

附件：《采购需求表》

项号	标的名称	数量	参考型号规格或配置技术参数	备注
1	900W 智能卡口单元	22 台	1、设备护罩支持侧面翻盖开启方式，采用双卡扣设计。 2、一体化交付设计，包含摄像机防护罩、光学处理机构、高清摄像机、综合控制模块等部件；LED 频闪补光灯，含 6 颗 LED 灯珠。 3、设备内部无风扇全密封（一体化散热结构）。 4、支持独立逻辑车道配置，可启用多条逻辑规则。	
2	900W 智能电警单元	62 台	1、设备护罩支持侧面翻盖开启方式，采用双卡扣设计。 2、一体化交付设计，包含摄像机防护罩、光学处理机构、高清摄像机、综合控制模块等部件；LED 频闪补光灯，含 6 颗 LED 灯珠。 3、设备内部无风扇全密封（一体化散热结构）。 4、支持独立逻辑车道配置，可启用多条逻辑规则。	
3	64G Micro SD 卡	84 张	TF 卡，Class10 读写速度高达 40/100MB/s，TLC，容量 64GB，尺寸：15mm（长）x11mm（宽）x1mm（厚），工作温度：-25℃~85℃	
4	智能电警补光灯	71 台	1、为便于统一维护，高亮度 LED 常亮灯要求与高清成像设备（即抓拍摄像机）同一品牌 2、色温：≤3200K	
5	智能卡口补光灯	38 台	1. 为便于统一维护，要求与高清成像设备（即抓拍单元）同一品牌。 2. LED 灯珠数量≥28 颗；气体闪光灯管数量≥2 个。 3. 不少于 1 个 RS485 接口、1 个频闪信号接口、1 个爆闪信号接口。 4. 频闪和爆闪方式补光可与外接摄像机抓拍同步。 5. 气体闪光光源：6500~7000K。	
6	400W 全彩星光一体机	62 台	1、设备内置 CPU、GPU、NPU； 2、≥400 万像素，靶面尺寸≥1/1.8''，最低照度≤0.0001Lux(彩色)，≤0.0001Lux(黑白)； 3、支持 H.264、H.265 和 MJPEG 视频编码； 4、支持行人检测、车辆检测、行人加车辆检测三种检测抓拍模式；	
7	万向头	62 个	万向节，配合护罩支架调节上下角度，外型尺寸：129×103×85mm（L×W×H）	
8	雷达	30 个	1、测速量程：10km/h~250km/h 2、测速误差：车速 10km/h-210km/h，误差-3km/h~0 km/h； 3、功率≤6W 4、支持机动车超速行为抓拍功能；机动车超速行为捕获率≥99% 5、定位精度±0.1m 6、支持设置抓拍距离，抓拍距离 15m ~ 40m 可调	

			7、防护等级 IP67	
9	摄像机电源	62 个	AC24V 电源变换器，AC220V 输入，AC24V 输出，输出功率 60W	
10	高清激光云台网络摄像机	6 个	1. 设备应采用 1/1.8 英寸传感器，总像素 400 万像素，内置 GPU 芯片。 2. 设备的最低照度应不低于 0.0002Lux（彩色，关闭帧累积），0.0001Lux（黑白，关闭帧累积），能基本分辨被摄目标的轮廓。 3. 设备应支持 55 倍光学变焦，焦距 $f=6.6\sim 363\text{mm}$ ，光圈 F1.6-6.0。	
11	云台支架	6 套	定制激光云台支架	
12	智能终端	15 台	1、采用具有模拟接口的外置温度传感器，以螺丝方式固定于机壳，可通过日志查看设备运行温度。 2、支持最多接入 16 个视频通道，可实时预览视频画面。单个通道支持 4:3、16:9 画面比例，可选择辅码流-低延时、辅码流-低消耗，三码流-低延时、三码流-低消耗，主码流-低延时、主码流-低消耗进行视频播放。支持在实时预览视频画面时进行本地抓拍、本地录像，可设置音量大小。支持对接入的球机进行 PTZ 调节。	
13	交通信号控制机	11 台	1、微处理器：32 位 ARM 9 处理器； 2、输出：48 路独立输出，AC220V/5A； 3、每路的最大驱动功率为：440W； 4、整机功耗 $\leq 45\text{W}$ ；	
14	二合一防雷器	152 台	电源网络防雷器	
15	红灯信号检测器	13 台	1. 支持红灯信号输入、识别 2. 输入信号电压范围 AC145V~AC300V 3. 温度范围：-40℃~+70℃ 4. 硬件接口：不少于 1 个 RJ45 网口、1 个 DC12V 电源口、支持 16 路信号通道	
16	网线	7800 米	纯铜，HSYV5e 4*2*0.5	
17	电源线	6860 米	国产 RVV2*1.5mm ²	
18	电源线	8150 米	国产 RVV2*2.5mm ²	
19	6m×6m 八角监控杆	2 套	立柱：外径(Φ220-Φ180)×6000×5 横臂：外径(Φ180-Φ80)×6000×4 预埋件：法兰Φ500×6，地脚 4-M24×700	
20	6m×7m 八角监控杆	1 套	立柱：外径(Φ280-Φ220)×6000×6 横臂：外径(Φ220-Φ100)×7000×4 预埋件：法兰Φ650×6，地脚 6-M27×800	
21	6m×8m 八角监控杆	4 套	立柱：外径(Φ280-Φ220)×6000×6 横臂：外径(Φ220-Φ100)×8000×4 预埋件：法兰Φ650×6，地脚 6-M27×800	
22	6m×10m 八角监控杆	20 套	立柱：外径(Φ300-Φ260)×6000×8 横臂：外径(Φ260-Φ100)×10000×5	

