

序号	设备或材料名称
1	智能物联 综合管理 平台

2

网络视频
存储服务
器

3	400万全 彩定焦枪 型网络摄 像机
4	普通壁装 枪机支架
5	400万全 彩定焦半 球型网络 摄像机

6	视频监控 系统_视 频通道数 量
7	智能物联 综合管理 平台（标 准版服务 器）
8	非屏蔽双 绞线

9	POE交换机
10	单模模块
11	12U壁挂 机柜
12	12芯ODF 光纤配线 架
13	电源插板
14	12芯光缆
15	24芯ODF 单元体
16	光纤跳线 FC-LC
17	光纤熔接
18	辅材

通海县人民法院监控存储扩容升级项目参数

技术参数

- 1、支持插件和无插件模式的视频实时预览、录像回放；
- 2、支持1/4/6/8/9/13/16/20/25/36/64多分屏画面显示；
- 3、支持云台控制权限的抢占和锁定，支持三维定位，变焦/聚焦/光圈，八方向控制；
- 4、支持预置位设置、调用及巡航功能；支持雨刷、灯光、自动旋转、红外灯、线扫及巡迹；
- 5、▲支持录像的锁定（锁定后录像不能被循环覆盖，解锁后录像可被循环覆盖）及按时间、按文件下载；提供权威检测机构出具的检测报告并加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章（**投标时提供原件复印件或扫描件，供应商成交后提供加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章原件以供采购人审查**）
- 6、支持以时间刻度方式查看录像结果，可滚动调节刻度大小；
- 7、支持1/2、1/4、1/8、2、4、8、16倍速快慢放，支持逐帧播放，支持抽帧，支持多路回放、切片回放、全帧倒放功能、单帧播放；
- 8、支持可下载标签时间点前后各一段时间的录像、支持复选多个通道下载，支持显示下载的进度信息、下载的文件大小、下载状态等信息；
- 9、支持秒级存储及回放，确保可回放设备断网/断电前一秒录像，支持按日期、按星期录像，支持辅码流存储；
- 10、支持即时模式视频上墙、预案上墙、清屏操作，支持开窗，分割功能，支持上墙轮巡计划，可根据时间点、时间间隔进行自动切换；
- 11、支持抓图，配置抓拍计划和管理抓拍计划，按抓拍计划进行图片预览；
- 12、支持接入全景相机，实现全景守望、手动、自动跟踪目标，可配合全景相机实现对全景区域内的多个目标绊线入侵、区域入侵的行为分析检测；提供权威检测机构出具的检测报告并加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章（**投标时提供原件复印件或扫描件，供应商成交后提供加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章原件以供采购人审查**）
- 13、▲支持接入周界相机，接收并展示周界相机上报的区域入侵、绊线入侵报警，并支持报警联动上墙、录像、抓图、短信、邮件、联动视频弹框、报警输出；提供权威检测机构出具的检测报告并加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章（**投标时提供原件复印件或扫描件，供应商成交后提供加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章原件以供采购人审查**）
- 14、▲支持与前端设备间的语音对讲功能、语音广播功能；提供权威检测机构出具的检测报告并加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章（**投标时提供原件复印件或扫描件，供应商成交后提供加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章原件以供采购人审查**）
- 15、支持逻辑组织树的管理与配置，支持用户组织在基础组织和逻辑组织切换，并应用到客户端，管理端、移动端；支持为多个逻辑组织节点配置相同的设备或通道节点；支持以逻辑组织作为级联的组织，自定义推送上级平台的组织信息；提供权威检测机构出具的检测报告并加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章（**投标时提供原件复印件或扫描件，供应商成交后提供加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章原件以供采购人审查**）
- 16、支持客户端全局水印配置功能，支持配置客户端水印的启用/停用、水印内容、水印方向、水印密度、水印透明度参数。水印内容支持使用姓名、证件号码后6位、人员编号后6位、用户名任意一个或者两个字段组合显示，提供权威检测机构出具的检测报告并加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章（**投标时提供原件复印件或扫描件，供应商成交后提供加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章原件以供采购人审查**）
- 17、为保证平台的安全性，要求软件平台具备《国家信息系统安全等级保护三级》认证，并提供证明文件
- 18、为保证平台的质量与下沉交付，要求软件平台通过CMMI5认证，并提供证明文件；
- 19、为保证平台的使用权合法性，要求软件平台具有软件著作权；

