
龙湾区政府采购 招标文件

项目名称：2018 年龙湾公安分局人像比对及视频侦查分析
应用平台和相关配套设施整体运行维护管理服务

采购编号：HQZB20180608001 (LW)

采 购 人：温州市公安局龙湾区分局
代理机构：杭州华旗招标代理有限公司

二〇一八年六月

招标文件目录

温州市行政审批与公共资源交易服务管理中心龙湾分中心投标保证金办理注意事项	2
关于 2018 年龙湾公安分局人像比对及视频侦查分析应用平台和相关配套设施整体运行维护管理服务 项目公开招标公告	3
第一部分 投标邀请函（投标须知前附表）	7
第二部分 招标内容及要求	10
第三部分 供应商须知	37
第四部分 政府采购政策功能相关说明	49
第五部分 合同格式（参考格式）	53
第六部分 投标文件格式	57
一、商务报价标部分格式	57
二、资信标部分格式	59
三、技术标部分格式	64
附 评标定标办法	70

温州市行政审批与公共资源交易服务管理中心龙湾分中心投标保证金办理注意事项

1. 为了确保温州市行政审批与公共资源交易服务管理中心龙湾分中心在开标前能收到投标保证金，务必请投标人至少在投标截止时间前三天（温州地区以外的投标人还应适当提前）办理投标保证金汇款手续。

2. 办理保证金咨询电话：综合科 潘女士 0577-86966020

开收据办公地点：温州市行政审批与公共资源交易服务管理中心龙湾分中心三楼 B302 窗口（温州市龙湾区永中街道府后路 77 号便民服务中心西裙楼三楼）

3. 温州市行政审批与公共资源交易服务管理中心龙湾分中心保证金账户：

户名：温州市公共资源交易中心龙湾分中心

账号：201000107040989

开户行：浙江温州龙湾农村商业银行股份有限公司龙水支行中心分理处

保证金用途必须注明项目名称。

4、投标保证金，应从有资质的正式投标单位银行基本账户中汇出，转入温州市行政审批与公共资源交易服务管理中心龙湾分中心保证金账户，不得由其分支机构或第三者汇出。

5、开保证金收据所需资料：参与投标的供应商携带保证金缴纳凭证（银行转账支票进账单、电汇单等，缴纳保证金用途必须注明项目名称）复印件两份和“政采云”平台报名成功后的界面截图（内容含供应商名称、项目名称、投标截止时间、保证金金额等）并加盖公章，于采购文件规定的保证金办理时间到综合科财务室开具保证金收据。

6、保证金退付：供应商在收到“政采云”平台的项目保证金退付通知后，携带中心开具的保证金收据复印件、保证金缴纳凭证复印件（盖有财务确认章）和供应商开具的收款收据（盖财务章或者公章）到综合科财务室办理退付保证金手续；亦可邮寄上述资料（邮寄地址：温州市行政审批与公共资源交易服务管理中心龙湾分中心三楼 B302 窗口（温州市龙湾区永中街道府后路 77 号便民服务中心西裙楼三楼），潘飞华，电话 0577-86966020），邮寄前请先致电登记并自行承担邮寄丢失的风险。

注：银行到账时间仅供参考，户名账号等有误退汇、退票会比较误时，请各投标单位注意提前汇款，以确保开标前到账。

温州市行政审批与公共资源交易服务管理中心龙湾分中心

关于 2018 年龙湾公安分局人像比对及视频侦查分析应用平台和相关配套设施整体运行维护管理服务项目公开招标公告

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，杭州华旗招标代理有限公司受温州市公安局龙湾区分局委托，就 2018 年龙湾公安分局人像比对及视频侦查分析应用平台和相关配套设施整体运行维护管理服务项目进行公开招标，欢迎国内合格的供应商前来投标。

一、招标项目编号：HQZB20180608001 (LW)

采购组织类型：分散委托代理

二、招标项目概况（内容、用途、数量、简要技术要求等）：

2018 年龙湾公安分局人像比对及视频侦查分析应用平台和相关配套设施整体运行维护管理服务；
本次采购预算：750 万元

三、投标供应商资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条对供应商主体的要求；
2. 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）；
3. 近三年内供应商不得有行贿犯罪档案记录，须提供相关档案查询结果证明材料；
4. 本项目不接受联合体投标。
5. 法律、行政法规规定的其他条件；

四、报名所需提供的资料：

1. 供应商企业简介（加盖公章）；
2. 法定代表人授权书（加盖公章）；
3. 投标供应商有效的工商营业执照、税务登记证（加盖公章）；
4. 无行贿犯罪记录（加盖公章）；
5. 提供供应商报名登记表 1 张（加盖公章），格式见附件；

以上资料上传至浙江政府采购网进行报名。

五、报名方式、网址、时间及费用等：

1、报名方式：

登陆浙江省政府采购网进行报名，具体操作流程见：

“<http://www.zjzfcg.gov.cn/quote/2017-05-25/6708.html>?”。

网上报名、资料上传后，请予以电话再次确认，未报名购买招标文件的潜在投标人拒绝参加投标。

2、招标文件提供期限：2018年6月13日至2018年6月22日(双休日及法定节假日除外)上午9:00-11:30,下午14:00-17:30;招标文件领取截止时间之后有潜在供应商提出要求获取招标文件的,采购机构将允许其获取(最迟领取时间为开标前一天09:00,之后时间不再允许),但该供应商如对招标文件有异议的,应于自招标文件领取截止时间之日起七个工作日内以书面形式向采购机构提出,逾期对招标文件提出异议的,采购人及采购代理机构可不予受理及答复。

3、招标文件售价(元):每本500元;

4、供应商报名后不参加本项目投标的,须在投标截止24小时之前(上班时间)与代理公司予以书面声明确认。报名后擅自不参加投标的供应商,依照政府采购相关规定将其记入不良记录,并给与相应处罚。

六、招标文件的发布: 招标文件以浙江省政府采购网公告附件的终稿为准;

七、投标截止时间: 2018年7月4日09:30;

八、投标地点: 温州市行政审批与公共资源交易服务管理中心龙湾分中心三楼窗口(温州市龙湾区永中街道府后路77号便民服务中心西裙楼三楼)

九、开标时间: 2018年7月4日09:30

十、开标地点: 温州市行政审批与公共资源交易服务管理中心龙湾分中心三楼窗口(温州市龙湾区永中街道府后路77号便民服务中心西裙楼三楼)

十一、投标保证金:

投标保证金: 12万元整;

保证金用途必须注明项目名称。

交付方式:汇票/支票/银行转帐/

户名:温州市公共资源交易中心龙湾分中心

账号:201000107040989

开户行:浙江温州龙湾农村商业银行股份有限公司龙水支行中心分理处

保证金收据换取时间:

2018年7月3日上午:08:30-11:30 下午:14:30-17:00

2018年7月2日上午:08:30-11:30 下午:14:30-17:00。

十二、招标文件(含招标公告)质疑事项:

1、本公告有效期限为发出之日次日起五个工作日。

2、对采购公告信息(含供应商资格条件)、采购文件、采购结果提出质疑的,供应商可以在知道或者应知其权益受到损害之日(公告届满之日)起七个工作日内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

3、逾期提出质疑的,采购人及招标代理机构可不予接受。

4、供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料；采购人及招标代理机构按《浙江省政府采购供应商质疑处理办法》进行处理供应商质疑事项。

5、潜在供应商可在浙江政府采购网 <http://www.zjzfcg.gov.cn> 进行免费注册，具体详见浙江政府采购网供应商注册要求；

十三、联系方式

采 购 人：温州市公安局龙湾区分局

联 系 人：胡先生

联系电话：0577-85880123

采购代理机构：杭州华旗招标代理有限公司

代理机构地点：温州市牛山北路 13 号牛山商务大厦 9 楼

联系人：余旭凡

联系电话：18968868813

传真：0577-57579778

同级政府采购监管管理部门：温州龙湾区财政局

监督投诉电话：0577-85600835

供应商报名登记表

日 期	201 年 月 日		
项目名称			
项目编号			
供应商名称（公章）			
项目联系人		手 机	
联系电话		传 真	
E-mail		邮政编码	
通信地址			
提交的报名文件资料			
序号	报 名 资 料	是否提交	备 注
1.	法人代表授权书或单位介绍信		
2.	有效的工商执照、税务登记证（副本复印件）		注册资金： 万元
3.	公告要求资质证明文件		售后服务点： 温州：
4.			☐ 其他： ☐

第一部分 投标邀请函（投标须知前附表）

序号	内容	说明与要求
1.	项目名称	2018 年龙湾公安分局人像比对及视频侦查分析应用平台和相关配套设施整体运行维护管理服务
2.	项目编号	HQZB20180608001 (LW)
3.	资金来源	财政性资金
4.	采购预算 (最高限价)	见公告
5.	采购方式	公开招标
6.	采购人	名称：温州市公安局龙湾区分局 地址：龙湾区永宁西路 518 号 联系人： 陈先生 联系电话：0577-85880123
7.	采购代理机构	名称：杭州华旗招标代理有限公司 地址：温州市鹿城区牛山北路 13 号牛山商务大厦 9 楼 项目负责人：余旭凡 手机：18968868813
8.	评标办法	综合评分法
9.	招标内容	具体内容见招标文件
10.	投标供应商 资格要求	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的要求； 2、近三年内供应商不得有行贿犯罪档案记录，须提供相关档案查询结果证明材料； 3、特定资格条件：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，可于中标后 3 日内提供）；
11.	是否接受联合体 投标	☒ 不接受 ☐ 接受，应满足下列要求：
12.	踏勘现场	☒ 不组织 ☐ 组织
13.	是否允许递交 备选投标方案	☒ 不允许 ☐ 允许
14.	投标货币	人民币
15.	投标语言	中文
16.	投标文件份数	正本 1 份，副本 5 份。电子版投标文件一份（电子版采用 word 方式，内容跟纸质投标文件保持一致，U 盘拷贝，不得带有密码，单独密封）。 <u>（中标后代理公司将投标单位正本扫描成电子版并存档）</u>
17.	投标有效期	提交投标文件截止日起 90 天内

