

采购需求

(带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。)

3.1、采购项目概况

因县看守所对原有视频监控系统进行了升级改造，导致我院派驻看守所检察室原有视频监控设备已无法顺利接入该系统。为确保我院驻所检察室正常履职，拟对我院派驻看守所检察室监控系统进行升级改造，以确保正常接入升级后的视频监控系统。

3.2、采购内容

采购包 1:

采购包预算金额(元): 316,500.00

采购包最高限价(元): 316,500.00

序号	标的名称	数量	标的预算(元)	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	存储设备	1.00	164,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	壁挂支架	6.00	5,400.00	个	工业	否	否	否	否
3	交换机	1.00	9,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	综合安防管理平台	1.00	19,800.00	套	工业	否	否	否	否
5	超高清解码器	1.00	13,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	拼接屏	6.00	63,000.00	块	工业	否	否	是	否
7	高清红外半球	1.00	800.00	台	工业	否	否	是	是
8	视频终端	1.00	5,000.00	台	工业	否	否	是	是
9	辅材	1.00	2,000.00	批	工业	否	否	否	否
10	服务	1.00	34,500.00	台	工业	否	否	否	否

器									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3.3、技术参数及要求

采购包 1:

标的名称：存储设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.网络存储主机，可接入硬盘≥72 块，配置≥60 块 8T 企业级硬盘，高度≤8U；不低于 64 位多核处理器，≥4GB 内存，内存支持扩展到≥64GB，≥2 个千兆网口；</p> <p>2.可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T 磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，支持在线热插拔；</p> <p>3.支持 RAID0、1、5、6、10、50，支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构；支持当磁盘处于非工作状态下，进入休眠状态，进行读写操作时可被唤醒，增加磁盘寿命；支持智能风扇调速，支持智能 CPU 调频等功能；</p> <p>4.接入带宽≥1500Mbps，支持对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；</p> <p>5.支持双活功能，对 2 台设备配双活模式后，2 台设备可同时工作，1 台设备发生故障时，不影响数据的读写；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>6.支持磁盘自动修复功能，设备内的磁盘发生非物理性损坏导致的读写中断等异常时，可自动对磁盘进行恢复操作，业务不中断；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>7.支持设备网管，可监控本机磁盘使用状态、网络吞吐和视频图像实时读写状态，可在中心平台对存储设备进行集中管理和调度，可自动向中心报告存储录像完整性；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>8.支持短信网关报警功能，通过客户端软件添加及删除手机号，设备可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷 IO 异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>9.为了保证产品可靠性、稳定性、安全性，所投产品综合安防管理平台、超高清解码器、存储、拼接大屏、高清红外半球必须同一品牌。</p> <p>10.中标后 5 日内提供制造厂家本项目售后服务承诺函及授权书原件和参数证明原件，证书检测报告原件或机构官网备查，否则按虚假响应处理</p>

标的名称：壁挂支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	定制

标的名称：交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>交换容量\geq598Gbps,转发性能\geq216Mpps；（如设备厂商官网、产品彩页有 X/Y 指标（X<Y），以 X 指标为准）；</p> <p>接口类型：10/100/1000Base-T 以太网端口\geq24 个，10G BASE-X SFP+端口\geq4 个（配 4 个光模块）；</p> <p>支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIPv1、v2、RIPng、OSPFV1/V2/V3 路由协议；</p> <p>支持将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，虚拟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；</p> <p>支持 SDN 软件定义网络功能，支持 OPENFLOW 1.3，支持标准模式和普通模式的切换，（需提供官网网站链接及截图）；</p> <p>支持 STP/RSTP/MSTP/PVST 协议；</p> <p>支持 Smartlink 技术，双上行链路故障切换时间小于 50ms</p> <p>支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；</p> <p>支持基于端口，VLAN，全局下发 ACL；</p> <p>支持双向 ACL；</p> <p>支持单向链路检测,有效的防止网络中单通故障的发生；</p> <p>支持 BFD；</p> <p>中标后 5 日内提供制造厂家本项目售后服务承诺函及授权书原件和参数证明原件，证书检测报告原件或机构官网备查，否则按虚假响应处理</p>

