

温岭市城市功能管理视频图像服务采购

项目编号：CC022C11034

招 标 文 件

采购人（章）：温岭市公安局

采购代理机构（章）：台州诚创招标代理有限公司

备案单位：温岭市财政局政府采购监管科

2022年11月

目 录

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评标办法及评分标准

第四章 公开招标需求

第五章 政府采购合同主要条款指引

第六章 投标文件格式附件

第一章 招标公告

项目概况：

温岭市城市功能管理视频图像服务采购招标项目的潜在投标人应在“**政府采购云平台**”获取招标文件，并于**2022年12月05日 14点00分（北京时间）**前递交投标文件。

一、项目基本情况：

项目编号：CC022C11034

项目名称：温岭市城市功能管理视频图像服务采购

预算金额：11812840 元

最高限价：11544140 元

采购需求：

序号	项目名称	数量	单位	最高限价	备注
1	温岭市城市功能管理视频图像服务采购	3	年	11544140元	服务内容包含实现本项目需求的设备租赁及运行维护服务、光纤租赁、设备用电、整个监控系统的维修维护服务等。其他要求详见公开招标需求。

合同履行期限：3 年。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件。

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 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；
6. 法律、行政法规规定的其他条件。

（二）**落实政府采购政策需满足的资格要求：**本项目属于面向中小企业预留采购份额项目，预留份额通过采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业进行，分包意向协议中预留给中小企业的金额应当不低于总金额的 50%。

接受分包合同的中小企业和分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

提供明确以上事项的《分包意向协议》和《中小企业声明函》（监狱企业视同小型、微型企业，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位视同小型、微型企业，提供《残疾人福利性单位声明函》）。

如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，视同符合本条资格条件，无需再进行分包。提供明确以上事项的《中小企业声明函》（监狱企业视同小型、微型企业，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位视同小型、微型企业，提供《残疾人福利性单位声明函》）。

(三) 特定资格条件：投标人须具有《基础电信业务经营许可证》或《广播电视节目传送经营许可证》。

(四) 截止投标截止时间前（北京时间），投标人未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

(五) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(六) 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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(七) 公益一类事业单位不属于政府购买服务的承接主体，不得参与承接政府购买服务。

三、获取招标文件：

(一) 获取时间：公告发布时间至投标截止时间

(二) 获取地址：浙江政府采购网本项目公告附件

(三) 获取方式：

1. 尚未注册浙江政府采购网正式供应商的应先进进行注册申请，注册流程详见“浙江政府采购网—网上办事指南—供应商注册申请”，注册申请免费。

2. 供应商注册成功后，登录“政采云”平台进入“项目采购”应用模块，点击菜单的“申请获取采购文件”，填写获取采购文件的申请信息。点击“下载采购文件”即可获取采购文件。

3. 采购公告上附件里的采购文件仅供阅览使用，供应商应当在“政采云”平台注册登记后再获取采购文件，没有通过注册登记而获取采购文件的潜在供应商，对采购文件提起质疑投诉的，不予受理。

4. 采购代理机构将拒绝接受非通过以上方式获取采购文件的供应商投标文件。

(四) 售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

1. 投标截止时间：**2022 年 12 月 05 日 14 点 00 分**

2. 投标地点：投标人应于投标截止时间之前将电子投标文件上传到“政府采购云平台”

3. 开标时间：**2022 年 12 月 05 日 14 点 00 分**

开标时间后 30 分钟内，供应商须登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能解密投标文件。

4. 开标地址：“政府采购云平台”线上开标。

五、公告期限：自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜：

(一) 电子招投标相关事宜：

1. 供应商注册：投标人应为浙江政府采购注册供应商，如尚未注册，务必在投标截止时间前登陆浙江政府采购网进行注册。

2. 本项目采取电子招投标，电子招投标有关事项说明如下：

(1) 本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行电子投标，供应商须安装客户端软件，并按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标、响应文件。供应商未按规定加密的投标、响应文件，电子交易平台将拒收并提示。

客户端软件下载方式：供应商可通过“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载。

(2) 供应商须申领 CA，并在政采云平台完成绑定方可进行投标文件的编制，CA 相关操作可参考“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA 驱动和申领流程”。

供应商在进行上述操作时，如遇技术问题可致电 400-881-7190 进行咨询。

(二) 投标保证金：本项目不收取投标保证金。

(三) 质疑和投诉：

1. 《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监（2022）3 号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22 号）已分别于 2022 年 1 月 29 日和 2022 年 2 月 1 日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2. 根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22 号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政务服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

4. 质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

5. 书面质疑受理地点：

联系人：陈女士

联系电话：0576-86155119

地址：浙江省温岭市城东街道万昌中路 1333 号创业大厦 1 幢 1502 室

(四) 公告发布媒体：浙江省政府采购网（<http://www.zjzfcg.gov.cn>）和温岭市公共资源交易中心网（<http://new.wl.gov.cn/col/col1402172/index.html>）。

(五) 其他事项：

中标供应商如有融资需求，可使用以下银行的政采贷服务。

银 行	贷款年利率	联系人	联系电话
中国农业银行	3.8%起	赵莉鹏	15267630808
中国交通银行	3.8%起	王培洁	13819666299
中国建设银行	基准利率	范 融	13958680866
中国工商银行	3.8%起	王晨晓	18858658025
中国银行	3.85%起	朱 虹	13806588208
中国邮政储蓄银行	3.85%起	王彬彬	13173718881

“政采保”联系方式：

保险公司	年费率	联系人	联系电话
中国人民财产保险股份有限公司	合同（质量）履约按履	李微微	13605861319

限公司温岭市支公司	约保证金年费率 1%		
中国平安财产保险股份有限公司温岭支公司	(1.5%)，每单保函最低保险费为 500 元	郑海珍	13906560678
阳光财产保险股份有限公司温岭支公司	(300 元)	王巧萍	13967691616

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购代理机构名称：台州诚创招标代理有限公司

联系人：张弛、陈洁、周金超

联系电话：18968586935，13486209395

地址：浙江省温岭市城东街道万昌中路 1333 号创业大厦 1 幢 1502 室

2. 采购人：温岭市公安局

联系人：吴警官

联系电话：0576-86106959

地址：浙江省温岭市人民东路

3. 同级政府采购监督管理部门名称：温岭市财政局

联系人：温岭市财政局政府采购监管科

监督投诉电话：0576-86086511

地址：浙江省温岭市太平街道中华路 29 号

第二章 投标人须知前附表

序号	项 目	内 容
1	采购项目	项目名称：温岭市城市功能管理视频图像服务采购 项目内容：详见采购需求。
2	采购方式	公开招标
3	投标文件形式	1. 电子投标文件包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成。 2. “电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。 3. “备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书，用于供应商标书解密异常时应急使用），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。
4	投标文件份数	1. 一份电子加密标书（后缀格式为.jmbs），一份备份标书文件（后缀格式为.bfbs）。 2. 每份电子投标文件应包括资格证明文件、商务技术文件和报价文件三部分内容。 3. 如中标，中标人需根据采购人要求提供纸质投标文件至少一份，采用胶装，不建议采用活页夹等可随时拆换的方式装订。
5	电子加密投标文件	电子加密投标文件：投标文件制作完成并生成加密标书，在投标截止时间前，供应商需将加密的投标文件上传至政采云平台，在开标时间开始后 30 分钟内，解密投标文件。 a. 供应商在投标截止时间前，未能成功上传电子加密投标文件的，投标无效。 b. 供应商成功上传电子加密投标文件后，可自行打印投标文件接收回执。
6	备份投标文件	备份投标文件：供应商确保在投标截止时间前，将备份投标文件通过快递形式寄达采购代理机构处，以便标书解密异常时应急使用（邮寄地址：浙江省温岭市城东街道万昌中路 1333 号创业大厦 1 幢 1502 室，接收人：郭红艳，电话：13566689616）。 a. 备份投标文件递交要求：供应商须将备份投标文件以光盘或 U 盘形式放在密封袋中，密封后并在密封袋上注明投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。未密封包装或者逾期邮寄送达的“备份投标文件”将不予接收。 b. 通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。
7	电子加密投标文件的解密和异常情况处理	电子加密投标文件的解密和异常情况处理： a. 开标期间，各投标人代表应在限定时间内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。 b. 通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，

		<p>投标供应商如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。</p> <p>c.投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政府采购云平台”的，投标无效。</p>
8	投标文件、流程文件签章	<p>电子投标文件必须有电子签章；开标后，相关信息记录确认、澄清说明、回复等内容，电子签章、或者签章后上传相关文件，均认可；政采云系统平台有新的操作流程的，按其规定。</p>
9	开标程序	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开标后，采购代理机构点击【开始解密】，供应商应在 30 分钟内完成解密。供应商在规定的时间内都已完成解密，则系统自动结束解密；供应商超过解密时限，默认自动放弃； 2. 解密不成功时，如投标供应商已按规定递交了“备份投标文件”的，采购代理机构通过【异常处理】端口对备份投标文件上传、解密； 3. 结束解密后，供应商通过邮件形式将经授权代表签署的《政府采购活动现场确认声明书》（格式见采购文件最后一页内容）扫描件发至代理机构经办人邮箱（邮箱地址：520007058@qq.com，联系人：郭红艳，电话：13566689616）； 4. 采购组织机构点击【开启标书信息】，开启标书成功后进入开标流程。 5. 政采云系统平台有新的操作流程的，按其规定。
10	评标程序	<p>资格审查：由采购人或采购代理机构代表根据采购文件的规定对投标人进行资格审查，资格审查不合格的投标人，其投标作无效标处理。</p> <p>符合性评审：依据采购文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。</p> <p>商务技术评分：由评标委员会对各投标人的技术商务充分审核、讨论及评议后，独立评分。</p> <p>商务技术评分汇总</p> <p>商务技术结果公布；代理机构通过发送邮件形式公布符合性审查、商务技术评审无效供应商名称及理由；公布经商务技术评审后有效投标供应商的名单，及其商务技术部分得分情况。</p> <p>开启报价响应文件：采购代理机构成功开启报价响应文件后，方可查看各供应商报价情况。</p> <p>代理机构通过发送邮件形式公布开标一览表有关内容，供应商签字确认《开标记录》后通过邮件形式发送回代理机构（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。</p> <p>报价评审：由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。</p> <p>得分汇总</p> <p>结果公布：供应商可通过在线平台查看评审结果。</p> <p>注：除邮件交互外，如政采云平台提供信息发布、澄清说明、数据交换等操作方式的，或者政采云系统平台有新的操作流程的，按其规定。</p>

11	询标澄清	在评标过程中，如评审小组对投标文件有疑问，由评审组长将问题汇总后发起询标澄清函，供应商应在规定截止时间前回复相关内容并经签章后提交。逾期答复的，投标人自行承担由此可能导致的对其不利的评审结果，评标委员会按少数服从多数原则对相关内容进行评判。
12	投标有效期	自投标截止日起 90 天。
13	投标报价	1. 本项目投标应以人民币报价； 2. 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
14	踏勘现场	<input type="checkbox"/> 组织（详细内容） <input checked="" type="checkbox"/> 不组织（如投标人认为有必要可自行前往现场踏勘）
15	样品	<input type="checkbox"/> 提供，具体详见招标文件，中标人提供的样品将由采购人保管、封存并作为履约验收的参考 <input checked="" type="checkbox"/> 不提供
16	演示	<input type="checkbox"/> 要求，具体详见招标文件 <input checked="" type="checkbox"/> 不要求
17	评标办法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
18	是否进口	<input type="checkbox"/> 允许进口 <input type="checkbox"/> 不允许进口 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用（服务类项目）
19	节能产品	<input checked="" type="checkbox"/> 强制采购节能产品 <input type="checkbox"/> 优先采购节能产品 <input type="checkbox"/> 不适用（服务类项目）
20	环境标志产品	<input checked="" type="checkbox"/> 优先采购环境标志产品 <input type="checkbox"/> 不适用（服务类项目）
21	促进小微企业发展	本项目执行促进中小企业发展政策，监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
22	合同签订	采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。中标人拖延、拒签合同的，将被取消中标资格。
23	供应商注册事项	根据《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》（浙财采监字〔2009〕28 号），供应商中标后必须注册成为浙江政府采购网（ http://www.zjzfcg.gov.cn/ ）的正式供应商，否则可以不与中标人签订合同，如未能按时签订合同，将取消其中标资格。
24	代理服务费	金额：本项目采购代理服务按发改价格【2011】534号文件中的收费标准4.2折计取；采购代理服务费须包含在总报价中，由采购代理机构在签发中标通知书时向中标单位收取；本项目按服务招标类型收费计取。不足的9500元的最高可按9500元收取。 收取方式：由代理机构向中标单位收取，中标单位在收到中标通知书后 5 个工作日内支付至招标代理机构处。 台州诚创招标代理有限公司 税号：91331081MA2APG9A93 开户银行：浙江泰隆商业银行台州温岭支行 账号：33010080201000039401
25	履约保证金	不设置
26	现场组织实施	根据浙江省财政厅文件浙财采监〔2015〕13 号文件《关于印发浙江省政府采购活动现场组织管理暂行办法的通知》实施。
27	解释权	本招标文件的解释权属于采购人和采购代理机构
28	其他说明	根据《浙江省财政厅关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》浙财

		采监〔2013〕24号文件，金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构投标时应提供该单位负责人签署的相关文件材料，与其他法人单位法定代表人签署的文件材料具有同等效力。
29	注意事项	<p>投标人应严格按照招标文件及补充文件的规定和要求编制投标文件。在编制投标文件过程中,应严格遵循实事求是、诚信投标的原则,如有偏离,应如实填写响应偏离。</p> <p>如果发现本招标文件中存在歧视性不公正条款或违法违规等内容时,请投标人在获取招标文件后,在采购文件的质疑有效期内及时书面提出。</p> <p>采购结果公告期间,投标人不得通过非正当途径获取法律法规规定评标委员会(包括其他相关人员)应当保密的相关内容。</p>

一、总则

（一）适用范围

本招标文件适用于本次项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1. 采购代理机构：是指受采购人委托，在委托的范围内办理政府采购事宜的机构。
2. 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位和团体组织。
3. 投标人：是指参加本政府采购项目投标的供应商。
4. 货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。
5. 服务：是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括各类专业服务、信息网络开发服务、金融保险服务、运输服务，以及维修与维护服务等。
6. “书面形式”包括信函、传真等。
7. “▲”系指实质性要求条款，不得偏离。
8. “★”系指重要参数。

（三）投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定除外）。

（四）特别说明

1. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须真实有效。
2. 投标供应商所投产品除招标文件中明确规定要求“提供官网截图或相应检测报告的证明材料”以外，所有技术参数描述均以投标文件为准，投标供应商需在投标文件中说明本次投标产品的技术参数是否与官网上公开的技术参数一致，如不一致，明确哪些参数不一致，不一致的原因以及使用何种技术可以达到投标产品参数，投标供应商对所投产品技术参数的真实性承担法律责任；项目招标结束后、质疑期限内，如有质疑供应商认为中标供应商所投产品、投标文件技术参数与招标需求存在重大偏离、错误、甚至造假的情况，应提供具体有效的证明材料。
3. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第一项之规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。
4. 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。
5. 投标文件格式中的表格式样可以根据项目差别做适当调整，但应当保持表格样式基本形态不变。

二、招标文件

（一）招标文件由招标文件总目录所列内容组成。

（二）招标文件的澄清或修改

1. 采购人或采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件，澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2. 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

3. 投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

三、投标文件

（一）投标文件的组成

投标人获取招标文件后，按照招标文件的要求提供：资格证明文件、商务技术文件和报价文件。

1、资格证明文件的组成：

序号	内容	备注
1	封面	格式附后
2	目录	格式、内容自拟
▲3	投标声明书	格式附后
▲4	授权委托书 (附上法定代表人及代理人的身份证正反面)	格式附后
▲5	法人或者其他组织的营业执照	格式、内容自拟。
▲6	经审计的财务状况报告或者银行资信证明的相关材料或承诺函	
▲7	依法缴纳税收的相关材料或承诺函	
▲8	依法缴纳社会保障资金的相关材料或承诺函	
▲9	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关材料或承诺函(根据项目性质提供, 该项内容不得写“无”)	
▲10	投标人须具有《基础电信业务经营许可证》或《广播电视节目传送经营许可证》。	格式、内容自拟。
11	分包意向协议 (如果采用分包形式, 则必须提供, 否则为无效)	【选择性提供】 若为分包形式投标, 须提供此项, 格式附后;
▲12	中小企业声明函 (若属于中小企业) ; 残疾人福利性单位声明函 (若属于残疾人福利性单位) ; 省级以上监狱管理局、戒毒管理局 (含新疆生产建设兵团) 开具的属于监狱企业的证明文件 (若属于监狱企业)	声明函格式附后; 投标人若属于监狱企业的, 根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库【2014】68号) 的规定, 格式自拟。
13	投标人认为需要提供的其它文件和资料	内容自拟 (可选择性提供)

2、商务技术文件的组成：

序号	内容	备注
1	封面	格式附后
2	目录	内容自拟

3	供应商自评表	格式附后
4	投标人基本情况表	格式附后
5	项目负责人资格情况表	格式附后
6	技术、商务偏离表	格式附后
7	证书一览表	格式附后
8	投标人类似项目实施情况一览表	格式附后
9	根据评分标准内容进行编制	格式、内容自拟
10	投标人认为需要提供的其它文件和资料，包括可能影响投标人商务技术文件评分的各类证明材料	内容自拟（可选择性提供）

3、报价文件的组成

序号	内容	备注
1	封面	格式附后
2	目录	内容自拟
3	开标一览表	格式附后
4	费用计算表	格式附后
5	投标报价费用明细表	格式附后
6	安装工程报价清单	格式附后
7	投标人认为需要提供的其它文件和资料	内容自拟（可选择性提供）

(二) 投标文件的制作、封装及递交要求

1、投标文件的制作要求

- (1) 投标人应按照投标文件组成内容及项目招标需求制作投标文件。
- (2) 投标人应对所提供的全部资料的真实性承担法律责任，投标文件内容中有要求盖章或签字的地方，必须加盖投标人的公章以及法定代表人或授权代理人的签字或盖章。
- (3) 投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写，除签字、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。
- (4) 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。
- (5) 若投标人不按招标文件的要求提供资格审查材料，其责任由投标人自行承担。

2、投标文件的式样

- (1) 投标人通过“政采云”平台制作电子投标文件，投标文件制作详见“供应商-政府采购项目电子交易操作指南”。
- (2) 投标文件是电子投标文件，包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成。
 - 1) “电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。
 - 2) “备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书，用于供应商标书解密异常时应急使用），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。
 - 3) 一份电子加密标书（后缀格式为jmbs），一份备份标书文件（后缀格式为.bfbs）

4) 每份电子投标文件应包括资格响应文件、商务技术响应文件、报价响应文件三部分内容。

(3) 投标文件中投标声明书、授权委托书的格式、签字、盖章及内容均应符合采购文件格式要求。

(4) 投标人应根据“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件规定编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在评标时，点击评分项，可直接定位到该评分项内容。

如对招标文件的某项要求，投标人的投标响应文件未能提供相应的内容与其对应，则评标委员会在评审时会提示投标人未对此项招标要求提供相应内容。由此产生的评分影响由投标人自行承担。

投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按采购文件规定的部分查找不到相关内容的，是投标人的责任。

3、投标文件的递交要求

(1) 电子加密投标文件：投标文件制作完成并生成加密标书，在投标截止时间前，投标人需将加密的投标文件上传至政采云平台，到达开标时间后，解密投标文件。

a. 投标人未能在投标截止时间前成功上传电子加密投标文件的投标无效。

b. 投标人成功上传电子加密投标文件后，可自行打印投标文件接收回执。

(2) 备份投标文件：供应商确保在投标截止时间前，将备份投标文件通过快递形式寄达采购代理机构处，以便标书解密异常时应急使用。

a. 备份投标文件递交要求：投标人须将备份投标文件以光盘或 U 盘形式放在密封袋中，密封后并在密封袋上注明投标项目名称、投标单位名称并加盖公章，未密封包装或者逾期邮寄送达的“备份投标文件”将不予接收。

b. 投标人仅提交备份投标文件的，投标无效。

4、投标文件的补充、修改和撤回

(1) 投标人在递交投标文件后，在规定的投标截止时间前，可以补充、修改或者撤回电子交易文件，补充或者修改电子交易文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，投标截止时间前未完成传输的，视为投标文件撤回，投标无效。

(2) 在投标截止期之后，投标人不得对其投标作任何修改。

(3) 从投标截止期至投标人在投标函格式中确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标。

(三) 投标文件的有效期

1. 自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效，有效期不足的投标文件将被拒绝。

2. 在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕均应保持有效。

四、开标

(一) 开标事项

1. 采购人将于招标文件规定的时间和地点公开开标，若采购人通过修改采购文件更改了开标时间和地点的，以更改后的版本为准。

2. 开评标期间，投标人代表应在线操作，并关注政采云有关信息公布、澄清等情况，投标人代表不参加开标程序的，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

3. 开标程序

3.1 开标第一阶段

(1) 向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密；投标人在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；

(2) 投标文件解密结束，通过邮件形式发送各投标人组织签署《政府采购活动现场确认声明书》；

(3) 开启投标文件，进入资格审查；

(4) 开启资格审查通过的投标供应商的商务技术文件进入符合性审查、商务技术评审；

(5) 第一阶段开标结束。

备注：开标程序的第一阶段结束后，采购人或采购代理机构将对依法对投标供应商的资格进行审查，资格审查结束后进入符合性审查和商务技术的评审工作。

3.2 开标第二阶段

(1) 符合性审查、商务技术评审结束后，举行开标程序第二阶段会议；首先通过发送邮件形式公布符合性审查、商务技术评审无效供应商名称及理由；公布经商务技术评审后有效投标人的名单，同时公布其商务技术部分得分情况。

(2) 开启符合性审查、商务技术评审有效投标人的《报价响应文件》，通过发送邮件形式公布开标一览表有关内容，同时当场制作开标记录表，供应商通过发送邮件形式签字确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。报价响应文件开标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

(3) 评审结束后，通过发送邮件形式公布中标（成交）候选供应商名单，及采购人最终确定中标或成交供应商名单的时间和公告方式等。

4. 如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，或者政采云系统提供数据电文交互功能的，按其规定执行。

五、评标

（一）组建评标委员会

评标委员会由采购人依法组建。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为 7 人以上单数，其中评审专家不少于成员总数的三分之二。

（二）评标程序

1. 投标文件初审，初审分为资格性审查和符合性审查。

(1) 资格性审查：开标后，采购人或采购代理机构将对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查；投标人未按照采购文件要求提供与基本资格条件、特定资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备采购文件中规定的资格要求，其资格审查不通过。

(2) 符合性审查：依据采购文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应；评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部证据；如果投标文件没有实质上响应采购文件的要求，评

标委员会将判定无效，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为实质性响应的投标。

2. 澄清有关问题：在评标期间，对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（或有效电子数据电文）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正；投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容；投标供应商的澄清、说明或者补正应当由法定代表人或其授权的代表签字（或加盖公章）后扫描上传提交。

授权代表对澄清、说明或者补正内容未签字确认的，将自行承担由此可能导致的对其不利的评审结果，评标委员会按少数服从多数原则对相关内容进行评判。

除邮件交互外，如政采云平台提供信息发布、澄清说明、数据交换等操作方式的，或者政采云系统平台有新的操作流程的，按其规定。

3. 修正原则

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正，修正后的报价按照财政部公布第 87 号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4. 比较与评价：按采购文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

5. 按采购文件中规定的评标方法和标准，对投标人进行排序，并推荐中标候选人。

6. 编写评标报告。

7. 评价

采购代理机构对评标委员会评审专家进行评价。

(三) 投标人存在下列情况之一的，投标无效

1. 未按时上传电子投标文件的；

2. 未按时解密电子投标文件的且未提供备份投标文件或未按时解密电子投标文件的且提供的备份投标文件无法打开的；

3. 在资格证明文件或商务技术文件中出现投标报价的；

4. 报价文件中报价的货物跟商务技术文件中的投标货物出现重大偏差的；

5. 不具备招标文件中规定的资格要求的或资格证明文件提供不齐全的；

6. 投标文件未按招标文件规定的要求提交资料或签署、盖章的；

7. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

8. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理；

9. 报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

10. 未实质性响应招标文件要求；

11. 投标文件提供虚假材料的；

12. 符合中华人民共和国财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效，并移送采购监管部门：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

13. 对于分包意向协议中预留给中小企业的金额低于总金额的50%的。

14. 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的（招标文件中打“▲”内容及被拒绝的条款）。

(四) 有下列情况之一的，本次招标作为废标处理

1. 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3. 因重大变故，采购任务取消的；

4. 法律、法规和招标文件规定的其他导致评标结果无效的。

(五) 采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

(1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

(2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

(3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

(4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；

(5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人并重新组织招标；或者经主管部门批准，采取其他方式组织采购。

(六) 评标原则和评标办法

1. 评标原则：评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2. 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反

国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录；采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

3. 评标办法：具体评标内容及评分标准等详见《评标方法及评分标准》。

（七）评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，政府采购监管部门视情进行现场监督，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

六、定标

1. 确定中标供应商：评标委员会根据采购单位的《授权意见确认书》，推荐中标候选人或确定中标人。其中推荐中标候选人的，采购代理机构在评审结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。

2. 发布中标结果公告：采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体及相关网站上公告中标结果。

3. 发出中标通知书：采购代理机构在发布中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。

七、合同签订及公告

（一）签订合同

1. 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同；所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改；

2. 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；

3. 中标供应商无正当理由拖延、拒签合同的，按《政府采购法》及等有关规定进行处理处罚；

4. 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动；同时，拒绝与采购人签订合同的供应商，由同级财政部门依法作出处理。

5. 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同（中标结果的质疑期为中标结果公告期限届满之日起七个工作日）。

（二）合同公告及备案

1. 采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体及相关网站上公告。

2. 采购人应当自政府采购合同签订之日起 7 个工作日内，将政府采购合同副本报同级人民政府财政部门备案以及采购代理机构存档。

第三章 评标办法及评分标准

（综合评分法）

一、采购代理机构将组织评标委员会，对投标人提供的投标文件进行综合评审。

二、本次招标项目的评标方法为综合评分法，总计100分，其中商务技术80分，报价20分。

（一）商务技术文件客观分打分应一致，如客观分打分不一致的，采购人及采购代理机构可以提示评标委员会复核或者书面说明理由；其余在规定的分值内单独评定打分。

（二）各投标人商务技术文件得分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

商务技术文件得分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数。

（三）投标报价得分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其报价得满分。其他投标人的投标报价得分按下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×20%×100。

（四）政府采购政策及优惠：

（1）关于小型、微型企业（简称小微企业）投标：小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的供应商，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的享受优惠政策。

在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业，享受小微企业政府采购优惠政策；

残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），视同小型、微型企业，享受小微企业政府采购优惠政策。

具体优惠：小微企业投标应提供《中小企业声明函》，未提供完整有效《中小企业声明函》或填写不正确的，投标报价可不予扣减。对于小型和微型企业的报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。同一投标人（包括联合体），小型企业和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

（2）本项目允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购服务项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额50%及以上的，对大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

采用合同分包的，提供明确以上事项的《分包意向协议》和《中小企业声明函》（监狱企业视同小型、微型企业，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位视同小型、微型企业，提供《残疾人福利性单位声明函》），未提供完整有效或填写不正确的，投标报价可不予扣减。分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例。

如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，视同符合本条资格条件，无需再进行分包。提供明确以上事项的《中小企业声明函》（监狱企业视同小型、微型企业，提供由省级以

