

政府采购项目采购需求

采购单位：广元市公安局昭化区分局

所属年度：2023年

编制单位：广元市公安局昭化区分局

编制时间：2023年12月15日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称：广元市公安局昭化区分局铁穹工程感知源前端租赁服务项目
- (二) 项目所属年度：2023年
- (三) 项目所属分类：服务
- (四) 预算金额（元）：1,310,000.46元，大写（人民币）：壹佰叁拾壹万元零肆角陆分
- (五) 项目概况：本项目内容主要包括感知源前端点位建设费、资金占用费和日常运行维护费
- (六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

- 本项目属于以下应当展开需求的情形
- 本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

- (一) 需求调查方式
- (二) 需求调查对象
- (三) 需求调查结果

- 1.相关产业发展情况
- 2.市场供给情况
- 3.同类采购项目历史成交信息情况
- 4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
- 5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式：分散采购
- (二) 预算采购方式：非公开招标
- (三) 本项目是否单位自行组织采购：否
- (四) 采购包划分：不分包采购
- (五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

- (六) 是否采购环境标识产品：否
- (七) 是否采购节能产品：否
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务：否
- (十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购: 否

(十二) 是否属于PPP项目: 否

(十三) 是否属于一签多年项目: 否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称: 合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额(元): 1,310,000.46, 大写(人民币): 壹佰叁拾壹万元肆角陆分

最高限价(元): 1,310,000.00, 大写(人民币): 壹佰叁拾壹万元整

3、评审方法: 综合评分法

4、定价方式: 固定总价

5、是否支持联合体投标: 否

6、是否允许合同分包选项: 否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	运行维护服务	标的名称	500万像素单车道车辆人脸标卡枪式摄像机
	数量	8.00	单位	台
	合计金额(元)	41,864.00	单价(元)	5,233.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
2	采购品目	运行维护服务	标的名称	4.5米摄像机圆锥变径立杆
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	530.00	单价(元)	530.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
3	采购品目	运行维护服务	标的名称	400万像素全彩枪球一体型摄像机
	数量	22.00	单位	台
	合计金额(元)	32,626.00	单价(元)	1,483.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
	采购品目	运行维护服务	标的名称	400万像素双摄单向人车混抓摄像机

4	数量	101.00	单位	台
	合计金额(元)	126,553.00	单价(元)	1,253.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
5	采购品目	运行维护服务	标的名称	400万像素人脸抓拍枪球一体型摄像机
	数量	8.00	单位	台
	合计金额(元)	18,136.00	单价(元)	2,267.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
6	采购品目	运行维护服务	标的名称	900万像素双车道车辆人脸标卡枪式摄像机
	数量	22.00	单位	台
	合计金额(元)	132,000.00	单价(元)	6,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
7	采购品目	运行维护服务	标的名称	400万像素双摄单向人脸抓拍摄像机
	数量	30.00	单位	台
	合计金额(元)	28,290.00	单价(元)	943.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
8	采购品目	运行维护服务	标的名称	12路标准车辆卡口终端
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	3,767.00	单价(元)	3,767.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
9	采购品目	运行维护服务	标的名称	800万像素单摄单向人脸抓拍摄像机
	数量	145.00	单位	台
	合计金额(元)	131,225.00	单价(元)	905.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
10	采购品目	运行维护服务	标的名称	标准车辆卡口多合一补光灯
	数量	40.00	单位	台
	合计金额(元)	49,320.00	单价(元)	1,233.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
11	采购品目	运行维护服务	标的名称	1米摄像机抱杆附墙支臂
	数量	41.00	单位	个
	合计金额(元)	2,665.00	单价(元)	65.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
12	采购品目	运行维护服务	标的名称	4路标准车辆卡口终端
	数量	8.00	单位	台
	合计金额(元)	14,936.00	单价(元)	1,867.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
13	采购品目	运行维护服务	标的名称	3米摄像机圆锥变径立杆
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	367.00	单价(元)	367.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
14	采购品目	运行维护服务	标的名称	3.5米摄像机圆锥变径立杆
	数量	40.00	单位	台
	合计金额(元)	18,120.00	单价(元)	453.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
15	采购品目	运行维护服务	标的名称	4米摄像机圆锥变径立杆
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	487.00	单价(元)	487.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
16	采购品目	运行维护服务	标的名称	6米摄像机圆锥变径立杆
	数量	7.00	单位	个
	合计金额(元)	4,270.00	单价(元)	610.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
17	采购品目	运行维护服务	标的名称	2米摄像机抱杆附墙支臂
	数量	57.00	单位	个
	合计金额(元)	5,586.00	单价(元)	98.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
18	采购品目	运行维护服务	标的名称	3米摄像机抱杆附墙支臂
	数量	27.00	单位	个
	合计金额(元)	4,050.00	单价(元)	150.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
19	采购品目	运行维护服务	标的名称	4米摄像机抱杆附墙支臂
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	230.00	单价(元)	230.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
20	采购品目	运行维护服务	标的名称	摄像机抱杆壁装支架
	数量	48.00	单位	个
	合计金额(元)	624.00	单价(元)	13.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
21	采购品目	运行维护服务	标的名称	6.5米*9米L型八棱卡口摄像机立杆
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	7,600.00	单价(元)	3,800.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
22	采购品目	运行维护服务	标的名称	6.5米*9+9米T型八棱卡口 摄像机立杆
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	5,633.00	单价(元)	5,633.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
23	采购品目	运行维护服务	标的名称	6.5米*10米L型八棱卡口摄 像机立杆
	数量	4.00	单位	个
	合计金额(元)	18,000.00	单价(元)	4,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
24	采购品目	运行维护服务	标的名称	摄像机立杆防雨设备箱
	数量	119.00	单位	个
	合计金额(元)	14,280.00	单价(元)	120.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
25	采购品目	运行维护服务	标的名称	卡口立杆防雨设备箱
	数量	10.00	单位	个
	合计金额(元)	2,200.00	单价(元)	220.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
26	采购品目	运行维护服务	标的名称	3米-4.5米圆锥立杆基础
	数量	43.00	单位	套
	合计金额(元)	6,450.00	单价(元)	150.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
27	采购品目	运行维护服务	标的名称	6米圆锥立杆基础
	数量	7.00	单位	个
	合计金额(元)	1,540.00	单价(元)	220.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
28	采购品目	运行维护服务	标的名称	6.5米*9米卡口基础
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	2,734.00	单价(元)	1,367.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
29	采购品目	运行维护服务	标的名称	6.5米*9+9米T型卡口基础
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	2,200.00	单价(元)	2,200.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
30	采购品目	运行维护服务	标的名称	6.5米*10米卡口基础
	数量	4.00	单位	个
	合计金额(元)	6,800.00	单价(元)	1,700.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
31	采购品目	运行维护服务	标的名称	摄像机电源适配器
	数量	276.00	单位	个
	合计金额(元)	3,588.00	单价(元)	13.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
32	采购品目	运行维护服务	标的名称	千兆钢壳五口接入交换机
	数量	112.00	单位	个
	合计金额(元)	4,816.00	单价(元)	43.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
33	采购品目	运行维护服务	标的名称	千兆钢壳八口接入交换机
	数量	26.00	单位	个
	合计金额(元)	1,560.00	单价(元)	60.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
34	采购品目	运行维护服务	标的名称	电源接地
	数量	57.00	单位	个
	合计金额(元)	7,809.00	单价(元)	137.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
35	采购品目	运行维护服务	标的名称	设备网线
	数量	4,100.00	单位	米
	合计金额(元)	3,895.00	单价(元)	0.95
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
36	采购品目	运行维护服务	标的名称	设备电源
	数量	5,100.00	单位	米
	合计金额(元)	5,967.00	单价(元)	1.17
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
37	采购品目	运行维护服务	标的名称	市电接入电缆
	数量	12,730.00	单位	米
	合计金额(元)	23,295.90	单价(元)	1.83
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
38	采购品目	运行维护服务	标的名称	管材
	数量	12,100.00	单位	米
	合计金额(元)	11,495.00	单价(元)	0.95
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
39	采购品目	运行维护服务	标的名称	电力接入
	数量	86.00	单位	个
	合计金额(元)	14,362.00	单价(元)	167.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
40	采购品目	运行维护服务	标的名称	线缆敷设
	数量	86.00	单位	个
	合计金额(元)	25,800.00	单价(元)	300.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
41	采购品目	运行维护服务	标的名称	辅材配件
	数量	138.00	单位	个
	合计金额(元)	8,280.00	单价(元)	60.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
42	采购品目	运行维护服务	标的名称	人像点位系统集成
	数量	122.00	单位	个
	合计金额(元)	30,500.00	单价(元)	250.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
43	采购品目	运行维护服务	标的名称	标准车辆卡点位系统集成
	数量	16.00	单位	个
	合计金额(元)	24,000.00	单价(元)	1,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
44	采购品目	运行维护服务	标的名称	前 endpoint 位设备设施电力保障
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	123,334.10	单价(元)	123,334.10
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
45	采购品目	运行维护服务	标的名称	前 endpoint 位公安视频专网保障
	数量	107.00	单位	个
	合计金额(元)	153,545.00	单价(元)	1,435.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业

