**义乌市公安局“雪亮工程”项目（一期）**

**平台及实战应用系统项目**

招标文件

**采购编号：YWCG2020131GK**

**采购人：义乌市公安局（盖章）**

**采购代理机构：义乌市政府采购中心（盖章）**

**日　期：2021年2月24日**

**招标文件目录**

第一章 采购公告 2

第二章 投标须知和投标须知前附表 5

第三章 招标项目要求 13

第四章 开标、评标和定标须知 49

第五章 投标文件的有效性 53

第六章 评标办法 55

第七章 义乌市政府采购合同（样本） 58

第八章 投标文件部分格式 61

# 第一章 采购公告

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，义乌市政府采购中心受委托，现就义乌市公安局“雪亮工程”项目（一期）平台及实战应用系统项目进行公开招标，欢迎国内合格的供应商参加投标。

**一、项目基本情况**

1.采购编号：YWCG2020131GK

2.项目名称：义乌市公安局“雪亮工程”项目（一期）平台及实战应用系统项目

3.项目预算：2832万元 最高限价：2567.6万元

4.采购需求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目内容 | 数量 | 单位 | 预算金额 | 最高限价 | 备注 |
| 1 | 义乌市公安局“雪亮工程”项目（一期）平台及实战应用系统项目 | 1 | 批 | 2832万元 | 2567.6万元 | 采购标的属于“其他未列明行业” |

5.合同履约期限：项目建设期7个月。

**二、投标人的资格要求，须同时满足以下条件：**

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商应当具备的条件或符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定的供应商。

2.供应商无以下不良行为：开标当日在公开网站上能查到的被财政部或浙江省财政厅处理（或处罚）而处于暂停政府采购资格期的或处于暂停承接业务资格期的；或被国家级、浙江省级、义乌市级行业主管部门处罚处于暂停承接业务资格期的；或被义乌市政府采购监管部门列入不良行为还在公示期内的或者处于暂停政府采购资格期的；或被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的。

3.供应商自2018年1月1日起到中标公告期结束前无行贿犯罪记录［评审结束后，发放中标通知书前由采购人通过中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn/）按照采购文件约定对拟中标单位及其拟派项目负责人的行贿犯罪记录进行查询，查询结果以网站页面显示内容为准］。

4.根据《关于在全市公共资源交易活动中应用信用报告的通知》（义行服管〔2017〕17号）的规定，综合信用报告评级不属于D类或E类的（无信用评价供应商不受此项条件限制，查询结果以开标当日网站页面显示内容为准）。

5.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（同一标项）的政府采购活动。

6.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。

7.公益一类事业单位不属于政府购买服务的承接主体，不得参与承接购买服务采购项目。

8.本项目不接受联合体参与投标。

**三、采购文件（即招标文件，下同）获取时间、地点及方式：**

1.时间：公告发布时间起至投标截止时间止。

2.地点：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）。

3.方式：潜在供应商应按照浙江省政府采购网上所提示的方式免费获取采购文件。

潜在供应商未在规定的期限内按照按上述方式获取招标文件的，采购人、采购代理机构可以不予受理其所提出的对招标文件的质疑。

**四、投标截止时间及地点：**

1.提交投标文件截止时间：2021年3月23日 09:30（北京时间）

2.投标地点：用帐号登陆政府采购云平台（简称“政采云”下同， https://www.zcygov.cn/），上传电子加密标书至政采云（https://www.zcygov.cn/），逾期或未上传成功的将导致无法投标或投标无效。

3.开标时间：2021年3月23日09:30

4.开标地点：政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**五、公告期限：**

本项目采购文件公告期为自本公告发布之日起至第6个工作日24时。

**六、****其他补充事宜**

1.质疑与投诉：供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2.投标保证金：无

3.投标与开标注意事项：

①标前准备：本项目通过“政采云（www.zcygov.cn）”实行在线投标（电子投标），各供应商在投标前应确保成为浙江政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书办理。【办理流程详见电子投标工具链接：（[目前“政采云”平台仅支持浙江汇信或天谷CA锁，个体工商户投标仅支持浙江汇信CA锁）申领操作流程](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5CAdministrator%5C%5CAppData%5C%5CRoaming%5C%5CMicrosoft%5C%5CWord%5C%5CCA%E7%94%B3%E9%A2%86%E6%93%8D%E4%BD%9C%E6%8C%87%E5%8D%97.pdf)”】。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