	杆		预埋件:法兰 $\Phi 650 \times 6$,地脚 6-M27 $\times 1300$	
23	6m \times 11m 八角监控 杆	1 套	立柱:外径($\Phi 350-\Phi 300$) $\times 6000 \times 8$ 横臂:外径($\Phi 300-\Phi 155$) $\times 8000 \times 5$ 横臂:外径($\Phi 155-\Phi 100$) $\times 3000 \times 4$ 预埋件:法兰 $\Phi 800 \times 6$,地脚 8-M27 $\times 1600$	
24	6m \times 12m 八角监控 杆	5 套	立柱:外径($\Phi 350-\Phi 300$) $\times 6000 \times 8$ 横臂:外径($\Phi 300-\Phi 167$) $\times 8000 \times 5$ 横臂:外径($\Phi 167-\Phi 100$) $\times 4000 \times 4$ 法兰: $\Phi 800 \times 6$ 地脚螺栓:8-M27 $\times 1600$	
25	6m \times 14m 八角监控 杆	4 套	立柱:外径($\Phi 420-\Phi 350$) $\times 6000 \times 10$ 横臂:外径($\Phi 350-\Phi 207$) $\times 8000 \times 6$ 横臂:外径($\Phi 207-\Phi 100$) $\times 6000 \times 4$ 预埋件:法兰 $\Phi 800 \times 6$,地脚 8-M27 $\times 1600$	
26	6m \times 15m 八角监控 杆	5 套	立柱:外径($\Phi 420-\Phi 350$) $\times 6000 \times 10$ 横臂:外径($\Phi 350-\Phi 217$) $\times 8000 \times 6$ 横臂:外径($\Phi 217-\Phi 100$) $\times 7000 \times 4$ 法兰: $\Phi 800 \times 6$ 地脚螺栓:8-M30 $\times 1500$	
27	6m \times 16m 八角监控 杆	4 套	立柱:外径($\Phi 450-\Phi 380$) $\times 6000 \times 10$ 横臂:外径($\Phi 380-\Phi 223$) $\times 9000 \times 6$ 横臂:外径($\Phi 223-\Phi 100$) $\times 7000 \times 4$ 预埋件:法兰 $\Phi 800 \times 10$,地脚 8-M30 $\times 1500$	
28	6m \times (10+10) m 八角监 控杆	3 套	立柱:外径($\Phi 300-\Phi 260$) $\times 6000 \times 8$ 横臂:外径($\Phi 260-\Phi 100$) $\times 10000 \times 5 \times 2$ 预埋件:法兰 $\Phi 650 \times 6$,地脚 6-M27 $\times 1300$	
29	6m \times (16+16) m 八角监 控杆	1 套	立柱:外径($\Phi 470-\Phi 400$) $\times 6000 \times 10$ 横臂:外径($\Phi 380-\Phi 240$) $\times 8000 \times 6$ + ($\Phi 240-\Phi 100$) $\times 8000 \times 4$ 横臂:外径($\Phi 380-\Phi 240$) $\times 8000 \times 6$ + ($\Phi 240-\Phi 100$) $\times 8000 \times 4$ 底法兰: $\Phi 800 \times 25$ 八角锥形钢管,热浸镀锌。	
30	立杆基础	27 套	6-10 米立杆基础,C25 混凝土基础,含土方开挖与水泥基础浇筑、地笼、预埋管件。	
31	立杆基础	19 套	10-16 米立杆基础,C25 混凝土基础,含土方开挖与水泥基础浇筑、地笼、预埋管件。	
32	立杆基础	4 套	10+10,16+16T 型立杆基础,C25 混凝土基础,含土方开挖与水泥基础浇筑、地笼、预埋管件。	
33	防雷接地	56 套	避雷针、接地体、引下线、封柱头等	
34	交通监控 设备标志 牌	56 块	交通监控设备标志牌	

