采 购 合 同 书

项目名称：2026年信号灯新建维护项目

招标单位：太仓市公安局

中标单位：江苏航天大为科技股份有限公司

签订日期：2026.08.31

甲方：太仓市公安局

联系人：

电话： 0512-53528454

乙方： 江苏航天大为科技股份有限公司

联系人： 王鑫

电话： 18806177182

根据政府采购编号 JSZC-320585-SZTZ-G2026-0013 号招标文件及该文件的投标文件和中标通知书，甲乙双方就此次中标的 2026 年信号灯新建维护 事宜，签订本合同书。。

一、定义：以下术语有特定的含义：

“货物”本合同所称货物是指乙方基于其已中标的投标文件而应向甲方提供的投入本项目运维的货物、设备，它还应包括由乙方送交给甲方的所有的必须文件和与使用及测试有关的应进行的任何规定的服务。

“服务”系指根据合同规定乙方应承担的与供货有关的辅助义务，比如运输、保险以及其它伴随服务，比如安装、调试以及送货上门提供技术援助、培训、配合措施、维修响应和合同中规定乙方应承担的其它义务。

“合同价”系指根据中标的投标文件和合同规定，乙方在正确地履行合同义务后甲方应支付乙方的价款。

“甲方”系指合同中明确规定的实际购买货物和接受服务单位。

“乙方”系指合同中规定的提供货物和提供服务的单位。

“损失”本合同所指损失是指合同一方因不履行合同义务而遭致另一方及第三方的各种损失及损害的费用，还包括守约方为减轻损害或维护权利而需支付的各种调查费用，车旅费用、律师费用等。

二、项目名称：

项目地点：太仓

项目主要内容：根据太仓市公安局交管大队需求，对信号灯（含倒计时）进行日常维护，对部分隐患路口增设信号灯控制，对不规范的路口线路进行改造，对部分影响市容的线缆改造入地，对老旧破损信号灯具进行更换等。

1、日常巡查要求：

（1）巡查要求：每日巡查信号机在线情况、排查信号机脱机原因、检测信号灯设备是否正常工作，每半个月至少对维护服务的所有道路交通信号灯完成 1 次巡检，恶劣天气或特殊情况，中标维护方应及时增加巡检次数，确保设施正常运行。因巡检不到位、修复不及时等原因引发的事故均由中标维护方承担相应责任。

（2）巡查台账要求：建立巡检台账，台账应记录巡检时间、巡检人，发现问题、整改情况、整改时间等信息。

2、维护响应时间

维护方提供24小时全天候便捷的优质服务，保持固定维护负责人，保持通信畅通。维护方接到通知或者巡检中发现故障应在30分钟内响应，城区1小时内到达现场，其它区域2小时内到达现场（恶劣天气等特殊情况下主动与交管大队报备），到达现场后在2小时内解决故障。对于因停电、特殊情况下无法2小时内完成的修复的灯控路口，与交管大队报备，乙方应至少配备5台移动信号灯保障路口通行安全，并根据交管大队要求时间节点尽快解决故障问题（除灾害等维护方无法完成的情况外）。

三、服务内容、数量及价格：

本项目整体优惠率为___20___%，实际结算单价按照单价限价*（1-优惠率）后进行结算，实际工程量按照甲方要求并根据审计结果确定，最终结算总价不超过194万元，具体单价详见附件。

实际建设中，若使用设备未在附件列表内，则按照市场价及审计结果为准。

四、合同总价款：1940000.00元。

五、合同总价范围：

1．本次合同金额均已包括所有服务、设备及其备品、备件和专用工具费用、税费（如包括关税、货物及其所用原材料、零部件的各种国内外税费）及包装、运至最终目的地的运输、保险、检测验收、安装、调试、系统软件、技术支持与培训、售后服务与维保及相关劳务支出等工作所发生的全部费用以及乙方企业利润、和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任、施工审图费、总包现场施工配合费等各项应有费用。本项目为交钥匙项目，合同价格包含了甲方现有场地条件下，进行设备的安装调试达到可使用状态，并验收合格前的所有费用。乙方不再支付合同金额外的任何费用