46	采购品目	运行维护服务	标的名称	前端点位设备设施日常运行维护保障
	数量	1.00	单位	批
	合计金额(元)	184,670.00	单价(元)	184,670.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业

标的名称：500万像素单车道车辆人脸标卡枪式摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、LED补光灯、风扇、电源适配器等；摄像机具有≥ 2个2/3英寸CCD或全局曝光CMOS传感器，环境照度≥ 20 lux时，无需外接补光灯；采用深度学习算法，内置深度学习芯片；支持$\geq 2448 \times 2048 @ 25fps$（不含OSD叠加）视频图像输出；视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG；</p> <p>2.镜头焦距$\geq 50mm$，支持抓拍驾驶室、非机动车、行人人脸并可用于后端人脸识别，支持行人人体特征识别如性别、戴口罩、衣服颜色等；</p> <p>3.车辆捕获率$\geq 99\%$，车牌识别准确率$\geq 95\%$；支持补光灯、雷达、线圈检测器接入，支持机动车、非机动车和行人的抓拍和分析；支持车型、车身颜色、车标、车辆子品牌等车辆特征识别，支持压线、逆行、违法变道等违法检测功能；</p> <p>4.★不少于两个传感器（sensor）设计，具有独立分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光，抓拍支持输出三张同时刻目标图片，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩），三张图片抓拍时间为同一时刻，抓拍运动目标，三张图片中目标位置相同无位移；（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>5.人脸抠图功能支持驾驶人脸部特征信息不小于50×50个像素点、夜间环境照度$\leq 30Lux$、$\geq 10Lux$范围的情况下，配合LED补光与红外爆闪补光，输出高清人脸抠图；</p> <p>6.支持去除车灯附近产生的红光、消除画面中的鬼影现象、消除交通灯周边的光晕效果、识别改装牛眼灯的大货车的车牌功能；</p> <p>7.支持识别大型汽车号牌、挂车号牌、大型新能源汽车号牌、小型汽车号牌、小型新能源汽车号牌、武警车牌、军牌、港澳入出境车号牌、使馆汽车号牌、教练汽车号牌、民航车牌等机动车车牌号码，支持识别并抓拍垂直倾斜角度$\leq 55^\circ$、水平倾斜角度$\leq 35^\circ$、俯仰角度$\leq 35^\circ$的机动车车牌号码，支持对不小于80×25至1200×380范围像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码；</p> <p>8.支持在左右$\geq 45^\circ$范围内识别机动车车辆特征，包括车牌号码、车身颜色、车辆类型；</p> <p>9.支持根据监控场景自动调节曝光模式，响应时间≤ 1秒，至少支持顺光、背光、低照度、运动速度、雾（雨）天、正常模式，支持根据人脸或人体区域的光照变化自动调节画面亮度；</p> <p>10.支持自动宽动态功能，支持根据环境照度自动开启或关闭宽动态功能；</p> <p>11.支持多场景模式配置，支持设置室外、白天、夜晚、背光、顺光、低照度、高速运动、夜景、自定义场景模式的参数，支持按设定的时间自动切换检测场景；</p> <p>12. ≥ 2个RJ45 100M/1000M自适应网口，≥ 3个RS485接口，≥ 5路补光灯控制接口，≥ 1个存储卡接口；工作温度满足 $-30^\circ C \sim 70^\circ C$，防护等级$\geq IP66$。</p>

标的名称：4.5米摄像机圆锥变径立杆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.圆锥立杆，高度4.5m，下径100mm，上径70mm，立杆管壁厚3mm；</p> <p>2.法兰盘250mm*250mm*10mm，4块厚度5mm加强筋与杆体法兰盘满焊；</p> <p>3.配套地笼250mm*250mm*500mm，螺栓直径14mm；</p> <p>4.避雷针M10*500mm；</p> <p>5.防水箱、法兰盘等部件连接处留置需专业工具开启的检查孔；</p> <p>6.底部检查孔内焊加强筋，内留置接地线位置；</p> <p>7.热镀锌材质，镀锌层厚度≥85μm，表面打磨光滑、喷塑，铁灰色。</p>
---	--

