

具体技术参数要求

序号	货物名称	技术参数要求	单位	数量
1	流媒体网关平台 (核心产品)	1、支持私有 SDK、Onvif，兼容主流品牌网络视频设备，可接入 IPC、NVR、解码器、网络报警主机等多种设备。 2、支持国标 GB/T28181 视频监控接口协议和基于 SIP 标准规范的其他协议。 3、可接入符合国标 GB/T28181 协议的 IPC、NVR、解码器等主流品牌设备。 4、支持流媒体服务多级之间的级联，突破网络区域限制，实现数据转发。 5、支持平台级联服务，支持上下级平台间的信令转分发，支持跨网段/网关传输。 6、可被多个上级管理平台级联访问，资源可多次共享。 7、采用中间件技术，可分布式部署，提高存储效率和数据安全性。 8、支持管理平台根据指定路由规则，自动组建中间件集群路由连接。 9、基于平台客户端，录像回放定位准确，支持多路回放、单帧播放、快放慢放、电子放大、回放抓拍，可实现秒级检索、录像解码上墙、地图回放录	台	1

		像。 10、通过转分发机制，最大限度利用现有网络资源，节约网络带宽，减轻多路回放时对设备端的压力，实现海量数据的接入和分发。 11、支持报警联动和报警转发。 12、支持穿越网闸或视频安全接入平台，实现外网视频资源对接到内网。 13、支持安全认证及权限管理，保证调用监控资源的合规性。 14、支持设备注册注销、心跳保活、目录查询、实时预览、云台控制、录像文件的检索回放下载、手动录像、报警管理、布撤防、设备信息查询、设备状态查询、设备远程启动、设备校时等国标联网功能。 15、支持目录主动推送、资源实时同步、冗余资源处理、资源选择性共享等扩展联网功能。 16、可实现设备信息及状态查询、实时点播、云台控制、视音频文件检索及下载、回放及回放控制、布撤防、设备远程启动等功能。 17、可查看网关的工作状态，可对接入的设备资源进行统计。 18、支持 PS、RTP+PS 封装格式和 H. 264 编码格式输出。		
--	--	---	--	--

		19、★所投产品须与开鲁县看守所智慧监管平台实现数据互联与业务对接（投标人须在投标文件中提供对接承诺函）。		
2	视频综合平台一体机	1、应支持嵌入式 Linux 操作系统。 2、设备主卡应具有 1 个 eSATA 接口，2 个 HDMI 接口，1 个 232 串口，2 个 USB3.0 接口，4 个千兆以太网口，1 个复位键，8 路报警输入，4 路报警输出接口。 3、▲应具有 24 个 SATA 硬盘接口（支持监控级和企业级，支持硬盘容量 4T、6T、8T、10T、12T、14T、16T）。需提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告佐证。 4、应支持前置硬盘，不需拆机即能实现硬盘插拔。 5、▲前面板应具有 24 个一对一硬盘指示灯以及 4 个主机指示灯，包括电源、运行、网络 and 告警指示灯。需提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告佐证。 6、▲应配备静音风扇，距离风扇口 10cm 处运行噪声应不高于 50.0dB。需提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告佐证。 7、综合管理平台，主要提供视频监控、设备管理、权限管理、报警管理、电视墙管理、电子地图、人员管理、车辆管理、门禁管理功能，提供 AR 实景	台	1

	指挥、客流量统计、巡更、考勤、停车场管理等业务，并负责对系统拓扑、用户角色、监控设备、报警设备、服务器进行集中配置管理，具备音频视频切换显示、录像存储归档回放、权限分配用户认证、报警联动策略、设备资源运管及任务计划、日志查询、报事报修等功能 8、应支持添加 2000 个前端 IPC、应支持接入主流厂家的 IPC 设备；接入设备应具有 ONVIF、私有协议等设置选项。 9、应内置网关、支持对接 GB/T 28181-2016 协议 10、应对管理平台的用户进行合法性认证。只有通过身份认证的用户才能访问管理平台。 11、▲登录方式应支持密码认证、指纹认证、ukey 认证。需提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告佐证。 12、▲平台功能应支持模糊检索，平台功能应支持自定义展示。需提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告佐证。 13、应支持对指定通道进行图像的实时点播，支持点播图像的全屏显示、抓拍和录像。 14、▲应支持监控画面记忆功能，客户端退出后再次登录时，依然可以显示退出前的画面。需提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检	
--	--	--

	测报告佐证。 15、▲应支持在 1/4/6/8/9/16/25/36/49/64 及自定义画面时进行监控点位轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示。需提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告佐证。 16、应支持录像标签功能，支持查询、修改、删除标签，可通过标签定位录像并回放。 17、▲应支持对录像文件回放解码上墙，支持录像定位，快进、快退。需提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告佐证。 18、可按报警类型、报警级别、设备、报警时间等条件查询报警记录，应支持配置报警联动。 19、▲应支持在电子地图上自定义画点、线、面进行标注，可自定义颜色及防区形状。需提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告佐证。 20、应支持监控点位报警时在地图上发生颜色变化；可在地图上对监控点进行预览、回放。 21、应能提供软件接口协议文件和 SDK 开发包。 22、应支持对系统 logo、登录页标题、首页标题、平台外网地址进行配置，平台界面背景颜色切换等。 23、应支持查看平台管理的视频设备的在线状态。	
--	---	--

