p> <p>15、支持 AC24V±25%宽电压输入</p>	4	台
5	火焰检测双光变焦枪型网络摄像机	<p>1、传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS；</p> <p>2、像素≥400 万；分辨率≥2688×1520；</p> <p>3、最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）。；</p> <p>4、最大补光距离：60m（红外视频监控距离）；30m（暖光视频监控距离）；10m（暖光人脸检测距离）；</p> <p>5、镜头类型：电动变焦；</p> <p>6、镜头焦距：2.7-13.5mm；</p> <p>7、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）；</p> <p>8、智能编码：H.264：支持；H.265：支持；</p> <p>9、宽动态：120dB；</p> <p>10、透雾功能：支持；</p> <p>11、内置 MIC：支持；</p> <p>12、内置扬声器：支持；</p> <p>13、报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；场景变更；音频异常侦测；电压检测；</p>	4	台

		<p>安全异常；虚焦侦测；人脸检测；人数统计；区域内人数统计；滞留报警；排队人数；排队时间；灯光报警；声音报警（内置 21 种语音可选，支持用户自定义语音导入）；</p> <p>14、接入标准：ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T)； CGI； GB/T28181（双国标）； GA/T1400； 乐橙；</p> <p>15、最大 Micro SD 卡： 256 GB；</p> <p>16、RS-485 接口： 1 个（波特率范围：1200bps~115200bps）；</p> <p>17、音频输入： 1 路（RCA 头）；</p> <p>18 音频输出： 1 路（RCA 头）；</p> <p>19、报警输入： 3 路（湿节点, 支持直流 3V~5V 电位, 5mA 电流）；</p> <p>20、报警输出： 2 路（湿节点, 支持直流最大 12V 电位, 0.3A 电流）；</p> <p>21、模拟输出接口： 1 路（CVBS 输出 BNC 接口）；</p> <p>22、供电方式： DC12V/POE；</p> <p>23、防护等级： IP67</p>		
6	网桥	<p>1、业务端口： 1 个；</p> <p>2、电源模块接口： 1*POE RJ45 LAN RJ45(100Mbps) 9V0.6A 被动 PoE； 无线标准： IEEE802.11 b/g/n；</p> <p>3、网络协议： TCP；ARP；ICMP；DHCP；NTP；UDP；HTTP；</p> <p>4、推荐视频路数： 1 路 200 万像素；</p> <p>5、空口速率： 300Mbps；</p> <p>6、工作频率： 2.4GHz；</p> <p>7、传输距离： 100 米；</p> <p>8、工作温度： -10℃~+55℃；</p> <p>9、防护等级： IP64；</p> <p>10、无线认证： SRRC。</p>	8	个
7	安防综合平台管理一体机	<p>1、支持 B/S、C/S 客户端访问平台；</p> <p>2、支持视频预览、云台控制、预案设置、存储配置、录像下载、事件管理、电视墙等功能；</p> <p>3、支持显示实时抓拍图片与比对图片人脸图；</p> <p>4、支持查看人脸抓拍、识别事件的关联录像；</p> <p>5、支持按照抓拍记录的抓拍地点形成人员轨迹图，支持按照识别地点形成人员轨迹图；</p> <p>6、支持查看识别记录信息，并可根据人员姓名、ID、年龄、性别进行过滤；</p> <p>7、支持热成像，客流分析，道路监控，安检，车辆轨迹，车辆布控，目标检测，周界；</p> <p>8、支持本地智能分析，人脸识别和车辆结构化分析等应用；</p> <p>9、支持 AR 全景应用，公共区域制高点全域管控；</p>	1	台

