

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数要求 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 广角半球摄像机 | ▲具有≥500万像素CMOS图像传感器，内置不少于1个扬声器和1个拾音器，具有不少于1个RJ45接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个SD卡槽、2个报警输入接口、1个报警输出接口、1个RS485接口。支持焦距：★水平视场角:**≥**130°，垂直视场角:**≥**100°。★防暴:IK10。支持在温度-30℃~60℃（-22°F~140°F）下正常使用。支持宽动态自动切换功能，在环境亮度变化时，可自动进行关闭/开启切换。含底座。 | 台 | 261 |  |
| 2 | 双目摄像机 | 全景相机靶面≥1/1.8英寸；特写相机靶面≥1/2.7英寸具有≥400万像素CMOS图像传感器；▲全景相机焦距：≤4mm，特写相机焦距优于5mm~145mm；全景相机和特写相机均支持周界布防功能：支持越界检测，进入区域检测、离开区域检测、区域入侵检测；特写相机可对设定区域的机非人进行分类跟踪，可设定持续跟踪时间，可自动变倍（需提供：国家认可的检测机构出具的检测报告、制造厂商检验报告、产品彩页、官网及功能截图任意一种证明材料均可）；支持全景相机和特写相机联动跟踪功能（需提供国家认可的检测机构出具的检测报告、制造厂商检验报告、产品彩页、官网及功能截图任意一种证明材料均可）；▲支持内置语音播放，不同智能行为分析可设置联动不同的声音（需提供： 国家认可的检测机构出具的检测报告、制造厂商检验报告、产品彩页、官网及功能截图任意一种证明材料均可）；全景通道支持绊线人数统计、区域人数统计功能切换。含支架。 | 台 | 16 |  |
| 3 | 防爆枪式摄像机 | ▲防爆网络摄像机像素≥400万传感器类型：≥1/1.8靶面CMOS，支持优于2.8-12mm电动变焦；▲具有宽动态自动切换功能，当环境亮度变化时，可自动开启/关闭宽动态（需提供：国家认可的检测机构出具的检测报告、制造厂商检验报告、产品彩页、官网及功能截图任意一种证明材料均可）；★ 满足防爆标志；防爆等级：Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80℃Db（需提供：国家认可的检测机构出具的检测报告、制造厂商检验报告、产品彩页、官网及功能截图任意一种证明材料均可）；防水防尘不低于IP68。含防爆箱，含支架。 | 台 | 12 |  |
| 4 | 枪式摄像机 | 主材利旧 ，本体拆除、安装 | 台 | 37 |  |
| 5 | 半球摄像机 | 主材利旧 ，本体拆除、安装 | 台 | 48 |  |
| 6 | 可视对讲分机 | 主材利旧 ，本体拆除、安装 | 台 | 4 |  |
| 7 | 智能交互终端 | 主材利旧 ，本体拆除、安装 | 台 | 20 |  |
| 8 | 人脸面板 | 主材利旧 ，本体拆除、安装 | 台 | 4 |  |
| 9 | 音柱 | 主材利旧 ，本体拆除、安装 | 台 | 4 |  |
| 10 | 电磁锁 | 主材利旧 ，本体拆除、安装 | 台 | 2 |  |
| 11 | 广角半球摄像机 | 主材利旧 ，本体拆除、安装 | 台 | 20 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 | 可视对讲分机 | 采用嵌入式操作系统，金属防暴面壳，嵌入式安装，防悬挂设计，稳定可靠，满足7\*24小时不间断工作；▲抗破坏防暴等级≥IK10，防护等级≥IP55；▲自带呼叫/报警金属按钮，可对指定的设备进行一键呼叫和一键报警；支持一键呼叫多台主机，多台主机可同时收到呼叫信息，任意主机均可接听并进行对讲；金属按钮内置环形背光灯，可通过背光灯的颜色状态判断分机的待机、呼叫、通话以及网络连接等状态；▲支持全双工对讲，视频分辨率为1920×1080，对讲音频采样率≥16KHz，内置高清广角摄像头，像素不低于200W，支持ICR红外滤片式自动切换，支持夜间录像和可视对讲；支持视频水印功能，本机视频画面可显示时间和描述信息；支持移动侦测、喧哗报警、防拆报警、远程升级、广播播放等功能；自带≥2路开关量输入、≥2路开关量输出、音频输出、音频输入、报警按钮、门灯、复位按钮、有源音箱等接口；支持语音识别报警功能，当交互终端语音识别出设定的关键字时，可自动向对讲主机发出报警；支持宽电压输入，在DC10V～DC24V电压范围内均能正常工作。 | 台 | 35 |  |