标的名称：400万像素全彩枪球一体型摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.全景枪球一体化摄像机，全景画面和细节画面最大分辨率和帧率均≥2560×1440@25fps，支持H.265、H.264编码；</p> <p>2.支持输出两路视频图像（1路全景视频图像、1路细节视频图像），内置≥2颗GPU芯片，全景视频图像内置镜头、≥2颗补光灯，靶面尺寸≥1/1.9英寸；细节镜头内置镜头、≥4颗补光灯；</p> <p>3.细节镜头支持≥22倍光学变倍，最大焦距≥110mm，低照度彩色≤0.005Lux，黑白≤0.001Lux，细节镜头支持水平及垂直电动旋转，支持水平360°连续旋转，垂直旋转范围≥90°，支持自动翻转；</p> <p>4.支持深度学习算法，支持人车分类侦测、报警、联动跟踪；支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪；</p> <p>5.★支持跟踪报警功能，支持对监视画面中的多个目标进行跟踪，应能显示移动目标的属性（人、车、其他），当移动目标进入监视画面时可报警上传，离开监视画面≥5s后解除报警；（提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>6.★支持定位联动功能，支持自动标定全景视频图像与细节视频图像，在全景视频图像中点击或框选任意区域后，在细节视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于细节视频图像中央，标定点数量≥6个，标定用时≤1s；（提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>7.★支持图片合成功能，报警事件触发后，应能联动全景视频图像与细节视频图像进行抓图，并将两张报警图片合成；（提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>8.设备静电放电抗扰度不低于GB/T 17626.2-2018中等级4级规定，射频电磁场辐射抗扰度不低于GB/T 17626.3-2016中等级4级规定，电快速瞬变脉冲群抗扰度不低于GB/T 17626.4-2018中等级4级规定，浪涌（冲击）抗扰度不低于GB/T 17626.5-2019中等级4级规定；</p> <p>9.具有≥1对音频输入/输出接口、≥2路报警输入、≥1路报警输出，内置红外+可见光补光灯，红外补光距离≥150m，白光补光距离≥30m，防护等级≥IP66。</p>

标的名称：400万像素双摄单向人车混抓摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

★	1	<p>1.枪型双镜头智能摄像机，具有≥2个镜头通道，细节通道传感器尺寸≥1/1.8英寸，≥8-32mm电动变焦镜头，最大分辨率和帧率≥2560×1440、25帧/秒；全景通道镜头焦距≤5mm、光圈≥F1.0（即F值≤1.0），最大分辨率和帧率≥1920×1080、25帧/秒；双通道最低照度均满足彩色≤0.0005 Lux、黑白≤0.0001 Lux；支持35114安全加密；</p> <p>2.内置≥双镜头、≥1个GPU芯片、≥2个麦克风、≥1个扬声器，内置≥6颗混合补光灯（均由红外灯、白光灯组成），支持自动、手动亮度调节模式，在开启白光灯或混合补光灯补光时，可输出彩色视频图像；</p> <p>3.支持≥4种智能资源模式切换，至少包括：全结构化、人脸比对、人脸抓拍；全结构化模式至少支持人体结构化（至少具有上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别）、非机动车结构化（至少具有上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、发型、骑车类型、骑车人数属性识别）、机动车结构化（至少具有车牌、车牌颜色、车身颜色、车型、车辆子品牌属性识别）功能；</p> <p>4.支持同时检测≥60张人脸，比对模式支持前端人脸比对，支持≥10个人脸库，支持≥15万张人脸名单导入，支持不同人脸库不同时间布防；</p> <p>5.★支持同时对不同速度、明亮度、反光度的行人、非机动车、机动车分类曝光，支持实时检测、跟踪、抓拍行进的行人人脸、人体、非机动车及车上人员、机动车车牌、机动车，支持识别人脸及车牌号码，抓拍的人脸和车牌号码图片应清晰可辨，无过曝、过暗情况；（需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>6.★支持监控场景无目标时，补光灯低亮，检测到目标后，自动将补光灯调至高亮，目标消失后自动恢复为低亮状态，支持目标检测、跟踪、筛选、抓拍、分析属性信息及上报；（需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>7.★支持瞳孔亮斑消除功能，白光补光情况下，应能消除预览、抓拍或录像时白光对行人造成的瞳孔亮斑；（需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>8.具有≥1个1000M以太网口，支持PoE供电，具有DC12V电源输出接口，内置存储卡插槽，不少于1个RS-485、1个音频输入、1个音频输出、2个报警输入、2个报警输出接口，细节通道补光距离≥50米，全景通道补光距离≥30米，防护等级≥IP67。</p>
---	---	---

标的名称：400万像素人脸抓拍枪球一体型摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.枪球一体机，可输出全景和细节两路视频图像，全景视频图像内置≥2个镜头，细节视频图像内置≥1个镜头，内置2颗GPU芯片，全景通道和细节通道均有独立的补光灯；</p> <p>2.全景视频分辨率和帧率≥3840×1080@25fps，细节视频分辨率和帧率≥2560×1440@25fps，最低照度彩色≤0.0005Lux，黑白≤0.0001Lux；</p> <p>3.细节镜头传感器靶面尺寸≥1/1.9英寸，支持≥30倍光学变焦，最大焦距≥190mm，支持水平及垂直电动旋转，支持水平360°连续旋转，垂直旋转范围≥90°，支持自动翻转；</p> <p>4.支持同时抓拍不少于30张人脸，支持车牌识别、车型、车身颜色、车牌颜色识别，支持混行检测，支持AR功能，支持添加≥500个AR标签；</p> <p>5.★全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素≤4个像素，全景画面水平视场角≥185°，全景通道支持垂直旋转，旋转范围≥10°可调；（提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>6.★全景通道支持对设定区域进行布防，检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，全景通道支持区域入侵检测，同时联动细节通道进行跟踪、抓拍和结构化信息显示，全景通道区域入侵检测最远距离≥50m；（提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>7.★全景通道支持人员密度检测功能，支持输出实时人数及拥堵等级，支持根据人数和占空比配置密度等级，人员密度检测距离≥50m；（提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>8.★支持接力跟踪功能，当布控人脸和车牌目标经过监控区域内时，监控区域所属的设备应能按照人脸和车牌目标经过顺序进行跟踪，能在平台上持续显示视频图像；（提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>9.具有≥1对音频输入/输出接口、≥5路报警输入、≥2路报警输出、≥1个RS485接口、≥1个存储卡接口，内置红外补光灯，补光距离≥200m，防水防尘等级≥IP67。</p>

