

龙湾区政府采购

招标文件

- 项目编号： ZJXC-2020-51
- 项目名称： 标项 1： 2020 年龙湾区雪亮工程监控点位升级和实景融合二期（硬件部分）及相关配套设施整体运行维护管理服务
标项 2： 2020 年龙湾区雪亮工程人像比对和社会监控联网及相关配套设施整体运行维护管理服务
- 采购方式： 公开招标（线上电子招投标）

采购人：温州市公安局龙湾区分局

代理机构：浙江信诚项目管理有限公司

二〇二〇年八月

目 录

投标人须知前附表.....	6
第一部分 投标人须知.....	10
一、 说明.....	10
二、 招标文件.....	11
三、 投标文件的编制.....	12
四、 投标文件的递交.....	17
五、 开标.....	17
六、 评 标.....	18
七、 授予合同.....	22
第二部分 政府采购政策功能相关说明.....	24
第三部分 合同主要条款.....	28
第四部分 投标文件格式.....	31
第五部分 采购内容及要求.....	56
第六部分 评标原则及方法.....	94

注：招标文件中加“▲”的条款，为招标的实质性要求和条件，着重提醒各投标人注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，采购人概不负责。

关于温州市公安局龙湾区分局 2020 年龙湾区雪亮工程监控点位升级和实景融合二期（硬件部分）及相关配套设施整体运行维护管理服务（标项 1）、2020 年龙湾区雪亮工程人像比对和社会监控联网及相关配套设施整体运行维护管理服务（标项 2）项目的公开招标公告

项目概况

2020 年龙湾区雪亮工程监控点位升级和实景融合二期（硬件部分）及相关配套设施整体运行维护管理服务（标项 1）、2020 年龙湾区雪亮工程人像比对和社会监控联网及相关配套设施整体运行维护管理服务（标项 2）招标项目的潜在投标人应在 政府采购云平台（<https://login.zcygov.cn>）获取（下载）招标文件，并于 2020 年 08 月 24 日 09:30（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

- 1.项目编号：ZJXC-2020-51
- 2.政府采购计划文号：临[2020]730 号(标项 1)/ 临[2020]731 号(标项 2)
- 3.项目名称：2020 年龙湾区雪亮工程监控点位升级和实景融合二期（硬件部分）及相关配套设施整体运行维护管理服务（标项 1）、2020 年龙湾区雪亮工程人像比对和社会监控联网及相关配套设施整体运行维护管理服务（标项 2）
- 4.预算金额：8980000 元（标项 1）/6650000 元（标项 2）
- 5.最高限价：8980000 元（标项 1）/6650000 元（标项 2）
- 6.采购需求：

标项	标项名称	数量	单位	预算金额 (万元)	简要技术要求、用途
1	2020 年龙湾区雪亮工程监控点位升级和实景融合二期（硬件部分）及相关配套设施整体运行维护管理服务	1	项	898	具体采购内容及详细技术要求见招标文件相关部分。
2	2020 年龙湾区雪亮工程人像比对和社会监控联网及相关配套设施整体运行维护管理服务	1	项	665	具体采购内容及详细技术要求见招标文件相关部分。

二、投标人资格要求：

1. 一般资格条件：

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

（2）供应商未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，信用信息以信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）公布为准。

（3）须具有为系统整体运行、维护的自有管道光纤资源（或提供与运营商就本项目已签订的光纤资源使用协议，可中标后 3 日内提供）。

2. 本项目不接受联合体投标。

三、招标文件获取：

1. 本项目招标文件实行“政采云平台”在线获取，不提供招标文件纸质版。供应商获取招标文件前应先完成“政采云平台”的账号注册同时办理 CA 领取。

2. 地点：政采云平台（<https://login.zcygov.cn>）。

3. 方式：潜在投标人登陆政采云平台，在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件，本项目招标文件不收取工本费；仅需浏览招标文件的供应商可点击“游客，浏览招标文件”直接下载招标文件浏览）。

4. 供应商获取招标文件时须提交的文件资料：无。

5. 提示：招标公告附件内的招标文件（或采购需求）仅供阅览使用，供应商只有在“政采云平台”完成获取招标文件申请并下载了招标文件后才视作依法获取招标文件（法律法规所指的供应商获取招标文件时间以供应商完成获取招标文件申请后下载招标文件的时间为准）。

注：请供应商按上述要求获取招标文件，如未在“政采云”系统内完成相关流程，引起的投标无效责任自负。

四、投标文件递交截止时间：2020 年 8 月 24 日 9 时 30 分。

五、开标时间：2020 年 8 月 24 日 9 时 30 分。

六、评标地点：温州市公共资源交易中心龙湾分中心四楼评标室（温州市龙湾区永中街道府后路 77 号便民服务中心主楼四楼）。

七、投标保证金：无需提交。

八、在线投标响应（电子投标）说明

1. 本项目通过“政采云平台（<https://login.zcygov.cn>）”实行在线投标响应（电子投标），供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政采云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，“政采云平台”将予以拒收。

2. “政采云电子交易客户端”请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载；电子投标具体操作流程详见“政采云平台”《供应商项目采购-电子招投标操作指南》；通过“政采云平台”参与在线投标时如遇平台技术问题详询 400-881-7190。

3. 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标文件递交截止时间前完成在“政采云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往“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”进行查阅。

4. 投标人应当在投标文件递交截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政采

云平台”。投标文件递交截止时间以后上传递交的投标文件将被“政采云平台”拒收。

5. 投标人在“政采云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（建议顺丰快递邮寄形式）向采购代理机构递交以介质（U盘）存储的数据电文形式的“备份投标文件”，“备份投标文件”应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章，“备份投标文件”必须在2020年8月23日16时00分之前到达温州市鹿城区大自然家园三期4C-1001室并由采购代理机构签收，否则视作投标人未提交“备份投标文件”。

6. 通过“政采云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标人递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政采云平台”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。投标人仅递交备份投标文件的，投标无效。

7. 为贯彻落实新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作要求，根据《浙江省财政厅关于做好新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作期间政府采购管理工作的通知》（浙财采监[2020]1号）、《浙江省财政厅关于进一步做好新冠肺炎疫情防控期间政府采购管理工作的通知》（浙财采监[2020]2号）等文件要求，本项目经采购单位负责人同意，按照“不见面、少接触”的原则进行采购活动。投标人无需在开标当天到达开标现场对电子投标进行解密，可在公司办公场地在规定时间内对电子投标文件进行解密。重要提醒：解密用的CA为制作投标文件的CA。

8. 本项目由采购代理机构做好“备份电子投标文件”的签收工作后，与投标资料一并归档。投标人授权代表不参加现场开标活动，由采购代理机构或采购人派出工作人员进行现场监督。采购代理机构将记录所有投标文件的开封过程的有关内容，并由采购代理机构或采购人的监督人员签字确认。评审小组要求供应商澄清、说明或者补正，须通过政采云平台要求澄清、说明或者补正。

9. 电子投标操作指南详见：“<https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding>”。

九、其他事项：

1. 本招标公告期限：5个工作日。投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自收到招标文件之日（获取截止日之后收到招标文件的，以获取截止日为准）或者招标文件公告期限届满之日（公告发布后的第6个工作日）起7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。质疑投标人对采购人、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。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（潜在投标人按照本公告规定方式获取招标文件，未按照规定方式获取招标文件的，针对招标文件的质疑不予受理）。

2. 本项目对符合财政扶持政策的中小企业（小型、微型）、监狱企业、残疾人福利性单位给予价格优惠扶持。

3. 书面质疑受理地点（建议邮寄形式送达）：温州市鹿城区大自然家园三期 4C-1001 室，联系人：周先生，联系电话：13967777378。

十、联系方式：

1. 采购人名称：温州市公安局龙湾区分局

联系人：胡警官

采购代理机构名称：浙江信诚项目管理有限公司

地 址：温州市鹿城区大自然家园三期 4C-1001 室

联系人：洪女士 电话：18100155311

2. 同级政府采购监督管理部门：温州龙湾区财政局

联系电话：0577-85600837

3. 政采云网站：

客服联系电话：4008817190（注册、账号等问题）/4008371020（其他问题）

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（<https://www.zcygov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

温州政府采购项目现已开通支持中小企业信用融资合作银行活动，如有需要请点击：

<https://ggzy.wzbtb.com/wzcms/ggtz/50415.htm>

投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	采购人名称：温州市公安局龙湾区分局 联系人：胡警官
2	招标代理机构	代理机构名称：浙江信诚项目管理有限公司 代理机构地址：温州市鹿城区大自然家园三期 4C-1001 室 联系人：洪女士 电 话：18100155311
3	项目名称	标项 1：2020 年龙湾区雪亮工程监控点位升级和实景融合二期（硬件部分）及相关配套设施整体运行维护管理服务 标项 2：2020 年龙湾区雪亮工程人像比对和社会监控联网及相关配套设施整体运行维护管理服务 项目编号：ZJXC-2020-51
4	采购内容	具体采购内容及详细技术要求见招标文件相关部分。
5	投标人资格要求	见招标公告
6	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：
7	踏勘现场	<input type="checkbox"/> 组织 <input checked="" type="checkbox"/> 不组织
8	投标预备会	<input type="checkbox"/> 召开 <input checked="" type="checkbox"/> 不召开
9	投标文件递交截止时间	见招标公告
10	分包	<input type="checkbox"/> 允许 <input checked="" type="checkbox"/> 不允许
11	偏离	偏差允许幅度及其处理方法：允许细微偏差，不允许重大偏差。由评标委员会判断，细微偏差要求投标人在评标结束前予以澄清、说明或补正，不接受要求进行的，评标委员会有权做无效标处理，详见评标办法。
12	投标有效期	投标文件自投标截止时间起生效，有效期 90 天。
13	投标保证金	无需提交。
14	投标文件的组成	完整的投标文件由资格审查资料、商务技术文件、报价文件三个部分组成。
15	投标文件的编制	供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政采云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。
16	签字或盖章要求	投标文件的相应位置应加盖：电子签章。

17	投标文件的形式、制作及组成	<p>本项目实行在线投标响应（电子投标）。 投标人须准备电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”两类，在投标文件编制完成后同时生成）以及“演示视频文件（如有）”。</p> <p>（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。</p> <p>（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），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。</p> <p>以上两类投标文件均由资格审查资料、商务技术文件、报价文件三部分组成。</p> <p>（3）投标人根据本项目采购内容和需求以及商务技术文件评审细则制作的演示视频文件（如有）。</p>
18	投标文件份数	<p>（1）“电子加密投标文件”：在线上传递交、一份。</p> <p>（2）“备份投标文件”：以U盘存储，密封包装后（顺丰快递形式）在2020年8月23日16时00分前递交，一份，邮寄地址：温州市鹿城区大自然家园三期4C-1001室，洪女士收。</p> <p>（3）“演示视频文件（如有）”：以U盘存储，密封包装后（顺丰快递形式）在2020年8月23日16时00分前递交，不少于一份，邮寄地址：温州市鹿城区大自然家园三期4C-1001室，洪女士收。可以与“备份投标文件”同一密封袋，但不可与“备份投标文件”同一U盘存储。</p>
19	投标文件的上传和递交	<p>（1）“电子加密投标文件”的上传、递交： a. 投标人应在投标文件递交截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政采云平台”，否则投标无效。 b. “电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。</p> <p>（2）“备份投标文件”的密封包装、递交： a. 投标人在“政采云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（建议顺丰快递寄形式）在2020年8月23日16时00分前递交以介质（U盘）存储的“备份投标文件”（一份）；顺丰快递邮寄形式快递至采购代理机构地址（地址详见招标招标文件，防疫期间不建议供应商代表抵达开评标地点）；解密CA必须是上传并制作电子投标文件CA锁。 b. “备份投标文件”应当密封包装，并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期邮寄送达至投标地点的“备份投标文件”将不予接收。 c. 通过“政采云平台”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。投标文件递交截止时间前，投标人仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政采云平台”的，投标无效。 d. 投标人应加强U盘的包装与保护，因包装不当而造成“备份投标文件”损坏或不能在开评标现场设备上正确读取的责任由投标人自负。 取的责任由投标人自负。</p> <p>（3）“演示视频文件（如有）”的密封包装、递交： a. 投标人制作“演示视频文件”后，将文件存储于U盘内，以顺丰快递形式快递至采购代理机构地址（地址详见招标文件，防疫期间不建议供应商代表送达接收地点）。 b. 投标人应加强U盘的包装与保护，因包装不当而造成“演示视频文件”损坏或不能在开评标现场设备上正确读取的责任由投标人自负。</p>
20	电子加密投标文件的解密和	<p>（1）开标后，采购组织机构将向各投标人发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标人代表应当在接到解密通知后60分钟内自行完成“电</p>

	异常情况处理	<p>子加密投标文件”的在线解密。</p> <p>(2) 通过“政采云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标人如按规定递交了“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“政采云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政采云平台”，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>(3) 投标文件递交截止时间前，投标人仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政采云平台”的，投标无效。</p>
21	递交投标文件地点	政采云平台
22	开标时间和评标地点	<p>开标时间：见招标公告</p> <p>评标地点：温州市公共资源交易中心龙湾分中心四楼评标室（温州市龙湾区永中街道府后路 77 号便民服务中心主楼四楼）。</p>
23	评标委员会的组建	采购人按照《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规的规定组建评标委员会，评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为 5 人（含）以上单数，除采购人代表外的专家将在评标专家库中随机抽取产生。
24	履约担保	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
25	政府采购扶持政策	<p>1. 本项目对符合财政扶持政策的中小企业（小型、微型）、监狱企业、残疾人福利性单位给予价格优惠扶持，价格优惠扶持见《第二部分 政府采购政策功能相关说明》。</p> <p>2. 满足转发财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（浙财采监[2012]11 号）的规定的中小企业可享受优惠扶持。</p> <p>3. 满足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）的规定的供应商可享受优惠扶持。</p> <p>4. 满足关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库[2017]141 号）的规定的供应商可享受优惠扶持。</p>
26	投标人信用查询	<p>(1) 供应商信用信息查询的查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）；“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）；</p> <p>(2) 供应商信用信息查询截止时点：本项目投标文件递交截止时间。</p> <p>(3) 供应商信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网页截图打印；</p> <p>(4) 信用信息的使用规则：</p> <p>①在“信用中国”具有负面记录：列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为名单；</p> <p>②被“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。</p> <p>(5) 具有以上（4）所述信息记录的供应商，其投标做无效投标处理。</p> <p>(6) 关于“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）信用记录网页截图相关说明：</p> <p>①若供应商查询页面“行政处罚”栏显示有行政处罚事项，须将所有行政处罚事项在“信用中国”网页上列出的明细一并打印，并附说明，是否属于“经营活动中的重大违法记录”。</p> <p>②若供应商在“信用中国”无数据，亦须将搜索结果页面打印，并附说明。</p> <p>(7) 具体结果以开标当日采购人或采购代理机构对投标人信用查询网页的查询结果为准。</p>

27	合同备案	<p>(1) 中标投标人须在中标通知书发出之日起 30 日历天内与采购人签订合同。</p> <p>(2) 中标投标人与采购人签订合同后，2 日历天内将合同扫描件电子版发给招标代理机构邮箱：43397725@qq.com。</p>
28	合同履行管理	<p>合同签订后，采购人依法加强对合同履行进行管理，并在中标单位服务、项目验收等重要关节，如实填写《合同验收报告》（或考核资料），并及时向同级财政部门报告验收过程中遇到的问题。</p>
29	解释权	<p>构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；仅适用于招标投标阶段的约定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一文件中就同一事项的约定不一致的，以逻辑顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述约定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p>
30	采购代理服务费	<p>(1) 招标代理服务费每标项按人民币叁万元收取。由中标供应商在领取中标通知书时向采购代理机构进行支付，该服务费须计入投标报价。</p> <p>(2) 采购代理服务费可以是现金、支票或汇票。</p>

第一部分 投标人须知

一、说明

1. 本次招标是按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《关于进一步规范政府采购活动的若干意见》等法律及有关法规组织和实施的。

2. 合格投标人要求以招标公告对投标人资格条件要求的表述为准。

3. 投标人代表

指全权代表投标人参加投标活动并签署投标文件的人。如果投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》。

4. 投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关费用，不论投标的结果如何，采购人和招标代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5. 优化政府采购金融服务

5.1 各级财政部门要深入实施政府采购支持融资畅通工程，积极协同相关部门加快推广政采贷、履约保函等政府采购金融服务，创新优化金融服务模式，引入更多金融机构参与，做到线上与线下并举，实现全省全覆盖；各地搭建的政府采购相关金融服务平台应逐步与政采云金融服务平台进行整合，做到金融机构统一接入，供应商统一入口，数据统一标准，构建政府采购金融服务全省互联互通共享机制，实现全省一盘棋，切实缓解供应商资金难题。

5.2 鼓励各金融机构与政采云平台合作，利用平台的业务协同和数据集合优势，积极开展政采贷、履约保函等金融服务。政采云平台应向金融机构提供有效增值服务，赋能金融机构推进线上普惠金融服务工作。鼓励金融机构推出有针对性的政府采购金融服务产品和优惠举措，满足供应商个性化金融服务需求。鼓励财政部门在进行财政专户资金竞争性存放和采购单位在进行公款竞争性存放中，将银行推进政采贷工作成效纳入综合评分指标体系。供应商申请政采贷，需要将采购合同收款变更开户行的，财政部门 and 采购单位应予以支持。供应商以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金的，采购单位不得拒收。疫情期间，鼓励金融机构按照相关要求，优化政采贷服务条件，有效满足企业流动性需求。

6. 特别说明：

6.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

6.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作

为中标候选人。

非单一产品采购项目，单项产品投标价格比重占总投标价 50%及以上的认定为核心产品（有效投标供应商中一家供应商该产品投标价格占总投标价 50%级以上即认定），多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。注：所有核心产品品牌均相同按同品牌投标人计算。

6.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.4 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，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

6.5 非浙江政府采购网注册的供应商或发生变更且未及时更新的供应商，应当在规定时间内按照《浙江省政府采购投标人注册及诚信管理暂行办法》（浙财采监字[2009]28号）的相关规定及时办理更新或供应商注册事项。一旦被确定为中标人的，在合同签订前按本办法的规定完成注册并成为正式注册供应商。

二、 招标文件

7. 招标文件由招标文件目录所列内容及相关资料组成。

8. 质疑

8.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果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 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。逾期提出的，采购组织机构将不予受理、答复。

8.2 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函范本请到“浙江政府采购网下载专区”下载，质疑函内容及签署等相关要求请参看《政府采购质疑和投诉办法》相关规定。

8.3 提出质疑的投标人应当是参与本项目招标活动的投标人。**投标人在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。**

8.4 根据《政府采购质疑和投诉办法》第三十七条的规定，投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

9. 投诉

9.1 质疑投标人对采购人、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部门投诉。投诉书范本请到“浙江政府采购网下载专区”下载。

10. 招标文件的澄清或修改

- 10.1 采购人或者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。澄清或者修改在浙江政府采购网上发布公告，同时政采云系统会向所有已按招标文件规定方式获取招标文件的潜在投标人发送更正提醒信息，潜在投标人请自行到浙江省政府采购网上下载公告附件，潜在投标人在收到该公告附件后应于 1 日内，以书面或传真形式（签署意见并加盖公章）向采购代理机构回函给予确认。过期未回复的，视为默认接受。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。
- 10.2 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（在浙江政府采购网上发布公告）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。
- 10.3 招标文件如有补充更正均见“政采云”（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn>）。投标人须在开标前一日自行查看是否有补充更正文件，并按补充更正文件要求投标，否则责任自负。

三、 投标文件的编制

11. 投标文件的形式和效力

- 11.1 投标文件分为“电子加密投标文件”和“备份投标文件”两类，在投标文件编制完成后同时生成。
- 11.2 “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。
- 11.3 “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），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。
- 11.4 投标文件的启用，按先后顺位分别为“电子加密投标文件”、“备份投标文件”。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。

12. 投标文件的构成

12.1 投标文件包括资格审查资料、商务技术文件、报价文件三部分。

12.2 资格审查资料须包括下列部分：

序号	内容
1	法定代表人（单位负责人）授权书和被授权人有效身份证明。
2	营业执照(或事业法人登记证书或其它工商等登记证明材料)。
3	自有管道光纤资源证明文件或与运营商就本项目签订的光纤资源使用协议，可在中标后 3 天内提供。
4	2018 年至今任意一年度财务报表资料文件或其基本开户银行出具的资信证明（若资信证明中注明复印无效，需提交原件扫描件），新成立的公司，必须提供情况说明。
5	2019 年 10 月 01 日（含）至投标截止时间任意一月依法缴纳税收的证明材料(新成立的公司，必须提供情况说明)。

6	2019年10月01日(含)至投标截止时间任意一月依法缴纳社会保障资金的证明材料(新成立的公司, 必须提供情况说明)。
7	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。
8	参加政府采购活动前3年内(新成立不满三年的组织机构自成立之日起算)在经营活动中没有重大违法记录的声明函。
9	诚信投标承诺书。
10	至本项目投标截止时间内任意时间的“信用中国(https://www.creditchina.gov.cn/)”、“中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)”投标人信用查询网页截图(以开标当日采购人或采购代理机构网页查询结果为准)。

备注:

① 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, 以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业, 如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续, 并且获得总公司(总机构)授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料(在投标文件中提供相关材料), 证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力, 可以独立参加政府采购活动, 由单位负责人签署相关文件材料;

② **▲以上所需的各种证书、证件、证明等若系复印件、扫描件, 须加盖投标人有效的公章(电子签章)。**

③ 相关证书、报告等如遇年检或换证等特殊情况须按要求提供相应的证明材料。

12.3 商务技术文件应包括下列部分:

序号	内容
	参照评分细则, 编制目录索引, 注明评标细则项目所在投标文件页码, 格式自拟
1	投标函
2	技术偏离表、商务条款偏离表
3	投标产品配置清单
4	投标人基本情况介绍
5	详细的技术方案, 包括但不限于以下内容: 1) 系统建设提出合理的技术应用方案; 2) 结构图、流程图、系统图等; 3) 针对招标人指定位点(含视频监控、卡口、相关附属设备)的增加、移机、故障处置、*务保障等应急解决能力; 4) 所投产品详细技术规格书及所投产品的主要技术、设计、制造工艺、配置、性能、特点和结构质量水平的详细描述及彩色实物图片;
6	相关所投产品的相关检测报告、相关产品生产销售许可证; 自主创新、节能、绿色环保方面认证等; (如有则提供, 复印件加盖有效公章)
7	拟派项目团队人员