		<p>10、支持本地智能周界管理，区域入侵，人车越线报警；</p> <p>11、支持车辆测速，违章行为分析报警；</p> <p>12、支持人员进出管理，人脸布控，轨迹还原，以图搜图；</p> <p>13、支持移动执法管理，群呼管理，轨迹上报；</p> <p>14、支持安检门和安检机接入；</p> <p>★15、内存≥8G，最大可扩展至≥64G；具有 128G 的 SSD</p> <p>★16、多址模式下支持接入、存储、转发各 800Mbps；转发和存储性能相互独立；</p> <p>17、绑定模式下支持接入、存储、转发各 1600Mbps；转发和存储性能相互独立；”</p> <p>★18、支持管理 5000 路视频监控，200 路卡口，具有 1 亿的卡口过车数据支持 H.264、H.265、SVAC、MPEG4、MJPEG 视频编码格式的 IPC 接入。</p> <p>★19、支持存储配额设置，淡忘存储，将对指定天数的录像进行抽帧存储，支持小文件存储；支持与前端设备间的语音对讲功能。</p> <p>★20 支持账号锁定机制，启用后可设置账户非法登录次数，以及账户锁定时长；</p> <p>21、支持双机热备</p> <p>★22、支持 N+M 集群，支持平台上下 6 级级联，支持 20 台设备平级堆叠管理。</p> <p>注：带★参数需提供加盖供应商公章的技术证明文件。</p>		
8	9 路高清解码器	<p>1、支持 3 个 RS-232、1 个 RS-485、2 个 USB；</p> <p>★2、单台设备不少于 9 路 HDMI 接口输出，至少包含 6 个 3840×2160 分辨率输出口和 3 个 2560×1600 分辨率输出口。</p> <p>3、支持将电视墙布局保存为预案，设备能保存 16 组预案，支持轮巡功能，轮巡间隔可任意设置；</p> <p>4、支持解码轮巡，每个解码通道可以实现前端 32 个通道的轮巡；支持解码轮巡的开启、暂停、恢复、停止；支持配置导入导出</p> <p>★5、同时支持 4 路视频本地信号输入（支持的分辨率包含 3840×2160、1920×1080、1620×1200、1680×1050、1440×900、1400×1050、1366×768、1280×1024、1280×960、1280×800、1280×720、1152×864、1024×768、800×600），其中 2 路 HDMI 接口视频同时输入，2 路 DVI-I（包括 DVI-D 和 VGA）接口视频同时输入；</p> <p>★6、支持任意开窗、漫游，任意一路信号可在整屏的任意位置上与其他信号源拼接漫游缩放叠加显示，图层可达 38 层；</p> <p>★7、支持连续按三次电源键，可恢复默认配置；</p> <p>★8、支持黑白名单功能；当设置白名单时，只允许白名单内 IP 访问设备；当设置黑名单时，只允许黑名单内 IP 访问设备；</p> <p>★9、支持前端人脸检测设备直连解码器，实时展示人脸检测结果，包含</p>	1	台

		<p>年龄、性别、表情、眼镜、口罩、胡子等属性信息；支持其中任意 4 种属性同时展示；</p> <p>★10、支持前端人脸检测设备直连解码器，实时展示人脸比对结果，内容包含人脸抓拍图、原始图、通道编号、时间、相似度；</p> <p>支持 MPEG4、H. 264、H. 265、MJPEG 视频解码；支持 PCM、G. 711、AAC 音频解码；支持音视频复合流解码；</p> <p>★11、通过网络抓屏软件，可将远程电脑桌面实时解码上墙显示；可对桌面整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙；可同时支持多个抓屏任务；</p> <p>支持通过 RTSP、onvif、第三方私有协议获取前端网络视频流；</p> <p>H. 264/H. 265 视频解码均支持 12 路 4000X3000、18 路 3840X2160、32 路 2506X1920、30 路 2048X1536、64 路 1920X1080、144 路 1280X720、144 路 960X576 网络视频解码；</p> <p>每个输出口同时支持 1/4/9/16/25/36 分割显示；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能；</p> <p>支持 1024×768、1280×720、1280×1024、1920×1080、2560×1600、3840×2160 六种显示分辨率输出；</p> <p>★12、要求投标产品具有公安部授权检测机构出具的符合 SVAC 标准的检测报告。</p> <p>注：带★参数需提供加盖供应商公章的技术证明文件。</p>		
9	网络视频存储服务器	<p>1、采用 LINUX 操作系统，具有 1 个控制单元，1 个 64 位六核处理器，8GB 内存，可扩展至 128GB，具有 128GB SSD 固态硬盘，可扩展至 2 个 512GB SSD 固态硬盘。</p> <p>2、2 可扩展 1 个 2.5 英寸 SATA 硬盘。</p> <p>3、具有 2 个可热插拔 BBU 电源，可扩展至 4 个可热插拔 BBU 电源。</p> <p>4、样机外部接口可再扩展 8 个 RJ45 网络接口或 4 个 RJ45 网络接口及 4 个光纤接口，2 个 Mini SAS HD 接口。</p> <p>5、样机前面板具有锁止功能，加锁后硬盘无法取出，具有可拆卸式防尘滤网</p> <p>6、具有包括 RAID0、RAID1、RAID3、RAID4、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、超级 RAID、JBOD、RAID5EE 的 RAID 功能设置选项。</p> <p>7、最大支持 48 个 10T 企业盘。具有同步优先、业务优先、I/O 均衡及自适应四种 RAID 同步方式设置选项。</p> <p>8、支持全局热备和局部热备。</p> <p>9、支持 RAID 即建即用，可通过浏览器在线扩展客户端逻辑卷的存储空间。</p> <p>10、支持逻辑卷的动态在线扩展。</p> <p>11、设备可批量添加、修改接入的前端摄像机 IP 地址，并可对已添加的前端摄像机 IP 进行过滤</p> <p>★12、具有备用电池模块，可安装 2 块电池，样机掉电时可保护缓存中数</p>	1	台