标的名称：900万像素双车道车辆人脸标卡枪式摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

★	1	<p>1.包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、LED补光灯、风扇、电源适配器等；摄像机具有≥2个1英寸CCD或全局曝光CMOS传感器，环境照度≥20 lux时，无需外接补光灯；采用深度学习算法，内置深度学习芯片；支持≥4096×2160@25fps（不含OSD叠加）视频图像输出；视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG；</p> <p>2.镜头焦距≥50mm，可覆盖2车道，支持抓拍驾驶室、非机动车、行人人脸并可用于后端人脸识别，支持行人人体特征识别如性别、戴口罩、衣服颜色等；</p> <p>3.车辆捕获率应≥99%，车牌识别准确率应≥95%；支持补光灯、雷达、线圈检测器接入，支持机动车、非机动车和行人的抓拍和分析；支持车型、车身颜色、车标、车辆子品牌等车辆特征识别，支持压线、逆行、违法变道等违法检测功能；</p> <p>4.★不少于两个传感器（sensor）设计，具有独立分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光，抓拍支持输出三张同时刻目标图片，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩），三张图片抓拍时间为同一时刻，抓拍运动目标，三张图片中目标位置相同无位移；（需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>5.★人脸抠图功能支持驾驶人脸部特征信息不小于50×50个像素点、夜间环境照度≤30Lux、≥10Lux范围的情况下，配合LED补光与红外爆闪补光，输出高清人脸抠图；（需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>6.★支持去除车灯附近产生的红光、消除画面中的鬼影现象、消除交通灯周边的光晕效果、识别改装牛眼灯的大货车的车牌功能；（需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>7.★支持识别大型汽车号牌、挂车号牌、大型新能源汽车号牌、小型汽车号牌、小型新能源汽车号牌、武警车牌、军牌、港澳入出境车号牌、使馆汽车号牌、教练汽车号牌、民航车牌等机动车车牌号码，支持识别并抓拍垂直倾斜角度≤55°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤35°的机动车车牌号码，支持对不小于80×25至1200×380范围像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码；（需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>8.支持在左右≥45°范围内识别机动车车辆特征，包括车牌号码、车身颜色、车辆类型；</p> <p>9.★支持根据监控场景自动调节曝光模式，响应时间≤1秒，至少支持顺光、背光、低照度、运动速度、雾（雨）天、正常模式，支持根据人脸或人体区域的光照变化自动调节画面亮度；（需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>10.支持自动宽动态功能，支持根据环境照度自动开启或关闭宽动态功能；</p> <p>11.支持多场景模式配置，支持设置室外、白天、夜晚、背光、顺光、低照度、高速运动、夜景、自定义场景模式的参数，支持按设定的时间自动切换检测场景；</p> <p>12. ≥2个RJ45 100M/1000M自适应网口，≥3个RS485接口，≥5路补光灯控制接口，≥1个存储卡接口；工作温度满足 - 30℃~70℃，防护等级≥IP66。</p>
---	---	--

标的名称：400万像素双摄单向人脸抓拍摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.枪型双镜头智能摄像机，具有≥2个镜头通道，细节通道传感器尺寸≥1/1.8英寸，≥8-32mm电动变焦镜头，最大分辨率和帧率≥2560×1440、25帧/秒；全景通道镜头焦距≤5mm、光圈≥F1.0（即F值≤1.0），最大分辨率和帧率≥1920×1080、25帧/秒；双通道最低照度均满足彩色≤0.0005 Lux、黑白≤0.0001 Lux；</p> <p>2.★内置≥双镜头、≥1个GPU芯片、≥2个麦克风、≥1个扬声器，内置≥6颗混合补光灯（均由红外灯、白光灯组成），支持自动、手动亮度调节模式，在开启白光灯或混合补光灯补光时，可输出彩色视频图像；（需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>3.支持不少于3种智能资源切换，至少包括：人脸抓拍、车辆抓拍，人脸抓拍支持同时检测不少于30张人脸，车辆抓拍支持检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，支持抓拍无车牌的车辆图片；</p> <p>4.支持同时对不同速度、明亮度、反光度的行人、非机动车、机动车分类曝光，支持实时检测、跟踪、抓拍行进的行人人脸、人体、非机动车及车上人员、机动车车牌、机动车，支持识别人脸及车牌号码，抓拍的人脸和车牌号码图片应清晰可辨，无过曝、过暗情况；</p> <p>5.★支持监控场景无目标时，补光灯低亮，检测到目标后，自动将补光灯调至高亮，目标消失后自动恢复为低亮状态，支持目标检测、跟踪、筛选、抓拍、分析属性信息及上报；（需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>6.支持瞳孔亮斑消除功能，白光补光情况下，应能消除预览、抓拍或录像时白光对行人造成的瞳孔亮斑；</p> <p>7.具有≥1个存储卡插槽，细节通道补光距离≥50米，全景通道补光距离≥30米，防护等级≥IP67。</p>

标的名称：12路标准车辆卡口终端

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1. 设备采用嵌入式linux实时操作系统，内存容量≥2GB，全机身散热，内部无风扇；</p> <p>2. 支持≥4块3.5或2.5英寸硬盘接入，最大兼容6TB硬盘，支持硬盘自动切换，当一块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储，内置≥8TB监控级硬盘；</p> <p>3. ≥12个10M/100M/1000M 自适应RJ45接口，≥2个1000M SFP光口，≥1个USB3.0接口；</p> <p>4. 支持不少于12路抓拍机接入，支持12路抓拍机进行违章图片合成，设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改，只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作；</p> <p>5. ★支持卡口和违法图片的接收、合成、转发、存储功能，图片类型至少支持卡口、闯红灯、压白线、逆行、欠速、超速、违法左转、违法右转、违法掉头、违法停车、交通拥堵、不按导向箭头行驶、违法变道、压黄线、未礼让行人、不按车道行驶、压停止线、闯黄灯、黄网格违法停车、受限车牌、主驾驶员不系安全带、驾驶员抽烟、驾驶员打电话等；（需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>6. 支持套牌车检测，可将抓拍图片与本地历史数据进行车辆特征比对分析，检测出套牌车辆，同时给出告警提示；</p> <p>7. ★可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息,可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量,并能够按照时间、通道、车道等条件查询,支持柱状图、折线图、表格形式展示,可将数据上传至平台；（需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>8. ★对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失；（需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p>