1、单颗64位多核高性能处理器，4U机箱，1+1冗余电源，36盘位，单盘支持20TB硬盘，支持硬盘、电源、风扇、控制器模块热插拔维护；配置不少于36块16T硬盘的存储空间

- 2、4个千兆数据网口，1个百兆管理网口；
- 3、1个HDMI，4个USB，1个eSATA，1个RS232；
- 4、支持不低于450路H. 264/H. 265混合接入，网络带宽不低于1024Mbps接入，1024Mbps存储，1024Mbps转发；
- 5、可通过ONVIF、GB28181、RTSP、视图库、主动注册等协议管理不同厂家前端摄像头，实现视频存储；
- 7、支持通过IPSAN、NAS（Samba、FTP、NFS）、视频直存模式访问存储资源；
- 8、支持iSCSI客户端模式，访问第三方存储资源，增加存储空间，延长存储周期；
- 9、可通过IE浏览器进行视频浏览、回放和下载；并支持多画面同时段录像同时回放，或不同时段录像同时回放；网络下载录像速度不低于150MB/s；提供权威检测机构出具的检测报告并加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章（**投标时提供原件复印件或扫描件，供应商成交后提供加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章原件以供采购人审查**）
- 110、▲支持纠删码技术。最多可以支持16个盘掉线或者损坏，数据仍然有效，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入. 创建RAID后即同步完成状态；提供权威检测机构出具的检测报告并加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章（**投标时提供原件复印件或扫描件，供应商成交后提供加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章原件以供采购人审查**）
- 11、▲支持：RAID0、RAID1、RAID3、RAID4、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、超级RAID、JBOD、RAID5EE的RAID功能。支持全局热备和局部热备。可在线扩展客户端逻辑卷的存储空间。提供权威检测机构出具的检测报告并加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章（**投标时提供原件复印件或扫描件，供应商成交后提供加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章原件以供采购人审查**）
- 12、▲支持实时监测专用硬盘的健康状态，可对被监测的硬盘健康状态进行分级分类；提供权威检测机构出具的检测报告并加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章（**投标时提供原件复印件或扫描件，供应商成交后提供加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章原件以供采购人审查**）
- 13、具有磁盘指示灯、告警指示灯、网络指示灯、电源指示灯、磁盘中电指示灯及磁盘读写指示灯；提供权威检测机构出具的检测报告并加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章（**投标时提供原件复印件或扫描件，供应商成交后提供加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章原件以供采购人审查**）
- 14、▲支持扩展 MiniSAS HD 接口，支持通过电口 SAS 线或光口 SAS 线进行互联，能够通过 SAS 线进行上行和下行的数据通信；提供权威检测机构出具的检测报告并加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章（**投标时提供原件复印件或扫描件，供应商成交后提供加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章原件以供采购人审查**）
- 15、▲支持任意 N 台设备（ $N \geq 2$ ）通过 SAS 数据线组成环状结构集群，设备集群之间数据能够通过环状结构进行传递和通信，其中任意 1 台设备都可以访问其下游设备中的数据；提供权威检测机构出具的检测报告并加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章（**投标时提供原件复印件或扫描件，供应商成交后提供加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章原件以供采购人审查**）
- 16、支持多台设备组成 SAS 数据环集群，当环状结构上的任意 1 个节点出现故障（包括主控盒硬件故障、软件故障或者网络故障等），该节点设备上的硬盘通过 SAS 链路被上游设备接管，该节点设备的上业务也会迁移到上游设备继续执行，从而实现业务不中断、录像不丢失，同时该故障设备的硬盘中数据可以被上游设备读取；提供权威检测机构出具的检测报告并加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章（**投标时提供原件复印件或扫描件，供应商成交后提供加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章原件以供采购人审查**）

- 1、像素 ≥ 400 万；最大分辨率 $\geq 2688 \times 1520$ ；
- 2、中心分辨率不小于1500TVL，宽动态 ≥ 106 dB，亮度等级11级
- 3、补光距离不小于30m；补光灯：2颗（暖光灯）；
- 4、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境

5、▲摄像机应具有自动白平衡功能,当使用环境实际色温变化时,摄像机应能自动调整白平衡,使输出图像准确重现出观察场景的实际色彩。提供权威检测机构出具的检测报告并加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章(投标时提供原件复印件或扫描件,供应商成交后提供加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章原件以供采购人审查)