| 13 | 智能交互终端 | 采用嵌入式操作系统，高档铝合金外壳，一体化结构设计；显示屏尺寸≥10英寸，分辨率≥1280×800；▲采用多点电容式钢化防暴触摸屏，触摸屏厚度≥5mm；处理器：CPU≥4核、最高主频≥1.9GHZ，内存≥2GB，内置FLASH存储≥8GB。触摸屏防暴等级≥IK10，外壳防护等级≥IP55；内置高清宽动态摄像头，像素≥200W，宽动态能力综合评价≥85分；支持高清可视全双工对讲，视频分辨率为1920×1080，对讲音频采样率不低于16KHz；支持接收并播放主机的各种广播任务，包括喊话广播、文件广播、定时广播等；支持喧哗报警和防拆报警；▲支持语音识别报警功能，当交互终端语音识别出设定的关键字时，可自动向对讲主机发出报警；支持宽电压输入，供电电压在DC12V-DC18V范围内均能够正常工作。 | 台 | 5 |  |
| 14 | 对讲主机 | ★采用嵌入式操作系统，稳定可靠，满足7\*24小时不间断工作，支持直接管理≥1000个可视分机。显示屏尺寸≥10英寸，分辨率≥1280 X 800，内置高清广角摄像头，视角≥120度，摄像头像素≥200W；支持高清可视全双工对讲，对讲音频采样率≥16KHz，视频分辨率为1920×1080，本机摄像头视频可手动开关，内置摄像头角度可手动调节；支持监听监视功能，可对管理的分机、终端进行单路监听监视或自动循环监听监视，可对所管理的低级管理主机与其直属分机的通话进行监听监视、插话、切断；▲支持文件广播、喊话广播、外接音源广播，可不少于15路音源文件同时广播不同分区；支持视频联动，本机可同屏显示通话设备的视频图像和绑定的IPC视频图像，支持一键放大全屏画中画显示，便于全面掌握现场情况；支持录音录像，本机可对通话过程录音录像，并可在本机查询播放录制的文件，通话记录及录音录像文件支持上传服务器统一管理；支持常用联系人功能，可将常用终端添加至常用联系人页面，进行快速呼叫和状态查看；支持宽电压输入，在DC 11V～DC24V电压范围内均能正常工作。 | 台 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15 | 固定点名终端 | 采用嵌入式操作系统，高档铝合金外壳，一体化结构设计；采用多点触控电容式钢化防暴触摸屏，触摸屏厚度≥3mm，显示屏尺寸≥15英寸，分辨率≥1920×1080；内置宽动态摄像头，像素分辨率≥2592×1944，宽动态能力综合评价≥85分；处理器：CPU≥4核、最高主频≥1.9GHZ，内存≥2GB，内置FLASH存储≥8GB；▲具有呼叫报警功能，支持对指定的设备进行一键呼叫报警，支持一键呼叫至多台主机，主机可同时接收到呼叫信息，任意主机均可接听；支持与对讲主机进行双向可视全双工对讲，对讲音频采样率不小于16KHz，对讲视频分辨率为1920×1080；支持ONVIF协议，可将设备采集到的音视频信息实时传输到网络硬盘录像机（NVR）或第三方监控平台进行显示和存储；当外出人员超时未登记时，在出入管控终端上进行弹框提示并语音播报，同时可联动触发声光警号提醒；支持POE供电，支持宽电压输入，供电电压在DC(9-24)V范围内均能够正常工作。 | 台 | 6 |  |
| 16 | 人脸面板 | 显示屏：≥8英寸电容触摸传感器；人脸识读距离优于0.5m ～ 2.5m；▲200万广角宽动态摄像头，支持强光抑制功能，适用于各种环境及天气；★支持活体检测功能，支持照片、视频防假，提供公安部检测报告复印件加盖原厂鲜章证明；动态捕捉自动识别，识别速度更快，准确率更高，识别速度< 0.3s/人，识别准确率≥99.5%。（国家认可的检测机构出具的检测报告、制造厂商检验报告、产品彩页、官网及功能截图任意一种证明材料均可）。 | 台 | 8 |  |