8	投标人 2017 年 1 月 1 日至今同类项目业绩
9	承诺函
10	维保队伍的配备、计划安排情况
11	主要设备厂商在本地区确定的服务点的配备情况
12	售后服务承诺：技术服务和售后服务的内容、措施、承诺，包括质保期、距采购人最近的服务网点的详细介绍，资质资格、技术力量、成立时间
13	供应商需要说明的其他文件和说明

备注：

① 投标人可根据招标文件中的采购内容及需求和商务技术文件评分细则，提供投标人认为需要提供的文件和资料。

② 投标文件中应承诺：投标人所提供的技术资料的所有权归采购人所有。如若发生第三方侵权事件，其侵权责任与采购人及采购代理机构无关，由投标人承担全部责任。侵权造成的所有相关费用，均由投标人支付，保证不伤害采购人的利益。

③ 以上所需的各种证书、证件、证明等若系复印件、扫描件，须加盖投标人有效的公章。

④ 相关证书、报告等如遇年检或换证等特殊情况须按要求提供相应的证明材料。

12.4 报价文件标应包括下列部分：

序号	内容
1	开标一览表
2	投标分项报价表
3	中小企业声明函（或监狱企业声明函）及其相关的充分的证明材料、残疾人福利性单位声明函（招标文件第二部分相关附件，非此类企业无须提供）

12.5 演示视频文件（如有）

(1) 投标人制作的演示视频内容应结合采购内容和需求以及商务技术文件中关于“演示部分”评分细则的要求。

(2) 演示视频文件应为常用格式的视频文件，评标现场电脑操作系统为 windows7，视频文件应能由系统自带 windows media player 播放器播放。

(3) 演示视频文件应由投标人拟派技术人员负责演示与讲解工作，视频文件应由不少于 2 个镜头组成同一画面（可理解为“画中画”或“左右/上下分屏”）：

① 镜头 1：清晰呈现演示内容，以及系统桌面右下角时间；

② 镜头 2：技术人员操作、演示、讲解的过程；

③ 多个镜头使用同一个音轨，且时间轴应同步；

④ 单个镜头的演示视频应一镜到底，即：除字幕标注外，不得对演示过程视频进行任何形

式的剪辑。

- (4) 演示视频文件并非强制性要求，投标人不提交演示视频文件或未能按照以上要求制作演示视频文件并非被认定为无效标的条件，仅在商务技术文件评审过程中由评标委员会评分量化。

13. 投标文件编制

13.1 本项目通过“政采云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标）。供应商应通过“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政采云平台”的要求编制并加密投标文件。

13.2 投标人应当按照本章节“投标文件组成”规定的内容及顺序在“政采云电子交易客户端”编制投标文件。其中“资格审查资料”和“商务技术文件”中不得出现本项目投标报价，如因投标人原因提前泄露投标报价，是投标人的责任。

13.3 本招标文件“第四部分 投标文件格式”中有提供格式的，投标人须参照格式进行编制（格式中要求提供相关证明材料的还需后附相关证明材料），并按格式要求在指定位置根据要求进行签章，否则视为未提供；本文件“第四部分 投标文件格式”未提供格式的，请各投标单位自行拟定格式，并加盖单位公章并由法定代表人或其授权代表签署（签字或盖章），否则视为未提供。

13.4 投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

13.5 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

13.6 投标人没有按照本章节“投标文件组成”要求提供全部资料，或者没有仔细阅读招标文件，或者没有对招标文件在各方面的要求作出实质性响应是投标人的风险，由此造成的一切后果由投标人自行承担。

14. 投标文件的签章

14.1 投标文件的签章要求：投标人须知前附表第 17 款；

14.2 投标文件应由投标人法定代表人或其授权代表签章（电子签章），并时加盖投标人公章（电子签章）。

14.3 电子签章操作指南详见“政采云平台”《供应商项目采购-电子招投标操作指南》。

15. 投标文件的形式

15.1 投标文件的形式：见投标人须知前附表第 18 款；

15.2 “电子加密投标文件”：“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。

15.3 “备份投标文件”：“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），其他方式编制的“备份投标文件”视为无效的“备份投标文件”。

16. 投标文件的份数

16.1 投标文件的份数：见投标人须知前附表。

17. 投标报价

17.1 投标人应报出本项目建设内容所包含的所有单价和总价，并且报出价格组成表，对于投标人价格组成表中未列出的项目或没有填写单价和总价的项目，在合同执行时采购人将不予支付，并认为这些项目费用已包括在投标报价内。

17.2 投标总报价应是中标人在正确地完全履行合同义务后采购人应支付给中标人所有的货物及服务价款，实行固定费用总包干，投标人应根据上述因素自行考虑含入投标总价，否则由此而引起的一切费用均视为已包括在投标报价中。

17.3 投标人须认真阅读、充分理解招标文件，如有疑问可在询疑截止时间前送达（或传真）招标代理机构，招标代理机构将会统一解答。任何因对本项目招标文件理解不清、产生歧义等由此产生的费用，视作以含在投标总价中。

17.4 投标人必须按第三部分附件的开标一览表（统一格式）、投标分项报价表（统一格式）的内容填写单价、合价及其他事项，并由法定代表人或授权代表签署。

17.5 所有投标报价均以人民币报价。

17.6 采购人不接受任何选择报价，对每一项货物/服务只允许一个报价。

17.7 采购人要求分类报价是为了方便评标，但在任何情况下不限制采购人以其认为最合适的条款、条件签订合同的权利。

17.8 报价是成交的一个重要因素，但最低报价不是成交的唯一依据。

12. 投标人如发生下列情况之一，将上报同级政府采购监督管理部门，追究其责任：

- (1) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回投标；
- (2) 中标人未按中标通知书中规定的时间与采购人签订合同；
- (3) 投标人在招标文件中提供虚假技术指标及参数，经评标委员会确认属实的。
- (4) 经同级政府采购监督管理部门审查认定投标人有违反《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的行为。

19. 投标有效期

19.1 自开标之日起 90天内投标应保持有效。投标有效期短于这个规定期限的投标将视为非响应性投标而予以拒绝。

19.2 特殊情况下，在原投标有效期截止前，采购人可与投标人协商延长投标有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。投标人可拒绝接受延期要求。同意延长投标有效期的投标人不得修改投标文件。

四、 投标文件的递交

20. 投标文件的递交

20.1 投标文件的上传、递交：见投标人须知前附表第 20 款。

21. “电子加密投标文件”解密和异常情况处理。

21.1 “电子加密投标文件”解密：见投标人须知前附表第 21 款。

22. 投标文件的补充、修改或撤回

22.1 供应商应当在投标文件递交截止时间前完成投标文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标文件递交截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标文件递交截止时间后递交的投标文件，“政采云平台”将予以拒收。

22.2 投标文件递交截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。

23. 投标文件的备选方案

23.1 投标人不得递交任何的投标备选（替代）方案，否则其投标文件将作无效标处理。与“电子加密投标文件”同时生成的“备份投标文件”不是投标备选（替代）方案。

五、 开标

24. 开标形式

24.1 采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政采云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。

25. 开标准备

25.1 开标的准备工作由采购组织机构负责落实。

25.2 采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政采云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

26. 开标流程（两阶段）

26.1 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，由供应商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（开标时间起 60 分钟内）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“政采云平台”操作规

范将备份投标文件上传至“政采云平台”，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，各投标人签署《政府采购活动现场确认声明书》（见附件）后将扫描件发送至采购代理机构邮箱：43397725@qq.com；

(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人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：开标大会的第一阶段结束后，采购人或采购代理机构将对依法对投标人的资格进行审查，资格审查结束后进入符合性审查和商务技术文件的评审工作，具体见本章节“投标人资格审查”相关规定。

26.2 开标大会第二阶段

(1) 符合性审查、商务技术文件的评审结束后，举行开标大会第二阶段会议。首先在“政采云平台”系统平台上公布符合性审查、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。进入报价文件审查；

(2) 由评标委员会对通过符合性审查、商务技术文件评审有效投标人报价文件的有效性、合理性、准确性等进行审查核实。

(3) 评审结束后，在“政采云平台”系统平台上公布中标（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。

特别说明：如遇“政采云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

27. 投标人资格审查

27.1 开标大会第一阶段结束后，采购人或采购代理机构首先依法对各投标人的资格进行审查，审查各投标人的资格是否满足招标文件的要求。采购人或采购代理机构对投标人所提交的资格审查材料仅负审核的责任。如发现投标人所提交的资格审查材料不合法或与事实不符，采购人可取消其中标资格并追究投标人的法律责任。

27.2 投标人提交的资格审查材料无法证明其符合招标文件规定的“投标人资格要求”的，采购人或采购代理机构将对其作资格审查不通过处理（无效投标），并不再将其投标提交评标委员会进行后续评审。

27.3 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参加同一合同项下的政府采购活动的，相关投标人均作资格无效处理。

六、 评 标

28. 评标委员会

采购人按照《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规的规定组建评标委员会，评标委员

会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人（含）以上单数，除采购人代表外的专家将在评标专家库中随机抽取产生。

29. 评标过程的保密性

开标后直至向中标人授予合同时止，凡与评审有关的资料均不得向投标人及与评标无关人员透露。如果投标人在评标过程中试图向采购人和招标代理机构施加影响，其投标将被拒绝。

30. 投标文件的初审（符合性检查）。

评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件中的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

30.1 ▲投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- 1) 投标文件正本未按招标文件要求签署、盖章的；
- 2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 3) 明显不符合招标文件中主要技术规格、技术标准的；
- 4) 投标人授权代表没有法定代表人合法、有效委托的；
- 5) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 6) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的（包括招标文件中明确要求不得偏离的招标要求，存在负偏离的）；
- 7) 仅提交“备份投标文件”的；
- 8) 对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于付款方式、完工期（服务期）、免费质保期、适用法律法规、标准、税费等其他内容；
- 9) 存在串标、抬标或弄虚作假情况的；
- 10) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形（或出现重大偏差）。

30.2 ▲评标委员会发现投标文件有下列情形之一的属于重大偏差(评标委员会按少数服从多数原则认定), 按照无效投标处理：

- 1) 未按招标文件要求编制或字迹模糊、辨认不清的投标文件；
- 2) 除 30.1 条款以外，出现其它明显不符合技术规格、技术标准的要求或不满足招标文件技术规格书中的主要参数的投标文件；
- 3) 除 30.1 条款以外，出现投标项目数量与招标文件对比出现较大偏差；报价文件明细表计算错误，出现较大差错；
- 4) 除 30.1 条款以外，出现其它不符合招标文件中规定的实质性要求的投标文件，是否为偏离实质性要求由评标委员会认定。

30.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- 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；

30.4 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格基本相符。没有重大偏离。

30.5 实质上没有响应招标文件要求的投标将被否决，投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

31. 投标文件的澄清

31.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标小组可以在“政采云平台”在线询标或其他有效形式要求投标人对同一份投标文件含义不明确或同类问题表述不一致的内容（招标文件其它地方有规定处理方法的除外）作必要的澄清或说明，投标人应采用在线回复或其他有效形式在询标规定时间内进行澄清或说明（需盖电子签章或实体公章），但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。凡属于评标小组在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

31.2 若投标文件中所提交的证书、证明等材料若出现已过有效期、时间或其他主要信息不明确，且投标人书面澄清（书面澄清仅限在投标文件递交截止时间前所提交投标文件及相关材料中未被评标委员会审查出的内容）亦不明确的，评审过程中将不予认可，不再寻求外部证据（外部证据包括投标人在澄清过程中申请补交的证明材料或网络查询结果等非投标文件本身内容）。

31.3 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，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。

5) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本招标文件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。

31.4▲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，将要求其在合理时间内在“政采云平台”上作出在线澄清并提供书面说明，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。

31.5 如果投标人代表拒绝按评标委员会要求在“政采云平台”作出在线回复且无其他有效回复方式

的，评标委员会可以对其作出否决投标处理。

31.6 经澄清后，若偏差仍存在，且不可接受，则投标文件将被认定为“没有实质性响应招标文件要求”，按无效投标处理，不再进入下一步评审。

32. 评标原则和评标办法

32.1 评标委员会成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评审。招标文件内容违反国家有关强制性规定的，评标委员会应当停止评标并向采购人或者采购代理机构说明情况。

32.2 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

32.3 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

32.4 本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见第六部分“评标原则及方法”。

32.5▲根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条规定：在招标采购中，符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的，此项目废标，应重新组织采购。

32.6 评标过程中遇到特殊情况，由评标委员会遵循公开、公正原则，采取投票方式按照少数服从多数原则决定。

33. 确定中标候选人

33.1 本次招标由评标委员会推荐中标候选人，采购人根据评标委员会的推荐结果进行最终确认。

33.2 评标委员会依据法律、法规及招标文件有关规定在有效标中按投标人的最终得分（即技术分与商务分之和）高低进行排序，得分前二名的投标人推荐为中标候选人与备选中标人（得分相同投标报价低的排序前位；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中标候选人）。

33.3 若出现以下情形之一，采购人可视具体情况确定是否由备选中标人为中标人或重新组织招标：

- 1) 中标候选人放弃中标资格；
- 2) 中标候选人因不可抗力提出不能履行合同；
- 3) 中标候选人未能在规定时间内与采购单位签订合同；

4) 经质疑，采购人审查后，中标候选人确实在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的。

33.4 采购人、采购代理机构及评标委员会对未中标的供应商不作解释。同时根据政府采购法实施条例第四十条规定，本项目不对供应商公布详细的评审情况，不公布具体评标细则中小项得分。

34. 评标细则详见“评标原则及方法”。

35. 可中止电子交易活动的情形

35.1 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。

35.2 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；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

七、 授予合同

36. 确定中标人

36.1 采购人自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

36.2 中标人确定之日起 2 个工作日内，在“政采云”平台上公示中标结果，中标公告期限为 1 个工作日；

36.3 在公告中标结果的同时，采购人向中标人发出中标通知书。

36.4 各投标人对评标结果如有异议，可在中标结果公示之日起 7 个工作日内以书面形式向采购人进行署名投诉或提出质疑，但需对投诉或质疑内容的真实性承担法律责任。

37. 签订合同

37.1 公示期结束后，中标投标人须在 5 个工作日内主动联系采购人或采购机构领取中标通知书。中标投标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内与采购人签订合同。中标投标人未经采购人许可，在规定时间内未到采购人处与采购人签订合同，则视为拒签合同。

37.2 招标文件、中标投标人的投标文件及投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要（承诺）和中标通知书均作为合同附件。

37.3 拒签合同的责任

37.4 中标投标人在规定时间内（30 日历天）借故否认已经承诺的条件、拒签合同，以投标违约处理，并赔偿采购人由此造成的直接经济损失；采购人重新组织招标的，所需费用由原中标投标人承担。

政府采购活动现场确认声明书

浙江信诚项目管理有限公司：

本人经由_____（单位）负责人_____（姓名）合法授权参加项目（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。

供应商代表签字：

年 月 日

第二部分 政府采购政策功能相关说明

一、小、微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）扶持政策说明

1. 文件依据

- (1) 关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（财库[2011]181号）
- (2) 浙江省财政厅转发财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（浙财采监[2012]11号）
- (3) 浙江省财政厅《关于开展政府采购投标人网上注册登记和诚信管理工作的通知》（浙财采监〔2010〕8号）
- (4) 《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）
- (5) 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）
- (6) 《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）
- (7) 《浙江省财政厅 浙江省经济和信息化委员会关于简化中小企业类别确认流程有关事项的通知》（浙财采监〔2018〕2号）

2. 享受小微企业价格折扣应具备的条件与价格折扣比例

- (1) 符合中小企业划分标准；
- (2) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

- (3) 本项目对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3. 享受小微企业价格折扣应提供以下证明材料（投标文件报价文件中，缺一不可）：

- (1) “国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）---小微企业名录”页面查询结果（查询时间应为本项目招标公告发布时间之后均可）；
- (2) 《中小企业声明函》（原件，加盖投标人公章，格式见附件 1）。

4. 享受监狱企业价格折扣应提供以下证明材料（投标文件报价文件中，不提供的不享受价格折扣）：

- (1) 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（原件或复印件加盖公章）。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。

5. 享受残疾人福利性单位价格折扣应提供以下证明材料（投标文件报价文件中，不提供的不享受价格折扣）：

扣)：

(1) 残疾人福利性单位声明函（附件 2）；

6. 非单一产品采购，无法核实（按投标文件资料）全部货物均为小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）制造；或小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）提供其他制造商制造的货物且无法核实（按投标文件资料）制造商是否为小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）的，不享受价格折扣。

附件 1:

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人全称（盖章）：

日期：

附件 2

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。

投标人全称（盖章）：

日 期：

备注说明：

1. 如中标，将在中标公示中将此残疾人福利性单位声明函予以公示，接受社会监督。
2. 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

第三部分 合同主要条款

采购人：（以下简称甲方）

中标供应商：（以下简称乙方）

温州市公安局龙湾区分局的_____（项目名称、编号）在国内以公开招标方式进行采购，经评标委员会评定_____（中标供应商名称）为中标供应商。甲、乙双方本着诚信及互利互惠的原则，同意按照下面条款和条件，签署本合同。

一、本合同文件的优先次序

合同文件由以下文件组成，如存在歧义或不一致则根据以下优先次序来判断：

- 1、合同书及合同补充条款或说明
- 2、中标通知书
- 3、承诺书（含询标记录和优惠条款）
- 4、招标文件
- 5、投标文件

二、项目的实施规模、范围：

项目名称（按标项填写），具体要求以招标文件要求为准。

三、要求质量标准：先进、主流、可靠、安全、开放、实用、性价比高。

四、合同主要条款：

- 1、公安基于公共运营商的治安动态监控系统的总体架构和技术标准由甲方确定。
- 2、公安基于公共运营商的治安动态监控系统应遵循开放系统的原则，能提供符合国际标准和软件、硬件、通信、网络、操作系统和数据库管理系统等方面的接口和协议，并为今后的二次开发预留接口和开放协议。
- 3、公安基于公共运营商的治安动态监控系统中图像数据的所有权归属甲方，未经甲方同意，乙方不得私自泄露、转让给第三方使用。
- 4、公安基于公共运营商的治安动态监控系统的账号管理权、图像应用及管理权归属甲方。
- 5、甲方对乙方的平台不能正常运行或因平台技术维护原因造成图像数据丢失有权要求乙方及时改进。如遇乙方平台技术升级、承载网链路割接等，并在征得甲方同意的基础上，乙方应提前 48 小时通知甲方，说明可能造成的影响和范围，并确保每次平台技术升级和承载网链路割接在 6 小时内完成，在此时间内所造成的图像数据丢失，乙方不承担违约责任。
- 6、乙方应保证所提供设备达到整套系统运行质量要求，符合相关的技术标准和规范要求，保证满足甲方正常工作需求。
- 7、乙方所提供的通讯线路和设备质量应符合国家质量标准和技术要求，满足甲方通讯需求。
- 8、乙方应建立健全公安基于公共运营商的治安动态监控系统的技术档案和维护档案并提供给甲方。
- 9、乙方应负责监控图像集中存储设备级的配置和管理，不具有监控图像浏览、录像调用权限。乙方应做好运行维护人员的保密安全教育和管理，未经甲方允许不得对基于公共运营商的治安

动态监控系统中的图像数据进行下载和传播。

10、乙方应指定专门的联络人，负责公安基于公共运营商的治安动态监控系统的技术咨询、业务开通、平台维护、前端及监控中心软硬件维护的接洽工作。

11、保证提供的社会治安动态视频监控系统的视频采集压缩采用 H. 264/H. 265/25fps/码流 1.5-4M 可调。后端存储达到每路 30*24 小时标准容量。

12、乙方应为公安基于公共运营商的治安动态监控系统建立光纤承载专用网，达到与公安内网互连的安全性要求。

13、乙方应为甲方提供及时优质的服务，保障网络的运行稳定，负责故障的全程处理，乙方将提供 365 天 7×24 小时热线电话服务，并确定专人联系。

14、乙方承诺本次项目所涉监控点（含简易监控）月平均完好率不低于 98%，每低 0.1% 扣除月使用费 5000 元，费用直接在后续支付的资费中扣除。

15、乙方除不可抗拒的因素（包含战争、自然灾害等不可抗力以及视频监控系统建设中必需的道路开挖审批和电力接入等客观因素）外，应在 2020 年 11 月 30 日前基本完成工程的设备安装和系统调试工作并组织工程验收工作（双方组织验收工作时，占合同中摄像头总数 10% 的故障点位不影响验收工作，但应按照合同要求及时修复），误期赔偿按合同总价的 0.05%/每天计算，最高赔偿限额为合同总价的 5%。

五、系统维护期：不限期，根据用户实际使用时长而定，要求提供 7*24 小时免费技术支持服务：包括系统管理、运行维护、系统保障、性能调优、故障排除、例行巡检、技术支持等。

六、技术支持期：在系统使用的所有时间范围内，提供多种方式的运行技术支持，特别是新应用、新功能的添加。

七、设备清单中立杆等设备只提供了参考标准，甲方及下属各级公安机关可根据实际情况对相关设备做出调整。

八、对于开通的业务点，按月计费周期计算以自然月为准。

九、项目建设实施时间：合同签订之日起至 2020 年 11 月 30 日前完成项目验收。以后根据用户使用监控点的不断增长，对系统平台和存储服务器进行相应的扩容。

十、本项目实施地点：龙湾区

十一、合同价款及付款方式：

运行维护期限为 5 年，起始日以本合同项目全部验收合格移交之日（验收日早于原合同运行维护管理服务结束日期的，起始日为原合同运行维护管理服务结束日期的后一日）为准。合同签订后，在收到乙方提供的单据（等额商业发票一份）后 15 个工作日内向乙方支付第一年资费的 80%，待设备安装完毕，系统开通经甲方确认，试运行 15 至 30 天后，经验收合格，在收到乙方提供的单据（等额商业发票一份、甲乙双方出具的验收报告）后 15 个工作日内向乙方支付第一年资费的 20%。后续每年资费先支付后使用，甲方在收到乙方提供的单据（等额商业发票一份，下一年使用期开始前 1 个月前开具）后 15 个工作日内向乙方一次性支付下一年的资费。在本项目服务期内，乙方若因各方面原因中途无法继续提供服务的，或五年运行维护期结束后乙方无法继续提供服务的（包括甲方和乙方无法就

续费协议达成一致意见），本项目范围内包含的视频监控系统一切硬件设备使用权（专享）移交采购方。

下列单据包括：（1）等额商业发票一份；（2）甲乙双方出具的验收报告

十二、保密条款

乙方对甲方提供的业务资料、技术资料应严格保密，不得扩散，不论本协议或合同是否变更、解除、终止，本条款均有效；

十三、在本合同履行过程中发生争议，双方应当协商解决。双方不愿协商、调解解决或者协商、调解不成的，双方商定，申请温州仲裁委员会仲裁。

十四、适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

十五、不可抗力：如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风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。