		<p>据,恢复供电后数据不丢失,可查看断电前 10s、断电后 17s 的视频录像。</p> <p>★13、样机具有液晶屏(需选配)提示、报警指示灯提示、SNMP Trap、声音提示、Email 报警等报警方式,可对 IP 冲突、网口降速、电源故障、风扇故障、电池故障、无硬盘、存储错误、存储空间满、RAID 异常、录像丢帧、Mac 冲突、登陆锁定、网络安全异常、SSD 健康异常、无热备盘等情况进行报警。</p> <p>★14、支持纠删码技术。最多可以支持 8 个盘掉线或者损坏,数据仍然有效,保留的硬盘中的数据可正常读出,且新数据可正常写入.创建 RAID 后即为同步完成状态。</p> <p>★15、主机单控可通过更换板卡方式可支持 13 个千兆电口,或者 9 个千兆电口+4 个万兆光口,或者 11 个千兆电口+2 个万兆光口主机可采用双控制器结构,双控制器结构最多支持 26 个千兆电口,或者 10 个千兆电口+8 个万兆光口,或者 18 个千兆电口+4 个万兆光口。</p> <p>支持同时进行 3072Mbps 视(音)频码流存储,3304Mbps 视(音)频码流转发、1200Mbps 视(音)频码流回放</p> <p>在转发模式下,可支持 6600Mbps 视(音)频码流的转发</p> <p>★16、可支持最多同时损坏 16 块硬盘时所属 RAID 存储数据不丢失,应能正常读写。</p> <p>17、可支持不低于 800MBps 的图片并发输入,同时支持不低于 800MBps 图片并发输出,当 RAID 组中某块磁盘被误拔掉之后 120min 内再插上,该磁盘能恢复到原 RAID 磁盘组中</p> <p>注:带★参数需提供加盖供应商公章的技术证明文件。</p>		
10	8T 硬盘	<p>1、8000G; 7200RPM; 256MB; SATA,</p> <p>★2、所有视频连续录像存储时间不低于 90 天</p>	20	台
11	拼接一体机	<p>1、尺寸: 49;</p> <p>2、背光类型: LED;</p> <p>3、亮度: <math>\geq 500\text{cd/m}^2</math>;</p> <p>4、对比度: 4500:1;</p> <p>5、分辨率: <math>\geq 1920 \times 1080</math>;</p> <p>6、双边拼缝: 3.5mm; 产品尺寸: 49 寸</p> <p>7、输入接口: VGA(D-Sub) <math>\times 1</math>、CVBS(BNC) <math>\times 2</math>、DVI-D <math>\times 1</math>、HDMI <math>\times 1</math>、RS232(RJ45) <math>\times 1</math>、USB(升级和多媒体) <math>\times 1</math></p> <p>8、输出接口: CVBS(BNC) <math>\times 2</math>、RS232(RJ45) <math>\times 1</math></p>	9	台
12	49 寸分体式箱体	拼接屏配件定做	1	套
13	操作台	长 $\times$ 宽 $\times$ 高: 1740 $\times$ 900 $\times$ 750MM,带柜子。	1	套
14	线缆	线缆配件(12 米)。	9	套
15	防雷型	1、提供 8 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口;	50	台