标的名称：综合安防管理平台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ol style="list-style-type: none">1.综合安防管理平台，支持统一管理视频监控统一集成化管理；2.支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户 IP 绑定，指定 IP 地址用户才能登陆平台；3.支持 BS、CS 客户端以及 IOS、Android 移动端应用；4.支持校时功能，支持对设备和平台服务校时，保证时间一致；5.支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近 7 天每日的用户活跃数统计（中标后需提供本项目公安部所属检验机构出具的检测报告原件查验）6.支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看；（中标后需提供本项目公安部所属检验机构出具的检测报告原件查验）7.支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP 地址、状态、未处理告警数、CPU 使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信

	<p>息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等；（中标后需提供本项目公安部所属检验机构出具的检测报告原件查验）</p> <p>8.支持设备录像回传至中心存储，可以支持计划回传和手动回传两种模式；（中标后需提供本项目公安部所属检验机构出具的检测报告原件查验）</p> <p>9.支持对视频设备的录像完整性进行检查，支持对设备在线率、录像状态、视频质量等运维状态进行统计，生成报表</p> <p>10.支持对当前预览的窗格和监控点画面进行视图保存,用于后续预览该视图</p> <p>11.客户端预览画面支持亮度、对比度、色调、饱和度参数调节</p> <p>12.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</p> <p>13.支持控制云台的用户信息叠加到视频画面上，支持按用户的等级对云台进行锁定</p> <p>14.支持录像标签功能，支持搜索、修改、删除标签，并可通过标签定位录像并回放；</p> <p>15.为了保证产品可靠性、稳定性、安全性，所投产品综合安防管理平台、超高清解码器、存储、拼接大屏、高清红外半球必须同一品牌。</p> <p>16.中标后 5 日内提供制造厂家本项目售后服务承诺函及授权书原件和参数证明原件，证书检测报告原件或机构官网备查，否则按虚假响应处理</p>
--	--

标的名称：超高清解码器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.解码设备采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，机架式设计，高度 ≤2U；具有 ≥8 个 HDMI 输出接口、≥1 个 VGA 输入接口、≥1 个 DVI-I 输入接口、≥2 个千兆网口、≥2 个光口、≥1 路语音输入、≥1 路语音输出接口，≥1 个 RS232 接口，≥1 个 RS485 接口，≥6 路报警输入、≥6 路报警输出接口；</p> <p>2.输出分辨率支持 1920×1080、3840×2160；支持画面分割、拼接、开窗漫游功能，支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 等画面分割显示，支持将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，支持调节显示窗口大小；</p> <p>3.支持 ONVIF、GB28181 协议接入设备，支持 RTP\RTSP 协议进行预览；支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等视频编码格式，支持 TS、PS、RTPTS 等封装格式，支持 AAC、G.722、G.711A、G.726、G.711U 等音频格式；</p> <p>4.解码能力支持 ≥8 路 4000×3000（20fps）、或 ≥16 路 4096×2160（25fps）、或 ≥16 路 3840×2160（25fps）、或 ≥24 路为 2592×1944（30fps）、或 ≥64 路 1920×1080（30fps）、或 ≥128 路 1280×720（30fps）分辨率的 H.264、H.265、MPEG4 视频图像解码输出；</p> <p>5.支持通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画</p>

