

龙湾区政府采购 招标文件

项目名称：2019年龙湾区公安局人像比对系统及视频侦查
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：LWHQZB2019052802

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

二〇一九年五月

招标文件目录

关于2019年龙湾区公安局人像比对系统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公开招标公告.....	2
第一部分 投标邀请函（投标须知前附表）.....	5
第二部分 招标内容及要求.....	8
一、采购总说明.....	8
第三部分 供应商须知.....	40
第四部分 政府采购政策功能相关说明.....	52
第五部分 合同格式（参考格式）.....	56
第六部分 投标文件格式.....	60
一、商务报价标部分格式.....	60
附件一 开标一览表.....	60
附件二 投标分项报价表.....	61
二、资信标部分格式.....	62
三、技术标部分格式.....	67
附 评标定标办法.....	71

关于 2019 年龙湾区公安局人像比对系统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 2019 年龙湾区公安局人像比对系统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：LWHQZB2019052802

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）：

2019 年龙湾区公安局人像比对系统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：1545 万元。（具体采购要求见招标文件）

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 22 条规定的投标人资格条件；
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. 不接受联合体投标。

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）；

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：公告发布次日起 5 个工作日；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：2019 年 6 月 27 日 09:30；

八、投标地点：龙湾区公共资源交易中心（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大厅收标窗口）；

九、开标时间：2019 年 6 月 27 日 09:30

十、开标地点：龙湾区公共资源交易中心（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大厅收标窗口）；

十一、投标保证金：

投标保证金：本项目无需保证金。

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布次日起五个工作日。

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：陈先生

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：马女士

联系电话：15825621907

传真：0577-88113837

同级政府采购监督管理部门：温州龙湾区财政局

监督投诉电话：0577-85600837

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	2019 年龙湾区公安局人像比对系统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	LWHQZB2019052802
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：马女士 手机：15825621907
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	见公告
11.	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：
12.	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织
13.	是否允许递交 备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 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 7 份。
17.	投标有效期	<i>提交投标文件截止日起 90 天内</i>
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	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
21.	投标保证金	无需
22.	履约担保	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 合同签订前中标供应商应提供合同金额 5%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。 <input type="checkbox"/> 现场报名后获取； <input checked="" type="checkbox"/> 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	2019年6月27日上午09:30 截止(北京时间)。
25.	投标文件递交时间及地点	2019年6月27日上午08:30~09:30； 投标文件递交地点： <u>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大厅；</u>
26.	开标时间 开标地点 注意事项	开标时间：2019年6月27日上午09:30 正（北京时间） 开标地点： <u>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大厅；</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”，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	<p>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/)；</p> <p>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。</p> <p>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；</p> <p>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。</p>
31.	合同备案	<p>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。</p> <p>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；</p> <p>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。</p>
32.	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。</p>
33.	免责声明	<p>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。</p> <p>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。</p>
34.	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。</p>

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，必须在规定时间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，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

1) ▲本项目要求新建的 350 个图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 350 个图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	<p>图像抓拍摄像机（枪机）</p>	<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. 具有 1 个 RJ45 接口、1 路 RS485、1 路 RS232、1 个 CVBS 接口、1 路音频输入、1 路音频输出、2 路报警输入、2 路报警输出、1 个 SD 卡卡槽；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. 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>12. 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>	338	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≥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. 具有 1 个 10M /100M 自适应 RJ45 以太网口；1 个 RS485；1 路音频输入、1 路音频输出接口；内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡；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. 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>10. 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$\geq 1/1.8''$；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；红外照射距离≥ 550 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. 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$\pm 20\%$宽范围电压输入；</p> <p>11. 具有 1 个 RJ45 以太网口；1 个 RS485；1 路音频输入、1 路音频输出接口；内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡；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. 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>14. 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	便携式图像抓拍监控	<ol style="list-style-type: none"> 1. 带移动底座固定, 2.5 米便携升降杆; 2. 配备壁装支架, 可转化壁装模式; 3. 内置电源续航 24 小时以上; 并配置扩展电源 7 天续航; 4. 内置全网通 4G 模块, 并含 5 年流量服务费; 5. GPS 北斗全球定位并实时回传; 6. 智能追踪摄像机系统, 人脸抓拍: 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸抓拍图, 最多同时检测 30 张人脸, 支持现场布控; 7. 400 万像素摄像机, 支持走廊模式, 透雾, 并具有多种白平衡模式, 适合各种场景需求; 8. 支持 GB/T28181 和 GA/T1400 协议输出; 9. 支持标准的 128G TF 卡存储扩展; 10. 红外补光: 人脸抓拍 10m, 普通监控 50m; 11. 与现用人脸平台、视频监控平台无缝对接; 12. 含简单便携包, 初始化配置完成后, 即开即用; 13. 五年质保, 并提供本地服务支持; 	10	台
5	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
6	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;	290	套
7	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。 	50	套

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，可供给光猫和交换机；</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>	270	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. 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>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。</p>	340	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>	340	点
11	人像抓拍应用平台	<p>一、总体要求</p> <p>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，实现 1400 标准人脸监控及 3650 路简易人脸接入，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。</p> <p>二、功能要求</p> <p>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（加盖供应商公章））</p> <p>2.支持黑/白/红名单库(提供功能截图)</p> <p>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，并加盖供应商公章；</p> <p>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)</p> <p>5.一人一档：支持将抓拍到的人脸图片进行人员归档，并能按照全部档案、实名档案、未实名档案、我的关注展现所有归档的档案；支持以脸查人：可以通过人脸图片，检索人员的基本信息；可以通过人脸查询该人的所有被拍图片（包括时间、地点）；支持小区内(含小区、娱乐场所、出租房等，下同)新增或离开人员告警功能；建立人脸在小区内的行为标签：包含早起人员，晚归人员，昼伏夜出人员，家庭留守人员，小区新增人员，小区离开人员等等；支持构建人员档案关系图谱，包括含人际关系（如朋友、同事、父母、邻居等）和同行关系（基于时空维度，挖掘同行分析）等；数据可视化展现：包含动态人像所采集的人像数量、档案数量、人员类型分布图、人员年龄分布图、人员流动状况曲线图、档案人员详情。</p> <p>6.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。</p> <p>7.运维：设备运行状态检测及监控。</p> <p>8.定制化服务：根据招标方需求，中标方应提供 2 名原厂开发人员 100 个工作日的定制开发服务，服务内容包含系统对接，业务功能定制，系统定期巡检等。</p> <p>9.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，对接市局、省厅人像平台实现身份未明照片实名化功能。</p> <p>三、其他</p>	1	套