标的名称：800万像素单摄单向人脸抓拍摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1. 智能网络摄像机，图像传感器≥1/1.8英寸，最大分辨率和帧率≥4096×2160、25帧/秒，支持H.265/H.264编码，内置电动变焦镜头，电动变焦范围不低于8-32mm，最低照度需满足彩色≤0.0005 Lux，黑白≤0.0001 Lux；</p> <p>2. 支持不少于3种智能资源切换，至少包括：人脸抓拍、车辆抓拍，人脸抓拍支持同时检测不少于30张人脸，车辆抓拍支持检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，支持抓拍无车牌的车辆图片；</p> <p>3. ★内置具有混合补光灯（每颗由红外灯和白光灯组成），补光灯开启后，正面应不可见补光灯灯珠，补光均匀，无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑；（需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>4. ★内置GPU或含GPU的多合一芯片，内置不少于2个麦克风、1个扬声器，支持双麦克风声音采集，支持左右声道编码，至少支持选择左声道、右声道、立体声播放声音；（需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>5. ★支持人数统计功能，支持设置不少于8个人数统计区域，支持自定义区域名称，支持人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警等报警类型，每个人数统计区域支持设置不少于3种报警类型；（需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>6. ★支持同时对不同速度、明亮度、反光度的行人、非机动车、机动车分类曝光，支持实时检测、跟踪、抓拍行进的行人人脸、人体、非机动车及车上人员、机动车车牌、机动车，支持识别人脸及车牌号码，抓拍的人脸和车牌号码图片应清晰可辨，无过曝、过暗情况；（需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>7. 支持PoE供电，具有DC12V电源输出接口，具有≥1个存储卡插槽、≥2个音频输入接口、≥1个音频输出接口、≥2对报警输入输出接口，混合补光距离≥50米，防护等级不低于IP66。</p>

标的名称：标准车辆卡口多合一补光灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》 2. 补光装置光源包括LED光源（一级频闪）、气体放电光源（二级脉冲）和红外光源 3. 采用LED光源和气灯放电两种光源，LED光源呈圆形排布，气体放电光源前置转轴叶片，支持红外和白光补光切换 4. 支持LED频闪、LED爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式，可通过远程控制切换 5. 眩光阈值增量TI≤1.08% 6. 触发信号异常时，爆闪灯进入自动保护，触发信号输入正常，爆闪灯自动恢复正常 7. 接口不少于1路RS485接口、1路气体脉冲爆闪输入接口，一路光源切换接口，1路频闪输入接口、1路LED爆闪输入接口 8. 可通过RS485进行远程升级 9. 支持记录闪光灯闪光次数 10. 防护等级≥IP66
---	--

标的名称：1米摄像机抱杆附墙支臂

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	根据现场情况定制0.5-1m抱杆附墙支臂，管径60mm，斜撑管径48mm，壁厚2mm。材质：镀锌钢管。

标的名称：4路标准车辆卡口终端

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 需采用嵌入式操作系统，内置≥1块2T硬盘； 2. 配置不少于2个网卡，具备不少于4个100M以太网接口及2个1000M以太网接口、2个1000M SFP光纤接口； 3. 需适合在路边机柜及抱杆机柜使用，需采用单面接口设计，便于施工操作； 4. 需最大支持不小于2TB硬盘存储，图片与录像可设置配额； 5. 支持对通行车辆的信息（记录和图片、录像）存储； 6. 可配置多种字符叠加、图片合成模式； 7. 支持区间测速功能

标的名称：3米摄像机圆锥变径立杆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.圆锥立杆，高度3m，下径100mm，上径70mm，立杆管壁厚3mm； 2.法兰盘250mm*250mm*10mm，4块厚度5mm加强筋与杆体法兰盘满焊； 3.配套地笼250mm*250mm*500mm，螺栓直径14mm； 4.避雷针M10*500mm； 5.防水箱、法兰盘等部件连接处留置需专业工具开启的检查孔； 6.底部检查孔内焊加强筋，内留置接地线位置； 7.热镀锌材质，镀锌层厚度≥85μm，表面打磨光滑、喷塑，铁灰色。

标的名称：3.5米摄像机圆锥变径立杆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.圆锥立杆，高度3.5m，下径100mm，上径70mm，立杆管壁厚3mm；</p> <p>2.法兰盘250mm*250mm*10mm，4块厚度5mm加强筋与杆体法兰盘满焊；</p> <p>3.配套地笼250mm*250mm*500mm，螺栓直径14mm；</p> <p>4.避雷针M10*500mm；</p> <p>5.防水箱、法兰盘等部件连接处留置需专业工具开启的检查孔；</p> <p>6.底部检查孔内焊加强筋，内留置接地线位置；</p> <p>7.热镀锌材质，镀锌层厚度$\geq 85\mu\text{m}$，表面打磨光滑、喷塑，铁灰色。</p>
---	--

标的名称：4米摄像机圆锥变径立杆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.圆锥立杆，高度4m，下径100mm，上径70mm，立杆管壁厚3mm；</p> <p>2.法兰盘250mm*250mm*10mm，4块厚度5mm加强筋与杆体法兰盘满焊；</p> <p>3.配套地笼250mm*250mm*500mm，螺栓直径14mm；</p> <p>4.避雷针M10*500mm；</p> <p>5.防水箱、法兰盘等部件连接处留置需专业工具开启的检查孔；</p> <p>6.底部检查孔内焊加强筋，内留置接地线位置；</p> <p>7.热镀锌材质，镀锌层厚度$\geq 85\mu\text{m}$，表面打磨光滑、喷塑，铁灰色。</p>

标的名称：6米摄像机圆锥变径立杆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.圆锥立杆，高度6m，下径136mm，上径70mm，立杆管壁厚3mm；</p> <p>2.法兰盘300mm*300mm*10mm，4块厚度5mm加强筋与杆体法兰盘满焊；</p> <p>3.配套地笼300mm*300mm*800mm，螺栓直径18mm；</p> <p>4.避雷针M10*500mm；</p> <p>5.防水箱、法兰盘等部件连接处留置需专业工具开启的检查孔；</p> <p>6.底部检查孔内焊加强筋，内留置接地线位置；</p> <p>7.热镀锌材质，镀锌层厚度$\geq 85\mu\text{m}$，表面打磨光滑、喷塑，铁灰色。</p>

标的名称：2米摄像机抱杆附墙支臂

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>根据现场情况定制1.1-2m抱杆附墙支臂，管径60mm，斜撑管径48mm，壁厚2mm。材质：镀锌钢管。</p>

