**项目概况：**

1. 项目编号：ZX2019-149

2. 项目名称：文昌市公安局督察系统设备项目

3. 用 途：工作需要

4. 数 量：一批

5. 采购预算：186.3994万元，超过采购预算的响应文件将视作无效响应。

6. 简要技术要求或采购性质：

**一、采购需求表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **商品名称** | **技术规格** | **单位** | **数量** |
| **一** | **单个基层派出所配置（共计22个）** | | | |
| 1 | 数字监控高清专用系统32路主机 | 硬件规格： 2U标准机架式 2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源 8盘位，可满配6TB硬盘  2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 报警IO：16进4路（可选配8出） 软件性能： 输入带宽：256M 32路H.264、H.265混合接入 最大支持8×1080P解码 支持H.265、H.264解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | 台 | 22 |
| 2 | 200万网络半球摄像机 | 200万星光级1/2.7"CMOS智能半球网络摄像机 智能侦测：采用深度学习硬件及算法,提供精准的人车分类侦测,支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测。 支持联动白光报警 支持联动声音报警  最小照度:0.002Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR 镜头:4mm, 水平视场角81.9°[2.8mm(100.5),6mm(50.8),8mm(38.7)可选] 调整角度:水平:0°~360°,垂直:0°~75°,旋转0°~360° 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265/H.264/ MJPEG 最大图像尺寸:1920 × 1080 存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128GB或者256GB)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持),配合海康黑卡支持SD卡加密及SD状态检测功能 通讯接口:1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 音频接口:内置麦克风和扬声器 音频接口:1对音频输入(Line in)/输出（Line out）外部接口 报警输入:1路 报警输出:1路(报警输出最大支持DC24V/AC24V 1A ) 电源输出:支持两线式DC12V 100mA电源输出 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结) 电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af) 电源接口类型:Φ5.5mm圆头电源接口 功耗:DC12V:7W Max; PoE：8.5W Max 红外照射距离:最远可达30米 尺寸(mm):φ129.9x114.9 重量:裸机：500g; 带包装：720g | 台 | 198 |
| 3 | 摄像机支架 | 壁装支架/铝合金/尺寸70×97.1×173.4mm | 个 | 198 |
| 4 | POE交换机 | 以太网交换机主机,支持8个10/100/1000BASE-T PoE+电口(AC 125W),支持2个1000BASE-X SFP端口,交流供电 | 台 | 44 |
| 5 | 核心交换机 | 以太网交换机主机,支持4个10/100BASE-T电口,支持4个10/100/1000BASE-T电口,支持2个1000BASE-X SFP端口,支持AC | 台 | 22 |
| 6 | 监控专用3.5寸硬盘 | SEAGATE,SKYHAWK,6TB,256MB,SATA 6Gb/s | 个 | 88 |
| 7 | 显示设备 | 21.5寸高清；高亮 1A1D/超低功耗/TCO/Full HD （TN） | 台 | 22 |
| 8 | 铜缆双绞线网络线 | 超5类网线 Cat5e非屏蔽双绞线 CM防火等级 24AWG 工作温度为-20~60℃ 标准：符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求 所用材料符合RoHS要求 并通过符合UL认证的CM防火等级认证 性能指标优于现行5e类线缆100MHz标准； 标准装箱长度:305m±1.5m； 线缆颜色:灰色； 芯线规格:24AWG 无氧铜； 线缆结构：4对8芯双绞线 每芯均有颜色区分 外皮印有厂商标识及电缆编码 有撕裂绳； | 米 | 13200 |
| 9 | 铜缆RVV电源线 | 国标1.5平方纯铜，标准200米 | 米 | 4400 |
| 10 | 音箱 | 有源音箱 | 对 | 22 |