	POE 交换机 1-8	2、支持 IEEE 802.3at/af 标准；支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准； 3、支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理； 4、支持远程升级；支持 6KV 防浪涌（PoE 口），支持 PoE 输出功率管理； 5、千兆网络接入设计，线速转发，存储转发交换方式； 6、坚固式高强度金属外壳； 7、无风扇设计，高可靠性； 8、整机最大 POE 供电功率：110W。		
16	1000M24 口网络交换机	1、24 口千兆全网管二层交换机，机架式，1U 高度，19 英寸宽；24 个千兆电口，4 个万兆 SFP+ 万口，支持通过 console 口管理； 2、交换容量：336Gbps/3.36Tbps，包转发率：108Mpps/126Mpps； 3、工作温度：0℃~45℃，满负荷功耗 10W； 4、支持 VLAN，流量控制，ACL，QOS，环网 RRPP，支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。	15	台
17	100M8 口网络交换机	1、8 个千兆电口，2 个千兆光口； 2、交换容量：20Gbps；包转发率：14.88Mpps； 3、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 标准； 4、千兆网络接入设计； 4、存储转发交换方式； 5、支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理； 6、支持远程升级；坚固式高强度金属外壳；无风扇设计，高可靠性。	25	台
18	1000M 光纤收发机	光口：1 个千兆光口；FC 口；距离：20 公里；单模单纤；1 个千兆网口。	10	对
19	单模光纤	8 芯单模。	800	米
20	2 芯电源线	线芯导体材质：无氧铜芯；护套材质：PVC。	5000	米
21	超五类线	传输速率：100Mbps；导体材质：无氧铜；护套材质：70 度全新料 PVC/全新 HDPE 绝缘。	20000	米
22	六类线	1、内芯为无氧铜，缆芯内 0.57mm；外径 6.4mm~7.4mm；十字骨架； 2、工作温度：-20℃~75℃；物理承载：最大承受能力 110N 最小弯曲半径 4 倍外径； 3、满足六类 250MHz，最大支持 550MHz，并向下兼容。	600	米
23	管材	PVC 材质 $\phi$ 20-25。	26000	米
24	电源防水盒	PVC 材质；86 型。	30	个
25	电源防水箱	钢质，300×300×100MM。	10	个

**老院区**

序号	产品名称	参数简介	数量	单位
1	高清半球摄像机 (POE)	<p>1、分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>， 内置 MIC， POE/12V 供电</p> <p>★2、在 1920x1080 @25fps 下， 码率设定为 1Mbps， RJ45 输出， 清晰度不小于 1100TVL。</p> <p>3、最低照度彩色： 0.001 lx， 黑白： 0.0001 lx。</p> <p>4、支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式， 其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。</p> <p>★5、支持帧率动态控制功能， 当触发报警时， 视频录像帧率应自动调整至设定值。</p> <p>6、信噪比不小于 58dB。</p> <p>★7、需具不小于 105dB 宽动态且宽动态能力综合评价得分应不小于 107 分。</p> <p>★8、设备与客户端之间用 100 米网线进行传输， 数据包丢包率不大于 0.3%。</p> <p>★9、支持在 10%丢包率的网络环境下， 可正常显示监视画面。</p> <p>10、红外补光距离不小于 150 米。</p> <p>11、支持最多同时开启 20 个视频窗口进行画面浏览。</p> <p>12、支持区域遮盖功能， 并能支持 8 块区域。</p> <p>★13、支持 IP 地址获取、IP 地址搜索功能。</p> <p>14、在 IE 浏览器下， 具有认证模式设置选项， 且 RTSP 认证具有 basic 和 digest 两种设置选项。</p> <p>15、支持匿名访问功能， 用户无需输入用户名和密码即能浏览视频图像。</p> <p>16、支持客流统计、客流信息查询功能。</p> <p>17、支持热度图功能， 并能支持热度图导出。</p> <p>注：带★参数需提供加盖供应商公章的技术证明文件。</p>	90	台
2	高清枪机 (POE)	<p>1、分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>， 内置 MIC， POE/12V 供电</p> <p>★2、在 1920x1080 @25fps 下， 码率设定为 1Mbps， RJ45 输出， 清晰度不小于 1100TVL。</p> <p>3、最低照度彩色： 0.001 lx， 黑白： 0.0001 lx。</p> <p>4、支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式， 其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。</p> <p>★5、支持帧率动态控制功能， 当触发报警时， 视频录像帧率应自动调整至设定值。</p> <p>6、信噪比不小于 58dB。</p> <p>★7、需具不小于 105dB 宽动态且宽动态能力综合评价得分应不小于 107 分。</p> <p>★8、设备与客户端之间用 100 米网线进行传输， 数据包丢包率不大于</p>	10	台

