**附件1：**

**一、岱山县看守所视频监控系统建设项目单一来源采购概况及要求**

本次岱山县看守所视频监控系统建设主要包括高清监控建设、监所指挥中心大屏改造二部分。监控中心设在岱山县看守所，高清监控通过光缆与岱山县看守所监控中心联网，并实现在大屏上投放的功能。

具体包含以下几个部分：

（一）监控建设：4个网络红外球机、49个枪机、208个半球的高清摄像头前端建设、后台存储、数据分析应用等。高清摄像头覆盖行政楼、拘留所、监所、监区周界等。

（二）大屏建设（电视墙）：进行3\*5大屏建设，监所监控能硬解码投入大屏显示。

（三）本项目预算经费89万元。

（四）所有设备质保至少三年。

**二、岱山县开守所视频监控系统建设项目设备清单**

**（1）设备清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **型号** | **品牌** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 星光+级37倍网络高清球机 | DS-2DF8237HD-YS | 海康威视 | 4 | 台 | 　 |
| 2 | 200W星光级网络高清枪机 | DS-2CD5A26FWHD-YS | 海康威视 | 49 | 台 | 　 |
| 3 | 星光级半球网络摄像机 | DS-2CD2326FDWD-IS | 海康威视 | 208 | 台 | 　带拾音 |
| 4 | 180°AR鹰眼 | iDS-2VP812-QJ37-AR | 海康威视 | 2 | 台 |  |
| 5 | LCD液晶显示单元 | DS-D2046NL-CR | 海康威视 | 9 | 台 | 　 |
| 6 | 43寸监视器 | DS-D5043FC | 海康威视 | 6 | 台 | 　 |
| 7 | 电视墙支架 | 电视墙一体化支架 | 海康威视 | 15 | 平方米 | 　 |
| 8 | 视频综合平台一体机 | DS-B21-04D-16HU | 海康威视 | 1 | 台 |  |
| 9 | HDMI连接线 | 7米HDMI线缆 | 海康威视 | 15 | 根 |  |
| 10 | DVI连接线 | 10米DVI线缆 | 海康威视 | 4 | 根 |  |
| 11 | 平台服务器 | DS-VE2208E-RBD(含WindowsServer2008R2简体中文标准版) | 海康威视 | 2 | 台 |  |
| 12 | 平台软件 | IVMS-8200 | 海康威视 | 1 | 套 | 　 |
| 13 | 监区网络硬盘录像机（含监控级4T硬盘16块） | DS-9664N-I16 | 海康威视 | 5 | 台 |  |
| 14 | 核心交换机 | S7703 | 华为 | 2 | 台 |  |
| 15 | 汇聚交换机 | S5720S-52P-LI | 华为 | 10 | 台 |  |
| 16 | 接入交换机 | S1700-24GR | 华为 | 14 | 台 |  |
| 17 | 光纤模块 | SFP-GE-LX-SM1310 | 华为 | 33 | 个 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**三、技术参数要求**

星光+级37倍网络高清球机 DS-2DF8237HD-YS

★支持最大1920×1080@60fps高清画面输出

支持H.265高效压缩算法，可较大节省存储空间

星光级超低照度，0.0005Lux/F1.5(彩色),0.0001Lux/F1.5(黑白) ,0 Lux with IR

★支持37倍光学变倍，16倍数字变倍

采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达200m

采用光学透雾技术，极大提升透雾效果

支持宽动态范围达120dB，适合逆光环境监控

支持1080p@60fps、960p@60fps、720p@60fps高帧率输出

支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率

★支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能

★支持手动跟踪、全景跟踪、事件跟踪，并支持多场景巡航跟踪

支持车牌捕获及检索、多场景巡航检测、云存储服务功能

支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放

★支持3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR

支持360°水平旋转，垂直方向-20°-90°（自动翻转）

支持300个预置位，8条巡航扫描

支持3D定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉

支持定时抓图与事件抓图功能

支持定时任务、一键守望、一键巡航功能

内置光模块，支持FC光纤接口与以太网电口输出(选配,详见订货型号)

支持1路音频输入和1路音频输出

内置7路报警输入和2路报警输出，支持报警联动功能

支持最大256G的 Micro SD/SDHC/SDXC卡存储

支持海康SDK、ONVIF、ISAPI、GB/T28181和E家协议接入

AC24V±25%宽幅电压输入，并支持DC24V供电。

★防雷、防浪涌、防突波，IP67防护等级

200W星光级网络高清枪机 DS-2CD5A26FWHD-YS

★200万 1/1.8" 星光级CMOS超宽动态

支持H.265/H.264编码；

最低照度 彩色:0.001Lux @(F1.2,AGC ON)；0 Lux with IR；

快门 1/3秒至1/100,000秒；

慢快门 支持；

镜头 F1.4, 水平视场角90.1°~31°；

★宽动态范围 120dB；

主码流分辨率与帧率 50Hz: 50fps (1920 × 1080,1280 × 960,1280 × 720)；60Hz: 60fps (1920 × 1080,1280 × 960,1280 ×720)；