2．甲方有权根据设计变更作相应调整，乙方应予同意，其单价按中标单价按实结算。

3．**项目合同期内乙方必须购买所建设、所维护设施造成的意外险和施工造成的意外险，且累计赔偿限额不低于人民币750万元（每次事故赔偿限额不低于人民币500万元，每次意外人身伤亡赔偿限额不低于人民币250万元，每次意外每人赔偿限额不低于人民币100万元，每次意外财产损失赔偿限额不低于人民币250万元）。费用包含在合同价中。**

六、投入本项目运维的货物、设备内容：

1．符合本合同及招标文件规定的投入本项目运维的货物、设备或服务。

2．保证投入本项目运维的货物、设备使用及维修所需的全套技术资料和文件。

3．其他投入本项目运维的货物、设备等。

七、投入本项目运维的货物、设备地点：乙方交货至甲方指定地点，所发生的运输等费用及货物的损坏造成的损失由乙方承担。

八、履约期限：一年，2026年__9__月__1__日起一年或至项目累计结算金额达到194万元止。

九、履约保证金：

中标通知书发出后，乙方应于合同签订前向甲方指定账户交纳中标合同金额5%的履约保证金。

十、付款方式

☑ 合同签订后三个月内支付合同金额50%首付款，随后根据工程进度可适时支付不超过合同总额的80%，余下款项待到工程竣工，验收合格经审计等规定程序后两个月内一次性付清，具体时间以财政资金下达情况为准。

□合同签订后一个月内支付合同金额10%预付款，合同签订后三个月内支付至合同金额的50%，随后根据工程进度可适时支付至不超过合同总额的80%，余下款项待到工程竣工，验收合格经审计等规定程序后两个月内一次性付清，具体时间以财政资金下达情况为准。

以上二种付款方式由双方签署合同前确认，乙方可自行勾选放弃预付款权益。甲方将根据实际情况，使用数字人民币、转账等形式支付，并优先使用数字人民币支付。

本次合同中没有指明的，由供需双方协商签订。

十一、储放和保护

投入本项目运维的货物、设备由乙方运至甲方指定地点，验收交货前存放及保管概由乙方负责。

十二、技术条款和承诺条款

乙方所供投入本项目运维的货物、设备须符合招标文件设计图纸和国家标准及规范要求，乙方投标文件中列明的设备及元器件品牌、生产地、制造厂商、质量保证等必须符合相关的国家标准和规范。

十三、质量保证

投入本项目运维的货物、设备应为全新，未曾使用过之优质产品，与规定的质量、规格和性能相符，并保证该产品确系原厂制造，同时提供产品的质量保证书、技术性能说明书、有关部门的检测测试报告、质量标准认证证书等相关材料。

十四、本合同应为完整货物及功能的提供。

对于甲方在标书中所要求的及乙方在投标文件和合同中所承诺提供的功能，乙方应无条件提供，由于设计及其他原因所造成的额外费用由乙方自行承担。由于甲方要求删除的部分及功能，乙方应予以在合同总价中扣除该部分的价格。

十五、保修期：产品免费质量保修期自验收合格之日起不少于三年，但其中杆件和基础的保修期为十年（人为损坏、地震等不可抗力损坏除外）。

十六、售后服务：售后服务见乙方投标文件中的承诺。

十七、不可抗拒事故

由于不可抗力的原因造成延期或不能交货，乙方将不承担责任，但乙方应立即通知甲方，不可抗力发生后15天内乙方将当地有关部门出具的事故证明书以书面形式通知甲方。在上述情况下，乙方仍应采取必要措施尽快交货。意外事故持续15天以上，甲方有权取消此合同，并保留要求乙方赔偿的权利。

十八、违约责任

乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方发出的“乙方违约通知书”的当日或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正过失，甲方有权单方终止部分或全部合同，在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

1．除人力不可抗拒因素外，乙方不能按期交货，或因运输及安装中货物缺损需要更换而影响实际交付使用时，乙方必须向甲方支付延期交货或延期交付使用的违约金，具体标准按合同总价每日0.1%计算。

2．延期交货时间超过15天或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的视为乙方严重违约，甲方有权立即终止合同，乙方仍需向甲方支付全部延期交货违约金，并赔偿甲方相关损失，双倍返还定金及甲方已支付的合同款。

