

招标编号：N5100012022002482

四川省人民医院新增安防设备及配套设施采购

项目

采

购

需

求

四川省人民医院（采购人）

四川中泽盛世招标代理有限公司（代理机构）

共同编制

二〇二二年十月

招标项目技术参数及其他商务要求

一、项目概况

四川省人民医院全院新增安防设备及配套设施分为四个部分：

1、四川省人民医院新生儿科、检验科、放射科、档案室增加监控设备及配套设备系统；

2、临床技能培训中心增加两个通道人行闸机系统及配套设备；

3、监控网络安全管理系统终端设备管控授权扩容；

4、城东院区增设 2 套人员通行门闸机。

相关要求：监控安防系统须实现我院统一管理调度，与已建的数字网络监控及一键报警系统无缝对接、互联互通，既能够通过我们已建的系统来访问、控制、管理新增的设备，也能够通过本次新增设备访问、控制、管理已有的系统；要保证系统的整体性，不能彼此相对独立、各自成套、从而增加我方的管理难度和管理成本。在技术方案上，既要保证系统架构的可靠、合理，又要考虑与系统的兼容整合。

二、项目采购清单

序号	名称	数量	单位	单价限价	是否属于 优先采购 节能产品	是否属于 强制采购 节能产品	是否属于 优先采购 环境标志 产品	是否核 心产品
1	1080P 高清半球摄像机	56	台	1400 元	否	否	否	是
2	1080P 红外高清枪式摄像机	11	台	1400 元	否	否	否	否
3	24 盘位网络存储	2	台	28500 元	否	否	否	否
4	4 路网络硬盘录像机	1	台	415 元	否	否	否	否
5	32 路网络硬盘录像机	1	台	5586 元	否	否	否	否
6	侦听级拾音器	3	个	348 元	否	否	否	否
7	摄像机、拾音	28	个	25 元	否	否	否	否

	器电源							
8	接入层交换机	4	台	1995 元	否	否	否	否
9	开关电源	3	个	55 元	否	否	否	否
10	高清监视设备	1	台	3300 元	否	是	是	否
11	监视设备	2	台	858 元	否	是	是	否
12	操控工作站	1	台	11850 元	否	否	否	否
13	人行通道三辊闸	2	台	18600 元	否	否	否	否
14	三辊转闸辅机	1	台	6800 元	否	否	否	否
15	闸机人脸识别器	2	个	4500 元	否	否	否	否
16	闸机通道（门禁）控制器	2	台	2500 元	否	否	否	否
17	交换机	1	台	680 元	否	否	否	否
18	人行通道摆闸（左）	2	台	12000 元	否	否	否	否
19	人行通道摆闸（右）	2	台	12000 元	否	否	否	否
20	人行通道摆闸遥控器	2	个	108 元	否	否	否	否
21	闸机底座	2	个	5850 元	否	否	否	否
22	自动门电机	1	套	15680 元	否	否	否	否
23	自动门控制系统	1	套	4400 元	否	否	否	否
24	医用气密门	3.1	平方	1185 元	否	否	是	否
25	防夹安全光线	1	套	650 元	否	否	否	否
26	企业级硬盘	34	块	1029 元	否	否	否	否
27	监控网络安全管理系统终端设备管控授权扩容	1	套	200000 元	否	否	否	是
28	音频线	1	圈	355 元	否	否	否	否
29	电源线	3	圈	495 元	否	否	否	否
30	网线	12	箱	688 元	否	否	否	否
31	网线	1	箱	875 元	否	否	否	否