十六、因不可抗力导致甲乙双方或一方不能履行或不能完全履行本合同项下有关义务时，双方相互不承担违约责任。但遇有不可抗力的一方或双方应于不可抗力发生后 15 日内将情况告知对方，并提供有关部门的证明。在不可抗力影响消除后的合理时间内，一方或双方应当继续履行合同。

十七、本合同如有未尽事宜，双方协商解决。合同一式六份，双方各执三份，具有同等效力；合同签订后。合同及所含附件的有效期为五年，自系统建成并验收合格之日起计算。

十八、合同修改

除了双方签署书面修改合同，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

十九、合同附件

下列文件与本合同具有同等法律效力：

- 1、采购人的招标文件与招标补充文件；
- 2、中标供应商投标文件；
- 3、询标纪要和承诺书；
- 4、中标通知书。

采购人：（印章）

供应商：（印章）

全权代表：（签字）

全权代表：（签字）

地址：

地址：

（合同签订后投标人须在 2 个工作日内将合同扫描发至 43397725@qq.com 邮箱备案）

第四部分 投标文件格式

(资格审查资料封面, 供参考)

_____ (项目名称) _____ 投标文件

资格审查资料

投标人: _____ (盖公章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

_____ 年 _____ 月 _____ 日

目 录

- 一、法定代表人（单位负责人）授权书和被授权人有效身份证明。
- 二、营业执照(或事业法人登记证书或其它工商等登记证明材料)。
- 三、自有管道光纤资源证明文件或与运营商就本项目签订的光纤资源使用协议，可在中标后 3 天内提供。
- 四、2018 年至今任意一年度财务报表资料文件，新成立的公司，必须提供情况说明。
- 五、2019 年 10 月 01 日（含）至投标截止时间任意一月依法缴纳税收的证明材料(新成立的公司，必须提供情况说明)。
- 六、2019 年 10 月 01 日（含）至投标截止时间任意一月依法缴纳社会保障资金的证明材料(新成立的公司，必须提供情况说明)。
- 七、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。
- 八、参加政府采购活动前 3 年内（新成立不满三年的组织机构自成立之日起算）在经营活动中没有重大违法记录的声明函。
- 九、诚信投标承诺书。
- 十、至本项目投标截止时间内任意时间的“信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn/>）”、“中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）”投标人信用查询网页截图（以开标当日采购人或采购代理机构网页查询结果为准）。

法定代表人授权书

温州市公安局龙湾区分局：

浙江信诚项目管理有限公司：

_____（投标人全称）法定代表人_____授权_____（全权代表姓名）为全权代表，参加贵处组织的_____（招标项目名称、编号）的招标活动，全权代表我方处理招标活动中的一切事宜。

法定代表人（签字或盖章）：

投标人全称（盖公章）：

日期： 年 月 日

附：

授权代表姓名：

职务：

详细通讯地址：

电话：

传真：

邮政编码：

投标人代表身份证正复印件

2018 年至今任意一年度财务报表（复印件）或其基本开户银行出具的资信证明

说明：

1. 投标人是法人的，应提供财务状况报告，包括资产负债表、利润表或其基本开户银行出具的资信证明（若资信证明中注明复印无效，需提交原件扫描件）；
2. 部分其他组织和自然人没有财务状况报告的，可以提供银行出具的资信证明（若资信证明中注明复印无效，需提交原件扫描件）；
3. 成立一年内的公司可提交验资证明复印件；
4. 银行资信证明应能说明投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等，银行出具的存款证明不能替代银行资信证明。
5. 专业担保机构对投标人进行资信审查后出具投标担保函的，采购人和采购代理机构不得再要求投标人提供银行资信证明等类似文件。投标文件中仅需提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函复印件即可。

2019年10月01日（含）至投标截止时间任意一月依法缴纳税收的证明材料

说明：

1. 依法缴纳税收的证明材料指投标人依法缴纳税收的凭据（完税证明或纳税证明或银行电子缴税付款凭证等）；
2. 依法免税的投标人，应提供相应文件证明其依法免税；
3. 投标人因新注册成立等原因无法提供相关材料的，应在投标文件中提交如实的情况说明。

2019年10月01日（含）至投标截止时间任意一月依法缴纳社会保障资金的证明材料

说明：

1. 依法缴纳社会保障资金的证明材料指投标人依法缴纳社会保险的凭据（社保缴费专用收据或银行电子缴税付款凭证或社会保险缴纳清单等）；
2. 依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；
3. 投标人因新注册成立等原因无法提供相关材料的，应在投标文件中提交如实的情况说明。

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的 声明函

温州市公安局龙湾区分局：

浙江信诚项目管理有限公司：

我方_____（供应商）具有良好的商业信誉，依法缴纳税收和社会保障资金，未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录（没有因违法经营受到刑事处罚，没有被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚，没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形）。

以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

特此承诺！

投标人全称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

诚信投标承诺书

本企业郑重承诺：

为了积极配合贵公司组织的（项目名称）招标工作，有效遏制不公平竞争和违规违纪问题的发生，确保招标工作的公平、公正、公开，我们保证认真贯彻《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《关于进一步规范政府采购活动的若干意见》等法律及有关法规相关规定以及有关廉洁要求，特承诺如下事项：

1. 自觉遵守国家法律法规及有关廉政建设制度。
2. 主动了解采购人招投标纪律，积极配合采购人执行招投标廉政建设的有关规定。
3. 不使用不正当手段妨碍、排挤其它投标人或串通投标。
4. 按照本招标文件规定的方式进行投标，不隐瞒本单位投标资质的真实情况，投标资质符合规定。
5. 不得以任何方式向采购人员赠送礼品、礼金及有价证券；不宴请或邀请采购人的任何人参加高档娱乐消费、旅游、考察、参观等活动；不得以任何形式报销采购人的任何人以及亲友的各种票据及费用；不进行可能影响招投标公平、公正的任何活动。
6. 不向采购人及个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。
7. 不向采购人涉及招标的人员的配偶、子女分包此次招标项目。
8. 不向采购人及个人支付好处费、介绍费。
9. 一旦发现相关人员在招标过程中的索要财物等不廉洁行为，坚决予以抵制，并及时向有关纪检监察部门举报。
10. 我们若违反上述承诺，愿接受取消投标人资格及其他任何形式的处理。

投标人全称(盖公章)_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）_____

日期_____

(商务技术文件封面，供参考)

_____ (项目名称) _____ 投标文件

商 务 技 术 文 件

投标人：_____ (盖公章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字或盖章)

_____年_____月_____日

目 录

针对评分细则，编制目录索引，注明评标细则项目所在投标文件页码，格式自拟

- 一、 投标函
- 二、 技术偏离表、商务条款偏离表
- 三、 投标产品配置清单
- 四、 投标人基本情况介绍
- 五、 详细的技术方案，包括但不限于以下内容：
 - 1) 系统建设提出合理的技术应用方案；
 - 2) 结构图、流程图、系统图等；
 - 3) 针对招标人指定位点（含视频监控、卡口、相关附属设备）的增加、移机、故障处置、** 保障等应急解决能力；
 - 4) 所投产品详细技术规格书及所投产品的主要技术、设计、制造工艺、配置、性能、特点和结构质量水平的详细描述及彩色实物图片；
- 六、 相关所投产品的相关检测报告、相关产品生产销售许可证；自主创新、节能、绿色环保方面认证等；（如有则提供，复印件加盖有效公章）
- 七、 拟派项目团队人员
- 八、 投标人2017年1月1日至今同类项目业绩
- 九、 承诺书
- 十、 维保队伍的配备、计划安排情况
- 十一、 主要设备厂商在本地区确定的服务点的配备情况
- 十二、 售后服务承诺：技术服务和售后服务的内容、措施、承诺，包括质保期、距采购人最近的服务网点的详细介绍，资质资格、技术力量、成立时间

供应商需要说明的其他文件和说明

附件一

投 标 函

温州市公安局龙湾区分局：

浙江信诚项目管理有限公司：

根据贵方为_____项目（项目编号：_____）的投标邀请，我方_____（投标人名称）作为投标人正式授权_____（授权代表全名，职务）代表我方处理有关本项目投标的一切事宜。

在此提交的投标文件中，包括如下内容，并已分别单独提交：

1. 按“投标人须知”要求编制的投标文件资格审查资料；
2. 按“投标人须知”要求编制的投标文件商务技术文件；
3. 按“投标人须知”要求编制的投标文件报价文件。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并重申以下几点：

1. 已仔细阅读全部招标文件，包括招标文件补充文件（如果有，包括相关的补充、更正、澄清公告和文件）、参考资料及有关附件，确认无误。我方完全理解并接受招标文件的各项规定和要求。

2. 同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料等。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

3. 如中标，保证按照招标文件要求及投标文件的承诺与采购人签订合同，保证履行合同条款。

4. 同意在招标文件中供应商须知规定的开标日期起遵守本投标书中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

5. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方接受贵方处罚。

6. 完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。

7. 在参加本项目前三年内（被通报或者处罚的违法行为有：_____）或（没有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或处罚）或（在__至__期间禁止参加政府采购活动但是期限届满，须附相关证明文件）

8. 在投标截止前（未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；未被“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)列入政府采购严重违法失信行为记录名单。)或（被“信用中国”或“中国政府采购网”列入……名单。）

9. 单位、法定代表人（单位负责人）、本项目被授权人及本项目负责人在参加本项目前三年内（以法院判决书生效日期为准）均无行贿犯罪记录。

10. 如有列情形之一的，我方愿意被取消中标资格（如中标），同时继续承担其他一切法律后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的解释：

- (1)提供虚假材料（承诺）谋取中标、成交的；
- (2)采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3)与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；

- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

11. 所有与本投标有关的函件请发往下列地址：

地址_____

电话_____

传真_____

电子邮件_____

投标人名称（盖公章）_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）_____

日 期_____

▲不提供投标函的投标文件将被视为未实质性响应招标文件。

附件二

(1)技术偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件技术要求	投标人技术响应	偏离	说明

说明：

不填写此表视作完全响应招标文件要求。

投标人全称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

(2) 商务条款偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	条款内容	招标文件商务条款描述	投标文件商务条款	偏离	说 明
1	付款方式				
2	服务周期				
3					
4					
5					
.....				

说明：

不填写此表视作完全响应招标文件要求。

投标人全称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件三

投标产品配置清单

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	品牌产地	主要规格/型号	数量	备注	彩色实物图片

注：1、所投产品详细配置、技术应另页描述。
2、附相关的检测报告、证书等技术资料。

投标人全称（盖公章）：

日期： 年 月 日

附件四

项目负责人资格情况表

1. 一般情况					
姓 名		年 龄		学 历	
毕业学校		专 业		职 务	
职 称		拟任何职		参加工作 时间	
2. 个人简历					
时 间	专业工作经历				
3. 项目负责人业绩					
序号	项 目 名 称	完成年份	获奖情况		

投标人全称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件六

投标人 2017 年 1 月 1 日至今同类项目业绩

项目名称：

项目编号：

序号	采购单位	项目名称	合同金额	签约日期	联系人	联系电话	建设施工交付能力	竣工时间与实际验收时间之差
							(自行得分汇总)	(在合同中标注出竣工时间和验收时间)

注：

1. 此表仅提供了表格形式，投标人应根据需要准备足够数量的表格来填写。
2. 每项业绩须根据商务技术文件评分细则的要求提供证明材料；
3. 投标人不按此要求填写此项内容或未按要求提供业绩证明材料将视为无业绩。

投标人全称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

附件七

承诺书

(采购人名称):

我单位为本项目标项____原建设维护单位, 我公司就(标项名称)____(项目编号: _____)的投标作如下承诺:

我司将无条件配合中标方对本项目我司原建设维护的设备的改造和使用。

特此承诺!

投标人全称(盖公章):

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

日 期: 年 月 日

附件八

维保队伍的配备、计划安排情况

项目名称:

项目编号:

--

投标人全称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

附件九

主要设备厂商在本地区确定的服务点的配备情况

项目名称：

项目编号：

--

投标人全称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(报价文件封面, 供参考)

_____ (项目名称) _____ 投标文件

报 价 文 件

投标人: _____ (盖公章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

_____年_____月_____日

附件一

开标一览表（根据所投标项填写）

项目编号：

价格单位：人民币元

标项	标项名称	投标报价（元人民币）	备注
		大写： 小写：¥	

标项	标项名称	分期（年报价）		备注
		运行维护周期	金额	
		第一期（年）		每期（年）报价不得超过总预算金额的 20%，合计金额应与“开标一览表”投标报价相一致
		第二期（年）		
		第三期（年）		
		第四期（年）		
		第五期（年）		

说明：

1. ▲不提供此表格将被视为没有实质性响应招标文件。
2. ▲投标报价为符合采购文件要求的所有有关费用。

投标人全称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件二

投标分项报价表

项目名称：

项目编号：

项目	货物名称	品牌、型号规格、产地	制造厂商名称	数量	单位	单价(含税)	总价(含税)	是否属于小微企业产品
合计总价（应与开标一览表中投标总价相一致）			元；其中属于小微企业产品的价格合计：元；					

- 注：1. **▲不提供投标分项报价表将视为未实质性响应招标文件。**
2. 货物名称按采购设备清单内容如有遗漏费用，供应商可自行按照格式添加。
3. 此表的合计总价应与附件一“开标一览表”投标报价相一致。
4. 如出现投标分项报价表中的“小型和微型企业产品”内容与“中小企业声明函”的内容不一致或报价表中未表明是否属于小型和微型企业产品时，则在评审时视为非“小型和微型企业产品”。
5. 表格可以延续。

投标人全称（盖公章）：
 法定代表人或授权代表（签字或盖章）：
 日期： 年 月 日

第五部分 采购内容及要求

一、采购总说明

1. 技术规格只是设备及安装的一些原则性规定，并不是详尽的要求，投标人有责任对该设备设计符合技术规格书要求负责。

2. 本次系统建设按照温州市公安局《视频监控建设五年规划（2008—2012）》、《温州市市本级视频监控系统规划方案(2010-2012)》和《温州市公安安全技术防范体系建设三年规划(2013-2015)》的要求。

3. 本次采购的设备必须选用民安视频监控专业设备。有良好的图像采集能力，支持星光级照度、超宽动态、强光抑制功能，有良好的网络适应能力，在网络质量较差的时候也能获得流畅清晰的视频；有良好的可靠性，可在室外恶劣环境下长时间、稳定工作，具备抗环境干扰能力与防雷电浪涌能力。有良好的用户界面，支持网管、远程监测、远程操作、集中控制，提高故障发现、诊断能力与运维工作效率。

4. 投标人必须具备整体系统的设计能力，在审核招标文件过程中发现设备数量、参数指标不匹配或无法达到招标文件的总体要求，必须在标书发出之日起7个工作日内向招标人提出合理化建议。本采购文件所列设备清单为基准清单，投标单位中标后要根据实际点位环境、系统要求、所投设备的性能指标配合招标人作进一步的细化设计，细化设计与基准清单不符的，以细化设计为准并按照规定要求办理变更手续，以确保整体系统效果能符合实际需求。

5. 采购的设备所涉及的产品标准、规范，验收标准、规范，应符合国家有关条例及规范，如：如有新的标准应采纳新标准，如是国外相应标准应征得招标人认可。主要设备（摄像机【含抓拍摄像机】）必须通过省厅检测，符合《浙江公安图像信息系统建设总体技术要求》和《浙江省公安视频信息共享解码插件管理规定》、《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》的相关要求，必须兼容温州公安现有视频监控系统及设备，能够与温州市公安局视频监控（卡口）平台无缝对接，平台对接若遇有技术性问题由中标方自行解决。

6. 所投产品的应详细列明投标设备的所有技术指标（包括所投产品的品牌、规格型号、详细配置、主要技术参数、随机软件等），明确表示该项指标所涉及的软硬件是标准配置还是选择配置。同时还须包括产品说明书或产品主要技术资料 and 性能的详细描述，产品制造、安装、验收标准，详细的交货时所配文件清单、主要部件明细表（包括品牌、制造厂名和主要技术参数）等，任何含糊不清的表述对评标结果的影响将是投标人的责任。

7. 投标人应根据招标文件所提出的技术规格、参数、数量和服务要求，综合考虑货物的适应性，选择具有最佳性能价格比的货物前来报价。投标人应以精良的货物、优良的服务和优惠的价格，充分

显示自身的竞争实力。

8. 本采购项目为 2020 年龙湾区雪亮工程监控点位升级和实景融合二期（硬件部分）及相关配套设施整体运行维护管理服务（标项 1）、2020 年龙湾区雪亮工程人像比对和社会监控联网及相关配套设施整体运行维护管理服务（标项 2）项目，包括设备的供货、系统集成、安装调试、技术服务及售后服务等。投标人必须根据自己的技术和商务优势对此项目的全部内容进行投标，不得只投其中一部分内容，谢绝联合体投标。

9. 投标人所投产品及主要部件的名称、品牌、型号、技术参数、性能、数量、单价、合价、厂商、产地、质保期等应在投标文件中明确，对采购文件的技术条款及要求应予以实质性响应，如有偏离应在偏离表中注明。对于设备列表中所列的设备指标与服务说明均为基本、关键性指标，所有指标必须为实标参数，支持随时随机抽检。如在审核招标文件发现因目前技术限制无法满足或者严重偏离客观实际的，必须在招标文件发出之日起 7 个工作日内向招标人提出质疑，不得以任何行业规则、惯例、成本等原因不实质响应招标文件内容或者为响应招标文件虚标设备参数，对于认为文字描述不够具体或者意思表达不是很清楚的可以向招标人咨询，对于所提供产品的实际技术指标不确定的，投标人必须先自行检测。

10. 主要设备厂商（如：摄像机、存储）在温州必须有固定的服务点，并提供足够的备品、备件，投标人不能因备品、备件的提供问题影响维修时效；在维修或使用过程中发现某款产品的验收后第一年故障率不得高于 10%，故障率每年递增不得超过 2%，服务期内实际性能指标不得低于标称指标的 95%，否则招标人有权要求投标人全部更换该设备，所有费用由投标人承担。

11. 如招标文件中遗漏了必须具备的设备、配件或服务，请投标人在投标文件中指出，并提出解决方案供招标人、采购机构参考；中标人有义务保证招标人系统的完整性，如项目实施过程中因缺少设备、配件或服务导致招标人系统无法正常运行，中标人须承诺免费提供。

12. 本工程为交钥匙工程，中标人不得以其它理由增加费用。项目实施过程中可能涉及的所有财务成本已经包含投标总报价之中。中标人自行负责道路开挖审批手续，招标人仅提供道路开挖审批证明材料，由此产生的费用已经包含投标总报价之中。

13. 此项目整体（包括所有设备及服务）保修 5 年，中标人在保修期间应严格按照相关标准及双方的约定做好维保服务工作，如服务未能达到考核要求或不能满足的运维实战需求，招标人有权要求中标人更换维保人员并接受由招标人选择维保人员。运维考核细则在招标的原则框架下由双方具体协商细化。

14. 要求投标人提供应急预案，以支撑招标人在应急情况下的增加点位、移机、应急解决故障等。

二、采购内容及要求

1、项目背景

2003 年以来，温州市龙湾区治安动态网络视频监控系统的建设和应用取得了较大的成效，但是，监控点的面不够广、点不够多，社会监控资源整合度不高，监控盲区较大，监控录像清晰度不够高，导致目前已有的监控系统远远不能满足公安实战需求。同时，随着经济建设和各项社会事业均快速发展，外地人员流动人口不断增多，社会治安复杂。

同时 2014 年龙湾区出资在龙湾辖区内共建设了视频监控点位 153 个，取得了较大的成效。目前该批监控合同已经到期，为继续发挥好该批视频监控的作用，适应新形势下公安实战工作的需要，拟将该批监控进行升级续费。

针对公安行业的网络需求，本系统应设计为一个开放式、可集成的监控系统，采用国际先进技术，即可独立工作，又可与其它系统实现集成联动，并实现信息交换、信息共享，以实现公安局整个治安系统的安全、高效、智能、节能。系统的具体设计应以“实用性、可靠性、先进性、可扩展性”为指导思想。

2、项目需求说明

2.1.1、本项目主要在温州市龙湾区建设网络视频监控系统，可以直观地了解和掌握监控区域的治安动态情况，弥补人防不足，有效打击、预防街面犯罪，方便事后调查取证和专案侦察，最大限度压缩犯罪空间，增强威慑力，提高社会治安管理水平。

2.1.2、为保证工程建设及售后服务质量，要求投标方总体报价不得明显低于成本价。

2.1.3、▲本项目标项 1 原建设维护单位为中国电信股份有限公司温州分公司，投标方（原建设维护单位）需承若无条件配合中标方对本项目原有设备进行改造和使用（见附件：承诺书）。

2.2、▲系统建设基本要求

2.2.1、高清网络视频监控的数据通过光纤传输到中心机房网存储系统进行集中存储，25fps/4Mbps码流/30天*24小时，支持断网续传功能。不同监控点可选择不同时间长度、不同录像方式进行录像，且可动态更改。

2.2.2、为了保证存储系统的可靠运行，前端设备输出的数字视频数据采用直接写入存储阵列方式。视频存储功能与监控平台无关，即在视频监控平台出现故障时，不会影响系统的存储功能。

3、设备清单及要求

3.1、2020 年龙湾区雪亮工程监控点位升级和实景融合二期（硬件部分）及相关配套设施整体运行维护管理服务（标项 1）。

1)、▲本项目要求升级新建、加装的 153 个标准监控点位及新建、加装 347 个简易监控等：（具体点位采购方根据实际工作需求勘点后确认，中标方需无条件接受，中标方安装点位置已存在监控点位的一律视为加装点位，按清单内标准人脸设备加装或简易人脸设备加装结算）。