18.	签字或盖章要求	投标文件的正本及所有副本均须按招标文件格式要求，由投标供应商加盖单位公章和法定代表人或其授权代表印章（或签字）。投标文件中所涉及的公章必须是投标供应商全称的公章，不得使用投标专用章、合同章等类似图章代替。
19.	密封、装订要求	投标供应商应将投标文件的商务报价文件与技术资信部分投标文件分开包装密封，封口处应有投标供应商公章及法定代表人或其授权代表印章（或签字）。如投标文件的商务报价文件与技术资信部分投标文件未分开制作与包装或未密封，投标文件将被拒绝接收。
20.	投标样品	☒ 不需要 ☐ 需要
21.	投标保证金	建议提前三天办理保证金手续。
22.	履约担保	☒ 不需要 ☐ 需要 合同签订前中标供应商应提供合同金额 10%的履约保证金至采购人指定账户。
23.	招标文件发售时间及获取方式	按照采购公告规定的时间获取。 ☐ 现场报名后获取； ☒ 报名后从浙江政府采购网（ http://www.zjzfcg.gov.cn ）直接下载。
24.	投标截止时间	2018 年 7 月 4 日上午 09:30 截止(北京时间)。
25.	投标文件递交时间及地点	2018 年 7 月 4 日上午 08:30~09:30 ； 投标文件递交地点： <u>温州市行政审批与公共资源交易服务管理中心龙湾分中心三楼窗口(温州市龙湾区永中街道府后路 77 号便民服务中心西裙楼三楼)。</u>
26.	开标时间 开标地点 注意事项	开标时间：2018 年 7 月 4 日上午 09:30 正（北京时间） 开标地点： <u>温州市行政审批与公共资源交易服务管理中心龙湾分中心三楼窗口(温州市龙湾区永中街道府后路 77 号便民服务中心西裙楼三楼)</u> 注意事项：参加开标会的投标供应商的法定代表人或其授权代表须携带“身份证原件”“投标保证金收据原件”，未能提供的将被拒绝接收其投标文件，务必准时参加开标会并签名报到以证明其出席（带身份证件原件）。
27.	开标程序	（1）宣布开标纪律； （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标供应商名称，并点名确认投标供应商是否派授权代表到场； （3）宣布唱标人、记录人、监督人员等有关人员姓名； （4）密封情况检查：由监督人员或投标供应商推选的代表检查投标文件密封情况； （5）开标顺序：投标供应商送达投标文件的逆序；先开启技术资信部分投标文件，评审结束后，宣布采购预算，再开启报价文件； （6）确认开标结果：投标供应商授权代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认；并同时由记录人、监督人当场签字确认。 （7）宣布开标结束。 （8）投标供应商授权代表未参加开标会议；未到场签字确认的，不影响开标，评标过程，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。

28.	评审委员会的组建	评审委员会构成：由采购人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成，成员为5人及以上单数，其中技术、经济类专家不得少于总人数的2/3；评标专家确定方式：按相关规定从专家库中抽取。
29.	政府采购扶持政策	1、对符合财政扶持政策的小微企业（或监狱企业、残疾人福利性单位）给予评标价格优惠。
30.	供应商信用查询	1、投标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/ ）； 2、投标供应商信用信息查询截止时点：采购公告至本项目投标截止时间前均可。 3、投标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； 4、信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、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记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其投标做无效投标处理。
31.	合同备案	1、中标供应商须在领取中标通知书之日起30日历天内与采购人签订合同。 2、中标供应商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杭州华旗招标代理有限公司：邮箱：250453502@qq.com； 3、本项目政府采购合同按规定在浙江政府采购网（ http://www.zjzfcg.gov.cn ）予以公告。
32.	合同履约管理	合同签订后，采购人依法加强对合同履行进行管理，并在中标单位供货、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。
33.	免责声明	1、投标供应商自行承担投标过程中产生的费用。无论何种因素导致采购项目延期开标、废标（流标）、投标供应商未中标、项目终止采购的，采购人与代理机构均不承担供应商投标费用。 2、投标供应商在投标、合同履行过程中必须做好安全保障工作，不因项目实施而危及自身及第三方人员、财产安全。若发生任何安全事故，由中标供应商自行承担一切责任并赔偿损失。
34.	解释权	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、投标供应商须知、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。

第二部分 招标内容及要求

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 2018 年龙湾公安分局人像比对及视频侦查分析应用平台和相关配套设施整体运行维护管理服务，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，必须在在标书发出之日起 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

随着经济的发展，城镇建设速度加快，以及互联网的突飞猛进，导致城市中人口密集，流动人口增加。城市中复杂的场合，如机场、港口、车站、娱乐场所、街道等，人员流动频繁，犯罪份子往往混杂其中，是平安城市的重点监控区域。基于人脸识别和智能视频分析等核心尖端技术，针对长途客运站、火车站等公共场所及重要出入口的安全管理，可以根据人脸的特征在视频画面中区分其它物件，找到人脸的视频进行储存，并且为日后提供智能检索。在茫茫人海中只要是出现在监控摄像画面中的人脸，通过比对的方式可在短时间内找到这个人，为公安找人、追捕等提供了一大利器。

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。

2.2、▲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，1080p/25fps/2Mbps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

1)、▲本项目要求新建的 200 个像抓拍点位及视频侦查分析应用平台：（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）

2)、▲新建 200 个像抓拍点位及视频侦查分析应用平台主要设备技术要求

序号	名称	参数	数量	单位
1	图像抓拍摄像机（枪机）	1. 人脸抓拍摄像机（含镜头、支架、护罩）（核心设备） 200 万像素人脸抓拍单元，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 $\geq 1/1.8''$ ，自带白光补光。 2. 最低照度彩色 $\leq 0.0002\text{Lux}$ ，黑白 $\leq 0.0001\text{Lux}$ ；信噪比 $\geq 60\text{dB}$ ，宽动态 $> 106\text{dB}$ ； 3. 支持三码流以上技术，在 1920x1080@25fps 下，清晰度 $\geq 1100\text{TVL}$ ，延时 $\leq 85\text{ms}$ ； 4. 自带补光灯，可定时开启，白光补光距离 $\geq 50\text{m}$ ； 5. 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图； 6. 支持单场景同时检出 ≥ 15 张人脸图片，并支持面部跟踪； 7. 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； 8. 支持检出多种表情的人脸、支持检出多种肤色的人脸，支持检出 $-45^\circ \sim +45^\circ$ （水平转动）、 $-30^\circ \sim +30^\circ$ （倾斜转动）、 $-30^\circ \sim +30^\circ$ （仰俯转动）的人脸图像； 9. 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；10. 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； 11. 具有 1 个 10M/100M/1000M RJ45 网络接口、1 个 RS485 接口、1 路 CVBS 视频输出、2 路报警输入、2 路报警输出接口、1 个音频输入、1 个音频输出接口，需支持 MP2L2、AAC 和 PCM 音频编码；可在 $-40 \sim 70$ 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作； 12. 支持 AC24V 供电，且在不小于 $\text{AC}24\text{V} \pm 20\%$ 范围内变化时可以正常工作； 13. 支持 IP67 防尘防水等级。 14. 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》。 15. 提供完善的 SDK 开发包及示例源代码，免费提供一年内软件功能升级与需求定制服务。	200	台
2	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；本项目所有摄像机安装位置不高于 3 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。	50	套
3	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；	150	套

4	补光灯	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
5	前端智能管理单元(含配套定制化抱箍)	1、一体化智能管理单元，包含一体化电源模块以及智能网管主机模块；端口数不少于 6 端口（提供产品照片） 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，可供给光猫和交换机； 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质，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	140	个

		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。		
6	平台接入、系统集成	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. 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）。 3. 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。	200	点
7	高清存储	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，1080p/25fps/2Mbps 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，免费提供一年内软件功能升级与需求定制服务。	200	路

8	人像抓拍应用平台	一、总体要求 1. 中标方根据项目建设需求，为招标方提供人像抓拍采集系统应用平台，符合温州公安人脸识别系统建设规范，紧贴公安业务应用设计，支持每秒 600 张人像图片处理，建立以人为中心的人像图片库，可接入 IPC、流媒体（RTSP/RTMP）、图片，支持实时或非实时结构化（视频录像分析入库），支持人脸特征提取。 二、功能要求 1. 验证：支持上传人脸图片对（1：1）、图片簇（1：1：1…）验证；单次验证响应时间 ≤500ms（不含网络时延）；支持高并发请求。（提供人证验证系统软件的著作权证书复印件（加盖公章）） 2. 支持黑/白/红名单库(提供功能截图) 3. 检索：支持人脸以图搜图，亿级记录秒级响应；支持多张图片检索，提供交集或并集结果；支持基于眼镜、年龄、性别、黄种人（非黄种人）过滤展示抓拍图片功能；需提供 50 亿+动态人脸数据项目平台界面截图，并加盖公章； 4. 数据分析：目标人员活动场所分析、区域碰撞分析、目标人员同行分析、徘徊分析、目标人员轨迹分析(提供数据分析 5 项子功能截图、公安部下属检测机构出具的检测报告复印件) 5. 管理：数据统计、操作日志，前端（摄像机）配置、管理，平台服务配置、管理，数据库管理，IP 网段限制。 6. 运维：设备运行状态检测及监控。 7. 要求提供二次开发接口，可实现与其他系统无缝对接，开放统一的接口。 三、其他 1. 如招标方或评标专家认为有必要，投标方需现场演示相关功能。	1	套
9	动态人像结构化引擎服务器	1. 品牌：国产品牌 2. 规格：4U 3. CPU：配置 2 颗 Intel E5-2680 v4 处理器。 4. 内存：配置容量 64 GB 5. GPU：配置 4 块 NVIDIA Tesla P4 GDDR5 8GB GPU 6. 存储：3.5 2T SATA×2/热插拔；配置磁盘阵列卡，缓存≥1G，支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60, 使用超级电容或电池保护 7. 板载网口：板载 4 个千兆网口 8. PCI-e 插槽总数：19 个 9. 电源：配置 1500W 增强型冗余热插拔交流电源模块 10. 风扇：8 个冗余风扇, 支持单风扇失效 11. 环境温度：满配长期工作环境温度支持 40 度，无其他降低规格限制 12. 可管理性：（1）集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； （2）具有图形管理界面及其他高级管理功能；（3）配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作 13. 安全特性：服务器管理系统支持国产自研管理芯片，投标厂商需要提供证明材料；提供芯片厂家发布的产品简介，提供芯片厂家的资质证明，芯片厂家优先为国产厂家。	2	台