| 11 | 机柜 | 标准机柜20U | 个 | 22 |
| 12 | 交换机装配箱 | 高280\*宽190\*深100CM | 个 | 44 |
| 13 | 摄像机防损盒 | 110\*100\*45 | 个 | 198 |
| 14 | PVC线槽 | PVC线槽 | 米 | 220 |
| 15 | 辅材 | 转接头、水晶头、连接头、固定夹、扎带、电工胶带 | 批 | 22 |
| **二** | **市局指挥中心（显示设备利旧）** | | | |
| 1 | 视频解码器 | 高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠输入接口：支持一路VGA和一路DVI接入输出接口：支持4路HDMI和2路BNC输出，HDMI（可以转DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持4K（3840\*2160@30HZ）编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式；封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式；音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码；解码能力：支持4路1200W，或8路800W，或12路500W，或20路300W，或32路1080P及以下分辨率同时实时解码；画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示。(基线16路，最大支持定制到32画面)网络接口：2个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应管理网口2个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应以太网接口16个RJ45 10M/100M自适应以太网接口音频接口：支持4路音频输出，1路对讲输入，1路对讲输出串行接口：一个标准232接口（RJ45）、一个标准485接口报警接口：8路报警输入，8路报警输出 | 台 | 4 |
| 2 | 汇聚交换机 | 以太网交换机主机,支持24个10/100/1000BASE-T PoE+电口(AC 185W),支持4个1G/10G BASE-X SFP+端口,支持AC | 台 | 1 |
| 3 | 公安视频督查平台 | 单个平台支持管理2000个组织节点，组织树最深5级，同级节点最多50个 单个平台支持管理100个自定义视图，每棵视图树最深5级，同级节点最多1000个 单个平台支持注册管理10万台各类型设备资源 通过平台级联的方式，支持注册管理100万台各类型设备资源 支持注册管理2万个用户 支持5000个用户同时在线访问 支持100个用户同时并发登录 支持250台服务器的部署规模 | 模块 | 1 |
| 4 | 公安视频督查平台业务接入 | 授权视频路数 | 路 | 300 |
| 5 | 公安视频督查平台 | 平台服务模块包含统一集成平台IMP、缓存模块、消息服务模块、数据库服务模块、视频组件、视图库管理模块等。  平台功能分为视频督察功能、督察问题功能、报警应用功能、统计分析功能、日志管理功能、值班管理功能、全文检索功能、权限管理功能、系统配置功能、平台级联功能等。 | 模块 | 1 |
| 6 | 公安视频督查平台 | 1、支持国标28181协议。 2、单模块最大支持级联数：10个。 3、支持最大级联层级：3层。 | 模块 | 1 |
| 7 | 双路服务器 | 4114(10核2.2GHz)×2/64G DDR4/4TB 7.2K SATA×4(RAID\_10)/SAS\_HBA/1GbE×2+10GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM 2U双路标准机架式服务器 CPU：2颗Xeon® Silver 4114（10核，2.2GHz） 内存：16G\*4 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 硬盘：4块4T 7.2K 3.5寸 SATA硬盘，最高可支持12块3.5寸（兼容2.5寸）热插拔SAS/SATA硬盘 阵列卡：SAS\_HBA卡，支持RAID 0/1/10 PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽 网口：2个千兆电口,2个万兆光口 其他接口：1个RJ45管理接口，4个USB 3.0接口，1个VGA接口 电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源  机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深) 设备重量：约26KG（含导轨） 操作系统：HIK OS | 台 | 1 |