3．乙方因违反合同及招标文件其他应尽义务的，甲方有权根据乙方违约程度要求乙方支付相当于合同总价款5%的违约金。如违约金不足弥补甲方损失的，由乙方另行支付，由此引起的后果，甲方保留进一步追索的权利。

4．乙方提前交货的，甲方接货后，按合同规定的付款方式付款。

5.相关罚则

（1）乙方接到信号灯（含倒计时）维护任务城区1小时内到未到达现场，其它区域2小时内未到达现场，到达现场后未在2小时内解决故障也未采取相应的临时措施，且未向太仓市公安局交通警察大队汇报，导致隐患一直存在的（因客观原因造成的，并经太仓市公安局交通警察大队认可的除外）每次扣罚1000元，因维护不及时引发道路交通事故或其他人身及财产损失，由乙方承担全部责任。

（2）乙方接到信号灯（含倒计时）维护任务后，忘记维护或不去维护的（接到维护指令后24小时内未到现场开展有效工作的），每次扣罚5000元，因维护不及时引发道路交通事故或其他人身及财产损失，由乙方承担全部责任。

（3）乙方违反规定在早晚高峰期间进行施工作业（除抢修项目外），影响道路交通正常通行或造成交通拥堵的，每次扣罚200元。经交通执勤人员劝阻后，不服指挥继续施工作业的，每次扣罚500元；

（4）乙方不按实际维修情况，虚报、谎报维修清单及工程量的，经查实，每次扣罚10000元；

（5）乙方违反操作规程，导致人为增加实际工程量的，增加的工程量由维护服务商自行承担费用外每次扣罚1000元；

（6） 除上述情况外，乙方违反招标文件中的其他规定的，每发现一次，扣罚500元，不设上限；

（7）多次违反上述规定的，且乙方整改不力的，太仓市公安局交通警察大队有权要求维护服务终止合同。

以上扣罚费用在工程结算款中直接扣除。

十九、索赔：

如在投入本项目运维的货物、设备交货、使用过程中，甲方发现货物或货物中设备的品质与合同内容有不符及根据甲方按国家标准或行业标准自己检验的结果或当地技监部门的检验结果，或者在质量保证期限内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等时，有权向乙方提出索赔，乙方在收到甲方索赔通知后 2-5 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担，同时甲方对乙方行使的其它权利不受影响。

索赔方式除上述规定之外，甲方还有权选择以下方式进行索赔：

1．乙方同意退货，并双倍返还定金及甲方已支付的合同款，并承担由此发生的一切损失和费用，包括甲方直接损失、利息、银行手续费、运费、保险费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。

2．根据货物损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格。

3．用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或货物的质量保证期。

4．从尚未支付的合同价款或履约保证金中扣除乙方应承担的违约金、赔偿金以及甲方因急需更换有关部件或紧急维修而支付的各种费用以及因索赔而发生的合理费用，包括律师费用。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