10	人像搜索引擎服务器	1. 品牌：国产品牌 2. 规格：2U 3. CPU：2 个英特尔至强金 5120(2.2GHz/14-core/19.25MB/105W) 4. 内存：内存类型：ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM 内存插槽, 内存槽位 最大支持 24 个, 内存配置容量 256 GB 5. 存储：900G 10K SAS×2/热插拔；配置磁盘阵列卡，12Gb/s，支持 RAID 0/1/10/1E； 6. 板载网口:2*GE+2*10GE 电口，含对应模块 7. I/O 扩展:PCI-E I/O 插槽总数≥10 个，双宽 GPU 槽位≥2 个 8. 集成显卡:标配集成显卡, 显存≥32 MB 9. 电源:满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线, 单电源额定功率≥900W 10. 风扇:4 个冗余风扇, 支持单风扇失效 11. 环境温度：长期工作环境温度支持 5-45 度 12. 可管理性：（1）集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； （2）具有图形管理界面及其他高级管理功能；（3）配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作 13. BIOS 支持中文 BIOS 界面；投标产品支持支持图形化界面，支持鼠标操作。 14. 安全特性：服务器管理系统支持国产自研管理芯片，投标厂商需要提供证明材料；提供芯片厂家发布的产品简介，提供芯片厂家的资质证明，芯片厂家优先为国产厂家。	4	台
11	数据挖掘引擎服务器	1. 品牌：国产品牌 2. 规格：2U 3. CPU：2 个英特尔至强金 5120(2.2GHz/14-core/19.25MB/105W) 4. 内存：内存类型：ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM 内存插槽, 内存槽位 最大支持 24 个, 内存配置容量 256 GB 5. 存储：900G 10K SAS×2/热插拔；配置磁盘阵列卡，12Gb/s，支持 RAID 0/1/10/1E； 6. 板载网口:4*GE+2*10GE 电口，含对应模块 7. I/O 扩展:PCI-E I/O 插槽总数≥10 个，双宽 GPU 槽位≥2 个 8. 集成显卡:标配集成显卡, 显存≥32 MB 9. 电源:满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线, 单电源额定功率≥900W 10. 风扇:4 个冗余风扇, 支持单风扇失效 11. 环境温度：长期工作环境温度支持 5-45 度 12. 可管理性：（1）集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； （2）具有图形管理界面及其他高级管理功能；（3）配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作 13. BIOS 支持中文 BIOS 界面；投标产品支持支持图形化界面，支持鼠标操作。	1	台

12	业务平台服务器 1	1. 品牌：国产品牌 2. 规格：2U 3. CPU：2 个英特尔至强金 5115 (2.4GHz/10-core/13.75MB/85W) 4. 内存：内存类型：ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM 内存插槽, 内存槽位 最大支持 24 个, 内存配置容量 64 GB 5. 存储：900G 10K SAS×2/热插拔；配置磁盘阵列卡，12Gb/s，支持 RAID 0/1/10/1E； 6. 板载网口:4*GE+2*10GE 电口，含对应模块 7. I/O 扩展:PCI-E I/O 插槽总数≥10 个，双宽 GPU 槽位≥2 个 8. 集成显卡:标配集成显卡, 显存≥32 MB 9. 电源:满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线, 单电源额定功率≥900W 10. 风扇:4 个冗余风扇, 支持单风扇失效 11. 环境温度：长期工作环境温度支持 5-45 度 12. 可管理性：（1）集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； （2）具有图形管理界面及其他高级管理功能；（3）配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作 13. BIOS 支持中文 BIOS 界面；投标产品支持支持图形化界面，支持鼠标操作。 14. 安全特性：服务器管理系统支持国产自研管理芯片，投标厂商需要提供证明材料；提供芯片厂家发布的产品简介，提供芯片厂家的资质证明，芯片厂家优先为国产厂家。	1	台
----	-----------	--	---	---

13	业务平台服务器 2	1. 品牌：国产品牌 2. 规格：2U 3. CPU：2 个英特尔至强银牌 4110 (2.1GHz/8-core/11MB/85W) 处理器(带散热器) 4. 内存：内存类型：ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM 内存插槽, 内存槽位 最大支持 24 个, 内存配置容量 128GB 5. 存储：300G 10K SAS×2, 4T 7.2K SATA×12/热插拔；配置磁盘阵列卡, 12Gb/s, 支持 RAID 0/1/10/1E；可提供与服务器同品牌 SSD 盘/SSD 卡 6. 板载网口:2*GE+2*10GE 电口, 含对应模块 7. I/O 扩展:PCI-E I/O 插槽总数≥10 个, 双宽 GPU 槽位≥2 个 8. 集成显卡:标配集成显卡, 显存≥32 MB 9. 电源:满配冗余热插拔电源, 并提供配套的电源连接线, 单电源额定功率≥900W 10. 风扇:4 个冗余风扇, 支持单风扇失效 11. 环境温度：长期工作环境温度支持 5-45 度 12. 可管理性：(1) 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志, 可通过可视化工具提供系统未来状态的可视显示； (2) 具有图形管理界面及其他高级管理功能；(3) 配置独立的远程管理控制端口, 支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作 13. BIOS 支持中文 BIOS 界面；投标产品支持支持图形化界面, 支持鼠标操作。 14. 安全特性：服务器管理系统支持国产自研管理芯片, 投标厂商需要提供证明材料；提供芯片厂家发布的产品简介, 提供芯片厂家的资质证明, 芯片厂家优先为国产厂家。	3	台
14	数据库服务器	1. 品牌：国产品牌 2. 规格：2U 3. CPU：2 个英特尔至强金 5120 (2.2GHz/14-core/19.25MB/105W) 4. 内存：内存类型：ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM 内存插槽, 内存槽位 最大支持 24 个, 内存配置容量 256 GB 5. 存储：900G 10K SAS×2/热插拔；配置磁盘阵列卡, 12Gb/s, 支持 RAID 0/1/10/1E； 6. 板载网口:2*GE+2*10GE 电口, 含对应模块 7. I/O 扩展:PCI-E I/O 插槽总数≥10 个, 双宽 GPU 槽位≥2 个 8. 集成显卡:标配集成显卡, 显存≥32 MB 9. 电源:满配冗余热插拔电源, 并提供配套的电源连接线, 单电源额定功率≥900W 10. 风扇:4 个冗余风扇, 支持单风扇失效 11. 环境温度：长期工作环境温度支持 5-45 度 12. 可管理性：(1) 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志, 可通过可视化工具提供系统未来状态的可视显示； (2) 具有图形管理界面及其他高级管理功能；(3) 配置独立的远程管理控制端口, 支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作 13. BIOS 支持中文 BIOS 界面；投标产品支持支持图形化界面, 支持鼠标操作。	1	台

		14. 安全特性：服务器管理系统支持国产自研管理芯片，投标厂商需要提供证明材料；提供芯片厂家发布的产品简介，提供芯片厂家的资质证明，芯片厂家优先为国产厂家。		
15	流媒体服务器	1. 品牌：国产品牌 2. 规格：2U 3. CPU：2 个英特尔至强金 5115(2.4GHz/10-core/13.75MB/85W) 4. 内存：内存类型：ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM 内存插槽, 内存槽位 最大支持 24 个, 内存配置容量 64 GB 5. 存储：900G 10K SAS×2/热插拔；配置磁盘阵列卡，12Gb/s，支持 RAID 0/1/10/1E； 6. 板载网口:2*GE+2*10GE 电口，含对应模块 7. I/O 扩展:PCI-E I/O 插槽总数≥10 个，双宽 GPU 槽位≥2 个 8. 集成显卡:标配集成显卡, 显存≥32 MB 9. 电源:满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线, 单电源额定功率≥900W 10. 风扇:4 个冗余风扇, 支持单风扇失效 11. 环境温度：长期工作环境温度支持 5-45 度 12. 可管理性：（1）集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； （2）具有图形管理界面及其他高级管理功能；（3）配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作 13. BIOS 支持中文 BIOS 界面；投标产品支持支持图形化界面，支持鼠标操作。 14. 安全特性：服务器管理系统支持国产自研管理芯片，投标厂商需要提供证明材料；提供芯片厂家发布的产品简介，提供芯片厂家的资质证明，芯片厂家优先为国产厂家。	1	台

16	比对服务器	1. 品牌：国产品牌 2. 规格：2U 3. CPU：2 个英特尔至强金 5115(2.4GHz/10-core/13.75MB/85W) 4. 内存：内存类型：ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM 内存插槽, 内存槽位 最大支持 24 个, 内存配置容量 64 GB 5. 存储：900G 10K SAS×2/热插拔；配置磁盘阵列卡，12Gb/s，支持 RAID 0/1/10/1E 6. 板载网口:2*GE+2*10GE 电口，含对应模块 7. I/O 扩展:PCI-E I/O 插槽总数≥10 个，双宽 GPU 槽位≥2 个 8. 集成显卡:标配集成显卡, 显存≥32 MB 9. 电源:满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线, 单电源额定功率≥900W 10. 风扇:4 个冗余风扇, 支持单风扇失效 11. 环境温度：长期工作环境温度支持 5-45 度 12. 可管理性：（1）集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； （2）具有图形管理界面及其他高级管理功能；（3）配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作 13. BIOS 支持中文 BIOS 界面；投标产品支持支持图形化界面，支持鼠标操作。 14. 安全特性：服务器管理系统支持国产自研管理芯片，投标厂商需要提供证明材料；提供芯片厂家发布的产品简介，提供芯片厂家的资质证明，芯片厂家优先为国产厂家。	1	台
17	数据转发服务器	1. 品牌：国产品牌 2. 规格：2U 3. CPU：2 个英特尔至强金 5115(2.4GHz/10-core/13.75MB/85W) 4. 内存：内存类型：ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM 内存插槽, 内存槽位 最大支持 24 个, 内存配置容量 64 GB 5. 存储：900G 10K SAS×2/热插拔；配置磁盘阵列卡，12Gb/s，支持 RAID 0/1/10/1E 6. 板载网口:2*GE+2*10GE 电口，含对应模块 7. I/O 扩展:PCI-E I/O 插槽总数≥10 个，双宽 GPU 槽位≥2 个 8. 集成显卡:标配集成显卡, 显存≥32 MB 9. 电源:满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线, 单电源额定功率≥900W 10. 风扇:4 个冗余风扇, 支持单风扇失效 11. 环境温度：长期工作环境温度支持 5-45 度 12. 可管理性：（1）集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； （2）具有图形管理界面及其他高级管理功能；（3）配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作 13. BIOS 支持中文 BIOS 界面；投标产品支持支持图形化界面，支持鼠标操作。 14. 安全特性：服务器管理系统支持国产自研管理芯片，投标厂商需要提供证明材料；提供芯片厂家发布的产品简介，提供芯片	1	台

