

用户需求书

一、项目名称

美兰监狱九监区监控安防设备工程

二、采购清单及技术要求

1、货物清单一览表

货物序号	名称	序号	详细清单	技术参数	单位	数量	主要内容
1	监控工程设备	1	红外防爆半球摄像机	详见核心产品设备技术性能指标要求	台	60	监控摄像头的安装、管线的预埋等
		2	枪型网络摄像机	1. 具有 200W 像素 CMOS 传感器。 2. 最大分辨率 1920x1080。 3. 在 1920x1080 @30fps 下，码率设定为 1Mbps，RJ45 输出，清晰度不小于 1100TVL。 4. 支持滤光片切换功能，摄像机可在白天、夜晚模式下自动切换滤光片。 5. 最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx。 6. 支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式，其中 H.265 和 H.264 都支持 Baseline/Main/High Profile。 7. ★支持五码流技术，五码流可同时输出，主码流最大 1920x1080 @30fps，第二码流最大 704x480@30fps，第三码流最大 1920x1080 @30fps，第四码流最大 704x480@30fps，第五码流最大 1920x1080 @30fps。 8. ★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。 9. 在 1920x1080 @30fps 下，码率设定为 1Mbps，图像传输延时 ≤ 80ms。 10. ★支持最多同时开启 28 个视频窗口进行画面浏览。 11. 红外补光距离不小于 150 米。 12. ★支持通过 IE 浏览器对视频图像的亮度，对比度，饱和度，锐度，gamma 进行设置。	台	30	

			<p>13. 支持 15 行字符叠加，字体大小、颜色、对齐方式可设，具有图片叠加到视频画面功能。</p> <p>14. 支持区域遮盖功能，并能支持 8 块区域。</p> <p>15. ★支持 IP 地址获取和 IP 地址搜索功能。</p> <p>16. ★具有黑白名单功能，黑白名单最多可添加 100 个 IP 地址。</p> <p>17. ★支持 MAC 地址访问控制功能，可添加 100 个 MAC 地址。</p> <p>18. 具备拌线入侵、区域入侵、徘徊检测、非法停车、快速移动、人员聚集、物体遗留/消失、进入/离开区域、逆行、平躺起身等智能行为分析功能。</p> <p>19. 支持热度图导出功能，摄像机可根据客流信息生成热度图，并支持热度图导出。</p> <p>20. 支持区域裁剪功能，裁剪后的视频图像分辨率可设置为 704x480。</p> <p>21. 支持日志检索功能，摄像机支持记录 7 种日志信息，并可在 IE 浏览器下进行日志检索。</p> <p>22. 支持配置保存功能，摄像机掉电或重启后应能保存掉电或重启前的配置信息。</p> <p>23. 具有区域聚焦、区域曝光、背光补偿、强光抑制、自动增益、数字降噪、电子防抖、透雾、感兴趣区域、SVC、断网续传等功能。</p> <p>24. 具有音频异常侦测、遮挡检测、虚焦侦测、人脸侦测、人脸增强、人脸区域自动曝光、场景变更侦测等功能。</p> <p>25. 在音频编码格式设置为 PCM、G. 711、AAC 时，采样频率可设置为 8~96KHz。</p> <p>26. ★具有 1 个 100M/1000M RJ45 网络接口、1 个 SD 卡插槽、1 个复位按键、1 个内置麦克风。</p> <p>27. 支持 256G SD 卡。</p> <p>28. 支持 IP67/IK10 防护等级。</p> <p>29. 支持 DC12V/POE 供电，电源电压在 DC8V~20V 范围内变化时设备可以正常工作。</p> <p>30. 摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 95%环境下稳定工作。</p>			
	2	摄像机电	12V, 2A	台	90	