		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。		
12	动态人像结构化引擎服务器	<p>1. 品牌：国产知名厂商，产品在中国本土研发、设计和生产，提知识产权管理体系认证证书。</p> <p>2. 规格：2U 或 4U 机架式，标配原厂导轨，安全面板。</p> <p>3. CPU：2 颗 Intel 至强可扩展系列处理器 5118，可支持最高 205W 处理器。</p> <p>4. 内存功能：Advanced ECC、内存镜像、内存热备。</p> <p>5. 内存实配规格：≥8 根 32GB 2666MHz DDR4。</p> <p>6. 内存可扩展数量：可扩展≥24 个内存插槽，官方支持最大内存容量不小于 3.0TB。</p> <p>7. 实配硬盘及托架：≥2*600GB 10K HDD 硬盘，≥2*8T HDD 硬盘。</p> <p>8. 硬盘槽位：配置≥8 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位，可扩展至 20 个 3.5 寸硬盘槽位，同时可扩展 4 个 2.5 寸小盘。</p> <p>9. 阵列控制器：≥1 个标配 SAS RAID 阵列卡，支持 RAID0/1/10/5/6/50/60/1E/Simple Volume；≥1GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制。</p> <p>10. 启动盘可选项：支持双 MicroSD 和双 M.2 SSD 配置 RAID1，作为虚拟化或者操作系统部署盘位。</p> <p>11. PCI I/O 插槽：最多提供≥8 个标准 PCIE3.0 插槽。</p> <p>12. 网卡：提供≥1 个网卡专用插槽（不占用 PCIE 扩展槽），可选配千兆或万兆网卡；配置≥4 端口千兆电接口，≥2 端口万兆光接口（含光模块）。</p> <p>13. GPU：配置≥4 块 NVIDIA® Tesla T4 GPU 卡。</p> <p>14. 接口：≥5 个 USB3.0 接口，最高可扩展至 6 个 USB 接口；标配 1 个 VGA，可选配支持最高 2 个 VGA 接口；支持后部独立的管理端口；标配 1 个串口。</p> <p>15. 冗余电源：2 个≥1600w 白金版热插拔冗余电源，支持 96%能效比的钛金级电源选项。</p> <p>16. 冗余风扇：热插拔冗余风扇。</p> <p>17. 工作温度：支持最高 5-50° C 标准工作温度。</p> <p>18. 嵌入式管理：配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口；配置虚拟 KVM 功能，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、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶。</p> <p>19. 嵌入式管理安全选项：嵌入式管理模块支持防火墙功能，可基于 MAC 地址，IP，主机名定义访问规则。</p> <p>20. 安全智能模块：可选配同品牌的安全智能模块进行安全防护，支持防火墙、IPS、防病毒和 QoS 的安全功能，支持国密 VPN 算法等，提供原厂盖章的说明文件。</p> <p>21. 其它安全选项：提供 UEFI 安全启动；支持中国标准 TCM 1.0 可信计算；可配置机箱入侵侦测，在外部打开机箱时提供报警功能。</p> <p>22. 售后服务：5 年质保，硬盘不返还服务。</p>	2	台

<p>13</p>	<p>人像搜索引擎服务器</p>	<p>2</p>	<p>台</p>
-----------	------------------	----------	----------

1. 品牌：国产知名厂商，产品在中国本土研发、设计和生产，提知识产权管理体系认证证书。
2. 规格：2U 或 4U 机架式，标配原厂导轨，安全面板。
3. CPU：2 颗 Intel 至强可扩展系列处理器 5118，可支持最高 205W 处理器。
4. 内存功能：Advanced ECC、内存镜像、内存热备。
5. 内存实配规格：≥12 根 32GB 2666MHz DDR4。
6. 内存可扩展数量：可扩展≥24 个内存插槽，官方支持最大内存容量不小于 3.0TB。
7. 实配硬盘及托架：≥2*600GB 10K HDD 硬盘，≥2*8T HDD 硬盘，≥2*480GB SSD 硬盘
8. 硬盘槽位：配置≥8 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位，可扩展至 20 个 3.5 寸硬盘槽位，同时可扩展 4 个 2.5 寸小盘。
9. 阵列控制器：≥1 个标配 SAS RAID 阵列卡，支持 RAID0/1/10/5/6/50/60/1E/Simple Volume；≥1GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制。
10. 启动盘可选项：支持双 MicroSD 和双 M.2 SSD 配置 RAID1，作为虚拟化或者操作系统部署盘位。
11. PCI I/O 插槽：最多提供≥8 个标准 PCIE3.0 插槽。
12. 网卡：提供≥1 个网卡专用插槽（不占用 PCIE 扩展槽），可选配千兆或万兆网卡；配置≥4 端口千兆电接口，≥2 端口万兆光接口（含光模块）。
13. GPU：可配置≥3 块双宽或 8 块单宽 GPU 卡
14. 接口：≥5 个 USB3.0 接口，最高可扩展至 6 个 USB 接口；标配 1 个 VGA，可选配支持最高 2 个 VGA 接口；支持后部独立的管理端口；标配 1 个串口。
15. 冗余电源：2 个≥1200w 白金版热插拔冗余电源，支持 96%能效比的钛金级电源选项。
16. 冗余风扇：热插拔冗余风扇。
17. 工作温度：支持最高 5-50° C 标准工作温度。
18. 嵌入式管理：配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口；配置虚拟 KVM 功能，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、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶。
19. 嵌入式管理安全选项：嵌入式管理模块支持防火墙功能，可基于 MAC 地址，IP，主机名定义访问规则。
20. 安全智能模块：可选配同品牌的安全智能模块进行安全防护，支持防火墙、IPS、防病毒和 QoS 的安全功能，支持国密 VPN 算法等，提供原厂盖章的说明文件。
21. 其它安全选项：提供 UEFI 安全启动；支持中国标准 TCM 1.0 可信计算；可配置机箱入侵侦测，在外部打开机箱时提供报警功能。
22. 售后服务：5 年质保，硬盘不返还服务。