2) ▲新建升级、加装的 153 个标准监控点位及新建、加装 347 个简易监控等等主要设备技术要求。

序号	名称	参数	数量	单位
1	900万像素卡口抓拍单元	1、包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头（25mm、50mm等【根据实际场景选择、调整】）、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等。 2、图像传感器：采用1英寸全局曝光CMOS，宽动态范围不小于100db，信噪比不小于50db，支持强光抑制，超低照度彩色0.001Lux/F1.2、黑白0.0001Lux/F1.2。 3、最大图像尺寸：≥4096×2160像素；字符叠加时最大可支持4096×2800。 4、视频帧率：在1~25fps可调。 5、视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG、MPEG4。 6、车辆捕获功能，白天和晚上的捕获率均≥99%。 7、车牌识别准确率白天≥99%，晚上≥99%。 8、支持新能源车牌识别功能。 9、支持视场倾斜情况下的车辆号牌识别。 10、支持检测主驾驶员人脸抠图功能。 11、配置64GB TF存储卡，支持断网续传功能。 12、可支持视频、线圈、雷达、地磁等车辆检测联动功能。 13、护罩玻璃透光率≥99%。 14、电源电压在AC55V~310V的范围内变化时，设备能正常工作。 15、通讯接口：≥1个RJ45 100M/1000M自适应网口，≥2个RS485接口，≥1个RS232接口。 16、外部接口：≥4路外部触发输入，≥6路（光耦隔离2500VAC）输出，可作为闪光灯同步输出控制，支持信号灯电源频率同步。 17、内置GPU智能处理芯片，支持车辆抓拍与属性识别、人脸抓拍，支持未系安全带检测功能，驾驶人未系安全带识别准确率≥98%。 18、防护等级不低于IP66。 19、符合《GB/T 28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的相关规定。 20、提供完善的SDK开发包及示例源代码，解码插件，免费提供一年内软件功能升级与需求定制服务。 21、质保要求：中标供应商签订合同时提供原厂5年质保证明文件。	76	台

2	图像抓拍摄像机（枪机）	<p>1. 图像抓拍摄像机（含镜头、支架、护罩）（核心设备） 800 万像素全结构化智能枪机，含可变焦镜头、安装附件等配件，焦距范围：11-40mm，具体可根据实际场景选择，靶面尺寸≥1/1.8”，内置 GPU 芯片。</p> <p>2. 最低照度彩色：0.0002 lx，黑白：0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级；宽动态≥120dB；信噪比不小于 58dB</p> <p>3. 支持三码流以上技术；支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码协议，支持网络自适应，在丢包率为 20%的网络环境下，可正常显示监视画面，支持 SNMP 网管协议远程监测、管理，支持 NTP 校时，支持远程升级；</p> <p>4. 自带补光灯，可定时开启，白光补光距离≥于 50m；</p> <p>5. 支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍。 在混合抓拍模式下，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于 99%。 在混合抓拍模式下，支持行人、非机动车和机动车的分类计数。 在混合抓拍模式下，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。 支持行人、非机动车属性提取。 支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。 支持前端人脸比对，支持最多 3 个人脸库的管理，支持最多 9 万张人脸的导入。 可识别不低于 170 种车辆品牌。 车辆品牌识别白天准确率大于 99%，晚上准确率大于 97%。 可识别不低于 3600 种车辆子品牌。 车辆子品牌识别白天准确率大于 97%，晚上准确率大于 93%。 可识别 11 种车辆颜色。 车辆车身颜色识别准确率大于 95%。 可识别 10 种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。 车型识别白天准确率大于 99%，晚上准确率大于 95%。 支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。</p> <p>6. 支持本地 SD 卡存储，最大支持 256G，并支持存储卡损坏程度显示；</p> <p>7. 在前端具备存储能力的情况下，应能在网络中断时存储所采集的视频和图片数据，故障排除后应能自动上传比对；</p> <p>8. 可在-30~60 摄氏度，湿度小于 95%环境下稳定工作；</p> <p>9. 支持 AC24V 供电，支持长时间±20%宽范围电压输入；</p> <p>10. 支持 IP67 防尘防水等级。</p> <p>11. 支持北斗等定位功能，精确返回设备亚米级经纬度信息；</p> <p>12. 符合最新 GB/T 28181-2016、GA-T 1399 2017、GA-T 1400 2017 标准及补充规定，兼容温州公安现有视频监控系统及设备，符合《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》、《浙江省公安机关人像比对应用系统技术规范》。</p> <p>13. 提供完善的 SDK 开发包及示例源代码，合同期内免费提供软件功能升级与需求定制服务。</p>	52	台
---	-------------	--	----	---

3	<p>图像抓拍摄像机（球机）</p>	<p>1. 含 400 万星光级 8 寸红外网络高清高速智能球机（无半球形透明罩），安装附件；靶面尺寸≥1/1.8”；内置 GPU 芯片；摄像机内置镜头，不小于 32 倍光学变焦，镜头最大焦距不小于 192mm；红外照射距离≥200 米。</p> <p>2. 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux, 照度适应范围不小于 145dB，宽动态能力综合得分不小于 139，信噪比不小于 64dB。</p> <p>3. 支持三码流以上技术；支持 H.265、H.264/MJPEG 编码协议，支持网络自适应，在丢包率为 20%的网络环境下，可正常显示监视画面，支持 SNMP 网管协议远程监测、管理，支持 NTP 校时，支持远程升级；</p> <p>4. 在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍 在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行分类计数。 在混合目标检测模式下，对监视区域中的行人、非机动车和机动车的目标捕获率不低于 99% 在混合目标检测模式下，可支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。 设备可显示行人、非机动车的属性。 可抓拍距设备 100 米处的人脸，可抓拍距设备 150 米处的人体及车辆。</p> <p>5. 支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每 1 帧画面均应清晰可见；支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°；可通过 IE 浏览器设置 8 个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间；当通过 IE 浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍；可通过 IE 浏览器实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储不小于 100 张人脸抓拍图片；可对监视画面中不小于 40 个人脸进行检测、跟踪和抓拍。</p> <p>6. 支持 AC24V 供电，支持长时间±20%宽范围电压输入；</p> <p>7. 可在-40~70 摄氏度，湿度小于 90%环境下稳定工作；</p> <p>8. 支持 IP67 防尘防水等级。</p> <p>9. 支持北斗等定位功能，精确返回设备亚米级经纬度信息；</p> <p>10. 符合最新 GB/T 28181-2016、GA-T 1399 2017、GA-T 1400 2017 标准及补充规定，兼容温州公安现有视频监控系统及设备，符合《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》、《浙江省公安机关系像比对应用系统技术规范》。</p> <p>11. 提供完善的 SDK 开发包及示例源代码，合同期内免费提供软件功能升级与需求定制服务。</p>	5	台
4	<p>卡口补光灯（常亮频闪爆闪）</p>	<p>1、高效大功率 LED 频爆闪灯：补光距离 18~25m；爆闪峰值功率不小于 200W。</p> <p>2、支持常亮模式、频闪模式、爆闪模式，三种模式可远程独立 PWM 调光。</p> <p>3、支持智能时控、固定时间等多种开关模式，支持远程校时。</p> <p>4、支持 RS-485 级联，支持在线参数配置，如日夜功能开启阈值、频闪/爆闪脉宽设置。</p> <p>5、支持远程亮度调节、远程电压、电流参数监测、故障告警、远程开关。</p> <p>6、质保要求：中标供应商签订合同时提供原厂 5 年质保证明文件。</p>	50	套

5	补光灯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 专业定制：根据监控摄像机配套定制，能与摄像机完美匹配，夜间成像效果良好； 2. 多种发光模式：不同的发光模式匹配不同场景的补光需求。 3. 智能功率控制：智能调整 LED 补光灯不同发光模式的电源功率，将 LED 的光效设定在最佳状态，在保证 LED 长寿命同时让灯的亮度最大； 4. 可靠的散热设计：高效的导热、散热设计，严格控制温升降低光衰延长使用寿命，正常工作温升不超过 20℃； 5. 远程亮度可调，可在后端根据需求无极调光； 6. 工作状态远程回传，可根据需要回传工作状态、工作电流 7. 高效节能：选用原装进口大品牌 LED 晶圆，最大光效不小于 150LM/W，出光角度 10° -45° 可选，响应时间<=40us，待机功率 <=3W，工作功率>=30W，额定功率>=75W； 8. 白天调试方案：提供白天调试方案，让施工人员在白天就可以调整补光范围，避免夜间带电施工的安全隐患。 9. 输入电源兼容 AC220V/50Hz±10%与 DC24V±10%，防水等级 IP65，工作温度-20~+60℃。 10. 免费提供 SDK 对接代码程序，需兼容对接智能运维平台控制系统实现设备全程感知、全程控制、智能运维（包含设备开关、亮度调整、时控设置等）。1 年内损坏必须免费换新服务不维修。 	10	套
6	光网设备	<ol style="list-style-type: none"> 1、使用灵活，4 口全千兆 Gpon 适配器、4 口全千兆，可以在以太网端口上任意混插。 2、配置方便，支持 SIP 和 H. 248 两种协议自适应，与软交换对接方便，支持通过 OMCI 协议、TR069 等网管协议自动下发配置、无需现场配置。 3、远程管理，支持 OLT 端的网管，可以实现端口流量、网络质量的远程监测。 4、端口数不够的，必须采用可网管的交换机进行扩展，保证后端能进行端口级的管理与监测。 5、质保要求：中标供应商签订合同时提供原厂 5 年质保证明文件。 	28	套
7	智能网络箱（卡口）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 专业定制网络机箱，采用 304 不锈钢材质，外壳防护等级不低于 IP65，机箱表面进行白色喷涂处理，机箱正面警徽、网络箱编号的颜色鲜艳、清晰，保证 5 年内雨淋、日晒不脱落、不会明显褪色；提供定制的光纤盘位；隔热、散热、防护良好，布局合理、模块化清晰，配备三眼插座；机箱门采用天地连杆锁； 2. CPU 主频不低于 600MHz、DDR 不少于 64MB、NOR Flash 不少于 16MB； 3. 大数据采集（2.4G）MS-2116 系列采集板，2412MHz-2482MHz：1~13，符合温州市公安局大数据平台规范； 4. 支持北斗/GPS 双模定位授时模块；内置 NTP Server； 5. 支持电压、电流采集；温湿度采集； 6. 不少于 3 路可控电源、3 路补光灯远程调光接口、1 路 RS232、1 路 RS485、1 路 WAN、1 路 LAN、7 个可扩展插槽； 7. 支持参数及告警信息的自动上传和控制指令的远程下发。 8. 产品尺寸：尺寸 mm（410 宽 x550 高 x272 厚） 9. 产品通过公安部三所检验合格 	28	个

8	前端智能管理单元(含配套定制化抱箍)	<p>1、一体化智能管理单元，包含一体化电源模块以及前端设备联网的光网设备(端口数不少于4端口并可满足招标方实际需求)；</p> <p>2、含空气开关、防浪涌保护器(40KA)；</p> <p>3、一路AC220V输入，最大电流40A，三路AC220V输出，每路最大电流20A；</p> <p>4、每一路AC220V输出，具备时控功能，同时可手动远程控制通断；</p> <p>5、两路DC12V输出，总的电流不少于2.5A，带延时功能，延时不少于160ms，可供光猫和交换机；</p> <p>6、一路门禁报警输入、一路水浸报警输入、一个RS-232、一个RS-485透传接口、8路GPIO口、一路10M-100M自适应可选电口；</p> <p>7、具备UPS接口，可外接UPS，断电时切换UPS供电、智能充电，充满自动停止，有效保护电池，延长寿命。</p> <p>8、具备断电告警功能，设备具有在外部供电中断时，实时将断电信息回传至平台或客户端并报警；</p> <p>9、支持工作状态监测，实时发送每一路电流/电压值、时控状态、门开关状态、水浸状态等状态至相关平台；</p> <p>10、当设备电流/电压等数据超出设定范围时、机箱门处于开启状态时，具有报警功能，报警包上传客户端。具备自动控制风扇功能，在温度超过或低于预定值时，自动开启或关闭风扇功能；</p> <p>11、设备具有直接接入网络功能，可单独设置IP，并可通过IE浏览器或客户端软件登录管理设备，远程修改配置各项参数；</p> <p>12、专业定制网络，采用304不锈钢或者稳定性相当的材料，板材厚度不少于1.2mm。机箱表面进行白色喷塑处理，至少5年内不会出现明显的锈蚀或老化现象；</p> <p>13、机箱防护等级不低于IP54，机箱正面警徽、民安工程、网络箱编号的颜色鲜艳、清晰，保证5年内雨淋、日晒不脱落、不会明显褪色；</p> <p>14、结构按照上面所列设备的规格进行定制，提供定制的光纤盘位、电源模组安装位、空开和防雷设备安装位，隔热、散热、防护良好，布局合理、模块化清晰，强电部分进行区域绝缘隔离，让日常运维更安全，配备三眼插座，便于调试人员临时取电；</p> <p>15、机箱门采用天地连杆锁，解决时间长门锁松动导致进水的问题。</p> <p>16、免费提供SDK对接代码程序，需兼容对接智能运维平台控制系统实现设备全程感知、全程控制、智能运维。1年内损坏必须换新服务，不维修。</p>	33	个
9	平台接入、系统集成	<p>1. 要求监控点接入龙湾公安分局视频共享平台，并符合温州市局所有相关技术规范，可实现省、市、县三级互联、互通、互控。</p> <p>2. 本项目中支持车辆抓拍的摄像头要求接入龙湾公安卡口汇聚平台。</p> <p>3. 本项目中支持人脸抓拍的摄像头要求接入龙湾公安人像汇聚平台。</p> <p>4. 要求保证该批监控点位在现有龙湾公安视频专网及公安网下的良好运行(投标方可到龙湾公安分局了解现有网络情况，联系方式详见投标邀请函)。</p> <p>5. 若本项目视频监控点位接入现有平台，需要对现有公安视频监控平台进行软硬件扩容(如需要增加服务器、交换机、软件授权等)，由供货商根据本项目实际需求自行解决，采购方不再增加额外费用。</p>	133	点

10	高清存储	<p>1.符合浙江省公安厅“双网双平台”建设要求，并能够与前端摄像机设备结合实现存储注册直写；同时符合《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》的技术架构标准（五层架构）；能够通过云存储管理节点接入温州市公安局视频监控平台云存储系统；</p> <p>2.支持 RAID0/1/5/6/10/50/60 等标准，支持热备盘模式，RAID 重建过程中对业务不中断、不卡顿；</p> <p>3.高清网络视频监控的数据通过光纤传输到中心机房网存储系统进行集中存储，25fps/4Mbps 码流/30 天*24 小时，支持断网续传功能；</p> <p>4.摄像机采用直接写入存储阵列方式，视频存储功能与监控平台无关，即在视频监控平台出现故障时，不影响整个视频监控系统的存储功能；</p> <p>5.具备负载均衡机制和容灾备份功能；</p> <p>6.支持 DB33-Part6(SNMP)网管协议，在一个管理界面中可以管理多台存储设备；</p> <p>7.提供完善的 SDK 开发包及示例源代码，合同期内免费提供软件功能升级与需求定制服务。</p> <p>8.若本项目视频监控点位接入云存储管理节点，需要对现有云存储管理节点进行软硬件扩容或需新建云存储管理节点（如需要增加服务器、交换机、软件授权等），由供货商根据本项目实际需求自行解决，采购方不再增加额外费用。</p>	133	点	
11	图片存储	<p>1.品牌：国产品牌，拥有自主知识产权，非 OEM 产品。</p> <p>2.统一存储控制器：配置双 Active-Active 控制器；采用 2U 盘控一体架构，控制器框提供≥12 个 3.5 寸硬盘槽位，最大可扩展为≥8 个控制器。</p> <p>3.体系架构：实配 SAN 与 NAS 统一存储，配置 NAS 协议（包括 NFS 和 CIFS）、IP SAN 和 FC SAN 协议，不需额外配置 NAS 网关，存储操作界面同时支持块存储和文件存储功能。</p> <p>4.控制器在线升级：提供图形化一键式的控制器在线升级，存储自动完成内部升级，自动检查升级完成情况。</p> <p>5.存储缓存容量：双控制器缓存总容量配置≥32GB，（不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM 卡、SSD Cache、SCM 等）；控制器缓存均具备断电保护功能，在出现电源故障时，可提供充足的电源，将高速缓存内容转储至非易失性内部存储设备上（非通用服务器架构）。</p> <p>6.控制器处理器：采用多核处理器，配置控制器处理器总物理核心数≥16 核。</p> <p>7.前端主机通道接口：本次双控配置：≥12*1Gbps Ethernet+ 8*10 Gbps Ethernet，所配置 FC 接口和 10GE 接口，均满配对应多模光模块；提供热拔插主机接口，可以在在线运行的控制器上进行接口扩展和更换，无需控制器拔插和下电、下业务。</p> <p>8.主机接口类型：支持 8/16/32Gbps FC、1/10/25 Gbps Ethernet。</p> <p>9.后端磁盘通道：配置后端磁盘通道带宽≥192Gbps。</p> <p>10.配置硬盘：配置单盘容量≥6000G NLSAS 磁盘，数量≥32 块。</p> <p>11.最大硬盘数：最大支持磁盘插槽个数≥400。</p> <p>12.支持 RAID：支持 RAID 1、RAID 10、RAID50、RAID 5、RAID6 等可选配置。</p> <p>13.可维护性：磁盘、电源、IO 模块都可以不停机热插拔。</p> <p>14.故障快速恢复：提供快速恢复技术，能够保障硬盘失效后的故障时间最短，减少风险。</p> <p>15.SAN 异构虚拟化技术：支持异构虚拟化功能，提供异构存储虚拟化整合功能，能接管现网异构存储，无需破坏或者改变现有数据格式，构成异构资源池，进行统一的资源调配和管理；异构虚拟化兼容业界主流存储（如 EMC、HP、HDS、IBM、Huawei、NetApp 等多个厂家的阵列）；支持快速回退功能，即被接管的阵列可直接映射给业务主机使用，防止由于虚拟化失败或者虚拟化不能快速回退造</p>	2	台	

		<p>成的数据丢失，导致业务系统不可恢复；异构虚拟化平台支持提供异构存储之间的数据镜像功能；异构虚拟化平台支持提供异构存储之间的双活应用；支持对异构存储创建 FC 和 iSCSI 链路，进行数据传输，并管理异构 LUN。</p> <p>16. 关键业务保障：支持 Cache 缓存分区功能，保障关键业务资源使用；支持 QoS 功能，提供图像化管理界面，能够按照 IOPS、吞吐量、响应时间等维度进行策略调整；支持服务质量管理按优先级控制功能。</p> <p>17. 资源使用效率提升：支持自动精简配置，可实现存储资源的按需分配，实现零检测和已删除空间的回收，提高空间利用率；支持 SAN、NAS 在线重删功能，提升空间的有效利用率；支持 SAN、NAS 压缩功能，提升空间的有效利用率；支持 SAN、NAS 自动分级功能，提供图形化的自动分层策略调整工具，能够对数据分层的时间窗口和分层方式进行调整，支持基于文件粒度在 SSD 与 HDD 之间做分级；支持 SSD Cache 功能，使用 SSD Cache 对热点数据提升响应速度；配置多租户功能，实现隔离租户间的资源，分权分域。</p> <p>18. 本地数据保护：配置数据快照功能，恢复某个时间点的快照，其他时间点快照不丢失；配置 LUN 迁移功能；配置数据迅移功能；配置数据销毁功能，通过全 0 或随机数据覆盖写来销毁数据；支持克隆功能；支持数据卷镜像功能。</p> <p>19. 远程容灾保护：支持基于磁盘阵列自身的容灾复制软件许可，提供基于基于 8Gb FC/16Gb FC/10GE/GE 接口的同步/异步复制功能；支持进行 SAN 与 NAS 的一体化免网关双活，任意一套设备宕机均不影响上层业务系统运行（业务不中断）；支持双活架构，实现两套核心存储数据双活（主机能够并发读写同一双活卷），任何一套设备宕机均不影响上层业务系统运行；双活架构需要具备独立的第三方仲裁设备。仲裁设备故障时，不影响业务运行，同时双活卷仍能保持数据实时一致；双活引擎数据传送必须采用 FC 协议和链路双活（非 IP 协议或者 IP 链路）；支持异构虚拟化双活能力，对于异构整合后的第三方存储，能够建立双活镜像对。</p> <p>20. NAS 功能：配置 NAS 功能，提供 NFS、CIFS、NDMP、多租户、全局命名空间、日志审计、目录配额等功能。</p> <p>21. WORM：支持 WORM 特性，满足一次写入不可修改和删除，满足关键业务文件信息安全以及法规遵从的要求。</p> <p>22. NAS 一体化备份：支持备份功能直接将文件系统备份到备份存储，支持配置本地备份策略，异地备份策略，可用本地或异地备份副本进行恢复。</p> <p>23. 多路径软件：存储厂商提供专有多路径（非操作系统自带多路径）软件，提供故障切换和负载均衡功能，支持 Windows/Linux。</p> <p>24. 专用操作系统：采用专业存储操作系统提供文件系统服务，不接受采用服务器+Windows storage server 操作系统的方式提供文件系统服务。</p> <p>25. 售后服务：提供五年硬盘不返还服务；五年原厂质保及现场服务，设备生产商需在国内设有 400 技术服务热线。</p>		
12	简易监控	<p>含室外 400 万像素人脸抓拍摄像机（400 万像素人脸抓拍筒机，采用高性能智能芯片、安装附件等配件；定焦镜头：3.6mm、6mm、8mm、12mm、16mm、具体可根据实际场景选择；靶面尺寸≥1/2.7”；自带白光或红外补光；最低照度：0.001Lux(彩色模式) 0.0001Lux(黑白模式)；本地存储：支持 Micro SD/SDHC/SDXC 卡(128G)，支持断网续传；电源输入：DC12V±20%；防护等级：IP67）、VPN 链路（5 年）、存储设备（2Mbps 码流/15 天*24 小时）、配套设备及辅材、施工费、电费（5 年）、运维费（5 年），要求连入龙湾公安分局指定的监控平台</p>	205	点

13	机房场地及配套（五年）	<p>1. 本项目后端存储、服务器等设备安装机房位置需满足市局相关要求并距离龙湾公安分局在 2 公里以内，设备安装机柜资源根据本项目实际需求由中标方采购（费用包含在中标价当中）；</p> <p>2. 所有设备电源模块按照使用机房实际用电环境配置（直流或交流），设备上架由机房专门人员负责，费用包含在项目中标价当中；</p> <p>3. 包含机房环境与中心设备电费，机房运维保障、机柜配套（网、电）整理、维护，机房日常管理及基础台帐维护，服务器、存储、网络设备等机器日常清洁、巡检、维修、抢修，基础资料、巡检维修记录维护的全部费用；</p> <p>4. 中标单位需提供到该机房的万兆双光纤链路。</p> <p>5. 招标方不为后端机房的运维增加任何费用，投标方要充分了解项目需求，注意报价风险。</p>	1	项
14	施工、调试验收等费用	含前端设备安装，立杆基础的开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料，设备调测，辅材、附件、工具、人工、验收等全部费用。	133	点
15	简易人脸设备加装	加装简易人脸抓拍摄像机，含室外 400 万像素人脸抓拍摄像机（要求和本项目简易监控采用同品牌同型号设备）、链路（5 年）、存储设备（2Mbps 码流/15 天*24 小时）、配套设备及辅材、施工费、电费（5 年）、运维费（5 年），要求连入龙湾公安分局指定的监控平台。	142	点
16	标准人脸设备加装	加装图像抓拍摄像机，含室外 800 万像素人脸抓拍摄像机（要求和本项目图像抓拍摄像机（枪机）采用同品牌同型号设备）、链路（5 年）、存储设备（4Mbps 码流/30 天*24 小时）、配套设备及辅材、施工费、电费（5 年）、运维费（5 年），要求连入龙湾公安分局指定的监控平台。	20	点
17	摄像机调试	需由原厂工程师对摄像机进行调试，实现人像、车辆抓拍等效果最优化。	500	点
18	实景融合二期（硬件和地理数据）	详见附件	1	项
19	龙湾小数据治理平台（二期）	详见附件	1	项
20	政法云平台租用	4 台 ECS 云主机（4C，8M，500M 以上）（1 年）	1	项