		源 (12V, 2A)			
	3	支架 (枪机)	壁挂支架	台	30
	4	机柜 (22U)	600*600*600	个	1
	5	交换机 1	<p>1、24 个 10/100Base-TX PoE+以太网端口, 2 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 2 个复用的 100/1000Base-X SFP 端口 1 个 Console 口 端口 28 个</p> <p>2、支持基于端口的 VLAN (4K 个) 支持基于 MAC 的 VLAN 支持 GVRP 支持 QinQ、灵活 QinQ 支持 VLAN Mapping</p> <p>3、支持 Diff-Serv QoS 每个端口支持 8 个输出队列支持 802.1p/DSCP 优先级映射支持队列调度机制 (SP、WRR、SP+WRR) 支持优先级标记 Mark/Remark 支持基于流的包过滤支持基于流的重定向支持基于流的限速 IGMP Snooping v1/v2/v3、支持快速离开 MLD Snooping v1/v2 组播 VLAN 支持 Console/AUX Modem/Telnet/SSH2.0 命令行配置支持 FTP、TFTP、Xmodem、SFTP 文件上下下载管理支持 SNMP V1/V2c/V3 支持 RMON 支持 NTP 时钟支持系统工作日志支持集群管理支持 H3C iMC 智能管理中心用户分级管理和口令保护支持 Guest VLAN 支持 IEEE 802.1X 认证/集中 MAC 地址认证支持 AAA&RADIUS&HWTACACS 认证支持 MAC 地址学习数目限制支持 MAC 地址黑洞支持 SSH 2.0, 为用户登录提供安全加密通道支持 SSL, 保障数据传输安全支持 HABP 支持端口隔离支持 ARP 报文限速功能 支持 IP 源地址保护支持 ARP 入侵检测功能支持防 Dos 攻击支持广播报文抑制支持主备数据备份机制支持 IP+端口的绑定、IP+MAC 的绑定、端口+MAC 的绑定、IP+MAC+端口的绑定功能</p>	台	5
	6	汇聚交换	1、24 个 10/1000Base-TX 以太网端口, 2 个 10/100/1000Base-T 以	台	1

		机	<p> 以太网端口，2个复用的 100/1000Base-X SFP 端口 1个 Console 口 端口 28个 2、支持基于端口的 VLAN (4K个) 支持基于 MAC 的 VLAN 支持 GVRP 支持 QinQ、灵活 QinQ 支持 VLAN Mapping 3、支持 Diff-Serv QoS 每个端口支持 8 个输出队列支持 802.1p/DSCP 优先级映射支持队 列调度机制 (SP、WRR、SP+WRR) 支持优先级标记 Mark/Remark 支 持基于流的包过滤支持基于流的 重定向支持基于流的限速 IGMP Snooping v1/v2/v3、支持快速离 开 MLD Snooping v1/v2 组播 VLAN 支 持 Console/AUX Modem/Telnet/SSH2.0 命令行配 置支持 FTP、TFTP、Xmodem、SFTP 文件上下载管理支持 SNMP V1/V2c/V3 支持 RMON 支持 NTP 时 钟支持系统工作日志支持集群管 理支持 H3C iMC 智能管理中心用 户分级管理和口令保护支持 Guest VLAN 支持 IEEE 802.1X 认 证 / 集中 MAC 地址认证支持 AAA&RADIUS&HWTACACS 认证支持 MAC 地址学习数目限制支持 MAC 地 址黑洞支持 SSH 2.0, 为用户登录 提供安全加密通道支持 SSL, 保障 数据传输安全支持 HABP 支持端口 隔离支持 ARP 报文限速功能 支持 IP 源地址保护支持 ARP 入侵检测 功能支持防 Dos 攻击支持广播报 文抑制支持主备数据备份机制支 持 IP+端口的绑定、IP+MAC 的绑 定、端口+MAC 的绑定、IP+MAC+ 端口的绑定功能 </p>			
	7	接线盒	86 盒	个	90	
	8	水晶头	超五类	盒	3	
	9	配线架	超五类 24 口	个	5	
	10	PDU 电源 (8 位 /10A)	(8 位/10A) 机架式	台	4	
	11	理线架	24 口	个	5	
	12	千兆单模 光模块	千兆单模	块	2	