32	PVC 线管	250 0	米	2.7 元/米	否	否	是	否
33	辅材及施工安 装调试	1	项	该项报价 由供应商 自行核算 进行报价	否	否	否	否

三、设备技术参数

序号	名称	技术参数及要求
1	1080P 高清半球摄像机	<p>1) 可输出≥ 200万(1920\times1080)@25fps 实时图像</p> <p>2) ▲最低照度彩色：≤ 0.001 lx，黑白：≤ 0.0001 lx。（需提供具有 CNAS 或 CMA 标识检测报告复印件加盖投标人鲜章证明）</p> <p>3) 支持 H.265、H.264 视频编码格式。</p> <p>4) 红外补光距离≥ 30米。</p> <p>5) 支持≥ 10行字符叠加，叠加位置可设，具有图片叠加到视频画面功能。</p> <p>6) 支持区域遮盖功能，并能支持≥ 4块区域。</p> <p>7) 支持 IP 地址获取、IP 地址搜索功能。</p> <p>8) 具有黑白名单功能,支持 MAC 地址过滤功能。</p> <p>9) 具备移动侦测、区域入侵、越界入侵、物体遗留、徘徊、快速移动、人员聚集等智能行为分析功能。</p> <p>10) 支持走廊模式、透雾功能、强光抑制功能。</p> <p>11) ▲支持≥ 1路报警输入输出，≥ 1路音频输入输出，≥ 1个 SD 卡插槽。（需提供具有 CNAS 或 CMA 标识检测报告复印件加盖投标人鲜章证明）</p> <p>12) 工作温度$-40\sim 70^{\circ}\text{C}$。</p> <p>13) 支持 IP67、IK10 防护等级。</p> <p>14) 采用 DC12V/POE 供电</p> <p>15) ★要求须与已建的数字化监控及一键报警系统平台系统完全兼容。（须提供的证明材料的要求详见本章“五、其他要求”）</p>
2	1080P 红外高清枪式摄像机	<p>1) 可输出≥ 200万(1920\times1080)@25fps 实时图像</p> <p>2) ▲最低照度彩色：≤ 0.001 lx，黑白：≤ 0.0001 lx。（需提供具有 CNAS 或</p>

		<p>CMA 标识检测报告复印件加盖投标人鲜章证明)</p> <p>3) 支持 H. 265、H. 264 视频编码格式。</p> <p>4) 设备与客户端之间用 ≥ 100 米网线进行传输，数据包丢包率 $\leq 0.5\%$。</p> <p>5) 支持红外夜视补光。</p> <p>6) 支持存储卡锁定功能，锁定后的存储卡不能在电脑，手机或其他设备上读取。</p> <p>7) 支持智能后检索的开启或关闭。</p> <p>8) 支持自动维护功能，摄像机可自动重启系统或删除旧文件。</p> <p>9) 具备绊线入侵、区域入侵、徘徊、人员聚集、物体遗留/消失等智能行为分析功能。</p> <p>10) ▲支持 ≥ 1 路报警输入输出，≥ 1 路音频输入输出，≥ 1 个 SD 卡插槽。(需提供具有 CNAS 或 CMA 标识检测报告复印件加盖投标人鲜章证明)</p> <p>11) 工作温度 $-40\sim 70^{\circ}\text{C}$。</p> <p>12) 采用 DC12V/POE 供电</p> <p>13) ★要求须与已建的数字化监控及一键报警系统平台系统完全兼容。(须提供的证明材料的要求详见本章“五、其他要求”)</p>
3	24 盘位网络存储	<p>1) 嵌入式 LINUX 系统</p> <p>2) ▲≥ 64 位双核处理器，$\geq 8\text{GB}$ 内存，最大扩展至 $\geq 64\text{GB}$。(需提供具有 CNAS 或 CMA 标识检测报告复印件加盖投标人鲜章证明)</p> <p>3) 设备支持 ≥ 24 块硬盘接入，支持硬盘单盘容量 $\geq 6\text{TB}$，支持硬盘热插拔</p> <p>4) 带宽 $\geq 800\text{Mbps}$ 接入；$\geq 800\text{Mbps}$ 存储；$\geq 800\text{Mbps}$ 转发</p> <p>5) ▲设备具备液晶显示屏显示时间、设备信息、录像状态、Raid 状态、硬盘状态、报警等信息。(需提供具有 CNAS 或 CMA 标识检测报告复印件加盖投标人鲜章证明)</p> <p>6) 支持 RAID0/1/5/6/10/50/60, SRAID, 支持全局热备盘</p> <p>7) 采用 ≥ 1 个 HDMI, 采用 ≥ 3 个 USB, 1 个 eSATA、1 个 RS232, 可通过 HDMI 显示终端，登录后台进行设备运维。</p> <p>8) 设备支持读写、错误、在位等 ≥ 3 种硬盘灯显示功能</p> <p>9) 智能风扇调速，有效降低功耗和噪音，延长设备使用寿命</p> <p>10) 支持 1+1 冗余电源，支持冗余风扇，≥ 4 个千兆数据网口，≥ 1 个百兆管理网口，</p>