标的名称：3米摄像机抱杆附墙支臂

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	根据现场情况定制2.1-3m抱杆附墙支臂，管径60mm，斜撑管径48mm，壁厚2mm。材质：镀锌钢管。

标的名称：4米摄像机抱杆附墙支臂

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	根据现场情况定制3.1-4m抱杆附墙支臂，管径60mm，斜撑管径48mm，壁厚2mm。材质：镀锌钢管。

标的名称：摄像机抱杆壁装支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	定制摄像机加厚型抱杆附墙支架，材质：镀锌钢管。

标的名称：6.5米*9米L型八棱卡口摄像机立杆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 八棱卡口立杆，高度6.5m，下径260mm，上径220mm，立杆管壁厚6mm； 2. 八棱支臂，长度6+3mm，下径200mm，上径100mm，壁厚5mm； 3. 底法兰Φ600mm*20mm，10mm加强筋与杆体法兰盘满焊； 4. 配套地笼4定位板，8-M24*1500mm； 5. 避雷针M10*500mm； 6. 防水箱、法兰盘等部件连接处留置需专业工具开启的检查孔； 7. 底部检查孔内焊加强筋，内留置接地线位置； 8. 热镀锌材质，镀锌层厚度≥85μm，表面打磨光滑、喷塑，浅灰色。

标的名称：6.5米*9+9米T型八棱卡口摄像机立杆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 八棱卡口立杆，高度6.5m，下径260mm，上径220mm，立杆管壁厚6mm； 2. 八棱支臂，2根长度6+3mm，下径200mm，上径100mm，壁厚5mm； 3. 底法兰Φ600mm*20mm，10mm加强筋与杆体法兰盘满焊； 4. 配套地笼4定位板，8-M24*1500mm； 5. 避雷针M10*500mm； 6. 防水箱、法兰盘等部件连接处留置需专业工具开启的检查孔； 7. 底部检查孔内焊加强筋，内留置接地线位置； 8. 热镀锌材质，镀锌层厚度≥85μm，表面打磨光滑、喷塑，浅灰色。
---	--

标的名称：6.5米*10米L型八棱卡口摄像机立杆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 八棱卡口立杆，高度6.5m，下径260mm，上径220mm，立杆管壁厚6mm； 2. 八棱支臂，长度6+4m，下径200mm，上径100mm，壁厚5mm； 3. 底法兰Φ600mm*20mm，10mm加强筋与杆体法兰盘满焊； 4. 配套地笼4定位板，8-M24*1500mm； 5. 避雷针M10*500mm； 6. 防水箱、法兰盘等部件连接处留置需专业工具开启的检查孔； 7. 底部检查孔内焊加强筋，内留置接地线位置； 8. 热镀锌材质，镀锌层厚度≥85μm，表面打磨光滑、喷塑，浅灰色。

标的名称：摄像机立杆防雨设备箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 箱体400mm*500mm*250mm，热镀锌钢板厚度0.8mm； 2. 防护等级为 IP54，防雨防尘，加天地锁防盗； 3. 箱体内置100mm空开背条，设置一层可调节调试设备隔板； 4. 箱体内置16A检修空开，带开关6国标插位插线板； 5. 箱体内置接地柱，接地柱禁止喷漆影响接地性能； 6. 箱体单色丝印项目、编号及业主单位、运营商标识等。

标的名称：卡口立杆防雨设备箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1. 箱体500mm*600mm*350mm，热镀锌钢板厚度1.2mm；</p> <p>2. 防护等级为 IP54，防雨防尘，加天地锁防盗；</p> <p>3. 箱体内置100mm空开背条，设置一层可调节调试设备隔板；</p> <p>4. 箱体内置16A检修空开，6孔位带开关国标插线板；</p> <p>5. 箱体内置接地柱，接地柱禁止喷漆影响接地性能；</p> <p>6. 箱体单色丝印项目、编号及业主单位、运营商标识等。</p>
---	---

标的名称：3米-4.5米圆锥立杆基础

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	摄像机圆锥变径立杆地笼基础，C25混凝土，2根C32引电、光缆预埋管，含挖坑、地笼管件预埋、混凝土作业及养护。

标的名称：6米圆锥立杆基础

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	摄像机圆锥变径立杆地笼基础，C25混凝土，2根C32引电、光缆预埋管，含挖坑、地笼管件预埋、混凝土作业及养护。

标的名称：6.5米*9米卡口基础

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	八棱卡口立杆地笼基础，C25混凝土，2根C50引电、光缆预埋管，含挖坑、地笼管件预埋、基坑1.2m*1.2m*1.7m，Φ16钢筋间距200mm现场编制钢筋基础笼，混凝土作业及养护。

标的名称：6.5米*9+9米T型卡口基础

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	八棱卡口立杆地笼基础，C25混凝土，2根C50引电、光缆预埋管，含挖坑、地笼管件预埋、基坑1.2m*1.2m*2m，Φ16钢筋间距200mm现场编制钢筋基础笼，混凝土作业及养护。

标的名称：6.5米*10米卡口基础

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	八棱卡口立杆地笼基础，C25混凝土，2根C50引电、光缆预埋管，含挖坑、地笼管件预埋、基坑1.5m*1.5m*1.8m，Φ16钢筋间距200mm现场编制钢筋基础笼，混凝土作业及养护。

标的名称：摄像机电源适配器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	监控摄像机专用AC220V输入DC12V2.5A输出电源适配器
--	---	---------------------------------

标的名称：千兆钢壳五口接入交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. ≥ 5 个10/100/1000M Base-TX RJ45端口； 2. \geq 交换容量10Gbps，包转发率7.2Mpps； 3. MAC地址表2K，高速缓存2.5M； 4. 端口防雷3KV 8/20us，防护等级：IP30。

标的名称：千兆钢壳八口接入交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. ≥ 8 个10/100/1000M Base-TX RJ45端口； 2. \geq 交换容量16Gbps，包转发率11.52Mpps； 3. MAC地址表2K，高速缓存2.5M； 4. 端口防雷3KV 8/20us，防护等级：IP30。

标的名称：电源接地

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	含电源避雷器及BVR6mm黄绿双色接地引线15米

标的名称：设备网线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	超五类非屏蔽网线，4对8芯0.5纯无氧铜双绞网线

标的名称：设备电源

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软线，额定电压：300/500V，规格2*1.5mm ² ，导体材质：无氧铜，绝缘材料：聚氯乙烯。