21	服务器 1	<p>1. 投标品牌：国产自主品牌，非 OEM 机型</p> <p>2. 服务器需求：配置≥4 颗英特尔至强金牌 5218 (2.3GHz/16-core/22MB/125W) 处理器；最大支持 32 个内存插槽，配置容量≥16*32GB，内存工作频率≥2933MHz，支持内存保护支持 ECC、内存镜像、SDDC、内存热备、内存锁步 (Lockstep)；配置≥24 块 2400G SAS 硬盘，可扩展≥25 个热插拔 2.5 寸硬盘槽位；配置 RAID 卡，支持 0/1/5/6/10，2GB 缓存；配置≥2*GE+2*10GE，包含至少 2 个 10GE 光模块；配置集成显卡，显存≥32 MB；满配冗余热插拔电源和风扇，单电源额定功率≥1500W，支持单风扇失效；长期工作环境温度支持 5-45 度。</p> <p>3. 可管理性：具备带外故障检测功能，不依赖于 OS，对 CPU 故障、I2C 和 IPMB 总线故障、内存故障、PCIe 设备故障、硬盘故障、系统宕机等进行分析和定位；支持最后一屏、中文 BIOS 界面功能；支持使用客户端证书和证书密码的双因素认证方式登录单板管理系统；支持黑匣子功能，支持 linux 系统内核 panic 时的内核栈信息记录和导出，便于记录的系统故障数据，方便问题定位。</p> <p>4. 安全特性：为保障数据安全，服务器管理系统配置国产自研管理芯片。</p> <p>5. 售后服务：提供五年硬盘不返还服务；五年原厂质保及现场服务，设备生产商需在国内设有 400 技术服务热线，温州本地有备件库。</p>	1	台
22	服务器 2	<p>1. 投标品牌：国产自主品牌，非 OEM 机型</p> <p>2. 服务器需求：配置≥2 颗英特尔至强金牌 5218 (2.3GHz/16-core/22MB/125W) 处理器 最大支持 24 个内存插槽，配置容量≥8*32GB，内存工作频率≥2933MHz，具备故障 DIMM 标识隔离、单颗粒数据纠错、内存地址奇偶校验检测保护、内存巡检等功能；配置≥24 块 1920G SSD 硬盘；配置 RAID 卡，支持 0/1/5/6/10，2GB 缓存；配置≥2*GE+2*10GE，包含至少 2 个 10GE 光模块；配置 4 张 NVIDIA T4 卡；配置集成显卡，显存≥32 MB；满配冗余热插拔电源和风扇，单电源额定功率≥900W，支持单风扇失效；长期工作环境温度支持 5-45 度；</p> <p>3. 可管理性：具备带外故障检测功能，不依赖于 OS，对 CPU 故障、I2C 和 IPMB 总线故障、内存故障、PCIe 设备故障、硬盘故障、系统宕机等进行分析和定位；支持最后一屏、中文 BIOS 界面功能；支持使用客户端证书和证书密码的双因素认证方式登录单板管理系统；支持黑匣子功能，支持 linux 系统内核 panic 时的内核栈信息记录和导出，便于记录的系统故障数据，方便问题定位。</p> <p>4. 安全特性：为保障数据安全，服务器管理系统配置国产自研管理芯片。</p> <p>5. 售后服务：提供五年硬盘不返还服务；五年原厂质保及现场服务，设备生产商需在国内设有 400 技术服务热线，温州本地有备件库。</p>	1	台
23	操作终端	I7-9700 及以上 CPU 16G 及以上内存 2G 及以上独显 2T 及以上硬盘 +256 及以上 SSD+1T 及以上 SSD 23 英寸及以上显示器	60	台

24	V3 平台 运维	<p>提供平台运维技术支撑服务, 保证一总两分平台的正常稳定 (一年)</p> <p>1. 人员技术支撑: 故障排查定位, 第三方平台对接 (国标、ocx、sdk), 前端设备对接, 系统优化建议, 需求收集分析, 应急保障、技术、业务指导;</p> <p>2. 软件维护服务: 模块优化升级, 数据库、软件日常巡检, 数据库、软件运行维护, 客户端版本迭代, 模块 BUG 处理;</p> <p>3. 接入点位维护: 新增点位开通录入, 点位数据字段修改、修正, 账号模板制作, 账号开通、修改, 故障排查定位, 数据完整性维护</p>	1	项
25	智能人 体测温 双光筒 机	<p>内置智能人体测温双光筒机 热成像: 分辨率 160 × 120; 焦距 3mm; 视场角: 50° × 37.2° ; 可见光: 分辨率 2688*1520; 焦距 4mm; 视频模式: 双光融合 联动报警: 支持联动白光报警、支持联动声音报警 最佳人体测温距离: 1 米; 宽度: 0.93 米 保证测温精度人体测温有效距离范围: 0.8 米-1.5 米 支持 AI 人脸检测, 支持最多 30 人同时检测体温 平台接入: 萤石云 (2.0 向下兼容)、4200 客户端和 ehome (5.0 向下兼容) 平台均支持预览、报警上传、回放; iSC (预览、报警、回放) 工作温度: 15°C-35°C, <95% RH 防护等级: IP67 系统自带大容量电池 内置工业级三防平板, 支持视频及温度信息展示, 支持异常温度告警 内置专用可升降、可调三脚架 支持 OLED 屏幕显示设备 WiFi 状态、 电池电量及充电状态</p>	1	台
26	云存储 节点扩 容	<p>1、 无缝接驳龙湾区 (移动、电信、广电) 运营商视频存储系统 2、 按市局标准推送 V3 监控平台等。 3、 日常巡检存储节点、存储、服务器等 4、 平台扩容数据迁移服务。 本平台含: 云平台共享服务器: 机架式云平台一体服务器: 1Gb iSCSI 主机端口*2, 2U8 盘位, 含硬盘托架*8, Intel E5-2670 CPU*1; 64GB 缓存, RAID0、1、10、5、6; 云平台软件嵌入, 冗余热插拔交流电源模块*2; 适用于 DS6800 主机连接。 配 2 块 2.5 寸 10K 600GSAS 硬盘 (2 台) 云平台转码服务器: 机架式云平台一体服务器系统: 1Gb iSCSI 主机端口*2, 2U8 盘位, 含硬盘托架*8, Intel E5-2670 CPU*1; 64GB 缓存, RAID0、1、10、5、6; 云平台软件嵌入, 冗余热插拔交流电源模块*2; 2 根电源线; 上架套件; 2 根千兆以太网线缆, 5m, 适用于 DS-6800 主机连接。配 2 块 2.5 寸 10K 600GSAS 硬盘。(1 台) 存储节点主服务器: E52609 32G 2 块 600G SAS 盘 电源模块 (1 台) 存储节点备用服务器: E31220 V2 32G 2 块 600G SAS 盘 电源模块 (1 台) 5、 2U 双路标准机架式服务器 4114 (10 核 2.2GHz) × 2 / 64GB DDR4 / 600G 10K SAS × 2 (RAID 1) / SAS_HBA / 1GbE × 2 + 10GbE × 2 / 550W (1+1) / 2U / 16DIMM 含操作系统: HIK OS 含 Infovision PVIA 公安视频图像信息应用平台 (实现视频的接入预览回放, 授权 1000 路) 服务要求: 以上平台服务器需 5 年免费保修服务, 软件平台需 1 年保修服务。</p>	1	项

27	车辆大数据	<p>1. 根据招标方的需要对龙湾车辆大数据平台进行少量的二次定制开发服务。</p> <p>2. 接入龙湾区公共停车位数据。</p> <p>3. 含 5 年的维护费用，包括系统软件维护、日常巡检以及车辆数据整理接入等工作，需要维护的系统软件的主要功能有：</p> <p>（1）公安部视图库（GA/T 1400 2017）协议；与图片资源数据总线对接；与视图库对接，获取含有车辆图片的各类信息。</p> <p>（2）通过数据总线获取车辆的车型、类别、车牌号、号牌颜色、车身颜色及车辆的局部特征信息等，为深度研判分析提供数据支撑。</p> <p>（3）亿级实时过车数据进行任意设定条件搜车，查询任意 7 天内的过车数据。</p> <p>（4）对搜车结果二次筛选，搜车结果页面能够按车型、车牌号、卡口点位进行分组并排序的功能。</p> <p>（5）搜车结果中含车型（品牌、型号、年款）、车牌、车牌（二次识别）等内容，并可按图文、列表两种方式显示。</p> <p>（6）对结构化解析数据提供实时计算、索引、存储、分析等数据处理服务，并提供机动车实时检索、大数据分析研判、车辆布控告警等应用功能，以及系统后台管理模块。</p> <p>（7）对重点车辆（二/三轮车、渣土车、危险品车）重点关注，通过卡口拍摄图像识别重点车辆身份，实现对重点车辆的检索、违法行为检测、监管等功能。</p> <p>（8）实时预警服务，通过预警名称灵活配置预警条件，当过车车辆符合预警条件时进行预警提醒。</p>	1	项
28	监控信息采集	<p>本项目监控点位信息采集（包括经纬度采集并标注在温州警用地理信息平台、前端设备（机箱外部、机箱内部、设备全景各一张）及周边环境照片、枪机朝向（与北向夹角）、补光灯朝向、监控安装类型（包括立杆、墙装、杆装）、摄像机安装高度、摄像机俯仰角、监控存储路径及时间核对、DB33 编码核对等，要求经纬度精确度达到 3 米以内），招标方龙湾公安分局将对所采集的相关信息进行抽查，对于所采抽查部分采集信息正确率低于 98%的，招标方有权要求返工，对返工后仍达不到要求的，招标方可以拒绝项目验收，直到整改完毕。</p>	153	点
29	简易监控信息采集	<p>本项目监控点位信息采集（包括经纬度采集并标注在温州警用地理信息平台、前端设备及周边环境照片、枪机朝向、补光灯朝向、监控安装类型（包括立杆、墙装、杆装）、摄像头安装高度、监控存储路径及时间、DB33 编码核对等，要求经纬度精确度达到 3 米以内），招标方龙湾公安分局将对所采集的相关信息进行抽查，对于所采抽查部分采集信息正确率低于 98%的，招标方有权要求返工，对返工后仍达不到要求的，招标方可以拒绝项目验收，直到整改完毕。</p>	347	点
30	第三方检测	<p>对本期建设点位的图像质量、安装工艺、坐标、编码检测、补光灯、接地电阻、计算机网络按约定要求进行检测，抽检比例为 10%。</p>	15	点
31	项目监理	<p>由招标方确认第三方监理公司，对本项目一次性建设部分实施全程监理。费用参照相关标准执行，由中标方支付。</p>	133	点
32	招标代理		1	项
33	卡口链路	卡口链路，5 年	28	条
34	监控链路	<p>1. 高清监控链路，5 年；</p> <p>2. 根据招标方的要求，投标方提供的带宽满足 2 路及以上摄像头同时接入；</p>	33	条
35	升级千兆互联网骨干光纤	<p>升级千兆互联网骨干光纤使用费用(含 16 个固定 IP 地址)，5 年</p>	1	条

36	前端设备电费	前端设备运行 5 年总用电费用（含摄像机自带补光灯运行电费）；以 5 年总费用报价。	133	点
37	补光灯电费	补光灯运行 5 年总用电费用；以 5 年总费用报价。	60	点
38	维护费（含设备维修更新保养费用）	含整体项目 5 年的设备维修更新保养费用，包括系统软硬件维护、设备清洁等工作；以 5 年总费用报价。	133	点
39	移机费用	按五年 1 个卡口点位移机计算	1	点

备注：本项目采用的主要摄像头厂家在合同期内需免费提供原厂工程师驻点服务（已提供原厂工程师驻点服务的，可以由同一人提供服务）。

实景融合二期（硬件和地理数据）

附件 1

序号	名称	参数	数量	单位
1	倾斜摄影	倾斜摄影面积不低于 8 平方公里 a) 航线设计需根据航摄相机参数、航高、航摄比例尺、航摄区域等信息，按照航向重叠不低于 80%，旁向重叠不低于 75% 的原则设计飞机飞行线路，部分区域根据建筑物密集程度适当加密。航线设计的范围需根据范围示意图进行合理设计，范围示意图为后期模型有效面积，航线设计需经甲方审核认可后方可实施。 b) 影像满足分辨率要求，精度满足 1.5cm 分辨率倾斜建模的要求。 c) 影像应清晰，层次丰富，色差适中，色调柔和；应能辨认出与地面分辨率相适应的细小地物影像。 d) 影像上不应有云、云影、烟、大面积反光、污点等缺陷。 e) 在曝光瞬间造成的像点位移一般不应大于 1 个像素，最大不应大于 2 个像素。	1	项
2	高现势性卫星图	龙湾区 6 个街道约 220 平方公里（高现势性，精度 0.31m）	1	项
3	录像下载服务器 1 台	1. 投标品牌：国产自主品牌，非 OEM 机型 2. 服务器需求：配置 ≥ 2 颗英特尔至强银牌 4214 (2.2GHz/12-core/16.5MB/85W) 处理器；最大支持 24 个内存插槽，配置容量 ≥ 2*32GB，内存工作频率 ≥ 2933MHz，具备故障 DIMM 标识隔离、单颗粒数据纠错、内存地址奇偶校验检测保护、内存巡检等功能；配置 ≥ 2 块 6000G 7.2K SATA 硬盘；配置 RAID 卡，支持 0/1/5/6/10，2GB 缓存；配置 ≥ 2*GE+2*10GE，包含至少 2 个 10GE 光模块；配置集成显卡，显存 ≥ 32 MB；满配冗余热插拔电源和风扇，单电源额定功率 ≥ 550W，支持单风扇失效；长期工作环境温度支持 5-45 度； 3. 可管理性：具备带外故障检测功能，不依赖于 OS，对 CPU 故障、I2C 和 IPMB 总线故障、内存故障、PCIe 设备故障、	1	台

		<p>硬盘故障、系统宕机等进行分析 and 定位；支持最后一屏、中文 BIOS 界面功能；支持使用客户端证书和证书密码的双因素认证方式登录单板管理系统；支持黑匣子功能，支持 linux 系统内核 panic 时的内核栈信息记录和导出，便于记录的系统故障数据，方便问题定位。</p> <p>4. 安全特性：为保障数据安全，服务器管理系统配置国产自研管理芯片。</p> <p>5. 售后服务：提供五年硬盘不返还服务；五年原厂质保及现场服务，设备生产商需在国内设有 400 技术服务热线，温州本地有备件库。</p>		
4	Ai 智能分析（人员聚集类似）1 台 处理 16 路	<p>1. 投标品牌：国产自主品牌，非 OEM 机型</p> <p>2. 服务器需求：配置 ≥ 2 颗英特尔至强银牌 4214 (2.2GHz/12-core/16.5MB/85W) 处理器；最大支持 24 个内存插槽，配置容量 $\geq 2 \times 32\text{GB}$，内存工作频率 $\geq 2933\text{MHz}$，具备故障 DIMM 标识隔离、单颗粒数据纠错、内存地址奇偶校验检测保护、内存巡检等功能；配置 ≥ 2 块 600G 10K SAS 硬盘；配置 RAID 卡，支持 0/1/5/6/10，2GB 缓存；配置 $\geq 2 \times \text{GE} + 2 \times 10\text{GE}$，包含至少 2 个 10GE 光模块；配置 1 张 NVIDIA T4 卡；配置集成显卡，显存 $\geq 32\text{MB}$；满配冗余热插拔电源和风扇，单电源额定功率 $\geq 550\text{W}$，支持单风扇失效；长期工作环境温度支持 5-45 度。</p> <p>3. 可管理性：具备带外故障检测功能，不依赖于 OS，对 CPU 故障、I2C 和 IPMB 总线故障、内存故障、PCIe 设备故障、硬盘故障、系统宕机等进行分析 and 定位；支持最后一屏、中文 BIOS 界面功能；支持使用客户端证书和证书密码的双因素认证方式登录单板管理系统；支持黑匣子功能，支持 linux 系统内核 panic 时的内核栈信息记录和导出，便于记录的系统故障数据，方便问题定位。</p> <p>4. 安全特性：为保障数据安全，服务器管理系统配置国产自研管理芯片。</p> <p>5. 售后服务：提供五年硬盘不返还服务；五年原厂质保及现场服务，设备生产商需在国内设有 400 技术服务热线，温州本地有备件库。</p>	1	台
5	跨境追踪服务器 1 台	<p>1. 投标品牌：国产自主品牌，非 OEM 机型</p> <p>2. 服务器需求：配置 ≥ 2 颗英特尔至强银牌 4214 (2.2GHz/12-core/16.5MB/85W) 处理器；最大支持 24 个内存插槽，配置容量 $\geq 2 \times 32\text{GB}$，内存工作频率 $\geq 2933\text{MHz}$，具备故障 DIMM 标识隔离、单颗粒数据纠错、内存地址奇偶校验检测保护、内存巡检等功能；配置 ≥ 4 块 600G 10K SAS 硬盘；配置 RAID 卡，支持 0/1/5/6/10，2GB 缓存；配置 $\geq 2 \times \text{GE} + 2 \times 10\text{GE}$，包含至少 2 个 10GE 光模块；配置 1 张 NVIDIA T4 卡；配置集成显卡，显存 $\geq 32\text{MB}$；满配冗余热插拔电源和风扇，单电源额定功率 $\geq 550\text{W}$，支持单风扇失效；长期工作环境温度支持 5-45 度。</p> <p>3. 可管理性：具备带外故障检测功能，不依赖于 OS，对 CPU 故障、I2C 和 IPMB 总线故障、内存故障、PCIe 设备故障、</p>	1	台

		<p>硬盘故障、系统宕机等进行分析 and 定位；支持最后一屏、中文 BIOS 界面功能；支持使用客户端证书和证书密码的双因素认证方式登录单板管理系统；支持黑匣子功能，支持 linux 系统内核 panic 时的内核栈信息记录和导出，便于记录的系统故障数据，方便问题定位。</p> <p>4. 安全特性：为保障数据安全，服务器管理系统配置国产自研管理芯片。</p> <p>5. 售后服务：提供五年硬盘不返还服务；五年原厂质保及现场服务，设备生产商需在国内设有 400 技术服务热线，温州本地有备件库。</p>		
6	<p>视频质量分析服务器（黑屏、波纹干扰、雪花、色偏、冻屏、遮挡） 1 台</p>	<p>1. 投标品牌：国产自主品牌，非 OEM 机型</p> <p>2. 服务器需求：配置≥2 颗英特尔至强银牌 4214(2.2GHz/12-core/16.5MB/85W) 处理器；最大支持 24 个内存插槽，配置容量≥2*32GB，内存工作频率≥2933MHz，具备故障 DIMM 标识隔离、单颗粒数据纠错、内存地址奇偶校验检测保护、内存巡检等功能；配置≥4 块 600G 10K SAS 硬盘；配置 RAID 卡，支持 0/1/5/6/10，2GB 缓存；配置≥2*GE+2*10GE，包含至少 2 个 10GE 光模块；配置 1 张 NVIDIA T4 卡；配置集成显卡，显存≥32 MB；满配冗余热插拔电源和风扇，单电源额定功率≥550W，支持单风扇失效；长期工作环境温度支持 5-45 度。</p> <p>3. 可管理性：具备带外故障检测功能，不依赖于 OS，对 CPU 故障、I2C 和 IPMB 总线故障、内存故障、PCIe 设备故障、硬盘故障、系统宕机等进行分析 and 定位；支持最后一屏、中文 BIOS 界面功能；支持使用客户端证书和证书密码的双因素认证方式登录单板管理系统；支持黑匣子功能，支持 linux 系统内核 panic 时的内核栈信息记录和导出，便于记录的系统故障数据，方便问题定位。</p> <p>4. 安全特性：为保障数据安全，服务器管理系统配置国产自研管理芯片。</p> <p>5. 售后服务：提供五年硬盘不返还服务；五年原厂质保及现场服务，设备生产商需在国内设有 400 技术服务热线，温州本地有备件库。</p>	1	台
7	<p>巡查分析服务器 1 台（丢帧，网络，录像）</p>	<p>1. 投标品牌：国产自主品牌，非 OEM 机型</p> <p>2. 服务器需求：配置≥2 颗英特尔至强银牌 4214(2.2GHz/12-core/16.5MB/85W) 处理器；最大支持 24 个内存插槽，配置容量≥2*32GB，内存工作频率≥2933MHz，具备故障 DIMM 标识隔离、单颗粒数据纠错、内存地址奇偶校验检测保护、内存巡检等功能；配置≥4 块 600G 10K SAS 硬盘；配置 RAID 卡，支持 0/1/5/6/10，2GB 缓存；配置≥2*GE+2*10GE，包含至少 2 个 10GE 光模块；配置 1 张 NVIDIA T4 卡；配置集成显卡，显存≥32 MB；满配冗余热插拔电源和风扇，单电源额定功率≥550W，支持单风扇失效；长期工作环境温度支持 5-45 度。</p> <p>3. 可管理性：具备带外故障检测功能，不依赖于 OS，对 CPU 故障、I2C 和 IPMB 总线故障、内存故障、PCIe 设备故障、</p>	1	台

		<p>硬盘故障、系统宕机等进行分析 and 定位；支持最后一屏、中文 BIOS 界面功能；支持使用客户端证书和证书密码的双因素认证方式登录单板管理系统；支持黑匣子功能，支持 linux 系统内核 panic 时的内核栈信息记录和导出，便于记录的系统故障数据，方便问题定位。</p> <p>4. 安全特性：为保障数据安全，服务器管理系统配置国产自研管理芯片。</p> <p>5. 售后服务：提供五年硬盘不返还服务；五年原厂质保及现场服务，设备生产商需在国内设有 400 技术服务热线，温州本地有备件库。</p>		
8	双屏客户端	<p>Intel Core i7-9700</p> <p>8GB DDR4 2666MHz</p> <p>1TB/SATA/7200RPM/3.5 寸/企业级</p> <p>NV GTX 1660Ti 6GB GDDR6</p> <p>2 个 10/100/1000M 自适应以太网口</p> <p>460W 高效电源</p> <p>包含 2 个 27 英寸显示器</p>	30	台