		厂家的资质证明，芯片厂家优先为国产厂家。		
18	图片存储	1. 品牌：国产品牌 2. 体系架构：同时支持 NAS（包括 NFS 和 CIFS）、IP SAN 和 FC SAN 3. 一体化统一存储：支持 SAN 和 NAS 一体化，不需额外配置 NAS 网关，存储操作界面同时支持快存储和文件系统服务 4. 存储控制器：多控架构，最大可扩展为 8 个控制器，本次实配 2 个控制器 5. 控制器负载均衡：主机业务在控制器间动态均衡，主机业务因链路故障需要切换控制器，控制器无需复位，无死机现象，中断不业务 6. 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 7. 存储缓存容量：控制器缓存容量配置 64GB，（不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM 卡，SSD Cache 等） 8. 主机接口类型：支持 8Gbps FC、1Gbps iSCSI、10Gbps iSCSI、10Gbps FCoE、16Gbps FC、56Gb IB 以及 SmartIO（4 口，支持 8/16Gb FC、10GE 和 FCoE） 9. 前端主机通道接口：本次双控配置：8 *1Gbps GE 主机接口；具备控制器在线主机接口 IO 模块热拔插功能 10. 后端磁盘通道：本次双控配置 4*4*12Gbps SAS3.0 磁盘通道 11. 支持硬盘类型：支持 SSD, SAS, NL-SAS 中的 3 种类型以上硬盘 12. 配置硬盘：配置 36×8 TB 7.2K NL-SAS 磁盘 13. 支持 RAID：支持 RAID 1、RAID3、RAID 10、RAID50、RAID 5、RAID6 等可选配置 14. 故障快速恢复：故障快速恢复：独有的快速恢复技术，能够保障硬盘失效后的故障时间最短，减少风险； 15. 冗余性：冗余电源、风扇、控制器、缓存断电保护功能 16. 可维护性：磁盘、电源、IO 模块都可以不停机热插拔 17. 兼容性：获得 Vmware VAAI、SRM、VASA 兼容性认证 18. 可管理性：有功能全面，图形化的管理软件，包括：盘阵，卷管理软件。配置存储服务器的图形化管理配置和监控软件。 19. 统一管理：支持存储统一管理功能，能够实现全系列存储产品统一管理，具有中英文管理界面	1	台
19	管理交换机	1. 交换容量：交换容量≥336Gbps。 2. 包转发率：包转发率≥108Mpps。 3. 电源：为了提高设备可靠性，本次要求配置模块化可插拔双电源 4. 端口：支持 24 个千兆电口，4 个复用千兆光 Combo 口，4 个千兆光口，配置 2 个千兆多模光模块用于交换机上行联接。 5. 二层功能：支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN。 6. IP 路由：支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、BGP 等。 7. 堆叠：支持堆叠，主机堆叠数不小于 9 台。 8. 纵向虚拟化：支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用，提供权威第三方测试报告。 9. QoS：支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法。 10. 可靠性：支持 G.8032 以太环保护协议，提供权威第三方测试报告。 11. 管理维护：支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet 远程维护、网管系	1	台

		统管理。		
20	业务交换机	1. 交换容量:交换容量 $\geq 2.5\text{Tbps}$ 。 2. 包转发率:包转发率 $\geq 750\text{Mpps}$ 。 3. 端口:支持 24 个 100M/1G/2.5G/5G/10G 以太网电口, 4 个万兆 SFP+端口, 配置 6 个万兆多模光模块 4. 电源:为了提高设备可靠性, 本次要求配置可插拔双电源。 5. 二层功能:支持 MAC 地址 $\geq 32\text{K}$, 支持 ARP 表项 ≥ 20000 , 支持 4K 个 VLAN, 支持 Guest VLAN、Voice VLAN, 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN, 支持 1:1 和 N:1 VLAN 交换功能。 6. 路由:支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6。 7. 堆叠:支持堆叠, 主机堆叠数不小于 9 台, 配置相应的虚拟化电缆。 8. QOS:支持 WRR、DRR、SP、WRR+SP、DRR+SP 队列调度算法, 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记, 支持 L2 (Layer 2)~L4 (Layer 4) 包过滤功能, 提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、端口、协议、VLAN 的非法帧过滤功能。 9. 管理维护:支持以太网 OAM (802.3ah 和 802.1ag), 支持 SNMPv1/v2c/v3, 支持网管系统、支持 WEB 网管特性, 支持 sFlow。 10. 可靠性:支持 G.8032 标准环网协议。 11. 安全性:支持 CPU 保护功能。	3	台

21	视频侦查分析应用平台	一、总体要求 中标方根据项目建设需求，为招标方提供视频结构化应用平台。可实现（最低 128 路*倍，在视频结构化服务器性能满足的情况下最高支持路数不受限制）的高清视频结构化分析，并入库；能与现有温州公安监控平台无缝对接，可直接连接实时或历史视频进行运算；运算单元支持资源化调度，可动态调度每个运算单元的计算任务；提供视视频结构化接口，能为其它视频实战应用平台提供结构化分析。 二、功能要求 1. 运动目标结构化。能够识别出真正的运动目标，可以去除背景干扰（如树叶抖动、水面波浪、灯光变化），分析并追踪在摄像机场景内出现的目标。对分离后的目标识别其类型，区分行人、小轿车、公交车、货车、助力车几种类型。对检测到的行人区域图像，能够识别目标带帽、打伞、带包、上下身颜色等；对检测到的车辆能够识别车辆牌照、颜色等。 2. 绊线、区域检测。支持指定方向、指定区域（画框、画线）的监控路线内容分析。 警戒线和警戒区域检测：在摄像机监视的场景范围内，可根据监视需要和目的设置一个或多个警戒线或警戒区域，当有运动目标穿越自定义警戒线或警戒区域时，则自动产生告警。 3. 支持以图搜视频功能，根据给定的图片中圈定的人、物等目标，搜索实时视频或历史视频，提供搜索结果。 4. 支持基于深度学习算法的视频准实时结构化智能分析；支持基于深度学习算法的录像文件事后结构化分析；单倍数时支持 128 路及以上高清视频；单路支持 64 倍速高清视频处理速度。 5. 支持 h264、mp、nvms_playhik、wmv、backup、asf、264、avi、bar、csv5、dat、dav、dvf、dvr、flv、h3crd、h64、haikang、hik、ivs、mkv、mod、mp4、mts、nv4、rec、rmvb、ts、mpg、av、avc、edh、exe、ge5、he4、hie、hie264、ifv、mg4、mpeg、mph、mpk、sdv、sv3、sv4、sv5、vrd、ya2、zv、yan、a64、avx、lm、mjpg、600、601、692、800、801、eye、svac 等视频格式；支持 D1，4CIF，DCIF，2CIF，CIF，QCIF、720P、1080P 等视频分辨率。 6. 支持在电子地图上通过点选或圈选来选取视频点位进行结构化分析；支持打点截取视频片段、多片段拼接功能；在拼接过程可任意调换片段顺序。 三、其他 如招标方或评标专家认为有必要，投标方需现场演示相关功能。	1	套
22	视频结构化服务器	2U 机架式服务器 Intel Xeon Processor E3-1245V5 * 6 NVIDIA Tesla P4 GDDR5 8GB * 6 8G/DDR4/2133/ECC-Unbuffer * 12 2.5 SAS 10K 1.2T * 6	1	台
23	监控终端	I5-7400 及以上 CPU 8G 及以上内存 2G 及以上独显 1T 及以上硬盘 23 英寸显示器	10	台

24	机房	本项目后端设备安装所用的机房由招标方提供，中标方要根据本项目需求提供标准机柜、网线、工程施工等系统集成。	1	套
25	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	200	点
26	监控信息采集	本项目升级改造监控点位信息采集（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。	200	点
27	第三方检测	由具备资质第三方检测机构，按本项目所有点位的 10%进行抽样检测，出具检测报告。	20	点
28	项目审计		1	项
29	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。	200	点
30	招标代理		1	项
31	监控链路 1	高清监控链路，5 年	140	条
32	监控链路 2	近距离数据链路（可以不采取光纤链路），5 年	60	条
33	其它前后端设备电费	含本项目系统整体运行 5 年总用电费用；以 5 年总费用报价。	200	点
34	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。	200	点
35	移机费用	五年内移机费用	1	点

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租协议达成一致意见），本项目范围内包含的视频监控系统一切硬件设备所有权移交新中标单位。

4.1、工程建设说明

4.1.1 前端设备：本次招标共新建 200 个像抓拍点位及视频侦查分析应用平台，新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工期影响巨大，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，特别是工期要求。

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，1080p/25fps/2Mbps 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，必须承诺提供 10 年以上的使用期限。

4.1.5 工程工期：整个工程建设要在 2018 年 11 月 15 日之前完工。

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) 在浙江省内有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；
- 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，1080p/25fps/2Mbps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 and 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，支持实时的监控告警和状态信息，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数据分析，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. 265/1080P/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，1080p/25fps/2Mbps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 IPSAN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 考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租协议达成一致意见），本项目范围内包含的视频监控系统一切硬件设备所有权移交新中标单位。