上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位视同小型、微型企业，提供《残疾人福利性单位声明函》）。

注：得分以系统计算为准，保留2位小数。

三、在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，评标委员会按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人为中标候选人。

四、采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

五、评标委员会不向未中标单位解释落标具体原因，不退还投标文件。

六、本次评分具体分值细化条款如下表：

序号	评审项目	分值	评分标准
1	业绩证明	2	2019年1月1日以来投标人承接过类似项目，提供合同扫描件，每提供1个合同得1分，最多得2分。 (投标文件中提供合同扫描件并加盖公章，不提供的不得分)
2.1	性能指标 及技术响应	2	违停、占道经营球机： 完全响应招标文件要求，技术参数详细具体，摄像机技术先进的得1.2-2分； 基本符合招标文件要求，技术参数描述较具体，摄像机技术较先进的得0.6-1.1分； 技术参数内容空泛，摄像机技术一般的得0-0.5分。
2.2		4	400万人脸抓拍机： 根据投标人选择的摄像机技术参数、响应程度等综合评分。 完全响应招标文件要求，技术参数详细具体，摄像机技术先进的得2.5-4分； 基本符合招标文件要求，技术参数描述较具体，摄像机技术较先进的得1.2-2.4分； 技术参数内容空泛，摄像机技术一般的得0-1.1分。
2.3		4	800万人脸抓拍机： 根据投标人选择的摄像机技术参数、响应程度等综合评分。 完全响应招标文件要求，技术参数详细具体，摄像机技术先进的得2.5-4分； 基本符合招标文件要求，技术参数描述较具体，摄像机技术较先进的得1.2-2.4分； 技术参数内容空泛，摄像机技术一般的得0-1.1分。
2.4		5	超星光枪球一体机： 根据投标人选择的摄像机技术参数、响应程度等综合评分。 完全响应招标文件要求，技术参数详细具体，摄像机技术先进的得3-5分； 基本符合招标文件要求，技术参数描述较具体，摄像机技术较先进的得1.5-2.9分； 技术参数内容空泛，摄像机技术一般的得0-1.4分。
2.5		2	高空球机： 根据投标人选择的摄像机技术参数、响应程度等综合评分。 完全响应招标文件要求，技术参数详细具体，摄像机技术先进的得1.2-2分； 基本符合招标文件要求，技术参数描述较具体，摄像机技术较先进的得0.6-1.1分；

序号	评审项目	分值	评分标准
			技术参数内容空泛，摄像机技术一般的得 0-0.5 分。
2.6		7	多摄超星光球机（全结构化，不同向转）： 根据投标人选择的摄像机技术参数、响应程度等综合评分。 完全响应招标文件要求，技术参数详细具体，摄像机技术先进的得 4-7 分； 基本符合招标文件要求，技术参数描述较具体，摄像机技术较先进的得 2-3.9 分； 技术参数内容空泛，摄像机技术一般的得 0-1.9 分。
2.7		2	山体滑坡监测型摄像机： 根据投标人选择的摄像机技术参数、响应程度等综合评分。 完全响应招标文件要求，技术参数详细具体，摄像机技术先进的得 1.2-2 分； 基本符合招标文件要求，技术参数描述较具体，摄像机技术较先进的得 0.6-1.1 分； 技术参数内容空泛，摄像机技术一般的得 0-0.5 分。
2.8		6	900 万环保卡口相机及配套补光灯： 根据投标人选择的摄像机及配套补光灯技术参数、响应程度等综合评分。 完全响应招标文件要求，技术参数详细具体，摄像机技术先进的得 4-6 分； 基本符合招标文件要求，技术参数描述较具体，摄像机技术较先进的得 2-3.9 分； 技术参数内容空泛，摄像机技术一般的得 0-1.9 分。
2.9		2	安全存储单元： 根据投标人选择的安全存储单元、硬盘等设备技术参数、响应程度等综合评分。 完全响应招标文件要求，技术参数详细具体，存储设备技术先进的得 1.2-2 分； 基本符合招标文件要求，技术参数描述较具体，存储设备技术较先进的得 0.6-1.1 分； 技术参数内容空泛，存储设备技术一般的得 0-0.5 分。
2.10		2	立杆及机箱： 根据投标人选择的立杆机箱等设备技术参数、响应程度等综合评分。 完全响应招标文件要求，技术参数详细具体，立杆机箱技术先进的得 1.2-2 分； 基本符合招标文件要求，技术参数描述较具体，立杆机箱技术较先进的得 0.6-1.1 分； 技术参数内容空泛，立杆机箱技术一般的得 0-0.5 分。
2.11		2	全千兆二层交换机(24 口)（含 1 对万兆模块）： 根据投标人选择的交换机设备技术参数、响应程度等综合评分。 完全响应招标文件要求，技术参数详细具体，设备先进的得 1.2-2 分； 基本符合招标文件要求，技术参数描述较具体，设备较先进的得 0.6-1.1 分； 技术参数内容空泛，设备先进性一般的得 0-0.5 分。

序号	评审项目	分值	评分标准
2.12		5	<p>服务器： 根据投标人选择的服务器设备技术参数、响应程度等综合评分。</p> <p>完全响应招标文件要求，技术参数详细具体，设备先进的得 3-5 分； 基本符合招标文件要求，技术参数描述较具体，设备较先进的得 1.5-2.9 分； 技术参数内容空泛，设备先进性一般的得 0-1.4 分。</p>
2.13		6	<p>安全设备部分： 根据投标人选择的安全设备技术参数、响应程度等综合评分。</p> <p>完全响应招标文件要求，技术参数详细具体，设备先进的得 4-6 分； 基本符合招标文件要求，技术参数描述较具体，设备较先进的得 2-3.9 分； 技术参数内容空泛，设备先进性一般的得 0-1.9 分。</p>
3	组网方案	6	<p>网络系统由投标人自行组网，根据提供的组网方案针对性、完整性和合理性等进行综合评分。</p> <p>方案完整合理且针对性强的得 4-6 分； 方案较完整合理且针对性较强的得 2-3.9 分； 方案内容完整，合理性及针对性不强的得 0-1.9 分。</p>
4	实施方案	10	<p>根据实施方案、工期计划的针对性、完整性和合理性，施工工艺说明（特别是针对技术难点和关键部位施工技术措施）的科学性和详细化程度，以及方案中供货组织措施、质量保证措施、结合温岭实际情况拟定实施方案保证措施等作综合评分。</p> <p>提供的实施方案完整合理且针对性强，针对技术难点和关键部位施工技术措施详细科学，组织措施、质量保证措施可靠且结合温岭实际情况的得 7-10 分； 提供的实施方案较完整合理且针对性较强，针对技术难点和关键部位施工技术措施较详细科学，组织措施、质量保证措施较可靠并结合温岭实际情况的得 4-6.9 分； 提供的实施方案内容完整，合理性及针对性不强，针对技术难点和关键部位施工技术措施分析不到位，组织措施、质量保证措施不能结合温岭实际情况的得 0-3.9 分。</p>
5	日常运维方案	12	<p>根据投标人提供的维护人员数量（提供职称证书及三个月以上社保缴费证明）、设施设备种类和数量、日常巡检方案、应急抢修措施流程和预案的全面性、针对性、合理性，以及除基本要求的巡检内容外增加的额外巡检范围及运维周期等作综合评分。</p> <p>投标人提供的维护人员数量、设施设备种类和数量、日常巡检方案、应急抢修措施流程和预案内容全面、针对性强、科学合理，以及除基本要求的巡检内容外增加了额外巡检范围及运维周期的得 8-12 分； 投标人提供的维护人员数量、设施设备种类和数量、日常巡检方案、应急抢修措施流程和预案内容较全面、针对性较强、较科学合理，以及除基本要求的巡检内容外增加了额外巡检范围及运维周期的得 4-7.9 分；</p>

序号	评审项目	分值	评分标准
			投标人提供的维护人员数量、设施设备种类和数量、日常巡检方案、应急抢修措施流程和预案内容描述一般，未能提供除基本要求的巡检内容外的额外巡检范围或运维周期的得 0-3.9 分。
6	备品备件	1	根据投标人拟投入本项目的备品备件情况进行评分。 拟投入的备品备件数量充足，品种齐全，能切实的满足后期更换需求的，得 0.7-1； 拟投入的备品备件数量较充足，品种较齐全，备品备件实用性较强，得 0.3-0.6 分； 拟投入的备品备件数量、品种基本或不能满足项目需求的，得 0-0.2 分。
	合计	80	

第四章 公开招标需求

一、项目概述

1.1 城市功能管理项目概述

温岭城市功能管理项目主要包含：温岭市综合行政执法局对路边车辆的违停及占道经营的管理，温岭市住建局对市区及主要桥下通道的管理，温岭市应急管理局对小微园区的安全应急管理，温岭市自然资源和规划局对部分山体地质灾害点位管理，温岭市农业农村和水利局对水源、山洪、山塘、水库的管理和部分城市低洼地段的管理等。

1.1.1 建设内容

温岭市城市功能管理视频图像服务是市公共视频监控一体化 2022 年建设计划的项目之一，其建设内容包含：(1)路边违停垃圾分类（行政执法）管理监控 31 个，(2)桥下通道(住建)安全管理监控 113 个，(3)地质灾害(自然资源和规划)防范监控 13 个，(4)小微园区(应急)安全管理监控 43 个，(5)山洪灾害(农业农村和水利)监控 84 个，山塘、水库(农业农村和水利)监控 262 个，(6)城市低洼地段（横峰街道、轻轨沿线）监控 70 个项目共计 616 个视频监控的所有前端摄像头、杆件及前、后端机房、相关存储、网络规划、动态人像识别系统、安全设备和运维系统等。

1.2 技术分析

1.2.1 重点分析

本次城市功能管理视频图像服务涵盖部门较多，点位主要分布在全市范围内的各个街面、桥下通道、小微园区、地质风险点、山洪、山塘、水库和城市低洼地等地方，且部分点位处于城市风险隐患较高位置，所以非常有必要建设各类特色功能的监控摄像机来进行时时监测，以提高城市各个部门职能和功能管理的应急处置能力。

1.2.2 难点分析

项目的点位分布广，施工难度大，主要有：

1. 街面管理主要集中在市区街道，部分点位需要进行基础开挖，管线复杂，需要人工小心施工；
2. 桥下通道位置特殊，个性化定制相对较多；
3. 小微园区基本都安装在楼顶，安装位置相对较难，加上对角度要求相对较高，所以要求安装时也精度较高；
4. 地质滑坡点安装位置选择难度大，对摄像机的要求也比较高；
- 5 山洪点位位置处于水源、小溪源头，道路狭窄，水库、山塘点位分布在全市各镇（街道）的山上，部分水库、山塘道路崎岖，地形复杂，普遍离村庄较远，取电和光纤距离长，施工难度很大；
6. 城市低洼地和轻轨沿线，因位置特殊且部分点位在靠近轻轨站，管路施工难度较大等。

1.3 建设目标

通过对综合行政执法局的街面、住建局的城市桥下通道、自然资源和规划局的地质灾害点，应急局的小微园区、农业农村和水利局的山洪灾害、山塘、水库和城市低洼地段等进行视频监控建设，主要实现对街面车辆的违停，占道经营实现有效管理；对城市桥下通道能全面的时时的视频及行人安全方面的监管；对危险的地质险要地段进行时时的视频监控；对小微园区加强应急处置，指挥调度的能

力，为管理者提供科学的参考依据；对山洪、山塘、水库的水位、出水口，开放闸等情况提供及时的视频信息，有助于管理人员更加精准的判断水情、险情并做出相应的处理；对城市低洼地段（横峰街道和轻轨沿线）的视频建设，可以及时掌握横峰街道和轻轨沿线进出口的积排水和人员情况，让科技助力城市风险点的安全防范。

二、总体建设方案

2.1 设计依据

城市功能管理作为城市管理信息化和城市功能管理的智能性、先进性的重要组成部分，其可靠性和准确性是系统建设中永远追求的目标。因此本系统建设涉及的所有设计、施工、设备、材料和工艺均符合相关的国家标准和信息产业部的规定。

2.1.1 法律政策及相关文件

(1) 相关指导政策

浙江省人民政府防汛防台抗旱指挥部办公室，浙江省公安厅，浙江省大数据发展管理局（浙防指办[2022]2号）；

《浙江省应急管理厅关于印发 2021 年全省应急管理工作要点的通知》（浙应急〔2021〕16号）；

《关于做好防汛防台视频监控建设规划方案编制工作的通知》（浙防指办〔2021〕10号）；

《关于印发【2021 年台州市城市精细化管理指数评价规则】的通知》（台城管委〔2021〕4号）；

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》；

《国家创新驱动发展战略纲要》（中发【2016】4号）；

《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》；

《关于加强社会治安防控体系建设的意见》（中办发【2014】69号）；

中标人应当按照国家九部委《关于加强公共安全视频监控建设联网应用工作的若干意见》（发改高技[2015]996号）和《浙江省公共安全视频监控建设联网应用工作实施方案（2016-2020年）》

《公共安全视频建设联网应用“十三五”规划方案》，中综委密电〔2016〕182号；

(2) 技术标准规范

《浙江省安全技术防范系统建设技术规范》，DB3311/T768；

《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》，GB/T28181-2016；

《跨区域视频监控联网共享技术规范》，DB33/T 629-2011；

《安全防范工程技术规范》，GB 50348-2018；

《视频安防监控系统工程设计规范》，GB 50395-2007；

《视频安防监控系统技术要求》，GA/T367 - 2001；

《安全防范系统验收规则》，GA308 - 2001；

《安全防范工程程序与要求》，GA/T75 - 94；

《信息安全技术信息系统安全等级保护基本要求》（GB/T22239-2008）；

《安全防范监控数字视音频编解码技术要求》GB/T25724-2017；

《治安视频监控卡口数据传输技术规范》DB3311/T32-2019；

《社会治安动态视频监控技术规范》DB33/T 502-2018；

《公安视频图像分析系统技术要求》GA/T 1399-2017

《公安视频图像信息应用系统技术要求》GA/T 1400-2017;

2.2 设计原则

本项目方案设计应达到技术先进、功能齐全、性能稳定、节约成本，并综合考虑施工、维护及操作因素，并将为今后的发展、扩建、改造等因素留有扩充的余地。在设计过程中应遵循以下原则：

1. 可靠性

硬件可靠性：系统按照项目实际情况选择设备，能够适应现场的恶劣环境。摄像机和镜头采用专业产品。

软件可靠性：操作系统应具有良好的稳定性。

用户管理：用户等级管理和密码管理相结合，不同的操作人员具有不同的权限，禁止越权操作。

充分考虑到城市功能管理工作的连续性要求，整个系统必须具有高度的安全性、可靠性和稳定性。

2. 先进性

先进的视频压缩格式：采用压缩视频流，压缩过的图像传输给各级指挥中心。在保证图像质量的前提下，带宽占用大大减小。

系统在稳定性的基础上，充分考虑到信息社会迅猛发展的趋势积极采用当前国际上较先进的技术装备。在技术应用上适度超前，所采用的技术和设备完全能保证先进性。

3. 灵活性

录像可调节图像质量与带宽占用以满足用户的需求。

灵活的控制功能：在各部门指挥中心的图像工作站上可以根据不同权限对选择的摄像机进行控制。

4. 可扩展性

灵活的组网方式，方便前端摄像机的增加和扩容。

5. 易操作

监测系统的操作具有灵活简便，易于掌握的特点，操作人员能够方便地进行使用及维护，使整个系统发挥最大的功能。

6. 开放性

考虑到系统发展和后续城市功能管理监测平台建设对接的需要，使系统与未来对接扩展的设备具有互联性、互操作性和开放性，能很方便地融入新建平台之中。

2.3 设计思路

1. 有目的、有预期的重点监测

设计点位建设选址针对每一处视频监控没有覆盖的区域，结合高分辨率视频、人脸、车辆以及山体滑坡检测等数据，进行综合分析、反复进行布设点位的调整，直至确定视频监控点最佳位置。

2. 全天候实施监测，第一时间发现安全隐患

通过对城市道路、小微园区、城市地洼路段、地质滑坡、山洪隐患、山塘和水库等合适位置建设摄像机进行监测，实现大面积、全天候、早发现、自动报警的城市功能管理监测手段。

3. 现场报警与远程报警相结合，掌握第一手资料

现阶段，及时接到人工报警，也无法获取报警事发点的位置、图片、视频等直观资料，建成后执

勤人员可以通过摄像机预警画面和点位安装的位置地理信息数据支持，可以将现场报警与系统远程自动报警相结合，从而获取相对准确的第一手资料。

2.4 建设需求

1. 城市功能管理库区分布在全市各个镇（街道），由于温岭地处滨海之城，群山环抱，形状不规则，根据温岭市城市功能管理的要求和实际需求决定，结合原有各镇（街道）的街面、小微园区、水库等视频摄像头，在盲点补充的基础上，本期新增一批城市功能管理视频监控服务，根据目前城市功能管理实际情况，点位大多都选择街面、小微园区的楼顶、地质滑坡边的住宅楼顶、城市的低洼路段、道路桥下的通道出入口、山边小溪的源头、山塘水库大坝的地方以及轻轨出入口附近，从而增强了项目实施可行性。

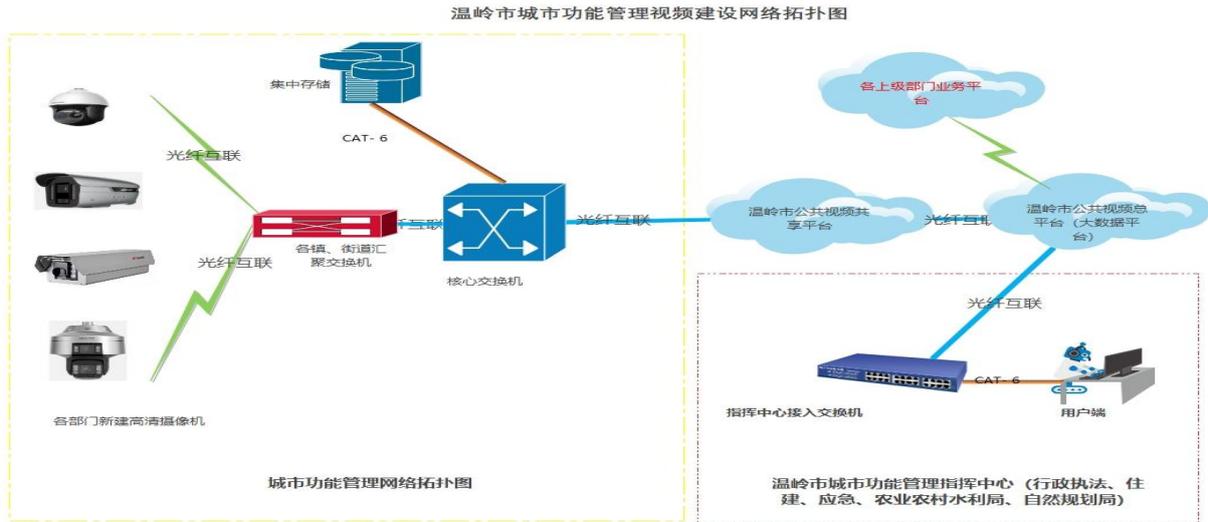
2. 网络系统部分：由运营商自行组建公共视频专网，前端采用不低于千兆链路上传，后端采用光模块的方式在运营商机房进行汇聚，视频监控统一接入**温岭市公共视频共享平台，并与市大数据中心的温岭市公共视频共享总平台实现无缝对接，并且要求包含但不限于与温岭市各需求部门（综合行政执法局、应急管理局、住建局、农业农村和水利局、自然资源和规划局）等平台有效衔接**，抓拍数据、预警信息最终分别推送至温岭公安视频图像综合应用平台和各相应平台。要求前 endpoint 采用不低于 1 光千兆 4 电百兆光端机、PON 设备或交换机，支持基于端口的多 VLAN 功能。前端视频图像采集设备到后端机房交换机之间的传输网络包括传输光缆、光转换设备、前端汇聚/分线设备、尾纤跳线等；允许投标人采用裸光纤方式或 E/G-Pon 方式组网。**针对各需求部门的特殊应用，不宜直接接入温岭市公共视频共享平台的，建议采用双纤双平台等方式解决**，相关费用包含在总报价中。**前端的点位预警、告警等感知能力，系统的整体应用需要各需求部门后续进行完善和补充。**

3. 存储部分：所有摄像机按 4M 码流存储，录像存储时间不低于 30 天（其中双镜头同场景相机，小场景按 2M 码流存储不低于 7 天），所有摄像机如有抓拍照片必须按摄像机最高像素照片进行抓拍，抓拍照片存储时间不低于 180 天，所有预警信息存储时间不低于 180 天。

4. 机房要求：本项目所涉及的服务器、交换机、存储等设备，全部安置在运营商机房。运营商必须提供符合机房与前端设备的传输网络设备和安全设备。

5. 其它要求：本项目所涉及的软件不得设置使用时间等授权限制，采购人有权决定软件使用方式和使用范围，中标人无权干涉。

2.5 网络拓扑图（参考）



2.6 系统的安全性、保密性

整个网络信息系统安全的问题，是系统建设中一个优先考虑的关键，所以整个系统数据要充分安全，要严格实行操作按级管理，对关键数据实施特殊保护，各种操作要做好记录，便于查找。网络建设需符合公安部和省公共视频建设一体化改革的有关规定，充分考虑网络的安全性、误操作的出现及解决，中标方需增加必要的安全设备。

2.7 前端监控点确定依据

前端监控的安装地点、监控目标不同，视频监控资源的重要性也不同。为了有效利用设备资源，服务承包单位应对已勘察前端点位进行施工前的复查与核实，按重要程度不同进行分类管理和配置。

本项目建设需求部门多，对视频要求各不相同，建设难度也相对不一样，经城市功能管理相关人员的前期多方面的勘察，分别选定各个地方的高地，人员出入密集度、风险隐患等现场情况进行布点，以便管理人员更加高效的实行管理，减少人防的难度，保护好温岭绿水青山。

2.8 前端点位建设规模

本项目新增 537 个前端点位共 616 个前端摄像机的视频图像服务，具体的前端点位情况如下表所示（总表）：

序号	部门	项目名称	摄像机类型							合计
			违停、占道经营	人脸枪机	枪球一体机	高空球机	不同向双镜头球机	监测型摄像机	人车卡	
1	城管	行政执法	31							31
2	住建	桥下通道		109	4					113
3	应急	小微园区				43				43
4	自然规划	地质灾害						13		13
5	农水局	山洪灾害			84					84
6	农水局	山塘水库		70	4		188			262
7	横峰街道	轻轨沿线		44			13		13	70

8	合计		31	223	92	43	201	13	13	616
---	----	--	----	-----	----	----	-----	----	----	-----

各部门详细点位，分表统计如下：

1. 温岭市综合行政执法局（街面监控）

序号	地区	堪查序号	画面平台名称	前端点位汇总			
				高清摄像机		摄像机合计	点位合计
				违停球	占道经营		
1	太平	TP-001	万泉西路-农商行附近	1		1	1
2	太平	TP-002	中华路-308号	1		1	1
3	太平	TP-003	中华路-322号	1		1	1
4	太平	TP-004	中华路-285号	1		1	1
5	太平	TP-005	人民东路-218号	1		1	1
6	太平	TP-006	东辉中路-3号	1		1	1
7	太平	TP-007	三星大道-49号	1		1	1
8	太平	TP-008	人民西路-45号	1		1	1
9	太平	TP-009	人民西路-71号	1		1	1
10	太平	TP-010	南门街-12号	1		1	1
11	太平	TP-011	鸣远路-62号	1		1	1
12	太平	TP-012	万昌中路-46号	1		1	1
13	太平	TP-013	万昌中路-181号	1		1	1
14	城西	CX-001	九龙小学-豪庭苑	2		1	1
15	城西	CX-002	横湖中路-254号	1		1	1
16	城西	CX-003	中华路-712号	1		1	1
17	城西	CX-004	西溪山庄-御景园东门	1		1	1
18	城西	CX-005	九龙大道-885号	1		1	1
19	城西	CX-006	九龙大道-925号	1		1	1
20	城西	CX-007	九龙大道-955号	1		1	1
21	城东	CD-001	横湖中路-25号	1		1	1
22	城东	CD-002	横湖中路-横湖桥菜场	1		1	1
23	城东	CD-003	星光北路-横湖桥文化广场		1	1	1
24	城东	CD-004	万昌中路-1001号	1		1	1
25	城东	CD-005	万昌中路-星光大厦	1		1	1
26	城东	CD-006	万昌中路-1139号	1		1	1
27	横峰	HF-001	川安华庭-横邱路384号	1		1	1
28	横峰	HF-002	川安小学-横邱路366-3号	1		1	1
29	城北	CB-001	兴大路-	1		1	1
30	城北	CB-002	方家路-	1		1	1
A	小计			30	1	31	30

2. 温岭市应急管理局（小微园区监控）

序号	地区	堪查序号	监控点位名称	前端点位汇总		
				高空球机	摄像机合	点位合计

					计	
1	泽国	YJ12-1	温岭市汇富春天小微园（一期）	1	1	1
2	泽国	YJ12-2		1	1	1
3	泽国	YJ12-3		1	1	1
4	泽国	YJ10-1	泽国机电创业园	1	1	1
5	泽国	YJ10-2		1	1	1
6	泽国	YJ10-3		1	1	1
7	泽国	YJ10-4		1	1	1
8	泽国	YJ1-1	泽国机床创投园（一期）	1	1	1
9	泽国	YJ4-1	泽国三江口小微园	1	1	1
10	泽国	YJ4-2		1	1	1
11	温峤	YJ13-1	浙江工量刀具交易中心电商园区	1	1	1
12	温峤	YJ13-2		1	1	1
13	温峤	YJ13-3		1	1	1
14	坞根	YJ14-1	坞根镇下呈工业集聚点	1	1	1
15	坞根	YJ14-2		1	1	1
16	坞根	YJ14-3		1	1	1
17	大溪	YJ9-1	大溪曹岙小微园	1	1	1
18	大溪	YJ9-2		1	1	1
19	大溪	YJ9-3		1	1	1
20	大溪	YJ9-4		1	1	1
21	新河	YJ5-1	新河雅雀小微园（一期）	1	1	1
22	新河	YJ5-2		1	1	1
23	新河	YJ5-3		1	1	1
33	新河	YJ16-1	新河镇机械工业园区	1	1	1
34	新河	YJ16-2		1	1	1
35	新河	YJ16-3		1	1	1
24	东部	YJ6-1	温岭东部中小企业孵化园	1	1	1
25	东部	YJ6-2		1	1	1
26	东部	YJ6-3		1	1	1
27	东部	YJ2-1	温岭东部中小企业科创园（一期）	1	1	1
28	东部	YJ3-1	温岭东部中小企业科创园（二期）	1	1	1
29	东部	YJ11-1	温岭东部转型升级示范园	1	1	1
30	东部	YJ11-2		1	1	1
31	东部	YJ11-3		1	1	1
32	东部	YJ11-4		1	1	1
36	滨海	YJ8-1	滨海泥涂东港岸小微园	1	1	1
37	滨海	YJ8-2		1	1	1
38	滨海	YJ8-3		1	1	1
39	箬横	YJ15-1	箬横帽业园区	1	1	1
40	箬横	YJ15-2		1	1	1
41	箬横	YJ15-3		1	1	1
42	箬横	YJ7-1	箬横镇水岸科创园（一期）	1	1	1