②投标文件制作：投标人通过“政采云”平台电子投标工具制作投标文件，电子投标工具请供应商自行前往http://zfcg.czt.zj.gov.cn/download/index.html?\_=1599446768424下载并安装，投标文件制作具体流程详见“[政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5CAdministrator%5C%5CAppData%5C%5CRoaming%5C%5CMicrosoft%5C%5CWord%5C%5C%E7%94%B5%E5%AD%90%E5%8C%96%E6%8A%95%E6%A0%87%E6%93%8D%E4%BD%9C%E6%8C%87%E5%8D%97.pdf)”（请投标供应商登陆政采云平台政府采购电子卖场后点击链接https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na）以获取最新操作指南。

③投标文件上上传：投标人应在投标截止时间（2021年3月23日09:30）之前上传投标文件，同时，投标人可在投标截止时间前将在政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份加密投标文件（文件名采用“采购编号+投标人名称+系统自动生成的后缀名”）以电子邮件方式传送至义乌市政府采购中心邮箱（ywszfcgzx@163.com），传送的备份投标文件需打包压缩并加密，加密密码由投标人自行保管。为了防止泄密，建议投标人在设置加密密码时采用大小写字母加数字的组合方式。**投标供应商仅递交备份投标文件的，投标无效。**

④开标与投标文件解密：本项目采用线上开标，供应商无需到开标现场，但应准时在线参加。开标时间后采购中心开启解密。开启解密后的1小时内，供应商应当登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能解密投标文件。

如政采云上投标文件在规定时间内出现解密失败的，投标人可按照自身意愿确认同意提供加密密码，启用备份文件，并由采购中心把备份文件上传至政采云。如投标人未按照规定时间（2021年3月23日上午9时30分前）及要求提供有效备份标书，同时政采云上投标文件解密失败的，将导致投标无效。

如果投标人发送两份以上备份文件的，以最后收到的那一份为准，通过“政采云”平台上传递交的“加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。