| 8 | 铜缆双绞线网络线 | 超5类网线 Cat5e非屏蔽双绞线 CM防火等级 24AWG 工作温度为-20~60℃ 标准：符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求 所用材料符合RoHS要求 并通过符合UL认证的CM防火等级认证 性能指标优于现行5e类线缆100MHz标准； 标准装箱长度:305m±1.5m； 线缆颜色:灰色； 芯线规格:24AWG 无氧铜； 线缆结构：4对8芯双绞线 每芯均有颜色区分 外皮印有厂商标识及电缆编码 有撕裂绳； | 米 | 600 |
| 9 | PVC线槽 | PVC线槽 | 米 | 10 |
| 10 | 辅材 | 转接头、水晶头、连接头、固定夹、扎带、电工胶带 | 批 | 1 |
| 11 | 插排 | 额定电流10A，MAX 2500W，MAX 10A 250V，国标，安全防护门，850℃阻燃 | 块 | 2 |
| **三** | **市局大院** | | | |
| 1 | 数字监控高清专用系统32路主机 | 硬件规格： 2U标准机架式 2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源 8盘位，可满配6TB硬盘  2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 报警IO：16进4路（可选配8出） 软件性能： 输入带宽：256M 32路H.264、H.265混合接入 最大支持8×1080P解码 支持H.265、H.264解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | 台 | 1 |
| 2 | 200万网络半球摄像机 | 200万星光级1/2.7”CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机传感器类型 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° (2.8mm,6mm,8mm可选)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存储功能 支持Micro SD（即为TF卡）/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% / PoE(802.3af)；支持PoE电源接口类型 Φ5.5mm圆头电源接口功耗 DC12V：5.5W Max PoE：7W Max红外照射距离 20-30米 | 台 | 10 |
| 3 | 200万网络枪型摄像机 | 200万星光级1/2.7”CMOS ICR红外阵列筒型网络摄像机 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 4mm, 水平视场角81°(6mm,8mm,12mm可选) 镜头接口类型 M12 宽动态范围 120dB 视频压缩标准 H.265/H.264/ MJPEG 最大图像尺寸 1920 × 1080 存储功能 支持Micro SD（即为TF卡）/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)  报警接口 2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% / PoE(802.3af)；支持PoE 电源接口类型 Φ5.5mm圆头电源接口 功耗 DC12V:I5:7W Max PoE：I5:9W Max 红外照射距离 I5：最远50米；  防护等级 IP67 尺寸(mm) 194.1×93.9×93 重量 裸机:700g 带包装：900g | 台 | 10 |
| 4 | 摄像机支架 | 壁装支架/铝合金/尺寸70×97.1×173.4mm | 个 | 10 |
| 5 | POE交换机 | 以太网交换机主机,支持8个10/100/1000BASE-T PoE+电口(AC 125W),支持2个1000BASE-X SFP端口,交流供电 | 台 | 4 |
| 6 | 核心交换机 | 以太网交换机主机,支持4个10/100BASE-T电口,支持4个10/100/1000BASE-T电口,支持2个1000BASE-X SFP端口,支持AC | 台 | 1 |
| 7 | 光纤收发模块 | 千兆10公里单模双纤模块不分收发TX1310nm/1.25GRX1310nm/1.25GLC10km0～70℃SFP | 台 | 4 |
| 8 | 监控专用3.5寸硬盘 | SEAGATE,SKYHAWK,6TB,256MB,SATA 6Gb/s | 个 | 8 |
| 9 | 显示设备 | 21.5寸高清；高亮 1A1D/超低功耗/TCO/Full HD （TN） | 台 | 1 |
| 10 | 皮线光缆 | 8芯单模 | 米 | 1200 |
| 11 | 铜缆双绞线网络线 | 超5类网线 Cat5e非屏蔽双绞线 CM防火等级 24AWG 工作温度为-20~60℃ 标准：符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求 所用材料符合RoHS要求 并通过符合UL认证的CM防火等级认证 性能指标优于现行5e类线缆100MHz标准； 标准装箱长度:305m±1.5m； 线缆颜色:灰色； 芯线规格:24AWG 无氧铜； 线缆结构：4对8芯双绞线 每芯均有颜色区分 外皮印有厂商标识及电缆编码 有撕裂绳； | 米 | 600 |