43	箬横	YJ7-2		1	1	1
A	小计			43	43	43

3. 温岭市住建局（主要道路桥下通道监控）

序号	河流名称	地区	堪查序号	桥下通道数量	监控点位名称	前端点位汇总			
						人脸枪机	枪球一体机	摄像机合计	点位合计
1	月河 (月河西段)	太平	ZJ-001	2	人民路桥下通道	1		1	1
2		太平	ZJ-002		人民路桥下通道	1		1	1
3		太平	ZJ-003		人民路桥下通道	1		1	1
4		太平	ZJ-004		人民路桥下通道	1		1	1
5		太平	ZJ-005	2	东辉中路桥下通道	1		1	1
6		太平	ZJ-006		东辉中路桥下通道	1		1	1
7		太平	ZJ-007	1	兴华路桥下通道	1		1	1
8		太平	ZJ-008		兴华路桥下通道	1		1	1
9		太平	ZJ-009	2	中华路桥下通道	1		1	1
10		太平	ZJ-010		中华路桥下通道	1		1	1
11		太平	ZJ-011		中华路桥下通道	1		1	1
12		太平	ZJ-012		中华路桥下通道	1		1	1
13		太平	ZJ-013	1	锦屏南路桥下通道	1		1	1
14		太平	ZJ-014		锦屏南路桥下通道	1		1	1
15		太平	ZJ-015	1	横湖东路桥下通道	1		1	1
16		太平	ZJ-016		横湖东路桥下通道	1		1	1
17		太平	ZJ-017	1	横湖路岩下村口桥下通道		1	1	1
18		太平	ZJ-018		横湖路岩下村口桥下通道	1		1	1
19	温岭溪 (月河中段)	城西	ZJ-019	2	下保路桥下通道	1		1	1
20		城西	ZJ-020		下保路桥下通道	1		1	1
21		城西	ZJ-021		下保路桥下通道	1		1	1
22		城西	ZJ-022	2	曙光路桥下通道	1		1	1
23		城西	ZJ-023		曙光路桥下通道	1		1	1
24		城西	ZJ-024		曙光路桥下通道	1		1	1
25		城西	ZJ-025		曙光路桥下通道	1		1	1
26		城东	ZJ-026	2	九龙大道桥下通道	1		1	1
27		城东	ZJ-027		九龙大道桥下通道	1		1	1
28		城东	ZJ-028		九龙大道桥下通道	1		1	1
29	城东	ZJ-029	九龙大道桥下通道		1		1	1	
30	石粘河 (月河北段)	城东	ZJ-030	2	阳光大道桥下通道	1		1	1
31		城东	ZJ-031		阳光大道桥下通道	1		1	1
32		城东	ZJ-032		阳光大道桥下通道	1		1	1
33		城东	ZJ-033		阳光大道桥下通道	1		1	1
34	城东	ZJ-034	2	中心大道桥下通道	1		1	1	

35		城东	ZJ-035		中心大道桥下通道	1		1	1	
36		城东	ZJ-036		中心大道桥下通道	1		1	1	
37		城东	ZJ-037		中心大道桥下通道	1		1	1	
38		城东	ZJ-038	1	锦峰路桥下通道	1		1	1	
39		城东	ZJ-039	1	大石一级公路桥下通道	1		1	1	
40		城东	ZJ-040		大石一级公路桥下通道	1		1	1	
41	下保河 (蔡家河)	城东	ZJ-041	1	横湖路桥下通道	1		1	1	
42		城东	ZJ-042		横湖路桥下通道	1		1	1	
43		城东	ZJ-043	2	万昌桥桥下通道	1		1	1	
44		城东	ZJ-044		万昌桥桥下通道	1		1	1	
45		城东	ZJ-045		万昌桥桥下通道	1		1	1	
46		城东	ZJ-046		万昌桥桥下通道	1		1	1	
47			城东	ZJ-047	1	下保路桥下通道	1		1	1
48			城东	ZJ-048		下保路桥下通道	1		1	1
49	北山河	城西	ZJ-049	1	田园路桥下通道	1		1	1	
50		城西	ZJ-050		田园路桥下通道	1		1	1	
51	九龙湖	城西	ZJ-051	1	九龙大道桥下通道	1		1	1	
52	小河 (体育场路沿河)	太平	ZJ-052	1	万泉东路桥下通道	1		1	1	
53		太平	ZJ-053		万泉东路桥下通道	1		1	1	
54	锦屏湖 (锦屏公园)	太平	ZJ-054	1	人民东路桥下通道	1		1	1	
55		太平	ZJ-055		人民东路桥下通道	1		1	1	
56	湖漫河	城东	ZJ-056	1	路泽太一级公路桥下通道	1		1	1	
57		城东	ZJ-057		路泽太一级公路桥下通道	1		1	1	
58	北山河	太平	ZJ-058	2	中华路桥下通道	1		1	1	
59		太平	ZJ-059		中华路桥下通道	1		1	1	
60		太平	ZJ-060	2	横湖路桥下通道	1		1	1	
61			ZJ-061		横湖路桥下通道	1		1	1	
62		城东	ZJ-062	1	曙光路桥下通道	1		1	1	
63		城东	ZJ-063		曙光路桥下通道	1		1	1	
64	下河河	太平	ZJ-064	1	东环路桥下通道	1		1	1	
65		太平	ZJ-065		东环路桥下通道	1		1	1	
66		城西	ZJ-066	1	鉴洋河与九龙大道交叉口	1		1	1	
67		城西	ZJ-067		鉴洋河与九龙大道交叉口	1		1	1	
68	西月河	城西	ZJ-068	1	西月河与横湖路交叉口	1		1	1	
69		城西	ZJ-069		西月河与横湖路交叉口	1		1	1	
70		城西	ZJ-070	1	西月河与曙光路交叉口	1		1	1	
71			ZJ-071		西月河与曙光路交叉口	1		1	1	
72			城东	ZJ-072	1	万昌路(客运中心前)	1		1	1
73		城东	ZJ-073	万昌路(客运中心前)		1		1	1	

74		城西	ZJ-074	1	环湖路（下洋应区块）		1	1	1
75		城西	ZJ-075		环湖路（下洋应区块）	1		1	1
76		城东	ZJ-076	1	路泽太线（楼山村区块）	1		1	1
77		城东	ZJ-077		路泽太线（楼山村区块）	1		1	1
78		城西	ZJ-078	1	九龙大道(17 草坪区块) 东侧	1		1	1
79		城西	ZJ-079		九龙大道(17 草坪区块) 东侧	1		1	1
80		城西	ZJ-080	1	环湖路与九龙大道交叉口	1		1	1
81		城西	ZJ-081		环湖路与九龙大道交叉口	1		1	1
82	西月河	城西	ZJ-082	1	西月河与川安路交叉口	1		1	1
83		城西	ZJ-083		西月河与川安路交叉口	1		1	1
84	胜庄河	城西	ZJ-084	1	胜庄河与黎明路交叉口	1		1	1
85		城西	ZJ-085		胜庄河与黎明路交叉口	1		1	1
86		城西	ZJ-086	1	阳光大道与东岸河交叉口	1		1	1
87		城西	ZJ-087		阳光大道与东岸河交叉口	1		1	1
88		城西	ZJ-088		鉴洋河与川安路交叉口	1		1	1
89		城西	ZJ-089		鉴洋河与川安路交叉口	1		1	1
90		城西	ZJ-090	1	川安南路（城西小学门口）	1		1	1
91		城西	ZJ-091		川安南路（城西小学门口）	1		1	1
92		城西	ZJ-092		里拉北侧沿河	1		1	1
93		泽国	ZJ-093	1	东万线下穿立交	1		1	1
94		泽国	ZJ-094		东万线下穿立交	1		1	1
95		箬横	ZJ-095	2	石松一级公路下穿立交	1		1	1
96		箬横	ZJ-096		石松一级公路下穿立交	1		1	1
97		箬横	ZJ-097		石松一级公路下穿立交	1		1	1
98		新河	ZJ-098	1	蔡南路下穿立交	1		1	1
99		新河	ZJ-099		蔡南路下穿立交	1		1	1
100		太平	ZJ-100	1	体育场路南屏路桥下	1		1	1
101		太平	ZJ-101		体育场路南屏路桥下	1		1	1
102		太平	ZJ-102	2	体育场路山下金桥下南	1		1	1
103		太平	ZJ-103		体育场路山下金桥下南	1		1	1
104		太平	ZJ-104		体育场路山下金桥下北	1		1	1
105		太平	ZJ-105		体育场路山下金桥下北	1		1	1
106		城西	ZJ-106	1	医疗中心阳光大道桥下		1	1	1
107		城西	ZJ-107		医疗中心阳光大道桥下	1		1	1
108		城西	ZJ-108	1	医疗中心川安南路桥下		1	1	1
109		城西	ZJ-109		医疗中心川安南路桥下	1		1	1
110		城西	ZJ-110	1	中华北路湖畔一号南侧桥 下	1		1	1
111		城西	ZJ-111		中华北路湖畔一号南侧桥 下	1		1	1

112		城西	ZJ-112	1	阳光大道九龙湖茶室北侧 桥下	1		1	1
113		城西	ZJ-113		阳光大道九龙湖茶室北侧 桥下	1		1	1
A	小计			60		109	4	113	113

4. 温岭市自然资源和规划局（地质灾害监控）

序号	地区	堪查序号	监控点位名称	前端点位汇总			
				摄像机类型		摄像机 合计	点位合 计
				球机	枪机		
1	松门	SM001	松门镇北港村 165-178 居民点	1		1	1
2	松门	SM002	松门镇南港村 162-171 居民点 1	1		1	1
3	松门	SM002-1	松门镇南港村 162-171 居民点 2	1		1	1
4	石塘	ST001	石塘镇苍岙村 C2	1		1	1
5	石塘	ST002	石塘镇东滨村宏朋船厂北侧	1		1	1
6	石塘	ST003	石塘镇小沙头村 36-28 号	1		1	1
7	石塘	ST004	石塘镇寺基沙村北沙头 70-71 号	1		1	1
8	城南	CN001	城南镇叠岭村屋后	1		1	1
9	温峤	WQ001	温峤镇南湾村 6-22~39 号居民点	1		1	1
10	大溪	DX001	大溪镇资源化处理中心(垃圾中转站)	1		1	1
11	新河	XH10-1	新河镇屿头村长屿中学南侧危岩	1		1	1
12	新河	XH10-2	新河镇屿头村长屿中学教工宿舍	1		1	
13	新河	XH10-3	新河镇屿头村长屿中学西侧门上坡	1		1	1
A	小计			13	0	13	12

5. 温岭市农业农村和水利局（山洪灾害监控）

序号	地区	安装地点	勘察序号	监控点位名称	前端点位汇总		
					枪球一 体机	摄像机 合计	点位合 计
1	太平街道	岙底胡村	SHZH-002	梅岭新村	1	1	1
2	太平街道	岙底杨村	SHZH-001	隔溪	1	1	1
3	城南镇	双联村	SHZH-054	白溪	1	1	1
4	城南镇	双联村	SHZH-053	丁家溪	1	1	1
5	城南镇	山后村	SHZH-063	山后	1	1	1
6	城南镇	龙潭村	SHZH-069	沿坑	1	1	1
7	城南镇	新园村	SHZH-060	湖头	1	1	1
8	城南镇	新沙头村	SHZH-061	西合	1	1	1
9	城南镇		SHZH-062	西洋	1	1	1
10	城南镇	黄湾村	SHZH-068	黄湾	1	1	1
11	坞根镇	洋呈村	SHZH-073	洋呈	1	1	1
12	坞根镇	红山村	SHZH-074	西坑里	1	1	1

13	坞根镇	迴龙村	SHZH-075	对岙	1	1	1
14	温峤镇	乐清湾(乌沙门站)	SHZH-103	乌沙门站	1	1	1
15	温峤镇	青屿村	SHZH-050	孙岙里	1	1	1
16	温峤镇	大球村	SHZH-037	轿亭	1	1	1
17	温峤镇	梅溪村	SHZH-045	沙地	1	1	1
18	温峤镇	梅溪村	SHZH-044	上岙	1	1	1
19	温峤镇	白岩下村	SHZH-048	白岩	1	1	1
20	温峤镇		SHZH-047	梅岭脚	1	1	1
21	城西街道	吴山村	SHZH-007	河头	1	1	1
22	城西街道	吴岙村	SHZH-008	大岭坦	1	1	1
23	城西街道		SHZH-010	范家	1	1	1
24	城西街道		SHZH-009	桑园	1	1	1
25	城西街道	双桥河-水联(城西站)	SHZH-109	双桥河-水联	1	1	1
26	城东街道	东月河-横湖桥(横湖桥站)	SHZH-104	东月河-横湖桥	1	1	1
27	城东街道	肖溪村	SHZH-004	肖溪	1	1	1
28	城东街道	萧北村	SHZH-005	金家	1	1	1
29	城东街道	萧南村	SHZH-006	高园	1	1	1
30	松门镇	新跃河-木耳山站	SHZH-107	新跃河-木耳山站	1	1	1
31	松门镇	箬松大河(松门2站)	SHZH-108	箬松大河	1	1	1
32	石塘镇	寺基沙村	SHZH-034	小乌坑	1	1	1
33	石塘镇	盐北村	SHZH-035	大岙里	1	1	1
34	滨海镇	金清港-(金清港站)	SHZH-106	金清港-(金清港站)	1	1	1
35	新河镇	金清港-(寺前桥站)	SHZH-105	金清港-(寺前桥站)	1	1	1
36	新河镇	高桥中心河	SHZH-102	高桥中心河	1	1	1
37	新河镇	楼岙村	SHZH-030	楼岙	1	1	1
38	新河镇	屿头村	SHZH-029	路东	1	1	1
39	新河镇	洞天新村	SHZH-033	岙里	1	1	1
40	新河镇	洞天南村	SHZH-031	塘前	1	1	1
41	新河镇		SHZH-032	小岙	1	1	1
42	新河镇	屏上村	SHZH-028	张家	1	1	1
43	箬横镇	晋岙里村	SHZH-025	南岙里	1	1	1
44	箬横镇		SHZH-026	晋岙	1	1	1
45	箬横镇	浦岙村	SHZH-027	高浦岙	1	1	1
46	石桥头镇	黄西岙村	SHZH-072	毛家	1	1	1
47	石桥头镇	洞桥村	SHZH-070	上洞桥	1	1	1
48	城南镇	坑洋村	SHZH-056	坑洋	1	1	1
49	城南镇	沌头村	SHZH-065	沌头	1	1	1
50	城南镇	彭下村	SHZH-058	彭下	1	1	1

1	太平	TP001-1	石景水库	石景水库-大坝	1			1	1
2	太平	TP001-2		石景水库-放水口		1		1	1
3	太平	TP002-1	龙墩头山塘	龙墩头山塘-大坝	1			1	1
4	太平	TP002-2		龙墩头山塘-泄洪道	1			1	1
5	太平	TP002-3		龙墩头山塘-泄洪口	1			1	1
6	城东	CD001-1	东山山塘	东山山塘-大坝	1			1	1
7	城东	CD001-2		东山山塘-净水房 1	1			1	1
8	城东	CD001-3		东山山塘-泄洪口 2		1		1	
9	城东	CD002-1	湖南山塘	湖南山塘-泄洪口	1			1	1
10	城东	CD002-2		湖南山塘-泄洪道	1			1	1
11	城东	CD002-3		湖南山塘-大坝	1			1	1
12	城东	CD003-1	西岙咀山塘	西岙咀山塘-泄洪口 1	1			1	1
13	城东	CD003-2		西岙咀山塘-入口 2	1			1	
14	城东	CD003-3		西岙咀山塘-大坝	1			1	1
15	城东	CD004-1	庆恩王山塘	庆恩王山塘-大坝	1			1	1
16	城东	CD004-2		庆恩王山塘-坝体	1			1	1
17	城东	CD004-3		庆恩王山塘-泄洪口	1			1	1
18	城东	CD005	金家山塘	金家山塘（大坝-泄洪口）			1	1	1
19	泽国	ZG001-1	白鹤山塘	白鹤山塘-泄洪口	1			1	1
20	泽国	ZG001-2		白鹤山塘-入口		1		1	1
21	泽国	ZG001-3		白鹤山塘-放水口	1			1	
22	大溪	TH001	太湖水库	太湖水库 1	1			1	1
23	大溪	TH009		太湖水库 9		1		1	
24	大溪	TH002		太湖水库 2	1			1	1
25	大溪	TH003		太湖水库 3	1			1	1
26	大溪	TH004		太湖水库 4	1			1	1
27	大溪	TH005		太湖水库 5	1			1	1
28	大溪	TH006		太湖水库 6	1			1	1
29	大溪	TH007		太湖水库 7	1			1	1
30	大溪	TH008		太湖水库 8	1			1	1
31	大溪	TH010		太湖水库 10	1			1	1
32	大溪	DX001-1	流庆寺水库	流庆寺水库-大坝	1			1	1
33	大溪	DX001-2		流庆寺水库-泄洪口	1			1	1
34	大溪	DX002-1	迴龙桥水库	迴龙桥水库-泄洪口	1			1	1
35	大溪	DX002-2		迴龙桥水库-大坝	1			1	1
36	大溪	DX002-3		迴龙桥水库-入口	1			1	1
37	大溪	DX002-4		迴龙桥水库-放水口	1			1	1
38	大溪	DX003-1	着棋岩水库	着棋岩水库-泄洪口		1		1	1
39	大溪	DX003-2		着棋岩水库-管理房	1			1	1
40	大溪	DX003-3		着棋岩水库-大坝	1			1	
41	大溪	DX004-1	大岭头山塘	大岭头山塘-泄洪口		1		1	1
42	大溪	DX004-2		大岭头山塘-大坝	1			1	

43	大溪	DX004-3		大岭头山塘-管理房		1		1	1
44	大溪	DX005-1	水桶坤	水桶坤山塘-泄洪口		1		1	1
45	大溪	DX005-2	山塘	水桶坤山塘-大坝	1			1	1
46	大溪	DX006-1	黄朝岙	黄朝岙山塘-泄洪口	1			1	1
47	大溪	DX006-2	山塘	黄朝岙山塘-大坝	1			1	1
48	大溪	DX007-1	九头山	九头山塘-泄洪口	1			1	1
49	大溪	DX007-2	塘	九头山塘-大坝	1			1	
50	大溪	DX008-1	山堂山	山堂山塘-大坝	1			1	1
51	大溪	DX008-2	塘	山堂山塘-大坝	1			1	
52	大溪	DX009-1	(花金)	岭脚山塘-泄洪口		1		1	1
53	大溪	DX009-2	岭脚山	岭脚山塘-大坝	1			1	
54	大溪	DX009-3	塘	岭脚山塘-管理房	1			1	1
55	大溪	DX010-1	半岭塘	半岭塘山塘-泄洪口		1		1	1
56	大溪	DX010-2	山塘	半岭塘山塘-大坝	1			1	
57	大溪	DX011-1	大山头	大山头山塘-泄洪口	1			1	1
58	大溪	DX011-2	山塘	大山头山塘-大坝	1			1	
59	大溪	DX012-1	九郎山	九郎山塘-泄洪口	1			1	1
60	大溪	DX012-2	塘	九郎山塘-大坝	1			1	1
61	大溪	DX013-1	小雁荡	小雁荡山塘-泄洪口		1		1	1
62	大溪	DX013-2	山塘	小雁荡山塘-大坝	1			1	
63	大溪	DX014-1	台头山	台头山塘-大坝		1		1	1
64	大溪	DX014-2	塘	台头山塘-泄洪口	1			1	
65	大溪	DX015-1	梅安山	梅安山塘-泄洪口	1			1	1
66	大溪	DX015-2	塘	梅安山塘-大坝		1		1	
67	大溪	DX016-1	九郎头	九郎头山塘-泄洪口	1			1	1
68	大溪	DX016-2	山塘	九郎头山塘-大坝 1	1			1	1
69	大溪	DX016-3		九郎头山塘-大坝 2	1			1	1
70	大溪	DX017-1	坑里山	坑里山塘-泄洪口	1			1	1
71	大溪	DX017-2	塘	坑里山塘-大坝	1			1	
72	大溪	DX018-1	水岩头	水岩头山塘-泄洪口		1		1	1
73	大溪	DX018-2	山塘	水岩头山塘-大坝 1	1			1	
74	大溪	DX018-3		水岩头山塘-大坝 2	1			1	1
75	大溪	DX019-1	青塘山	青塘山塘-泄洪口		1		1	1
76	大溪	DX019-2	塘	青塘山塘-大坝	1			1	
77	大溪	DX020-1	兆岙山	兆岙山塘-泄洪道		1		1	1
78	大溪	DX020-2	塘	兆岙山塘-大坝	1			1	
79	大溪	DX020-3		兆岙山塘-管理房		1		1	1
80	大溪	DX021-1	黄牛坪	黄牛坪山塘-泄洪口		1		1	1
81	大溪	DX021-2	山塘	黄牛坪山塘-大坝	1			1	
82	大溪	DX022-1	度坤山	度坤山头山塘-泄洪口		1		1	1
83	大溪	DX022-2	头山塘	度坤山头山塘-大坝	1			1	
84	大溪	DX023-1	横山山	横山山塘-泄洪口	1			1	1
85	大溪	DX023-2	塘	横山山塘-管理房		1		1	

86	大溪	DX024-1	乌山山塘	乌山山塘-泄洪道		1		1	1
87	大溪	DX024-2	塘	乌山山塘-大坝	1			1	
88	大溪	DX025-1	杨家湾山塘	杨家湾山塘-大坝	1			1	1
89	大溪	DX025-2	山塘	杨家湾山塘-泄洪口		1		1	
90	大溪	DX026-1	老鼠坑山塘	老鼠坑山塘-泄洪口		1		1	1
91	大溪	DX026-2	山塘	老鼠坑山塘-大坝	1			1	
92	大溪	DX027-1	岩门脚山塘	岩门脚山塘-泄洪口		1		1	1
93	大溪	DX027-2	山塘	岩门脚山塘-大坝	1			1	1
94	大溪	DX028-1	上岭脚山塘	上岭脚山塘-泄洪道		1		1	1
95	大溪	DX028-2	山塘	上岭脚山塘-大坝 1	1			1	
96	大溪	DX028-3	山塘	上岭脚山塘-大坝 2		1		1	1
97	松门	SM001-1	山上王水库	山上王水库-泄洪口	1			1	1
98	松门	SM001-2	水库	山上王水库-放水口	1			1	1
99	松门	SM002-1	龙皇堂水库	龙皇堂水库-泄洪口		1		1	1
100	松门	SM002-2	水库	龙皇堂水库-大坝	1			1	1
101	松门	SM002-3	水库	龙皇堂水库-入口		1		1	
102	松门	SM002-4	水库	龙皇堂水库-放水口	1			1	1
103	箬横	RH001-1	花芯水库	花芯水库-大坝	1			1	1
104	箬横	RH001-2	水库	花芯水库-放水口	1			1	1
105	箬横	RH001-3	水库	花芯水库-上山路口		1		1	
106	箬横	RH001-4	水库	花芯水库-水文站		1		1	1
107	箬横	RH002-1	野山山塘	野山山塘-泄洪口		1		1	1
108	箬横	RH002-2	塘	野山山塘-大坝	1			1	
109	箬横	RH003-1	白龙潭水库	白龙潭水库-大坝			1	1	1
110	箬横	RH003-2	水库	白龙潭水库-入口		1		1	1
111	箬横	RH003-3	水库	白龙潭水库-放水口	1			1	
112	箬横	RH003-4	水库	白龙潭水库-水位尺	1			1	1
113	箬横	RH003-5	水库	白龙潭水库-副坝		1		1	1
114	新河	XH001-1	明净水库	明净水库-大坝	1			1	1
115	新河	XH001-2	库	明净水库-放水口		1		1	1
116	石塘	ST001-1	里西水库	里西水库-大坝	1			1	1
117	石塘	ST002-1	红卫山塘	红卫山塘-泄洪口	1			1	1
118	石塘	ST002-2	塘	红卫山塘-大坝	1			1	1
119	石塘	ST003-1	流水岩里山塘	流水岩里山塘-大坝	1			1	1
120	石塘	ST003-2	山塘	流水岩里山塘-泄洪口	1			1	
121	石塘	ST003-3	山塘	流水岩里山塘-放水口	1			1	1
122	石塘	ST004-1	西坑山塘	西坑山塘-大坝 1	1			1	1
123	石塘	ST004-2	塘	西坑山塘-大坝 2	1			1	1
124	石塘	ST004-3	塘	西坑山塘-泄洪口		1		1	
125	石塘	ST005-1	桂岙山塘	桂岙山塘-大坝 1	1			1	1
126	石塘	ST005-2	塘	桂岙山塘-大坝 2	1			1	1
127	石塘	ST005-3	塘	桂岙山塘-泄洪口		1		1	

128	石塘	ST006-1	弯里坑山塘	弯里坑山塘-泄洪道		1		1	1
129	石塘	ST006-2		弯里坑山塘-大坝 1	1			1	
130	石塘	ST006-3		弯里坑山塘-大坝 2	1			1	1
131	石塘	ST007-1	大黄坭山塘	大黄坭山塘-泄洪口	1			1	1
132	石塘	ST007-2		大黄坭山塘-泄洪口	1			1	1
133	温峤	WQ001-1	吉屯坑水库	吉屯坑水库-泄洪口		1		1	1
134	温峤	WQ001-2		吉屯坑水库-大坝 1	1			1	
135	温峤	WQ001-3		吉屯坑水库-大坝 2	1			1	1
136	温峤	WQ001-4		吉屯坑水库-放水口	1			1	1
137	温峤	WQ002-1	横路头水库	横路头水库-泄洪口		1		1	1
138	温峤	WQ002-2		横路头水库-大坝 1	1			1	
139	温峤	WQ002-3		横路头水库-大坝 2	1			1	1
140	温峤	WQ002-4		横路头水库-放水口	1			1	1
141	温峤	WQ003-1	岙口山塘	岙口山塘-大坝 1		1		1	1
142	温峤	WQ003-2		岙口山塘-泄洪口	1			1	1
143	温峤	WQ003-3		岙口山塘-大坝 2	1			1	
144	温峤	WQ004-1	毛山坑山塘	毛山坑山塘-泄洪口		1		1	1
145	温峤	WQ004-2		毛山坑山塘-大坝 1	1			1	1
146	温峤	WQ004-3		毛山坑山塘-大坝 2	1			1	1
147	温峤	WQ005-1	桐山山塘	桐山山塘-泄洪口		1		1	1
148	温峤	WQ005-2		桐山山塘-大坝 1	1			1	
149	温峤	WQ005-3		桐山山塘-大坝 2	1			1	1
150	温峤	WQ006-1	峻岭山塘	峻岭山塘-泄洪口		1		1	1
151	温峤	WQ006-2		峻岭山塘-大坝 1	1			1	
152	温峤	WQ006-3		峻岭山塘-大坝 2	1			1	1
153	温峤	WQ007-1	陈家宅山塘	陈家宅山塘-泄洪口		1		1	1
154	温峤	WQ007-2		陈家宅山塘-大坝 1	1			1	
155	温峤	WQ007-3		陈家宅山塘-大坝 2	1			1	1
156	温峤	WQ008-1	铁矿山塘	铁矿山塘-泄洪口		1		1	1
157	温峤	WQ008-2		铁矿山塘-大坝 1	1			1	
158	温峤	WQ008-3		铁矿山塘-大坝 2	1			1	1
159	温峤	WQ009-1	里溪坑山塘	里溪坑山塘-泄洪口	1			1	1
160	温峤	WQ009-2		里溪坑山塘-大坝 1	1			1	1
161	温峤	WQ009-3		里溪坑山塘-大坝 2	1			1	1
162	温峤	WQ010-1	大球岭山塘	大球岭山塘-大坝 1	1			1	1
163	温峤	WQ010-2		大球岭山塘-泄洪口		1		1	
164	温峤	WQ010-3		大球岭山塘-大坝 2	1			1	1
165	温峤	WQ011-1	大猛坑山塘	大猛坑山塘-泄洪口		1		1	1
166	温峤	WQ011-2		大猛坑山塘-大坝 1	1			1	1
167	温峤	WQ011-3		大猛坑山塘-大坝 2	1			1	1
168	温峤	WQ012-1	(上街)	龙潭坑山塘-大坝 1	1			1	1
169	温峤	WQ012-2	龙潭坑山塘	龙潭坑山塘-泄洪口		1		1	1
170	温峤	WQ012-3		龙潭坑山塘-大坝 2	1			1	