4. 参与在线投标时如遇平台技术问题详询400-881-7190，电子投标制作问题详询付先生0579－85583800。

**十、对本次招标提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系。**

**1.采购人信息**

名称：义乌市公安局

地址：义乌市机场路110号

项目联系人：胡先生

项目联系方式：13606817574

质疑联系人：陈先生

质疑联系方式：0579-85534619

**2.采购代理机构信息**

名称：义乌市政府采购中心

地址：义乌市望道路300号4楼

传真： 0579-85583812

项目联系人：方先生

项目联系方式：0579-85583802

质疑联系人：洪艳

质疑联系方式：0579-85232979

**3.同级政府采购监督管理部门**

名  称：义乌市财政局

地  址：义乌市望道路300号5楼

联系人：骆女士

监督投诉电话：0579-89915066

义乌市公安局

义乌市政府采购中心

2021年3月1日

# 第二章 投标须知和投标须知前附表

**投标须知前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容规定** |
| 1 | 项目综合说明 | 项目名称：**义乌市公安局“雪亮工程”项目（一期）平台及实战应用系统项目**，采购内容及数量:具体详见《第三章招标项目要求》 |
| 2 | 招标方式 | 公开招标 |
| 3 | 投标单位资格要求 | 详见采购公告 |
| 4 | 合同履约期限 | 详见招标项目要求 |
| 5 | 招标文件获取时间、地点及方式 | 详见采购公告 |
| 6 | 现场踏勘时间 | 采购方不统一组织投标人前往项目实施场地踏勘，根据项目实际投标需求，投标人可自行前往项目实施场地进行现场探勘，以获取编制投标文件所需资料，如投标人因未现场踏勘原因导致投标文件出现错误或遗漏的，由投标人自行承担责任。 |
| 7 | 招标答疑 | 本项目不组织答疑会；招标方的答疑内容、书面澄清文件是招标文件的组成部份，招标方的书面澄清（更正）文件会在浙江政府采购网上发布公告，同时政采云系统会向所有已按招标文件规定方式获取招标文件的潜在供应商发送澄清（更正）提醒信息，潜在供应商请自行到浙江政府采购网上下载澄清（更正）文件，潜在供应商在收到该澄清（更正）文件后应于1日内，以书面或传真形式（签署意见并加盖公章）向招标代理机构回函给予确认。过期未回复的，视为默认接受。 |
| 8 | 投标有效期 | 自开标之日起90天（日历天） |
| 9 | 上传电子投标文件时间 | 投标人应在投标截止时间（2021年3月23日09:30）之前上传投标文件，同时，投标人可在投标截止时间前将在政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份加密投标文件（文件名采用“采购编号+投标人名称+系统自动生成的后缀名”）以电子邮件方式传送至义乌市政府采购中心邮箱（ywszfcgzx@163.com），传送的备份投标文件需打包压缩并加密，加密密码由投标人自行保管。为了防止泄密，建议投标人在设置加密密码时采用大小写字母加数字的组合方式。**投标供应商仅递交备份投标文件的，投标无效。** |
| 10 | 履约保证金 | 无 |
| 11 | 开标时间、地点及电子投标文件解密 | 开标时间：2021年3月23日上午9:30开标地点：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）本项目采用线上开标，供应商无需到开标现场，但应准时在线参加。开标时间后采购中心开启解密。开启解密后的1小时内，供应商应当登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能解密投标文件。如政采云上投标文件在规定时间内出现解密失败的，投标人可按照自身意愿确认同意提供加密密码，启用备份文件，并由采购中心把备份文件上传至政采云。如投标人未按照规定时间（2021年3月23日上午9时30分前）及要求提供有效备份标书，同时政采云上投标文件解密失败的，将导致投标无效。如果投标人发送两份以上备份文件的，以最后收到的那一份为准，通过“政采云”平台上传递交的“加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。 |
| 12 | 评标办法 | 综合评分法 |
| 13 | 付款方式 | 详见招标项目要求 |
| 14 | 不良信为记录 | 投标人在公开网站上能查到的被财政部或浙江省财政厅处理（或处罚）而处于暂停政府采购资格期的或处于暂停承接业务资格期的；或被国家级、浙江省级、义乌市级行业主管部门处罚处于暂停承接业务资格期的；或被义乌市政府采购监管部门列入不良行为还在公告期内的或者处于暂停政府采购资格期的；或被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，其投标将作无效标处理。 |
| 15 | 政府采购节能环保产品 | 1.根据财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知财库〔2019〕9号文件要求，投标人所投产品如属于节能产品政府采购品目清单或环境标志产品政府采购品目清单内的，投标人所投的相应产品须在中国政府采购网节能清单查询目录（http://www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm）或环保清单查询目录（http://www.ccgp.gov.cn/search/hbqdchaxun.htm）中可查询到。 ★2.招标需求中要求提供的产品属于节能产品政府采购品目清单中强制采购的，投标人须提供该清单内产品，否则其投标将作为无效标处理。 |
| 16 | 中小微企业有关政策 | 1.根据财库[2020]46号《政府采购促进中小企业发展管理办法》的相关规定，在评审时对符合该办法规定的小微企业的投标报价给予6%的扣除，取扣除后的价格作为评审投标报价（此评审投标报价仅在评标时使用）。享受相关中小企业扶持政策的投标人，必须在投标文件中提供《中小企业声明函》。2.根据财库[2017]141号的相关规定，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。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函。3.根据财库[2014]68号的相关规定，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，并在投标文件中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声明文件（格式自拟）。4、同一投标人，小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。(注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。 |
| 17 | 政采贷 | 为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，根据《义乌市政府采购支持中小企业信用融资暂行办法》，供应商若有融资意向，登陆义乌市公共资源交易平台（http://ywjypt.yw.gov.cn/）“政采贷”专栏进行查询，查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案。 |
| 18 | 失信行为处理 | 投标人发生下列情况之一时，除严格依法依规进行处理外，还将通报市信用管理部门，列入严重失信名单：（1）投标人在规定的投标有效期内撤回投标或放弃中标的；（2）有意串标或提供虚假材料的；（3）中标人在收到中标通知书后，因自身原因不能在投标有效期内和采购人签订合同。（4）中标供应商在标后履约过程中未按合同约定的期限和要求履约的。（5）因中标供应商原因在标后履约过程中擅自终止合同的。（6）不符合招标文件要求的其他失信行为。 |
| 19 | 质疑与投诉： | 1.供应商认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。2.供应商可以通过政采云平台在线询问和质疑。3.供应商应在法定质疑内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。4.提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。 |
| 20 | 其他 | 1.投标报价超过预算价或最高限价的，其投标为无效标。2.招标文件中要求投标人在制作投标文件时，提供的证明文件件必须根据评审细则对评审的内容要求完整、清晰可辨，否则在评审时以最不利于投标人原则评审。 |

**注：投标人须知前附表内容与本招标文件后述内容不一致的，以投标须知前附表为准。****投标须知**

## 一、说明

1.适用范围

1.1本招标文件仅适用于本次招标采购所叙述的货物和服务项目。

2.定义

2.1招标方：系指的是采购人和采购代理机构

2.2采购人：系指义乌市公安局

采购（招标）代理机构：系指义乌市政府采购中心

2.3投标人：系指响应招标、参加投标竞争的供应商

2.4服务：系指招标文件规定投标人须承担的劳务及其它类似的服务

2.5货物：系指按招标文件规定投标人须向采购人提供的设备及附件等

2.6需方：即采购人，在招投标阶段称为采购人，在签订和执行合同阶段称为需方。

2.7供方：在招投标阶段称为投标人，中标后在签订和执行合同阶段称为供方。

2.8“原产地”是指货物开采、生长或生产、或提供有关服务的来源地。

2.9“★”标记系指必须满足不能负偏离或必须应答的条款。

3.合格的投标人

符合第一章采购公告中关于“投标人资格条件”规定的投标人。

**4.保证**

投标单位应保证所提交给采购代理机构和采购人的资料和数据是真实、有效的。

**5.标投标费用**

不论投标过程中的作法和结果如何，投标人应承担所有与投标有关的全部费用。采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述这些费用。