| 17 | 门禁控制器 | 控制门数：2门；外接读卡器 ：4(双向读卡) 4(单向读卡)；读卡速度 ：< 0.2秒、内存容量 ：128MB； 强大报警功能：控制器防拆报警、门开超时报警、门被外力开起报警、断网报警、胁迫报警、黑名单报警、非法卡超次刷卡报警、欠压报警、市电断电报警。视频联动、报警联动、支持任意事件联动输出；符合GB/T 37078-2018《出入口控制系统技术要求》安全等级4级要求。 | 台 | 4 |  |
| 18 | 电磁锁 | 开开锁电压：DC12V；工作电流：380mA\*2；额定拉力：≥280KG\*2；通电上锁，断电开锁，开门时间可调节；▲带门磁，具有信号反馈功能和指示灯指示。（需提供：国家认可的检测机构出具的检测报告、制造厂商检验报告、产品彩页、官网及功能截图任意一种证明材料均可） | 把 | 4 |  |
| 19 | 行为分析服务器 | ★支持≥64路H.264/H.265编码720P-800W之间的分辨率视频流实时分析；▲需支持≥12种行为分析；支持报警图片的保存及展示；需支持睡岗检测、离岗检测、起身离床检测、攀高检测、超时滞留检测、人数异常检测、声强突变、区域人数统计、玩手机检测、倒地检测、警服检测、落单检测(单人未穿警服的时候需要报警)等监管场所分析；需支持穿越警戒线检测、区域入侵检测、进入区域检测、离开区域检测、徘徊检测等司法周界分析；需支持对开放平台训练出的物体检测、单标签分类、多标签分类、多属性分类等)算法事件进行实时检测报警；需支持岗位值守状态检测（离、睡）、超时滞留检测、人数异常检测的大模型应用；1颗≥8核处理器，频率≥2.2GHz；≥4张GPU卡，单卡提供64TOPS INT8算力；≥16G内存；≥400GB SSD硬盘；≥4个千兆网口，≥550W 1+1冗余电源。★实现与现有平台完成对接，功能兼容，同时向省局推送报警（提供承诺）。 | 台 | 2 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20 | 边缘计算机 | 整机搭载≥4颗高性能AI引擎（其中≥1颗文搜专用引擎），支持独立配置目标识别、周界防范、周界二次分析、视频结构化、图搜、文搜引擎模式。▲文搜应用：支持智能文搜功能，开放式语义检索，输入文字即可对设备视频录像中的目标实现快速检索，文搜功能开启时，至少有一颗AI引擎开启图搜功能，视频流性能：24路视频流（2MP)，图片流性能：64路图片流。▲图搜应用：支持目标检索功能，可对设备视频录像中的目标实现快速检索。视频流性能：24路视频流（2MP)图片流性能：64路图片流，单颗AI引擎分析能力：32路图片流；8路2MP视频流/6路4MP/3路8MP视频流。目标识别应用：支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索，目标名单库：支持32个名单库，名单库库容10万张；路人库库容10万张，视频流：24路视频流（4MP），图片流：64路图片流目标客流：支持客流分析（图片流），支持4个客流统计组去重，目标应用：签到、频次（高频、低频），单颗AI引擎分析能力：32路图片流或8路2MP/8路4MP/4路8MP视频流。周界防范应用：支持周界算法（越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域）事件报警及联动，支持大模型周界的二次分析功能，视频流性能：36路视频流（2MP）周界防范，图片流性能：64路图片流大模型周界防范；单颗AI引擎分析能力：32路图片流或12路2MP/6路4MP/2路8MP视频流。视频结构化应用：支持目标，人体，车辆，非机动车抓拍，支持人体以图搜图及属性检索，支持车牌识别，车牌库报警；视频结构化性能：24路视频流（2MP）；单颗AI引擎分析能力：8路2MP/6路4MP/3路8MP视频流。 | 台 | 1 |  |