	<p>面帧率应支持$\geq 30\text{fps}$，支持同时抓取≥ 8个任务上墙、≥ 8个4K信号，不消耗CPU性能，支持在电视墙进行8画面分割同时显示，支持对桌面进行整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙；（中标后需提供本项目公安部所属检验机构出具的检测报告原件查验）</p> <p>6.支持黑白名单功能，可设置≥ 256个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备；（中标后需提供本项目公安部所属检验机构出具的检测报告原件查验）</p> <p>7.支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示；支持回字形拼接，支持对解码的IPC输出的画面进行旋转，支持90°、180°左旋和90°、180°右旋；（中标后需提供本项目公安部所属检验机构出具的检测报告原件查验）</p> <p>8.支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息，属性可直接叠加画面显示；（中标后需提供本项目公安部所属检验机构出具的检测报告原件查验）</p> <p>9.支持PC软件客户端、WEB浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理；（中标后需提供本项目公安部所属检验机构出具的检测报告原件查验）</p> <p>10.为了保证产品可靠性、稳定性、安全性，所投产品综合安防管理平台、超高清解码器、存储、拼接大屏、高清红外半球必须同一品牌。</p> <p>11.中标后5日内提供制造厂家本项目售后服务承诺函及授权书原件和参数证明原件，证书检测报告原件或机构官网备查，否则按虚假响应处理</p>
--	---

标的名称：拼接屏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 55英寸液晶拼接屏，对角线尺寸≥ 55英寸，物理分辨率$\geq 1920 \times 1080$，响应时间$\leq 8\text{ms}$；</p> <p>2.物理拼缝$\leq 3.5\text{mm}$，亮度$\geq 500\text{cd/m}^2$，对比度$\geq 1200:1$，水平、垂直视角均$\geq 178^\circ$；</p> <p>3.输入接口≥ 1个HDMI、≥ 1个DVI、≥ 1个VGA、≥ 1个DP，输出接口≥ 1个HDMI，可选配HDBaseT等接口；</p> <p>4.图像显示灰度等级提升技术，使8bit液晶屏实现$\geq 10\text{bit}$的显示效果，灰度等级从256级增加到≥ 1024级，画面层次丰富、色彩逼真；（需提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>5.支持校正后色坐标误差$\leq \pm 0.001$，亮度误差$\leq \pm 10\text{nit}$，0-255灰阶中32灰阶以上，每阶之间色温误差$\leq \pm 500\text{K}$；（需提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>6.支持以像素点为单位进行矫正，能够消除屏幕局部亮暗不均现象，屏幕所有像素点亮度均一性$\geq 80\%$；（需提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p>

		<p>7.支持不低于十级灰阶色度、亮度校正的功能，使各灰阶整墙一致性$\geq 80\%$，支持屏幕边缘渐进修正功能，修正屏间边缘颜色过渡不均匀；（需提供首页具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>8.支持检测并匹配与输入信源相同的颜色空间的功能，使显示画面不丢失暗阶、亮阶细节；（需提供首页具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>9.支持不少于 R、G、B、C、M、Y、FLESH、Y-G、C-G、F、F-R、F-LIP、F-Y-HAIR、F-MEAT、F-DARK 独立调节功能，使画面颜色显示更加准确；（需提供首页具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>10.为了保证产品可靠性、稳定性、安全性，所投产品综合安防管理平台、超高清解码器、存储、拼接大屏、高清红外半球必须同一品牌。</p> <p>11.中标后 5 日内提供制造厂家本项目售后服务承诺函及授权书原件和参数证明原件，证书检测报告原件或机构官网备查，否则按虚假响应处理</p>
--	--	--

标的名称：高清红外半球

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、400 万高清摄像机，视频压缩标准需支持 H.265/H.264；</p> <p>2.成像器件 1/2.7 英寸 Progressive Scan CMOS；</p> <p>3.最低照度 0.005Lux@（F1.2，AGC ON），0Lux with IR；</p> <p>4.为了保证产品可靠性、稳定性、安全性，所投产品综合安防管理平台、超高清解码器、存储、拼接大屏、高清红外半球必须同一品牌。</p>

标的名称：视频终端

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 处理器：\geqINTEL 处理器 I5-10400</p> <p>2. 内存：$\geq 8GB$ DDR4 2666MHz</p> <p>3. 芯片组：\geqINTEL B460 芯片组,可动态调节电压的装置的节能技术（提供证明文件）</p> <p>4. 硬盘：$\geq 128G$ SSD 硬盘+1T 机械</p> <p>5. 显卡：集成显卡</p> <p>6. 显示面板：≥ 21.5 英寸，支持一键调节 7 种色温模式，具备显示尺寸与实物尺寸一致的标尺参照线，与主机同品牌。</p> <p>7. 声卡：主板集成 8 声道声卡</p> <p>8. USB 接口：外置 11 个 USB 接口。其他扩展接口：PCI-E x1；PCI-E x16 ；≥ 2 个 PS/2 接口，≥ 8 声道音频接口</p> <p>9. 网卡：千兆网卡，带网卡状态指示灯</p> <p>10. 机箱：≤ 9 升，全包边机箱，</p>