3	硬盘录像机	1、应支持接入 1TB、2TB、3TB、4TB、6TB、8TB、10TB 容量的 SATA 接口硬盘，可共接入 16 块 SATA 接口硬盘。 2、支持最大接入路数应不少于 80 路。 3、▲带宽总资源应不低于 960M（接入带宽 640M，转发带宽 320M）。需提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告佐证。 4、应支持接入编码格式为 H. 264、H. 265 的视频图像。 5、应支持接入音频编码格式为 G. 711a、G. 711u、ADPCM、AAC 的摄像机。 6、应具有 2 个 100M/1000M 自适应以太网口，2 个前置 USB2.0 接口，1 个后置 USB3.0 接口，2 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，一对 JACK 音频输入/输出、一路 BNC 音频输出，2 个 RS-485 控制接口，1 个 RS-232 调试接口，16 路报警输入接口，4 路报警输出接口，一个 eSATA 接口，内置风扇。 7、▲应支持同时预览 4 路 12MP（5520×2400）、6 路 8MP（4096×1800）、8 路 6MP（3840×1680）、9 路 5MP（2880×1620）、12 路 4MP（2688×1520）、16 路 3MP（2304×1296）、24 路 1080P（1920×1080）、48 路 720P（1280×720）、80 路 4CIF（704×576）分辨率通道。需提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第	台	1
---	-------	--	---	---

		三方检测机构出具的检测报告佐证。 8、▲应支持将接入的图像以多画面分割方式显示，分割为 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/12/13/16/20A/20B/25/32/36/40/64/80 画面。需提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告佐证。 9、▲当发生报警时，应可录制报警停止后 10/15/30/60/600 秒的视频录像。需提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告佐证。 10、可自适应显示器分辨率进行图像显示。 11、▲2 路 HDMI 显示输出的分辨率可设置为 800*600 (60Hz)、1024*768 (60Hz)、 1280*720 (50Hz/60Hz)、1280*800 (60Hz)、 1366*768 (60Hz)、1440*900 (60Hz)、 1920*1080 (50Hz/60Hz)、2560*1440 (30Hz/60Hz)、 2560*1600 (60Hz)、3840*2160 (30Hz/60Hz) 需提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告佐证。 12、1 路 VGA 显示输出的分辨率可设置为 800*600 (60Hz)、1024*768 (60Hz)、 1280*720 (50Hz/60Hz)、1280*800 (60Hz)、 1366*768 (60Hz)、1440*900 (60Hz)、		
--	--	--	--	--

	1920*1080(50Hz/60Hz)。 13、对于记录在存储介质上的视（音）频信息，取出的存储介质应能在同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存（或复制）；复制后的视（音）频信号，应能在通用设备上回放，并不易被篡改。 14、应支持设置空闲盘、陈列热备盘、全局热备盘等磁盘属性；支持全局热备功能，可设置多块硬盘为全局热备盘，当阵列内某块磁盘发生故障，热备盘自动替换故障盘进行磁盘阵列重构；支持盘组配置，存储录像时只对工作盘进行读写，可设置未进行读写操作的硬盘自动处于休眠状态。 15、支持创建阵列，包括 JBOD、RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 等阵列类型。 16、应支持 ONVIF 协议/GA/T1400 协议和 GB/T28181 协议，可通过 ONVIF 协议接入 H.265 编码格式的前端设备；可一键激活并添加局域网内前端设备。 17、网口工作模式可设置为多址设定模式，支持将 2 个网口设置为不同网段的 IP 地址；冗余模式下支持网络容错，可将 2 个网口设置同 IP 地址，当 1 个接口损坏时，设备仍能正常工作；可将 2 个网口绑定为同一个 IP 地址，具有负载均衡功能。 18、应可在 AC100~240V，50/60HZ 电压范围内正常		
--	---	--	--

		工作。 19、(55±2)℃，2h，(-10±3)℃，2h 试验后应能正常工作。		
4	存储主机-导轨	存储主机-导轨。	对	1
5	16T 企业级硬盘	1、容量：≥16T； 2、接口：SATA 6Gb/s，转速：7200 RPM，缓存：512MB。 3、适用 7×24 小时连续运行，支持多盘位 NAS、RAID 阵列、视频流写入等。	块	36
6	生产型数码打印机	1、▲设备采用激光成像技术，具有彩色打印、复印、扫描功能。需提供产品功能说明或技术白皮书或产品彩页等佐证。 2、▲设备印刷速度≥71 页 A4/分钟。需提供产品功能说明或技术白皮书或产品彩页等佐证。 3、首页打印时间≤8 秒/7 秒(彩色/黑白)。 4、印刷分辨率≥2400×2400dpi，色阶≥256 级。 5、纸张要求：纸张尺寸 100×148~330.2×1300mm，纸张克重 52~350 克，长度 700mm 以下的纸张可以自动双面打印。 6、内存≥6GB，硬盘≥512GB。 7、▲开机预热时间≤390 秒。需提供产品功能说明	台	1