171	温峤	WQ013-1	固岭山塘	固岭山塘-泄洪口	1		1	1
172	温峤	WQ013-2		固岭山塘-管理房		1	1	
173	温峤	WQ013-3		固岭山塘-大坝	1		1	1
174	温峤	WQ014-1	封门山塘	封门山塘-大坝 1	1		1	1
175	温峤	WQ014-2		封门山塘-泄洪口		1	1	1
176	温峤	WQ014-3		封门山塘-大坝 2	1		1	
177	温峤	WQ015-1	(青屿)	大坑里山塘-泄洪口	1		1	1
178	温峤	WQ015-2	大坑里山塘	大坑里山塘-大坝		1	1	1
179	温峤	WQ015-3		大坑里山塘-坝体	1		1	
180	温峤	WQ016-1	水门坑山塘	水门坑山塘-泄洪口	1		1	1
181	温峤	WQ016-2		水门坑山塘-大坝	1		1	1
182	温峤	WQ017-1	上麦坑山塘	上麦坑山塘-大坝 1	1		1	1
183	温峤	WQ017-2		上麦坑山塘-泄洪口		1	1	1
184	温峤	WQ017-3		上麦坑山塘-大坝 2	1		1	
185	温峤	WQ018-1	高埠头山塘	高埠头山塘-泄洪道		1	1	1
186	温峤	WQ018-2		高埠头山塘-大坝 1	1		1	
187	温峤	WQ018-3		高埠头山塘-大坝 2	1		1	1
188	温峤	WQ019-1	东塘里山塘	东塘里山塘-泄洪口		1	1	1
189	温峤	WQ019-2		东塘里山塘-大坝 1	1		1	
190	温峤	WQ019-3		东塘里山塘-大坝 2	1		1	1
191	城南	CN001-1	桐岭水库	桐岭水库-泄洪道	1		1	1
192	城南	CN001-2		桐岭水库-放水口	1		1	
193	城南	CN002-1	龙潭坑水库	龙潭坑水库-放水口	1		1	1
194	城南	CN002-2		龙潭坑水库-泄洪口	1		1	1
195	城南	CN003-1	彭家水库	彭家水库-泄洪口		1	1	1
196	城南	CN003-2		彭家水库-大坝 1	1		1	
197	城南	CN003-3		彭家水库-大坝 2	1		1	1
198	城南	CN003-4		彭家水库-放水口		1	1	1
199	城南	CN004-1	舜岭水库	舜岭水库-放水口		1	1	1
200	城南	CN004-2		舜岭水库-大坝 1	1		1	1
201	城南	CN004-3		舜岭水库-大坝 2	1		1	1
202	城南	CN004-4		舜岭水库-泄洪口	1		1	
203	城南	CN005-1	合四岙山塘	合四岙山塘-大坝 1	1		1	1
204	城南	CN005-2		合四岙山塘-泄洪口	1		1	1
205	城南	CN005-3		合四岙山塘-大坝 2	1		1	
206	城南	CN006-1	乌龙潭水库	乌龙潭水库-泄洪口		1	1	1
207	城南	CN006-2		乌龙潭水库-大坝 1	1		1	
208	城南	CN006-3		乌龙潭水库-大坝 2	1		1	1
209	城南	CN006-4		乌龙潭水库-放水口	1		1	1
210	城南	CN007-1	狮子岩山塘	狮子岩山塘-泄洪口		1	1	1
211	城南	CN007-2		狮子岩山塘-大坝 1	1		1	
212	城南	CN007-3		狮子岩山塘-大坝 2	1		1	1
213	城南	CN008-1	(何家)	大岩头山塘-泄洪口		1	1	1

214	城南	CN008-2	大岩头	大岩头山塘-大坝 1	1		1	
215	城南	CN008-3	山塘	大岩头山塘-大坝 2	1		1	1
216	城南	CN009-1	岩坦里山塘	岩坦里山塘-泄洪口		1	1	1
217	城南	CN009-2		岩坦里山塘-大坝 1	1		1	
218	城南	CN009-3		岩坦里山塘-大坝 2	1		1	1
219	城南	CN010-1	度坑山	度坑山塘-大坝	1		1	1
220	城南	CN010-2	塘	度坑山塘-泄洪道		1	1	1
221	城南	CN011-1	铁下山塘	铁下山塘-泄洪道		1	1	1
222	城南	CN011-2		铁下山塘-大坝 1	1		1	
223	城南	CN011-3		铁下山塘-大坝 2	1		1	1
224	城南	CN012-1	奇龙月（下）山塘	奇龙月（下）山塘-大坝 1	1		1	1
225	城南	CN012-2		奇龙月（下）山塘-大坝 2	1		1	1
226	城南	CN012-3		奇龙月（下）山塘-泄洪口		1	1	
227	城南	CN013-1	三宅山塘	三宅山塘-泄洪口		1	1	1
228	城南	CN013-2		三宅山塘-大坝 1	1		1	
229	城南	CN013-3		三宅山塘-大坝 2	1		1	1
230	城南	CN014-1	里坑山塘	里坑山塘-泄洪口		1	1	1
231	城南	CN014-2		里坑山塘-大坝 1	1		1	
232	城南	CN014-3		里坑山塘-大坝 2	1		1	1
233	城南	CN015-1	半山山塘	半山山塘-泄洪口		1	1	1
234	城南	CN015-2		半山山塘-大坝 1	1		1	
235	城南	CN015-3		半山山塘-大坝 2	1		1	1
236	城南	CN016-1	龙沌坑山塘	龙沌坑山塘-泄洪口	1		1	1
237	城南	CN016-2		龙沌坑山塘-大坝	1		1	1
238	城南	CN017-1	乌岩坑山塘	乌岩坑山塘-泄洪口	1		1	1
239	城南	CN017-2		乌岩坑山塘-大坝	1		1	1
240	石桥头	SQT001-1	马步溪水库-主坝	马步溪水库-大坝	1		1	1
241	石桥头	SQT001-2		马步溪水库-泄洪口	1		1	1
242	石桥头	SQT001-3		马步溪水库-路口	1		1	
243	石桥头	SQT001-4	马步溪水库-副坝	马步溪水库-大坝	1		1	1
244	石桥头	SQT001-5		马步溪水库-放水口		1	1	1
245	石桥头	SQT002	坑里门山塘	坑里门山塘（大坝-泄洪口）			1	1
246	石桥头	SQT003	毛岭头山塘	毛岭头山塘（大坝-泄洪口）			1	1
247	石桥头	SQT004	洞桥山塘	洞桥山塘（大坝-泄洪口）	1		1	1
248	坞根	WG001-1	坑潘水库	坑潘水库-泄洪口	1		1	1
249	坞根	WG001-2		坑潘水库-大坝 1	1		1	
250	坞根	WG001-3		坑潘水库-大坝 2	1		1	1
251	坞根	WG001-4		坑潘水库-大坝 3	1		1	
252	坞根	WG002-1	狗头山	狗头山塘-泄洪口	1		1	1

253	坞根	WG002-2	塘	狗头山塘-大坝 1	1			1	1
254	坞根	WG002-3		狗头山塘-大坝 2	1			1	1
255	坞根	WG003-1	观音岩山塘	观音岩山塘-泄洪口	1			1	1
256	坞根	WG003-2		观音岩山塘-大坝	1			1	1
257	坞根	WG003-3		观音岩山塘-上坝路		1		1	
258	坞根	WG004-1	(寺基)	流水岩山塘-泄洪口		1		1	1
259	坞根	WG004-2	流水岩山塘	流水岩山塘-大坝 1	1			1	
260	坞根	WG004-3		流水岩山塘-大坝 2	1			1	1
261	坞根	WG005-1	东脉坑	东脉坑山塘-泄洪口	1			1	1
262	坞根	WG005-2	山塘	东脉坑山塘-大坝	1			1	1
A	小计				188	70	4	262	196

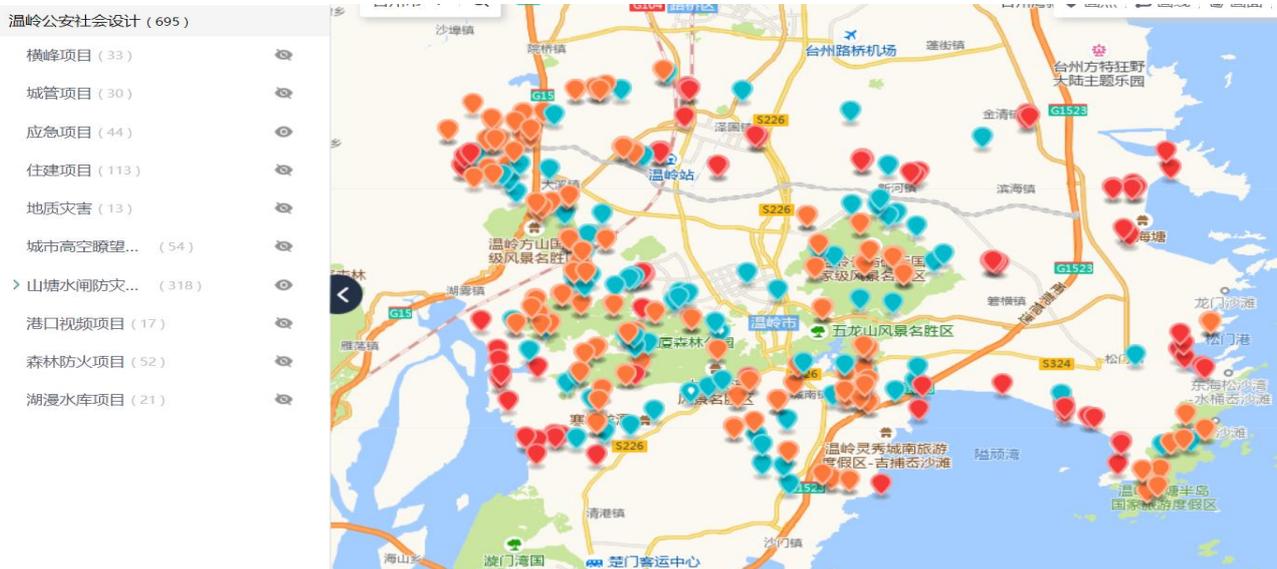
7、横峰街道、轻轨沿线（城市低洼地监控）

序号	堪查序号	监控点位名称	前端点位汇总					
			人脸相机	不同向双镜头球机	IP800W普枪	IP 900W人车卡	车道	摄像机数量
1	HF-001	马鞍桥小区-168 号小蔡五金店		1				1
2	HF-002	莞陈大桥-兴春荣鞋业南向北 1				1	2	1
3	HF-002	莞陈大桥-兴春荣鞋业北向南 2				1	2	1
4	HF-003	川安华庭北区-1 号门西	1					1
5	HF-004	川安华庭北区-2 号门南 1	1					1
6	HF-004	川安华庭北区-2 号门南 2	1					1
7	HF-005	川安华庭南区-3 号门北 1	1					1
8	HF-005	川安华庭南区-3 号门北 2	1					1
9	HF-006	川安华庭南区-4 号门西	1					1
10	HF-007	川安北路-川安华庭南区 25 幢		1				1
11	HF-008	横邱路-川安购物超市南	1					1
12	HF-009	横邱路-聚鑫轩私房菜		1				1
13	HF-010	横邱路-中心幼儿园东向西 1				1	2	1
14	HF-011	横邱路-中心幼儿园西向东 2				1	2	1
15	HF-012	屯田新区-2 幢 1 号北 1			1			1
16	HF-012	屯田新区-2 幢 1 号 2		1				1
17	HF-013	屯田工业园区-3 幢 1 号		1				1
18	HF-014	屯田工业园区-3 幢 10 号		1				1
19	HF-015	屯田新工业区-奇轩鞋材		1				1
20	HF-016	经四路-纬二路		1				1
21	HF-017	经四路-湖悦华庭北路口		1				1
22	HF-018	经四路-湖悦华庭北向南 1				1	2	1
23	HF-018	经四路-湖悦华庭北向南 2				1	1	1
24	HF-019	经四路-湖悦华庭辅道北 3	1					1
25	HF-020	经四路-湖悦华庭南向北 4				1	2	1

26	HF-020	经四路-湖悦华庭南向北 5				1	1	1
27	HF-020	经四路-湖悦华庭辅道南 6	1					1
28	HF-021	湖悦华庭-东门东	1					1
29	HF-022	湖悦华庭-西门西	1					1
30	HF-023	西塘大厦-2 号楼西边通道		1				1
31	HF-024	绿城悦景园-河边绿道南	1					1
32	HF-025	凤和路-胜潘路路口		1				1
33	HF-026	胜潘路-向阳小区东向西 1				1	2	1
34	HF-026	胜潘路-向阳小区人行道东 2	1					1
35	HF-027	城西大道-中心大道人行天桥西 1	1					1
36	HF-027	城西大道-中心大道人行天桥东 2	1					1
37	HF-028	迎宾大道-后岸林路口西			1			1
38	HF-029	望河南路-祝家洋交界南向北 1				1	1	1
39	HF-030	望河南路-祝家洋交界北向南 2				1	1	1
40	HF-031	牧横路-镇东一桥南向北 1				1	2	1
41	HF-031	牧横路-镇东一桥南向北 2				1	2	1
42	HF-032	牧峰路-蓝云轩路口		1				1
43	HF-033	牧峰路-祝洋村管理站路口		1				1
44	HF-034	超市门口 1 (预留)	1					1
45	HF-035	超市门口 2 (预留)	1					1
1	HF-036	S1 泽国站-出口 1	1					1
2	HF-037	S1 泽国站-出口 2	1					1
3	HF-038	S1 泽国站-出口 3	1					1
4	HF-039	S1 泽国站-出口 4	1					1
5	HF-040	S1 横峰站-出口 1	1					1
6	HF-041	S1 横峰站-出口 2	1					1
7	HF-042	S1 中心大道站-出口 1	1					1
8	HF-043	S1 中心大道站-出口 2	1					1
9	HF-044	S1 中心大道站-出口 3	1					1
10	HF-045	S1 中心大道站-出口 4	1					1
11	HF-046	S1 城西站-出口 1	1					1
12	HF-047	S1 城西站-出口 2	1					1
13	HF-048	S1 城西站-出口 3	1					1
14	HF-049	S1 城西站-出口 4	1					1
15	HF-050	S1 万昌路站-出口 1	1					1
16	HF-051	S1 万昌路站-出口 2	1					1
17	HF-052	S1 万昌路站-出口 3	1					1
18	HF-053	S1 万昌路站-出口 4	1					1
19	HF-054	S1 温岭体育场站-出口 1	1					1
20	HF-055	S1 温岭体育场站-出口 2	1					1
21	HF-056	S1 温岭体育场站-出口 3	1					1
22	HF-057	S1 温岭体育场站-出口 4	1					1
23	HF-058	S1 城南站-出口 1	1					1

24	HF-059	S1 城南站-出口 2	1					1
25	HF-060	S1 温岭火车站站-出口 1	1					1
E			42	13	2	13	58	70

前端点位具体分布情况见下图：



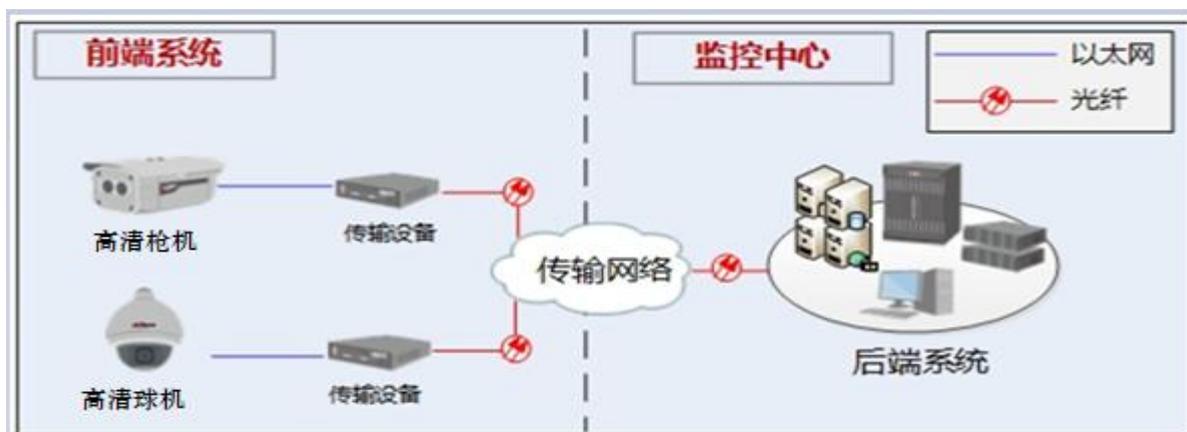
2.9 视频监控系统设计

城市功能管理视频监控系统，是一个视频和抓拍数据的采集操作系统，更是管理指挥和安全防范的有利工具。

本期项目需新增 616 个摄像机的视频图像服务，分别为 400 万违停及占道经营摄像机 31 个，人脸枪机 223 个，400 万枪球联动一体机 92 个，800 万高空球机 43 个，400 万双镜头（不同向转动）201 台，山体滑坡摄像机 13 个，900 万人车卡 13 个。

系统架构设计

前端摄像机采集监控区域的视频信息后，通过传输设备将视频信号传输到指挥中心数据机房进行集中存储。系统结构图如下图所示：



系统架构图

视频监控前端主要采用车辆违停及占道经营摄像机、人脸枪机摄像机、枪球一体摄像机、高空摄像机、多摄超星光球机（全结构化，不同向转）、山体滑坡监测型摄像机、人车卡环保摄像机等功能

单元组成：

前端监控点的编码设备完成监控信号的视音频输入，把采集到的图像信号、音频信号（如摄像机、麦克风等视音频源信号）进行数字化和压缩编码，形成 IP 数据包，利用网络传送到指定的目的地址。作为大量前端路面部署的设备，设备必须采用高性能设备，产品温湿度范围和工业防护设计，符合社会动态治安监控系统路面部署的要求，提供强大的图像编码能力，保障高质量的图像效果；支持标准的通信协议和视频编码方式，灵活的业务及调试接口，满足工程实施能够做到因地制宜。

1. 摄像机

视频监控前端重要组成设备，用于视频图像的采集，主要分为车辆违停及占道经营摄像机、人脸枪机摄像机、枪球一体摄像机、高空摄像机、多摄超星光球机（全结构化，不同向转）、山体滑坡监测型摄像机、人车卡环保摄像机等摄像机，根据应用场合采用不同的摄像机，合理配置以满足图像采集的效果要求与经济性要求。

2. 镜头

根据摄像机分辨率的不同，镜头分为普通和高清镜头，根据监控距离和摄像机的类型选配合适的镜头，球型摄像机自带镜头。

3. 护罩

护罩是使摄像机在有灰尘、雨水、高低温等情况下正常使用的防护装置，根据摄像机机型采用不同的护罩，每个摄像机配置一个护罩，球型摄像机自带护罩。

4. 支架

支架是摄像机安装固定的重要组件，根据摄像机安装的位置，可以合理选择壁装支架或吊装支架。

2.10 产品选型要求

随着科技的发展，核心算法的突破，在各行各业，视频大数据就需要视频结构化技术将视频内容中的重要信息进行结构化提取，利用它对视频内容按照语义关系，采用时空分割、特征提取、对象识别、深度学习等处理手段，组织成可供计算机和人理解的文本信息或可视化图形信息，从而实现视频数据向有效情报的一次转化，

因此在选择前端摄像机时，项目将选用也根据各业务部门的实际需求，结合目前主流厂家设备，选用人脸球机不低于 400 万像素，人脸枪机不低于 800 万像素，高空不低于 400 万像素，人车卡不低于 900 万像素等要求，前端摄像机都需配备不低于 128GTF 卡。

2.11 配套设计方案

2.11.1 立杆设计

监控点根据现场实际情况，有需采用立杆安装方式的，根据现场选择符合要求的产品即可，监控立杆设计需要考虑整体杆件的设计、立杆材质、杆型、焊接工艺、表面处理以及杆体颜色等。（根据现场实际情况达到城市功能管理的实际需求）

每个点位根据现场实际情况，确定立杆长度、基础大小和管线长度等，应尽量保证视野开阔、较易立杆、取电的位置。

立杆、基础应符合 DB33/T 502-2018 建设标准，立杆的长臂杆高度根据现场实际情况而定，横臂杆长度根据安装位置而定，整根杆(含基础)及其上配件应能抗台风袭击。立柱、法兰盘、抱箍、抱箍

底衬、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件采用热浸镀锌进行防锈处理，所有的对接焊缝和贴角焊缝，其厚度和强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。使用过程中不会倾斜或倒塌。

根据点位摄像头数量和架设方向的不同采用 L 型和多角立杆。

具体点位根据实地情况选择其规格的立杆。

在立杆施工前需要做好以下工作：

- 安装时要做好安全工作，必要时请城市功能管理管理所协助操作；
- 准备施工车辆，需要准备可运载杆体的平板货车和 5 吨以上的起重吊车；
- 清理地笼钢挡板上平面的水泥残留物，检查主筋螺纹是否完好、洁净；
- 备齐杆体连接用的配件，准备一些杆体抄平用的垫铁；
- 备齐专用工具和材料，如扳手、水平尺、钢丝绳、大绳、镀锌铁线等。
- 立杆时，宜按以下顺序操作：
 - 把杆体和横臂在地面摆放整齐，杆体底座法兰正对地笼。
 - 把电缆沿杆体、横臂穿出，在横臂头处预留余量并盘好。
 - 把杆体与横臂用紧固件连接紧固，安装立杆顶帽。
 - 用吊车把杆体吊起，并在横臂头处绑一根铁线，在地面需人工调整横臂安装方向。
 - 把杆体底座法兰坐到地笼法兰盘上，安装地座螺丝、紧固。
 - 用水平尺测量杆体各方向垂度，在两法兰间塞入垫铁反复调整杆体垂度，使杆体各方向保持与水平面垂直。
 - 检查底脚螺丝紧固程度。杆体底脚螺丝需用加长杆扳手紧固，不允许有任何松动。
 - 安装立杆检查孔盖。

需能抗 16 级台风，根据实际情况选择不同的类型杆和基础及施工方式。

2.11.2 监控立杆技术要求

1. 应注明杆件钢材、生产厂家、型号规格等；杆件的材质要求为国标 Q235 钢板经模压形成，杆件所有焊缝无烧穿、夹渣、气孔等，焊接后敲清焊渣，打磨飞溅物，校正杆件的焊接变形，杆件整体热镀锌处理。柱、法兰盘、抱箍、抱箍底衬、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件，采用热浸镀锌进行防锈处理，立杆、悬臂采用双面焊，所有的对接焊缝和贴角焊缝，其厚度和强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑、无烧穿、夹渣、气孔等。前端常规卡口杆件的立杆应贴高强级别的反光膜（高度≥1.5 米），防止杆件被撞及提醒驾驶人、行人避让。

长挑臂监控杆件，主、副杆（横挑杆）为八角形锥形镀锌钢管，副杆≤4 米采用 114mm 等径杆，对接处采用自动焊接，具体参数如下；

①2 米≥副杆长度≥1 米的杆件，主杆的高度不低于 8 米，主杆下（内）口径不小于 350mm，上（内）口径不小于 300mm，壁厚≥8mm；副杆 114mm 等径杆，壁厚≥4mm；底盘法兰底平面直径≥600mm，钢板厚度≥22 mm，法兰底盘与主杆的支撑板（五边直角梯形）≥8 块，高度≥200 mm，厚度≥16mm，梯形上部份≥50mm，下部分≥110mm；主杆与副杆的法兰盘尺寸≥450mm*450mm，厚度不小于 20mm，支撑板（直角三角形）≥8 块，高度≥200 mm，厚度≥16mm，直角三角形底边长度≥100mm，固定螺帽须热镀锌。（注：所有杆件需一次成型不得嫁接。）

②15 米≥副杆长度≥13 米的杆件，主杆的高度不低于 7.5 米，主杆下（内）口径不小于 370 mm，

上（内）口径不小于 320 mm，壁厚 $\geq 8\text{mm}$ ；副杆大头（内）口径不小于 320 mm，小头（内）口径不小于 100 mm，壁厚 $\geq 5\text{mm}$ ；底盘法兰底平面直径 $\geq 700\text{mm}$ ，钢板厚度 $\geq 22\text{mm}$ ，法兰底盘与主杆的支撑板（五边直角梯形） ≥ 8 块，高度 $\geq 300\text{mm}$ ，厚度 $\geq 16\text{mm}$ ，梯形上部份 $\geq 50\text{mm}$ ，下部分 $\geq 150\text{mm}$ ；主杆与副杆的法兰盘尺寸 $\geq 520\text{mm} \times 520\text{mm}$ ，厚度不小于 30mm，支撑板（直角三角形） ≥ 8 块，高度 $\geq 250\text{mm}$ ，厚度 $\geq 16\text{mm}$ ，直角三角形底边长度 $\geq 100\text{mm}$ ，固定螺帽须热镀锌。（注：主杆和副杆之间需设置斜拉线，所有杆件需一次成型不得嫁接。）

③12 米 \geq 副杆长度 ≥ 10 米的杆件，主杆的高度不低于 6.3 米，主杆下（内）口径不小于 350 mm，上（内）口径不小于 300 mm，壁厚 $\geq 8\text{mm}$ ；副杆大头（内）口径不小于 280 mm，小头（内）口径不小于 100 mm，壁厚 $\geq 5\text{mm}$ ；底盘法兰底平面直径 $\geq 600\text{mm}$ ，钢板厚度 $\geq 22\text{mm}$ ，法兰底盘与主杆的支撑板（五边直角梯形） ≥ 8 块，高度 $\geq 250\text{mm}$ ，厚度 $\geq 16\text{mm}$ ，梯形上部份 $\geq 50\text{mm}$ ，下部分 $\geq 110\text{mm}$ ；主杆与副杆的法兰盘尺寸 $\geq 500\text{mm} \times 500\text{mm}$ ，厚度不小于 25mm，支撑板（直角三角形） ≥ 8 块，高度 $\geq 200\text{mm}$ ，厚度 $\geq 16\text{mm}$ ，直角三角形底边长度 $\geq 100\text{mm}$ ，固定螺帽须热镀锌。（注：所有杆件需一次成型不得嫁接。）