附件 2

龙湾公安基础小数据治理项目(二期)				
模块	模块功能	功能说明	模块技术参数	基础技术参数
迁移阿里云架构	平台迁移	根据招标人的实际需求,可以将平台部分或总体架构迁移至公安内网阿里云	符合公安网“众智平台”的技术要求	
众智平台接口对接	数据同步	同步平台上温州或龙湾的数据,如龙湾入所人员、执法办案数据等	数据同步时间: 小于 24 小时 接口响应时间: 小于 1 分钟	接口格式: 使用 WebAPI 格式; 数据格式: 采用 Json 数据格式; 授权标准: Oauth2 开放标准, 登录请求后, 所有请求都必须带有 token 信息, 并在 head 中响应; 接口入参: 除 token 在 head 中响应外, 查询接口使用 GET 方式, 更新或修改接口使用 POST 方式; 接口文档: 使用 Markdown 格式, 并可以根据需要生成所需接口列表的文
	接口对接	通过接口方式查询违法犯罪嫌疑人、全国逃犯库人员、常口、流口识别等接口		
摄像头平台数据	数据同步	从实景融合、V3 等平台获取数据并同步	数据同步时间: 小于 30 分钟	
	数据清洗	将获取的数据根据约定规则进行清洗		
	数据接口提供	提供数据接口, 查询数据		
对讲机用户数据	接口文档	接口文档编写	数据同步时间: 小于 5 分钟 在线时间同步: 小于 5 分钟 时长数据时间: 小于	
	数据同步	接收对讲机定位数据、对讲机登记数据、对讲机绑定勤务数据等		
	数据清洗	将获取的数据根据约定规则进行清洗, 如最后一次在		

		线时间、时长、位置等	24 小时	档； 响应时间：常规接口小于 3 秒，非常规接口小于 1 分钟，管理平台响应时间小于 3 秒；
	数据接口提供	提供数据接口, 查询在线情况、对讲机轨迹、基础信息		
	数据预警	对异常数据进行预警, 如在线注册未登记、注册长时间未试用等		
	接口文档	接口文档编写		
统一用户同步	数据同步	从统一用户获取** 人员数据	数据同步时间: 小于 10 分钟	
	数据清洗	将获取的数据根据约定规则进行清洗		
	数据接口提供	提供数据接口, 查询数据		
	接口文档	接口文档编写		
警车数据	数据同步	获取警车基础数据, 警车定位数据等	数据同步时间: 小于 10 分钟	
	数据清洗	将获取的数据根据约定规则进行清洗		
	数据接口提供	提供数据接口, 查询数据		
	接口文档	接口文档编写		
ZDR 数据	数据同步	从 ZDR 平台获取数据	数据同步时间: 小于 10 分钟	
	数据清洗	将获取的数据根据约定规则进行清洗		
	数据接口提供	提供数据接口, 查询数据		
	接口文档	接口文档编写		
执法办案数据	数据同步	从众智平台等获取执法办案数据	数据同步时间: 小于 10 分钟	
	数据清洗	将获取的数据根据约定规则进行清洗		
	数据接口提供	提供数据接口, 查询数据		
	接口文档	接口文档编写		
健康码数据	数据	从健康码平台获取数据	数据同步时间: 小于	

	同步		10 分钟	
	数据清洗	将获取的数据根据约定规则进行清洗		
	数据接口提供	提供数据接口，查询数据		
	接口文档	接口文档编写		
实有人口四库数据处理（发现库、登记库、预警库、标准地址库）	数据同步	从龙湾多维大数据平台同步发现库数据，从一标三实平台同步登记库和标准地址库数据	数据同步时间：小于10 分钟	
	数据清洗	将获取的数据根据约定规则进行清洗		
	数据预警生产	根据发现库、登记库和标准地址库数据生产预警库数据		
	数据接口提供	提供数据接口，查询数据		
	接口文档	接口文档编写		
一标三实指令数据推送	数据预警推送	对实有人口四库数据其中预警库生产的数据推送到一标三实平台进行闭环处理	根据“一标三实”平台提供的接技术要求执行	
流动人口自主申报数据推送	数据接口提供	提供数据接口，接收需要推送的发现数据	根据流动人口平台提供的接口技术要求执行	
	数据推送	分析数据的关联***、村居，推送流管通数据库		

3.2、2020年龙湾区雪亮工程人像比对和社会监控联网及相关配套设施整体运行维护管理服务(标项2)。

1)、▲本项目要求新建、加装的250个标准监控点位及加装50个简易监控联网社会监控700个等：（具体点位采购方根据实际工作需求勘点后确认，中标方需无条件接受，中标方安装点位置已存在监控点位的一律视为加装点位，按清单内标准人脸设备加装或简易人脸设备加装结算）。

2)▲新建、加装的250个标准监控点位及加装50个简易监控联网社会监控700个等主要设备技术要求

序号	名称	参数	数量	单位
1	图像抓拍摄像机（枪机）	<p>1. 图像抓拍摄像机（含镜头、支架、护罩）（核心设备） 800 万像素全结构化智能枪机，含可变焦镜头、安装附件等配件，焦距范围：11-40mm，具体可根据实际场景选择，靶面尺寸≥1/1.8”，内置 GPU 芯片。</p> <p>2. 最低照度彩色：0.0002 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级；宽动态≥120dB；信噪比不小于 58dB</p> <p>3. 支持三码流以上技术；支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码协议，支持网络自适应，在丢包率为 20%的网络环境下，可正常显示监视画面，支持 SNMP 网管协议远程监测、管理，支持 NTP 校时，支持远程升级；</p> <p>4. 自带补光灯，可定时开启，白光补光距离≥于 50m；</p> <p>5. 支持混合抓拍模式，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，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于 99%。</p> <p>在混合抓拍模式下，支持行人、非机动车和机动车的分类计数。</p> <p>在混合抓拍模式下，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。</p> <p>支持行人、非机动车属性提取。</p> <p>支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片。</p> <p>支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。</p> <p>人脸检出率不小于 99%。</p> <p>支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。</p> <p>支持前端人脸比对，支持最多 3 个人脸库的管理，支持最多 9 万张人脸的导入。</p> <p>可识别不低于 170 种车辆品牌。</p> <p>车辆品牌识别白天准确率大于 99%，晚上准确率大于 97%。</p> <p>可识别不低于 3600 种车辆子品牌。</p> <p>车辆子品牌识别白天准确率大于 97%，晚上准确率大于 93%。</p> <p>可识别 11 种车辆颜色。</p> <p>车辆车身颜色识别准确率大于 95%。</p> <p>可识别 10 种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。</p> <p>车型识别白天准确率大于 99%，晚上准确率大于 95%。</p> <p>支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。</p> <p>6. 支持本地 SD 卡存储，最大支持 256G，并支持存储卡损坏程度显示；</p> <p>7. 在前端具备存储能力的情况下，应能在网络中断时存储所采集的视频和图片数据，故障排除后应能自动上传比对；</p> <p>8. 可在-30~60 摄氏度，湿度小于 95%环境下稳定工作；</p> <p>9. 支持 AC24V 供电，支持长时间±20%宽范围电压输入；</p> <p>10. 支持 IP67 防尘防水等级。</p> <p>11. 支持北斗等定位功能，精确返回设备亚米级经纬度信息；</p> <p>12. 符合最新 GB/T 28181-2016、GA-T 1399 2017、GA-T 1400 2017 标准及补充规定，兼容温州公安现有视频监控系统及设备，符合《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》、《浙江省公安机关人像比对应用系统技术规范》。</p> <p>13. 提供完善的 SDK 开发包及示例源代码，合同期内免费提供软件功能升级与需求定制服务。</p>	208	台

2	<p>图像抓拍摄像机（球机）</p>	<p>1. 含 400 万星光级 8 寸红外网络高清高速智能球机（无半球形透明罩），安装附件；靶面尺寸$\geq 1/1.8''$；内置 GPU 芯片；摄像机内置镜头，不小于 32 倍光学变焦，镜头最大焦距不小于 192mm；红外照射距离≥ 200 米。</p> <p>2. 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux, 照度适应范围不小于 145dB，宽动态能力综合得分不小于 139，信噪比不小于 64dB。</p> <p>3. 支持三码流以上技术；支持 H. 265、H. 264/MJPEG 编码协议，支持网络自适应，在丢包率为 20%的网络环境下，可正常显示监视画面，支持 SNMP 网管协议远程监测、管理，支持 NTP 校时，支持远程升级；</p> <p>4. 在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍 在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行分类计数。 在混合目标检测模式下，对监视区域中的行人、非机动车和机动车的目标捕获率不低于 99% 在混合目标检测模式下，可支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。 设备可显示行人、非机动车的属性。 可抓拍距设备 100 米处的人脸，可抓拍距设备 150 米处的人体及车辆。</p> <p>5. 支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每 1 帧画面均应清晰可见；支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90° ；可通过 IE 浏览器设置 8 个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间；当通过 IE 浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍；可通过 IE 浏览器实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储不小于 100 张人脸抓拍图片；可对监视画面中不小于 40 个人脸进行检测、跟踪和抓拍。</p> <p>6. 支持 AC24V 供电，支持长时间$\pm 20\%$宽范围电压输入；</p> <p>7. 可在-40~70 摄氏度，湿度小于 90%环境下稳定工作；</p> <p>8. 支持 IP67 防尘防水等级。</p> <p>9. 支持北斗等定位功能，精确返回设备亚米级经纬度信息；</p> <p>10. 符合最新 GB/T 28181-2016、GA-T 1399 2017、GA-T 1400 2017 标准及补充规定，兼容温州公安现有视频监控系统及设备，符合《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》、《浙江省公安机关人像比对应用系统技术规范》。</p> <p>11. 提供完善的 SDK 开发包及示例源代码，合同期内免费提供软件功能升级与需求定制服务。</p>	1	台
---	--------------------	--	---	---

3	星光级高位网络球机	<p>1. 含 200 万星光级 8 寸红外网络高清高速智能球机（无半球形透明罩），安装附件；靶面尺寸≥1/1.8”；内置 GPU 芯片；摄像机内置镜头，不小于 48 倍光学变焦，焦距范围 5.7-273.6mm；</p> <p>2. 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux，照度适应范围不小于 145dB，宽动态能力综合得分不小于 139，信噪比不小于 64dB。</p> <p>3. 支持三码流以上技术；支持 H.265、H.264/MJPEG 编码协议，支持网络自适应，在丢包率为 20%的网络环境下，可正常显示监视画面，支持 SNMP 网管协议远程监测、管理，支持 NTP 校时，支持远程升级；</p> <p>4. 支持水平手控速度不小于 800° /S, 垂直手控速度不小于 300° /s。水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90°。</p> <p>5. 支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，每条巡航路径可设置不小于 32 个预置点。支持预置位视频冻结功能；支持优先控制功能。</p> <p>6. 具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。滤光片透过率不小于 95%</p> <p>7. 支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每 1 帧画面均应清晰可见。</p> <p>8. 具有自动、关闭、开启光学透雾设置选项，透雾等级 0-100 可调。当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。</p> <p>9. 可识别不低于 170 种车辆品牌，车辆品牌识别白天准确率大于 98%，晚上准确率大于 97%；可识别不低于 3600 种车辆子品牌，车辆子品牌识别白天准确率大于 96%，晚上准确率大于 93%；可识别 11 种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率大于 97%；可识别 10 种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡，车型识别白天准确率大于 98%，晚上准确率大于 97%。</p> <p>支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域等行为分析功能；人脸检测功能；音频异常侦测功能。</p> <p>10. 支持 AC24V 供电，支持长时间±20%宽范围电压输入；</p> <p>11. 可在-45~70 摄氏度，湿度小于 90%环境下稳定工作；</p> <p>12. 具备较好防护性能，支持 IP67；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电 20KV，接触放电 10KV，15KV 防浪涌。</p> <p>13. 支持北斗等定位功能，精确返回设备亚米级经纬度信息；</p> <p>14. 符合最新 GB/T 28181 标准及补充规定，通过省厅规范检测，必须兼容温州公安现有视频监控系统及设备，必须符合《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》。</p> <p>15. 提供完善的 SDK 开发包及示例源代码，合同期内免费提供软件功能升级与需求定制服务。</p>	1	台
4	立杆	立杆基础符合 DB33/T 502—2004，所有立杆、支架需防锈、镀锌处理；本项目摄像机安装位置一般 3 米或 6 米，具体规格尺寸依现场环境定制，投标人报价时需自行考虑风险。	30	套
5	支架	根据现场情况定制，不立杆点位摄像机支架，所有立杆、支架需防锈、镀锌处理；	180	套

6	补光灯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 专业定制：根据监控摄像机配套定制，能与摄像机完美匹配，夜间成像效果良好； 2. 多种发光模式：不同的发光模式匹配不同场景的补光需求。 3. 智能功率控制：智能调整 LED 补光灯不同发光模式的电源功率，将 LED 的光效设定在最佳状态，在保证 LED 长寿命同时让灯的亮度最大； 4. 可靠的散热设计：高效的导热、散热设计，严格控制温升降低光衰延长使用寿命，正常工作温升不超过 20℃； 5. 远程亮度可调，可在后端根据需求无极调光； 6. 工作状态远程回传，可根据需要回传工作状态、工作电流 7. 高效节能：选用原装进口大品牌 LED 晶圆，最大光效不小于 150LM/W，出光角度 10° -45° 可选，响应时间<=40us，待机功率 <=3W，工作功率>=30W，额定功率>=75W； 8. 白天调试方案：提供白天调试方案，让施工人员在白天就可以调整补光范围，避免夜间带电施工的安全隐患。 9. 输入电源兼容 AC220V/50Hz±10%与 DC24V±10%，防水等级 IP65，工作温度-20~+60℃。 10. 免费提供 SDK 对接代码程序，需兼容对接智能运维平台控制系统实现设备全程感知、全程控制、智能运维（包含设备开关、亮度调整、时控设置等）。1 年内损坏必须免费换新服务不维修。 	30	套	
7	前端智能管理单元（含配套定制化抱箍）	<ol style="list-style-type: none"> 1、一体化智能管理单元，包含一体化电源模块以及前端设备联网的光网设备(端口数不少于 4 端口并可满足招标方实际需求)； 2、含空气开关、防浪涌保护器（40KA）； 3、一路 AC220V 输入，最大电流 40A，三路 AC220V 输出，每路最大电流 20A； 4、每一路 AC220V 输出，具备时控功能，同时可手动远程控制通断； 5、两路 DC12V 输出，总的电流不少于 2.5A,带延时功能，延时不少于 160ms，可供光猫和交换机； 6、一路门禁报警输入、一路水浸报警输入、一个 RS-232、一个 RS-485 透传接口、8 路 GPIO 口、一路 10M-100M 自适应可选电口； 7、具备 UPS 接口，可外接 UPS，断电时切换 UPS 供电、智能充电，充满自动停止，有效保护电池，延长寿命。 8、具备断电告警功能，设备具有在外部供电中断时，实时将断电信息回传至平台或客户端并报警； 9、支持工作状态监测，实时发送每一路电流/电压值、时控状态、门开关状态、水浸状态等状态至相关平台； 10、当设备电流/电压等数据超出设定范围时、机箱门处于开启状态时，具有报警功能，报警包上传客户端。具备自动控制风扇功能，在温度超过或低于预定值时，自动开启或关闭风扇功能； 11、设备具有直接接入网络功能，可单独设置 IP，并可通过 IE 浏览器或客户端软件登录管理设备，远程修改配置各项参数； 12、专业定制网络，采用 304 不锈钢或者稳定性相当的材料，板材厚度不少于 1.2mm。机箱表面进行白色喷塑处理，至少 5 年内不会出现明显的锈蚀或老化现象； 13、机箱防护等级不低于 IP54，机箱正面警徽、民安工程、网络箱编号的颜色鲜艳、清晰，保证 5 年内雨淋、日晒不脱落、不会明显褪色； 14、结构按照上面所列设备的规格进行定制，提供定制的光纤盘位、电源模组安装位、空开和防雷设备安装位，隔热、散热、防护良好，布局合理、模块化清晰，强电部分进行区域绝缘隔离，让日常运维更安全，配备三眼插座，便于调试人员临时取电； 15、机箱门采用天地连杆锁，解决时间长门锁松动导致进水的问题。 16、免费提供 SDK 对接代码程序，需兼容对接智能运维平台控制系统实现设备全程感知、全程控制、智能运维。1 年内损坏必须换新服务，不维修。 	210	个	

8	平台接入、系统集成	<ol style="list-style-type: none"> 1. 要求监控点接入龙湾公安分局视频共享平台，并符合温州市局所有相关技术规范，可实现省、市、县三级互联、互通、互控。 2. 本项目中支持车辆抓拍的摄像头要求接入龙湾公安卡口汇聚平台。 3. 要求保证该批监控点位在现有龙湾公安视频专网及公安网下的良好运行（投标方可到龙湾公安分局了解现有网络情况，联系方式详见投标邀请函）。 4. 若本项目视频监控点位接入现有平台，需要对现有公安视频监控平台进行软硬件扩容（如需要增加服务器、交换机、软件授权等），由供货商根据本项目实际需求自行解决，采购方不再增加额外费用。 	210	点
9	高清存储	<ol style="list-style-type: none"> 1. 符合浙江省公安厅“双网双平台”建设要求，并能够与前端摄像机设备结合实现存储注册直写；同时符合《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》的技术架构标准（五层架构）；能够通过云存储管理节点接入温州市公安局视频监控平台云存储系统； 2. 支持 RAID0/1/5/6/10/50/60 等标准，支持热备盘模式，RAID 重建过程中对业务不中断、不卡顿； 3. 高清网络视频监控的数据通过光纤传输到中心机房网存储系统进行集中存储，25fps/4Mbps 码流/30 天*24 小时，支持断网续传功能； 4. 摄像机采用直接写入存储阵列方式，视频存储功能与监控平台无关，即在视频监控平台出现故障时，不影响整个视频监控系统的存储功能； 5. 具备负载均衡机制和容灾备份功能； 6. 支持 DB33-Part6(SNMP)网管协议，在一个管理界面中可以管理多台存储设备； 7. 提供完善的 SDK 开发包及示例源代码，合同期内免费提供软件功能升级与需求定制服务。 8. 若本项目视频监控点位接入云存储管理节点，需要对现有云存储管理节点进行软硬件扩容或需新建云存储管理节点（如需要增加服务器、交换机、软件授权等），由供货商根据本项目实际需求自行解决，采购方不再增加额外费用。 	210	点
10	机房地及配套（五年）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本项目后端存储、服务器等设备安装机房位置需满足市局相关要求并距离龙湾公安分局在 2 公里以内，设备安装机柜资源根据本项目实际需求由中标方采购（费用包含在中标价当中）； 2. 所有设备电源模块按照使用机房实际用电环境配置（直流或交流），设备上架由机房专门人员负责，费用包含在项目中标价当中； 3. 包含机房环境与中心设备电费，机房运维保障、机柜配套（网、电）整理、维护，机房日常管理及基础台帐维护，服务器、存储、网络设备等机器日常清洁、巡检、维修、抢修，基础资料、巡检维修记录维护的全部费用； 4. 中标单位需提供到该机房的万兆双光纤链路。 5. 招标方不为后端机房的运维增加任何费用，投标方要充分了解项目需求，注意报价风险。 	1	项
11	施工、调试验收等费用	<p>含前端设备安装，立杆基础的开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料，设备调测，辅材、附件、工具、人工、验收等全部费用。</p>	210	点
12	简易人脸设备加装	<p>加装简易人脸抓拍摄像机，含室外 400 万像素人脸抓拍摄像机（400 万像素人脸抓拍筒机，采用高性能智能芯片、安装附件等配件；定焦镜头：3.6mm、6mm、8mm、12mm、16mm、具体可根据实际场景选择；靶面尺寸≥1/2.7”；自带白光或红外补光；最低照度：0.001Lux（彩色模式）0.0001Lux（黑白模式）；本地存储：支持 Micro SD/SDHC/SDXC 卡（128G），支持断网续传；电源输入：DC12V±20%；防护等级：IP67）、链路（5 年）、存储设备（2Mbps 码流/15 天*24 小时）、配套设备及辅材、施工费、电费（5 年）、运维费（5 年），要求连入龙湾公安分局指定的监控平台。</p>	50	点

13	标准人脸设备加装	加装图像抓拍摄像机，含室外 800 万像素人脸抓拍摄像机（要求和本项目图像抓拍摄像机（枪机）采用同品牌同型号设备）、链路（5 年）、存储设备（4Mbps 码流/30 天*24 小时）、配套设备及辅材、施工费、电费（5 年）、运维费（5 年），要求连入龙湾公安分局指定的监控平台。	40	点
14	摄像机调试	需由原厂工程师对摄像机进行调试，实现人像、车辆抓拍等效果最优化。	300	点
15	服务器	1. 投标品牌：国产自主品牌，非 OEM 机型 2. 服务器需求：配置≥2 颗英特尔至强银牌 4214(2.2GHz/12-core/16.5MB/85W)处理器；最大支持 24 个内存插槽，配置容量≥2*32GB，内存工作频率≥2933MHz，具备故障 DIMM 标识隔离、单颗粒数据纠错、内存地址奇偶校验检测保护、内存巡检等功能；配置≥2 块 6000G 7.2K SATA 硬盘；配置 RAID 卡，支持 0/1/5/6/10，2GB 缓存；配置≥2*GE+2*10GE，包含至少 2 个 10GE 光模块；配置集成显卡，显存≥32 MB；满配冗余热插拔电源和风扇，单电源额定功率≥550W，支持单风扇失效；长期工作环境温度支持 5-45 度； 3. 可管理性：具备带外故障检测功能，不依赖于 OS，对 CPU 故障、I2C 和 IPMB 总线故障、内存故障、PCIe 设备故障、硬盘故障、系统宕机等进行分析 and 定位；支持最后一屏、中文 BIOS 界面功能；支持使用客户端证书和证书密码的双因素认证方式登录单板管理系统；支持黑匣子功能，支持 linux 系统内核 panic 时的内核栈信息记录和导出，便于记录的系统故障数据，方便问题定位。 4. 安全特性：为保障数据安全，服务器管理系统配置国产自研管理芯片。 5. 售后服务：提供五年硬盘不返还服务；五年原厂质保及现场服务，设备生产商需在国内设有 400 技术服务热线，温州本地有备件库。	2	台
16	云监控	1. 含星光夜视 300 万 2 画质摄像头 50 台； 2. 含 128G 内存卡 50 张； 3. 含拆装服务 330 点（项目验收后，五年内应急安装）。	1	项
17	社会监控施工、接入、调试验收等费用	1. 含前端设备安装、平台接入等工作及材料，设备调测，辅材、附件、工具、人工、验收等全部费用 2. 部分联网单位因设备（硬盘录像机、前端摄像头等）由于型号或设备较旧无法实现联网的投标方需免费更换适配的主流设备，投标方要充分了解项目需求，注意报价风险。	700	点
18	社会监控点位采集	包括经纬度采集并标注在相关平台、前端设备及周边环境照片、枪机朝向、补光灯朝向、监控安装类型（包括立杆、墙装、杆装）、摄像头安装高度、硬盘录像机品牌型号、摄像头品牌型号、监控通道名称、监控存时间及方式	700	点
19	监控信息采集	本项目监控点位信息采集（包括经纬度采集并标注在温州警用地理信息平台、前端设备（机箱外部、机箱内部、设备全景各一张）及周边环境照片、枪机朝向（与北向夹角）、补光灯朝向、监控安装类型（包括立杆、墙装、杆装）、摄像机安装高度、摄像机俯仰角、时间核对、DB33 编码核对等，要求经纬度精确度达到 3 米以内），招标方龙湾公安分局将对所采集的相关信息进行检查，对于所采抽查部分采集信息正确率低于 98%的，招标方有权要求返工，对返工后仍达不到要求的，招标方可以拒绝项目验收，直到整改完毕。	250	点
20	简易监控信息采集	本项目监控点位信息采集（包括经纬度采集并标注在温州警用地理信息平台、前端设备及周边环境照片、枪机朝向（与北向夹角）、补光灯朝向、监控安装类型（包括立杆、墙装、杆装）、摄像头安装高度、时间核对、DB33 编码核对等，要求经纬度精确度达到 3 米以内），招标方龙湾公安分局将对所采集的相关信息进行检查，对于所采抽查部分采集信息正确率低于 98%的，招标方有权要求返工，	50	点