		<p>0.3%。</p> <p>★9、支持在 10%丢包率的网络环境下，可正常显示监视画面。</p> <p>10、红外补光距离不小于 150 米。</p> <p>11、支持最多同时开启 20 个视频窗口进行画面浏览。</p> <p>12、支持区域遮盖功能，并能支持 8 块区域。</p> <p>★13、支持 IP 地址获取、IP 地址搜索功能。</p> <p>14、在 IE 浏览器下，具有认证模式设置选项，且 RTSP 认证具有 basic 和 digest 两种设置选项。</p> <p>15、支持匿名访问功能，用户无需输入用户名和密码即能浏览视频图像。</p> <p>16、支持客流统计、客流信息查询功能。</p> <p>17、支持热度图功能，并能支持热度图导出。</p> <p>注：带★参数需提供加盖供应商公章的技术证明文件。</p>		
3	人脸识别球机	<p>1、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率</p> <p>2、支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸属性提取，6 种属性 8 种表情</p> <p>3、支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；</p> <p>4、支持人车分类报警；支持联动跟踪</p> <p>5、支持 25 倍光学变倍，16 倍数字变倍</p> <p>6、采用 800 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器</p> <p>7、支持星光级超低照度，彩色:0.005lux@F1.6 黑白:0.0005lux@F1.6 0Lux（红外灯开启）</p> <p>8、支持 H.265 编码，实现超低码流传输</p> <p>9、内置 150 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀</p> <p>10、水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视</p> <p>11、支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径</p> <p>12、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出</p> <p>13、内置 2 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能</p> <p>14、支持 IP66 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护</p> <p>15、支持 AC24V±25%宽电压输入</p>	2	台
4	支架	铝合金；白色；最大承重 5.0kg；面装。	10	个
5	网桥	<p>1、业务端口：1 个；</p> <p>2、电源模块接口：1×POE RJ45 LAN RJ45(100Mbps) 9V0.6A 被动 PoE；无线标准：IEEE802.11 b/g/n；</p> <p>3、网络协议：TCP;ARP;ICMP;DHCP;NTP;UDP;HTTP；</p> <p>4、推荐视频路数：1 路 200 万像素；</p>	2	个