二十、资料提供：合同签订一周内乙方提供货物图纸。

二十一、技术培训甲方认为可以培训的前一周推荐培训计划、提供资料、培训后能熟练操作、了解构造原理、日常维护、排除一般故障。

二十二、特别条款

1．双方签约人为各自法定代表人或被授权代表。

2．本合同系指本文件及其附件中的所有部分；其中招标文件、中标的投标文件、中标单位在招标过程中的澄清、承诺等为本合同不可缺少的必要组成部分。

3．本合同一式陆份，甲、乙双方各执贰份，备案机构和招标代理人各执壹份，各份具有同等法律效力。

二十三、其他

1．合同由中标方缴纳履约金，甲乙双方盖章签字，代理机构加盖备案章后生效。

2．本合同未尽事宜，签约双方应友好协商解决。协商不成，任何一方均可向甲方所在人民法院提起诉讼。

甲方：

法定代表人

或授权代表：

日期：2020.8.31

乙方：

法定代表人

或授权代表：

日期：

附件清单

序号	服务内容	规格	参数(mm)	单位	最高限价（元）	统一优惠率（%）	优惠后单价（元）	备注
1	日常维护统包	月度服务统包		项	45000	20	36000	月度服务统包
2	智能联网型交通信号控制机	采用 32 位 ARM 处理器，主频≥200M，嵌入式 LINUX 操作系统； 采用 32 相位控制，标配 60 路灯控输出，可扩充到 108 路灯控输出；	详见参数要求	台	40000		32000	含配套机箱
3	智能联网型交通信号控制机基础	1200*600*200	1200*600*200	套	800		640	含预埋件
4	普通单点非联网型交通信号控制机	信号输出：32 路信号独立输出以上，单路带负载能力≤800W	详见参数要求	台	3000		2400	含安装调试基础
5	机动车信号灯杆件	不等边八角	立杆 7000，挑臂 8000	套	16000		12800	参考结构图
6	机动车信号灯杆件	等边八角	立杆 7000，挑臂 8000	套	14000		11200	参考结构图

7	机动车信号灯杆件	四方管单立杆	高 5500	套	5000		4000	参考结构图
8	机动车信号灯杆件	单弯臂	立杆 7500，挑臂 4500	套	6000		4800	参考结构图
9	机动车信号灯杆件	双弯臂	立杆 7500，挑臂 4500	套	8000		6400	参考结构图
10	机动车信号灯杆件	龙门架	立杆 8000，挑臂 8000	套	17000		13600	参考结构图
11	非机动车信号灯杆	Φ114*4*3000 热镀锌	Φ114*4*3000 热镀锌	套	1600		1280	
12	人行灯信号灯立杆	Φ114*4*2500 热镀锌	Φ114*4*2500 热镀锌	套	1400		1120	
13	机动车信号灯立杆基础（含予埋件）	定制，1200*1000*2000，予埋件：M30*1000*6 根	1200*1000*2000，予埋件：M30*1000*6 根	套	3000		2400	
14	机动车信号灯立杆基础（含予埋件）	定制，1800*1200*2000，予埋件：M30*1000*6 根	1800*1200*2000，予埋件：M30*1000*6 根	套	3600		2880	
15	人行灯立杆基础（含予埋件）	定制，800*800*1000，予埋件：M20*600*4 根	800*800*1000，予埋件：M20*600*4 根	套	700		560	
16	机动车信号灯	三联红黄绿满屏灯，Φ300mmLED 铝	Φ300mmLED 铝	组	2900		2320	含支架等配件
17	机动车信号灯	三联红黄绿满屏灯，Φ400mmLED 铝	Φ400mmLED 铝	组	3000		2400	含支架等配件

18	机动车信号灯	三联红黄绿箭头灯，Φ300mmLED 铝	Φ300mmLED 铝	组	2800		2240	含支架等配件
19	机动车信号灯	三联红黄绿箭头灯，Φ400mmLED 铝	Φ400mmLED 铝	组	2900		2320	含支架等配件
20	机动车信号灯	红色箭头灯、黄色箭头灯，Φ300mmLED 铝	Φ300mmLED 铝	组	2400		1920	含支架等配件
21	机动车信号灯	红色箭头灯、黄色箭头灯，Φ400mmLED 铝	Φ400mmLED 铝	组	2500		2000	含支架等配件
22	机动车信号灯灯盘	满屏、箭头灯，Φ300mmLED 铝	Φ300mmLED 铝	只	700		560	1 个灯盘（大功率或普通 LED，按路口需求）
23	机动车信号灯灯盘	满屏、箭头灯，Φ400mmLED 铝	Φ400mmLED 铝	只	800		640	1 个灯盘（大功率或普通 LED，按路口需求）
24	机动车信号灯复合灯盘（含倒计时）	满屏、箭头灯，Φ300mmLED 铝	Φ300mmLED 铝	只	800		640	1 个灯盘（大功率或普通 LED，按路口需求）
25	机动车信号灯复合灯盘（含倒计时）	满屏、箭头灯，Φ400mmLED 铝	Φ400mmLED 铝	只	900		720	1 个灯盘（大功率或普通 LED，按路口需求）
26	非机动车灯	三联 LED Φ400mmLED 铝	三联 LED Φ400mmLED 铝	套	2600		2080	东亭路式样
27	非机动车信号灯灯盘	满屏、箭头灯，Φ300mm 或 400mmLED 铝	Φ300mm 或 400mmLED 铝	只	800		640	1 个灯盘