第三码流分辨率与帧率 独立于主码流设置，最高支持：50Hz: 1fps(1920 × 1080)；60Hz: 1fps(1920 × 1080)；

ROI支持三码流分别设置4个固定区域或动态跟踪；

支持Micro SD/SDHC /SDXC卡(128G)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持)；

★支持智能后检索，配合NVR支持事件的二次检索分析；

智能功能：越界侦测,区域入侵侦测 ，场景变更侦测，人脸侦测；

工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)；

电源供应 DC12V / PoE(802.3at)；

防护等级 IP67；

★红外距离 20-50米；

功耗 24W MAX；

支持电动变焦镜头；

**星光级半球网络摄像机 DS-2CD2326FDWD-IS**

200万星光级1/2.7”CMOS

传感器类型 1/2.7" Progressive Scan CMOS

★最小照度 彩色:0.002 Lux @(F1.2,AGC ON), 0 Lux with IR

镜头 4 mm 水平视场角:81°,垂直视场角:43°

调整角度 水平:0°~360°;垂直:0°~ 75°;旋转:0°~360°

镜头接口类型 M12

宽动态范围 120dB

最大图像尺寸 1920 × 1080

视频压缩标准 H.265/H.264/ MJPEG

★功能 支持Micro SD/SDHC /SDXC卡(128G)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持)

★通讯接口 1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口

音频接口 1对音频输入（Line in）/输出接口(插线式接口)，内置麦克风

报警接口 1对报警输入输出接口（三极管：超过30毫安建议加继电器）

工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)

电源供应 DC12V±20%

★电源接口类型 Φ5.5mm圆头电源接口

功耗 DC12V：5.5W Max

红外照射距离 20-30米

★防护等级 IP67

**180°AR鹰眼**

★自带镜头，另配4个图像采集模块。可将4个辅视频图像进行无缝拼接，实现180°拼接画面显示，并抓拍拼接后的图片。拼接后的辅视频图像：水平视场角为180°，垂直视场角为80°

全景摄像机和细节跟踪摄像机均采用1/1.8"2MPCMOS

主视频图像：1920×1080@50fps，辅视频图像：4096×1800@30fps，其中主视频图像分辨力不小于1100线。

彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux

主视频支持37倍光学变焦。

需具备AR视频标签管理功能，支持视频画面中添加最多500个标签（以公安部型式检验报告为准）

具备AR视频标签防抖动，防漂移功能

具备标签联动、查看功能

具备相机视频联动功能，可实现高高、高低、低高三种视频联动功能

同时具有1个RJ45网络接口和1光纤接口。通过RJ45网口或光纤接口可同时访问主视频图像和拼接后的辅视频图像。

产品支持定位联动功能，可自动或手动标定辅视频图像及主视频图像，使通过客户端软件或IE浏览器在辅视频图像中点击或框选任意区域后，在主视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于主视频图像中央。

产品支持自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能，在辅视频图像中跟踪目标的灵敏度及时间可设

当设备检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。三片滤光片透过率均不小于95%。

**LCD液晶显示单元 DS-D2046NL-CR**

尺寸：46英寸；

★分辨率：1920x1080；

★视角：178°(水平)/ 178°(垂直)；

响应时间：8ms(G to G)；

对比度：4500:1；

★亮度：500cd/㎡；

物理拼缝：3.5mm；

★输入接口：VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1；

输出接口：VGA×1，DVI×1，BNC×2；

可选配接口 3G SDI(输入×1、输出×1)、DP、HDbaseT、TVI(输入×1、输出×1)、网络源;

功耗：≤111W；

电源要求：AC 90-264V～；

★寿命：≥60000 小时；

工作温度和湿度：0℃--50℃，10%--90%(无凝露)；

外形尺寸：1022.08mm(W) x 576.67mm(H) x 120.3mm(D)；

边框宽度 2.3mm（左/上）, 1.2mm（右/下）

**43寸监视器 DS-D5043FC**

★43寸液晶监视器，塑胶边框，

显示：LED背光；分辨率1920\*1080；

★亮度380cd/㎡，对比度1200:1，功耗≤65W

裸机尺寸(W×L×D)(mm)：968.2×78.5×565.2，

接口：BNC输入接口1个；音频输入 1个；DVI输入接口1个；VGA输入接口1个；★HDMI输入接口 1个；RS232输入接口 1个；RS232输出接口 1个

**电视墙支架**

可根据现场尺寸、可能要加的监视器情况定制，核算时按照电视墙（包括底座）面积\*限价。

**视频综合平台一体机DS-B21-04D-16HU**

★5U机箱+4路DVI输入（支持转VGA）+16路HDMI输出+单主控板+单电源；整机支持解码128路1080P@30Hz、192路720P@30Hz或384路4CIF@30Hz以下分辨率；