14	数据库服务器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 品牌：国产知名厂商，产品在中国本土研发、设计和生产，提知识产权管理体系认证证书。 2. 规格：2U 或 4U 机架式，标配原厂导轨，安全面板。 3. CPU: 2 颗 Intel 至强可扩展系列处理器 5118, 可支持最高 205W 处理器。 4. 内存功能：Advanced ECC、内存镜像、内存热备。 5. 内存实配规格：≥24 根 32GB 2666MHz DDR4。 6. 内存可扩展数量：可扩展≥24 个内存插槽，官方支持最大内存容量不小于 3.0TB。 7. 实配硬盘及托架：≥2*600GB 10K HDD 硬盘，≥2*8T HDD 硬盘。 8. 硬盘槽位：配置≥8 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位，可扩展至 20 个 3.5 寸硬盘槽位，同时可扩展 4 个 2.5 寸小盘。 9. 阵列控制器：≥1 个标配 SAS RAID 阵列卡，支持 RAID0/1/10/5/6/50/60/1E/Simple Volume；≥1GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制。 10. 启动盘可选项：支持双 MicroSD 和双 M.2 SSD 配置 RAID1，作为虚拟化或者操作系统部署盘位。 11. PCI I/O 插槽：最多提供≥8 个标准 PCIE3.0 插槽。 12. 网卡：提供≥1 个网卡专用插槽（不占用 PCIE 扩展槽），可选配千兆或万兆网卡；配置≥4 端口千兆电接口，≥2 端口万兆光接口（含光模块）。 13. GPU：可配置≥3 块双宽或 8 块单宽 GPU 卡。 14. 接口：≥5 个 USB3.0 接口，最高可扩展至 6 个 USB 接口；标配 1 个 VGA，可选配支持最高 2 个 VGA 接口；支持后部独立的管理端口；标配 1 个串口。 15. 冗余电源：2 个≥1200w 白金版热插拔冗余电源，支持 96%能效比的钛金级电源选件。 16. 冗余风扇：热插拔冗余风扇。 17. 工作温度：支持最高 5-50° C 标准工作温度。 18. 嵌入式管理：配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口；配置虚拟 KVM 功能，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、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶。 19. 嵌入式管理安全选项：嵌入式管理模块支持防火墙功能，可基于 MAC 地址，IP，主机名定义访问规则。 20. 安全智能模块：可选配同品牌的安全智能模块进行安全防护，支持防火墙、IPS、防病毒和 QoS 的安全功能，支持国密 VPN 算法等，提供原厂盖章的说明文件。 21. 其它安全选项：提供 UEFI 安全启动；支持中国标准 TCM 1.0 可信计算；可配置机箱入侵侦测，在外部打开机箱时提供报警功能。 22. 售后服务：5 年质保，硬盘不返还服务。 	1	台
----	--------	---	---	---

15	数据转发服务器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 品牌：国产知名厂商，产品在中国本土研发、设计和生产，提知识产权管理体系认证证书。 2. 规格：2U 或 4U 机架式，标配原厂导轨，安全面板。 3. CPU：2 颗 Intel 至强可扩展系列处理器 5118，可支持最高 205W 处理器。 4. 内存功能：Advanced ECC、内存镜像、内存热备。 5. 内存实配规格：≥12 根 32GB 2666MHz DDR4。 6. 内存可扩展数量：可扩展≥24 个内存插槽，官方支持最大内存容量不小于 3.0TB。 7. 实配硬盘及托架：≥2*600GB 10K HDD 硬盘，≥2*8T HDD 硬盘，≥2*480GB SSD 硬盘 8. 硬盘槽位：配置≥8 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位，可扩展至 20 个 3.5 寸硬盘槽位，同时可扩展 4 个 2.5 寸小盘。 9. 阵列控制器：≥1 个标配 SAS RAID 阵列卡，支持 RAID0/1/10/5/6/50/60/1E/Simple Volume；≥1GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制。 10. 启动盘可选项：支持双 MicroSD 和双 M.2 SSD 配置 RAID1，作为虚拟化或者操作系统部署盘位。 11. PCI I/O 插槽：最多提供≥8 个标准 PCIE3.0 插槽。 12. 网卡：提供≥1 个网卡专用插槽（不占用 PCIE 扩展槽），可选配千兆或万兆网卡；配置≥4 端口千兆电接口，≥2 端口万兆光接口（含光模块）。 13. GPU：可配置≥3 块双宽或 8 块单宽 GPU 卡 14. 接口：≥5 个 USB3.0 接口，最高可扩展至 6 个 USB 接口；标配 1 个 VGA，可选配支持最高 2 个 VGA 接口；支持后部独立的管理端口；标配 1 个串口。 15. 冗余电源：2 个≥1200w 白金版热插拔冗余电源，支持 96%能效比的钛金级电源选项。 16. 冗余风扇：热插拔冗余风扇。 17. 工作温度：支持最高 5-50° C 标准工作温度。 18. 嵌入式管理：配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口；配置虚拟 KVM 功能，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、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶。 19. 嵌入式管理安全选项：嵌入式管理模块支持防火墙功能，可基于 MAC 地址，IP，主机名定义访问规则。 20. 安全智能模块：可选配同品牌的安全智能模块进行安全防护，支持防火墙、IPS、防病毒和 QoS 的安全功能，支持国密 VPN 算法等，提供原厂盖章的说明文件。 21. 其它安全选项：提供 UEFI 安全启动；支持中国标准 TCM 1.0 可信计算；可配置机箱入侵侦测，在外部打开机箱时提供报警功能。 22. 售后服务：5 年质保，硬盘不返还服务。 	2	台
----	---------	---	---	---