| 21 | 安防平台  升级模块 | ▲算法策略应用：对组合报警各类策略执行的过程进行回溯，查看事件拦截原因、预设的报警逻辑规则执行情况以及算法运行输出目标等信息；对攀高、离岗、如厕超时、周界入侵等事件进行二次复核，降低误报；定义单人独处报警策略，可针对多个相机进行空间标定，对视频画面中的人员身份进行识别，经智能研判后输出单人独处报警；定义违规滞留报警策略，可对特地区域罪犯人脸布控预警进行二次研判，结合时空计算逻辑配置，判断罪犯是否具备周边无民警监管，或单人独处等各类条件，经智能研判后对满足条件的情况输出违规滞留报警；对智能报警事件进行人工研判，标定报警是否正报、误报，并进行统计分析。边缘域智能调度：边缘算力的管理和调度，包括融合超脑、AI超脑、AI相机、行业智能分析服务器等；AI模型管理、AI模型下发、AI模型自动更新，AI模型包括检测、分类、混合、OCR、图像比对、语义分割等 ；边缘通用算法的下发和任务配置，包括人脸、人体、车辆、周界等；多种任务调度方式，图片抓拍分析、视频轮巡分析；AI模型事件码管理，根据业务需求自定义事件码信息；AI边缘授权文件管理；智能分析规则配置；任务管理，对设备提前配置分析任务模板，为上层应用提供便捷的任务分析功能。含三年免费维护升级。★实现与现有平台完成对接，功能兼容，同时向省局推送报警（提供承诺）。 | 套 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 22 | 磁盘阵列 | ≥4个2.5Gb网口，支持2个前置 USB2.0接口、2个后置USB3.0接口，支持1个前置VGA接口、1个后置HDMI接口，支持1个RS-232串口，支持4个PCI-E3.0；接入16T/ SATA/SAS硬盘；支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR或SMR硬盘；支持硬盘交错/分时启动；▲机架式≥48盘位网络存储设备，搭载64位多核处理器，1+1冗余电源、冗余风扇，实现7×24小时稳定运行。处理器：1颗64位多核处理器；系统内存：8GB（可扩展至64GB）；系统盘：1×240GB SSD（后置）；存储接口：48个SATA接口，支持硬盘热插拔，可满配≥16TB硬盘；网络接口：4个2.5G数据网口，1个千兆管理口；其他接口：1×COM，2×USB2.0（前置），2×USB3.0（后置），1×VGA（前置），1×HDMI（后置）；整机电源：1200W，1+1冗余电源。最大支持接入768路（最大接入带宽1536Mbps）；回放性能：最大支持76路2Mbps；事件录像：最大支持200路2Mbps。支持视频流、图片直写；支持ONVIF、GB/T 28181、RTSP等标准协议；支持VRAID、RAID0、1、5、6、10等多种RAID模式；支持RAID降级可读写(VRAID)，支持全局热备(RAID0、1、5、6、10)，原盘或其克隆盘拔出设备后再插回，未被覆盖数据可快速恢复；支持定时录像、事件录像、手动录像等多种录像方式；支持视频检索功能，按照监控点编号、录像类型、时间组合等条件查询；支持视频回放功能，正序回放、定位回放、倍速回放等功能；支持按需取流功能，未处于录像计划时间内的通道不占用网络带宽；支持BMC业务保护。 三年质保。▲实现与现有平台完成对接，功能兼容（提供承诺）。 | 台 | 1 |  |
| 23 | 监视器 | 面板尺寸：50英寸；亮度：380cd/m²；信号输出标配：Coaxial×1、Earphone×1、内置喇叭×2；信号输入标配：HDMI 2.0×3、USB 2.0×1、AV×1、Component×1，7\*24小时持续工作。 | 台 | 2 |  |
| 24 | 监视器 | 面板尺寸：65英寸；亮度：400cd/m²；供电方式：100–240VAC，50/60Hz；  工作温度：0℃～+40℃；信号输入标配：HDMI×2、USB×1、VGA×1、SPDIF×1、Audio×1、RS232×1，7\*24小时持续工作。 | 台 | 5 |  |
| 25 | 硬盘 | 16T，SATA 6Gb/s ，7200转，≥256MB缓存 ，7\*24小时监控级 ，三年质保 | 块 | 60 |  |
| 26 | 网线 | 六类非屏蔽双绞线，23线规，305米/轴 | 箱 | 36 |  |
| 27 | 光缆 | 层绞式单铠12芯单模光缆 | 米 | 150 |  |
| 28 | 电源线 | RVV2\*1 5，CCC认证，国标 | 米 | 8000 |  |