		<p>5、空口速率：300Mbps；</p> <p>6、工作频率：2.4GHz；</p> <p>7、传输距离：100米；</p> <p>8、工作温度：-10℃~+55℃；</p> <p>9、防护等级：IP64；</p>		
6	硬盘录像机	<p>1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；</p> <p>2、可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机；</p> <p>3、支持最大 64 路网络视频接入，网络性能接入 640Mbps，储存 640Mbps，转发 640Mbps；</p> <p>4、支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T，可配置成单盘，支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 等各种数据保护模式；</p> <p>5、支持 IPC 复合音频 1 路输入，支持语音对讲 2 路输出，支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲；</p> <p>6、支持 16 路报警输入、6 路报警输出，支持开关量输入输出模式；</p> <p>7、支持 4 个 USB 接口（2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口）；</p> <p>8、支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像；</p> <p>9、支持预览图像与回放图像的电子放大</p>	2	台
7	8T 硬盘	<p>1、8000G；7200RPM；256MB；SATA，</p> <p>★2、所有视频连续录像存储时间不低于 90 天</p>	10	台
8	监视器	<p>1、面板尺寸：≥43 英寸；亮度：≥380cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>2、安装方式：底座、壁挂、拼接；</p> <p>3、信号输出标配：CVBS×1、RS232(RJ45)×1、HDMI×2、VGA×1、Audio out×1；</p> <p>4、信号输入标配：VGA(D-Sub)×1、CVBS(BNC)×1、DVI-D×1、HDMI×1、RS232(RJ45)×1、USB 多媒体×2、Audio in ×1、IR×1；</p> <p>5、支持的分辨率：1920×1080。</p>	2	台
9	线缆	线缆配件(12米)。	2	套
10	防雷型 POE 交换机 1-8	<p>1、提供 8 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口；</p> <p>2、支持 IEEE 802.3at/af 标准；支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准；</p> <p>3、支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理；</p> <p>4、支持远程升级；</p> <p>5、支持 6KV 防浪涌（PoE 口），支持 PoE 输出功率管理；</p> <p>6、千兆网络接入设计，线速转发，存储转发交换方式；</p> <p>7、坚固式高强度金属外壳；无风扇设计，高可靠性；</p> <p>8、整机最大 POE 供电功率：110W。</p>	13	台
11	1000M24 口网络交	<p>1、24 口千兆全网管二层交换机，机架式，1U 高度，19 英寸宽；</p> <p>2、24 个千兆电口，4 个万兆 SFP+万口，支持通过 console 口管理；</p>	2	台

	交换机	3、交换容量：336Gbps/3.36Tbps，包转发率：108Mpps/126Mpps； 4、工作温度：0℃~45℃，满负荷功耗10W； 5、支持VLAN，流量控制，ACL，QOS，环网RRPP，支持SNMP V1/V2c/V3网管。		
12	100M8口网络交换机	1、8个千兆电口，2个千兆光口； 2、交换容量：20Gbps； 3、包转发率：14.88Mpps；支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab标准； 4、千兆网络接入设计； 5、存储转发交换方式； 6、支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理； 7、支持远程升级；坚固式高强度金属外壳； 8、无风扇设计，高可靠性。	16	台
13	1000M光纤收发机	光口：1个千兆光口；FC口；距离：20公里；单模单纤；1个千兆网口。	2	对
14	单模光纤	8芯单模。	100	米
15	2芯电源线	线芯导体材质：无氧铜芯；护套材质：PVC。	1000	米
16	超五类线	传输速率：100Mbps；导体材质：无氧铜；护套材质：70度全新料PVC/全新HDPE绝缘，加密双绞。	2000	米
17	六类线	1、内芯为无氧铜，缆芯内0.57mm；外径6.4mm~7.4mm；十字骨架； 2、工作温度：-20℃~75℃； 3、物理承载：最大承受能力110N 最小弯曲半径4倍外径； 4、满足六类250MHz，最大支持550MHz，并向下兼容。	300	米
18	管材	PVC材质φ20-25。	2300	米
19	电源防水盒	PVC材质；86型。	19	个
20	电源防水箱	钢质，300×300×100MM。	5	个

★1、本次采购老院区及新院区均应包含：监控机房原设备拆除及清理、原监控线路、设备拆除及清理、室内装饰拆除及修复、辅材（管件、管卡、胶布、螺栓等。（应满足所有产品安装要求））安装监控设备时，需保证现有设备正常运转。

### ★三、商务要求

#### （一）交付时间和地点：

1. 交付时间：合同签订生效后，60 日内完成全部交货、整体安装调试及操作保养培训，验收合格并交付使用。

2. 交付地点：采购人指定地点

#### （二）合同价款：

本项目合同价款是完成项目并达到交付要求所需要的款项，包括设施设备购置，包装、运输，安装(包含各种耗材、辅材、配件等)、调试、检测、培训，利润，招标代理服务费，验收合格交付使用之前及质保期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。