④9 米 \geq 副杆长度 ≥ 7 米的杆件，主杆的高度不低于 6.3 米，主杆下（内）口径不小于 350 mm，上（内）口径不小于 300mm，壁厚 $\geq 8\text{mm}$ ；副杆大头（内）口径不小于 240 mm，小头（内）口径不小于 100 mm，壁厚 $\geq 5\text{mm}$ ；底盘法兰底平面直径 $\geq 600\text{mm}$ ，钢板厚度 $\geq 22\text{mm}$ ，法兰底盘与主杆的支撑板（五边直角梯形） ≥ 8 块，高度 $\geq 200\text{mm}$ ，厚度 $\geq 16\text{mm}$ ，梯形上部份 $\geq 50\text{mm}$ ，下部分 $\geq 110\text{mm}$ ；主杆与副杆的法兰盘尺寸 $\geq 450\text{mm} \times 450\text{mm}$ ，厚度不小于 20mm，支撑板（直角三角形） ≥ 8 块，高度 $\geq 200\text{mm}$ ，厚度 $\geq 16\text{mm}$ ，直角三角形底边长度 $\geq 100\text{mm}$ ，固定螺帽须热镀锌。（注：所有杆件需一次成型不得嫁接。）

⑤6 米 \geq 副杆长度 ≥ 5 米的杆件，主杆的高度不低于 6.3 米，主杆下（内）口径不小于 280 mm，上（内）口径不小于 250 mm，壁厚 $\geq 6\text{mm}$ ；副杆大头（内）口径不小于 190 mm，小头（内）口径不小于 100 mm，壁厚 $\geq 5\text{mm}$ ；底盘法兰底平面直径 $\geq 600\text{mm}$ ，钢板厚度 $\geq 20\text{mm}$ ，法兰底盘与主杆的支撑板（五边直角梯形） ≥ 6 块，高度 $\geq 200\text{mm}$ ，厚度 $\geq 16\text{mm}$ ，梯形上部份 $\geq 30\text{mm}$ ，下部分 $\geq 100\text{mm}$ ；主杆与副杆的法兰盘尺寸 $\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm}$ ，厚度不小于 20mm，支撑板（直角三角形） ≥ 8 块，高度 $\geq 200\text{mm}$ ，厚度 $\geq 16\text{mm}$ ，直角三角形底边长度 $\geq 100\text{mm}$ ，固定螺帽须热镀锌。（注：所有杆件需一次成型不得嫁接。）

⑥4 米 \geq 副杆长度 ≥ 1 米的杆件，主杆的高度不低于 6.3 米（部分为 5 米），主杆下（内）口径不小于 230mm，上（内）口径不小于 150 mm，壁厚 $\geq 5\text{mm}$ ；副杆 114mm 等径杆，壁厚 $\geq 4\text{mm}$ ；底盘法兰底平面直径 $\geq 450\text{mm}$ ，钢板厚度 $\geq 20\text{mm}$ ，法兰底盘与主杆的支撑板（五边直角梯形） ≥ 6 块，高度 $\geq 150\text{mm}$ ，厚度 $\geq 16\text{mm}$ ，梯形上部份 $\geq 10\text{mm}$ ，下部分 $\geq 80\text{mm}$ ；主杆与副杆的法兰盘直径尺寸 $\geq 350\text{mm}$ ，厚度不小于 16mm，支撑板（直角三角形） ≥ 4 块，高度 $\geq 200\text{mm}$ ，厚度 $\geq 16\text{mm}$ ，直角三角形底边长度 $\geq 100\text{mm}$ ，固定螺帽须热镀锌。（注：所有杆件需一次成型不得嫁接。）

⑦5 米 \geq 副杆长度 ≥ 4 米的杆件，主杆高度为 4 米，主杆下（内）口径不小于 230mm，上（内）口径不小于 150 mm，壁厚 $\geq 5\text{mm}$ ；副杆 114mm 等径杆，壁厚 $\geq 4\text{mm}$ ；底盘法兰底平面直径 $\geq 450\text{mm}$ ，钢板厚度 $\geq 20\text{mm}$ ，法兰底盘与主杆的支撑板（五边直角梯形） ≥ 6 块，高度 $\geq 150\text{mm}$ ，厚度 $\geq 16\text{mm}$ ，

梯形上部份≥10mm，下部分≥80mm；主杆与副杆的法兰盘直径尺寸≥350mm，厚度不小于 16mm，支撑板（直角三角形）≥4 块，高度≥200 mm，厚度≥16mm，直角三角形底边长度≥100mm，固定螺帽须热镀锌。（注：所有杆件需一次成型不得嫁接。）

③3 米≥副杆长度≥1 米的杆件，主杆高度不高于 4 米，主杆 140mm 等径杆，壁厚≥5mm；副杆 114mm 等径杆，壁厚≥4mm；底盘法兰底平面直径≥450mm，钢板厚度≥20 mm，法兰底盘与主杆的支撑板（五边直角梯形）≥6 块，高度≥150 mm，厚度≥16mm，梯形上部份≥10mm，下部分≥80mm；主杆与副杆的法兰盘直径尺寸≥350mm，厚度不小于 16mm，支撑板（直角三角形）≥4 块，高度≥200 mm，厚度≥16mm，直角三角形底边长度≥100mm，固定螺帽须热镀锌。（注：所有杆件需一次成型不得嫁接。）

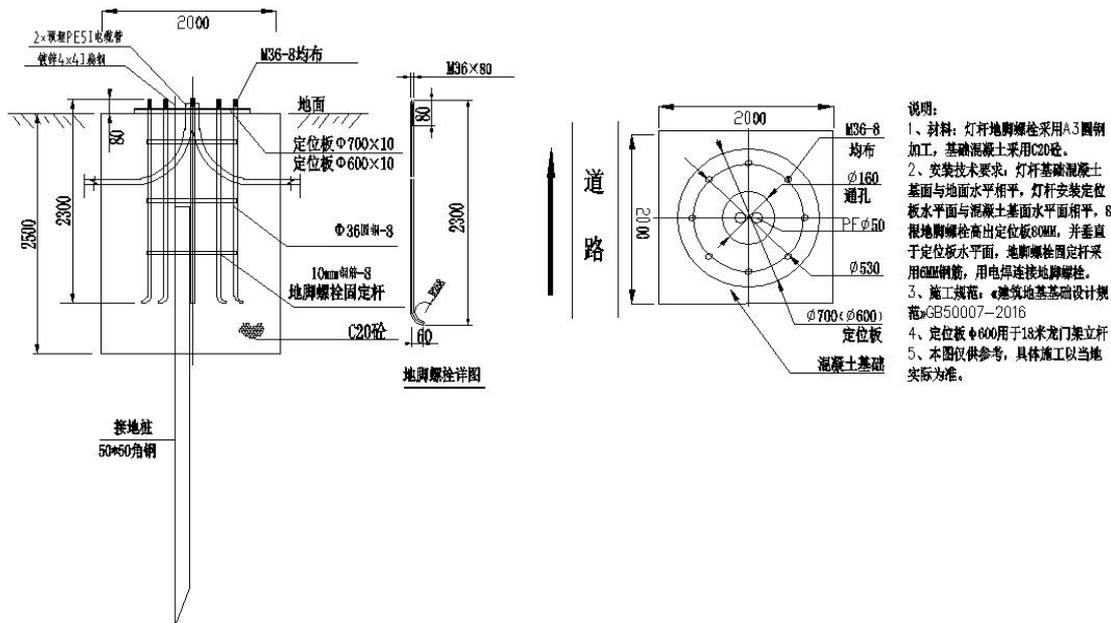
中标方应在上述参数的基础上，出具钢结构设计资质盖章的杆件详细构造图。

2. 监控杆件须整体热镀锌，镀锌层厚度≥85um，抗风等级达 16 级，抗风能力≥55m/s，抗震等级：8 级地震。按国家最新标准版本《碳素结构钢》、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》、《钢结构工程施工及验收规范》、《钢筋混凝土工程施工验收规范》等相关规范进行施工。

2.11.3 立杆基础设计

立杆基础灌筑技术指标如下：

1. 基础深度应至少达到 1500mm；
2. 底部直径应≥1m；
3. 基础中心放入直径 25mm /PE 管，与过渡窨井相连；
4. 基础采用商砼 C20 灌筑；
5. 混凝土养护时间，不宜少于 28 天，具体参照《水工混凝土施工规范》（5144-2001）《水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30-2003）、《混凝土结构工程施工及验收规范》（GB50204-92）。



基础笼大样图参考

2.11.4 普通箱设计

1. 内置要求：尺寸：500×450×250 箱壳采用 1.5mm 镀锌板喷塑处理，托板采用 1.5mm 冷轧

板喷塑处理。

内置：风机 1 只，温控仪（可调控温度）1 只，装于顶部封板上；公牛插座 1 只（两个三插，一个两插），正泰牌 2P16A：2 只，浪涌保护器（2P）1 只，熔接盘装于底板上，位于上部；光缆固定架 1 只（装于背部）；托板 1 块（可活动），装于 4 根立柱上；存储盒（20mm 深）1 只位于门上，箱体顶部需做防雨帽，进线孔数量须 4 个，孔径 40mm，孔接头 M40*1.5，有胶套保护；开门处加密封条，具备防盗装置和带防水锁扣。

2. 防护等级不低于 IP54；

3. 箱体采用镀锌板，厚度背板要求不小于 1.5mm，箱体表面要求有可靠防腐防锈措施，外表喷室外塑粉；

4. 箱体底板必须冲孔，均匀分布，利于散热和排水；箱体左右两侧上部中央开散热孔，要求使用冲孔或百页式，并设有过滤装置；

5. 设备箱必须固定牢固；箱体进线孔必须有胶套保护，防止各种线缆被挂伤，进出线口需带防水锁扣；箱体应该有防盗措施；箱体应有充足的安装空间，方便设备安装维护；箱体门框部位必须配备防水密封圈。

6. 箱体有适当位置可安装接地铜条或铜排，有接地固定位置。

7. 箱体应贴上机柜的各种功能标签以便维护。箱体正面中间上面印有警徽和公安监控字样，箱体正面左下角印有 6 位区域对象码和维修报障联系电话，箱体正面右下角印有中标单位名称或标识，箱体侧面可印施工编号，箱体其他地方不能有任何标识和字体。

2.11.5 设备箱安装要求

1. 箱体的安装必须牢固稳定，具有防风 and 抗震措施；

2. 防晒保护：由于机柜内需要放置通信设备，机柜内温度不能过高，机柜需要有一定的防晒保护，同时可以为机柜设置遮阳板，减少机柜直接受到暴晒；

3. 防湿保护：设备在露天能经受雨水，防护等级不低于 IP54，电气和设备不会因为漏雨水造成短路；

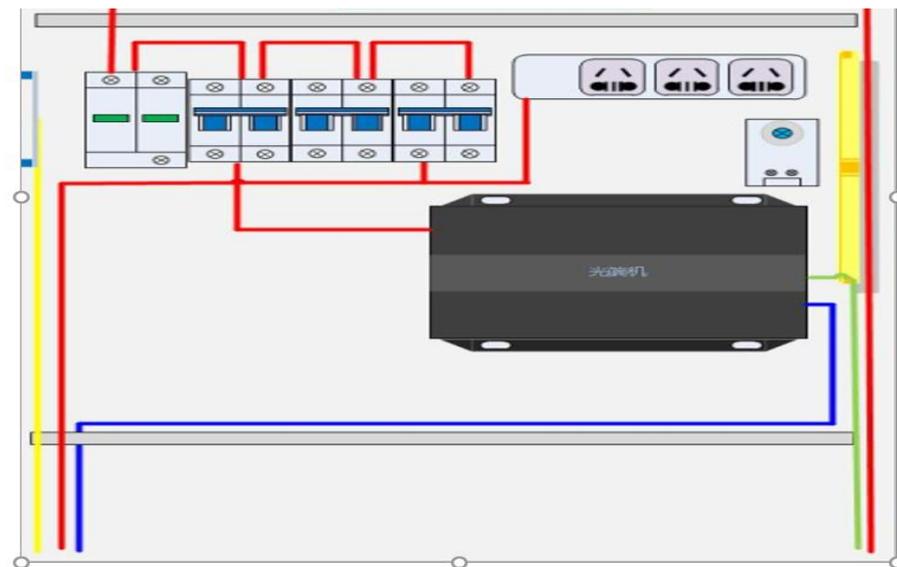
4. 防尘保护：在机柜进风口和出风口处安装防尘过滤网，定期清除过滤网上灰尘，以防滤网堵塞引起机柜排热就失效；

5. 挂式机箱的承载体必须坚固（如：建筑承重墙、柱等），具有长期稳定性；挂设后不得有影响美观的明显几何偏差；挂式机箱装于室外时，应装有遮阳板。

6. 设备箱内需留足够空间提供给供电空开或闸刀等。

7. 所有机箱箱体应贴上各种功能标签以便维护。箱体正面右下角印有中标单位名称或标识，箱体侧面可印施工编号，箱体其他地方不能有任何标识和字体。

前端设备箱安装设计



2.11.6 箱及材料质量要求

1. 箱体安装时，抱箍材料必须采用热镀锌材料，热镀锌材料板厚度不应小于 2mm，连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件采用 304 不锈钢制作。

2. **▲辅材标准不低于：摄像机至箱电源线材质（RVV3*1.0），网线材质（采用成品线），控制线材质（RVVS2*0.5），不低于国标标准。**

2.11.7 取电要求

本项目取电基本都在通信站点内进行取电，点位至配电箱和设备机箱之间电源线缆及连接。取电要求为：

电压：AC 220V±10%；

频率：50Hz±2Hz；

额定功率：应至少满足单个点位设备正常工作所需的额定功率，并另提供 100%容量冗余。

稳定性：应达到常年稳定正常供电，因电气故障等原因年平均断电时间不超过 1 小时。

▲强电 220V 取电电源线不低于 RVV2*2.5 国标线，根据实际情况，根据实际线缆的长短进行线径的增大，电源线需要套管处理。

2.12 设备安全性要求

前端监控设备如摄像机、设备箱等均须具备良好的安全性。

1. 智能温控系统：带有加热板和温控风扇，可根据外界环境的变化，调节前端设备温湿度，延长使用寿命。

2. 良好的防水功能：防护等级≥IP54，支持高级别的防水功能，以适应恶劣的户外环境。

3. 防雷功能：室外前端设备应有防雷接地。立杆应有防直击雷措施，室外前端设备（摄像机、电源、解码器、云台及摄像机快门联动装置等）应有过流过压雷电浪涌保护装置；应具备接地防雷装置并保证前端设备做好等电位联接，防雷接地电阻宜≤10Ω。接地电阻宜≤10Ω，当土壤电阻率大于 2000 Ω/m 以上时，可放宽到 20Ω，水库周边根据具体情况也可适当调整，如有多台摄像机共地时应尽量保证接地线当量长度相等并单点接地。

2.13 网络要求

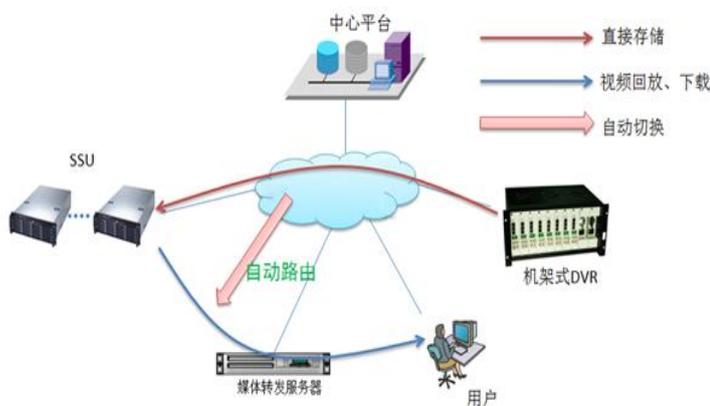
本次项目由运营商自行组网，网络架构和安全要求符合温岭市公共视频监控建设一体化改革的相关要求，前端采用不低于千兆链路上传，后端采用光模块的方式接入运营商汇聚机房，运营商机房再通过万兆光纤接入到温岭市各需求部门（综合行政执法局、应急管理局、住建局、农业农村和水利局、自然资源和规划局等）功能管理指挥中心，相关费用包含在总报价中。

前端视频图像采集设备到后端机房交换机之间的传输网络包括传输光缆、光转换设备、前端汇聚/分线设备、尾纤跳线等由投标人自行负责。

系统组成

- 1.存储主机+存储存储软件模块
- 2.企业级 8T 及以上硬盘

系统拓扑图（SSU 存储）



SSU 直存-存储拓扑图

系统配置原则

录像存储计算原则：本次采用 4U24 盘位存储设备（含 24 块 8TB 企业级硬盘），考虑数据的安全性需占用 1 块硬盘做 RAID5、2 块用于热备，总共有有效盘为 21 块，单台设备总有效空间为 $0.9 \times 8TB \times 21 \text{ 块} = 151.2TB$ 。

系统实现功能

1. 前端设备的录像数据通过 iSCSI 协议进行直接存储，存储设备直接进行收流存储。裸数据写入，检索极其简单，直接定位到数据块，检索速度大大提高时间将在 1s 以下。

无需经过流媒体服务器进行数据转发，可以极大的减轻服务器的性能压力，消除网络瓶颈，降低扩容成本，提高存储效率。

视频流和图片、视频文件进行混合直写存储，同时具备图片转发功能。

2. 存储支持读写属性配置，对于一些突发情况时需要对整个存储进行保护时，可方便配置“只读”属性。对于重要的录像，系统支持冻结功能，防止循环录像时对重要录像数据的覆盖。

3. 前端设备优先直接连接存储进行录像，如果设备直接访问存储不通时，系统将通过媒体转发服务进行录像存储。在用户访问存储的录像时（回放、下载），系统优先选择用户直接连接存储；如果用户和存储之间链路不通，系统将通过媒体转发服务器进行自动路由。

4. 系统具有 RAID 保护机制，并支持“N+M”集群部署，具有较高的稳定性和可靠性，应具有一定容量的自动冗余备份能力。一旦检测到主用存储故障时，录像将直接切换到备用存储。在主用存储恢复后，重新切换相应录像。

5. 设备正在录像时，如果由于线路或平台的原因导致连接中断。存储设备具有掉电保护功能，掉电时录像数据不会丢失和损坏，恢复供电后能自动进入正常工作状态；支持直写，在与流媒体服务断线情况下能保持存储功能不受影响；避免长期循环复写产生的文件碎片问题。

6. 系统支持录像在线剪辑功能，用户在可随意标记和记录感兴趣的录像片段。这些片段可以进行编辑、回放和下载。支持快速定位、回放和下载满足业务应用需求；支持录像锁定/解锁，保障重要数据不被覆盖。存储支持系统统一网管，系统的录像情况、运行状态一目了然。

三、运维服务方案：

根据温岭市公共视频监控建设一体化改革联席会议办公室相关文件规定的运维服务要求，需提供统一的运维报障平台，运维服务需实现对本项目内的软硬件资产规范化管理，设备运行状态的可视化管理、指标化监测、智能化故障定位和敏感信息识别，视频质量诊断、故障处理工单的电子化流转和统一的考核评价，从而达到提升信息化系统运营效率和管理水平，保障视频资源核心系统的安全、有序、稳定和高效运转。

3.1 总体运维要求：

建立完善的运维管理系统、运维团队架构、故障处理流程、电子化工单及考核体系、其他运维相关的业务流程规范和制度的制定等。运维服务目标：

视频在线率：应达到 98%（含）以上；

视频质量完好率：应达到 98%（含）以上；

平台及网络可靠性：应达到 99.99%（含）以上；

一机一档数据准确性：应达到 99.99%（含）以上。

运维响应时间符合省厅、市局的考核要求。提供 7*24 小时故障电话服务热线。7*24 小时响应，故障申告后：非城区范围 4 小时到现场，如遇重、特大事故需紧急抢修的，特殊处理。由于自然灾害、不可抗力及人为等引起的故障，由投标人提交申请，进行报备，待故障处理后再恢复上线。

3.2 运维团队要求：

项目服务团队，按照温岭市各部门统一标准服务，保障采购人信息化建设及运维。提供 7*24 小时的全方位业务监控，统一运维热线呼叫调度服务，通过统一的运维报障平台，负责全市运维质量管控、监督和结算等。

运维团队需要运营商牵头建立相关管理制度，责任明确，运维人员须具备 IT 或安防行业工作经验，建立项目负责人制度，采购人（温岭市公安局）或需求部门（温岭市综合行政执法局、应急管理局、住建局、农业农村和水利局、自然资源和规划局等）直接与项目负责人对接提出问题，项目负责人负责协调解决问题并及时反馈。完善安全管理制度、规章制度、质量控制、运维管理、学习培训、服务标准、监督考核、代维管理、信息保密，具备客户服务保障体系和网络运营保障体系。

3.3 运营维护服务内容：

运维服务需包括但不限于一机一档管理、平台运维管理、视频质量管理、网络运维管理、电子工

单管理，投标人需提供相关考核管理办法。

3.4 运营维护服务要求：

在完成运营服务内容要求基础上，为保障温岭市公共视频监控建设一体化改革联席会议办公室相关文件规定的运营目标，需实现以下服务要求。

3.4.1 系统免费运营保修服务：

在服务期范围内，本项目的货物（包括设备、材料及应用服务）出现损坏、故障、丢失等，均由运维中心负责维修与更换，维修或更换后达到使用要求效果。在系统安装调试完成后，一旦发现设备性能无法达到系统设计要求或者设备总体指标虽然达到设计要求，但与系统存在兼容问题，从而影响系统总体性能，立即将情况向采购人汇报，经确认并同意后，对问题设备免费更换。

3.4.2 7×24 小时运营保障服务：

7*24 小时维护升级服务

服务期内提供 7*24 小时维护、升级服务，对故障在 60 分钟内响应，6 小时以内解决问题，不能解决的提供备品备件；逾期未作出响应，需承担由于故障所造成的全部直接损失。

系统升级

因技术的升级或新一代产品的面世，对原应用软件功能或性能有极大的提高，需根据采购人的需要，对采购人的应用软件、系统或所开发的其它软件的更新，同时也满足采购人对硬件设备的升级。

应用软件的再开发

针对采购人在使用过程中因业务扩展、变更或延伸所带来的对应软件功能的不满足而进行的软件功能的再开发，以使软件的功能始终满足采购人的业务不断发展的需要，同时也使采购人的早期投资得以保护。

系统的保养、维护

每半年为一个保养周期，对前端外场设备给予清尘、清洁和检查。应及时发现设备故障、隐患并及时处理解决，把故障清除在萌芽状态。避免扩大故障范围。保养周期内要对设备的主要系统进行必要的保养，并做好保养、维护的记录。

性能测试服务

每三个月为一周期，对各类电器设备进行检测、并做好参数记录。在每年的 3-4 月份雷雨季节，每年的 6 月左右的台风季节来临前，着重对所有监控点的接地电阻进行测试和数据记录，并检查所有的监控点的避雷是否正常。对测试后数据达不到要求的点采用增加接地桩等措施解决，以减小接地电阻。并更换被雷击穿的避雷器。同时，检查各接地线是否正常。以保证在雷雨季节避雷器被击、台风季节等造成的设备损坏。依据接地电阻测试要求，对接地电阻六个月为一测试周期。

立杆、机箱的保养服务

立杆、机箱因均为外露设备，常年受日晒雨淋、海风腐蚀等影响，容易造成油漆脱落，出现锈迹，影响了美观，减少了使用寿命。方在日常巡检过程中，如出现有生锈的情况，则及时进行除锈油漆处理。

3.4.3 系统的巡检保障服务：

前端点位定期巡检服务

每半年对每个项目前端点位和中心设备进行一次巡检。主要查看基础设施（基础、立杆、控制柜等），控制设备等有无遭到损坏（被磕、撞、碰、绊等）和人为破坏（被撬、砸、拆、偷）以及是否整洁。并作好巡检记录。如有发现损坏和破坏的则及时予以修复，不能修复的则予以更换，报采购人进行确认后再实施。

图像质量的巡检服务

图像质量及抓拍图片效果每天至少巡检 2 次，对巡检情况作好记录，并将情况及时反馈给维修组，由维修人员及时处理，并每天主动反馈至采购人。

机房及网络系统巡检服务

每天对机房及网络和系统平台进行巡检，对巡检情况作好记录，每日报送维护主管及采购人代表。

运营质量定期总结与检查

每季度组织视频专家并邀请采购人代表共同组建运营质量检查小组，对本季度的运营质量进行总结与检查。

3.4.4 突发事件应急抢修服务：

前端杆件或者光缆遭外力破坏，主动巡检发现或者接到报障电话后，第一时间报警并联系保险公司，对被破坏的杆件进行定损索赔，同时调用备品备件库中的杆件或光缆资源进行第一时间恢复。

3.4.5 信息安全保密服务：

在本系统运营期内，服务承接方对本系统涉及的所有内容和数据安全负责。双方应共同创造条件，保证系统的安全，不泄露政府秘密、商业秘密以及公民隐私等。

3.4.6 重大事件保障服务：

在面临重大事件，如大型会议、灾害等重大活动和重要公众事件及需要实施进行重点保障举措时，将根据采购人要求对其进行相关的服务。此服务视同主动巡检服务。在重点保障时期，需承诺调动所有售后服务团队成员进行保障，进入重要客户重点保障特殊时期。

3.4.7 定期周报、月报、年度运行分析报告服务：

为了更好的跟采购人沟通，让采购人及时了解系统运行情况，提升运营质量，定期进行总结。在服务期内每周向采购人提供周报，每月向采购人提供月报，每年向采购人提供年度运行分析报告。

3.5 运营维护风险控制方案：

备品备件要求

为了顺利达到服务质量目标及应急指挥通信保障行动实施，设立项目设备备品备件库，数量不得少于投标备品备件指定的数量，且备品备件使用后应立即补充足量。业主可根据运维质量不定期对备品备件库进行抽查以保证运维管理体系正常运行。

3.6 项目实施深化设计要求：

投标人中标后，应提交完整的投标文件（含方案说明、图纸及投标报价明细清单等，纸质盖章文件和电子档文件）给业主方及监理方，配合各方完成投标内容的确认。同时，应对初步设计方案及招标需求进行熟悉、消化，理解本项目的设计思路和招标内容，并结合设计单位提供的图纸完成外场的复勘及核对，配合设计单位完善设计图纸的工作。在提交优化设计图纸时中标方要出具有相应设计资质的设计单位盖章的详细杆件构造图。

3.7 运维服务考核要求：

3.7.1 质量保证：

3.7.1.1 投标人提供的必须是全新、原包装（包括零部件）的货物，货物必须符合国家检测标准以及该产品的出厂标准。如发生所供货物与合同不符，或者提供的货物属假冒伪劣产品，采购人有权不予验收，由此产生的一切责任和后果由投标人承担。

3.7.1.2 投标人应保证货物在正确安装、使用和保养条件下其性能质量完全符合技术要求和合同规定。投标人提供的货物出现质量问题，投标人应负责包修、包换，并承担修理、调换的实际费用。

3.7.1.3 投标人须在服务期内必须确保系统正常运行和传输图像稳定清晰。
终验合格且整体交付使用时，投标人须提供投标文件中注明的备品备件。

3.7.2 维修维护服务：

投标人在终验合格且整体交付使用之日起，负责该系统的维护和保养。

3.7.2.1 投标人需制订相关运行维护制度，包括但不限于专门的抢修流程及内部日常管理、考核制度，并建立维护台账，严格按服务规范和标准执行。维护台账应包括设备名称、编号、安装位置、检定（验收）时间、功能及性能指标、服务发包单位、管理单位、服务承包单位、维护单位、验收完成后设备现场图片、服务期、责任人等信息，以及设备的产品合格证、计量检定证书、检测报告影印件、质保书、施工图影印件、使用手册、一机一档等资料。

3.7.2.2 投标人建立维护机构须至少配备 2 名维护人员，至少配置 1 辆登高车辆，至少配置 1 套接地电阻测量仪，配备系统维护必需的装备和工具，配齐常用易损耗备品备件。