		对返工后仍达不到要求的，招标方可以拒绝项目验收，直到整改完毕。		
21	第三方检测	对本期建设点位的图像质量、安装工艺、坐标、编码检测、补光灯、接地电阻、计算机网络按约定要求进行检测，抽检比例为 10%。	25	点
22	项目监理	由招标方确认第三方监理公司，对本项目一次性建设部分实施全程监理。费用参照相关标准执行，由中标方支付。	210	点
23	招标代理		1	项
24	监控链路	1. 高清监控链路，5 年； 2. 根据招标方的要求，投标方提供的带宽满足 2 路及以上摄像头同时接入；	210	条
25	社会监控整合维护费用	社会监控整合维护费用，5 年	700	点
26	社会监控整合链路	专用链路，5 年	40	条
27	前端设备电费	前端设备运行 5 年总用电费用（含摄像机自带补光灯运行电费）；以 5 年总费用报价。	210	点
28	补光灯电费	补光灯运行 5 年总用电费用；以 5 年总费用报价。	30	点
29	维护费（含设备维修更新保养费用）	含整体项目 5 年的设备维修更新保养费用，包括系统软硬件维护、设备清洁等工作；以 5 年总费用报价。	210	点
30	移机费用	五年内移机费用（含本项目及该中标方承建的采购方其它治安监控项目）	30	点
31	简易监控移机费用	简易监控五年内移机费用（含本项目及该中标方承建的采购方其它简易监控项目）	30	点

备注：本项目采用的主要摄像头厂家在合同期内需免费提供原厂工程师驻点服务（已提供原厂工程师驻点服务的，可以由同一人提供服务）。

4、▲项目要求

本次招标包括所有改造升级的高清网络摄像机、传输线路、存储设备、平台服务器设备、机房以及配套工程所需设备材料等的采购、安装、调试、试运行、验收，并负责新建点位的所有设备为期五年的运营维护服务，在本项目五年运行维护期内，设备的使用权归采购方所有，中标方若因各方面原因中途无法继续提供服务的，或五年运行维护期结束后中标方无法继续提供服务的（包括中标方和采购方无法就续费协议达成一致意见），本项目范围内包含的视频监控系统一切硬件设备使用权（专享）移交采购方。

4.1、工程建设说明

4.1.1 前端设备：本次招标标项 1 共新建升级、加装的 153 个标准监控点位及新建、加装 347 个

简易监控；标项 2 共新建、加装的 250 个标准监控点位及加装 50 个简易监控个，新建升级、改建点位要求采用高清网络摄像机。投标供应商中标后在签订合同前需要对现场进一步勘查，细化方案。了解建设点位现状，并提出详细改造方案给采购单位。

4.1.2 传输线路：根据浙江省公安厅的相关要求，此次新建和改造的监控（卡口）必须采用双网双平台的架构，设备先接入视频（卡口）专网，通过安全接入设备进公安网。

视频（卡口）专网必须与互联网物理隔离，本项目全程采用光纤传输，根据实际情况可选择裸光纤组网或者 PON 组网方式，但实际组网时只能采用其中一种，中标单位需提供将新建点位接入温州市公安视频监控专网平台、温州市公安内网视频共享平台、龙湾区公安视频监控共享平台及联网平台所需的各类光纤传输线路。

公安视频专网网络由甲方自行规划，网络性能指标（网络时延、时延抖动、丢包率、包误差率）应达到 YD/T 1171-2001 中规定的 0 级服务质量等级。

根据历年项目经验，光缆接入涉及的道路开挖审批对实际 2020 年龙湾区雪亮工程监控点位升级和实景融合二期（硬件部分）及相关配套设施整体运行维护管理服务（标项 1）、2020 年龙湾区雪亮工程人像比对和社会监控联网及相关配套设施整体运行维护管理服务（标项 2）项目影响巨大，投标人需根据本项目具体建设内容，详细说明自身现有真实光纤资源分布如何满足建设要求，特别是 2020 年龙湾区雪亮工程监控点位升级和实景融合二期（硬件部分）及相关配套设施整体运行维护管理服务（标项 1）、2020 年龙湾区雪亮工程人像比对和社会监控联网及相关配套设施整体运行维护管理服务（标项 2）项目要求。

4.1.3 存储设备：实时视频为满足公安实战需求，录像数据要求采用 IP SAN/NAS 存储的模式并做 raid 冗余，集中存储在机房，要求存储时间不少于 30 天，网络摄像头直接写入存储设备，不允许通过服务器转发，以减少故障点。高清网络视频监控的数据通过光纤传输到中心机房网存储系统进行集中存储，25fps/4Mbps 码流/30 天*24 小时，支持断网续传功能。不同监控点可选择不同时间长度、不同录像方式进行录像，且可动态更改。

4.1.4 设备机房：由中标供应商方负责提供设备所需的内外网机房。该设备机房满足国家有关机房环境建设标准要求。

4.1.5 工程 2020 年龙湾区雪亮工程监控点位升级和实景融合二期（硬件部分）及相关配套设施整体运行维护管理服务（标项 1）、2020 年龙湾区雪亮工程人像比对和社会监控联网及相关配套设施整体运行维护管理服务（标项 2）：**整个工程建设要在 2020 年 11 月 30 日之前完成项目验收。**

4.1.6 第三方检测：**工程竣工后验收前需抽样 10%进行第三方检测，该项检测费用请供应商根据国家相关部门收费标准含入投标总价。**

4.1.7 视频监控平台接入和系统集成：要求监控点接入龙湾公安分局视频共享平台，并可实现省、市、县三级互联、互通、互控。要求保证该批监控点位在现有龙湾公安视频专网及公安网下的良好运行（投标方可到龙湾公安分局了解现有网络情况）。

4.1.8 审批说明：施工过程中所需的各类审批手续由中标供应商负责，龙湾区公安局对其提供协助。

4.1.9 其他：

(1) 投标方要详细计算整个系统正常运行所需的所有设备和配件，中标后不得以任何理由因增加设备或配件而追加经费。采购方可按实际需求对工程进行调整。

(2) 所有点位在勘点时投标方需进行 DB33 编码，并在验收前完成网络箱喷码、点位摄像机类型和应用场所等信息，同时对所有点位进行前端设备及周边环境拍照存档，所有点位提供 PGIS 系统上显示的准确经纬度坐标，不具备以上条件的点位不允许在平台注册。

(3) 所有投标网络、终端设备必须支持网管功能，能够接入现有设备网管平台。

4.2、系统总体功能要求

4.2.1 基本要求

(1) 本次项目采用高清监控视频专网形式直接接入龙湾公安分局视频共享及联网平台，如平台需要扩容由中标供应商自行负责。平台使用的服务器、网络设备，超出本次招标主要设备列表中规定的部分，由投标供应商自行解决（投标供应商应考虑在投标总价中）。中标供应商负责与在用的龙湾区及温州市公安内网视频共享平台互通对接，在对接工程中产生的费用由中标供应商承担。

(2) 在省内单平台大规模成功应用案例；按照目前国内同等规模城市建设情况，系统最终应该按照6万个以上视频监控点的规模设计。随着监控需求的逐步增加，监控系统的容量也会不断增加，系统必须做到随时扩展，并能平滑扩容。

(3) 平台职能：系统前端设备登录认证，系统用户帐号登录认证，数字证书登陆认证，系统设备、用户及各服务模块统一管理，数据库及数据库管理，媒体调度管理，存储管理，视频分发转发，智能化应用服务（车牌识别等），以及与公安其他实战系统接口（视频实战平台、GIS、110警视联动等）。

(4) 平台硬件采用高性能服务器为主体架构，系统关键服务均做冗余热备配置部署；

(5) 采用B/S或B/S、C/S相结合的形式；

(6) 采用J2EE三层架构；

(7) 支持多种操作系统，如：Unix/Linux/Windows等；

(8) 系统平台界面美观、清晰、人性化；

(9) 采用MPEG4/H.265的视频编码技术，G.711/G.723.1/G.729的音频编解码技术；

(10) 经压缩的视音频流采用RTP/RTCP/RTSP协议传输；

4.2.2 业务功能主要是本业务的常规监控系统的功能，以系统结构形式划分如下：

● 视频浏览功能

(1) 视频显示

治安动态视频监控系统中的图像需达到以下要求：

- 图像分辨率需支持：CIF、2CIF、4CIF/D1、720P、1080P等；
- 图像帧率需实现：：1~25F/S 可调；
- 码流均值 CIF不高于512Kb、4CIF/D1不高于2M、720P不高于6M、1080P不高于12M（全实时情况下）
- 实时视频清晰度彩色要求CIF不低于270线， 4CIF/D1不低于300线；黑白不低于400线；回放图像清晰度要求不低于220线；720P不低于500线，1080P不低于720线；
- 视频具有良好的流畅度，有良好的网络适应能力，无明显马赛克或拖影现象。

（2）视频浏览模式

系统支持一个用户浏览多个监控点和多个用户浏览一个监控点的模式。

（3）实时视频浏览

在计算机、监视器、电视墙等显示终端上进行远程实时视频的浏览，支持 IE 或专用客户端软件浏览。

具体需包括以下功能：

- 多画面浏览，实现选择1，4，6，9，16等多种画面分割模式以及全屏显示。
- 多画面轮询，每个分割画面为一个显示窗口。在每一个窗口可以分时显示不同监控点的画面，可设置分时（轮询）显示间隔时间。
- 字幕叠加，视频画面要求可叠加反映该段视频时间、地点等信息的字幕。
- 设置功能，要求实现实时图像参数的手动和自动设置并实时调整的功能。
- 抓拍功能

要求能够实现多种方式的抓拍功能，包括客户端本地抓拍，前端手动抓拍，定时抓拍等功能。

➤ 媒体流的多协议传输

要求客户端能够实现TCP，UDP两种方式的码流传输方式，适用不同的网络环境。

● 视频控制功能

（1）云台控制

- 云台控制支持客户端在图像分屏和全屏显示状态下都可进行。
- 云台应具有上下左右转动，巡逻功能，云台转动的步进值应可设置，具备预置位设置功能，要求提供主预置位设置，在停电恢复和摄像机控制后能自动恢复到主预置位。

（2）镜头控制

- 镜头控制支持客户端在图像分屏和全屏显示状态下都可进行镜头控制。
- 镜头的控制包括变倍、调焦（应具有手动和自动调焦功能）、光圈（应具有手动和自动光圈调节功能）。

（3）矩阵控制

支持矩阵接入，同时支持矩阵的多画面控制等功能。

（4）预置点轮询

应支持自定义的预置点间的定时轮巡功能。

(5) 守望位功能

应支持一定时间内无云镜控制时，恢复到守望位的功能。该守望位可用户自定义。

同时支持时间点复位功能，即可由用户自定义时间使镜头回复至守望位。

(6) 控制权限的等级管理

高等级用户可以抢占，锁定低等级用户的控制权，并对低等级的用户进行提示。

(7) 要求 PC 客户端在全屏显示状态下亦可进行云镜控制。

● 录像、回放和存储功能

系统需支持多种录制模式，具备灵活的录像策略：

- (1) 定时录制：根据用户预置的时间表进行录像。用户可预置录像时间，录像时长。
- (2) 手动录制：按照用户的开始录像、录像时长、停止录像指令进行控制的录像。用户可手动选择开始录像及停止录像功能，并可设置录像时长。
- (3) 支持视频直接写入磁盘阵列存储。回放可以根据时间、地点等信息检索并回放视频。支持直接回放和下载后回放。并支持RTSP协议和专用播放器回放下载的录像资料。
- (4) 录像回放要求采用RTSP国际标准，能够在用户网络较差时，进行流畅的录像回放，并能够使用专业播放器进行播放。
- (5) 录像可以做到快速导出，特别是遇到多区域联合侦查视频资料导出时，可多段录像并发快速导出。且录像导出时，不影响当前录像录制。
- (6) 录像回放支持拖动、快进、全屏幕等多种常用操作。回放可在网络上任意一个授权帐号进行。
- (7) 录像检索可根据时间段、时间、监控点等条件进行，可多个条件组合，也可限制某个查询条件。
- (8) 高清网络视频监控的数据通过光纤传输到中心机房网存储系统进行集中存储，25fps/4Mbps码流/30天*24小时，支持断网续传功能。不同监控点可选择不同时间长度、不同录像方式进行录像，且可动态更改。
- (9) 集中存储及视频管理服务器等核心设备应设置独立的放置空间，建立专门的安全保护机制。
- (10) 能对监控系统前端、网络传输、集中存储等设备的状态实时监控、统计、管理。

● 告警功能

- (1) 可外接直接报警输出设备如警灯、警号等。
- (2) 可接入总线和直接报警设备如红外探头、紧急按钮等，支持接入门禁告警量、火警告警量。
- (3) 移动侦测告警，对敏感区域内移动的物体产生高警，并可配置摄像头跟踪移动物体。
- (4) 完成报警信息联动控制，即当其中一个报警器出现警情时，其设置为联动的继电器开关动作，并在设为联动的图像上叠加相关文字信息。
- (5) 可进行报警联动功能设置，如报警联动录像、报警联动开关、报警联动字符。
- (6) 可设置多个报警器对应为一路图像或一个报警器对应多路图像。

● 其他功能

- (1) 支持多路硬解码;
- (2) 在浏览的同时能录制到本地, 录制下来的文件能通过专用播放软件播放;
- (3) 支持客户端显示轮循功能。
- (4) 支持通过平台对前端设备进行升级、配置、重新启动等管理, 无须对单个设备进行操作。

4.2.3 管理功能包括业务管理, 自助管理、权限管理、设备管理、网管等管理功能。

● 公安自助管理

自助管理由公安机关的上级单位分配给下级单位的用户管理员的功能。自助管理功能包括: 用户管理、县局级管理、市局级管理等功能, 并可实现多级管理。

(1) 用户管理

用户管理员可完成本级普通用户的基本信息修改、给用户分配权限、日志查询等功能。

(2) 县局级管理

县局级管理员可通过软件界面形式增设一个县局级信息。县局级信息可包括县局级名称、联系人、电话、地址以县局级管理员可添加的最大用户数等。并且市局级管理员可授权县局级用户管理员自助管理权限。

(3) 市局级管理

主要由本级超级管理员完成对用户分配设备、变更设备归属、修改设备、报警信息查询的操作。

● 权限管理

- (1) 采用分级用户管理机制, 每级至少包括公安管理员和普通用户两个级别, 并可以配置不同的权限模版, 以方便用户的权限设置。其中管理员可以根据管理内容可分为系统管理员和用户管理员。
- (2) 公安用户管理员的权限包括用户管理权限、设备授权权限。用户管理员可以增加、删除、修改用户。用户管理员可以授权用户对视频浏览、摄像机远程控制、录像的删除、复制、浏览等操作行为的权限, 同时支持权限优先级, 优先级高的用户可以优先占用控制权。权限可以被赋予, 也能被收回。用户管理员可以授权下级用户管理员管理权限;
- (3) 普通用户的权限包括设备控制权限。普通用户由公安用户管理员的授权对设备进行控制。权限包括视频浏览、摄像机远程控制、录像的删除、复制、浏览等, 且普通用户不可更改操作权限。

● 配置管理功能

- (1) 配置管理是对系统平台组成服务器进行设备或参数添加、删除、修改等的配置管理。
- (2) 系统应提供对各平台设备的查询和配置界面, 平台设备的运行参数配置要求允许通过远程登录方式进行, 系统提供服务器的信息列表, 至少包含以下信息: 设备名称、主要用途、设备型号、

关键技术参数(如CPU、内存、硬盘)、网络接口及带宽信息、IP地址等, 并支持对各功能模块的添加、删除、升级、重启等配置。

- (3) 系统应提供对接入平台各前端设备和客户端的配置管理, 可显示当前浏览某台前端设备的各客户帐号, 可显示当前登录的某个客户帐号当前浏览的各前端设备名称、ID号, 并支持对各前端设备和客户端执行各项操作: 如禁止登录、强制下线、限制登录时段、限制连接带宽等。
- (4) 系统应支持对接入平台各前端设备(包括NAT后设备)进行统一升级操作, 升级操作应安全可靠, 不能出现因升级失败导致设备故障现象发生。

● 故障管理功能

- (1) 故障管理是负责所有被监控对象及网管本身上报的告警信息的采集和处理, 为维护人员及时处理故障提供查询、统计和诊断手段, 系统需提供对异常操作状态的检测、隔离和修复的能力, 支持实时的监报告警和状态信息, 并可对历史告警进行查询和统计分析。
- (2) 系统告警和状态监控的对象应包括: 平台主机(硬盘等)、存储设备、前端设备、客户端等, 告警行为至少应包括服务器硬件故障信息、硬盘满、中心存储预设存储空间不足、数据库表空间不足、异常访问或攻击、网络中断或堵塞、图像质量等。
- (3) 故障管理功能应支持接入集中告警服务, 各被监控对象发生告警行为时, 系统应在网管界面上以声音、图像、弹出列表等告警方式予以呈现, 能够通过使用不同颜色代表不同告警级别。
- (4) 系统应支持故障处理的全程管控功能, 至少应支持以下操作:

1) 告警确认

当新告警产生时, 告警处于未确认状态, 系统应支持管理人员对告警手动确认和自动确认功能, 系统应支持批量确认功能。

告警确认后, 系统应记录确认方式(自动/手工)、确认人员、确认时间。

2) 告警清除

故障排除后, 相应的告警应自动或手动改为已清除状态, 同时清除声光等相应告警提示。

系统应提供告警的自动清除机制, 同时支持告警手工清除功能。

告警清除后, 系统应记录清除方式(自动/手工)、清除时间。

3) 告警处理

系统应支持针对不同告警级别和特定告警类别设置通知方式(如声光告警、弹出列表、不同颜色警示条等);

系统应支持设置性能指标告警门限;

系统应支持设置告警过滤、屏蔽、压缩策略。

4) 告警查询与统计分析

系统支持灵活的告警统计分析、故障类别分析、服务指标分析和考核。

系统应支持对当前告警或者历史告警的查询和统计功能, 设置报告内容及报告产生策略, 启

动相关服务。

系统支持统计结果的保存、打印和导出。

● 性能与状态管理功能

(1) 性能与状态管理

监控点视频连接数，统计平台实时连接上的前端设备监控点视频数。

客户端连接数，统计平台实时连接上的客户端帐号数。

视频信号质量，统计具体视频点实际视频质量，应支持统计以下指标：

- 5) 支持视频信号丢包率的统计。
- 6) 支持视频信号传输网络延时的统计。
- 7) 服务器端视频录像、点播情况统计。
- 8) 分发服务器(VTDU)的当前连接数统计。
- 9) 客户端视频请求统计

系统应支持周期内的客户端视频请求情况统计，主要包括以下统计数据：建立连接请求、连接成功次数、连接失败次数、释放连接请求、释放成功次数、释放失败次数、连接异常终止次数。

10) 平台服务器设备的性能指标

- 11) 系统应支持各类平台硬件资源的性能管理，包括管理服务器、存储设备、AAA 服务器、数据库服务器、媒体服务器等。
- 12) 系统能够将设备运行转态、进程数及运行情况、CPU、内存、带宽等资源占用率等信息，动态显示在系统维护人员的监视终端上。

2) 网络接口性能指标

网络接口性能指标提供网络层和应用层两类统计，系统应支持以接口为单位的以下指标统计：

- 13) 网络层：带宽占用率、丢包率、时延
- 14) 应用层：连接数、请求数等。

(2) 统计报表要求

- 15) 系统应支持按周期对性能数据进行统计，周期性的统计数据应能以折线图形式呈现。
- 16) 系统应提供指定前端单元范围、时间范围的相关数据统计。
- 17) 系统应提供各种性能数据显示形式，如表格、直方图等并提供保存和打印功能，可以定期或按要求保存历史性能数据。
- 18) 系统应能对性能数据进行统计、分析和处理，对于有容量、能力限制的功能模块要有统计分析数据，根据变化趋势，提出扩容建议。此类网元包括：媒体分发服务器、前端接入服务器、客户端接入服务器、中心管理服务器、数据库服务器、AAA 服务器等。在考虑这些因素以后，计算出系统的可用率、质量等，并显示结果可以保存和打印。

19) 平台选用：符合 DB33/629-2011

4.3、视频传输网络技术要求

4.3.1 本次龙湾区治安动态网络视频监控系统，系统复杂，覆盖范围广，前端设备分散，整个系统的传输问题是一个非常关键和重要的。整个系统的功能实现也完全取决于系统的传输技术。

4.3.2 要求网络运营商必须采用光缆接入方式，要求高清 IP 摄像机直接通过光纤接入相应的平台和存储。根据浙江省公安厅相关规定为了保证网络的安全性，必须提供物理隔离的专网方案，所有的前端设备、存储、服务器等必须通过专网连接。