| 12 | 铜缆RVV电源线 | 国标1.5平方纯铜，标准200米 | 米 | 200 |
| 13 | 音箱 | 有源音箱 | 对 | 1 |
| 14 | 机柜 | 标准机柜20U | 个 | 1 |
| 15 | 交换机装配箱 | 400\*300\*160 | 个 | 4 |
| 16 | 摄像机防损盒 | 110\*100\*45 | 个 | 9 |
| 17 | PVC线槽 | PVC线槽 | 米 | 10 |
| 18 | 监控立杆 | 3米 | 根 | 10 |
| 19 | 辅材 | 转接头、水晶头、连接头、固定夹、扎带、电工胶带 | 批 | 1 |
| **四** | **市局办案中心** | | | |
| 1 | 数字监控高清专用系统32路主机 | 硬件规格：2U标准机架式2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源8盘位，可满配6TB硬盘 2个千兆网口2个USB2.0接口、1个USB3.0接口1个eSATA接口报警IO：16进4路（可选配8出）软件性能：输入带宽：256M32路H.264、H.265混合接入最大支持8×1080P解码支持H.265、H.264解码Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | 台 | 1 |
| 2 | 200万网络半球摄像机 | 200万星光级1/2.7"CMOS智能半球网络摄像机 智能侦测：采用深度学习硬件及算法,提供精准的人车分类侦测,支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测。 支持联动白光报警 支持联动声音报警  最小照度:0.002Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR 镜头:4mm, 水平视场角81.9°[2.8mm(100.5),6mm(50.8),8mm(38.7)可选] 调整角度:水平:0°~360°,垂直:0°~75°,旋转0°~360° 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265/H.264/ MJPEG 最大图像尺寸:1920 × 1080 存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128GB或者256GB)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持),配合海康黑卡支持SD卡加密及SD状态检测功能 通讯接口:1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 音频接口:内置麦克风和扬声器 音频接口:1对音频输入(Line in)/输出（Line out）外部接口 报警输入:1路 报警输出:1路(报警输出最大支持DC24V/AC24V 1A ) 电源输出:支持两线式DC12V 100mA电源输出 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结) 电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af) 电源接口类型:Φ5.5mm圆头电源接口 功耗:DC12V:7W Max; PoE：8.5W Max 红外照射距离:最远可达30米 尺寸(mm):φ129.9x114.9 重量:裸机：500g; 带包装：720g | 台 | 9 |
| 3 | 摄像机支架 | 壁装支架/铝合金/尺寸70×97.1×173.4mm | 个 | 9 |
| 4 | POE交换机 | 以太网交换机主机,支持8个10/100/1000BASE-T PoE+电口(AC 125W),支持2个1000BASE-X SFP端口,交流供电 | 台 | 2 |
| 5 | 核心交换机 | 以太网交换机主机,支持4个10/100BASE-T电口,支持4个10/100/1000BASE-T电口,支持2个1000BASE-X SFP端口,支持AC | 台 | 1 |
| 6 | 监控专用3.5寸硬盘 | SEAGATE,SKYHAWK,6TB,256MB,SATA 6Gb/s | 个 | 4 |
| 7 | 显示设备 | 21.5寸高清；高亮 1A1D/超低功耗/TCO/Full HD （TN） | 台 | 1 |
| 8 | 铜缆双绞线网络线 | 超5类网线 Cat5e非屏蔽双绞线 CM防火等级 24AWG 工作温度为-20~60℃ 标准：符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求 所用材料符合RoHS要求 并通过符合UL认证的CM防火等级认证 性能指标优于现行5e类线缆100MHz标准； 标准装箱长度:305m±1.5m； 线缆颜色:灰色； 芯线规格:24AWG 无氧铜； 线缆结构：4对8芯双绞线 每芯均有颜色区分 外皮印有厂商标识及电缆编码 有撕裂绳； | 米 | 600 |
| 9 | 铜缆RVV电源线 | 国标1.5平方纯铜，标准200米 | 米 | 200 |
| 10 | 音箱 | 有源音箱 | 对 | 1 |