★支持DVI、HDMI输出显示

★支持1/4/6/8/9/16画面分割显示

最高支持1200W高清视频解码

最高128路200W高清视频解码能力

★支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式

支持PS、TS、ES、RTP、HIK等主流封装格式

★支持16个显示屏的任意大屏拼接

单屏支持16个窗口

支持开窗和漫游功能

**7米HDMI线缆**

HDMI电缆,7m,黑色

**10米DVI线缆**

DVI-D电缆,单通道,10m,黑色

**平台服务器DS-VE2208E-RBD(含WindowsServer2008R2简体中文标准版)**

★E5-2640 V4(10核2.4GHz)×1/16GB DDR4×2/300GB SAS×2/SAS\_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U/Windows Server 2008 R2简体中文标准版激活码

电源：高效能550W铂金1+1 冗余电源；

电源电压 200-240V/50Hz；

机箱尺寸：87.8mm(高)×448mm(宽)×794.4mm(深)；

重量 最大35 千克（不含导轨）；

**平台软件IVMS-8200**

视频应用模块：视频预览、录像回放、电视墙、运维管理、报警记录

视频管理模块：组织资源、用户管理、报警管理、日志管理。

视频服务组件：视频设备接入、流媒体服务、录像管理服务、报警管理服务、电视墙服务

BIG：支持与车载单兵等移动设备的对接，提供车载单兵设备GPS信息接收服务；支持与邮件系统及短信猫、短信平台的对接，提供告警事件的邮件短信发送服务。

MAG：支持手机移动客户端（5060）进行实时视频监控，音频播放，本地截图，本地录像，云台控制，远程视频回放

Metis：地图子模块，HGIS地图引擎，地图应用模块

支持平台容量≥500路；

级联与互连功能：在两个互联平台上具备设备增减自动发现、设备状态信息自动感知功能；通过授权上级平台可调用、控制、浏览、检索下级平台摄像头所有相关信息；通过WebService接口与Arcgis、skyline地图引擎进行集成，实现二、三维地图上摄像头展示、浏览及所有控制功能；

具备视频巡检、智能抓拍图片、视频图像拼接、视频质量诊断等功能；

能够将系统周期性工作任务制订成工作计划，对任务计划进行添加、删除、编辑、修改等维护工作，并按照任务计划自动启动执行；

具备统计功能，能够统计单个设备、服务器运行状况；具备日志管理功能，能够存储和导出各类日志，并具备日记数据保护功能。

**监区网络硬盘录像机（含监控级4T硬盘16块）DS-9664N-I16**

★支持翻盖机箱, 独特的机箱专利设计，设备运行低噪环保；前置插槽式的硬盘安装方式，安装维护更加便捷。

支持符合ONVIF、PSIA、RTSP标准及众多主流厂商的网络摄像机。

支持4K高清网络视频的预览、存储与回放。

★支持H.265、H.264编码前端自适应接入。

★支持2个HDMI和2个VGA同时输出，支持4K高清分辨率输出。

支持32、64、128、256等超高倍速回放。

支持最大16路同步回放及多路同步倒放。

★支持网络视频输入64路，网络视频输入带宽320Mbps。

★支持16个SATA接口，1个eSATA接口。

支持2个，RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口。

支持报警输入16路，报警输出 8路。

**核心交换机S7703**

交换容量≥45Tbps

包转发率≥16000Mpps

★主控引擎≥2；整机业务板槽位数≥3

★为适应机柜并排部署，设备机箱（包括业务板卡区）采用后出风风道设计

支持4K VLAN

支持1：1，N：1 VLAN mapping

支持端口VLAN，协议VLAN，IP子网VLAN；

支持Super VLAN;

支持Voice VLAN;

★支持整机ACL表项≥64K

支持真实业务流的实时检测技术，秒级快速故障定位

支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2

支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理

**汇聚交换机S5720S-52P-LI**

交换容量≥336Gbps

包转发率≥125Mpps

48个千兆电口，4个千兆SFP端口

支持MAC地址≥16K

支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN

支持VLAN内端口隔离

★支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF，提供官网截图

支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击

支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC

支持DHCP Relay、DHCP Server、DHCP Snooping支持AAA认证，支持Radius、HWTACACS、NAC等多种方式

支持CPU保护功能，支持CPU攻击防范：支持CPCAR，支持CPU队列限速

★支持智能堆叠，堆叠后逻辑上虚拟为一台设备，具有统一的表项和管理，堆叠系统通过多台成员设备之间冗余备份

★支持802.3az能效以太网EEE，节能环保

**接入交换机S1700-24GR**

★交换容量≥45Gbps

★包转发率≥36MppS

端口≥24个10/100/1000Base-T以太网端口

MAC地址表≥8K MAC

工作温度0℃～45℃

**光纤模块**

SFP千兆单模单纤双向BIDI 10KM光纤模块