6、▲支持自动防闪烁功能,可以消除强光下闪烁条纹现象。提供权威检测机构出具的检测报告并加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章(投标时提供原件复印件或扫描件,供应商成交后提供加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章原件以供采购人审查)

7、可根据监控场景自动调节宽动态模式;开启功能后,环境光照亮度发生变化时,设备可快速适应场景亮度,并进行图像参数调节,保障监控画面清晰。提供权威检测机构出具的检测报告并加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章(投标时提供原件复印件或扫描件,供应商成交后提供加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章原件以供采购人审查)

8、内置MIC,可对距离15m处的40dB以上的声音进行采集,并输出播放;提供权威检测机构出具的检测报告并加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章(投标时提供原件复印件或扫描件,供应商成交后提供加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章原件以供采购人审查)

9、▲具有音频输入异常、环境噪声过滤、声强突变事件提醒功能。提供权威检测机构出具的检测报告并加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章(投标时提供原件复印件或扫描件,供应商成交后提供加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章原件以供采购人审查)

10、报警事件:网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;音频异常侦测;安全异常;

11、支持报警2进2出,音频1进1出,最大支持256G Micro SD卡

12、支持DC12V/POE供电方式,支持12V电源返送,最大电流165mA,方便工程安装+E20;

13、防护等级:IP67

1、安装方式:壁装;

2、承重:1kg;

3、旋转角度:水平:0°~360°,竖直:-60°~0°;

4、材质:铝合金

1、采用不低于400万像素1/2.9英寸CMOS图像传感器;

2、不低于400万(2560x1440)@25fps,内置高效红外补光灯和暖光灯,红外监控距离不小于30米,暖光监控距离不小于20米。

3、开启智能行为分析后,夜晚红外下检测到目标设备可自动转换至彩色模式并开启白光补光。提供权威检测机构出具的检测报告并加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章(投标时提供原件复印件或扫描件,供应商成交后提供加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章原件以供采购人审查)

4、支持数字宽动态,3D降噪,强光抑制,背光补偿,数字水印,适用不同监控环境

5、支持多种异常检测:动态检测,视频遮挡,网络断开,IP冲突,音频异常侦测,非法访问

6、内置麦克风可对距离15m处的40dB以上的声音进行采集,并输出播放;具有输入异常、环境噪声过滤、声强突变事件提醒功能。提供权威检测机构出具的检测报告并加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章(投标时提供原件复印件或扫描件,供应商成交后提供加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章原件以供采购人审查)

7、▲可水平、垂直、中心三个方向进行角度扭动调整;水平调整角度范围0°~360°;垂直调整角度范围0°~78°;中心调整角度范围0°~360°。提供权威检测机构出具的检测报告并加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章(投标时提供原件复印件或扫描件,供应商成交后提供加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章原件以供采购人审查)

8、支持自动防闪烁功能,开启该功能后,可以消除强光下闪烁条纹现象。提供权威检测机构出具的检测报告并加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章(投标时提供原件复印件或扫描件,供应商成交后提供加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章原件以供采购人审查)

9、▲场景自适应功能:可根据监控场景自动调节宽动态模式;开启功能后,环境光照亮度发生变化时,设备可在1S内快速适应场景亮度,并进行图像参数调节,保障监控画面清晰。提供权威检测机构出具的检测报告并加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章(投标时提供原件复印件或扫描件,供应商成交后提供加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章原件以供采购人审查)

- 10、内置1个MIC，内置1个扬声器，支持语音双向对讲，支持声光警戒
- 11、支持DC12V/POE供电方式
- 12、支持IP67防护等级

- 1、支持实时预览，云台控制、录像回放、视频上墙等基础功能；
- 2、支持flv/hls/rtmp协议拉流，提供给第三方调用；
- 3、应能按照指定设备、指定通道进行图像的实时点播，支持点播图像的显示、缩放、抓拍和录像，支持多用户对同一图像资源的同时点播。宜支持基于 GIS 地图的图像点播。提供权威检测机构出具的检测报告并加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章（**投标时提供原件复印件或扫描件，供应商成交后提供加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章原件以供采购人审查**）
- 4、▲应能按照指定设备、通道、时间、报警信息等要素检索历史图像资料并回放 和下载；回放应支持正常播放、快速播放、慢速播放、逐帧进退、画面暂停、图像抓拍等；应支持回放图像的缩放显示。提供权威检测机构出具的检测报告并加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章（**投标时提供原件复印件或扫描件，供应商成交后提供加盖设备生产厂商投标专用章或鲜章原件以供采购人审查**）