		<p>11) 设备支持备用电池模块，在掉电恢复供电后数据不丢失，可查看断电前后几秒的视频录像</p> <p>12) 供电方式：AC100V~AC240V 50Hz</p> <p>13) ★要求须与已建的数字化监控及一键报警系统平台系统完全兼容。（须提供的证明材料的要求详见本章“五、其他要求”）</p>
4	4路网络硬盘录像机	<p>1) 嵌入式 Linux 操作系统</p> <p>2) 视频输出：≥1路 VGA 输出 1路 HDMI 输出，VGA 和 HDMI 支持同源；</p> <p>3) 画面分割：1、4 分割</p> <p>4) 视频压缩标准：H.265 /H.264</p> <p>5) 音频接口：1路，RCA 输入口，1路，RCA 输出口</p> <p>6) ≥1个 SATA 硬盘接口，单盘容量≥6T</p> <p>7) ≥1个前置 USB2.0 接口、≥1个后置 USB2.0 接口</p> <p>8) 网络接口≥1个 10/100Mbps 自适应以太网口</p> <p>9) 供电方式：DC12V</p>
5	32路网络硬盘录像机	<p>1) 嵌入式 Linux 系统，</p> <p>2) 支持≥32路网络视频接入；</p> <p>3) 支持 VGA/HDMI 同时解码输出，VGA 和 HDMI 可异源输出视频图像，并分别控制预览、回放操作，支持 1、4、8、9、16、25、36 分屏预览；</p> <p>4) 支持接入 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机</p> <p>5) 支持 16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720PIPC 分辨率接入</p> <p>6) 可同时回放或倒放≥30路 H.265 编码的视频图像</p> <p>7) 设备支持防火墙能力，抗 ICMP 洪泛攻击、防半连接攻击</p> <p>8) 设备支持白名单模式，只允许添加在白名单中的 IP 地址才可访问；</p> <p>9) 支持≥8个内置 SATA 硬盘接口</p> <p>10) 支持≥1个 VGA, ≥1个 HDMI 视频输出接口</p> <p>11) 支持≥16路报警输入，≥4路报警输出，≥2个前置 USB2.0 接口、1个后置 USB3.0 接口，≥2个千兆以太网口，</p> <p>12) 供电方式：AC100V~AC240V, 50-60Hz,</p>
6	侦听级拾音器	<p>监听面积：10-40 平米；保护电路：雷击保护、电源极性反转保护；指向特性：全指向性，互补增强电容咪芯；灵敏度：-35dB~-50dB；环境温度：-25℃ ~ 70℃</p>

7	摄像机、拾音器电源	DC12V/2A
8	接入层交换机	交换容量 \geq 330Gbps，包转发率 \geq 80Mpps；接口类型：千兆电口 \geq 24个，支持POE/POE+供电，POE供电功率 \geq 370W。
9	开关电源	DC12V/10A
10	高清监视设备	<ol style="list-style-type: none"> 1) 面板尺寸\geq23.8英寸 2) 屏幕比例 16:9 3) 支持的显示分辨率\geq1920\times1080 4) 信号输入标配\geqVGA(D-Sub)\times1、HDMI\times1、Audio in\times1 5) 内置\geq2个扬声器 6) 供电方式 AC100~240V (\pm10%)，50/60Hz 7) 控制方式按键控制 8) 工作温度 0$^{\circ}$C~40$^{\circ}$C
11	监视设备	面板类型：IPS 技术；面板尺寸： \geq 27英寸；宽高比：16:9；最高分辨率 \geq ：1920 x 1080；温度范围（工作）：0 $^{\circ}$ C至40 $^{\circ}$ C；相对湿度：20%-80
12	操控工作站	处理器：I9 11900K+FAN及以上配置；主板：Z590UD及以上配置；内存：32G DDR4及以上配置；固态硬盘：256G M.2及以上配置；硬盘：ST 2T及以上配置；显卡：2060-12G及以上配置；电源：R40ATX+P4电源及以上配置。
13	人行通道三辊闸	<ol style="list-style-type: none"> 1) 驱动机芯：直流无刷电机，全自动机芯；数字化精准定位，设定角度自动减速，运行平稳 2) 机箱材质：SUS 304 不锈钢 3) 解锁速度：$<$0.2S 4) 通行指示：前置及顶盖 LED 箭头启用指示；前端柔光 LED 通行指示 5) 语音提示：标配，通行及遇障时自动普通话提示 6) 识别技术：卡片、二维码、人脸识别 7) 通道宽度：辊臂长 510mm (\pm5mm)，通道宽度 560mm (\pm5mm)；机箱尺寸：1400mm (\pm5mm)\times280mm (\pm5mm)\times980mm (\pm5mm)；
14	三辊转闸辅机	机箱材质：SUS 304 不锈钢；尺寸 1200mm (\pm 5mm) \times 280mm (\pm 5mm) \times 980mm (\pm 5mm)