标的名称：市电接入电缆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软线，额定电压：300/500V，规格2*2.5mm ² ，导体材质：无氧铜，绝缘材料：聚氯乙烯。

标的名称：管材

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	HDPE线缆保护穿线管、接头、管卡等

标的名称：电力接入

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	电网开户、搭火、下表，含下表搭火铝芯电缆、电缆保护钢管等

标的名称：线缆敷设

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	市电接入电缆线路敷设，含架线杆、配件及挖沟、地理、回填、恢复等

标的名称：辅材配件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	摄像机横杆安装三角铁、鸭嘴、万向底座、不锈钢扎带、抱箍等安装辅材及安装配件

标的名称：人像点位系统集成

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	人像抓拍和人车混合抓拍点位现场勘测、立杆、道路施工隔离措施、调试、系统集成、平台接入调测等

标的名称：标准车辆卡点位系统集成

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	标准车辆卡口点位现场勘测、立杆、吊车、云台车、交通管制、道路施工隔离措施、夜间施工措施、车辆人员抓拍爆闪频闪灯夜间调测及系统集成、平台接入调测等

标的名称：前端点位设备设施电力保障

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、新引电点位的电源必须独立立户，不得借用民用电或其他电力； 2、前端点位均采用AC220V市电规范接入，线路负载能力不低于设备设施所需； 3、用电线路及设备、设施接电安全、规范； 4、用电线路及电力设备设施维护更新及时、规范（包括及时更换老化、破损电力线路、开关、插板及改迁、搬迁点位电力引入等）。 5、及时支付建设期及租赁期内所有设备设施运行所产生的电费。（提供承诺函）

标的名称：前端点位公安视频专网保障

参数性质	序号	技术参数与性能指标

1	<p>1、前端点位均采用专线方式或虚拟专用网方式接入公安视频专网，至昭化公安分局机房上行、下行带宽每条不低于100M，并发连接设备数不限，确保上传、下行的视频图像、图片等数据不卡顿、不丢失，满足用户需求；</p> <p>2、公安视频专网传输线路可用率≥99.90%（可用率=可用时间/租用时间），误码率≤1E-9，丢包率≤0.1%，延时≤10ms，网络抖动≤5ms。</p> <p>3、网络设备设施标识清楚、醒目、规范，维护更新及时、合规（包括及时更换老化、破损交换机、网线等网络传输设备、线路）。</p> <p>4、及时支付建设期及租赁期内所有前端点位公安视频专网运行所产生的传输费。（提供承诺函）</p>
---	--

标的名称：前端点位设备设施日常运行维护保障

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>1、备品备件：验收前，成交供应商应提供本表“序号1—8”所列摄像机、补光灯不少于1台备品备件交由采购人保管，当设备出现故障时，到采购人处领取、更换相应设备；领取备件后30天内，供应商应补充参数、功能不低于领取、更换的相应备品备件。</p> <p>2、维护内容：</p> <p>（1）立杆基础、杆体、支臂、设备箱、连接件、线缆、防雷接地等基础设施维护；</p> <p>（2）前端摄像机、补光灯维护、卡口终端维护；</p> <p>（3）设备、设施运行环境、场景维护；</p> <p>（4）点位搬迁、损毁恢复、临时撤除、恢复等前端设备、设施其他一切维护。</p> <p>3、维护要求：</p> <p>（1）实时维护要求：采购人工作日期间每天对设备在线、运行情况进行巡查，并向供应商通报设备离线及存在的其他问题情况，对采购人通报的前端故障及其他问题，供应商应在接到通报后30分钟内响应，12小时内查明故障、问题原因，24小时内排除故障、解决问题（不可抗力原因除外）。</p> <p>（2）定期巡检、维护要求：除及时处理采购人通报的故障、问题外，供应商须每月定期对租赁范围内的设备、设施及运行环境、场景进行巡检、维护，保证基础设施无明显破损、倾斜、松动、锈蚀、变形、掉漆、密封不严、非法利用等安全隐患问题；保证线缆完好，无破损、漏电、老化和短路现象，电点接触良好可靠，线缆安装和材料符合国家电气规范要求；保证设备、设施及摄像机镜头整洁、镜头无遮挡及运行场景安全有效（包括杆体、设备箱内外、摄像机、补光灯保洁，点位树木遮挡修枝等）；确保立杆基础、杆体、支臂、设备箱、连接件、线缆、防雷接地等基础设施稳固、可靠、可用；每月定期巡检、维护建立台账，并每月底前向采购人递交本月巡检、维护报告。</p> <p>（3）点位搬迁、恢复维护要求：对已经建成完工的前端点位，租赁期内，采购人提出搬迁的，搬迁点位数占总点位数10%以内，供应商负责免费搬迁；超过总点位数10%的部分，则按照每搬迁一个点位收取相应费用，费用由双方共同协商，在搬迁工作完成后由采购人一次性支付给供应商。因建设时供应商未严格按照采购人要求建设，造成点位位置、监控设备角度等出现较大偏差，被障碍物遮挡等情况，采购人有权要求供应商免费搬迁点位。如因市政建设、道路施工等原因造成点位临时拆除的</p>

，采购人有权要求供应商免费拆除点位，并于施工完成后免费恢复原有点位。因其他原因造成点位损毁的，由供应商负责恢复，采购人予以协助。

1

4、安全、规范、文明维护要求

维护作业现场应落实文明生产措施，供应商负责建设、租赁期间前端设备、设施的防火防盗及设备的保管和生产安全工作，凡发生火灾、失窃、设备毁损、人员伤亡以及造成的三方人生伤亡、财产损失等，均由供应商自行负责，采购人对此不承担任何责任和义务。（提供承诺函）

5、保密及网络安全要求

（1）遵守采购人内部网络安全规定和保密要求，严格按照规定、要求执行操作，维护人员进行网络、设备维护时，必须做到专机专用，杜绝公安视频专网“一机两用”外联情况发生，造成不良后果的，由供应商承担全部责任；

（2）对建设、维护工作范围内涉及的各种文件、数据、系统资料、系统操作等严格遵守采购人的保密制度，不得向任何人员透露；

（3）不得查看服务项目外的任何采购人单位数据，不得窃取、泄露采购人数据信息，不得开展影响采购人网络安全、信息保密的任何操作。

（4）任何操作均需由采购人授权同意，未经许可不得擅自接入任何设备和数据，不得修改系统配置和硬件设备，特殊情况下要有采购方人员在场；

（5）凡由供应商原因造成的公安视频专网“一机两用”外联情况及窃取、泄露采购人数据信息的，每发生1起扣除当月租赁费1万元；对1个自然年租赁内累计发生2起公安视频专网“一机两用”外联情况、窃取、泄露采购人数据信息的以及由此造成重大影响的，采购人有权中止合同执行。（提供承诺函）