| 11 | 机柜 | 标准机柜20U | 个 | 1 |
| 12 | 交换机装配箱 | 高280\*宽190\*深100CM | 个 | 2 |
| 13 | 摄像机防损盒 | 110\*100\*45 | 个 | 9 |
| 14 | PVC线槽 | PVC线槽 | 米 | 10 |
| 15 | 辅材 | 转接头、水晶头、连接头、固定夹、扎带、电工胶带 | 批 | 1 |
| **五** | **出入境服务中心** | | | |
| 1 | 数字监控高清专用系统32路主机 | 硬件规格： 2U标准机架式 2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源 8盘位，可满配6TB硬盘  2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 报警IO：16进4路（可选配8出）  软件性能： 输入带宽：256M 32路H.264、H.265混合接入 最大支持8×1080P解码 支持H.265、H.264解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | 台 | 1 |
| 2 | 200万网络半球摄像机 | 200万星光级1/2.7"CMOS智能半球网络摄像机智能侦测：采用深度学习硬件及算法,提供精准的人车分类侦测,支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测。支持联动白光报警支持联动声音报警 最小照度:0.002Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR镜头:4mm, 水平视场角81.9°[2.8mm(100.5),6mm(50.8),8mm(38.7)可选]调整角度:水平:0°~360°,垂直:0°~75°,旋转0°~360°宽动态范围:120dB视频压缩标准:H.265/H.264/ MJPEG最大图像尺寸:1920 × 1080存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128GB或者256GB)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持),配合海康黑卡支持SD卡加密及SD状态检测功能通讯接口:1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口音频接口:内置麦克风和扬声器音频接口:1对音频输入(Line in)/输出（Line out）外部接口报警输入:1路报警输出:1路(报警输出最大支持DC24V/AC24V 1A )电源输出:支持两线式DC12V 100mA电源输出工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af)电源接口类型:Φ5.5mm圆头电源接口功耗:DC12V:7W Max; PoE：8.5W Max红外照射距离:最远可达30米尺寸(mm):φ129.9x114.9重量:裸机：500g; 带包装：720g | 台 | 10 |
| 3 | 摄像机支架 | 壁装支架/铝合金/尺寸70×97.1×173.4mm | 个 | 10 |
| 4 | POE交换机 | 以太网交换机主机,支持8个10/100/1000BASE-T PoE+电口(AC 125W),支持2个1000BASE-X SFP端口,交流供电 | 台 | 4 |
| 5 | 核心交换机 | 以太网交换机主机,支持4个10/100BASE-T电口,支持4个10/100/1000BASE-T电口,支持2个1000BASE-X SFP端口,支持AC | 台 | 1 |
| 6 | 监控专用3.5寸硬盘 | SEAGATE,SKYHAWK,6TB,256MB,SATA 6Gb/s | 个 | 4 |
| 7 | 显示设备 | 21.5寸高清；高亮 1A1D/超低功耗/TCO/Full HD （TN） | 台 | 1 |
| 8 | 铜缆双绞线网络线 | 超5类网线 Cat5e非屏蔽双绞线 CM防火等级 24AWG 工作温度为-20~60℃ 标准：符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求 所用材料符合RoHS要求 并通过符合UL认证的CM防火等级认证 性能指标优于现行5e类线缆100MHz标准； 标准装箱长度:305m±1.5m； 线缆颜色:灰色； 芯线规格:24AWG 无氧铜； 线缆结构：4对8芯双绞线 每芯均有颜色区分 外皮印有厂商标识及电缆编码 有撕裂绳； | 米 | 600 |
| 9 | 铜缆RVV电源线 | 国标1.5平方纯铜，标准200米 | 米 | 200 |
| 10 | 音箱 | 有源音箱 | 对 | 1 |
| 11 | 机柜 | 标准机柜20U | 个 | 1 |
| 12 | 交换机装配箱 | 高280\*宽190\*深100CM | 个 | 2 |
| 13 | 摄像机防损盒 | 110\*100\*45 | 个 | 9 |
| 14 | PVC线槽 | PVC线槽 | 米 | 10 |
| 15 | 辅材 | 转接头、水晶头、连接头、固定夹、扎带、电工胶带 | 批 | 1 |