15	闸机人脸识别器	1) ▲设备应采用 LCD 触摸显示屏，尺寸≥7 寸，分辨率不小于 1024*600； 2) ▲设备应采用 ≥200W 像素高清宽动态双目摄像头，具备补光； 3) 支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假； 4) 人脸库容≥50000 张，存储容量≥50000 笔； 5) 人脸识别距离 0.3-2 米； 6) 支持离线及联网人脸比对，人员身份核验，黑名单比对； 7) 设备应支持局域网、互联网环境的网络通信； 8) 设备应具有息屏待机功能，具备人脸侦测唤醒； 9) 支持人脸识别、刷卡； 10) 支持 IP65 防护等级； 11) 工作温度支持-30 至 60℃，可适应各种环境。 12) ★与医院现有圈层管理人脸识别闸机系统（现系统为博西尼）无缝兼容。 （提供承诺函，格式自拟）
16	闸机通道（门禁）控制器	1) 控制器采用 TCP/IP 通讯方式； 2) 具有双读卡器通讯协议设计，同时支持 RS485 协议和韦根协议读卡器的接入； 3) 韦根接口支持国际标准 W26\W34，可无缝兼容第三方产品；
17	交换机	交换容量 ≥96Gbps，包转发≥30Mpps；8*GE+2*SFP。
18	人行通道摆闸（左）	1) 产品尺寸：1200mm（±5mm）*218mm（±5mm）*1023mm（±5mm） 2) 通道宽度：≥950mm 3) 箱体材质：SUS304，顶盖厚度≥1.5mm，±10% 4) 摆臂材质：不锈钢/亚克力(可选) 5) 电机类型：直流无刷电机 6) 红外对数：≥6 对 7) 设备集成门禁主控板，可扩展人脸识别组件、读卡器、二维码、指纹等多种认证方式； 8) 设备支持进出方向通行状态（常开、常闭、受控、感应）的灵活配置； 9) 设备支持分时间段（最多支持 8 个时间段）常开、常闭等模式灵活选择； 10) 设备采用 LED 指示通行方向，显示通行状态，指示灯亮度可自定义调节来适配环境