#### （三）付款条件

1、合同签订后 10 个工作日内采购人支付合同金额 30%的预付款，老区监控设备安装调试完毕后 10 个工作日内，采购人支付合同金额 20%的预付款，新区监控设备安装调试完毕并整体验收合格后 10 个工作日内，采购人接到中标人通知与票据凭证资料后，按照财政性资金支付有关规定，向中标人支付余下的合同货款。每笔资金支付前，中标供应商应提供与采购项目一致的增值税普通发票。

2、支付款项前，供应商须向采购人出具合法有效完整的增值税发票及凭证资料后进行支付金额结算，付款方式均采用公对公的银行转账，供应商接受转账的开户信息以采购合同载明的为准；因供应商未及时出具合法有效完整的增值税发票及凭证资料，导致采购人无法结算支付金额或延期支付的，采购人不承担违约责任。

3、对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。

#### （四）包装和运输

1. 包装要求：本项目涉及的所有货物的包装要求严格按照《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准(试行)》（财办库〔2020〕123号）中《商品包装政府采购需求标准(试行)》及《快递包装政府采购需求标准(试

行)》规定的要求,并在货物到场时对包装情况进行检查,供应商在响应时应提供承诺函。

2. 运输要求:货物运输的车辆及人员应符合《中华人民共和国道路运输条例》及国家相关要求,货物到达采购人指定地点前,供应商应提前一个工作日与采购人确定具体的送货时间段;货物到场后,供应商自行组织人员对货物进行装卸,严格执行国家相关运输标准,不得违章作业;供应商应保证装卸现场的场地清洁,避免有毒有害物质破坏环境;货物运输完成后,由采购人派专人对货物数量及包装等情况进行签收记录。

#### (五) 履约验收

1. 验收主体:采购人

2. 验收标准:按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺等进行验收;

3. 验收时间:供应商提出验收申请后 10 日内组织验收。

3. 采购人无故不进行验收工作并已使用项目履约成果的,视同验收合格。

4. 项目验收结果合格的,供应商凭验收证明办理相关手续。

5. 其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求进行验收。

#### (六) 保险

1. 供应商应当遵守国家有关消防、安全、生产操作、劳动保护等方面的规定,并根据自身实际情况和项目履约实际情况,购买涉及上述履约风险的对应保险,保险金额以抵消可能发生的事故因其发生所造成的财产、人身损失承担赔偿责任保险金责任,维护保险标的的安全。

2. 供应商应为本项目提供履约的所有人员按照国家规定购买相关保险。

3. 供应商自行运输标的物或委托承运人运输的,应为该批货物购买货物运输保险及运输工具航程保险(如涉及)。

(七) 违约责任、解决争议的办法等合同条款,详见谈判文件第九章。

#### (八) 其他要求

1. 政府采购合同签订时间:供应商自中标通知书发出之日起 30 日内与采购单位签订政府采购合同。

2. 供应商应保证所提供的货物、服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权(应在响应文件中提供承诺函, 格式自拟)。

3. 供应商所提供的设备是经检验合格的全新正品。供应商不得以次充好, 产品来源渠道必须合法, 同时应根据国家有关规定、厂家服务承诺及采购单位的要求做好售后服务工作。供应商所提供的设备若发现有诸如数量、型号和外观尺寸与合同不符, 或产生更换或补货等情形并导致工期延误, 采购人有权根据合同有关条款的规定对因此造成的直接损失向供应商索赔。

## 四、项目实施要求

### ★1、总体质量要求(供应商提供承诺函并响应下列要求)

(1) 供应商须提供全新的货物(含零部件、配件、使用说明书等), 表面无划伤、无碰撞痕迹, 且权属清楚, 不得侵害他人的知识产权, 不得以次充好, 产品来源渠道必须合法, 同时应根据国家有关规定、厂家服务承诺及采购单位的要求做好售后服务工作。

(2) 供应商提供的产品必须符合或优于国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范, 以及谈判文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