6、摄像机在线运行率及运行维护考核要求

（1）前端月平均在线运行率不低于**98%**，在线运行率以采购人日常巡查通报数据为准。

（2）对采购人通报的前端故障及其他问题，供应商应在接到通报后**30分钟**内响应，**12小时**内查明故障、问题原因，**24小时**内排除故障、解决问题（不可抗力原因除外）。未在**24小时**内排除故障、解决问题的，在前端月平均在线运行率不低于**98%**情况下，每过**24小时**（超过**8小时**即按**24小时**计算）扣除相应点位租赁费；在前端月平均在线运行率低于**98%**情况下，每过**24小时**（超过**8小时**即按**24小时**计算）按{（**98-月平均在线率×100**）+**1**}倍数扣除相应点位租赁费。因供应商维护不到位，**1个自然年**维护期内连续**2个月**或累计**3个月**前端月平均在线运行率低于**98%**以及**1个自然年**内未及时响应、处理采购人所通报问题累计超过**24次**的，采购人有权中止合同执行。（提供承诺函）

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
----	--------	----------

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；XXX或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	详细评审	报价	(1) 满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：(2) 磋商报价得分 = (磋商基准价/最后磋商报价) × 30 注：对小型企业、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位服务的报价，给予供应商须知附表中的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	30.0	是
2	详细评审	满足服务内容所提供的设备技术参数	对磋商文件“设备、设施及建设、运行维护参数、要求”进行评审：(1) 标注“★”号条款（共25条），每满足一条得1分，不满足不得分，最多得25分；(2) 未标注“★”号条款（共179条），每满足一条得0.09分，不满足不得分，最多得16分；(3) 本项最多得41分。注：若标注“★”号条款磋商文件要求提供相关材料的，供应商需提供相关证明材料加盖供应商鲜章，未提供的视为不满足	41.0	是
3	详细评审	实施方案	供应商针对本项目提供的实施方案中具有①项目技术方案、②实施队伍人员结构、③实施工期进度计划、④链路敷设施工工艺、⑤质量保障措施，上述内容无缺少、无缺陷得10分，每有一项内容缺少扣2分，每有一项缺陷扣1分，扣完为止。注：缺陷是指：非专门针对本项目或不适用本项目实际情况的情形（与项目实际不匹配、不符合项目特点）、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误等情形。	10.0	是
4	详细评审	运维方案	供应商针对本项目提供的运维方案中具有①运维人员结构、②运维人员日常管理制度和考核办法、③巡检计划④运维作业计划⑤备品备件，上述内容无缺少、无缺陷得10分，每有一项内容缺少扣2分，每有一项缺陷扣1分，扣完为止。注：缺陷是指：非专门针对本项目或不适用本项目实际情况的情形（与项目实际不匹配、不符合项目特点）、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误等情形。	10.0	是

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
5	详细评审	履约能力	（1）投标人所投人脸抓拍摄像机产品制造商具有较好的制造能力水平，符合GB/T 39116-2020《智能制造能力成熟度模型》国家标准，达到智能制造能力成熟度等级一级的得1分，二级得2分，三级及以上得3分，未提供的不得分。（2）投标人所投车辆卡口终端产品制造商具有完善的售后服务体系，符合《CTEAS售后服务体系完善程度认证评价规范》，达到七星级（卓越）或以上的得3分，六星级（优秀）级的得2分，五星级（达标）级的得1分，未提供的不得分。3）投标人所投多合一补光灯产品制造商具有较好的制造能力水平，符合GB/T 39116-2020《智能制造能力成熟度模型》国家标准，达到智能制造能力成熟度等级一级的得1分，二级得2分，三级及以上得3分，未提供的不得分。	9.0	是

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起365日

4) 合同履行地点：广元市昭化区元坝镇益昌大道122号及前端点位所在地点

5) 支付方式：一次付清

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：服务费实行按月考核、季度支付，在财政资金困难无法实现季度支付情况下，可实行半年或年度支付，每月租赁服务费为第一年租赁服务费中标价除以12个月。，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00 %；

9) 验收交付标准和方法：1、严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205 号)、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22 号）的相关要求进行验收。 2、在收到供应商履约验收申请5日内，由采购人组织履约验收小组，按照《招标文件》、《响应文件》和双方签订的《采购合同》，审查所有建设设备、设施参数、功能、性能、质量、安全性以及各项技术指标情况，对达到相关国家、行业、地方标准、规范要求，符合《招标文件》、《响应文件》和双方签订的《采购合同》要求以及满足采购人使用要求的，出具验收合格报告。

10) 质量保修范围和保修期：建设期限为合同签订之日起150天内，供应商完成项目整体建设后，项目进入初步验收阶段，初步验收发现问题的，15日内整改完毕，整改完毕后即进入试运行阶段，1个月试运行结束后，由供应商提出申请，采购人组织进行项目验收，终验后次月1日起正式进入租赁服务期。

11) 知识产权归属和处理方式：三年租赁服务期满后，本项目采购的服务清单所有硬件及配套设施归采购人所有，且

所有设备、设施必须能正常运行，同时供应商应将本项目所有资料、档案移交给采购人。

12) 成本补偿和风险分担约定：无

13) 违约责任与解决争议的方法：1、供应商必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行。2、如因供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。3、供应商必须遵守采购合同按时完成合同相关工作。4、供应商应当遵守采购人的相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，实施完成采购合同应当完全满足相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，若供应商瑕疵履行采购合同，采购人有权向供应商要求赔偿合同总价款20%的违约金，若造成相关损失的，采购人有权要求供应商承担所有赔偿责任。5、因服务的质量问题发生争议，由采购人或其指定的第三方机构进行质量鉴定。服务符合标准的，鉴定费由采购人承担；服务不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。6、合同履行期间，若双方发生争议，双方协商解决，协商不成向项目所在地法院提起诉讼。

14) 合同其他条款：自项目整体验收合格次月1日起3年整，此次标的金额1310000.00元为第一年租赁费用控制价，后两年每年租赁费用合同价均与供应商第一年租赁费用中标价等额，三年租赁费用总额不超过3930000.00元。

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：按采购文件、响应文件及合同内容执行。

10) 商务履约验收内容：按采购文件、响应文件及合同内容执行。

11) 履约验收标准：按采购文件、响应文件及合同内容执行。

12) 履约验收其他事项：无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否