| 29 | 电源线 | RVV3\*1.0，CCC认证，国标 | 米 | 96 |  |
| 30 | 电源线 | RVV4\*1.0，CCC认证，国标 | 米 | 48 |  |
| 31 | 电源线 | WDZ-RVV-3\*10，CCC认证，国标 | 米 | 150 |  |
| 32 | 电源线 | YJV3\*4，CCC认证，国标 | 米 | 75 |  |
| 33 | 开关电源 | 12V、30A，厢式 | 台 | 30 |  |
| 34 | 集成电源 | 12V、30A | 台 | 20 |  |
| 35 | 机柜 | 9U，高500\*宽600\*深450。 | 台 | 2 |  |
| 36 | 终端盒 | 含4个耦合器 ，4根尾纤 | 台 | 2 |  |
| 37 | 光纤配线架 | 含12个耦合器， 12根尾纤 | 台 | 5 |  |
| 38 | 配电箱 | 200X300X160mm ，空开2P32A1个，空开2P16A3个，空开2P-40A1个，防雷器2P40A1个 | 台 | 13 |  |
| 39 | 配电箱 | 400X500X160mm ，空-2P63A1个空开，空开2P-32A6个，空开2P-40A1个，防雷器2P 40A1个 | 台 | 2 |  |
| 40 | 光纤熔接盒 | 12芯一进一出接续盒 | 台 | 2 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 41 | 尾纤 | SC-LC (单模)5M | 根 | 36 |  |
| 42 | 信息插座 | 六类，网络+网络，国标86型，含模块 | 个 | 10 |  |
| 43 | HDMI线 | 1米，工程级HDMI2.0版高清线 ，镀金接头 ，加粗纯铜线芯。 | 根 | 4 |  |
| 44 | HDMI延长器 | 50米稳定延长，兼容性强， 1080P高清视效 ，音视频同步传输。 | 套 | 2 |  |
| 45 | 86底盒 | 83\*83\*49mm，暗装 | 个 | 10 |  |
| 46 | 桥架 | 100\*50mm，厚1.2mm ，防火金属桥架 ，含配件 | 米 | 100 |  |
| 47 | PC25 | PVC25，国标 | 米 | 2280 |  |
| 48 | SC25 | SC25，国标 | 米 | 572 |  |
| 49 | 镀锌钢管 | DN50，国标 | 米 | 75 |  |
| 50 | 金属软管 | CP15，国标 | 米 | 50 |  |
| 51 | 水晶头 | 六类水晶头,100个/盒 | 盒 | 12 |  |
| 52 | 辅材 | 接线盒、线管接头等 | 批 | 1 |  |
| 53 | 穿墙洞 | 穿墙打洞φ25mm | 个 | 175 |  |
| 54 | 路面刻槽恢复 | 混凝土路面开槽地埋铺设 50mm镀锌钢管，恢复 | 米 | 70 |  |
| 55 | 42U机柜搬移 | 42U机柜内所有配件搬移 | 台 | 2 |  |
| 56 | 设备材料其它合计 |  |  |  |  |
| 57 | 系统集成费 | 含设备安装 、调试、测试等 |  |  |  |
| 58 | 系统税费 | 税率 |  |  |  |
| 59 | 总造价 | （设备材料合计+系统集成费+系统税费） | | | |
| **技术要求说明 ：**   1. **各投标单位应充分考虑保证系统长期、稳定正常工作所需的设备、材料和辅材，根据系统要求进行完善补充，列出其种类、规格、数量，并将其包括在投标报价中，保证系统的完整性；**   **2.根据实际情况、设备清单中如有设备需要补充完善的，投标人应在投标文件中将设备补齐。并提供相对应的文字说明；**  **3.所有的设备配置、实施要实现与宝鸡监狱现有系统对接集成，做到系统兼容、功能完备，运行稳定；**  **4.中标单位需免费提供所有投标产品软件、硬件与其他系统产品的对接接口、SDK协议；**  **5.投标人应充分考虑项目实施中因监狱管理的特殊要求等因素造成的费用，一并考虑在投标报价中，项目实施过程中不再另行增加。** | | | | | |