		13	光收发器 (单模)	千兆单模	台	2
		14	光纤连接 器材	12口	套	2
		15	存储服务 器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 4U 36 盘位专业存储设备; 2. 采用 linux 操作系统, 64 位四核处理器, 4G 内存, 可扩展 128G 高速缓存; 3. 支持同时进行 1600Mbps 视(音)频码流存储, 1600Mbps 视(音)频码流转发、384Mbps 视(音)频码流回放; 在转发模式下, 可支持 4096Mbps 视(音)频码流转发; 4. 设备具有 3 个电源模块、3 个风扇模块, 1 个控制器模块, 所有模块均支持热插拔, 可不打开样机的外壳进行控制单元的插拔或更换; 5. 具有 5 个 100M/1000M 自适应 RJ45 网络接口, 支持扩展 4 个 1000M 网络接口, 或支持扩展 2 个 10000M 光口; 6. 支持通过浏览器对设备中的硬盘进行固件升级 7. ★支持非法访问报警, 当硬盘被非法访问时, 可在浏览器上给出提示信息 8. 支持录像数据恢复功能, 当硬盘的录像索引区域被破坏导致无法查询并回放录像文件时, 设备可重新建立录像索引区, 使录像文件可被正常查询并回放 9. ★可对指定的录像文件或指定时间段的录像文件进行隐藏设置, 被隐藏的录像文件应无法被查询到, 当解除隐藏后可被查询到 10. 支持在硬盘处于休眠的状态下, 可查询录像文件 11. ★支持多画面同时段录像同时回放, 不同时段录像同时回放; 支持网络下载录像速度不低于 	套	1

			<p>90Mbps</p> <p>12. 可支持对多个磁盘分时上电</p> <p>13. 支持录像切片，对一段录像分为多个时间片段，并将多个片段在同一个画面的多窗口同时进行回放</p> <p>14. ★最多可支持同时损坏 8 块盘时所属 RAID 存储数据不丢失，可以正常读写</p> <p>15. 设备可建立共享文件夹，共享文件夹同时支持 samba 和 nfs</p> <p>16. ★设备均应具有权限管理、运行日志功能设备应设置操作口令，宜有图像加密、防篡改、防非法复制等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像应加保护，不被删除和覆盖；</p> <p>17. ★支持 1/16、1/8、1/4、1/2、2、4、8、16、32、64、128、256 倍速录像回放</p> <p>18. ★设备可对硬盘进行加密和解密</p> <p>19. 可批量添加，修改前端摄像机 ip 地址，并可对已添加的前端摄像机 ip 进行过滤</p> <p>20. 在最大画面分屏显示模式下，可拖动改变各通道视频画面位置</p> <p>21. 所投监控设备的生产厂家入围《全国电子信息行业最具潜力企业》及《国家创新型试点企业》（需提供复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>22. 所投监控设备的生产厂家近 3 年内，连续 2 年获得《中国电子信息百强企业》证书（需提供复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p>			
	16	理线架	24 口	个	5	
	17	千兆单模光模块	千兆单模	块	2	
	18	光收发器（单模）	千兆单模	台	2	
	19	机 柜	600*600*2000	个	1	

			(42U)				
		20	光纤连接器材	12 口	套	2	
		21	硬盘	企业级硬盘 6000G; 7200RPM; 128M; SATA	块	32	
		22	看守所实战平台一体机	详见核心产品设备技术性能指标要求	台	1	
		23	安装调试	设备安装调试	批	1	
2	新增巡更系统设备	1	四门禁控制器	<p>(1) 4 路独立韦根读头接口, 支持标准的韦根 26/32/34/40 读头</p> <p>(2) 兼容生物识别(指纹、人脸、虹膜、静脉)、IC 卡、IC+ 密码键盘, CPU 卡、国密 CPU 卡、SIMpass 卡、RF-SIM 手机卡等技术</p> <p>(3) 采用以太网方式连接, 主动将刷卡、报警等事件信息实时上报</p> <p>(4) 支持胁迫码报警, 卡+密码模式下, 输入四位胁迫码可产生报警事件</p> <p>(5) 内置看门狗、防雷、防浪涌、防静电、防尘设计</p> <p>(6) 电源输入带有过压、反压保护、过流、瞬间过压保护</p> <p>(7) 输入光电隔离:每个门的输入信号均采用光电隔离措施。</p> <p>(8) 双隔离电源:配有两组独立的隔离电源, 使内部电路与外部电路电源不共地。</p> <p>(9) 支持巡更: 设备支持巡更功能。支持布撤防功能, 每个读头(门禁点) 对应一个防区。</p> <p>(10) 消防联动:通过一路消防联动信号输入可控制所有门的强行打开,</p> <p>(11) 掉电保护: 采用 NRAM 实时时钟模块, 记录数据用 Flash 存储, 掉电后数据可保存至少 10 年不变。</p> <p>(12) 多种开门模式: 支持定时开门、刷卡开门、卡 + 密码开门、多卡开门(2-8 张卡)、任意模</p>	台	4	四门禁控制器、读卡器设备的安装、管线的预埋等