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2018年11月15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，出租方应按提交初验报告给采购单位，开始至少连续一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 15 至 30 天无故障(或存在的故障和隐患均已全部排除)，并经第三方检测合格，所有的技术资料和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。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. 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，租用期内，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。

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、视频监视，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. 租用期内，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租费的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租费的20%。后续每年租费先支付后使用，甲方在收到乙方提供的单据（等额商业发票一份，下一年租期开始前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租费(即合同价的20%)。

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，否则评标委员会可以判定存在负偏差给予扣分，甚至废标处理。

第三部分 供应商须知

一、说明

1. 本次采购工作是按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、参照《浙江省财政厅、省监察厅关于进一步规范政府采购活动的若干意见》及相关法律法规组织 and 实施。
2. 供应商必须对所有的全部内容进行报价，只对部分内容进行报价的供应商将按无效投标处理。本次报价为直至验收合格的最终价格。
3. 无论投标过程中的作法和结果如何，供应商自行承担投标活动中所发生的全部费用。采购人有权选择中标供应商的供货和服务范围。
4. 本次采购采用商务投标文件与技术资信文件分别评审，评标委员会首先评审供应商技术资信部分，技术资信部分无效的供应商不进入商务报价评审。要求供应商技术资信部分的投标文件（含资信与服务）中不得含产品报价，否则做无效投标处理。
5. 知识产权
 - 5.1 供应商应保证，采购人在中华人民共和国使用货物和服务的任何一部分时，免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。
 - 5.2 投标人应对采购人在使用该产品时所涉及到的专利权负责，不损害采购人的利益。
 - 5.3 报价应包括所有应支付的对专利权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税。
 - 5.4 投标人提供得货物或服务中如使用其他公司的相关专利，应在标书中出示相关授权，如未出示但使用了其他公司的专利，导致供应商中标而引起相关诉讼，由投标人承担。
6. 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。如在评标过程（或标后质疑投诉期内）中发现供应商间存在上述关系，存在上述关系的全部供应商均做无效投标（无效中标）处理。
7. 除单一来源采购项目外，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。

8. 本项目招标文件如有补充、更正均见浙江政府采购网（<http://www.zjzfcg.gov.cn/>）。供应商须在投标截止前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。

二、招标文件

1、招标文件

1.1 招标文件发放

供应商在购买标书的同时须填写购买招标文件登记表。

1.2 招标文件约束力

供应商一旦购买了本招标文件并参加投标，即被认为接受了本招标文件中投标通知（邀请）书及供应商须知中所有条款和规定。

2、招标文件的澄清

2.1 供应商对招标文件如有疑点要求澄清，或认为有必要与采购人进行技术交流，可用书面形式（包括信函、传真，下同）通知采购机构，但通知不得迟于投标通知（邀请）书中规定质疑时间使采购机构收到，采购机构将用书面形式予以答复。如有必要，可将不说明来源的答复书面发给各有关供应商并予以公告。任何口头答复均不作为投标依据。

3、招标文件的修改

3.1、在投标截止时间前，采购人有权澄清或者修改招标文件，并以书面形式（补充、更正文件）通知供应商。补充、更正文件作为招标文件的组成部分，对所有投标供应商均有约束力。

3.2、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供应商；不足15日的，采购人或者采购代理机构顺延提交投标文件的截止时间。

3.3、补充、更正文件在浙江政府采购网（<http://www.zjzfcg.gov.cn/>）予以公告公布。

三、投标文件

1、投标文件

1.1 供应商提交的投标文件以及供应商与采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。供应商可以提交用其它语言印制的资料，但必须译成中文，在有差异和矛盾时以中文为准。

1.2 供应商提交的投标文件报价均采用人民币报价。

1.3 供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件及招标货物技术规格要求，详细编制投标文件。并对招标文件的要求做出实质上响应。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的条款没有重大偏离的投标。未实质上响应的投标文件将被拒绝，但允许投标货物在基本满足招标货物

技术要求的前提下出现的微小差异。

1.4 供应商必须按招标文件的要求提供相关技术参数、资料，包括采用的计量单位，并保证投标文件的正确性和真实性。投标文件全部内容应保持一致，否则可能导致不利于其投标的评定甚至被拒绝。技术和商务如有偏离均应填写偏离表。

1.5 供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件要求，详细编制投标文件，所有文件资料必须是针对本次投标。不按招标文件的要求提供的投标文件可能导致被拒绝。

2、投标文件的组成

投标文件由商务报价部分、技术资信部分二部分组成，须分别装订成册，分别密封，技术资信部分（含资信与服务）不得含报价，否则投标将被拒绝。

2.1、商务报价部分组成

序号	内容
1.	开标一览表（附件一）；
2.	投标分项报价表（附件二）；

2.2 技术资信部分组成

序号	内容
资信部分（▲序号1-6项供应商必须提供，否则不能通过资格性审查的，责任自负）	
1.	投标函（附件三）
2.	供应商法定代表人授权书（见附件四）
3.	供应商参与政府采购活动投标资格声明（见附件五）
4.	供应商的营业执照、税务登记证（如为多证合一仅需提供营业执照）
5.	1) 供应商财务报表； 2) 依法缴纳税收的证明材料； 3) 依法缴纳社保的证明材料；
6.	供应商必须提供检察机关出具的近三年内供应商无行贿犯罪记录复印件（在投标文件递交截止之日前2个月，各级各地检察机关的行贿犯罪查询结果均有效）；
7.	供应商特定资格条件证明：自有管道光纤资源证明文件或签订的协议（加盖公章），该项可承诺中标后3日内提供。
8.	供应商“信用中国”（ www.creditchina.gov.cn ）；“中国政府采购网”（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）信用记录网页截图（招标公告发布之日至投标截止时间前均可）
9.	法定代表人诚信投标承诺书（附件六）

10.	供应商质量体系认证证书（如有则提供）
11.	供应商环境体系认证证书（如有则提供）
12.	供应商职业健康体系认证证书（如有则提供）
13.	供应商资信等级证明等（如有则提供）；
14.	供应商曾经获得的政府部门或行业协会颁发的荣誉证书（如有则提供）；
15.	供应商具有的其它相关资质证书（如有则提供）
16.	供应商提供2015年以来同类项目业绩；（以提供的加盖有效公章的合同复印件为准）（附件七）
17.	享受小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）价格折扣须按供应商单位性质提供以下相关的证明材料： （1）通过浙江政府采购网申请注册加入政府采购供应商库（不包括公示期内，提供浙江省政府采购网页面截图或其它入库证明材料，加盖供应商公章） （2）《中小企业声明函》（原件，加盖供应商公章，格式见招标文件第四部分附件1） （3）“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为本项目招标公告发布时间之后，开标时间之前为准）（页面打印，原件或复印件加盖供应商公章，格式见招标文件第四部分附件2） （4）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）残疾人福利性单位声明函（原件，加盖供应商公章，格式见招标文件第四部分附件3）在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。
18.	其它供应商须说明的资料（如有则提供）
技术部分（如果资料提供不全，可能导致对供应商不利的评定）	
19.	商务偏离表（附件八（一））、技术偏离表（附件八（二））
20.	投标人的技术方案，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）针对招标人指定点位（含视频监控、卡口、相关附属设备）的增加、移机、故障处置、警务保障等应急解决能力；
21.	所投产品的主要部件配置清单（附件九）；
22.	详细的技术方案；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；
23.	节能环保产品声明函（附件十）；

24.	节能环保产品清单（附件十一）；
25.	相关所投产品的相关检测报告、相关产品生产经营许可证；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）；
26.	项目服务人员汇总表（附件十二）
27.	项目负责人资格情况表（附件十三）
28.	实施方案（含具备履行合同所必需的设备投入说明）
29.	调试、验收方案；
30.	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；
31.	根据招标文件中的采购内容与技术要求、评标细则，需要提供的其它文件和资料。
32.	供应商针对评分细则，编制目录索引，注明评标细则项目所在投标文件页码。

3、投标内容填写说明

3.1、投标文件格式

供应商应按照第2条所列出的内容及格式逐一按顺序组成投标文件并装订成册**（商务报价部分投标文件与技术资信部分投标文件分开装订分别密封）**。

3.2、开标一览表为商务标开标仪式上唱标的内容，供应商需按格式填写，统一规格，不得自行增减内容。

4、投标报价

4.1、供应商应按招标文件中《开标一览表》填写投标货物总价；按照招标文件中《投标分项报价表》填写投标货物数量、价格。

4.2、本次招标只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。

4.3、本次招标只有一次投标报价的机会，投标报价为到货并安装调试验收合格的全部费用。供应商应在各自技术和商务占优势的基础上并充分考虑本项目的重要性，提供对采购人最优惠的投标报价。

4.4投标报价应包含但不限于以下内容。

- ✧ 产品价格、人工费
- ✧ 关税、增值税、所得税、其它税与规费（包括产品报关、商检等）
- ✧ 随机工具、随机易损件费（计入产品价格，单列报价清单）
- ✧ 国内运杂费（包括产品到最终用户的装货、卸车、就位费等）
- ✧ 国内运输保险费（是否保险由供应商负责）
- ✧ 产品安装、调试、检验及验收费（包括人员的食宿、交通等）

✧ 服务及培训费

✧ 招标代理服务费

供应商在投标报价中应充分考虑所有可能发生的费用，否则采购人将视投标总价中已包括所有费用。

投标供应商对在合同执行中，除上述费用及招标文件规定的由中标供应商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。

填写报价表格时，各项费用应如实填写。

5、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签订合同的权利。

6、投标保证金

6.1、供应商须按投标邀请（通知）书中的规定提交投标保证金。

6.2、投标保证金应使采购机构在投标截止时间前收到，建议提前三天办理。

6.3、中标供应商的投标保证金在中标供应商与采购人签订了合同且提交履约保证金后5个工作日内无息退还。未中标供应商的投标保证金将在确定中标供应商后5个工作日内无息退还。

6.4发生下列情况之一，投标保证金将被不予退还。

（1） 投标供应商在招标文件规定的投标有效期内撤回投标；

（2） 中标供应商无故未按中标通知书中规定的时间与采购人签订合同；

（3） 不按照招标文件和中标供应商的投标文件订立合同；

（4） 投标供应商在投标文件中提供虚假材料或虚假承诺，经采购人或政府采购监督管理部门确认属实；

（5） 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标供应商的；

（6） 与其他投标供应商恶意串通的；

（7） 中标供应商在规定期限内未能根据招标文件要求提供履约保证金；

（8） 经政府采购监督管理部门审查认定投标供应商有违反《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的行为。