- 1、配置不低于1颗国产化X86CPU，核数 ≥ 8 核，主频 ≥ 2.8 GHz
- 2、配置不低于32G内存，内存槽位数不低于4个，可扩展256GB
- 3、配置不低于2TB 3.5寸 6Gb SATA硬盘*2，可扩展2块2.5" 或3.5" SAS/SATA或2.5" NVMe，最大支持4块3.5吋/2.5吋SSD/SAS/SATA硬盘
- 4、配置不低于 LSI 3008 SAS卡，支持RAID 0/1/10/1E；
- 5、Pcle接口：2×PCIE×8
- 6、支持不低于4个GE电口
- 7、支持不低于1个RJ45管理接口，4个USB3.0 接口，1个VGA接口
- 8、配置不低于4 个风扇模组
- 9、1个350W交流电源模块，100 - 240VAC，50/60Hz，3A
- 10、提供CCC证书
- 11、提供节能证书

- 1、选用高质量的材料制成，保证25年性能不变
- 2、小的外径, 安装时不易扭绞和卡住
- 3、护套采用聚氯乙烯材料（PVC）材质，放射性有害金属控制在国际最严格标准内
- 4、护套上有清楚的品牌、公司、长度标记，方便确认和施工
- 5、阻抗：（ $f=1-250$ MHz） $100 \pm 15\% \Omega$
- 6、物理带宽：250MHz9、
- 7、工作电容： ≤ 5.0 nF/100米
- 8、额定传输速率(NVP)：68%
- 9、电缆直径：6.2 \pm 0.2mm
- 10、绝缘电阻： ≥ 5000 M Ω /km (+20 $^{\circ}$ C DC (100-500)
- 11、操作温度：-20~60 $^{\circ}$ C
- 12、抗拉力：13.5MPa / 10MPa
- 13、绝缘材料：高密度聚乙烯（HDPE）
- 14、绝缘外径：1.10 \pm 0.1
- 15、导体材料和直径：无氧圆铜线（纯度99.99%）23AWG 0.574 \pm 0.02mm
- 16、最小弯曲半径：4倍电缆外径
- 17、符合标准：GB 50311-2016；ISO/IEC 11801-2011；EIA/TIA 568C.2；YD/T 1019-2013等
- 18、该双绞线通过CE、ROHS、FCC、REACH等认证，并提供证明文件
- ▲19、可提供网线单体第三方检测报告以及信道检测报告，并提供证明文件
- ▲20、提供厂家授权书及质量保证书

、POE静音交换机；交换容量：336Gbps/3.36Tbps，包转发率：81/108Mpps；24*10/100/1000TX+ 4*SFP；总POE输出功率≥370W，单端口≥30W；支持GE端口聚合，支持静态聚合，支持动态聚合，支持跨设备聚合；支持基于端口的VLAN，支持QinQ，支持Voice VLAN，支持协议VLAN，支持MAC VLAN；支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3；支持STP/RSTP/MSTP协议，支持STP Root Protection，支持RRPP；支持命令行接口（CLI）配置，支持Telnet远程配置，支持通过Console口配置，支持SNMP（EImple Network Management Protocol），支持RMON（Remote Monitoring）告警、事件、历史记录，支持iMC网管系统。

光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 0.55km, LC)

符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92标准；兼容ETSI标准。550*400*300。）

12芯单模ODF单元体

带开关插线板

- 1、产品标准：符合YD/T 1258.4及IEC系列标准生产制造产品；
- 2、光纤种类：单模G.652；
- 3、光纤芯数：8芯数；
- 4、护套材料：低烟无卤阻燃聚烯烃（LSZH）
- 5、加强件：芳纶纤维增强单元，使光缆具有良好的抗拉伸性能；护套采用阻燃环保材料，完全达到光缆在室内使用时对阻燃性能的要求。
- 6、光缆参数：允许拉力长200N，短660N；允许压扁力长期200，短期1000N/100mm；最小弯曲半径动态20D，静态10D；温度范围-20~+60；

