

一、项目名称

项目名称：采购乐东县公安局视频监控设备项目。

二、项目概述

目前，乐东县部分视频监控、电警、卡口设备已经老化损坏，部分设备处于瘫痪状态，安全隐患较大。结合乐东公安实际需要，深入推进科技强勤，加强监控安全防范，扩展公安交通管理效率，实现公共安全视频监控建设联网应用“全域覆盖、全网共享、全程可控”的目标。对反对暴力恐怖、维护公共安全等领域的风险加强预警预控，提高维护区域安全和社会稳定工作的预见性、前瞻性；发挥公共安全视频在主动打击、侦查破案、固定证据等方面作用，组织织密社会治安防控网，以创新为引领提高预防打击犯罪的科技化水平；提升城市管理、环境保护、交通疏导、风险监测、应急处置等各领域精细化治理水平，促进实现社会治理的现代化。

三、建设内容

本期主要建设内容主要包含更换部分督察硬盘录像机、监控硬盘录像机、卡口高清摄像机和抓拍单元、监控摄像机及补光灯等设备。

四、项目清单及技术指标要求

序号	设备名称	技术参数指标	单位	数量
1	监控硬盘	2TB 监控级硬盘	块	50
2	光收发器	25KM 百兆光收发器	对	20
3	交换机	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, 交流供电	台	5
4	督察硬盘录像机	技术参数：50M 网络输入带宽，支持通道路数 16 路； 最高支持 600W 网络视频接入 支持 16 路同步回放； 支持 HDMI、VGA 输出，支持 HDMI、VGA 同时输出； 2U 机箱，双千兆网卡； 支持 8 个 SATA 接口，1 个 eSATA 接口	台	5

5	监控硬盘录像机	嵌入式 Linux 实时操作系统；网络协议 IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF；网络带宽接入 160Mbps, 储存 160Mbps, 转发 160Mbps；网络视频接入 16 路；IPC 分辨率 4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P；解码能力 2×4K/4×4M/8×1080P/16×720P；1 路 VGA, 2 路 HDMI, 支持 VGA/HDMI 视频同源输出；最大支持 16 路回放；视频压缩标准 H.265/H.264/MPEG4/MJPEG；8 个内置 SATA 接口, 支持 10T、SSD；2 个千兆以太网口；	台	5
6	闪光灯	闪光灯, 含防护罩和安装支架, 常温型、可控窄脉冲智能补光灯, 闪光持续时间≤1ms, 色温≥4000K, 回电时间≤60ms, 单次能耗≤30 焦耳/次, 设计使用寿命≥1000 万次, 工作温度: -10° C--80° C。	个	20
7	补光灯	LED 频闪补光灯, 16 颗 Cree 高亮 LED 灯珠, 色温≥5700K, 功耗: <40W, 光通量≥1800 Lm, 设计寿命≥5 万小时, 工作温度: -40° C--80° C。	个	20
8	700 万卡口高清摄像机和抓拍单元	700W 智能卡口单元, 1 英寸全局快门 CMOS, 700 万像素 (3424*2176) 高清智能摄像机, 一体化实现车辆检测抓拍、车辆特征识别、补光控制、图像处理、图片合成、数据传输对联等功能, 视频输出 H.265/H.264 25fps, 码率小于 16Mbps; 支持输出三码流, 视频主码流+视频辅码流+抓拍图片流, 温度范围-40℃--+70℃。内含防护罩、防护罩视频检测补光单元、摄像机、电源适配器、光学处理模块、散热系统、高清定焦镜头、抓拍单元安装支架、64G 存储卡等。可支持线圈、雷达、视频互补检测。	套	10
9	300 万卡口抓拍摄像机含抓拍单元	300W 智能卡口单元, 1/1.8 英寸全局快门 CMOS, 300 万像素 (2048*1536) 高清智能摄像机, 一体化实现车辆检测抓拍、车辆特征识别、补光控制、图像处理、图	套	10

		片合成、数据传输对联等功能，视频输出 H. 265/H. 264 25fps，码率小于 16Mbps；支持输出三码流，视频主码流+视频辅码流+抓拍图片流，温度范围-40℃--+70℃。内含防护罩、防护罩视频检测补光单元、摄像机、电源适配器、光学处理模块、散热系统、高清定焦镜头、抓拍单元安装支架、64G 存储卡等。 可支持线圈、雷达、视频互补检测。		
10	监控摄像机（球）	CMOS 传感器；水平解析度 1100TVL；信噪比 55dB；焦距 6mm~135mm；光学变倍 30 倍；补光方式红外；补光距离 220m；垂直范围 -20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视；网络接口；报警输入 7 路开关量输入(0~5V DC)；报警输出 2 路，支持报警联动；RS485 控制接口；音频输入；音频输出；电源 AC24V/3A±25%（含红外控制电路）；功耗 24W/38W(红外灯开启)；温度-45~70℃；湿度<95%；IP67, TVS 8000V 防雷、防浪涌和防突波保护，符合 GB/T 17626.5 4 级标准；	台	5 0
11	监控摄像机（枪）	CMOS 传感器；最大分辨率 200W；最大红外距离 120 米；宽动态 120dB；镜头焦距 8~32mm；电动变焦；音频输入 1 路, RCA 音频输入；音频输出 1 路, RCA 音频输出；H. 265 支持；报警输入 1 路；报警输出 1 路；SD 卡支持；星光支持；模拟输出 1 路；供电方式 DC12+POE；防护等级 IP67	台	2 0