16	图片存储	<p>1. 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。</p> <p>2. 控制器: 配置双控制器, 双控之间 (含 SAN 与 NAS) 采用 PCI-E、Infiniband、RDMA 互联 (非 IP 互联、非 FC 互联); 多控架构, 最大可扩展为 8 个控制器。</p> <p>3. 一体化统一存储: SAN 与 NAS 一体化, 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. 双控制器处理能力: 存储系统整体实际配置 CPU 总核数不低于 32 核</p> <p>5. 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>6. 控制器在线扩展: 支持两控制器通过图形化界面在线扩展至四控制器; 支持新扩控制器后端硬盘加入原有存储池, 进行统一管理。</p> <p>7. 存储缓存容量: 系统内控制器缓存容量配置 $\geq 32\text{GB}$ (不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM 卡, SSD Cache、SCM 等); 存储缓存具备 UPS 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>8. 前端主机通道接口: 本次双控配置: 8 个 10Gbps Ethernet + 8 * 1Gbps Ethernet 接口; 所配置 FC 接口和 10GE 接口, 均满对应多模光模块。</p> <p>9. 主机接口类型: 支持 8/16/32Gbps FC、1/10/25Gbps Ethernet 主机接口</p> <p>10. 主机接口热插拔: 控制器在线运行时, 能够对主机接口卡进行热插拔</p> <p>11. 后端磁盘通道 本次双控配置 $\geq 4*4*12\text{Gbps}$ SAS3.0 磁盘通道</p> <p>12. 配置硬盘: 配置单盘容量 6TB 7.2K NL SAS 磁盘, 数量 32 块</p> <p>13. 最大硬盘数: 最大支持磁盘插槽个数 ≥ 400</p> <p>14. 支持 RAID: 支持 RAID 1、RAID3、RAID 10、RAID50、RAID 5、RAID6 等可选配置</p> <p>15. 可维护性: 磁盘、电源都可以不停机热插拔</p> <p>16. 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>17. 在线不停业务的数据迁移: 支持将接管的第三方存储的数据在线迁移至本地存储空间。</p> <p>18. 资源使用效率提升: 配置自动精简配置, 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; 配置多租户功能, 实现隔离租户间的资源。</p> <p>19. SAN 融合备份: 提供 oracle、db2、SQL server、SAP hana 单机、vmware 应用级别的备份功能。</p> <p>20. 一体化双活: 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)。支持双仲裁服务器配置, 支持 FC 链路复制, SAN 双活支持双活流量分担, 支持故障自动切换和回切。</p> <p>21. NAS 软件特性: 配置 NAS 功能, 配置 NFS、CIFS、NDMP、多租户、目录配额功能, NFS 业务支持全局命名空间和日志审计功能; 多个文件系统能够挂载在根目录, 实现全局统一命名空间访问; 提供文件系统分级功能, 支持基于文件粒度在 SSD 与 HDD 之间做分级; 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; 内置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, 可用本地或者异地备份副本进行恢复。</p> <p>22. 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>针对国产 OS 的多路径功能 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, 支持银河麒麟 (Kylin)、中标麒麟 (NeoKylin)、凝思 (Rocky)、普华 (iSoft)、深度 (deepin)、红旗 (Red Flag) 等主流国产操作系统。</p> <p>23. 售后服务: 5 年质保, 硬盘不返还服务。</p>	3	台
----	------	--	---	---

17	一人一档服务器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 品牌：国产知名厂商，产品在中国本土研发、设计和生产，提知识产权管理体系认证证书。 2. 规格：2U 或 4U 机架式，标配原厂导轨，安全面板。 3. CPU：2 颗 Intel 至强可扩展系列处理器 5118，可支持最高 205W 处理器。 4. 内存功能：Advanced ECC、内存镜像、内存热备。 5. 内存实配规格：≥8 根 32GB 2666MHz DDR4。 6. 内存可扩展数量：可扩展≥24 个内存插槽，官方支持最大内存容量不小于 3.0TB。 7. 实配硬盘及托架：≥2*600GB 10K HDD 硬盘，≥2*8T HDD 硬盘。 8. 硬盘槽位：配置≥8 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位，可扩展至 20 个 3.5 寸硬盘槽位，同时可扩展 4 个 2.5 寸小盘。 9. 阵列控制器：≥1 个标配 SAS RAID 阵列卡，支持 RAID0/1/10/5/6/50/60/1E/Simple Volume；≥1GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制。 10. 启动盘可选项：支持双 MicroSD 和双 M.2 SSD 配置 RAID1，作为虚拟化或者操作系统部署盘位。 11. PCI I/O 插槽：最多提供≥8 个标准 PCIE3.0 插槽。 12. 网卡：提供≥1 个网卡专用插槽（不占用 PCIE 扩展槽），可选配千兆或万兆网卡；配置≥4 端口千兆电接口，≥2 端口万兆光接口（含光模块）。 13. GPU：配置≥4 块 NVIDIA® Tesla T4 GPU 卡。 14. 接口：≥5 个 USB3.0 接口，最高可扩展至 6 个 USB 接口；标配 1 个 VGA，可选配支持最高 2 个 VGA 接口；支持后部独立的管理端口；标配 1 个串口。 15. 冗余电源：2 个≥1600w 白金版热插拔冗余电源，支持 96%能效比的钛金级电源选项。 16. 冗余风扇：热插拔冗余风扇。 17. 工作温度：支持最高 5-50° C 标准工作温度。 18. 嵌入式管理：配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口；配置虚拟 KVM 功能，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、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶。 19. 嵌入式管理安全选项：嵌入式管理模块支持防火墙功能，可基于 MAC 地址，IP，主机名定义访问规则。 20. 安全智能模块：可选配同品牌的安全智能模块进行安全防护，支持防火墙、IPS、防病毒和 QoS 的安全功能，支持国密 VPN 算法等，提供原厂盖章的说明文件。 21. 其它安全选项：提供 UEFI 安全启动；支持中国标准 TCM 1.0 可信计算；可配置机箱入侵侦测，在外部打开机箱时提供报警功能。 22. 售后服务：5 年质保，硬盘不返还服务。 	1	台
----	---------	---	---	---