				<p>式下支持 8 位超级密码开门</p> <p>(13) 两种开门验证方式: 验证权限时限开门、刷卡直接开门。</p> <p>(14) 脱机工作: 具有脱机工作模式, 在上位管理计算机对门禁控制器设置好参数、权限、时限后, 门禁控制器便可独立运行工作。</p> <p>(15) 远程在线升级: 可对设备底层程序实现在线升级, 方便系统后期维护</p> <p>(16) 布撤防管理: 支持一个防区设置, 实现刷卡+密码布防、刷卡撤防管理</p> <p>(17) 输出联动: 当刷非法卡、无效刷卡、强行开门 (门磁联动) 时, 控制器输出报警信号, 可联动闭路监控图像。可以实现与安防、消防等其他系统协调联动;</p> <p>(18) 第三方集成: 能够与楼宇自动化系统及消防报警自动化系统的联动。可以与报警系统、闭路电视监控系统等相关系统联网联动。</p>			
		2	读卡器	<p>(1) 支持 CPU 卡文件加密读写模式以及识别 ID 号二种认证模式</p> <p>(2) 采用 Wiegand26 通讯</p>	个	7	
		3	超五类线	超五类, 过测试	箱	3	
		4	辅助材料	螺丝、胶粒及其它辅助	批	1	
		5	安装调试	设备安装调试			
3	可视对讲设备	1	可视对讲分机	<p>1、有壁挂和嵌入式两种安装方式</p> <p>2、分机底盒为全金属, 保证预埋不变形; 含 ABS 防火安装内盒、双层保护, 防潮防压, 接线方便, 金属防暴面板, 内六角固定螺丝安装, 具有防拆、防人为暴力破坏功能; 符合监狱安装标准;</p> <p>★3、采用低照度彩色 300 万像素 CMOS 摄像头;</p> <p>4、具有呼叫、报警双色按键;</p> <p>5、具有对讲、监听、可视、报警、</p>	台	24	可视对讲分机及主机的安装、管线的预埋等

			<p>网络广播功能：</p> <p>6、具有喧哗报警功能；</p> <p>7、可外接门灯、声光警号；</p> <p>8、可作监听头用</p> <p>9、带录音输出接口</p> <p>10、带 RJ45 网口。</p> <p>技术参数：</p> <p>网络接口：标准 RJ45 接口；网络协议：TCP/IP UDP；音频采样率：16K~48K Hz；静态功耗：0.15 W (VA)；广播音频格式：MP3、WAV；输出频率：20 Hz~20K Hz；监听音频输出功率：1.5W ；高音范围：20dB； 扬声器阻抗功率：4Ω，3W； MIC 输入灵敏度：10mV；音频码流：16Kb~192Kb；录音输出电平(峰峰值)：< 3V； 音频输入电平(峰峰值)：< 1V；摄像头：300 万像素； 视频码流：96Kb~512Kb； 功耗：< 5W；</p>			
	2	可视对讲主机	<p>1、全金属外观,有台式和嵌入式两种安装方式</p> <p>2、可管理系统内 960 台前端</p> <p>3、可统一管理系统网络内的分机终端和各类扬声器组；</p> <p>4、全数字 IP 网络型，支持在局域网 LAN 和广域网 WAN 的跨网段跨路传输；</p> <p>★5、带 10.2 寸数字屏和 300 万像素彩色摄像头，全触摸式嵌入式操作；</p> <p>6、在网络内的主机之间具备双向可视对讲功能；</p> <p>7、对前端分机具有可视对讲功能；</p> <p>8、具有可视处警功能和无线报警接收定位功能；</p> <p>9、具有监听监看前端和循环监视功能；</p> <p>10、具有全区广播、分区广播、主机广播和定时广播功能，可进行 MP3 文件广播、喊话广播或外接音源广播，广播音量可调；</p>	台	1	