28	非机动车信号灯复合灯盘（含倒计时）	满屏、箭头灯，Φ300mm 或 400mmLED 铝	Φ300mm 或 400mmLED 铝	只	900		720	1 个灯盘
29	按钮式人行交通信号灯	包括杆件，热镀锌处理，高 2500， LED	包括杆件，热镀锌处理，高 2500， LED	套	6000		4800	见项目需求
30	一体化二联人行信号灯	包括杆件，热镀锌处理，高 2500， LED	包括杆件，热镀锌处理，高 2500， LED	套	3900		3120	新华府南路口式样
31	一体化二联人行信号灯	包括杆件，热镀锌处理，高 2500， LED	包括杆件，热镀锌处理，高 2500， LED	套	4100		3280	数字倒计时
32	人行灯（含内嵌倒计时）	Φ300 二联 LED 铝	Φ300 二联 LED 铝	组	1500		1200	
33	人行灯灯盘	LED 铝	LED 铝	只	800		640	1 个灯盘（大功率或普通 LED，按路口需求）
34	人行灯灯盘复合灯（含内嵌倒计时）	LED 铝	LED 铝	只	900		720	1 个灯盘（大功率或普通 LED，按路口需求）
35	太阳能黄闪灯	Φ400 铝	Φ400 铝	组	2200		1760	含太阳能电池板
36	控制线 1	RVV 19*1.5 平方	RVV 19*1.5 平方	米	34		27.2	
37	控制线 2	RVV 4*1.5 平方	RVV 4*1.5 平方	米	14		11.2	
38	电缆 1	vv22 2*4 平方	vv22 2*4 平方	米	18		14.4	

39	电缆 2	vv22 2*6 平方	vv22 2*6 平方	米	22		17.6	
40	开挖坚土路面	管顶距路面 400mm	管顶距路面 400mm	米	65		52	
41	开挖柏油路面	管顶距路面 400mm	管顶距路面 400mm	米	120		96	
42	开挖水泥路面	管顶距路面 400mm	管顶距路面 400mm	米	100		80	
43	开挖道板路面	管顶距路面 400mm	管顶距路面 400mm	米	90		72	
44	开挖绿化路面	管顶距路面 400mm	管顶距路面 400mm	米	11		8.8	
45	顶管	按规定制作手井	不小于Φ60 双管	米	126		100.8	
46	硬质塑料 PE 管	不小于Φ50	不小于Φ50	米	21		16.8	
47	过路钢管	DN50,不小于Φ60 镀锌钢管	不小于Φ60 镀锌钢管	米	70		56	
48	不锈钢户外信号控制箱	304 材质，650*500*1200，厚 1.0	650*500*1200，厚 1.0	套	2500		2000	
49	控制箱基础及预埋件	650*600*600	650*600*600	套	800		640	
50	施工手井	600*600*600	600*600*600	套	300		240	
51	防雷接地	防雷接地	所有灯杆和机箱	套	1500		1200	一个路口报
52	两相位移动信号灯	两相位	两相位灯面为Φ200mm，单灯功率小于 5W； 灯色、光强：红黄绿，>200cd； 移动车体功能：可锁定，脚撑展开最大距离大于 0.9m，车体可手摇升降，最高高度不得小于 2.2m； 蓄电池：免维护电池，不得低于 12V100Ah ； 交流充电功能：配交流充电器，与车体内蓄电池可靠连接，充电时间 8-10h； 无太阳连续工作时间	套	8000		6400	

			(h)：＞300h 工作环境温度：-40°C ~ +70 °C 外壳防护等级：IP54 控制方式：每个相位可设置最大时间为不得低于90秒，可手动控制； 正常工作寿命和保修：正常工作寿命5年，免费保修3年； 其它要求：模块化结构，各个部件电器由防水快换接头连接，方便维护更换。蓄电池可以方便地装卸，整套设备二人可以搬运装车。对于不平整地面可以调节支撑。 多时段控制功能。可根据交叉口的交通状况，将每天划分为多个不同的时段，每个时段配置不同的控制方案。信号机能够根据内置时钟选择各个时段的控制方案，实现交叉口的合理控制，以减少不必要的绿灯损失。 具有遥控装置，可以实现路口遥控切换相位功能。					
53	四相位移动信号灯	四相位	四相位灯面为Φ300mm，单灯功率小于5W； 灯色、光强：红黄绿，>200cd； 移动车体功能：可锁定，脚撑展开最大距离大于0.9m，车体可手摇升降，最高高度不得小于 2.2m； 蓄电池：免维护电池，不得低于12V100Ah ； 交流充电功能：配交流充电器，与车体内蓄电池可靠连接，充电时间8-10h； 无太阳连续工作时间(h)：＞300h 工作环境温度：-40°C ~ +70 °C 外壳防护等级：IP54	套	10000		8000	