7、投标文件的有效期

7.1、自开标日起90天内，投标文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。

7.2、在特殊情况下，采购人可与供应商协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均应以书面形式进行。

7.3、供应商可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的供应商不能

修改投标文件。

8、投标文件的签署和份数

8.1、投标文件的正本需打印或用不退色的墨水填写，并注明“正本”字样。副本可以复印。投标文件不得涂改和增删，如有错漏必须修改，修改处须由同一签署人签字或盖章。由于字迹模糊或表达不清引起的后果由供应商负责。

8.2、投标文件须由供应商盖章并由法定代表人或法定代表人授权代表签署，供应商应写全称。

8.3、投标文件的份数：按招标文件要求提供的各种文件，提供一式六份，其中正本一份，副本五份；(商务报价部分投标文件与技术资信部分投标文件分开装订，分别密封)。

8.4、当正本与副本不一致时，均以正本为准。当供应商投标文件未注明正本与副本且出现不一致时，评标委员会可以认定供应商出现选择性投标而对其投标予以废标。

四、投标文件的密封与递交

1、投标文件的密封及标记

1.1、投标文件应按以下方法装袋密封

▲投标文件商务报价部分和技术资信部分须分别装订成册，且分别密封。并注明投标文件正、副本字样后装入密封袋内，密封袋上应有供应商公章及投标授权代表签字。封皮上写明招标编号、采购人及招标项目名称、供应商名称。并分别注明“商务报价投标文件”、“技术资信投标文件”、“开标时启封”字样。

1.2、如果供应商未按上述要求密封及加写标记，导致投标文件被拒绝接收的责任自负。

2、投标截止时间

2.1、投标文件必须按投标邀请（通知）书中规定的投标文件递交截止时间前送达指定的投标地点。

2.2、采购机构如因故推迟投标截止时间，应在投标截止前以更正公告形式通知所有供应商。在这种情况下，供应商的权利和义务将受到新的截止时间的约束。

3、投标文件的修改和撤回

3.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分

3.2 供应商在投标截止时间以后要求投标文件修改和撤回的，其投标保证金将被不予退还。

4、投标文件的递交

递交投标文件时，需满足以下要求，否则该投标文件予以拒绝：

4.1、在投标截止时间之前递交。

4.2、按规定交纳了投标保证金。

4.3、包装与密封符合招标文件要求。

4.4、投标文件递交到指定的投标地点。

4.5、投标供应商法定代表人或其授权代表必须携合法有效身份证明原件、投标保证金收据原件、投标文件等相关资料，按招标文件规定本人亲自递交，并签字签到。

五、开标和评标

1、开标

1.1、采购中心按招标文件规定的时间、地点截标、开标。

1.2、投标人的授权代表必须出席开标签到，并积极配合可能的询标。

1.3、递交投标文件时，投标人法定代表人授权代表必须出示并递交法定代表人授权书原件（密封在技术资信部分投标文件中也为有效）、合法有效的身份证明原件、投标保证金收据原件；法定代表人直接作为投标代表的必须出示并递交营业执照复印件（密封在技术资信部分投标文件中也为有效）、合法有效的身份证明原件、投标保证金收据原件。

未提供以上证明的投标文件将拒收。

1.4、开标

1) 首先当众开启供应商技术资信标。

▲按招标文件规定的开标时间，采购组织机构审查投标供应商代表合法身份证明、法定代表人授权书原件、投标保证金收据原件。

为方便供应商投标，供应商法定代表人授权书原件密封在技术资信部分投标文件中的，开启其技术资信标后再进行审查，但对于其技术资信标的启封，采购人及采购机构不承担任何责任。

2) 对各投标供应商进行资格审查，通过资格审查的投标供应商，进入其技术资信标评审。资格审查不通过的，退还其未拆封的相关投标文件。

3) 由评标委员会对供应商资信、资质及技术进行评审。评审通过的投标人，进入商务报价标开标。不通过的，退还其商务报价部分投标文件。

4) 商务报价标开标

(1) 开商务报价标时邀请所有投标人代表参加，参加开标的代表应准时出席并签名报到以证明其出席。投标人代表未及时参加商务报价标开标的，事后不得对开标过程和开标结果提出异议。

(2) 宣布对各投标人有效身份证件、投标保证金等审查结果和技术、资信标得分情况。

(3) 检查有效投标人“商务报价标”的密封情况，确认无误后开启“商务报价标”，宣读“开

标一览表”全部内容。唱读结束后，投标人代表应对唱读内容及记录结果当场进行校核和签字确认，如有异议应当场提出，否则视为默许同意。

(4) 开标时没有启封和宣读的投标文件，原封退回给投标人。

(5) 开商务标时，采购人指定专人作好记录，存档备查。

5) 商务报价标开标时，投标文件中《开标一览表》(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准。投标报价明细表计算错误的，由供应商自负责任。

开标一览表的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，应以总价为准，并修改单价；以文字表示的数据与数字表示的有差别，以文字为准修正数字；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

2、资格审查

开标后，采购人或者采购机构应当依法对投标供应商的资格进行审查，审查内容见：“2.2 技术资信部分组成的 1-7 项”；

说明：上述所列内容，投标供应商均须提供，欠缺任意一项内容，资格审查不予通过，不再进入技术资信标评审。投标供应商法定代表人参加投标的，不需要提供第 2 项内容；第 5 项内容如供应商资格条件未要求特定资格条件的，则不需要提供。

3、评标

3.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责，并独立履行下列职责：

- 1) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；
- 2) 要求投标供应商对投标文件有关事项作出解释或者澄清；
- 3) 按照招标文件确定的评标办法直接确定预中标供应商；
- 4) 向采购人或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

3.2 评标应当遵循下列工作程序：

1) 符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、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。

2) 澄清有关问题。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要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。供应商不得通过修正或撤消不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。

3) 比较与评价。按招标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。

4) 推荐中标候选人名单，并根据采购人的授权确定中标人。

3.3 **▲投标人存在下列情况之一的，投标无效：**

1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

2) 投标文件正本未按招标文件要求签署、盖章的；

3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

5) 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)；

6) 供应商递交两份或两份以上内容不同的投标文件，未声明哪一份有效的；

7) 对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于投标保证金、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；

8) 存在串标、抬标或弄虚作假情况的；

9) 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）。

3.4 **▲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) 供应商技术资信投标文件中出现投标报价；

3) 除 2.3 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；

4) 除 2.3 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；商务报价明细表计算错误，出现较大差错；

5) 除 2.3 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。

3.5 开启供应商商务报价文件后发现价格、数量有误，其投标价将按下述原则处理：

1) 任何有漏去一些小项工程或服务的投标将被视为其费用已包含在投标总价中，投标价格不予调整。如果供应商不接受上述处理方式，将作为无效投标。

2) 任何有多报一些小项工程或货物的投标其投标价不予调整，如果该供应商中标，则合同价格必须为核减掉多报的一些小项工程或货物后的价格。如果供应商不接受上述处理方式，将作为无效投标。

3) 对于计算错误的其投标价不予调整, 如果该供应商中标, 如其投标价格计算错误导致多报者合同价格予以据实核减, 少报者合同价格不予调整。如果供应商不接受上述处理方式, 将作为无效投标。

4) 对于计算错误, 多报或漏报的一些小项工程或货物、服务的仅仅为非实质性重大偏差范围内的偏离, 并经过评标委员会按少数服从多数原则认定为细微偏差, 评审时其投标价不予调整。如认定为重大偏差的, 做无效投标处理。

3.6 ▲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。

3.7 评标委员会在评标中, 不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。

3.8 评标时如遇到招标文件未规定的特殊情况, 由评标委员会按少数服从多数原则集体决定处理。

3.9 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。

4、投标文件的澄清

4.1 为有利于对投标文件的比较和评议, 必要时采购人及评标委员会可要求供应商对投标文件及合同条款进行澄清, 并做出书面答复。书面答复须有投标授权代表签字并作为投标内容的一部分。

4.2 供应商对投标文件的澄清不得寻求、提供或允许改变投标价格等实质性内容。

5、有下列情形之一的, 视为供应商相互串通投标:

5.1 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制;

5.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人;

5.4 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

5.5 不同供应商的投标文件相互混装;

5.6 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出;

5.7 经评标委员会认定供应商进行串通投标的, 评标委员会可以对相关供应商做出无效投标处理, 并上报政府采购管理部门进行进一步处理。

6、评标原则

▲投标截止时或评审过程中有效投标供应商不足三家的, 不予开标或评标。

评标委员会按照招标文件的要求和条件对投标文件进行商务和技术评估, 综合比较与评价。

评标办法具体见本招标文件第六部分。

六、授予合同

1、决标

评标结束后，评标委员会按照招标文件确定的评标办法推荐中标供应商。

2、中标通知书

2.1、采购人依法确认中标供应商后，代理机构在浙江省政府采购网上公示中标供应商名单，公示期限为1个工作日。同时向中标供应商发出中标通知书。

2.2、中标通知书对采购人和中标人具有法律约束力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标的，应当承担法律责任。

2.3、中标无效

1) 发现中标供应商资格无效或中标供应商放弃中标或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。

2) 有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十一条、第七十二条、第七十三条、第七十四条规定的违法行为之一，由政府采购监管部门依法处理。

4、签订合同

4.1 公示期结束后，中标供应商须在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。中标供应商应当在中标通知书发出之日起30日内与采购人签订合同。中标供应商未经采购人许可，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。

4.2 招标文件、中标供应商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。

4.3 拒签合同的责任

中标供应商在规定时间内（30日历天）借故否认已经承诺的条件、拒签合同或拒交履约保证金者，以投标违约处理，其投标保证金不予退回，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，所需费用由原中标供应商承担。

5、履约保证金

履约保证金按招标文件规定，在中标人与采购人签订合同前递交。

6、招标代理服务费

5.1、中标供应商在领取中标通知书同时向代理机构支付招标代理服务费。招标代理费按照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号文件）（服务类）规定下浮20%收取，招标代理服务费包含在投标总价中。