			<p>11、有效区分呼叫和报警功能；</p> <p>12、有呼叫报警转移的托管功能,可实现占线转移；关机转移；无响应转移和分时段转移；</p> <p>13、呼叫或报警优先设置功能,可实现呼叫强插、通话强拆功能；</p> <p>14、语音播报呼叫或报警分机的按键号或自行编辑的文字播报功能；</p> <p>15、数字录音录像功能：系统能自动对每次通话进行数字录音录像,可按时间，按主机编号进行回放功能；</p> <p>16、分机的在线检测功能，值班对讲主机可实时对所管理的每个直属分机进行在线检测，提示该分机网络故障，便于及时维护及检修；</p> <p>17、具有外接音源输入输出。</p> <p>技术参数：</p> <p>网络接口：标准 RJ45 接口；网络协议：TCP/IP ； 音频采样率：16K~48K Hz；广播音频格式：MP3、WAV；监听音频输出功率：1.5W 扬声器阻抗功率：4Ω，3W；音频码流：16Kb~192Kb；视频码流：96Kb~512Kb 对外接口：功耗：< 7W ； RS-485 接口；输出频率：20 Hz~20K Hz；高音范围：20dB；MIC 输入灵敏度：10mV；录音输出电平(峰峰值)：< 3V；显示屏尺寸及分辨率：10.2 寸；1024x600 像素；报警输出口：DC14V 500mA (MAX)；输入电源：DC12V；面板尺寸：380*240*8mm (LxWxH)；底盒尺寸：360*220*40mm (LxWxH)</p>			
		3	<p>可视对讲电源</p> <p>1、可对 IP 网络分机进行集中供电；</p> <p>2、DC24V20A： 50 米内可接 40 个分机，具有短路保护、过载保护功能。</p>	台	24	
		4	<p>交换机</p> <p>1、24 个 10/100Base-TX 以太网端口，2 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，2 个复用的</p>	台	2	

				<p>100/1000Base-X SFP 端口 1 个 Console 口 端口 28 个 2、支持基于端口的 VLAN (4K 个) 支持基于 MAC 的 VLAN 支持 GVRP 支持 QinQ、灵活 QinQ 支持 VLAN Mapping 3、支持 Diff-Serv QoS 每个端口支持 8 个输出队列支持 802.1p/DSCP 优先级映射支持队列调度机制 (SP、WRR、SP+WRR) 支持优先级标记 Mark/Remark 支持基于流的包过滤支持基于流的重定向支持基于流的限速 IGMP Snooping v1/v2/v3、支持快速离开 MLD Snooping v1/v2 组播 VLAN 支持 Console/AUX Modem/Telnet/SSH2.0 命令行配置支持 FTP、TFTP、Xmodem、SFTP 文件上下下载管理支持 SNMP V1/V2c/V3 支持 RMON 支持 NTP 时钟支持系统工作日志支持集群管理支持 H3C iMC 智能管理中心用户分级管理和口令保护支持 Guest VLAN 支持 IEEE 802.1X 认证/集中 MAC 地址认证支持 AAA&RADIUS&HWTACACS 认证支持 MAC 地址学习数目限制支持 MAC 地址黑洞支持 SSH 2.0, 为用户登录提供安全加密通道支持 SSL, 保障数据传输安全支持 HABP 支持端口隔离支持 ARP 报文限速功能 支持 IP 源地址保护支持 ARP 入侵检测功能支持防 Dos 攻击支持广播报文抑制支持主备数据备份机制支持 IP+端口的绑定、IP+MAC 的绑定、端口+MAC 的绑定、IP+MAC+端口的绑定功能</p>			
		5	辅材	螺丝丝、胶粒	批	1000	
		6	安装调试	设备安装调试	批	1	
4	普泰克报警设备安	1	小型 IP 网络报警主机	<p>1、最多可接 16 个防区 2、所有防区以分区的形式管理, 每个键盘可以拥有其中的 1 个或多个分区, 各键盘分别对自己的</p>	1	台	小型 IP 网络报警主机、显示屏及模块的安装等