4.4、高清网络摄像机技术要求

4.4.1 H.264、H.265/25fps/码流1.5-4M可调。

4.4.2 应支持前端视频直接写入存储阵列的功能，并且存储功能和视频监控系统无关。

4.4.3 高清网络视频监控的数据通过光纤传输到中心机房网存储系统进行集中存储，25fps/4Mbps码流/30天*24小时，支持断网续传功能。不同监控点可选择不同时间长度、不同录像方式进行录像，且可动态更改。

4.5、IP 存储技术要求

4.5.1 性能参数：高速缓存2GB可扩充，机架式，可支持热插拔SATA盘，Raid5，传输率500MB/S；IO访问率60,000IO/s，2个RJ45 1000M自适应以太网口，硬盘性能参数：1TB以上硬盘，企业级存储专用硬盘：

4.5.2 IP SAN或NAS存储 支持标准的NFS协议。根据预先定制的存储计划，系统自动将视频流封装在IP报文中，直接写入IP SAN或NAS存储系统，简化系统框架，节省用户投资。支持RAID5配置模式，支持hotspare盘配置

4.5.3 存储产品的RAID技术要求能够提供极高的可靠性，支持同一RAID组内任意一块磁盘发生故障时数据不丢失，冗余比例不少于1/8；

4.5.4 硬盘支持热插拔模式；

4.5.5 存储产品应支持全局热备盘，在磁盘发生故障时，能够自动进行数据重构；存储产品内的易损耗的部件要求冗余配置以防范硬件故障，比如：多电源冗余、多控制器冗余等；

4.5.6 支持告警和告警管理；

4.5.7 要求存储产品支持逻辑上、物理上的按需扩容，既能够以单盘为单位进行扩容，也能在逻辑卷的层面上进行卷空间的扩张和收缩，以增加应用的灵活性；

4.5.8 要求存储产品应提供存储负载的优先级控制，当在存储系统上运行多个应用负荷时，确保关键业务应用程序能够获得较高的存储资源优先级；

4.5.9 用电源冗余模式，能够支持-48V或220V电源供电。

4.5.10 虑到系统存储的兼容性，存储选用的产品应在民安工程温州市市本级视频监控项目已建存

储范围内选择。

5、其他要求

5.1 在本项目五年运行维护期内，设备的使用权归采购方所有，中标方若因各方面原因中途无法继续提供服务的，或五年运行维护期结束后中标方无法继续提供服务的（包括中标方和采购方无法就续费协议达成一致意见），本项目范围内包含的视频监控系统一切硬件设备使用权（专享）移交采购方。

6、货物交货时间地点

6.1 货物交货及安装地点：用户指定安装地点。

6.2 **货物交货时间：合同签订后 2020 年 11 月 30 日前完成设备安装和系统调试并完成项目验收。**

6.3 到货

中标方必须在合同规定的时间内完成设备的供货。设备到达现场后，中标方必须派员到现场与采购方一起开箱并按供货清单验收，若有缺少或损坏，中标方应立即补足或更换全新同规格产品，直至使采购方满意为止。

6.4 点位确认 中标方在确认安装点位时应以照片或图像等形式固定点位，同时按照《跨区域视频监控联网共享技术规范》（DB33/T629—2007）要求完成点位的编码工作，按照温州市警用地理信息系统数据库视频监控图层数据的要求提供点位精确的经、纬度、通道编号等数据。

6.5 安装、调试

开挖审批、接电等由中标方负责，采购方协助，费用计入建设成本。设备的安装必须符合有关标准和规范，中标方必需选择具备安防资信等级的企业并有以往类似施工经验的施工队伍负责项目施工。设备安装就位、校准后，中标方应按提交初验报告给采购单位，开始至少连续半个月以上的系统试运行，并做好试运行记录。

6.6 检测

系统在正式验收前，必须由国家认证合格的检测部门对系统进行 10%检测，并出具检测报告。对于检测不合格的地方应及时进行整改和调整，直至检测合格。中标方负责测试所需的一切费用。系统检测应执行相关安防行业法规、政策、行业标准及本项目合同的要求。

6.7 验收

6.7.1 系统调试开通后至少连续试运行一个月无故障（或存在的故障和隐患均已全部排除），并经第三方检测合格，所有的技术资料 and 图纸已向采购方提交并被接受后，采购方应及时组织验收，验收合格后，出具验收合格证明（双方组织验收工作时，占合同中摄像头总数 10%的故障点位不影响验收工作，但应按照合同要求及时修复）。验收由技术验收、施工验收和资料审查三部分内容组成。未经审核验收通过的监控系统不得投入使用，验收合格方可移交运行。系统验收应执行相关安防行业法规、政策、行业标准及本项目合同的要求。

6.7.2 如采购方接收所有技术资料和图纸后没有提出异议，但超过 30 天不组织验收的，视为验

收合格。若因中标方产品质量或安装技术问题导致验收不合格，中标方应及时予以处理，直至验收合格，期间发生的一切相关费用由中标方承担，采购方保留向中标方索赔的权利。

6.8 协调管理

中标方在设备到货、安装、调试和验收期间应接受采购方的协调和管理，中标方应采取严格的防范措施，承担由于自身原因所造成的事故责任及其发生的一切费用。

6.9. 保密

6.9.1 本次工程中使用的资料，仅供本项目小组人员参考使用，双方须严守资料中所涉秘密、妥善保管，不得遗失、转借、复印。

6.9.2 当一方发现另一方的保密事项已经泄露或可能泄露时，应当立即采取补救措施，并及时报告对方。

6.9.3 双方对本次合作及本合同的具体内容负有保密责任，未经对方授权代表书面许可，任何一方不得向其他方提供或披露和本合同有关的资料和信息，包括合同本身。但中国现行法律、法规另有规定或经另一方书面同意的除外。

6.10 项目监理

由招标方确认第三方监理公司，对本项目一次性建设部分实施全程监理，在工程竣工验收之前出具详细的监理报告。

6.11. 其他未尽事宜按照国家现行法律、法规、政府文件以及国家、地方、行业视频监控建设相关标准执行，上述项目建设技术要求与国家现行法律、法规、政府文件以及国家、地方、行业视频监控建设相关标准有不一致之处，以国家现行法律、法规、政府文件以及国家、地方、行业视频监控建设相关标准为准。

7、技术服务和人员培训

采购方通过故障保修热线或客户经理报障，合同期内，中标方负责对出现故障的所有设备免费的维修和更换，并提供终身优惠维修保养服务，每次维修都将形成必要的记录，为采购方建立一套完整的运行纪要。

7.1. 提供系统日巡检服务，确保每台服务器在稳定的工作；服务器出现异常情况应在8小时内解决。

7.2. 每个季度对整个系统进行现场巡检一次和摄像机镜头擦拭一次，遇重大活动和重要保障任务时，接公安局通知时应立即进行巡检和擦拭，对系统存在的潜在安全或故障隐患进行分析并提出相应的解决方案加以排除。

7.3. 提供每周 7×24 小时电话技术服务、技术咨询或现场技术服务。并根据采购方指定地点派专人驻点维护。

7.4. 针对本项目中的所有设备，中标方需在备件库中有高于或等同于本项目设备型号或系列的备品备件，对无法及时修复的故障先免费更换；备品储备量需达到本项目设备的 5%。

7.5. 中标方应提供系统所有故障排除服务，确保系统进行实时、有效的视频探测、视频监控，图像显示、记录与回放。

7.6. 中标方应提供系统及网络现状测试和评估服务，为客户远程网络视频监控系统提供详细系统测试报告。

7.7. 合同期内，中标方应免费提供设备软件升级服务，在网络和设备扩容及软件升级时，卖方需派技术人员到场免费实施或指导。

7.8. 在系统验收时，中标方应为客户远程网络视频监控系统提供详细的施工文档、设备操作使用指南和维护手册、以及详细的安装调试文档，并提供文档更新服务。

7.9. 在设备投入运行后，如对系统软件有所改进，增加新功能，中标方应免费为客户远程网络视频监控系统提供使用。

7.10. 中标方应具有完整的售后服务。

7.11. 设备安装、调试结束后，中标方应立即派有经验的工程师对采购方人员进行操作和日常管理的培训，并确保采购方参与培训的人员能独立、熟练地进行操作。

7.12. 中标方应每年对采购方提供免费培训。

8、付款方式：

合同签订后，在收到乙方提供的单据（等额商业发票一份）后15个工作日内向乙方支付第一年资费的80%，待设备安装完毕，系统开通经甲方确认，试运行15至30天后，经验收合格，在收到乙方提供的单据（等额商业发票一份、甲乙双方出具的验收报告）后15个工作日内向乙方支付第一年资费的20%。后续每年资费先支付后使用，甲方在收到乙方提供的单据（等额商业发票一份，下一年资期开始前1个月之前开具）后15个工作日内向乙方一次性支付下一年的资费。

备注：1、以上货物采购均为交钥匙工程。安装所需线缆，管线及其它安装材料、辅材均根据现场条件自行核算，计入投标总价，中标供应商不得以任何理由增加该项报价。采购人清单中的货物如有遗漏必须的设备，请投标供应商自行配齐，中标后采购人将不予调整。

2、招标文件与工程量清单中所列的设备材料品牌型号仅为参考，是为了对拟投标的设备、材料的技术指标和功能要求、档次更好的说明，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能、档次与所明确品牌相当的产品参加。供应商需提供详细的技术规格和选用标准、理由，并需达到采购人需求，同时在技术偏离表中做出详细说明。

第六部分 评标原则及方法

一、总 则

评标工作遵循公平、公正、科学、择优原则和诚实、信誉、效率的服务原则。本着科学、严谨的态度，认真进行评标。择优选用，推进技术进步，确保工程质量、交货期，节约投资，最大限度的保护当事人权益，严格按照招标文件的商务、技术要求，对投标文件进行综合评定，提出优选方案，编写评标报告。对落标单位，评委会不作任何落标解释。投标人不得以任何方式干扰招投标工作的进行，一经发现其投标文件将被拒绝。

二、评标组织

评标工作由采购人依法组建的评标委员会负责，评标全过程由有关部门指导监督。

三、评标程序

开标后，采购人或采购代理机构对各投标人的资格进行审查；然后评标委员会对合格投标人的进行符合性审查，按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

四、 评标办法

1. 评标办法采取百分制综合评分法，其中商务技术 60 分（商务技术权值为 60%），投标报价 40 分（价格权值为 40%）。

即最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项评分内容进行综合评审。以最终得分（即商务技术得分与报价得分之和）高低进行排序，得分第一名的投标人确定为中标候选人（得分相同投标报价低的排序前位；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中标候选人），得分第二名的投标人推荐为备选中标人。

评标过程中遇到特殊情况，由评标委员会遵循公平、公正原则，采取记名投票方式按照少数服从多数原则决定。

五、评分细则

1. 商务技术文件的评定（60 分）

各评委成员按下列评分项目进行评定，每人一张评分计算表，由评标委员会成员各自评定打分并记实名。如任何一张表的一项评分内容分值超过规定的范围，则该张表无效。评标委员会成员对各投标人的各项评分内容评分合计值的算术平均值为该投标人商务技术文件的最终得分（四舍五入，保留小数点后二位）。

2020 年龙湾区雪亮工程监控点位升级和实景融合二期（硬件部分）及相关配套设施整体运行维护管理服务（标项 1）

序号	项目名称	分值	打分标准
1	投标人综合实力（3分）	3	根据投标人在民安监控同类工程技术力量及人力资源、经营信誉、市场知名度等总体情况，横向比较打分。
2	设备配置选型情况（12分）	12	根据投标人提供的设备配置选型、技术参数符合度与温州公安平台兼容性、使用量横向比较打分。 A档 12-8分，B档 8-4分，C档 4-0分。
3	技术方案合理、完整、可行性（12分）	4	投标人提供完整的技术方案，系统建设提出合理的技术应用方案，方案内容包括招标文件所有要求条款，得 0-4 分； A档 4-2分，B档 2-1分，C档 1-0分。
		4	结构图、流程图、系统图等完整、准确、规范，对招标文件技术性条款进行详细应答说明，得 0-4 分； A档 4-2分，B档 2-1分，C档 1-0分。
		4	针对招标人指定位点（含视频监控、卡口、相关附属设备）的增加、移机、故障处置、**保障等应急解决能力，根据投标人提供的解决方案酌情打分，得 0-4 分； A档 4-2分，B档 2-1分，C档 1-0分。
4	同类项目工程业绩（6分）	6	根据投标人的视频监控类项目业绩情况进行打分。业绩必须是 2017 年 1 月 1 日至今的同类项目（200 个点及以上）（其中有符合条件的龙湾公安分局同类项目业绩必须提供，涉密项目除外），每提供一个得 0.5 分，最高得 3 分。以中标通知书、合同复印件为准。（携原件备查）
			建设施工交付能力：提供的同类项目已经竣工并完成验收的，每个业绩得基准分 0.5 分，按递交的业绩对照合同约定竣工验收时间（合同未约定验收时间的，以约定的完工时间为准，都未约定的以合同签订时间为准）与实际验收时间之差（超过 15 天算一个月，超过 45 天算两个月，以此类推），每延迟 1 个月扣 0.05 分，每项合同扣完 0.5 分为止，共扣 3 分为止； 提供自测表和验收报告，在验收报告和合同中的关键时间做好标记，自测表做好自我评分。
5	维护保障能力（12分）	12	根据投标人提供的龙湾雪亮工程的监控（不含简易监控）平均在线率情况打分。平均在线率为 100%的得满分，每降低 0.1 个百分点，扣 0.2 分，共 8 分扣完为止。（平均在线率计算时间：从 2019 年 7 月 1 日之日起至招标公告前一日。在龙湾雪亮工程没有在维监控（不含简易监控）点

			位的, 可以提供温州市内其它县市区雪亮工程的监控(不含简易监控)在线率(需提供每日明细), 都没有的该项分值取有得分的投标人中的最低分)
			根据投标人提供的龙湾雪亮工程的简易监控平均在线率情况打分。平均在线率为 98%的得满分, 每降低 1 个百分点, 扣 0.1 分, 共 4 分扣完为止。(平均在线率计算时间: 从 2019 年 7 月 1 日之日起至招标公告前一日。在龙湾雪亮工程没有在维简易监控点位的, 可以提供温州市内其它县市区雪亮工程的简易监控在线率(需提供每日明细), 都没有的该项分值取有得分的投标人中的最低分)
6	施工组织计划 (3 分)	3	包括项目现有光纤资源、施工计划、安全保证措施、质量保证措施、进度保证措施和环境保证措施, 横向比较打分。
7	技术支持情况 与服务支持能力 (6 分)	2	根据投标供应商服务于此次项目的项目主管的自 2017 年 1 月 1 日以来负责的相关项目经验, 学历、职称、所获其他证书等进行比较打分(参考附件“项目负责人资格情况表”; 必须提供项目主管在投标供应商的社保证明复印件加盖公章, 不提供该项不得分; 项目主管的学历、职称、所获其他证书等的需提供证书复印件加盖投标人公章;
		2	维保队伍的配备、计划安排情况
		2	主要设备厂商在本地区确定的服务点的配备情况
8	点位优惠(4 分)	4	1. 在本项目 52 个图像抓拍摄像机(枪机)的基础上, 根据投标人优惠(增加)的图像抓拍摄像机(枪机)点位数量打分, 最多的得满分, 其它的按折比得分。 注: ①优惠的图像抓拍摄像机(枪机)点位含图像抓拍摄像机(枪机)、支架(不立杆)、前端智能管理单元(含套定制化抱箍)、高清存储(25fps/4Mbps 码流/30 天*24 小时)、平台接入、施工、高清链路(5 年)、监控运维费(5 年)、电费(5 年)、点位信息采集(要求和图像抓拍监控采用同品牌同型号设备)。 ②优惠的监控点位要求提供独立的设备清单。不符合①、②要求的不得分。
9	节能环保(2 分)	2	根据投标人提供的针对本项目的节能方案及所投标设备是否节能设备等总体情况, 横向比较打分。

2020年龙湾区雪亮工程人像比对和社会监控联网及相关配套设施整体运行维护管理服务（标项2）

序号	项目名称	分值	打分标准
1	投标人综合实力(3分)	3	根据投标人在民安监控等同类工程技术力量及人力资源、经营信誉、市场知名度等总体情况，横向比较打分。
2	设备配置选型情况(12分)	12	根据投标人提供的设备配置选型、技术参数符合度与温州公安平台兼容性、使用量横向比较打分。 A档12-8分，B档8-4分，C档4-0分。
3	技术方案合理、完整、可行性(12分)	4	投标人提供完整的技术方案，系统建设提出合理的技术应用方案，方案内容包括招标文件所有要求条款，得0-4分； A档4-2分，B档2-1分，C档1-0分。
		4	结构图、流程图、系统图等完整、准确、规范，对招标文件技术性条款进行详细应答说明，得0-4分； A档4-2分，B档2-1分，C档1-0分。
		4	针对招标人指定位点（含视频监控、卡口、相关附属设备）的增加、移机、故障处置、**保障等应急解决能力，根据投标人提供的解决方案酌情打分，得0-4分； A档4-2分，B档2-1分，C档1-0分。
4	同类项目工程业绩(6分)	6	根据投标人的视频监控类项目业绩情况进行打分。业绩必须是2017年1月1日至今的同类项目(200个点及以上)(其中有符合条件的龙湾公安分局同类项目业绩必须提供，涉密项目除外)，每提供一个得0.5分，最高得3分。以中标通知书、合同复印件为准。(携原件备查)
			建设施工交付能力：提供的同类项目已经竣工并完成验收的，每个业绩得基准分0.5分，按递交的业绩对照合同约定竣工验收时间(合同未约定验收时间的，以约定的完工时间为准，都未约定的以合同签订时间为准)与实际验收时间之差(超过15天算一个月，超过45天算两个月，以此类推)，每延迟1个月扣0.05分，每项合同扣完0.5分为止，共扣3分为止； 提供自测表和验收报告，在验收报告和合同中的关键时间做好标记，自测表做好自我评分。
5	维护保障能力(12分)	12	根据投标人提供的龙湾雪亮工程的监控(不含简易监控)平均在线率情况打分。平均在线率为100%的得满分，每降低0.1个百分点，扣0.2分，共8分扣完为止。(平均在线率计算时间：从2019年7月1日之日起至招标公告前一日。在龙湾雪亮工程没有在维监控(不含简易监控)点位的，可以提供温州市内其它县市区雪亮工程的监控(不含简易监控)在线率(需提

			供每日明细)，都没有的该项分值取有得分的投标人中的最低分)
			根据投标人提供的龙湾雪亮工程的简易监控平均在线率情况打分。平均在线率为 98%的得满分，每降低 1 个百分点，扣 0.1 分，共 4 分扣完为止。（平均在线率计算时间：从 2019 年 7 月 1 日之日起至招标公告前一日。在龙湾雪亮工程没有在维简易监控点位的，可以提供温州市内其它县市区雪亮工程的简易监控在线率（需提供每日明细），都没有的该项分值取有得分的投标人中的最低分)
6	施工组织计划 (3 分)	3	包括项目现有光纤资源、施工计划、安全保证措施、质量保证措施、进度保证措施和环境保证措施，横向比较打分。
7	技术支持情况与服务支持能力(6分)	2	根据投标供应商服务于此次项目的项目主管的自 2017 年 1 月 1 日以来负责的相关项目经验，学历、职称、所获其他证书等进行比较打分（参考附件“项目负责人资格情况表”；必须提供项目主管在投标供应商的社保证明复印件加盖公章，不提供该项不得分；项目主管的学历、职称、所获其他证书等的需提供证书复印件加盖公章；
		2	维保队伍的配备、计划安排情况
		2	主要设备厂商在本地区确定的服务点的配备情况
8	点位优惠(4分)	4	1. 在本项目 208 个图像抓拍摄像机（枪机）的基础上，根据投标人优惠（增加）的图像抓拍摄像机（枪机）点位数量打分，最多的得满分，其它的按折比得分。 注：①优惠的图像抓拍摄像机（枪机）点位含图像抓拍摄像机（枪机）、支架（不立杆）、前端智能管理单元（含套定制化抱箍）、高清存储（25fps/4Mbps 码流/30 天*24 小时）、平台接入、施工、高清链路（5 年）、监控运维费（5 年）、电费（5 年）、点位信息采集（要求和图像抓拍监控采用同品牌同型号设备）。 ②优惠的监控点位要求提供独立的设备清单。不符合①、②要求的不得分。
9	节能环保(2分)	2	根据投标人提供的针对本项目的节能方案及所投设备是否节能设备等总体情况，横向比较打分。

备注：

(1) 评标依据以投标人商务技术文件中有效证书/证明文件复印件为准；

(2) 业绩评分项，投标人须提供证明材料，证明材料以评标标准要求为准。评标委员会、采购代理机构在项目评审直至合同签订、履约期间，有权要求投标人出具投标文件中的合同文本原件，予以确认其的真实性和有效性，如出现与事实不符等情况，将根据有关规定以“提供虚假材料谋取中标”予以

处理。

(3) 人员配备评分项：须提供人员证书复印件及本单位近半年连续缴纳不少于 3 个月的社保，社保证明开标前 3 个月内查询时间有效，未按要求提供社保证明的不纳入评分范围。

(4) 投标人售后服务机构，应提交营业执照等证明材料。

2. 投标报价评分（40 分）：

2.1 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；

- 1) 有效投标人的投标价等于评标基准价时，其投标报价评分值为满分；
- 2) 未满足折扣条件的报价得分=（评标基准价/投标人投标报价）×40（四舍五入，保留小数点后 2 位）；
- 3) 满足折扣条件的报价得分=（评标基准价/（投标人投标报价×94%））×40（四舍五入，保留小数点后 2 位）；
- 4) 如投标人报价超过采购预算，其投标文件作无效标处理；
- 5) 所有投标人商务报价均超采购预算，重新组织招标。

3. 政府采购政策说明

①根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）的规定，投标人为小型或微型企业且投标产品为小型或微型企业生产的并提交相关证明材料，其小型或微型企业部分投标报价扣除 6%后参与评审。

②根据《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，投标人如为监狱企业且投标产品为小型或微型企业生产的并提交相关证明材料，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，其小型或微型企业部分投标报价扣除 6%后参与评审。

③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，投标人如为残疾人福利性单位且投标产品为本企业或其他残疾人福利性单位制造的并提交相关证明材料，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，其小型或微型企业部分投标报价扣除 6%后参与评审。

④以上小型、微型企业的，不重复享受政策。未提供完整证明材料的，投标报价不予扣减。证明材料详见第二部分。

⑤投标如缺少须提供的一种功能或配置或服务，评标价将在其投标价的基础上加上其他投标人相应分项价格的最高价。如若中标，该缺漏项费用将由中标人自行承担。

4. 有效投标人的综合得分为商务技术文件得分和投标报价得分的总和。