24芯单模ODF单元体

FC-LC 光纤跳线

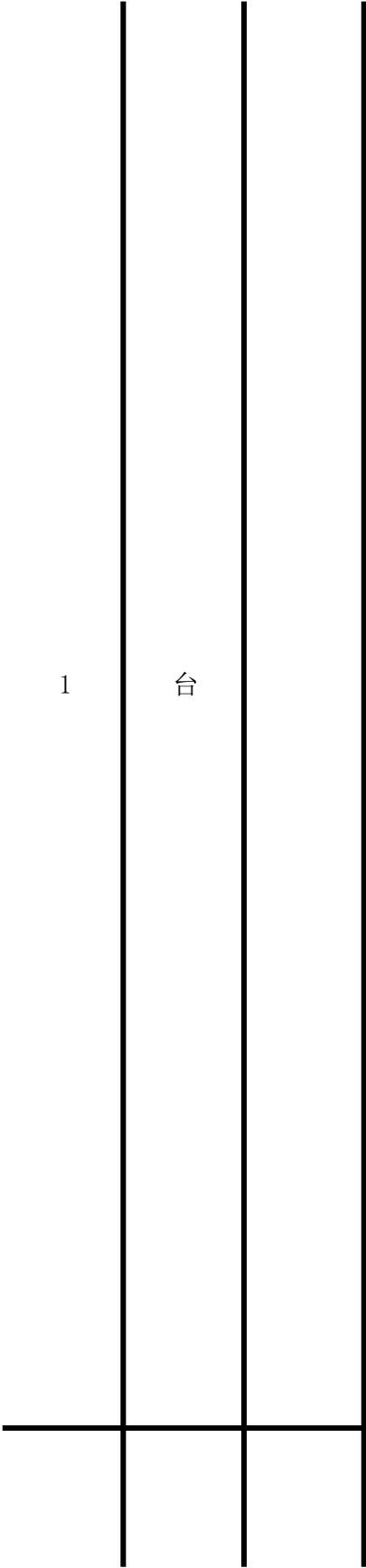
人工

电源线、控制线及管材其他辅材

数量	单位	备注
1	个	

1

台



7

个

7

个

14

个

130	路	
1	台	
1200	米	

7	台	
14	个	
7	台	
7	个	
7	套	
500	米	
4	个	
14	对	
168	芯	
1	批	

序号	设备（货物）名称	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	智能物联综合管理平台	个	1	4620.00	4620.00
2	网络视频存储服务器	台	1	75860.00	75860.00
3	400万全彩定焦枪型网络摄像机	个	7	630.00	4410.00
4	普通壁挂枪机支架	个	7	28.00	196.00
5	400万全彩定焦半球型网络摄像机	个	14	625.00	8750.00
6	视频监控系统_视频通道数量	路	130	50.00	6500.00
7	智能物联综合管理平台（标准版服务器）	台	1	24598.00	24598.00
8	非屏蔽双绞线	米	1200	4.00	4800.00
9	POE交换机	台	7	2850.00	19950.00
10	单模模块	个	14	200.00	2800.00
11	12U壁挂机柜	台	7	380.00	2660.00
12	12芯ODF光纤配线架	个	7	460.00	3220.00
13	电源插板	套	7	28.00	196.00
14	12芯光缆	米	500	6.00	3000.00
15	24芯ODF单元体	个	4	620.00	2480.00
16	光纤跳线FC-LC	对	14	20.00	280.00
17	光纤熔接	芯	168	10.00	1680.00
18	辅材	批	1	2000.00	2000.00
合计报价					168000.00

品牌、型号及备注
大华、DH-ICC- B8900-U-PRO
大华、DH-EVS5136S
大华、DH-IPC- HFW3433M-AS-LED
大华、DH-PFB121W
大华、DH-IPC- HDW3443T-PV
大华、DH-ICC- Common-VD-COCHN
大华、DH-ICC- B8900S4D-E32
韩电、KEG.X6
H3C、US328S-P
山海、SHFP-10G- LR10
华亿、 570mm*530*400mm
韩电、KEG. OD- 12G3 (FC/A1a)
公牛、GN-414
韩电、KEG. XWD-12B
韩电、KEG. OD- 24G3 (FC/A1a)
韩电、KEG. L/F-SM
人工/材料
国产优质