18	平台服务器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 品牌：国产知名厂商，产品在中国本土研发、设计和生产，提知识产权管理体系认证证书。 2. 规格：2U 或 4U 机架式，标配原厂导轨，安全面板。 3. CPU：2 颗 Intel 至强可扩展系列处理器 5118，可支持最高 205W 处理器。 4. 内存功能：Advanced ECC、内存镜像、内存热备。 5. 内存实配规格：≥8 根 32GB 2666MHz DDR4。 6. 内存可扩展数量：可扩展≥24 个内存插槽，官方支持最大内存容量不小于 3.0TB。 7. 实配硬盘及托架：≥2*600GB 10K HDD 硬盘，≥2*8T HDD 硬盘 8. 硬盘槽位：配置≥8 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位，可扩展至 20 个 3.5 寸硬盘槽位，同时可扩展 4 个 2.5 寸小盘。 9. 阵列控制器：≥1 个标配 SAS RAID 阵列卡，支持 RAID0/1/10/5/6/50/60/1E/Simple Volume；≥1GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制。 10. 启动盘可选项：支持双 MicroSD 和双 M.2 SSD 配置 RAID1，作为虚拟化或者操作系统部署盘位。 11. PCI I/O 插槽：最多提供≥8 个标准 PCIE3.0 插槽。 12. 网卡：提供≥1 个网卡专用插槽（不占用 PCIE 扩展槽），可选配千兆或万兆网卡；配置≥4 端口千兆电接口，≥2 端口万兆光接口（含光模块）。 13. GPU：可配置≥3 块双宽或 8 块单宽 GPU 卡 14. 接口：≥5 个 USB3.0 接口，最高可扩展至 6 个 USB 接口；标配 1 个 VGA，可选配支持最高 2 个 VGA 接口；支持后部独立的管理端口；标配 1 个串口。 15. 冗余电源：2 个≥1200w 白金版热插拔冗余电源，支持 96%能效比的钛金级电源选项。 16. 冗余风扇：热插拔冗余风扇。 17. 工作温度：支持最高 5-50° C 标准工作温度。 18. 嵌入式管理：配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口；配置虚拟 KVM 功能，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、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶。 19. 嵌入式管理安全选项：嵌入式管理模块支持防火墙功能，可基于 MAC 地址，IP，主机名定义访问规则。 20. 安全智能模块：可选配同品牌的安全智能模块进行安全防护，支持防火墙、IPS、防病毒和 QoS 的安全功能，支持国密 VPN 算法等，提供原厂盖章的说明文件。 21. 其它安全选项：提供 UEFI 安全启动；支持中国标准 TCM 1.0 可信计算；可配置机箱入侵侦测，在外部打开机箱时提供报警功能。 22. 售后服务：5 年质保，硬盘不返还服务。 	2	台
19	机房场地及配套（五年）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本项目后端存储、服务器等设备安装位置由招标方指定，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. 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

20	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。	340	点
21	设备升级	1.原出租房监控升级为400万像素的人脸抓拍摄像机(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；具备综合采集功能)。 2.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》。 3.提供完善的SDK开发包及示例源代码，一年内免费派驻原厂工程师驻点维护，合同期内免费提供软件功能升级与需求定制服务。	3408	点
22	简易人脸设备加装	在现有公安监控上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、运维费(5年)，要求连入龙湾公安分局指定的监控平台。	5	点
23	标准人脸设备加装	在现有公安监控上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、运维费(5年)，要求连入龙湾公安分局指定的监控平台。	5	点
24	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。	3758	点
25	监控室设备	1.电脑1(CPU:I5-7500,内存:4G,硬盘:1TG,显卡:GT730-1G,DRW,W10.黑)2台。 2.电脑2(CPU:i5-8400,主板:H310,SSD:128G,硬盘:1T,内存16G,显卡:GT1030-2G,显示器:24寸,机箱-电源-键盘-鼠标)4台。 3.电脑3(cpu:i5-4590-3.3G/四核,主板:H81M,SSD:128G,硬盘:1T,内存:16G,显卡:GT1030-2G,显示器:24寸,机箱-电源-键盘-鼠标)1台。 4.便携式电脑(12英寸PC平板电脑二合一 i5 8G 128G SSD)2台。 5.自动感应玻璃门2扇、钉钉人脸识别开门打卡机2台、黑白激光打印机5台、柜子一个、吧台一台及四周包边，以及相关安装费。 6.200万星光级半球型网络摄像机1个(宽动态范围120dB,视频压缩标准H.265/H.264/MJPE,红外照射距离20-30米);200万星光级筒型网络摄像机1个(宽动态范围120dB,视频压缩标准H.265/H.264/MJPEG,红外照射距离大于等于30米);硬盘录像机1台(1.5U标准机架式,4T硬盘,1个HDMI,1个VGA,异源输出,4盘位可满配6TB硬盘,2个千兆网口,2个USB2.0接口、1个USB3.0接口,输入带宽80M,8路H.264、H.265接入);含安装施工费。 7.整体线路整改、机房UPS拆装等。	1	项