		<p>11. 电源: $\geq 200W$ 峰值节能电源</p> <p>12. BIOS 开机画面: 可显示中标商家售后服务联系人与联系方式, 及制造厂家的售后服务网址与 400 报修热线。</p> <p>13. 具备原厂软件: 通过密码控制 USB 接口使用权限; 可使用 US Army AR380-95, DoD 5220.22-Mand DoD 5220.22-M(E) Standard 规范永久删除档案; 显示处理器, 内存, 操作系统, BIOS, 系统使用情况; 对修改日期时间、修改注册表、执行 DirectX 3D、锁定屏幕等方面进行密码管理;</p> <p>14. 资产管理: 全图形化 BIOS, 可在 BIOS 界面下, 通过 U 盘升级 BIOS 系统, 支持鼠标操作, BIOS 中可以显示主机序列号, CPU 型号, 内存容量, 显卡型号, CPU 温度及电压, 风扇转速, 硬盘容量及品牌型号, 有线网卡 MAC 地址等信息, 方便资产管理与硬件故障排查</p> <p>15. 硬件体检: 预装原厂硬件检测系统, 出现问题时, 可以快速有效区分硬件故障与软件故障。</p> <p>16. 质量要求: 通过国家电子计算机质量监督检验中心平均无故障工作时间认证 (要求 MTBF ≥ 110 万小时, 提供证书复印件), 具有全国质量信得过产品证书 (提供证明文件)</p> <p>17. 使用安全: 符合 GB/T 26572-2011 《电子电气产品中限用物质的限量要求》 (提供证明文件)</p> <p>18. 提供厂家售后服务 400 大客户专线电话 (供应商中标后, 采购人可通过 400 电话了解生产厂家的售后质保时间, 原厂配置信息) 中标后, 签订合同前须提供本项目产品参数证明文件和售后服务承诺 (原件盖鲜章, 采购方将严格按照招标文件要求逐项验收, 否则视为虚假响应)。</p>
--	--	--

标的名称: 辅材

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	光纤线、网线、高清 HDMI 线等

标的名称: 服务器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 2U 双路标准机架式服务器</p> <p>2. CPU: 2 颗 intel 至强系列处理器, 核数 ≥ 10 核, 主频 $\geq 2.2GHz$</p> <p>3. 内存: 64G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>4. 硬盘: 4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘</p> <p>5. 阵列卡: SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10</p> <p>6. PCIe 扩展: 最大可支持 6 个 PCIe 扩展插槽</p> <p>7. 网口: 2 个千兆电口, 2 个万兆光口</p> <p>8. 其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 后置 2 个 USB 3.0 接口, 前置 2 个 USB2.0 接口, 1 个 VGA 接口</p> <p>9. 电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源</p>

3.4、商务要求

3.4.1 交货时间

采购包 1:

自合同签订之日起 20 日

3.4.2 交货地点和方式

采购包 1:

平武县看守所

3.4.3 支付方式

采购包 1:

一次付清

3.4.4 验收标准和方法

采购包 1:

: 成交供应商与采购人严格按照《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,1、所供产品数量、质量与合同、投标文件一致；2、产品配置与投标文件一致；3、所供产品达到国家规定的标准；4、设备调试成功，运行正常。

3.4.5 包装方式及运输

采购包 1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.6 质量保修范围和保修期

采购包 1:

1 年

3.4.7 售后服务要求

采购包 1:

故障处理 10 分钟电话应答解决，3 小时到达现场处理。

3.4.8 违约责任及解决争议的方法

采购包 1:

按采购文件执行。