装工程设备			<p>所管辖的所有分区独立同时进行布防、撤防等操作；主键盘可以对单个分区、防区独立进行布防、撤防操作</p> <p>3、可最多接入 8 个键盘，独立操作，汉字界面。其中 1 个主键盘、7 个从键盘，通过主键盘编程可以让任意键盘跟随所有报警并显示报警信息</p> <p>4、挂在通讯总线上的设备都可以带有 1-16 个输出，其中报警模块最多带有 1 个输出，64 路指示灯最多可带 64 个输出。每个防区可以联动最多 3 个输出，联动包括：防区报警联动、防区布撤防联动、防区异常联动。可以达到电子地图、DVR 报警输入、就地报警等功能</p> <p>5、有 3 个密码权限, 包括管理、编程、操作</p> <p>6、通过局域网(TCP/IP)可实现与中心计算机连接（必须外加 IP 接口模块）</p> <p>7、通过键盘密码、遥控器、中心计算机、电话进行撤/布防</p> <p>8、通过管理密码或者对主键盘(键盘地址位 0, 挂接在键盘总线上)的撤布防, 同时对所有键盘进行撤布防</p> <p>9、通过主键盘对单个分区、防区进行布撤防</p>		
	2	LCD 键盘	<p>使用密码对主控设备进行各种编程操作；中文液晶显示：所有的布撤防、报警、旁路、及相应的防区号都在中文 LCD 上直观显示；夜光显示：平时自动熄灭，按键时亮起，可在黑暗的环境下正常操作键盘。；警号输出：输出常开的开关信号，作为警号输出，报警时可连接警号；通讯连接：通</p>	1	个

			过屏蔽双绞线与主控设备连接； 遥控器操作：用户可选用遥控器进行布防、撤防、留守布防、紧急求助等操作		
	3	IP 网络报警模块	模块从报警主机的通讯串口接入采集信息。 可以通过模块进行网络远程布撤防操作。 可以通过网络同时上报两个报警中心软件。 模块自身增加了数据线故障和数据线恢复报告。 网络模块的 ip 地址和网关可以设置修改。	9	个
	4	单防区模块	可接入 1 个有线探测设备 探测设备为常闭输入 总线通讯方式，兼容 PTK 总线 模块与总线之间光电隔离，提高总线驱动能力，增强模块抗干扰能力。 防区回路末端不需要接电阻 总线故障报警 LED 指示 防区报警 LED 指示 模块独立供电 工作电压：直流 9-18 伏 待机电流：20 毫安 报警电流：25 毫安	1	个
	5	紧急按钮	外形尺寸：长 86x 宽 86x 厚 20 (mm) 标准结构：不锈面板，金属按钮 电气性能：最大耐用电流 3A@36VDC 接点输出：NO\COM 接点 耐用测试：五十万次老化测试合格 适用湿度：0~95% (相对湿度) 面板处理：不锈面板拉丝处理	9	个
	6	报警按钮安装	常开开关	1	批
	7	报警主机专用电源	12V 电源	1	个