26	其它存储	<p>1、19 英寸标准机柜 4U 设备，单柜磁盘槽位不小于 24 盘位，单盘容量不小于 4T(含 24*4T 硬盘)，配置 GE 接口数≥2 个，最大可扩展至 4GE 接口，支持端口链路聚合、负载均衡，支持满网络带宽读写；</p> <p>2、支持 iSCSI、CIFS、NFS、HTTP 和 FTP 等多种协议；</p> <p>3、针对海量小文件存储优化，文件大小不足 1M，但文件数量可达数亿个，要具备并发机制，同一个文件多个用户可以并发读；</p> <p>4、16GB 带 ECC 校验的高速缓存；</p> <p>5、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>6、具备负载均衡机制和容灾备份功能；</p> <p>7、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>8、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。</p>	3	台
27	私有云存储 1	<p>Intel Xeon D-1541 八核 2.1GHz，最高可超频到 2.7GHz;32GB 内存 ECC(可扩充至 64GB)支持 SSD 缓存技术;存储介质：10TB 专用盘 12 块。自带硬盘检测系统,出现故障实现邮件和移动 APP 端智能云看护;自带 3U 专用机柜导轨;</p> <p>最大外部扩展:支持外接两个 12 硬盘位扩展柜，最大可扩展为 40 个硬盘位，最大支持容量 500TB;</p> <p>电源供应 :持双电源冗余;</p> <p>设备接口 : 具备 2 万兆电口，4 千兆电口，2 个 USB 3.0 端口,2 个扩充端口；其中 10GbE 网络孔 2 个（支持 Link Aggregation / 故障移转）;</p> <p>10G 网卡扩展: 支持扩展两张双口万兆网卡(支持 Link Aggregation / 故障移转)，最大扩展到 4 个万兆光口;</p> <p>无线网络: 支持外接 USB 无线网卡;</p> <p>网络唤醒 : 支持 Wake on LAN/WAN;</p> <p>电源唤醒 : 支持电源自动回复;</p> <p>iSCSI: 最大 iSCSI Target 数: 128 最大 iSCSI LUN 数: 512; iSCSI 及虚拟化支持:获得 VMware® Ready™、Citrix® Ready™ 认证支持，并兼容于 Microsoft® Hyper-V™;</p> <p>开关机任务: 支持定时及自动开关机;</p> <p>双机热备: 支持双机热备、自带 HA 自动切换系统,无需额外购买任何第三方配件与软件系统;</p> <p>负载均衡/链路切换 : Link Aggregation、实现对主机的多通道路径访问以及对应用透明的自动故障通道切换及负载均衡;</p> <p>文件共享 : WebDAV 共享文件夹内直接编辑存取档案，建立私有云存储;</p> <p>灵活支持用户个人文件夹同步上传到云端存储.支持 office 文件在线编辑，并可多人同步协同编辑。</p> <p>自带智能数据回收站，避免误删文件，并可设备自动定时清除；电脑终端操作系统支持 MAC、WINDOWS、LINUX;</p> <p>移动终端手机、平板,Android、IOS； 自带 DSM 系统通过网页就可访问、上传、下载文件；并自带 ISO 镜像文件存储及分享;</p> <p>数据灾备系统:自带支持 RTRR 或 rsync 实时远程备份;</p> <p>自带备份至远程 RTRR 服务器或 rsync 服务器;</p> <p>备份方式: 排程备份、增量备份、自动备份，并可设备备份数量;</p> <p>数据存储:支持完整的 RAID 组态设定；全局热备设定；弹性 RAID 组态迁移,当硬件故障支持 RAID 无缝漫游,原卷数据不丢失;</p> <p>支持 raid 动态扩容,扩充期间无需暂停系统;</p> <p>弹性的存储空间扩充；支持 SAF（存储访问框架）</p> <p>加强的只读模式数据保护，保护重要数据;</p> <p>RAID 恢复功能,避免误拔插硬盘;</p> <p>支持旧机到新机物理插拔系统迁移，系统迁移过程，数据保持完好;</p>	1	项