招标代理服务费汇入以下帐号：

开户银行：平安银行杭州湖墅支行

开户名称：杭州华旗招标代理有限公司

开户帐号：11004847888501

第四部分 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《关于开展政府采购供应商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）

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（投标文件技术资信标中，缺一不可）：

- （1）通过浙江政府采购网申请注册加入政府采购供应商库（不包括公示期内，提供浙江省政府采购网页面截图或其它入库证明材料，加盖供应商公章）
- （2）《中小企业声明函》（原件，加盖供应商公章，格式见附件1）
- （3）“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为本项目招标公告发布时间之后，开标时间之前为准）（页面打印，原件或复印件加盖供应商公章，格式见招标文件第四部分附件2）

4、享受监狱企业价格折扣应提供以下证明材料（投标文件技术资信标中，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格折扣应提供以下证明材料（投标文件技术资信标中，不提供的不享受价格折扣）：

（1）残疾人福利性单位声明函；

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。

投标供应商名称（盖章）：

日期：

附件 2 国家企业信用信息公示系统——小微企业名录” 页面查询结果参考格式

小微企业名录				
首页 扶持政策集中公示 申请扶持导航 企业享受扶持信息公示 小微企业库				
当前位置：首页 > 小微企业库				
小微企业库说明				
全国	杭州华旗招标代理有限公司			
企业名称	统一社会信用代码/注册号	资金数额(万元)	企业类型	登记机关
杭州华旗招标代理有限公司平阳分公司	913303263076735250	0	有限责任公司分公司(自然人投资或控股)	平阳县市场监督管理局
杭州华旗招标代理有限公司洞头分公司	91330322MA2973DQ0L	0	有限责任公司分公司(自然人投资或控股)	温州市洞头区市场监督管理局
杭州华旗招标代理有限公司	91330104757241471L	509	有限责任公司(自然人投资或控股)	杭州市江干区市场监督管理局

投标供应商名称（盖章）：

日期：

附件 3

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。

单位名称（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、供应商提供的《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。

第五部分 合同格式（参考格式）

发包方(采购单位): (以下简称甲方)

承包方(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:

2018 年龙湾公安分局人像比对及视频侦查分析应用平台和相关配套设施整体运行维护管理服务, 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. 265/1080P/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、乙方承诺若因系统自身原因造成本次项目所涉监控点月平均在线率不低于 98%，则每低 1% 扣除月租费的 5%。
- 乙方承诺若因系统自身原因造成本次项目所涉监控点月平均完好率不低于 95%，则每低 1% 扣除月租费的 5%。
- 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 2018 年 11 月 15 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，误期赔偿按租费总价的 0.05%/每天计算，最高赔偿限额为租费总价的 5%。
- 五、系统维护期：不限期，根据用户实际租用时长而定，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、设备清单中球机和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，资费标准也需做出相应调整。
- 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 2018 年 11 月 15 日前完成。以后根据用户租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：
- 租赁及运行维护管理服务期限为5年，起租日以本合同项目全部验收合格移交之日为准。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租费的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

租费的20%。后续每年租费先支付后使用，甲方在收到乙方提供的单据（等额商业发票一份，下一年租期开始前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租费（即合同价的20%）。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租协议达成一致意见），本项目范围内包含的视频监控系统一切硬件设备所有权移交新中标单位。

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，（其中正本二份，副本四份）双方各执三份，具有同等效力；合同签订后，乙方应将合同送采购中心 1 份备案并办理投标保证金退还手续。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）

地址：

全权代表：（签字）

地址：

（合同签订后供应商须将合同扫描发至 250453502@qq. com 邮箱备案后方可退保证金）

第六部分 投标文件格式

一、商务报价标部分格式

附件一 开标一览表

开标一览表

供应商名称： 招标编号： 报价单位： 人民币元

项目名称	投标价（元人民币）	完工期
2018 年龙湾公安分局人像比对及视频侦查分析应用平台和相关配套设施整体运行维护管理服务	大写： 小写：	

供应商全称（盖章）：

授权代表（签字）：

日期：

▲开标一览表中投标价为符合招标文件要求提供所有服务的相关费用。

▲不提供此表格的将视为没有实质性响应采购文件。

附件二 投标分项报价表

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）			总价：_____元；其中属于小微企业产品的价格合计：_____元；				

- 附注：1. 不提供详细投标分项表将视为没有实质性响应招标文件，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。
2. 此表的合计总价应与附件一“开标一览表”投标总价相一致。
3. 如果免费请在该备注栏内注明“免”，如果含在产品价格中则填“含”，如无此项内容则填“无”，不留空白。
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。

供应商全称（盖章）

供应商授权代表（签字）

日期：

二、资信标部分格式

附件三 投标函

投标函

（采购人）：

（供应商全称）授权（授权代表名称）（职务、职称）为授权代表，参加贵方组织的（招标项目名称）（括号内填投标编号） 招标的有关活动，并对该项目进行投标。为此：

1、提供投标须知规定的全部投标文件：

投标文件正本一份，副本五份，电子版投标文件一份（电子版采用word方式，内容跟纸质投标文件保持一致，U盘拷贝，不得带有密码，单独密封）。

2、我方对完工期承诺如下：▲按招标文件规定期限交货并通过采购人验收，逾期采购人有权拒绝供货。

3、保证遵守招标文件中的有关规定和收费标准。

4、保证忠实地执行采购人、中标供应商双方所签的合同，并承担合同规定的责任义务。

5、供应商已详细审查全部招标文件，包括招标文件补充文件（如有）。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。如果招标文件有相互矛盾之处，我方同意按采购人的理解处理。

6、愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7、利益冲突：近三年内直至目前，我公司与本项目的采购人、采购机构没有任何的隶属关系。

8、我公司没有被各级、各地财政监管部门限制参加政府采购活动，且在限制期内。

9、本投标自开标之日起90日历天内有效。

10、与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编：电话：传真：

供应商全称（盖章）：

授权代表（签字）：

日期：

附件四 法定代表人授权书

法定代表人授权书

（采购人名称）：

本授权委托书声明：我____（法定代表人姓名）系____（供应商名称）的法定代表人，
现授权委托____（单位名称）的____（授权代表姓名）为我公司法定代表人授权代表，参加贵
处组织的____（招标项目名称，括号中填写项目编号）项目投标，全权处理本次招投标活动中的一
切事宜，我承认授权代表全权代表我所签署的本项目的投标文件的内容。

授权代表无转授权，特此授权

授权代表：____（签字） 性别：

职务：年龄：

详细通讯地址： 邮政编码：

电话： 传真：

供应商：____（盖章）

法定代表人：____（签字或盖章）

授权委托日期：年 月 日

（粘贴法定代表人身份证复印件或影印件）

（粘贴授权代表身份证复印件或影印件）

（备注：本法定代表人授权书正本一式二份，投标文件正本中有一份，另一份在递交标书时，随授
权代表身份证一起交验。）

附件五 供应商参与政府采购活动投标资格声明函

供应商参与政府采购活动投标资格声明函

项目名称	
项目采购编号	
时 间	投标截止时间：
1、根据政府采购法第二十二条规定，我单位满足以下条件，并已经在技术资信部分投标文件中提供了相应的证明材料： （一）具有独立承担民事责任的能力； （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； （五）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； （六）法律、行政法规规定的其他条件。 2、根据财政部与有关部门联合签署了《关于对重大税收违法案件当事人实施联合惩戒措施的合作备忘录》（发改财金〔2014〕3062号）、《失信企业协同监管和联合惩戒合作备忘录》（发改财金〔2015〕2045号）、《关于对违法失信上市公司相关责任主体实施联合惩戒的合作备忘录》（发改财金〔2015〕3062号）、《关于对失信被执行人实施联合惩戒的合作备忘录》（发改财金〔2016〕141号）、《关于对安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员开展联合惩戒的合作备忘录》（发改财金〔2016〕1001号），依法限制相关失信主体参与政府采购活动。我单位不存在上述文件规定依法限制参与政府采购的情况，并提供“信用中国”、“中国政府采购网”查询网页截图（公告发布之日至投标截止时间）。 3、我单位没有被各地、各级财政部门限制参加政府采购活动，且在限制期内； 4、我单位参与本项目政府采购活动 3 年内其它重大违法记录（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）情况声明： 5、我单位符合本项目特定资格条件：_____的要求，并在技术资信部分投标文件中提供了相应的证明材料（招标文件没有要求特定资格条件的，本条款空格处可以空白） 本公司所提交的本声明和陈述均是真实的、准确的。若与真实情况不符，本公司愿意承担由此而产生的一切后果。我方提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。	
供应商名称（加盖公章）：	
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：	
签署日期：	

备注：▲投标供应商必须提供本声明，不提供按无效投标处理。

附件六 法定代表人诚信投标承诺书

法定代表人诚信投标承诺书

本人以企业法定代表人的身份郑重承诺：

将遵循公开、公平、公正和诚信信用的原则参加_____项目（招标编号：_____）的投标；

一、杜绝以收取管理费等形式的一切挂靠、违法转包、分包行为；并选派有丰富经验、无不良行为记录的在项目管理人员、技术人员，严格按招标文件、投标文件及合同等要求保证拟派人员的到岗率。

二、投标文件所提供的一切材料都是真实、有效、合法的。

三、不与其他投标人相互串通投标报价，不排挤其他投标人的公平竞争，不损害招标人或其他投标人的合法权益。

四、不与采购人或招标代理机构串通投标，不损害国家利益，社会公共利益或其他人的合法权益。

五、不向采购人或者评标委员会成员行贿以牟取中标。

六、不以其他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标。

七、不在开标后进行虚假恶意投诉。

八、我单位没有被政府机关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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情形：