			<ul style="list-style-type: none"> ◎ 支持 smart IPC，支持多参考帧的码流 ◎ 支持远程录像文件的解码输出 ◎ 支持 10M/100M/1000M 自适应以太网接口 ◎ 支持跨浏览器的 WEB 3.0，同时对 WEB 上的配置进行调整 ◎ 支持跨浏览器的 WEB 3.0，同时对 WEB 上的配置进行调整 ◎ 支持跨浏览器的 WEB 3.0，同时对 WEB 上的配置进行调整 ◎ 支持跨浏览器的 WEB 3.0，同时对 WEB 上的配置进行调整 ◎ 融合屏的 3.2 的界面更加人性化，操作与 windows 操作一致 ◎ 将 GB28181 作为通用界面 ◎ 将 GB28181 作为通用界面 ◎ 将 GB28181 作为通用界面 ◎ 将 GB28181 作为通用界面 ◎ 加强用户的保密等级：HTTP 的 MD5 加密，HTTPS 和 SSL 证书认证，TELNET 的密码修改同步应用的用户账号管理 ◎ 加强用户的保密等级：HTTP 的 MD5 加密，HTTPS 和 SSL 证书认证，TELNET 的密码修改同步应用的用户账号管理 ◎ 加强用户的保密等级：HTTP 的 MD5 加密，HTTPS 和 SSL 证书认证，TELNET 的密码修改同步应用的用户账号管理 ◎ 加强用户的保密等级：HTTP 的 MD5 加密，HTTPS 和 SSL 证书认证，TELNET 的密码修改同步应用的用户账号管理 ◎ 采用标准网络协议和标准压缩算法，在各种平台上轻松实现互联互通 ◎ 标准 1U 机箱，美观大方 			
--	--	--	--	--	--	--

		3	42 寸显示器	42 寸	台	2	
		4	挂架	42 寸挂架	台	2	
		5	高清线	HDMI	条	2	
		6	电插板	8 位	个	4	
		7	分控平台 柜子桌子	1500*800	套	1	
6	线材清单	1	监控网线 (米)	超五类	米	7660	辅助主要设备的安装
		2	对讲网线 (米)	超五类	米	2560	
		3	对 讲 RVV2*1.5 (米)	国标线	米	2560	
		4	巡 更 RVV4*1.0 (米)	国标线	米	960	
		5	紧急报警 RVV4*1.0 (米)	国标线	米	640	
		6	金属桥架 100*200* 1.0mm (米)	100*200*1.0mm	米	400	
		7	PVC 20 管 (米)	DN 20	米	5460	
		8	墙面开槽 (米)	墙面开槽	米	5160	
		9	设备电源 线 (米)	RVV3*1.0	米	1600	

2、本项目核心产品为：红外防爆半球摄像机、看守所实战平台一体机；若多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按提供相同品牌产品且通过资格审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后价格最低的同品牌投标人获得中标人资格。

3、投标人所投产品（标有★的技术要求）能够通过第三方、权威机构的检验检测，并提供产品检验或检测报告复印件。未提供相关证明材料的，视为不响应采购文件。

4、核心产品设备技术性能指标要求

(一) 红外防爆半球摄像机：

1. 采用高性能 200 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器
2. 可输出 200 万 (1920×1080)@25fps
3. 支持 H.265 编码
4. 最大红外监控距离 50 米
5. 镜头焦距 2.7mm~13.5mm
6. 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印
7. 支持 ROI，SMART H.264/H.265
8. 支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测
9. 支持 128G SD 卡
10. 支持 DC12V/POE 供电方式
11. 支持 IP67 防护等级

(二) 看守所实战平台一体机

1. 嵌入式 LINUX 系统；i5；8GB（可扩展）服务器级（带 ECC 校验）；1T 硬盘
2. 4 个千兆电口；显示屏支持；单电源；3U
3. 集约化设计，软硬一体，基于 LINUX，服务按需运行
4. 支持云存储对接，实现报警、视频分类存储。
5. 支持监所智能分析报警接入，如攀高检测、区域入侵检测、人员聚集检测；
6. 支持上下级平台级联，支持按国标协议推送视频点位给第三方平台，进行视频实时调取；
7. 支持各安防子系统接入，如门禁，智能、报警、周界等
8. 支持多种报警联动模式，如联动上墙、视频、声音、录像；

5、技术要求：

1)、供应商应自行提供详细合理的技术设计方案，满足用户需求书中所有功能需求，自行保证系统整体正常运行，所供应设备包括但不限于用户需求书所罗

列的内容。

2)、供应商应保证所提供的技术设计方案与产品能够与美兰监狱监控系统兼容对接（内含液晶拼接大屏、综合管理平台、高清视频混合矩阵），后续所有视频图像都会在指挥中心的大屏中显示。