	或技术白皮书或产品彩页等佐证。 8、支持的介质类型：普通纸、覆膜纸、纹理纸；特殊介质：彩色纸、再生纸、预打孔纸、透明胶片、透明薄膜、半透明薄膜、商标纸、标签纸、证券纸、信纸。 9、首张复印时间≤ 9 秒/8 秒(彩色/黑白)。 10、彩色自动双面输稿器，扫描速度$\geq 160/80\text{ipm}$(黑白/彩色)（双面，A4,600dpi）。 11、扫描分辨率$\geq 600 \times 600\text{dpi}$。 12、鞍式装订容量$\geq 20$ 张(80 克)。 13、▲系统对接软件：与现有系统可对接输出。全中文界面，支持多种打印方式，可实现多 RIP 并行处理，保证文件处理的准确性。强大的文件兼容性，基本数据格式：tiff、ps、eps、pdf、prn、本地化文件格式（ps\ps2\s72\s2）、word、Wps 类文档以及国内 OFD 格式。快速处理文件。可跨平台使用（国产系统/windows）。专色预处理功能，可将文件头/红章颜色提取为专色进行单独校色处理。支持多种打印输出方式：在线文件（驱动方式打印）、落地文件精灵（软件客户端）拖拽方式、热文件夹方式打印。需提供产品功能说明或技术白皮书或产品彩页等佐证。 14、★所投产品须具有中国国家强制性产品认证证		
--	---	--	--

		书（证书须在有效期内），投标时提供证书扫描件。		
7	商务直饮水机	1、开水水箱容积：≥35L。 2、无菌常温水箱容积：≥15L（无压水箱，补水、出水压力均衡）。 3、额定电压：220V 50Hz。 4、功率≥3KW。 5、出水咀：2个，一嘴双出水（开水、常温水可切换）。 6、出水方式：触摸、触控两种方式，可切换。 7、规格：500×460×1557mm，允许误差±5%。 8、▲过滤系统：反渗透工艺（含 PP 棉滤芯、前置活性炭滤芯、反渗透膜滤芯、后置活性炭滤芯），各级滤芯均须提供提供第三方检测机构出具的检验检测报告佐证。 9、投标产品及滤芯具备防伪功能。 10、★投标产品需具备省级或以上卫生健康主管部门核发的《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》。 11、▲投标产品各级滤芯具有涉水卫生许可批件，且批件上的实际生产企业信息为投标品牌。 12、▲热胆材质：316 不锈钢，提供符合国家相关标准（如 GB/T 3280-2015）要求的检测报告。 13、▲加热管材质：incoloy800 或不锈钢 316。提	台	5

		供第三方检测机构出具的检验检测报告或技术证明文件佐证。 14、产品应具备有效降噪设计。提供第三方检测机构出具的检验检测报告或技术证明文件佐证。 15、▲设备单个出水龙头需同时具备开水、常温两种出水模式，可自由切换出水温度；其中开水出水温度不低于 92℃，常温水出水温度与自来水同温即可。提供第三方检测机构出具的检验检测报告或技术证明文件佐证。 16、▲产品应具备遥控调试功能、可定时开关、原水/净水水质显示，UV 杀菌显示，滤芯更换提醒等功能。提供第三方检测机构出具的检验检测报告或技术证明文件佐证。 17、▲产品采用末端紫外线杀菌装置，利用紫外线杀菌灯管对整个储水箱内部的照射杀菌。提供第三方检测机构出具的检验检测报告或技术证明文件佐证。		
8	热宝	1、安装方式：台下/台上 2、规格：315×315×250mm，允许偏差±5%。 3、能效等级：2 级 4、额定压力：0.8MPa 5、压力范围：0.5-0.8MPa 6、最大允许水压：1.0MPa	台	5

		7、最低启动水压：0.02MPA 8、泄压阀开启压力：0.7MPA 9、进出水口：GB1/2（四分标准） 10、额定功率：1.5KW 11、额定电压：220V 12、额定电流：6.82A 13、频率：50HZ 14、漏电保护：10MA 漏保开关， 15、漏保开关动作时间：≤0.1 秒。 16、温控保护：双级温控器，超温自动断电。 17、电源线：3×10mm 平方国标铜芯线。 18、防水等级：IPX4（房溅水） 19、控制方式：机械 20、安全配置：双级过热保护、干烧保护、泄压安全阀防漏电保护。 21、内胆与加热系统：内胆材质：钛金搪瓷内胆，抗腐蚀，耐水垢。加热管：高纯度不锈钢加热管，单管加热。 22、抑菌设计：银离子抑菌涂层。 23、★所投产品须具有中国国家强制性产品认证证书（证书须在有效期内），投标时提供证书扫描件。		
--	--	---	--	--