			控制方式：每个相位可设置最大时间为不得低于 90 秒，可手动控制； 正常工作寿命和保修：正常工作寿命 5 年，免费保修 3 年； 其它要求：模块化结构，各个部件电器由防水快换接头连接，方便维护更换。蓄电池可以方便地装卸，整套设备二人可以搬运装车。对于不平整地面可以调节支撑。 多时段控制功能。可根据交叉口的交通状况，将每天划分为多个不同的时段，每个时段配置不同的控制方案。信号机能够根据内置时钟选择各个时段的控制方案，实现交叉口的合理控制，以减少不必要的绿灯损失。 具有遥控装置，可以实现路口遥控切换相位功能。					
54	信号灯倒计时（适用Φ300的信号灯）	数字间距 50 毫米，字宽 250~300 毫米，字高 450~550 毫米，笔画宽度 30~80 毫米	数字间距 50 毫米，字宽 250~300 毫米，字高 450~550 毫米，笔画宽度 30~80 毫米	套	2500		2000	
55	信号灯倒计时（适用Φ400的信号灯）	数字间距 150 毫米，字宽 400~450 毫米，字高 750~850 毫米，笔画宽度 50~100 毫米	数字间距 150 毫米，字宽 400~450 毫米，字高 750~850 毫米，笔画宽度 50~100 毫米	套	2900		2320	
56	倒计时灯带	维修配件	维修配件	根	150		120	
57	倒计时控制板	维修配件	维修配件	块	330		264	
58	倒计时 6 路开关电源	维修配件	维修配件	块	250		200	

59	微波检测器	检测区域：沿车辆行驶方向最远距离：>250m 垂直于车辆行驶方向有效检测距离（检测车道）：双向 8 车道 可识别跟踪最大 256 个目标（车辆）	产品性能：车辆存在性检测精度：95%；速度测量精度：±2km/h；平均速度精度：≥95%；单车道流量精度：95%；车辆排队长度精度：±5 米（>95%）；速度检测区间：0-250km/h； 产品技术指标：安装方式：正装或斜侧装；安装高度：3m～10m；检测区域：沿车辆行驶方向最远距离：>250m；垂直于车辆行驶方向有效检测距离（检测车道）：双向 8 车道；可识别跟踪最大 256 个目标（车辆）；中心频率：24.15GHz ±50MHz；占用带宽：≤250MHz；发射功率（EIRP）：≤20mW；通信接口：RS485/LAN/Wi-Fi，波特率 9600bps~256000bps 可调；支持 TCP/IP 协议，支持无线传输；内置存储：支持断网续传，至少可存储 180 天基本数据；温度范围：-40℃～85℃；湿度范围：0-95%RH；整机连续工作能力：>90000h；供电方式：DC 12~24V；实际功耗：≤24W；机械性能：产品采用复合材料外壳，符合 NEMA4X 和 IP67 标准，配有通用固定支架可在三个轴向角度可调	套	10800		8640	
60	视频车辆检测器	800 万像素，视频检测车道数同向 3-4 车道，可通过软件在每个车道上设置 4 个检测断面（含正向车道和反向车道），可根据要求设置各监测断面的位置和大小，并能输出断面压占状态	传感器指标： EFL：8mm/12mm；分辨率：1920×1080（VT-200），3840×2160（VT-800）；输出帧率：1920×1080@30fps，3840×2160@25fps；视场范围：41.2°×23.62°（8mm 镜头），26.2°×14.80°（12mm 镜头）；日夜切换：IR-Cut 自动切换，手	套	5500		4400	