		<p>11) 设备具备防夹功能, 在摆臂复位的过程中遇阻时电机自动停止工作, 防止人员受伤</p> <p>12) 设备具有消防联动接口, 当消防信号触发时, 摆臂自动打开, 快速引导人员疏散;</p> <p>13) 设备支持断电通行, 断电时摆臂自动打开, 人员可自由通行;</p> <p>14) 使用场景: IP54 室内外</p> <p>15) 通行速度: ≥ 60 人每分钟</p> <p>16) 电压功率: AC 100~240V/50~60HZ/ 单通道 (一组通道) 额定功率: 200W</p> <p>17) 工作温度: $-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$</p> <p>18) 物理接口: TCP/IP, I/O, RS232, RS485</p>
19	人行通道摆闸 (右)	<p>1) 产品尺寸: 1200mm ($\pm 5\text{mm}$) *218mm ($\pm 5\text{mm}$) *1023mm ($\pm 5\text{mm}$)</p> <p>2) 通道宽度: $\geq 950\text{mm}$</p> <p>3) 箱体材质: SUS304, 顶盖厚度$\geq 1.5\text{mm}$, $\pm 10\%$</p> <p>4) 摆臂材质: 不锈钢/亚克力(可选)</p> <p>5) 电机类型: 直流无刷电机</p> <p>6) 红外对数: ≥ 6 对</p> <p>7) 设备集成门禁主控板, 可扩展人脸识别组件、读卡器、二维码、指纹等多种认证方式;</p> <p>8) 设备支持进出方向通行状态 (常开、常闭、受控、感应) 的灵活配置;</p> <p>9) 设备支持分时间段 (最多支持 8 个时间段) 常开、常闭等模式灵活选择;</p> <p>10) 设备采用 LED 指示通行方向, 显示通行状态, 指示灯亮度可自定义调节来适配环境</p> <p>11) 设备具备防夹功能, 在摆臂复位的过程中遇阻时电机自动停止工作, 防止人员受伤</p> <p>12) 设备具有消防联动接口, 当消防信号触发时, 摆臂自动打开, 快速引导人员疏散;</p> <p>13) 设备支持断电通行, 断电时摆臂自动打开, 人员可自由通行;</p> <p>14) 使用场景: IP54 室内外</p> <p>15) 通行速度: ≥ 60 人每分钟</p>

		<p>16) 电压功率: AC 100~240V/50~60HZ/ 单通道 (一组通道) 额定功率: 200W</p> <p>17) 工作温度: -30℃~70℃</p> <p>18) 物理接口: TCP/IP, I/O, RS232, RS485</p>
20	人行通道摆闸遥控器	<p>1) 遥控器支持一对多: 一个遥控器可以同时控制最多 6 个通道。</p> <p>2) 遥控器包含 4 个按键 (自上而下顺序): 进开门、关门、出开门、常开</p> <p>3) 发射频率: 868MHz;</p> <p>4) 供电方式: 碱性锌锰层叠电池 23A12V;</p>
21	闸机底座	定制
22	自动门电机	<p>1) 电源电压: 220V; 控制电压: 12V; 电流: 2.5A; 电机功率: 220W-370W ; 频率: 50Hz; 绝缘:Y 级</p> <p>2) 环境温度:-40-80℃; 空气相对湿度:80 (±5) ; 移动速≥15m/分; 牵引极限:10m-25m</p> <p>3) 电机与涡轮减速一体, 磁敏开关, 无触点控制系统, 热敏保护装置</p> <p>4) 可外置增加遥控系统</p>
23	自动门控制系统	<p>1) 开门及关门运行速度: 200-400 mm/s(可调);</p> <p>2) 紧闭力 F>55N, 手动推力<90N, 整体消耗功率<150W。</p> <p>3) 有安全传感装置, 遇到障碍物会自动回弹, 杜绝安全隐患。</p> <p>4) 运动噪音小于 65 分贝。</p> <p>5) 气密性能好, 门体底部装有扫地条, 防尘防菌。</p> <p>6) 设有门拉手, 停电时可采用手动开启。</p>
24	医用气密门	<p>1) 门气密性符合国家标准 (GT/T7106/2008)</p> <p>2) 门体外部采用国标≥0.5mm 厚钢</p> <p>3) 内置≥0.2mm 厚, 铝板夹心层, 防止外部力量撞击以后门变形。</p> <p>4) 医用门门边采用, 0.5mm 铝合金边条。</p> <p>5) 合页采用国标 304 不锈钢。</p> <p>6) 门框采用 GT/T3280-2007 标准。</p>
25	防夹安全光线	平移门用 双光束
26	企业级硬盘	容量: ≥4TB; 缓存: ≥256MB; 接口: SATA 接口; 转速: ≥7200rpm