九、没有被各地、各级财政部门禁止参加政府采购活动，且在限制期限内：

十、参与本项目政府采购活动 3 年内没有重大违法记录情况。

本公司若有违反本承诺内容的行为，愿意承担法律责任，包括但不限于：愿意接受相关行政主管部门作出的处罚；给采购人造成损失的，依法承担相应的赔偿责任。

法定代表人（签字或签章）：

投标供应商（盖章）

承诺书签署日期：_____年 月 日

备注：▲投标供应商必须提供本承诺书，不提供按无效投标处理。

附件七 同类项目业绩

投标人2015年以来同类项目业绩清单

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

注：1、本表附加盖有效公章的合同复印件，业绩以合同为准。

2、投标供应商不按此要求填写此项内容或未提供业绩证明将视为无业绩。

3、投标供应商可按此表格式复制。

供应商全称（盖章）：

日期：

三、技术标部分格式

附件八 偏离表

(一) 商务偏离表

序号	内容	招标文件要求	投标文件 对应	备注

供应商盖章：

(二) 技术偏离表

序号	内容	招标文件要求	投标文件 对应	备注

供应商盖章：

注明：如无偏离，应明确填写无偏离字样，若有偏离，应逐项列出。

附件九 投标产品配置清单

投标产品配置清单

供应商名称： 招标编号：

投标项目名称：

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

供应商盖章：

注：1、放置技术资信标中。本表相当于不带价格的明细报价表。

2、所投产品详细配置、技术应另页描述。

3、附相关的检测报告，资质证书等技术资料。

投标供应商全称（盖章）：

日期： 年 月 日

附件十 节能环保产品声明函

节能环保产品声明函

本公司郑重声明，根据《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号，不含该期清单）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号，不含该期清单）的规定，本公司同时满足以下条件：

1. 此次采购项目中本公司所列节能或环保产品均已录入最新一期财政部、环境保护部公布的“环境标志产品政府采购清单”或最新一期财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购清单”。
2. 本公司参加（招标项目名称，招标编号）的采购活动提供的环保或节能产品，产品金额占采购项目总金额%（含）以上。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应法律责任。

供应商名称（盖章）：

日 期：

附件十一 节能（环保产品清单）

节能（环保）产品清单

（1）投标产品中节能产品明细清单

制造商	品牌	产 品 名 称、规格 型号	节字标志认 证证书号	节能产品认证 证书有效截止 日期	产品所在节能产 品政府采购清单 页码	数量 /台

（2）投标产品中环保产品明细清单

企业 名称	注册 商标	产 品 名 称、规格 型号	中 国 环 境 标 志 认 证 证 书 编 号	认证证书有 效截止日期	产品所在环境标志 产品政府采购清单 页码	数量 /台

备注：表格可以延续。

供应商名称（盖章）：

日 期：

附件十三 项目负责人资格情况表

项目负责人资格情况表

姓名		2015 年以来从事相关工作经历及业绩：
性别		
年龄		
职称		
资格证书		
毕业时间		
学校专业		
联系电话		

注：

须随表提供相关项目经验，学历、职称、所获其他证书，根据评分要求提供社保。
相关项目经验需提供原业主单位盖公章的书面证明。

供应商全称（盖章）：

日期：

附 评标定标办法

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关政府采购法规，结合本次所要采购货物的实际，按照公平、公正、科学、择优的原则选择中标单位，特制定本评审办法。

一、总则

评审工作遵循公平、公正、民主、科学的原则和诚实、信誉、效率的服务原则。本着科学、严谨的态度，认真进行评审。择优选定货物的供货单位，确保货物质量、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。评标委员会必须严格遵守保密规定，不得泄漏评审的有关情况，不得索贿受贿，不得接受吃请和礼品，不得参加影响公正评审的有关活动。对落标单位，评标委员会不作任何落标解释。供应商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、评审组织

评审工作由采购人依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表以及评审专家库中随机抽取的有关技术、经济专家共同组成。评审全过程由采购管理部门或纪检部门监督。

三、评标程序及评审办法

本次开标，技术资信标和商务标分别开启，程序如下：

第一步：当众开启投标供应商的技术资信标。

第二步：对各投标供应商进行资格审查，通过资格审查的投标供应商，进入其技术资信标评审。资格审查不通过的，退还其未拆封的相关投标文件。

第三步：评标委员会根据评审原则和评审办法，对各投标人的资信、技术部分投标进行评审并打分，技术资信标不合格的投标人做无效标处理，不进入评审，并退还商务标。评审结束后宣布各投标供应商技术资信标得分情况。

第四步：开启商务报价标，并对投标人的商务标由评委统一进行计算得分。

第五步：评标委员会以技术资信标和商务报价标合计分值由高到低的顺序推荐候选投标人名单，并提交书面评审报告。

第六步：由评标委员会根据评审报告推荐综合得分第一名的供应商为中标人。如果第一名得分相同，以报价低的优先；报价也相同，以抽签随机决定。

中标人放弃中标，或者因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金、签订合同而在规定的期限内未能提交、签订合同的，采购人可以取消其中标资格。并按供应商评标排序从高到低排序依次确定新的中标人或重新组织采购。

如果无候选供应商，或者候选供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的，本次采购失败，重新组织采购。

其它参见本采购文件第三部分：“供应商须知”中的相关内容。

五、评分细则

一、商务报价评分 40 分

1、以供应商有效投标价中的最低价为评标基准价，得满分40分。商务报价评分结算公式为：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 40% × 100。

如果所有供应商的报价均超出采购预算且采购人确认不能支付的情况，本次采购做流（废）标处理。如果仅仅某个（些）供应商的商务报价超出采购预算该供应商得分仍按实际计分，但不予推荐中标。

符合招标文件规定条件的小、微企业（或监狱企业），给予评标价格折扣。

二、技术、服务综合评分 60 分

序号	项目名称	分值	打分标准
1	投标人综合实力(2分)	2	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(9分)	9	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。 (0≤一般≤4; 4<良好≤7; 7<优秀≤9)
3	系统功能情况	2	根据投标人提供的人像抓拍应用平台功能、算法先进性横向比较打分。
		4	投标人全部提供标书中人像抓拍应用平台要求提供的功能截图（界面截图）、检测报告、著作权证书的得满分，每少提供一个扣 0.5 分。
4	技术方案合理、完整、可行性(9分)	3	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 0-3 分； 好（3-2 分）；良好（2-1 分）；一般（1-0 分）。
		3	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 0-3 分； 好（3-2 分）；良好（2-1 分）；一般（1-0 分）。

		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、警务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 0-3 分； 好（3-2 分）；良好（2-1 分）；一般（1-0 分）。
5	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，打分。业绩必须是 2015 年 1 月 1 日至今的同类项目（100 个点及以上），每提供一个得 1 分，最高得 6 分。以中标通知书、合同复印件为准。（携原件备查）
6	维护保障能力（12 分）	12	根据投标人在本单位的公安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 0.1 分，共 6 分扣完为止。（平均在线率计算时间：从 2018 年 2 月 1 日之日起至开标前一日。在本单位没有在维公安监控点位的，该项分值取最低分） 根据投标人在本单位纳入市局考核的公安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 0.1 分，共 4 分扣完为止。（平均在线率计算时间：从 2018 年 2 月 1 日之日起至开标前一日。在本单位已建在用监控点位数量大于等于 500 点的，以纳入温州市公安局考核清单为准，小于 500 点的以所有点位为准，在本单位没有在维公安监控点位的，该项分值取最低分） 根据投标人在本单位的简易监控平均在线率情况打分。平均在线率为 95% 的得满分，每降低 1 个百分点，扣 0.1 分，共 2 分扣完为止。（平均在线率计算时间：从 2018 年 4 月 1 日之日起至开标前一日。在本单位没有在维简易监控点位的，该项分值取最低分）
7	施工组织计划（2 分）	2	包括项目现有光纤资源、施工计划、安全保障措施、质量保证措施、进度保障措施和环境保障措施，横向比较打分。
8	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 2015 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；相关项目经验需提供原业主单位加盖公章的书面证明）
		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
9	点位赠送（4 分）	4	1. 在本项目 200 个人像抓拍监控点位的基础上，根据投标人赠送（增加）的人像抓拍监控点位数量打分，最多的得满分，其它的按折比得分。

			2. 赠送的人像抓拍监控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（1080p/25fps/2Mbps 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（要求和人像抓拍监控采用同品牌同型号设备）。
			3. 赠送的监控点位要求提供独立的设备清单。
10	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。
11	标书制作情况（2 分）	2	依据投标文件内容编排顺序、格式是否符合招标文件要求，条理是否清晰，有无缺页、漏项，由评委综合打分。

注：1. 每个评委根据上述评分内容和分值独立打分，然后将各评委汇总分的算术平均值作为该投标供应商的技术、资信标最后有效得分。（计算分值四舍五入，精确到小数点后二位）

三、说明

1、每个供应商最终得分=技术资信部分分值（所有评标委员会成员打分的算术平均值）+商务报价部分分值。

2、评标委员会推荐得分最高的供应商为预中标供应商（如果得分相同则按报价从低到高顺序依次推荐为预中标单位）；如果得分相同，报价也相同，以抽签决定，并编写评标报告。

3、所有分值计算保留小数点后二位，小数点后三位四舍五入。

参见本招标文件第三部分：“供应商须知” 中的相关内容，未尽事宜按有关法律规定处理。

投标文件封条

（注：投标人在密封标书时将下列封条沿线剪下，不够可复印）

2018 年龙湾公安分局人像比对及视频侦查分析应用平台 和相关配套设施整体运行维护管理服务项目商务报价部 分投标文件密封袋封条

加盖投标单位公章及法定代表人或其法定代表人委托代理人签字或盖章

2018 年龙湾公安分局人像比对及视频侦查分析应用平台 和相关配套设施整体运行维护管理服务项目资信技术部 分投标文件密封袋封条

加盖投标单位公章及法定代表人或其法定代表人委托代理人签字或盖章

2018 年龙湾公安分局人像比对及视频侦查分析应用平台 和相关配套设施整体运行维护管理服务项目电子版投标 文件密封袋封条

加盖投标单位公章及法定代表人或其法定代表人委托代理人签字或盖章

（不需要提供证书原件的项目，则无需提供）

2018 年龙湾公安分局人像比对及视频侦查分析应用平台

和相关配套设施整体运行维护管理服务项目证书原件部分投标文件密封袋封条

加盖投标单位公章及法定代表人或其法定代表人委托代理人签字或盖章

（不需要提供证书原件的项目，则无需提供）