		<p>系统管理 :支持 CMS 集中管理和电子邮件及手机短信实时故障警示通知;自动侦测固件更新; 自带基于系统套件功能的流量控管和空间配额系统; 支持硬盘 S.M.A.R.T. 检查、硬盘坏轨扫描; 应用服务器支持:支持 Directory 服务器;支持 VPN 服务器;支持 RADIUS 服务器; 支持 DNS 服务器; Windows AD 环境结合:整合 LDAP 目录功能;支持 Windows AD 环境;提供个人资料夹给每位网域用户(主目录); 网络环境及安全性:可设定专属于用户的个人资料夹;支持并可结合 RADIUS 服务,集中化管理及符合 802.1x 安全机制;多网络端口,Port-trunking,负载平衡,网络容错;SMB 3 加密;支持文件夹密钥加密。 移动端存取文档功能支持:支持上传档案或照片;可通过上下载到移动设备中离线阅读; 网页式管理界面;支持客户端登录,支持用户一键登录。 设备自带杀毒套件:支持对存储空间内的文件进行杀毒扫描。 应用软件 :Windows 终端电脑数据备份及勒索病毒灾备同步防护模块,支持最大 32 版本文件系统,出现灾难情况可以随时回滚数据; 服务支持:提供原厂五年售后服务和服务承诺函。</p>		
28	私有云存储 2	<p>CPU Intel Xeon 六核心 2.2 GHz 及以上;内存 16GB DDR4 ECC 内存可扩充至 64GB; 配置 16 个 3.5 寸 10T 企业级硬盘,自带硬盘检测系统,出现故障实现邮件和移动 APP 端智能云看护;自带 2U 专用机柜导轨; 最大外部扩展:支持外接两个 12 硬盘位扩展柜,最大可扩展为 36 个硬盘位,最大支持容量 500TB; 电源供应 :双电源冗余; 设备接口 :具备 2 万兆电口,4 千兆电口,2 个 USB 3.0 端口,2 个扩充端口;其中 10GbE 网络孔 2 个(支持 Link Aggregation / 故障移转); 10G 网卡扩展:支持扩展两张双口万兆网卡(支持 Link Aggregation / 故障移转),最大扩展到 4 个万兆光口; 无线网络:支持外接 USB 无线网卡; 网络唤醒 :支持 Wake on LAN/WAN; 电源唤醒 :支持电源自动回复; iSCSI: 最大 iSCSI Target 数:128 最大 iSCSI LUN 数:512; iSCSI 及虚拟化支持:获得 VMware® Ready™、Citrix® Ready™ 认证支持,并兼容于 Microsoft® Hyper-V™; 开关机任务:支持定时及自动开关机; 双机热备:支持双机热备、自带 HA 自动切换系统,无需额外购买任何第三方配件与软件系统; 负载均衡/链路切换 :Link Aggregation、实现对主机的多通道路径访问以及对应用透明的自动故障通道切换及负载均衡; 文件共享 :WebDAV 共享文件夹内直接编辑存取档案,建立私有云存储;灵活支持用户个人文件夹同步上传到云端存储。支持 office 文件在线编辑,并可多人同步协同编辑。 自带智能数据回收站,避免误删文件,并可设备自动定时清除;电脑终端操作系统支持 MAC、WINDOWS、LINUX; 移动终端手机、平板,Android、IOS; 自带 DSM 系统通过网页就可访问、上传、下载文件;并自带 ISO 镜像文件存储及分享; 数据灾备系统:自带支持 RTRR 或 rsync 实时远程备份; 自带备份至远程 RTRR 服务器或 rsync 服务器;</p>	1	项

		<p>备份方式：排程备份、增量备份、自动备份，并可设备份数量；支持备份物理服务器系统,VMware 虚拟机系统的增量备份。</p> <p>数据存储:支持完整的 RAID 组态设定； 全局热备设定； 弹性 RAID 组态迁移,当硬件故障支持 RAID 无缝漫游,原卷数据不丢失；</p> <p>支持 raid 动态扩容,扩充期间无需暂停系统；</p> <p>弹性的存储空间扩充；支持 SAF（存储访问框架）</p> <p>加强的只读模式数据保护，保护重要数据；</p> <p>RAID 恢复功能,避免误拔插硬盘；</p> <p>支持旧机到新机物理插拔系统迁移，系统迁移过程，数据保持完好；</p> <p>系统管理：支持 CMS 集中管理和电子邮件及手机短信实时故障警示通知；</p> <p>自动侦测固件更新；</p> <p>自带基于系统套件功能的流量控管和空间配额系统；</p> <p>支持硬盘 S.M.A.R.T. 检查、硬盘坏轨扫描；</p> <p>应用服务器支持:支持 Directory 服务器；支持 VPN 服务器；支持 RADIUS 服务器；</p> <p>支持 DNS 服务器；</p> <p>Windows AD 环境结合：整合 LDAP 目录功能；支持 Windows AD 环境； 提供个人资料夹给每位网域用户（主目录）；</p> <p>网络环境及安全性：可设定专属于用户的个人资料夹；支持并可结合 RADIUS 服务，集中化管理及符合 802.1x 安全机制； 多网络端口，Port-trunking，负载平衡，网络容错； SMB 3 加密；支持文件夹密钥加密。</p> <p>移动端存取文档功能支持： 支持上传档案或照片；可通过上下载到移动设备中离线阅读；</p> <p>网页式管理界面；支持客户端登录，支持用户一键登录。</p> <p>应用软件：Windows 终端电脑数据备份及勒索病毒灾备同步防护模块，支持最大 32 版本文件系统,出现灾难情况可以随时回滚数据；</p> <p>服务支持:提供原厂商五年售后服务和服务承诺函。</p>		
29	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>	340	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>	34	点
31	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>	270	条
32	千兆互联网骨干光纤	<p>千兆互联网骨干光纤使用费用（含 16 个固定公网 IP），5 年</p>	1	条
33	前端设备电费	<p>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。</p>	340	点
34	补光灯电费	<p>补光灯运行 5 年总用电费用；以 5 年总费用报价。</p>	50	点

35	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。	340	点
36	人员	安排 1 名驻点工程师 5 年的驻点建设维护工作 (大学本科, 计算机相关专业), 工资及所有依法享有的劳动保障权利均由中标方负责。	1	人
37	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)	60	点
38	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)	100	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。

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: 本次招标共新建 350 个人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，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 工程工期：整个工程建设要在 2019 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状态、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.265/25fps/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 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 2019 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，承建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 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 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 and 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。

6.11 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。

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。

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，下一年运维期开始前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(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。

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》及相关法律法规规章组织和实施。
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. 招标文件中所列的货物品牌型号仅为参考，是为了对拟报价的货物、材料的技术指标和性能要求更好的说明，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能与所明确品牌相当的产品参加。供应商提供的产品主要指标参数不得低于采购要求。
6. 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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，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。