3.7.2.3 在项目终验前，必须提供一套设备维护管理系统，确保维护和定期巡检程序化、透明化管理；维护管理系统的相关技术和功能要求包括但不限于如下：

3.7.2.3.1 系统应能采集区域内运行监测系统和联网运行监测系统相关监测数据；

3.7.2.3.2 系统应具有维护记录的录入、派单、报修、跟踪、审核、挂起、评价等功能；

3.7.2.3.3 系统应具有故障自动告警、自动报修、自动复核和简单故障的远程恢复能力；

3.7.2.3.4 系统应具有考核和计费功能，并根据时间可自定义导出查询结果；

3.7.2.3.5 系统应具有维护知识库和计费规则相关功能；

3.7.2.3.6 系统应能提供设备状态、故障分析、工单跟踪、计费、各类考核等统计报表；

3.7.2.3.7 系统应具有前端设备在线状态检测、视频状态检测、灯光状态检测、视频质量诊断、录像完整性检测、传输网络检测、平台服务器运行检测、一机一档管理和资料导出等功能；

3.7.2.3.8 系统应支持自动计算并分析某时间段内的视频在线率、视频完好率、录像完整性、平台运行正常率等运行状况指标，同时能对运营商服务做出综合判断评价；系统应具备根据点位分布情况等信息反哺点位建设的功能。

3.7.2.3.9 系统应提供外部调用的接口，且支持其他系统对接接入，并提供短信推送功能。

3.7.2.4 定期巡检、保养维护和性能测试：

定期巡检主要包括查看基础设施（基础、立杆、机箱等），设备有无遭到损坏（被车磕、撞、碰、绊等）和人为破坏（被撬、砸、拆、偷等）以及是否完整、整洁，检查各监控中心的图像质量。如有发现损坏、破坏、图像质量不好等，要及时予以修复、调整，不能修复的则予以更换。并作好巡检记

录，巡检记录须经甲方书面确认。根据采购人提前通知，不定期配合采购人做好“一机一档”录入和完善工作。

3.7.2.4.1 由维护管理系统每天至少一次自动检查所有摄像机和其他设备的状态。

3.7.2.4.2 每季度对各视频监控点镜头清洁一次，对机箱里电气设备进行清尘、清洁和检查一次。及时发现故障、隐患并及时处理，把故障消灭在萌芽状态，避免扩大故障范围；要对监控设备中的摄像机系统以及传动机构的进行必要的保养；擦拭防护罩，前视玻璃的除尘等；对中心机房的设备进行一次清洁保养和检查。对发现的问题及时处理，保证视频图像不受遮挡，以保证系统持续、稳定、安全地运行。在台风等恶劣天气到达前 5 天内要对立杆、机柜、摄像机等所有硬件检查一遍、镜头清洗一遍，并做好保养、维护的记录。保养、维护记录须经采购人书面确认。若投标人没有按时清洗的（以清洁台账为准），则每季度每个未清洗摄像机扣款 40 元。

3.7.2.4.3 每年接地电阻测试一次，对各类电器设备进行检测一次、并做好参数记录，应建立清洁和测试台账备查。在每年的 6 月份台风季节来临前，着重对所有监控点的接地电阻进行测试和数据记录，并检查所有的监控点的避雷是否正常。对测试后数据达不到要求的点采用增加接地桩等措施解决，以减小接地电阻，并更换被雷击穿的避雷器。同时，检查各接地线是否正常。以保证在台风、雷雨季节避雷器被击而造成设备损坏。测试记录须经采购人书面确认。若投标人没有按时对灯光和接地电阻测试的（以测试台账为准），则每年每个未测试点位扣款 40 元。对采购人提出的摄像机清洁等要求的，投标人应在 24 小时内响应解决。每年根据要求对所有点位开展点位治理工作，确保治理质量最终达到业主方要求。

投标人未开展以上实质性巡检、保养和测试工作的，每次扣款 1000 元。

3.7.2.5 现场检查维护：

3.7.2.5.1 现场检查维护通用要求应包括对设备外观、杆件、防护、电源、电缆、避雷设备、接地以及通信情况，并对设备进行人工校时；

3.7.2.5.2 现场检查维护特殊要求由采购人和投标人另行约定；

3.7.2.5.3 现场检查维护情况需建立档案，并录入维护管理系统。

3.7.3 人员及制度考核：

项目服务期内，投标人有违反下列规定行为的，按相应条款进行扣款，相关扣款在服务费结算支付时予以扣除。

3.7.3.1 项目经理考核制度：本工程项目经理要做好人员、质量、进度、设备采购、文档审核和组织协调等方面的管理，在投标书中必须提供对人员团队的详细考核制度，特别是对现场巡查人员的考核制度，负责施工的进度、质量、施工安全文明的各项检查任务，项目经理必须每周对现场巡查人员进行考核，并在每周例会上提交经审核确认的考核表、上周进度检查表和下周工作进度计划交采购人和监理单位审核，如不及时提交则按 500 元/次进行扣款。

3.7.3.2 投标人现场巡查考核制度：现场巡查记录表的检查内容必须由技术负责人根据标书、合同、设计方案及相关规范要求制定，内容必须涵盖（检查事项、存在问题、整改措施、复查记录）等方面，且巡查记录表必须有技术负责人的审核确认意见及签字，要求图文结合，必须及时提交，否则按 500 元/次进行扣款。

3.7.3.3 文档资料整理及提交制度：资料员应根据项目实施进程及时协调并组织各职能人员整理和收集相应的文档资料，在采购人和监理单位的规定时间内提交审核确认，如不及时提交则按 500 元/次进行扣款。

3.7.3.4 监理工作联系及监理通知单回复等监理指令性文件的回复及执行制度：监理工作联系单及通知单等监理指令性文件必须在监理单位要求的规定时间内回复并按计划执行，如不及时回复或及时执行则按 500 元/次进行扣款；对于实施过程中采购人或监理单位发现的问题，如重复出现两次以上，则按 500 元/次的递增方式进行扣款。

3.7.3.5 道路、绿化开挖及复原制度：道路、绿化开挖和复原标准必须按市政部门等部门的恢复要求执行，必须承诺设立该修复费用专项资金，做到专款专用，如接到相关部门投诉，按 2000 元/次进行扣款。

3.7.3.6 安全文明施工制度：施工安全技术管理应遵照 GB 50870、GB/T28181-2016 和 GB50348-2018 的相关要求。如有违反，按 1000 元/次进行扣款。

3.7.3.6.1 施工人员及现场巡查人员必须佩戴安全帽、穿反光背心，登高作业人员必须佩戴安全带等防护装置，施工作业时必须按市政要求在醒目位置设置围挡和警示牌、警示灯。

3.7.3.6.2 现场泥土及施工垃圾必须及时清理，不能留余土过夜，如有特殊情况必须用袋子把余土装好，摆放在围挡内，隔天进行清运。

3.7.3.6.3 施工现场搅拌混凝土时，为避免污染地面，必须在铁皮垫底上进行，并对施工区域进行围栏，施工垃圾、施工用品摆放在围栏内，施工完毕及时进行清理。

3.7.3.6.4 其他违反安全文明施工制度的行为。

3.7.3.7 根据公安部及温岭市公共视频监控建设一体化改革联席会议办公室的网络信息安全相关规定，因投标人原因违反公安网络信息安全规定而造成“一机两用”、病毒感染等安全事故的，每次对投标人扣款 5000 元；造成重大安全事故的，每次对投标人扣款 10000 元。

3.7.4 服务运维考核。服务期内执行考核办法。投标人每日提交运营报表，由运维监理单位审查；本考核办法中检测由第三方监理单位承担，在当月申诉期内检测方应备份保存原始检测数据，对检测结果不服的，需呈报理由，由采购人组织人员裁决。不汇报工作进度的采购人有权每次从服务费中扣除 1000 元/次，不按时汇报工作进度的采购人有权每次从服务费中扣除 500 元/次。投标人需按招、投标文件等要求做好相应工作及配合采购人完成相关视频建设项目的档案管理工作，否则采购人有权从服务费扣除 500 元/次/天。投标人应完全配合本项目监理单位工作，在运维期间对采购人及监理单位签发的通知单等，投标人都应按要求予以回复及执行，否则业主方有权从服务费中扣除 1000 元/次。

3.7.4.1 双方应依据服务考核要求制定考核细则，每年度因政策调整等客观原因，经采购人同意，可对服务考核要求进行修改一次。不服从业主单位或运维监理单位安排的其他事宜，每次对投标人扣款 5000 元。

3.7.5 技术培训及技术服务：

投标人必须对系统软件免费上门维护服务，并在服务期内对系统软件进行免费升级。

四、主要投入设备清单：

本表为参考配置，投标人可根据实际情况调整设备数量，整体方案实现所要求的功能即可，并要求能与温岭市公共视频共享总平台实现无缝对接（包含但不限于本标书 2.4 章节中平台对接），并由中标人承担相关的一切费用。

序号	设备名称	推荐品牌	单位	数量
一、摄像机部分				
1、治安监控部分				
1	违停、占道经营球机（全结构化，含 128GTF 卡）	大华、海康、华为、宇视	台	31
2	400 万人脸抓拍机（全结构化，含 128GTF 卡）	大华、海康、华为、宇视	台	109
3	800 万人脸抓拍机（全结构化，多向多摄,含 128GTF 卡）	大华、海康、华为、宇视	台	114
4	超星光枪球一体机（全结构化，枪机固定，球机 360 度转,含 128GTF 卡）	大华、海康、华为、宇视	台	92
5	高空球机（全结构化球机，含 128GTF 卡）	大华、海康、华为、宇视	台	43
6	多摄超星光球机（全结构化，不同向转，含 128GTF 卡）	大华、海康、华为、宇视	台	201
7	山体滑坡视频摄像机（全结构化球机、含 128GTF 卡）	大华、海康、华为、宇视	台	13
8	LED 全景补光灯(含光敏控制)	大华、海康、华为、宇视	台	223
2、治安卡口部分				
1	900 万环保卡口相机（含 128GTF 卡）	大华、海康、华为、宇视	台	13
2	LED 多合一智能补光灯（配套环保卡口）	大华、海康、华为、宇视	台	22
二、立杆及机箱部分				
1	L 型 6.3 米挑 12 米 (含立杆基础及接地)	江苏迪生、鸿顺、永耀、金 华开元	套	1
2	L 型 6.3 米挑 10 米 (含立杆基础及接地)	江苏迪生、鸿顺、永耀、金 华开元	套	2
3	L 型 6.3 米挑 8 米 (含立杆基础及接地)	江苏迪生、鸿顺、永耀、金 华开元	套	1
4	L 型 6.3 米挑 6 米 (含立杆基础及接地)	江苏迪生、鸿顺、永耀、金 华开元	套	2
5	L 型 6.3 米挑 5 米 (含立杆基础及接地)	江苏迪生、鸿顺、永耀、金 华开元	套	4
6	L 型 6.3 米挑 1-4 米 (含立杆基础及接地)	江苏迪生、鸿顺、永耀、金 华开元	套	48
7	L 型 5 米挑 1-3 米 (含立杆基础及接地)	江苏迪生、鸿顺、永耀、金 华开元	套	13
8	L 型 4 米挑 1-3 米	江苏迪生、鸿顺、永耀、金	套	22

	(含立杆基础及接地)	华开元		
9	L型3米挑1-3米 (含立杆基础及接地)	江苏迪生、鸿顺、永耀、金 华开元	套	136
10	L型2米挑1米 (含立杆基础及接地)	江苏迪生、鸿顺、永耀、金 华开元	套	4
11	借杆挑4米	江苏迪生、鸿顺、永耀、金 华开元	套	9
12	借杆挑3米	江苏迪生、鸿顺、永耀、金 华开元	套	16
13	借杆挑2米	江苏迪生、鸿顺、永耀、金 华开元	套	23
14	借杆挑1米	江苏迪生、鸿顺、永耀、金 华开元	套	75
15	借墙2米	江苏迪生、鸿顺、永耀、金 华开元	套	47
16	借墙1米	江苏迪生、鸿顺、永耀、金 华开元	套	28
17	吊装、定制及臂装	国产定制	套	132
18	挂杆机箱	埃克斯通信、春城通信、勤 原科技	套	537
三、存储部分				
1	安全存储单元	大华、海康、立元、宇视	套	7
2		希捷、西数、日立、英特尔	块	168
四、服务器部分				
1	共享平台服务器	超聚变、华三、联想	台	7
2	数据库服务器	超聚变、华三、联想	台	2
3	嵌入式流媒体服务器	大华、海康、立元、宇视	台	3
4	视图库服务器	超聚变、华三、联想	台	2
5	视图库接口一体机	大华、海康、立元	台	3
五、计算机网络部分				
1	平台对接费用	国产定制	套	5
2	全千兆二层交换机(24口) (含1对万兆模块)	华三、华为、中兴	台	5
六、安全设备部分				
1	日志综合审计	安恒、华三、华为	台	1
2	防火墙	华三、华为、绿盟	台	2
3	WEB应用防火墙	安恒、华三、华为	台	2
4	AC控制器	华三、华为、绿盟	台	1

七、取电部分					
1	前端位取电（点位取电）		定制	批	1
2	前端位管路建设（点位管路）		定制	批	1
八、运营部分					
1	机房设备托管费用		电信、广电、联通、移动	项	1
2	光纤及运营		电信、广电、联通、移动	项	1
3	维护		电信、广电、联通、移动	项	1
4	电费		电信、广电、联通、移动	项	1

五、技术参数：“▲”系指重要参数，投标人应如实应答。

序号	设备名称	参数
一、摄像机部分		
1、治安监控部分		
1	违停、占道经营球机（全结构化，含128GTF卡）	<p>传感器类型：1/1.8" progressive scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色 0.0005Lux，黑白 0.0001Lux，0Lux with IR；</p> <p>宽动态：120dB 超宽动态</p> <p>焦距：短焦≤6.0mm，长焦≥192mm，32倍光学变焦</p> <p>视场角：59.0~2.2度（广角~望远）</p> <p>补光灯距离：红外 250 m，白光 50 m</p> <p>防补光过曝：支持</p> <p>水平范围：360°</p> <p>垂直范围：-20°-90°(自动翻转)</p> <p>水平速度：水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s</p> <p>垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s</p> <p>主码流帧率分辨率：50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG</p> <p>网络接口：RJ45 网口;自适应 10M/100M 网络数据</p> <p>SD 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽;支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡;最大支持 256G</p> <p>防护：IP67;6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准"</p> <p>支持 300 个预置位，8 条巡航扫描</p> <p>支持 3D 定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉</p> <p>支持定时抓图与事件抓图功能</p> <p>支持定时任务、一键守望、一键巡航功能</p>

	<p>采用光学透雾技术, 极大提升透雾效果</p> <p>▲支持检测游摊小贩、店外经营、乱堆物料、占道经营、非机动车乱停放、违规户外广告、打包垃圾、违规撑伞、垃圾箱满溢、暴露垃圾、沿街晾晒等不规范现象并联动报警抓拍</p> <p>支持游摊小贩、占道经营人脸抓拍, 关联游摊小贩和占道经营事件检测设备可对监控画面中不小于 30 个人脸进行检测、跟踪和抓拍</p> <p>▲支持机动车违停检测</p> <p>▲能与温岭市公共视频共享平台和温岭市公共视频共享总平台有效对接</p>
<p>2</p> <p>400 万人脸抓拍机 (全结构化, 含 128GTF 卡)</p>	<p>传感器类型: 要求两个 ≥ 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器, 一个图像传感器采集黑白信息, 一个图像传感器采集彩色信息, 融合后输出彩色图像。</p> <p>像素: 不少于 400 万;</p> <p>最大分辨率: 2688×1520;</p> <p>最低照度: 0.0005Lux (彩色模式); 0.0001Lux (黑白模式); 0Lux(补光灯开启);</p> <p>最大补光距离: 60m (视频监控距离), 人脸检测距离适合桥下距离;</p> <p>镜头类型: 通道 1: 电动变焦; 通道 2: 定焦;</p> <p>镜头焦距: 通道 1: 8~32mm;通道 2: 4mm;</p> <p>通用行为分析: 物品遗留; 物品搬移;</p> <p>自适应强光抑制;</p> <p>周界防范: 绊线入侵; 区域入侵; 快速移动; 徘徊检测; 人员聚集; 停车检测;</p> <p>人脸检测及识别: 支持人脸检测; 支持跟踪; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓拍图; 支持人脸增强, 支持人脸曝光; 支持人脸属性提取, 支持多种属性多种表情: 性别, 年龄, 眼镜;支持人脸抠图区域可设: 人脸, 单寸照;</p> <p>支持实时抓拍; 支持优选抓拍; 支持质量优先抓拍策略; 或支持效果优先、速度优先、周期优选三种人脸抓拍优选模式, 支持人脸角度过滤; 支持人脸、人体抓拍及关联, 支持人脸、人体属性提取; 人脸属性: 性别、年龄段、戴眼镜、戴口罩、帽子款式、帽子颜色; 人体属性: 性别、年龄段、戴口罩、上衣颜色、下衣颜色、上衣款式、下衣款式、上衣纹理、携包、身姿、鞋子、发型、移动方向;</p> <p>视频压缩标准: H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (仅辅码流支持);</p> <p>智能编码: H.264: 支持; H.265: 支持;</p> <p>宽动态: 通道 1: DWDR 通道 2: 120dB;</p> <p>透雾功能: 支持;</p> <p>报警事件: 无 SD 卡; SD 卡空间不足; SD 卡出错; 网络断开; IP 冲突;</p> <p>接入标准: ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; GB/T28181 (双国标); 乐橙; GB35114A; GA/T1400; RTMP;</p> <p>最大 Micro SD 卡: 256GB;</p> <p>供电方式: DC12V;</p> <p>防护等级: IP67</p>

		<p>支持四种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人数统计、视频结构化</p> <p>支持视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别</p> <p>人脸检测；支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、优选，输出最优的人脸抓拍图；支持人脸增强，人脸曝光，人脸属性提取</p>
<p>3</p>	<p>800 万人脸抓拍机（全结构化，多向多摄，含 128GTF 卡）</p>	<p>传感元器件： CMOS；靶面尺寸： $\geq 1/1.8''$；</p> <p>人脸抓拍单元，最低照度彩色：$\leq 0.0002\text{lux}$，黑白：$\leq 0.0001\text{lux}$；治安场景单元，最低照度彩色：$\leq 0.0002\text{lux}$，黑白：$\leq 0.0001\text{lux}$；（参数提供检测报告）</p> <p>双镜头，人脸抓拍镜头具备电动变焦功能；细节抓拍镜头可以上下电动可调；</p> <p>人脸抓拍镜头焦距：短焦$\leq 11\text{mm}$，长焦$\geq 40\text{mm}$；治安场景镜头水平视角$\geq 40^\circ$；</p> <p>光圈：人脸抓拍镜头$\leq F1.2$，治安场景镜头$\leq F1.8$；</p> <p>采用 GPU 的硬件架构；</p> <p>视频分辨率：人脸抓拍单元（或通道 1）$\geq 3840 \times 2160 @ 25\text{fps}$；治安场景单元（或通道 2）$\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$；</p> <p>视频压缩标准： H.265/H.264 / MJPEG</p> <p>需具$\geq 120\text{dB}$ 宽动态。</p> <p>内置高效阵列灯，可定时开启，最远达 30 米；</p> <p>支持不少于单场景同时检出≥ 40 张人脸图片；</p> <p>支持不少于全结构化智能解析：</p> <p>周界防范：绊线入侵；区域入侵；</p> <p>抓拍人体：支持不少于上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩等；</p> <p>抓拍人脸：支持不少于对运动人脸进行抓拍</p> <p>抓拍非机动车：支持不少于上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩度；</p> <p>抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍。支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色属性识别；</p> <p>支持不少于前端人脸建库、布防和比对；</p> <p>支持不少于混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍；</p> <p>在混合抓拍模式下，支持不少于行人、非机动车和机动车的分类计数；</p> <p>在混合抓拍模式下，支持不少于将人脸与人体、车牌与车辆进行关联；</p> <p>支持不少于行人、非机动车属性提取；</p> <p>全结构化智能解析性能参数（性能参数以卡口场景测试为准）：</p> <p>同时支持不少于非机动车、行人抓拍功能，白天和晚上捕获率都不低于 99%；</p> <p>支持不少于车牌识别功能，白天和晚上识别率都不低于 99%；</p> <p>具有支持不少于车型识别功能；</p> <p>支持不少于车流量统计功能，白天和晚上车流量统计准确率都不低于 99%；</p>

		<p>支持识别≥10 种车型，包括：客车、大货车、小货车、面包车、微型轿车、轿车、皮卡车、SUV、MPV、中型客车；</p> <p>支持识别≥10 种车身颜色，包括：黑、白、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青；</p> <p>支持识别车标功能；</p> <p>支持识别≥5 种车牌颜色，包括：蓝（小车车牌）、黄（公交车、大货车车牌）、黑（涉外车牌）、白（警用车牌）、绿（新能源车牌）；</p> <p>支持不少于人脸抓拍图片可分为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过 IE 浏览器或客户端检索并查看存储的图片；</p> <p>支持不少于通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓图功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍；</p> <p>支持不少于人脸抓拍图片可分为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过 IE 浏览器或客户端检索并查看存储的图片；</p> <p>支持不少于人脸属性识别功能，包括年龄、性别、戴眼镜、胡子、口罩等多种属性；</p> <p>防护等级：≥IP66</p> <p>内置≥128GB CLASS10 以上 SD 卡</p> <p>功耗：35W max</p> <p>湿度：10%~90%</p> <p>支持不少于视频、图片前端存储，至少支持图片断网续传；</p> <p>采用深度学习算法，内置智能芯片；</p> <p>各镜头相机提供不小于投标最高像素的抓拍图片；星光级低照度、全结构化相机，可根据业务需求可配置 200 万至投标最高像素视频流输出（码流：2-8M）。</p>
4	超星光枪球一体机（全结构化，枪机固定，球机 360 度转，含 128GTF 卡）	<p>内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率,全景支持 AR 标签；</p> <p>支持视频结构化功能：支持机动车抓拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取；</p> <p>支持人脸检测；支持人脸优选抓拍；支持人脸增强；支持人脸属性提取；支持多种属性多种表情；支持多种人脸抠图方案设置支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持自动跟踪；设备具备全景、细节两个通道且都支持远程转动调节位置，灵活布控；</p> <p>视频分辨率：</p> <p>细节通道：≥2560×1440；全景通道：≥3840×1080；</p> <p>传感器类型：</p> <p>细节通道：1/1.8" Progressive Scan CMOS；全景通道：1/1.8" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：</p> <p>细节通道：彩色：0.0005 Lux；黑白：0.0001 Lux</p>

		<p>全景通道：彩色：0.0003 Lux；黑白：0.0001 Lux</p> <p>焦距：细节通道：短焦≤5.5mm，长焦≥220mm，不少于 32 倍光学变倍；全景通道：2.8mm</p> <p>操控性：细节通道：水平 0-360°，垂直不少于-20-90°；全景通道：垂直 5≤~≥17°</p> <p>Smart 事件：支持细节路对设定区域进行布防，当检测到目标时对目标进行跟踪及报警，实现周界布防。</p> <p>混合目标检测：支持细节路混合目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传。</p> <p>支持联动外置声光警戒设备；</p> <p>支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取。</p> <p>支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；</p> <p>支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间；</p> <p>采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达 200m；</p> <p>支持宽动态范围达 120dB，适合逆光环境监控；</p> <p>支持 3D 数字降噪、强光抑制、混合防抖、SmartIR；</p> <p>支持最大 256G 的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡存储；</p> <p>内置不少于 2 个 GPU 芯片；</p> <p>全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素不大于 4 个像素，全景画面水平视场角不小于 180°；</p> <p>可配合后端进行 AR 标签管理功能。可对监控区域的常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路等进行标签标注，最多可添加 500 个标签；</p> <p>▲各镜头相机提供不小于投标最高像素的抓拍图片；</p> <p>▲全结构化相机,可根据业务需求可配置 200 万至投标最高像素视频流输出(码流：2-8M)</p>
5	高空球机 (全结构化球机, 含 128GTF 卡)	<p>视频分辨率：</p> <p>细节通道：≥2560×1440；</p> <p>全景通道：≥3840×1080</p> <p>传感器类型：</p> <p>细节通道：1/1.8" Progressive Scan CMOS；全景通道：1/1.8" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：</p> <p>细节通道：彩色：0.0005 Lux；黑白：0.0001 Lux</p> <p>全景通道：彩色：0.0003 Lux；黑白：0.0001 Lux</p> <p>焦距：细节通道：短焦≤6.0mm，长焦≥240mm，不少于 40 倍光学变倍；全景通道：不少于 4mm</p> <p>操控性：细节通道：水平 0-360°，垂直-20-90°；全景通道：垂直 7~17°</p>

		<p>Smart 事件：支持细节路对设定区域进行布防，当检测到目标时对目标进行跟踪及报警，实现周界布防。</p> <p>混合目标检测：支持细节路混合目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传。</p> <p>支持联动外置声光警戒设备</p> <p>支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取。</p> <p>支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标</p> <p>支持全景路 3840×1080@25fps 高清画面输出，细节路最大 2560×1440@30fps 高清画面输出</p> <p>支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间</p> <p>采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达 200m</p> <p>支持宽动态范围达 120dB，适合逆光环境监控</p> <p>支持 3D 数字降噪、强光抑制、混合防抖、SmartIR</p> <p>支持 1 路音频输入和 1 路音频输出</p> <p>内置多路报警输入和多路报警输出，支持报警联动功能</p> <p>支持最大 256G 的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡存储</p> <p>内置不少于 2 个 GPU 芯片</p> <p>全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素不大于 4 个像素，全景画面水平视场角不小于 180°</p> <p>可配合后端进行 AR 标签管理功能。可对监控区域的常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路等进行标签标注，最多可添加 500 个标签</p> <p>▲各镜头相机提供不小于投标最高像素的抓拍图片；</p> <p>▲全结构化相机,可根据业务需求可配置 200 万至投标最高像素视频流输出(码流：2-8M)</p>
<p>6</p>	<p>多摄超星光球机 (全结构化, 不同向转, 含 128GTF 卡)</p>	<p>采用一体化设计，由双镜头相机与高性能 GPU 模块组成，聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法，实现全结构化数据精准采集，具备多场景数据融合分析能力，实现全方位态势感知。</p> <p>支持不少于多种智能功能切换：混合目标检测（支持前端比对）、人脸抓拍、人员布控、Smart 事件。</p> <p>混合目标检测：支持不少于全景通道全结构化抓拍（人脸+人体+车辆），支持不少于全景人员自动检测并联动细节摄像机进行快速锁定抓拍，提供满足人脸比对的图片，并进行人体人脸关联。</p> <p>a)抓拍人体人脸属性：服装类型颜色、性别、年龄、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、眼镜等属性识别。</p> <p>b)抓拍非机动车：车身颜色、骑车类型、骑车人数等属性识别。</p> <p>c)抓拍机动车：支持不少于车牌识别并抓拍，支持不少于车型、车牌类型颜色、车身颜色、子品牌等属性识别。</p>

人员布控：支持不少于前端实时建模比对，对人脸及人体进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传，构建时空域场景。