27	监控网络安全 管理系统终端 设备管控授权 扩容	<p>1) 能够对网络中可纳管设备、未知设备（无法提供设备管理权限）、未知端点、未产生流量的端点主动发现。包括但不限于交换机、路由器、防火墙、服务器、PC 终端、打印机、摄像头、配电终端、RSU 等。</p> <p>2) 能够自动识别接入网络所有 IP 端点，识别信息包括端点 IP、MAC、端点类型、操作系统、厂商信息，在线状态、合规状态等；</p> <p>3) 能够主动识别视频网中的 NVR 设备，并能够对 NVR 下挂所有摄像头进行识别；（提供功能截图）</p> <p>4) ▲能够主动判断和识别网络中是否存在 HUB。能够识别出 HUB 下接入终端的 IP、MAC、设备类型、操作系统、厂商信息，并通过端点拓扑进行展示；（提供功能截图）</p> <p>5) 能够自动识别非法私接、仿冒的设备，并实时告警，告警方式包括但不限于：大屏、短信、邮件（提供功能截图）；同时能够主动将非法设备加入黑名单，阻断非法设备的接入；（提供功能截图）</p> <p>6) 网络中所有 IP 端点类型、数量、在线状态、合规状态、告警信息统一图形化展示；</p> <p>7) 可以从端口信息、端点状态、在线状态、端点类型、某类端点状态、厂商、新发现端点等多个维度输出资产报表；</p> <p>8) 符合《信息安全技术终端接入控制产品安全技术要求 GA/T 1105-2013》（第二级），提供“终端接入控制（二级）”检测报告证明材料，报告封面应有 CMA 或 CNA 标志；</p> <p>9) ★本次配置终端设备管控授权≥600 个。</p>
28	音频线	RVV4*0.5
29	电源线	RVV2*1.0
30	网线	CAT5E
31	网线	CAT6E
32	PVC 线管	直径 25mm
33	辅材及施工安 装调试	辅材及施工安装调试

四、系统实现功能

系统可实现（不局限）以下功能：实时监控、录像存储、报警、媒体转发和系统管理（支持用户管理、设备管理、日志管理、设备校时等）。新增的监控系

统实现与我院已建的监控系统无缝对接。

★五、其他要求

为了保障我院即已投资的权益、方便我院统一管理调度，招标文件技术参数要求”中带“★”要求了拟建设系统须与已建的数字化监控及一键报警系统平台系统（现有平台系统为“浙江大华”）完全兼容的，投标人需证明与已经建设的数字化监控及一键报警系统平台无缝对接，实现统一管理，投标时须提供采购人的无缝对接说明函或已建安防平台厂家的无缝对接说明函。

无缝对接说明函的要求如下：

（一）提供采购人无缝对接说明函的需提供以下资料：

1、无缝对接说明函（采购人提供）：

无缝对接说明函的要求：格式及内容自行拟定，内容须描述针对本次投标选用的 1080P 高清半球摄像机、1080P 红外高清枪式摄像机、24 盘位网络存储设备按照招标文件《系统兼容性测试要求》进行兼容性测试，测试结果为全部测试通过，并注明以上三项设备的投标型号。说明函须有采购单位的签字、加盖公章确认及注明联系电话（座机）。说明函还须加盖投标人鲜章。兼容性测试联系人：毛老师 028-87394330，测试时间：11 月 3 日。

2、提供单独承诺函，格式见招标文件第三章，投标文件格式，十二、监控系统设备无缝接入承诺函）

3、招标文件本章“五、其他要求”附表《系统兼容性测试要求》。

（二）提供已建安防平台厂家无缝对接说明函的需提供以下资料：

1、无缝对接说明函（已建安防平台厂家提供）：

无缝对接说明函的要求：格式及内容自行拟定，内容须描述针对本次投标选用的 1080P 高清半球摄像机、1080P 红外高清枪式摄像机、24 盘位网络存储设备按照招标文件《系统兼容性测试要求》进行兼容性测试，测试结果为全部测试通过，并注明以上三项设备的投标型号。说明函须有已建安防平台厂家的签字、加盖公章确认及注明联系电话（座机）。说明函还须加盖投标人鲜章。