7. 本次招标文件中要求的货物制造商授权或质保证明等，中标供应商须在拿到中标通知书5个工作日内提供以上原厂商授权文件或原厂质保证明等。如原厂商无故不予授权，在中标供应商作出保证产品质量和售后服务的承诺，并经采购人认可后，可以不需授权文件将合同授予该供应商，但对此应在合同的验收、结算和违约责任中补充增加相应的制约性条款。
8. 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。

9. 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。
10. 本次招标的货物如涉及国家规定强制认证的，均视为供应商投标产品符合了工业产品生产许可证，3C认证，环保产品认证等强制认证规定的，中标供应商须在采购人对上述货物验收时提供相关证书证明资料，否则按验收不能通过处理，并对中标供应商处以合同总金额10%的违约金罚款。
11. 本项目投标供应商如涉及事业单位、分公司的，负责人等同于法定代表人（招标文件以下同）。
12. 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1-5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.	供应商特定资格条件证明：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。
5.	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）

6.	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;
7.	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)
8.	法定代表人诚信投标承诺书(附件六)
9.	供应商质量体系认证证书(如有则提供)
10.	供应商环境体系认证证书(如有则提供)
11.	供应商职业健康体系认证证书(如有则提供)
12.	供应商资信等级证明等(如有则提供);
13.	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);
14.	供应商具有的其它相关资质证书(如有则提供)
15.	根据评分标准需提供的项目业绩清单(附件七)
16.	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) 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。 (4) 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2)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。
17.	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)	
18.	商务偏离表(附件八(一))、技术偏离表(附件八(二))
19.	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;
20.	所投产品的主要部件配置清单(附件九);

21.	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；
22.	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）；
23.	项目服务人员汇总表（附件十）
24.	项目负责人资格情况表（附件十一）
25.	实施方案（含具备履行合同所必需的设备投入说明）
26.	调试、验收方案；
27.	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；
28.	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。
29.	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》填写总价；按照招标文件中《投标分项报价表》填写投标分项数量、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、维护费
- ✧ 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
- ◇ 项目审计费
- ◇ 项目监理费

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。

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、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，**提供一式八份，其中正本一份，副本七份；（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、包装与密封符合招标文件要求。

4.3、投标文件递交到指定的投标地点。

4.4、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有效）、合法有效的身份证明原件；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有效）、合法有效的身份证明原件。**

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。

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”，唱读“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 1-5 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) 推荐中标人候选人名单，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) 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) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 4) 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)；
- 5) 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；
- 6) 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；
- 7) 存在串标、抬标或弄虚作假情况的；
- 8) 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，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

6.1、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，招标代理服务费按原国家计委印发的《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）收费标准*0.8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：中国工商银行股份有限公司温州龙湾支行

开户名称：杭州华旗招标代理有限公司温州龙湾分公司

开户帐号：1203227309200168770

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）

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) 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

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:

2019年龙湾区公安局人像比对系统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工作，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月平均在线率不低于 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 2019 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 2019 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：
运行维护管理服务期限为 5 年，起始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(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,乙方应将合同送招标代理1份备案。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：

（合同签订后供应商须将原件送至招标代理备案，并且合同扫描发至 250453502@qq.com 邮箱备案）

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
2019年龙湾区公安局人像比对系统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招标文件。

▲报价必须按采购文件注明的数量进行报价，否则将可能导致重大偏离予以废标。

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	备注
设备总价								
项目审计：1 项								
项目监理：340 点								
招标代理：1 项								
其余事项根据采购清单逐项列出								
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. 不提供详细物数量价格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。
 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. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条规定，在中标或者成交公告的内容中可能增加本表，请各供应商认真填写，确保报价数据的真实性、完整性和合理性。
 5. 如出现货物数量价格表中的“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”。
 6. 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，副本七份。

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、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

根据评分标准需提供的项目业绩清单

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	备注

- 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 技术部分参考格式

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	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。
 2、所投产品详细配置、技术应另页描述。
 3、附技术要求提供的证明材料。

投标供应商全称（盖章）：

日期： 年 月 日

附件十 供应商项目服务人员汇总表

供应商项目服务人员汇总表

招标项目名称：

招标编号：

姓名	本项目主要工作	年龄	性别	专业	专业年限	职务和职称/认证	到现场服务起止时间

- 附注：1. 项目负责人、技术负责、施工、设备材料、以及各主要专业工种负责人均应列入；
2. 列入本表人员如要更换，需经采购人同意，擅自更换或不到位属违约行为；
3. 职称证书、执业资格证书、职业水平证书等人员证件复印件附后。
4. 以上人员社保缴纳证明在技术资信标中提供。
5、表格可以延续。

投标供应商全称（公章）：
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：
日期： 年 月 日

附件十一 项目负责人资格情况表

项目负责人资格情况表

姓名		2016 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。择优选定的中标单位，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，不得泄露评审的有关情况，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。

若无候选供应商，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。商务报价评分计算公式为：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。

符合采购文件规定条件的小、微企业（或监狱企业、残疾人福利单位），给予评标价格折扣（6%）。

二、技术、服务、资信业绩综合评分 60 分

序号	项目名称	分值	打分标准
1	投标人综合实力（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（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（6分）	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、**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，横向比较打分。业绩必须是2016年1月1日至今的同类项目（100个点及以上），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；
6	维护保障能力（12分）	12	根据投标人在本单位的监控（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0.3分，共12分扣完为止。（平均在线率计算时间：从2018年7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）
7	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。
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2016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（2分）	2	1. 在本项目338个图像抓拍摄像机（枪机）的基础上，根据投标人赠送（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。

			2. 赠送的图像抓拍摄像机（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）。
			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)

2019年龙湾区公安局人像比对系统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

2019年龙湾区公安局人像比对系统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

2019年龙湾区公安局人像比对系统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)