35	设备箱	60 个	优级不锈钢 304 制作，安放设备，	
36	室外设备箱(落地)	13 套	含配电、光纤接入、含基础及地脚螺栓安装，机柜外壳采用室外专用塑粉喷涂，不脱落、防静电、含地锚螺栓、水泥基础及角铁接地等	
37	窨井	111 个	400mm*400mm*500mm 窨井，含 PVC 穿管	
38	破路	2390 米	破挖泥土路面、敷设 40pvc 管道，路面恢复	
39	顶管	2810 米	管道横过公路，顶管，预埋管道（含管道 PEΦ75mm），道路恢复	
40	光纤	5750 米	室外单模，4 芯	
41	光纤收发器	41 对	单模，1000M	
42	光纤盒	41 个	8 口光纤盒	
43	光纤熔接	12 项	光纤熔接	
44	信号线	5070 米	国产 RVVP2*1.0mm ²	
45	8 口千兆交换机	65 台	室外交换机、二层 接口介质：10Base-T:3/4/5 类双绞传输速率：10Mbps/100Mbps/1000M、端口数：8 口	
46	接入服务器扩容	1 台	根据新增设备需要新增消耗的视频图像服务资源进行扩容。服务器包含： 1、CPU：配置 2 颗”符合安全可靠测评结果公告要求的“ C86 架构处理器，核数≥16 核，主频≥2.5GHz； 2、内存：配置≥128G,DDR4 内存； 3、硬盘：配置 1 块 240G SSD 硬盘、1 块 4T SATA 接口硬盘、1 块 960G SSD 硬盘； 4、网口：≥6 个千兆电口 5、VGA 接口：≥1 个 VGA 接口 6、USB 接口：≥4 个 USB 接口 7、最高支持 16 根 DDR4 内存插槽 8、内置 1 个 M.2 SATA 插槽 9、配置 1+1 冗余电源。	
47	数据服务器扩容	1 台	根据新增设备需要新增消耗的流媒体资源进行扩容。服务器包含： 1、CPU：配置 2 颗符合安全可靠测评结果公告要求的 C86 架构处理器，核数≥16 核，主频≥2.5GHz； 2、内存：配置≥128G DDR4 内存； 3、硬盘：标配 1 块 240G SSD 硬盘、1 块 4T SATA 接口硬盘、1 块 960G SSD 硬盘；	
48	磁盘存储阵列	3 台	1、19 英寸 4U 机架式，支持≥24 盘位，所有硬盘位应满配 8T 硬盘，模块化无线缆，支持电源、风扇直接插拔更换； 2、设备采用国产化设计，配置符合安全可靠测评结果公告要求的国产化 CPU 处理器； 3、支持存储池、虚拟磁盘的快速自动配置，支持配置备份和恢复	

			4、支持告警事件联动邮件通知； 5、支持网口绑定漂移功能，业务 IP 地址所在网口出问题，可自动漂移到其他正常的物理网口提供服务，业务不中断；	
49	万兆交换机	1 台	1、全网管三层交换机，机架式，约 1U 高度，19 英寸宽，配置 48 个 1G/10G SFP+光接口，2 个 40G QSFP+光接口，1 个 console 口，1 个 usb 接口，1 个带外管理网口。 2、配置 2 个业务扩展槽，2 个电源模块槽位，2 个风扇模块槽位。	
50	光模块	12 个	万兆多模双纤光模块，TX850nm/10G，RX850nm/10G LC，多模双纤双向，距离≥300m，0~70℃，SFP。	
51	光纤跳线	24 条	LC-LC 多模跳线。	
52	辅材	32 项	含防水胶布、线缆接头、防雷跳线、螺钉、扎带、标签等	
53	系统集成费	1 项	设备安装、调试、系统集成费用	
54	前端取电	1 项	前端 30 个点位取电施工（就近取电，含取电沟槽土石方开挖（宽 20cm，深 30cm），25PVC 管道预埋，BVV1.5 平方以上电源线（取电距离 50 米以内 1.5 平方，50 米以上 2.5 平方）敷设，土方回填，路面恢复。按平均每个点 50 米计算。）	
55	四年维护费	1 项	新装设备四年维护费	
56	网络租用费	1 项	100M, 10 条，20M, 6 条网络租用费，四年	