Smart 事件：支持不少于全景摄像机对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防。

人脸抓拍：细节路支持不少于人脸抓拍，对所检测到的人脸进行快速锁定并进行抓拍。

a)支持不少于对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸。

b)支持不少于人脸去误报、快速抓拍人脸。

c)支持不少于快速抓拍和最佳抓拍两种模式，并支持不少于 2 种模式同时开启。支持不少于前端人脸建模、人脸比对。

a)支持不少于前端人脸建模、人脸比对。

b)支持最多 10 个人脸库的管理。

c)支持最多 7.5 万张人脸的导入。

d)支持不少于不同人脸库不同时间布防。

e)支持不少于黑名单比对成功报警输出。

f)支持不少于人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测。

g)支持不少于人脸快速比对多种比对方式设置。

接管跟踪：Smart 事件中，当跟踪的目标离开全景摄像机画面后，细节摄像机继续对目标进行跟踪，扩大跟踪范围。

跟踪抓拍：人员布控支持跟踪抓拍功能，在跟踪时能抓拍跟踪目标的人脸和人体，并能分析跟踪人脸、人体的属性，并通过报警进行上传。

支持不少于人脸人体同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现对人脸、人体结构化属性特征信息提取。

支持两路 PTZ 可控；全景不低于：水平 0-360°连续旋转，垂直 0-30°；细节不低于：水平 0-330°，垂直-10~90°。

支持不少于自动标定：实现一次标定后枪机在任意角度，任意焦距位置不需要再次标定，方便易用。

支持 GB35114 A 级安全加密。

传感器类型：【全景】1/1.8 " progressive scan CMOS；【细节】1/1.8 " progressive scan CMOS

最低照度：

【全景】彩色不低于：0.0005 Lux @(F1.6, AGC ON)，黑白：0.0001Lux @(F1.6, AGC ON)，0 lux with IR

【细节】彩色不低于：0.0005 Lux @(F1.5, AGC ON)，黑白：0.0001Lux @(F1.5, AGC ON)，0 lux with IR

宽动态：120dB 超宽动态

光学变倍：【全景】不低于 4 倍；【细节】不低于 25 倍

		<p>焦距不低于: 【全景】 8-32 mm; 【细节】 5.9-147.5 mm 或者变焦镜头最大焦距不小于 135mm, 25 倍变焦能力</p> <p>水平范围不低于: 【全景】 0-360°; 【细节】 0-330°</p> <p>垂直范围不低于: 【全景】 0-30°; 【细节】 -10-90°</p> <p>水平速度: 【全景】 水平键控速度: 0.1°-100°/s, 速度可设; 【细节】 水平键控速度: 0.1°-210°/s, 速度可设</p> <p>垂直速度: 【全景】 垂直键控速度: 0.1°-25°/s, 速度可设; 【细节】 垂直键控速度: 0.1°-150°/s, 速度可设</p> <p>主码流帧率分辨率: 50Hz: 25fps (2560×1440) ; 60Hz: 30fps (2560×1440)</p> <p>视频压缩标准: H.265, H.264, MJPEG</p> <p>网络存储: NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR</p> <p>网络接口: RJ45 网口, 自适应网络数据, 支持 1000M 网络数据</p> <p>SD 卡扩展: 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持不少于 256G</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>除雾: 支持; 防护不低于: IP66</p> <p>内置不低于 128G 内存卡</p> <p>▲各镜头相机提供不小于投标最高像素的抓拍图片;</p> <p>▲全结构化相机,可根据业务需求可配置 200 万至投标最高像素视频流输出(码流: 2-8M)</p>
<p>7</p>	<p>山体滑坡视频摄像机 (全结构化球机、含 128GTF 卡)</p>	<p>不少于 400 万全彩广角型网络多摄摄像机, 枪机大场景, F1.0 超大光圈镜头, 球机可以 360 度无死角旋转。</p> <p>【全景】摄像机</p> <p>双镜头拼接, 水平视场角 180°, 画面比例不少于 20:9</p> <p>最大分辨率 3632x1632, 水平分辨率不低于 1400 线。</p> <p>最低照度彩色: 0.0005 lx 。</p> <p>靶面尺寸 1/2.5 英寸, 1 个报警输入, 1 个报警输出, 1 个音频输入, 1 个音频输出接口;</p> <p>补光可识别不小于 10 米处的人体。</p> <p>最大亮度鉴别等级不小于 11 级。</p> <p>▲摄像机水平视场角不小于 180°, 垂直观场角不小于 80°。</p> <p>同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 80%。</p> <p>不低于 IP66 防尘防水等级。</p> <p>【细节】摄像机</p> <p>成像器件: ≥1/2.8" 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器</p> <p>焦距/变倍: 焦距范围: ≤6~≥220mm @F1.2, ≥38 倍光学变倍</p> <p>光圈: F1.2(W)~F3.5 (T) , 最低照度: 0.0005lux(F1.2, AGC ON); 0lux(开启红</p>

		<p>外) 球罩：光学玻璃，双面 AR,单面 AF 镀膜，增加光线透过，防止水珠粘连 电子防抖：支持陀螺仪防抖 水平及垂直范围：水平：360°连续旋转；垂直-15°~+90° 水平速度：≥0.1°/s~240°/s；水平预置点速度：≥300°/s 垂直速度：≥0.1°/s~160°/s；垂直预置点速度：≥240°/s 预置位：支持 1024 个 补光灯：红外补光，≥250 米 编码制式：≥200 万(1920*1080)最大 60 帧/秒 电子罗盘、支持自动方位标定</p> <p>【功能要求】</p> <p>支持不少于跟踪模式：手动跟踪、自动跟踪、枪球联动 支持不少于智能事件侦测：区域入侵、越界检测、进入区域、离开区域、人员聚集、徘徊检测、停车检测、快速移动、物品遗留、物品搬移 支持不少于智能事件跟踪：区域入侵、越界检测、进入区域、离开区域 支持不少于智能抓拍：目标抓拍（机动车、非机动车、行人）、定时抓拍、隔时抓拍、事件抓拍、预置位抓拍 支持属性采集：人脸：性别、年龄段、戴眼镜 人体：性别、年龄段、身姿、上衣款式、下衣款式、上衣颜色、下衣颜色、鞋子、发型、携包 非机动车：性别、年龄段、上衣款式、上衣颜色、驾驶类型、移动方向、车辆速度 机动车：车牌号码、车牌颜色、车牌种类、车辆品牌、行驶方向、车身颜色、车辆类型、车辆速度 目标抓拍：细节摄像机支持机非人图片抓拍 异常检测：场景变更、虚焦检测、声音异常、遮挡检测 统计分析：客流量统计 GPS/北斗：内置天线，可采集经纬度信息 支持不少于 5 路码流同时输出，全景支持同时输出不少于 2 路高清视频图像，高清视频图像分辨率与帧率不小于 1920×1080@25 帧/s 支持不少于视频、图片前端存储，至少支持图片断网续传； 采用深度学习算法，内置智能芯片；</p> <p>▲提供不小于投标最高像素的抓拍图片； ▲全结构化相机，支持全结构化智能解析；</p>
8	LED 全景补光灯(含光敏控制)	<p>【暖光】 【16 颗】 LED 常亮灯 光源类型：原装大功率 LED，三车道补光 LED 灯珠数量：16 颗 发光角度：40°</p>

		<p>最佳补光距离：16 米-25 米 触发方式：光敏控制 防护等级：IP66 外形尺寸：128mm(D)×216mm(H)×159mm(W) 整体重量：2.72Kg 功率：最大功率 36W(实际功率与控制方式有关)</p>
<p>2、治安卡口部分</p>		
<p>1</p>	<p>900 万环保卡 口相机 (含 128GTF 卡)</p>	<p>1. 不低于 900 万像素图像传感器，（含不少于 50mm 镜头、支架、网络防雷器、电源适配器、万向节、不少于 3 年维保，内置双图像传感器或采用高性能 GS-CMOS 图像传感器，内置 GPU 处理模块及不低于 128G 高速 SD 卡或 TF 卡等配件）； 2. 图像分辨率≥4096×2160, 帧率 1-30 帧可调, 彩色: 不高于 0.0002Lux (F1.2, AGC ON, 1/30 快门), 黑白: 不高于 0.0001Lux (F1.2, AGC ON, 1/30 快门); 3. 支持不低于采用不可见光或不可见光与可见光联合方式进行补光 4. ≥1 个 RJ45 千兆以太网口, 满足相对的信号控制接口 (包含但不限于 RS485 接口、RS232 接口、报警输入、报警输出、音频输入, 音频输出、Micro SD 卡插槽) ; 5. 支持不少于自动识别背光、运动速度、雾 (雨) 天、正常等场景, 并能在 < 1s 的时间内快速自适应调整相应的图像参数; 6. 支持不少于图像诊断雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声设置选项; 7. 支持不限于智能算法模块动态加载, 加载过程中, 视频业务不中断; 8. 支持不少于监控区域的车道线自动绘制; 9. 支持不限于前排人脸检测, 主驾驶人员的抠图率≥99%, 副驾驶人脸抠图率≥98%; 10. 支持不限于 AI 人脸增强功能, 开启后可以去除白天车窗反光和彩条纹; 11. 支持不低于 5 种车牌颜色、不低于 20 种车牌种类的识别, 车牌捕获率≥99%, 车牌识别准确率≥99%; 12. 支持识别显示出不小于 350 种车辆的品种、二级子款、年款和车辆类型等信息; 13. 支持不限于前排人员未系安全带检测功能; 支持司机打电话检测功能; 支持遮阳板检测; 支持年检标、挂坠、纸巾盒、摆件等特征检出功能; 14. 支持字符叠加, 字体大小、字体颜色可设置; 15. 工作温度 -45℃ ~ +60℃ 16. 防护等级达到不少于 IP66 17. 支持视频、图片前端存储, 至少支持图片断网续传; 18.▲提供不小于投标最高像素的抓拍图片; 19.▲全结构化相机, 根据业务需求可配置 200 万至投标最高像素视频流输出</p>

		(码流: 2-8M)。
2	LED 多合一智能补光灯 (配套环保卡口)	<p>LED 色温: ≤4500K 气体爆闪色温: ≤5500K±500K 光源类型: ≥24 颗 LED、氙气白光 支持 LED 补光灯模式切换, 支持 LED 频闪和常亮模式切换 补光距离不少于 15-32 米 可在-40℃~70℃温度环境正常工作 防护等级达到不少于 IP66 峰值闪光持续时间: 1/3ms 回电时间: ≤ 60ms 工作寿命: ≥1000 万次 RS485 串口功能: 支持 RS485 参数调节和软件升级功能 误触发保护功能; LED 发光方式: 频闪、爆闪模式</p>
二、立杆及机箱部分		
1	L 型 6.3 米挑 12 米	主杆下口径 350mm, 上口径 300mm, 厚度 8.0mm, 副杆上口径 280mm, 下口径 100mm, 厚度 5mm; 立杆 C20 钢筋混凝土基础规格: 1.8*1.8*2.3M, 基础件: 圆钢Φ30, 8 柱折弯后高度 2.1m, 定位板-10*Φ600, 详见图纸或参考国标, 杆件整体热镀锌, 检修门采用三角防盗锁。注: 所有杆件需一次成型不得嫁接。
	(含立杆基础及接地)	
2	L 型 6.3 米挑 10 米	主杆下口径 350mm, 上口径 300mm, 厚度 8.0mm, 副杆上口径 280mm, 下口径 100mm, 厚度 5mm; 立杆 C20 钢筋混凝土基础规格: 1.8*1.8*2.3M, 基础件: 圆钢Φ30, 8 柱折弯后高度 2.1m, 定位板-10*Φ600, 详见图纸或参考国标, 杆件整体热镀锌, 检修门采用三角防盗锁。注: 所有杆件需一次成型不得嫁接。
	(含立杆基础及接地)	
3	L 型 6.3 米挑 8 米	主杆下口径 350mm, 上口径 300mm, 厚度 8.0mm, 副杆上口径 240mm, 下口径 100mm, 厚度 5mm; 立杆 C20 钢筋混凝土基础规格: 1.6*1.6*2.0M, 基础件: 圆钢Φ30, 8 柱折弯后高度 1.8m, 定位板-6*Φ600, 详见图纸或参考国标, 杆件整体热镀锌, 检修门采用三角防盗锁。注: 所有杆件需一次成型不得嫁接。
	(含立杆基础及接地)	
4	L 型 6.3 米挑 6 米	主杆下口径 280mm, 上口径 250mm, 厚度 6.0mm, 副杆上口径 190mm, 下口径 100mm, 厚度 5mm; 立杆 C20 钢筋混凝土基础规格: 1.5*1.5*1.8M, 基础件: 圆钢Φ25, 6 柱折弯后高度 1.6m, 定位板-6*Φ600, 参考国标, 杆件整体热镀锌, 检修门采用三角防盗锁。注: 所有杆件需一次成型不得嫁接。
	(含立杆基础及接地)	
5	L 型 6.3 米挑 5 米	主杆下口径 280mm, 上口径 250mm, 厚度 6.0mm, 副杆上口径 190mm, 下口径 100mm, 厚度 5mm; 立杆 C20 钢筋混凝土基础规格: 1.5*1.5*1.8M, 基础件: 圆钢Φ25, 6 柱折弯后高度 1.6m, 定位板-6*Φ600, 参考国标, 杆件整体热镀锌, 检修门采用三角防盗锁。注: 所有杆件需一次成型不得嫁接。
	(含立杆基础及接地)	
6	L 型 6.3 米挑 1-4 米	主杆下口径 230mm, 上口径 150mm, 厚度 5.0mm, 副杆 114mm 等径杆,

	(含立杆基础及接地)	厚度 4mm; 立杆 C20 钢筋混凝土基础规格: 1.2*1.2*1.6, 基础件: 圆钢Φ25, 6 柱折弯后高度 1.4m, 定位板-6*Φ450, 参考国标, 杆件整体热镀锌, 检修门采用三角防盗锁。注: 所有杆件需一次成型不得嫁接。
7	L 型 5 米挑 1-3 米 (含立杆基础及接地)	主杆下口径 230mm, 上口径 150mm, 厚度 5.0mm, 副杆 114mm 等径杆, 厚度 4mm; 立杆 C20 钢筋混凝土基础规格: 1.2*1.2*1.6, 基础件: 圆钢Φ25, 6 柱折弯后高度 1.4m, 定位板-6*Φ450, 参考国标, 杆件整体热镀锌, 检修门采用三角防盗锁。注: 所有杆件需一次成型不得嫁接。
8	L 型 4 米挑 1-3 米 (含立杆基础及接地)	主杆等径 140mm, 厚度 5.0mm, 副杆等径 114mm, 厚度 4.0mm; 立杆 C20 钢筋混凝土基础规格: 1.0*1.0*1.2, 基础件: 圆钢Φ22, 6 柱折弯后高度 1.2m, 定位板-6*Φ400, 详见图纸或参考国标, 杆件整体热镀锌, 检修门采用三角防盗锁。注: 所有杆件需一次成型不得嫁接。
9	L 型 3 米挑 1-3 米 (含立杆基础及接地)	主杆等径 140mm, 厚度 5.0mm, 副杆等径 114mm, 厚度 4.0mm; 立杆 C20 钢筋混凝土基础规格: 1.0*1.0*1.0, 基础件: 圆钢Φ22, 6 柱折弯后高度 1.2m, 定位板-6*Φ400, 详见图纸或参考国标, 杆件整体热镀锌, 检修门采用三角防盗锁。注: 所有杆件需一次成型不得嫁接。
10	L 型 2 米挑 1 米 (含立杆基础及接地)	主杆等径 140mm, 厚度 5.0mm, 副杆等径 114mm, 厚度 4.0mm; 立杆 C20 钢筋混凝土基础规格: 1.0*1.0*1.0, 基础件: 圆钢Φ22, 6 柱折弯后高度 1.2m, 定位板-6*Φ400, 详见图纸或参考国标, 杆件整体热镀锌, 检修门采用三角防盗锁。注: 所有杆件需一次成型不得嫁接。
11	借杆挑 4 米	抱箍厚度≥5mm, 水平管径≥76mm, 厚度≥4mm, 支撑杆≥50mm, 厚度≥4mm; 4M 延伸挑杆。注: 所有杆件需一次成型不得嫁接。
12	借杆挑 3 米	抱箍厚度≥5mm, 水平管径≥76mm, 厚度≥4mm, 支撑杆≥50mm, 厚度≥4mm; 3M 延伸挑杆。注: 所有杆件需一次成型不得嫁接。
13	借杆挑 2 米	抱箍厚度≥5mm, 水平管径≥76mm, 厚度≥4mm; 2M 延伸挑杆。注: 所有杆件需一次成型不得嫁接。
14	借杆挑 1 米	抱箍厚度≥5mm, 水平管径≥76mm, 厚度≥4mm; 1M 延伸挑杆。注: 所有杆件需一次成型不得嫁接。
15	借墙 2 米	抱箍厚度≥5mm, 水平管径≥60mm, 厚度≥4mm; 2M 延伸挑杆。注: 所有杆件需一次成型不得嫁接。
16	借墙 1 米	抱箍厚度≥5mm, 水平管径≥60mm, 厚度≥4mm; 2M 延伸挑杆。注: 所有杆件需一次成型不得嫁接。
17	吊装、定制及臂装	定制
18	挂杆机箱	尺寸: 500×450×250mm, 箱壳采用 1.5mm 镀锌板喷塑处理, 托板采用 1.5mm 冷轧板喷塑处理。风机 1 只, 温控仪 (可调控温度) 1 只, 装于顶部封板上; GN-A03 插座 1 只, 正泰牌 NXB-63 2P32A: 1 只, 正泰牌 NXB-63 2P16A: 2 只, 浪涌保护器 (LY1-C/40-2P) 1 只, 熔接盘装于底板上, 位于上部; 光缆固定架 1 只 (装于背部); 托板 1 块 (可活动), 装于 4 根立柱上; 存储盒 (20mm

		深) 1 只位于门上, 箱体顶部需做防雨帽, 进线孔数量须 4 个, 孔径 40mm, 孔接头 M40*1.5, 有胶套保护; 开门处加密封条, 具备防盗装置和带防水锁扣。
三、存储部分		
1	安全存储单元	<p>机架式 4U 不低于 24 盘位, 支持 SAS/SATA 硬盘; 服务器构架,支持 RAID 0, 1, 10, 5, 6;</p> <p>支持 CIFS、NFS、iSCSI;</p> <p>冗余电源, 冗余风扇, 监控专属安全存储单元, 流式存储, 无文件系统, 无磁盘碎片;</p> <p>支持不少于中心平台统一调度, 支持不少于统一网管, 支持 N+3 冗余热备, 支持系统断线继续存储;</p> <p>支持不少于设备直连存储, 支持不少于中心转发存储, 支持不少于客户直接访问和跨网访问;</p> <p>支持不少于秒级定位和秒级时移回放和下载;</p> <p>支持不少于 1/16~16 倍率的回放 (例如: 1/16x、1/8x、1/4x、1/2x、1 x、2x、4x、8x、16x……), 支持不少于视频回退播放;</p> <p>支持不少于视频在线剪辑, 支持录像按时间下载, 支持不少于录像文件高速下载。</p> <p>含《立元安全存储单元系统软件 V1.0》, 带防断电模块。AC220V 电源。</p> <p>▲需无缝接入台州公安天网视频作战侦查平台, 出具平台厂家无缝接入证明。</p> <p>保修 3 年</p>
2		不低于 8TB 企业级存储专用硬盘, 不低于 7200 转, 不低于缓存 256MB; 能与 SSU 存储 (机架式 SSU 存储机头) 配套, 无缝兼容; 质保 3 年,硬盘不返还
四、服务器部分		
1	共享平台服务器	不少于 Xeon 4210 处理器/不少于 32G 内存/不少于 2*600G SAS 10K/RAID1/双口千兆网卡/冗余电源; 质保不低于 3 年。
2	数据库服务器	不少于 Xeon 4216 处理器 *2/ 不少于 256G 内存/不少于 8*600G SAS 15K/RAID5/双口千兆网卡/冗余电源; 质保不低于 3 年。
3	嵌入式流媒体服务器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 实现前端音视频流到后端客户端、解码器、存储中心以及级联平台的多点、多级的复制、分发和管理功能; 2. 系统支持多张网卡和多个子网 IP, 具有跨网段和跨边界的码流转发能力, 支持被动等待对端连接和主动连接对端的码流连接方式, 提供可靠的穿 NAT 转发能力; 3. 支持 400Mbps 码流的输入和输出, 支持 100 路并发; 4. 硬件配置: ARM 4 核处理器/2G 内存/双口千兆网卡/嵌入式 linux 系统; 质保不低于 3 年。
4	视图库服务器	不少于 Xeon 4210 处理器/不少于 64G 内存/不少于 8*600G SAS 10K/RAID5/双口千兆网卡/双口万兆光口/冗余电源; 质保不低于 3 年。

5	视图库接口一体机	<p>符合 GA/T 1400.4-2017《公安视频图像信息应用系统 第 4 部分：接口协议要求》的规定。支持上级视图库向本级视图库进行基于视频图像信息对象、案事件等特征属性及其组合的查询；支持上级视图库向本级视图库进行对于采集设备或采集系统列表的查询；支持上级视图库与本级视图库之间进行视频图像信息对象等的布控与告警；支持上级视图库与本级视图库之间进行视频图像信息对象、采集设备或采集系统目录、案事件等的订阅与通知等。支持多台级联接口叠加。</p> <p>不少于 Xeon 4210 处理器/不少于 64G 内存/不少于 2*600G SAS 10K/RAID1/双口千兆网卡/双口万兆光口/冗余电源；质保不低于 3 年。</p>
---	----------	---

五、计算机网络部分

1	平台对接费用	各部门平台对接费用
2	全千兆二层交换机(24 口) (含 1 对万兆模块)	<p>不低于 24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，不少于 4 个万兆 SFP+ 口，交换容量≥756Gbps,包转发率≥222Mpps。</p> <p>支持 LLDP，支持 Loopback-detection 端口环回检测，支持命令行接口 (CLI)，Telnet，Console 口进行配置。支持 SNMPv1/v2/v3，WEB 网管。支持 4K VLAN；质保不低于叁年。</p>

六、安全设备部分

1	日志综合审计	<p>工作管理口（至少 6 个千兆电口，4 个千兆光口），1 个 Console 口。</p> <p>内存：不少于 16GB，本次内置磁盘：2T*2 raid1（支持 raid1、raid5）。</p> <p>双电源。板载 CF 卡槽位，也可支持 CF 卡启动。</p> <p>支持审计不少于 200 个日志源。</p> <p>平均处理能力（每秒日志解析能力 EPS）：9000 EPS。</p> <p>峰值处理能力（每秒日志解析能力 EPS）：12000 EPS。</p> <p>三维关联分析：支持通过资产、安全知识库、弱点库三个维度分析事件是否存在威胁，并形成关联事件。通过在目标主机上安装 Agent 程序，支持监测目标主机的 CPU 利用率、内存使用率、磁盘使用率、磁盘使用情况、流量等信息。用户支持双因子认证登录，双因子认证令牌支持绑定至具体用户。</p> <p>支持分布式部署，支持页面一键添加子节点，自动进行绑定添加，采集器可以选择同步日志范围，按需转发数据。”</p>
2	防火墙	采用非 X86 多核架构，2U 机架式设备，16 个千兆电口（至少含 2 个管理电口）+12 个千兆光口+不少于 4 个万兆光口，4 个接口扩展槽位，2 个硬盘扩展槽位，配置双交流电源。
3	WEB 应用防火墙	性能：七层吞吐量 6Gbps，三层吞吐量 25Gbps；并发连接数 400 万，每秒新建连接数 (HTTP) 10 万；WAN 口带宽支持：流控 3G，IPS+流控 2.8G，流控+IPS+AV 防病毒 2.5G；
4	AC 控制器	功能：支持路由、透明、混合模式部署，支持 AI 智能防护、AI 智能策略、AI 智能分析、AI 智能诊断等 AI 能力，支持 WEB 安全防护、资产扫描、加密流量

		检测、应用审计、数据安全、网页过滤、带宽管理、IPS、AV 等应用层安全功能，支持链路负载、服务器负载，支持 SSL VPN \IPSEC VPN 等多种 VPN 功能，支持国密算法，支持 IPV6 协议及翻译技术，支持多虚一集群以及一虚多虚拟化功能。
七、取电部分		
1	前端位取电（点位取电）	从客户借电或电线杆上接电到机箱
2	前端位管路建设（点位管路）	从客户借电或不同杆电线杆上接电到机箱管道
八、运营部分		
1	机房设备托管费用	按包括但不限于机柜数量核算包含从终端摄像机至温岭市社会视频监控中心机房之间的网络线缆、网络设备（包括光纤收发设备、网络交换机、网络光模块等一切组网设备）、设备存放机房及保障设备正常运行所需的机柜、空调、不间断电源等设备材料以及运维管理系统。

六、其他要求：

1. 投标人所投入的设备货物的技术参数不应低于本项目的技术要求和档次。除采购文件明确的品牌外，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能与所明确品牌相当的产品参加。

2. 对上述采购物品需求、技术等有疑问或需要勘查现场的请向采购人咨询、索取。代理机构不负责此类问题的口头答复，若遇技术问题的具体更正将以正式的补充文件或者招标文件修订版形式发送投标人。采购人的咨询电话详见招标文件公告。

3. 这份规格书只是对一些原则性要求，并不是详尽的要求，上述功能要求内容中未列入，但投标人所报设备中为标准配置或应当具备的功能配置，应含在总报价中列出及加以说明，投标人保证系统建成后一次性通过验收及正常运行，否则造成系统不能正常运行，一切后果由中标人完全负责，并且总价不再调整。

4. 投标人须按国家有关规定及标准完成本次招标设备投入、运输、装卸、就位、安装、调试、检测及通过有关部门验收、提供三年运营服务（从终验合格并整体交付使用之日起算）等各项工作，并保证设备使用的安全性能与检测结果的可靠性。中标人对中标设备使用的安全性能与检测结果的可靠性负全部责任。

5. 设备的完整性

中标人所提供的设备必须是全新的、完整未拆封的、有效的、功能齐全的设备，所有设备及附件均须是从合法商业渠道获得的，并为原生产商出厂正品，所有的部件必须无任何缺陷。

6. 检测性能测试与验收

中标人应提供设备的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为设备验收标准，中标人聘请采购人认可的有国家资质第三方计量部门单位对设备进行复检和性能测试，中标人应派出有经验的，高水平的技术人员协助此项工作。经采购人组织设备验收合格后，双方共同签署验收合格证书，验收标准应符合有关规定。聘请第三方计量部门所有费用需要在投标时一并考虑。

7. 中标人须提供的技术服务

中标人提供的设备需为原包装并同时提供相应的软件技术。中标人所提供的设备、软件，如涉及其他单位的专利权、知识产权等，应提供相应的使用授权书。中标人对一切可能的侵权指控负责。中标人应及时免费提供设备软件的升级，免费提供设备新功能和应用的资料。

8. 系统的基础施工工程，投标人须自行现场勘察，并根据现场实际情况优化设计方案（须满足招标文件与国家标准要求），自行确定工程量。

9. 投标人对在合同执行中，除上述费用及招标文件规定的由投标人负责的工作范围以外需要采购人协调或提供便利的工作应当在投标文件中说明。

10. 招标文件技术部分提供的杆件尺寸仅供参考，投标人应根据自身投标产品特性需要进行杆件规格设计，在工程实施过程中进行调整。招标文件点位清单中注明借铁塔的点位，因部分点位铁塔资源条件不理想或附近有更好位置立杆（或楼顶借装）的，在确保视觉效果不影响的前提下，中标人书面报送变更申请，经采购人批准后，可变更为就近更好位置立杆（或楼顶借装），相关费用包含在总报价中。