2、提供单独承诺函，格式见招标文件第三章，投标文件格式，十二、监控系统设备无缝接入承诺函）

3、招标文件本章“五、其他要求”附表《系统兼容性测试要求》。

附表《系统兼容性测试要求》：

为了保证省医院安防监控新建项目与已建的数字化监控及一键报警系统平台顺利对接，保证整套系统的稳定性及可靠应用性，需做设备的对接测试，测试的要求如下：

序号	测试项目	测试细则
1	组织架构调用时效性测试	<p>测试内容： 上级平台可以正常调用下级对接平台组织结构。 上级下发检索在 10 秒内完成设备平台树列表，设备树与原下级平台架构一致。设备树打开超过 10 秒或与下级平台组织架构无法对应者，视为测试失败。</p> <p>测试方式： 通过秒表进行计时。</p> <p>注：本项测试内容针对以下设备：1080P 高清半球摄像机、1080P 红外高清枪式摄像机、24 盘位网络存储</p>
2	视频调用功能测试	<p>测试内容： 上级平台可以正常调用下级平台的视频，下级平台在 5 秒内返回实时码流，画面清晰流畅。超过 5 秒才能打开画面或者画面卡顿、模糊者，视为测试不通过。</p> <p>测试方式： 上级客户端请求下级推送设备的实时视频，请求到展示画面时间<5s, 可通过秒表计时。</p> <p>注：本项测试内容针对以下设备：1080P 高清半球摄像机、1080P 红外高清枪式摄像机、24 盘位网络存储</p>
3	视频录像回放测试	<p>测试内容： 可以正常调用下级平台的录像视频，并在 5 秒内返回录像码流，画面清晰流畅。超过 5 秒才能打开画面或者画面卡顿、模糊者，视为测试不通过。</p> <p>测试方式： 通过秒表计时。</p> <p>注：本项测试内容针对以下设备：1080P 高清半球摄像机、1080P 红外高</p>

		清枪式摄像机、24 盘位网络存储
--	--	------------------

★六、商务要求

1、**实施时限及地点：**合同签订后 120 个日历天内完成交货、安装、调试。
四川省人民医院指定地点。

2、**付款方式：**合同签订后，采购人收到供应商书面的付款申请且收到供应商提供的符合财务结算的相关票据后 60 日内支付合同总金额的 30%为预付款；全部设备安装调试完毕并验收合格后，采购人收到供应商书面的付款申请与供应商开具的符合财务结算的相关票据后的 60 日内支付合同总金额的 70%。

3、**履约保证金：**投标人须在合同签订生效前，按合同总价 5%支付履约保证金，质保期满，采购人接到投标人付款申请后 60 日内，采购人一次性无息退还投标人的履约保证金。

4、**质保期：**自产品安装调试结束、验收合格之日起 1 年。

5、售后服务：

(1) 质保期内，中标人对产品质量问题提供保修和上门维修服务，提供质量保修服务，并对设计、工艺或材料等缺陷造成的任何不足或故障负责；在质保期满后，提供终身保养服务。

(2) 中标人在收到招标人故障通知后，2 小时内响应，3 小时内到达维修现场，并在 24 小时内排除故障（质保期内，非人为设备损坏需要返厂维修的，由投标方提供备品备件进行替换）。

(3) 送货上门、安装、调试，并试运行（提供安装调试方案），并提供技术升级服务。

(4) 中标人方须在安装前提供一套完整的安装施工图纸及技术文件，并在安装过程中免费提供全程的技术支持，派技术人员驻现场指导。

(5) 交货时，中标人须同时提供产品质量检测报告、合格证书、产品说明书等相关资料。

(6) 人员培训：产品安装、调试结束后，中标人应为招标人提供人员培训，培训内容包括但不限于：理论讲解和实际操作等。

6、验收：

(1) 验收交付标准和方法:

1) 按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与合同约定标准进行验收;

2) 其他未尽事宜按照《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。

(2) 履约验收方案:

1) 验收组织方式: 自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否

3) 是否邀请专家: 否

4) 是否邀请第三方检测机构: 否

5) 履约验收程序: 一次性验收

6) 履约验收时间: 供应商提出验收申请之日起 20 日内组织验收。

7) 技术履约验收内容: 供应商在完成设备点件、安装、调试、使用培训, 且设备配置、技术性能指标符合采购需求后, 方可提出验收申请。

8) 商务履约验收内容: 按投标文件响应商务内容验收。

9) 履约验收标准: 按国家相关法律、行业标准验收。

10) 履约验收其他事项: 履约验收各条款间有不一致时, 按较高标准进行。

注: 本章中标注“★”号的条款为本次采购项目的实质性要求, 投标人应全部满足。标注“▲”为本项目的重要参数, 非实质性要求。