(3) 货物制造质量出现问题, 供应商应负责三包(包修、包换、包退), 费用由供应商负担, 采购人有权到产品生产厂家生产场地检查货物质量和生产进度。

(4) 货到现场交付完成后由于采购人保管不当造成的质量问题, 供应商亦应负责修理, 但费用由采购人负担。

(5) 供应商送交的货物, 每台货物上均应有产品质量检验合格标志。

### 2、履约能力要求(供应商在响应文件中提供相应内容)

#### (1) 项目实施方案:

供应商提供的项目实施方案至少应包括: ①人员配置及分工; ②生产研发制造能力或货源组织; ③包装运输; ④安装调试; ⑤培训; ⑥时间进度安排; ⑦质量保障措施; ⑧后续服务。

(2) 其他有利于项目实施的承诺或相关证书(由供应商根据采购项目性质自行提供)。



注：①供应商应当根据本项目实际情况提供真实、客观的证明材料。

②供应商应当保证所提交的所有材料的真实性，若提交虚假材料谋取成交的，应上报同级监管部门依法处理。

③供应商根据项目的实际需求和具体情况实事求是地编制响应文件，能具体量化，具有可行性及便于监督考核，不得违反法律、法规规定，不得夸大其词和空口许诺。

**★3、售后服务（供应商提供承诺函并响应下列要求）**

（1）供应商应有完善的技术支持与服务体系，专人负责与采购人联系售后服务事宜，必要的售后机具配置、具有专门固定的售后服务电话，并能提供本地化服务。

（2）在质保期内设备出现质量问题，供应商应在接到通知后 2 小时内到场，4 小时内完成维修或更换。逾期未完成维修或更换的，供应商应向采购人支付合同实际结算总价 1%的违约金。

（3）货物经供应商 3 次维修或更换仍不能达到本合同约定的质量标准，视作供应商未能按时交货，采购人有权退货并追究供应商的违约责任。

（4）供应商承诺项目全部设备的各种部件均保证齐备、充足供应，若因设备升级更新等原因不能保障供应造成采购人损失的，供应商承担全部赔偿责任，在交货时需向采购人提供设备常规备品备件。

（5）质保期内供应商负责所有因设备质量问题而产生的费用。质保期满前一个月，供应商负责一次全面的检查、维护，并出具正式报告，如发现潜在问题，应负责排除不收取任何费用。若采购人遇故障后求援，需要保证 1~2 小时内有专人回复。若维修电话不能解决故障，即使有特殊情况，需要保证在 2~3 个工作日内到现场处理。供应商按市场平均价打折提供各相应零配件消耗性材料，并进行安装或补充。（如涉及时）

（6）质保期内，供应商保证每年巡视维护设备不低于 3 次，每年对设备免费进行 2 次保养和安全检测。若出现质量问题和系统软件故障，由供应商免费提供维修、更换或升级发生故障的设备、产品和软件。

（7）非因采购人过错产生的质量问题，维修、更换的费用由供应商承担。因采购人过错产生的质量问题，维修、更换的费用由采购人承担。

(8) 质保期届满后，设备非因采购人过错出现质量问题，供应商仍应按前款约定上门维修或更换，采购人应承担材料费，其他费用由供应商承担。其他未描述保修细节按照供应商和制造厂商相关文件执行。

(9) 配件耗材供应：如本合同项下设备停产，供应商保证停产5年内对采购人的设备零配件耗材供应。如采购人需备件，供应商送达期限不得超过10天。

#### 4、售后服务承诺书（提供《售后服务承诺书》）

供应商需向采购人出具《售后服务承诺书》。如合同项下设备非由供应商制造，供应商应与设备制造厂家或其专业售后服务机构共同出具《售后服务承诺书》。

注：上述条款中对于部分产品不涉及相关内容的则不适用上述条款要求。

注意：

**1. 本章采购需求中标注“★”号的条款为本次谈判采购项目的实质性要求，供应商应全部满足，否则将被淘汰。**

**2. 商务及技术要求中★号条款不允许负偏离，非★号条款负偏离达到3项及以上的视为不能满足采购项目最低要求，不允许参与报价。**

**3. 本项目涉及国家标准、企业资质、产品认证、人员执业资格等描述与国家最新要求不一致时以最新要求为准。**