11. 投标人在投标文件中应明确所选用材料、设备的品牌、厂家以及质量等级。其中采购人材料设备参考品牌指的是采购人拟采用的材料、设备的档次。

12. 中标人需在设备到货时提供设备出厂合格证明，原装正品证明（设备须原厂商出具质保函，加盖原厂商合法代表公章），如果投标人不能提供以上证明及质保函，则采购人可以按验收不予通过处理。

13. 采购人一旦发现投标人存在提供假冒伪劣货物或不满足实际功能需求的设备等情况，投标人必须无条件予以更换，更换设备的技术参数不应低于本项目的技术要求和档次，并且承担造成的后果。

14. 投标人提供的设备清单必须能够完全实现整体要求，施工过程中发现因设备数量估算不足或平台软件功能不全从而无法完整实现整体功能的，将由中标人出资补足（补足的设备或平台功能技术参数不得低于投标承诺的同类设备），采购人不再另行支付额外费用。

15. 中标人应承诺保护采购人在使用合同产品或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，由中标人负责与第三方交涉并承担可能发生的一切费用和相关法律责任，采购人不承担由此引起的一切经济和法律法律责任。

16. 服务期限内，设备故障无法修复且设备生产商停产或停用的，中标人应提供不低于原设备技术要求和档次的原厂产品（优先选择）或兼容产品。

17. 本采购需求只是对该项目的原则性的要求，并非详尽的要求，投标人有责任对设计的实施符合技术规范负责，并有责任提出在本技术规格中未阐述的但为保证系统建成后能一次性通过终验及保证正常运行所必须的建议和要求，并落实在方案和投标报价之中。

七、商务条款

1. 服务期限：3 年，服务期限自系统终验合格通过且整体交付使用之日算起。服务内容包含实现本项目需求的设备租赁及运行维护服务、光纤租赁、设备用电、整个监控系统的维修维护服务等。

2. 项目建设期：2023 年 07 月 31 日前完成终验合格并整体交付使用。

3. 付款方式：服务期限自系统终验合格通过且整体交付使用之日算起，按照每个摄像机每月支付服务报酬。由甲方根据乙方提供的服务质量进行考核扣款结算后按实支付，每季度支付一次。

4. 项目地点：采购人指定地点。

第五章 政府采购合同主要条款指引

以下为成交后签定本项目合同的通用条款，成交供应商不得提出实质性的修改，关于专用条款将由采购人与成交供应商结合本项目具体情况协商后签订。

项目名称： 项目编号：

甲方：（采购人） 所在地：

乙方：（投标人） 所在地：

根据 ____年 ____月 ____日 ____（项目编号：____）采购结果和采购文件要求，并依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及其他等有关法律、行政法规的规定，同时在平等、公平、诚实和信用的原则下，经双方协商一致，订立本合同。

一、合同范围：

二、合同价款：合同金额人民币大写____元。

本项目为____个视频监控的视频图像服务，属交钥匙服务项目，乙方要考虑实现采购文件需求的所有费用（包括招标范围内全部工作内容的价格表现，其包括但不限于施工设备的租赁、劳务、管理、材料、系统集成、安装调试、试运行、质保、保险、利润、税金、培训费、开办费、措施费、人身意外伤害保险费、第三方检测费用、平台级联对接费用、租金测算费用、等保测评费用、备品备件费用、光纤租赁费用、大型机械进退场费、山体堤坝或绿化恢复费用、杆件和基础设计费用、机房和网络费用、维修维护服务、设备使用电费、相关审批费用、政策性文件规定费用及合同包含的所有风险、责任等各项所有费用。）对采购文件中未体现，但又是提供服务所必须的设备，乙方必须自行增加，同时，乙方需对服务项目服务期间的安全责任问题及第三方损失赔偿负责，投标的报价包含实现采购文件的所有功能及安全保障工作，甲方不再另外增加费用。

双方约定的支付方式：服务期限自系统终验合格通过且整体交付使用之日算起，每个摄像机每月的服务报酬为 ____元。由甲方根据乙方提供的服务质量进行考核扣款结算后按实支付，每季度支付一次。

三、技术资料

- 乙方应在甲方规定的时间内向甲方提供有关技术资料。
- 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、服务期

服务期限：3年，服务期限自系统终验合格通过且整体交付使用之日算起。服务内容包含实现本项目需求的设备租赁及运行维护服务、光纤租赁、设备用电、整个监控系统的维修维护服务等。

六、项目建设期

项目建设期：2023年07月31日前完成终验合格并整体交付使用。

七、税费：本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

八、质量保证、维修维护服务、技术服务及培训：

8.1 系统服务要求：乙方在温岭市内设服务网点，设立专门的办公场所，服务期内须提供常设 24 小时热线服务和长期的免费技术支持，并确定专人联系，提供不间断的服务直到服务期满。当系统出现一般性故障，接到维修通知后，非城区范围 4 小时到现场，如遇重、特大事故需紧急抢修的，特殊处理。维护结束恢复正常后须由甲方书面确认，维护维修记录应当做记录（一式两份）。除战争、海啸和地震等不可抗力外的，若乙方在同一摄像机故障修复时间超过 24 小时的，每个摄像机每延迟一天（以运维平台的故障修复时间为准）扣 40 元，不足一天作一天计算。对同一个摄像机，出现连续故障的，就高计算，不重复扣款。双方建立协商制度，加强日常情况沟通，及时处理影响通信质量的问题。

8.1.1 摄像机故障：黑屏、白屏、彩屏、抖动、彩条、干扰、过曝、偏色、噪声、遮挡、丢帧、卡顿、字幕不规范、镜头脏、画面冻结、对比度异常、清晰度异常、亮度异常、不在线、无视频信号、连接超时、校时不准确、视频标注不规范、命名错误、经纬度错误、无录像、录像丢失、录像无法下载、录像无法回放、录像下载时间不一致、录像保存时长不足、图片保存时长不足、数据保存时长不足、抓拍功能异常、抓拍图片上传延时、录像上传延时、不能操控、操控不灵、预置位错误、无法设置预置位、补光异常、机箱故障、云台控制失效等。其中录像保存时长、图片保存时长、数据保存时长不足的，不足天数按每个摄像机 40 元/天扣款。

8.1.2 其他故障：电脑、交换机、操控键盘、其他设备等故障修复时间超过 24 小时的，当月单个设备每延迟一天（以运维平台的故障修复时间为准）扣 40 元，不足一天作一天计算。乙方需无条件配合甲方完成日常性的点位治理工作，点位治理质量不符合要求的摄像机、杆件和补光设备等，一律按每个摄像机 40 元/天扣款。**不配合甲方开展点位治理或其他交办工作的，按 5000 元一次进行扣款。**

8.2 挂起：因战争、海啸和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故和市政规划原因引起的故障，经甲方同意后应故障挂起，故障修复期间服务费按天（每月按 30 天计算）减半收取，不足一天作一天计算。

8.3 存储故障：因存储单元故障导致录像停录超过 1 小时的，每次扣款 100 元，超过 24 小时未修复的，加扣 2000 元/天，不足一天作一天计算。因乙方原因造成数据被批量删除、失密事件等较大事故的，每次扣款 5000 元；出现存储数据全部丢失无法还原的特大事故的，每次扣款 10000 元，超过 24 小时未修复的，再按 3000 元/天扣款，不足一天作一天计算，并可追究乙方一定的经济赔偿责任。

九、专利权：

9.1 乙方应承诺保护甲方在使用合同产品或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，由乙方负责与第三方交涉并承担可能发生的一切费用和相关法律责任，甲方不承担由此引起的一切经济和法律责任。

十、保密：

10.1 未经对方书面许可，任何一方不得向第三方提出或披露与对方业务有关的资料和信息，法律另有规定的除外。

10.2 甲乙双方通过本协议实施了解到对方的有关网络组织、业务发展、价格策略等商业机密时，双方均有义务为对方保密，并签订保密协议履行保密职责。

十一、违约责任：

11.1 产品质量违约责任

11.1.1 项目质量必须达到合格，凡安装调试、设备试运行过程、权威机构检测中发现的设备质量问题，乙方必须无偿修复至符合质量要求，修复达不到承诺要求的更换新机。乙方承担返工所发生的

一切费用和甲方的直接经济损失。乙方在接到甲方通知后，及时派人赴现场处理设备质量问题。

11.2 违约赔偿

11.2.1 除不可抗力和甲方同意的情况外，乙方发生不能按期完成施工任务，则按下列规定支付违约金。违约金从服务费中扣除。

11.2.1.1 逾期开工、完工

乙方应保证其投资资金按承诺的建设进度计划及时到位，并按承诺的建设进度计划要求，准时投入运行。因乙方原因延误开工的，乙方应向甲方按 2000 元/天支付违约金，在服务费中扣除。若开工日期延误超过 2 个月的，甲方有权终止合同，损失由乙方承担。若乙方未能按规定的时间完工并通过验收，乙方应向甲方按 1000 元/天支付违约金，在服务费中扣除。若工期完工时间延误超过 3 个月的，甲方有权终止合同，损失由乙方自负。

11.2.1.2 乙方无法终验或甲方中途毁约

11.2.1.2.1 因乙方原因无法通过终验的，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金；

11.2.1.2.2 甲方中途毁约的应向乙方支付合同总价 5%的违约金。

11.3 材料、设备到货检查及报验制度不规范：材料、设备到货后必须先由技术负责人进行自检，签证自检确认书后报监理单位验收，在监理验收时必须提供设备清单、自检确认书及相关质量证明文件（合格证、检测报告、进口设备报关单、入网许可证等），否则监理有权拒绝验收，相关材料、设备不得进场，造成的后果由乙方承担。

11.4 经双方协商同意延期完工和经双方友好协商同意调整项目范围且无违约的不在此例。

11.5 若乙方采用分包形式，对内承担各自所负的责任和风险，并对外承担连带责任。在服务期内发生的一切质量或服务问题，乙方负主要责任。

十二、终止合同：

甲方在乙方存在如下违约情况时，有权考虑并提出终止合同。

12.1 乙方未能在合同规定期限或甲方同意延长的期限内完成全部或部分工程量。

12.2 乙方未能履行合同规定的其他义务。

12.3 在发生上述情况后，乙方收到甲方的违约通知后 30 天内未能纠正其违约。

十三、不可抗力：

13.1 如果双方中任何一方由于战争、海啸和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

13.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以传真或邮件形式通知或送给另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用快递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 60 天以上的，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

十四、争议解决：

14.1 因设备的质量问题发生争议，由具有国家规定资格的技术单位进行质量鉴定，双方应当接受。

14.2 合同履行过程中发生的争议，由双方协商解决。如协商不成，可以向合同签订地人民法院提起诉讼。

十五、其他条款：

15.1 项目建设由乙方负责投资落实，相关报批手续、项目筹备招标、软硬件采购、道路、山体和绿化复原等由乙方按照国家有关规定组织实施，甲方配合乙方办理相关手续。

15.2 服务期限满后，乙方继续提供服务的，全部设备需委托中介机构重新进行评估价值，服务费单价不得高于本期的服务费单价，具体由双方另行协商。

15.3 摄像机数量发生增减，服务费用按实际摄像机数及乙方承诺的每个摄像机的服务单价进行结算。

15.4 项目建设期限内如甲方根据实际情况在不增加摄像机数量的前提下需调整在建、已建或未建的监控摄像机点位的，乙方须予以调整，相关费用不予计取。

15.5 服务期内如甲方根据实际情况需将监控摄像机进行移机，乙方应予以配合；服务期内乙方每年须提供 30 个摄像机的免费移机，若每年移机数量超出 30 个摄像机的，超出部分的所有移机费用（含新增设备）都按 2000 元每个点位结算。当年未完成移机数的，免费移机数量逐年累加。

15.6 服务期限内，设备故障无法修复且设备生产商停产或停用的，乙方应提供不低于原设备技术要求和档次的原厂产品（优先选择）或兼容产品。

15.7 乙方应根据自身投标产品特性需要进行杆件规格设计，在项目实施过程中进行调整。如甲方根据实际情况可调整具体点位的监控摄像机种类、镜头种类、灯种类或安装杆件类型，乙方应予以配合。

15.8 项目服务期间，若乙方提供的监控摄像机等设备无法满足实际需求或实际效果有较大落差的，经甲方要求更换的，乙方应予以配合。

15.9 服务期内，甲方可根据业务需求调整网络 VPN 及使用目的，乙方应予以配合，且费用不予调整。

15.10 服务期内，因乙方硬件或平台功能投入不足，导致包括但不限于视频录像、图像、数据等存储时长不足的或系统资源不足影响平台正常使用的，乙方应增加存储、服务器、平台功能等予以解决，相关费用包含在总报价中。

15.11 服务期间发生的变更，其费用不予调整，服务费用单价不作调整。

15.12 服务期内因乙方违约产生的违约金，甲方将在服务费中予以扣除。

15.13 乙方须按照市发改局、市统计局等有关要求完成相关审批手续，甲方予以配合，由此所产生的相关审批费用由乙方承担，甲方不予另行支付。

15.14 本项目建设过程中涉及到借杆、取电、道路和绿化开挖等，乙方需在项目建设前一次性将施工点位报温岭市各部门、市交通运输局、市供电局等单位备案，甲方予以配合。项目建设期间，乙方须根据市供电局的相关规定和要求在前端点位安装电表。

15.15 本项目购买服务期限为三年。服务期外，甲方可以继续使用本项目所有设备，所需视频图像服务、网络传输服务、系统运行和维护服务由温岭市公安局另行采购。项目内软件在硬件满足运行条件情况下永久使用，不得设置时效限制。**根据实际需要乙方无条件配合甲方拆除前端杆件（含基础）、设备等，费用含在总报价中。**所有软件应与温岭市公安局、温岭市各部门（综合行政执法局、应急管理局、住建局、农业农村和水利局、自然资源和规划局等）、温岭市大数据发展中心相关系统平台实现有效对接，费用含在总报价中。

15.16 本项目信息系统应根据实际情况添加相应的软硬件以保障整体设备及网络安全符合要求，并在终验之前完成第三方检测，以及完成公共视频网和视频专网的二级等保测评工作。

十六、合同生效及其它：

16.1 本合同经双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位公章或合同章后生效。

16.2 本合同一式捌份，具有同等法律效力。双方各执叁份，招标代理贰份。

甲方：	(公章)	乙方：	(公章)
法定代表人：		法定代表人：	
或委托代理人：		或委托代理人：	
联系电话：		联系电话：	
开户银行：		开户银行：	
帐号：		帐号：	
地址及邮编：		地址及邮编：	
签约地址：			
签订时间：	年 月 日		

第六章 投标文件格式附件

附件 1

项目名称

项目编号：

投
标
文
件

(资格证明文件)

投标人名称（盖公章）：

地 址：

时 间：

资格证明文件目录

- 1、投标声明书（附件 2）
- 2、授权委托书（附件 3）（附上法定代表人及代理人的身份证正反面复印件）
- 3、法人或者其他组织的营业执照等复印件
- 4、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
- 5、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 6、分包意向协议、中小企业声明函
- 7、本项目要求的特定资质证书以及其他投标人认为需要提供的资料

附件 2

投标声明书

台州诚创招标代理有限公司（采购代理机构名称）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，（经营地址）。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，我公司自愿参加贵方组织的（招标项目名称）（编号为）的投标，为此，我公司就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我公司声明截止投标时间近三年以来：在政府采购领域中的项目招标、投标和合同履行期间无任何不良行为记录；无重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

2. 我公司在参与投标前已详细审查了招标文件和所有相关资料，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

3. 我公司不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

4. 我公司保证，采购人在中华人民共和国境内使用我公司投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的投标报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

5. 我公司严格履行采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或拒绝履行合同义务；

6. 我公司承诺（若代理服务费由中标单位支付）：如在本项目中标，我公司在中标公告发布之日起 5 个工作日内按采购文件约定支付代理服务费。

7. 以上事项如有虚假或隐瞒，我公司愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人名称(盖公章)：

法定代表人或授权委托人(签字)：

日期：

附件 3

授权委托书

_____ (填写采购人单位名称) :

我单位全权委托_____ (身份证号:_____) 作为我单位合法代理人, 参加_____ (填写政府采购项目名称及编号) 投标活动, 并办理上述项目所涉的投标文件签署、合同签订及项目实施等与之相关的投标全程各事项。该代理人的上述行为, 均代表本单位, 与本单位的具有同等法律效力, 本单位将承担该代理人行为的全部法律后果和法律责任。代理人无权转换委托权。

特此委托

代理人姓名 (签字) : _____ 日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

法定代表人 (签字) : _____ 日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

(委托单位加盖公章)

附: 1. 代理人身份证正反面复印件 (本人签名、日期, 单位加盖公章)

2. 法定代表人身份证正反面复印件 (本人签名、日期, 单位加盖公章)

落实政府采购政策需满足的资格要求

（根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料）

A. 专门面向中小企业，货物全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）制造或者服务全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）承接的，提供相应的**中小企业声明函（附件）**。

B. 要求合同分包的，提供**分包意向协议和中小企业声明函（附件）**，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造或承接，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议。

附件 4:

分包意向协议

(中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；对于分包意向协议中预留给中小企业的金额应当不低于总金额的 50%。)

(投标人名称) 若成为 _____ 【招标编号: _____】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。(投标人名称) 与 (所有分包供应商名称) 达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

(投标人名称) 将 XX 工作内容 分包给 (某分包供应商名称)，(某分包供应商名称)，具备承担 XX 工作内容相应资质条件且不得再次分包；

.....

二、分包工作履行期限、地点、方式

三、质量

四、价款或者报酬

中小企业合同金额达到 _____ %，小微企业合同金额达到 _____ %。

五、违约责任

六、争议解决的办法

投标人名称(盖章):

分包供应商名称:

日期: 年 月 日

注: 按本格式和要求提供。

附件 5:

中小企业声明函 (服务)

本公司 () 郑重声明, 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号) 的规定, 本公司 () 参加 (单位名称) 的 (项目名称) 采购活动, 服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业 (含签订分包意向协议的中小企业) 的具体情况如下:

1. (), 属于 (信息传输业); 承建 (承接) 企业为 (企业名称), 从业人员 人, 营业收入为 万元, 资产总额为 万元, 属于 (中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业, 不属于大企业的分支机构, 不存在控股股东为大企业的情形, 也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称 (盖章):

日期:

备注: 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据, 无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附件 6

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖公章）：

日期：

附件 7

项目名称

项目编号：

**投
标
文
件**

(商务技术文件)

投标人名称（盖公章）：

地 址：

时 间：

商务技术文件目录

(投标人根据投标文件内容自行编制)

附件 8

供应商自评表

序号	评分内容	自评分值	对应页码
1	2019年1月1日以来投标人承接过类似项目，提供合同扫描件，每提供1个合同得1分，最多得2分。（投标文件中提供合同扫描件并加盖公章，不提供的不得分）		

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

附件 9

投标人基本情况表

企业名称					法人代表		
地址					企业性质		
股东姓名		股权结构 (%)			股东关系		
联系人姓名		固定电话			传真		
		手机					
企业概况	职工人数		具备大专以上学历人数		国家授予技术职称人数		
	占地面积		建筑面积	平方米 <input type="checkbox"/> 自有 <input type="checkbox"/> 租赁	生产经营场所及场所的设施与设备		
	注册资金		注册发证机关			公司成立时间	
	核准经营范围						
	发展历程及主要荣誉：						
企业有关资质获证情况	产品生产许可证情况(对需获得生产许可证的产品要填写此栏)	产品名称	发证机关	编号	发证时间	期限	
	企业通过质量体系、环保体系、计量等认证情况						
企业获得专利情况							

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日 期：

附件 10

项目负责人资格情况表

采购项目：

采购编号：

姓名		近年来主要工作业绩
性别		注：业绩证明应提供旁证材料 (合同或中标通知书)。
年龄		
职称		
毕业时间		
学校专业		
联系电话		
最近一年工作状况		
拟在本项目中担任主要 工作		

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日 期：

附件 11

技术、商务偏离表

为了采购人评议的需要，投标人若有偏离的应将偏离条款逐条提出或根据以下要求的格式提出偏差。投标人应对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”。

序号	内容	投标品牌	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况	说明
1						
2						
...						
...						
...						
...						
...						
...						

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日 期：

附件 12

证书一览表

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期

要求：

1. 填写投标人获得资质、认证或企业信誉证书；
2. 附所列证书复印件或其他证明材料。

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日 期：：

附件 13

投标人类似项目实施情况一览表

序号	项目名称	项目地址	合同总价	实施时间	项目质量	项目单位名称及其 联系人电话
1						
2						
3						
...						

要求:

1. 业绩证明应提供证明材料（根据招标要求填写）；
2. 报价供应商可按此表格式复制。

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日 期：

附件 14

项目名称

项目编号：

报
价
文
件

投标人名称（盖公章）：

地 址：

时 间：

报价文件目录

1. 开标一览表;
2. 费用计算表
3. 投标报价费用明细表
4. 安装工程报价清单

下列内容如有可提供:

5. 针对报价投标人认为其他需要说明的;

附件 15:

温岭市城市功能管理视频图像服务采购 开标一览表

序号	标的名称	数量	投标报价:
1	温岭市城市功能管理视频图像服务采购	1 项	大写: _____ 元整 (¥: _____ 元)
2	服务期限:	3 年, 自终验合格并整体交付使用之日起算。	
3	项目建设完成时间:	2023 年 07 月 31 日前完成终验合格并整体交付使用。	
4	质量标准:	合格	

注:

1. 以上报价应包括但不限于施工设备的投入、劳务、管理、材料、系统集成、安装调试、试运行、质保、保险、利润、税金、培训费、开办费、措施费、人身意外伤害保险费、第三方检测费用、平台级联对接费用、租金测算费用、等保测评费用、备品备件费用、光纤租赁费用、大型机械进退场费、山体堤坝或绿化恢复费用、杆件和基础设计费用、机房和网络费用、维修维护服务、设备使用电费、相关审批费用、政策性文件规定费用及合同包含的所有风险、责任等各项所有费用。
2. 投标人参考第四章采购需求中“设备投入清单”所提供的清单内容, 根据自身需要编制报价清单。
3. 备品备件费用由投标人在报价时综合考虑, 不再另外计取。
- 4. 投标报价不得超过最高限价, 否则作无效处理。**
5. 报价一经涂改, 应在涂改处加盖单位公章, 或者由法定代表人 (或营运商负责人) 或授权代理人签名或盖章, 否则其投标作无效标处理。

投标人名称 (单位公章) :

法定代表人或委托代理人 (签字或盖章) :

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

附件 16.1:

**温岭市城市功能管理视频图像服务采购
费用计算表**

序号	项目名称	报价 (元)	备注
1	每个监控摄像机每月服务费		
2	每个监控摄像机每季度服务费		(1) ×3
3	温岭市城市功能管理视频图像服务采购费用报价合计	_____元整 (大写) _____元 (小写)	(2) ×616×4×3
(本报价金额结转至开标一览表)			

投标人 (盖章) :

法定代表人 (或营运商负责人) (签字或盖章) :

日期: 年 月 日

附件 16.2:

温岭市城市功能管理视频图像服务采购
投标报价费用明细表

序号	项目名称	计算公式	报价 (元)
1	安装工程费用		
2	财务费用		
3	光纤租赁费用	监控摄像机数 $616 \times 12 \times 3$ \times _____元/摄像机·月	
4	运行维护费用	监控摄像机数 $616 \times 12 \times 3$ \times _____元/摄像机·月	
5	监控系统用电费用	监控摄像机数 $616 \times 12 \times 3$ \times _____元/摄像机·月	
6	其他费用		
7	合计	(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)	
(本报价金额结转至开标一览表)			

投标人 (盖章) :

法定代表人 (或营运商负责人) (签字或盖章) :

日期: 年 月 日

附件 16.3:

温岭市城市功能管理视频图像服务采购 安装工程报价清单

序号	设备名称	单位	工程量	全费用综合单价 (元)	综合合价(元)	技术参数
投标总价 (元)						
(报价金额结转至投标报价费用明细表)						

注：1、以上综合单价应包括但不限于施工设备、劳务、管理、材料、系统集成、安装调试、试运行、质保、保险、利润、税金、培训费、开办费、措施费、人身意外伤害保险费、第三方检测费用、平台级联对接费用、租金测算费用、等保测评费用、备品备件费用、光纤租赁费用、大型机械进退场费、山体堤坝或绿化恢复费用、杆件和基础设计费用、机房和网络费用、维修维护服务、设备使用电费、相关审批费用、政策性文件规定费用及合同包含的所有风险、责任等各项所有费用。

2、投标人参考第四章采购需求中“主要设备清单要求”所提供的清单内容，根据自身需要编制报价清单。

3、备品备件费用由投标人在报价时综合考虑，不再另外计取。

投标人（盖章）：

法定代表人（或营运商负责人）（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 17

政府采购活动现场确认声明书

台州诚创招标代理有限公司 (采购组织机构名称) :

本人经由_____ (单位) 负责人_____ (姓名) 合法授权参加_____ 项目 (项目编号: _____) 政府采购活动,

经与本单位法人代表 (负责人) 联系确认, 现就有关公平竞争事项郑重声明如下:

一、本单位与采购人之间 不存在利害关系 存在下列利害关系_____:

A. 投资关系 B. 行政隶属关系 C. 业务指导关系

D. 其他可能影响采购公正的利害关系 (如有, 请如实说明)_____。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称, 本单位 与其他所有供应商之间均不存在利害关系 与_____ (供应商名称) 之间存在下列利害关系_____:

A. 法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B. 法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C. 法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D. 法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E. 法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F. 法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G. 存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H. 存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务 (占主营业务收入 50% 以上) 或重要财务往来关系 (如融资) 等其他实质性控制关系

I. 其他利害关系情况_____。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现_____ 供应商之间存在或可能存在上述第二条第_____ 项利害关系。

(供应商代表签名) :

日期: 年 月 日

附件 18

中小企业划型标准规定					
工信部联企业【2011】300号					
序号	行业	原则	具体规定		指标
1	农、林、牧、渔业	营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	营业收入 500 万元及以上的	营业收入
			小型企业	营业收入 50 万元及以上的	
			微型企业	营业收入 50 万元以下的	
2	工业	从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的	从业人员 营业收入
			小型企业	从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的	
3	建筑业	营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的	营业收入 资产总额
			小型企业	营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的	
			微型企业	营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的	
4	批发业	从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的	从业人员 营业收入
			小型企业	从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的	
5	零售业	从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的	从业人员 营业收入
			小型企业	从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的	
6	交通运输业	从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的	从业人员 营业收入
			小型企业	从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的	
7	仓储业	从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的	从业人员 营业收入
			小型企业	从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的	
8	邮政业	从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的	从业人员 营业收入
			小型企业	从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的	
9	住宿业	从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的	从业人员 营业收入
			小型企业	从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的	
10	餐饮业	从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的	从业人员 营业收入
			小型企业	从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的	
11	信息传输业	从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万	中型企业	从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的	从业人员 营业收入
			小型企业	从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的	

温岭市政府采购招标文件（电子招投标）

		元以下的为中小微型企业	微型企业	从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的	
12	软件和信息技术服务业	从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的	从业人员 营业收入
			小型企业	从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的	
13	房地产开发经营	营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的	营业收入 资产总额
			小型企业	营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的	
			微型企业	营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的	
14	物业管理	从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的	从业人员 营业收入
			小型企业	从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业	
15	租赁和商务服务业	从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的	从业人员 资产总额
			小型企业	从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的	
16	其他未列明行业	从业人员 300 人以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 100 人及以上的	从业人员
			小型企业	从业人员 10 人及以上的	
			微型企业	从业人员 10 人以下的为微型企业	

该附件可供投标人参考。