**6.转包及分包**

本项目不接受转包及分包。

## 二、招标文件

**7.招标文件的组成**

7.1招标文件包括下列内容：

第一章采购公告

第二章投标须知和投标须知前附表

第三章招标项目要求

第四章开标、评标和定标

第五章投标文件的有效性

第六章评标办法

第七章合同主要条款

第八章投标文件部分格式

7.2除7.1内容外，招标方在投标文件递交截止日前以公告形式发出的对招标文件的澄清或修改内容，均为招标文件的组成部分，对招标方和投标人起约束作用。

7.3上述所列7.1及7.2条内容均以公告内容为准，招标方的任何工作人员对投标人所作的任何口头解释、介绍、答复，对招标方和投标人无任何约束力。

7.4投标单位应认真阅读投标须知、合同条件、规定格式、项目要求、报价要求等招标文件所有的内容。如果投标单位的投标文件不能符合招标文件的要求，责任由投标单位自负。实质上不响应招标文件要求的投标文件将被拒绝。

**7.5招标方在政采云系统上设定的内容与招标文件的内容如有不一致的，以招标文件为准。**

**8.招标文件的澄清**

8.1投标人若对招标文件有任何疑问，应于前附表规定的时间以书面形式送（传真）向采购人和代理机构提出。

8.2无论是招标方根据需要主动对招标文件进行必要澄清，或是根据投标人的要求对招标文件做出澄清，**招标方的书面澄清（更正）文件会在浙江省政府网上发布公告，同时政采云系统会向所有已按招标文件规定方式获取招标文件的潜在供应商发送更正提醒信息，潜在供应商请自行到浙江省政府采网上下载澄清（更正）文件，潜在供应商在收到该澄清（更正）文件后应于1日内，以书面或传真形式（签署意见并加盖公章）向招标代理机构回函给予确认。过期未回复的，视为默认接受。**

8.3投标人在前附表规定时间未提交疑问或质疑的，视作默认对本次招标过程中招标文件无异议，招标方对其提出的问题可以不予受理。

8.4招标文件澄清、变更、补充等内容均以浙江政府采购网公示的内容为准。当招标文件、招标文件的澄清、变更、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后在浙江政府采购网发出的公示内容为准。

8.5采购人及招标代理机构工作人员向投标人所作的任何口头答复或电话通知一律无效。

8.6投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标方提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的方式及时间前不署名书面或传真形式要求澄清问题的文件，要求招标方对招标文件予以澄清。否则，由此引起的损失由投标人自己承担。

## 三、投标文件

**9.投标文件的组成**

**9.1投标文件由资格响应文件、商务技术响应文件和报价响应文件组成，以下的“格式”，指的是第八章投标文件格式中的表格；**

**9.1.1资格响应文件：包含以下内容**

★①义乌市政府采购项目投标承诺书（见格式）

★②单位营业执照副本等经营资格证明文件扫描件（加盖电子签章）

③投标人实力与资信情况介绍

④投标人认为需要提供的其他文件或说明

**9.1.2商务技术响应文件：包含以下内容**

★①参投货物说明一览表（见格式）

★②规范偏离表（见格式）

★③项目经理简历表（见格式）

★④项目经理具有的信息系统项目管理师（高级）证书扫描件（加盖电子签章）

★⑤项目组成主要成员表（见格式）

★⑥产品质量及售后服务承诺书（见格式）

★⑦投标人在浙江省范围内设有服务和技术支持机构注册资料扫描件（加盖电子签章）（投标前已设立售后服务和技术支持机构投标人适用），或售后服务机构设立承诺书（加盖电子签章）（投标前未在浙江省范围内设有服务和技术支持机构投标人适用）

★⑧投标人承诺智能视觉系统与金华“雪亮平台”无缝对接的承诺函（加盖电子签章）

⑨项目实施方案（格式自拟）

⑩根据评审需要、技术打分规则、招标文件要求等,投标方自行考虑需提供的资料

**9.1.3报价响应文件：包含下列内容**

★①开标一览表（见格式）

★②项目成本报价表（见格式）

③中小企业声明函（见格式）（符合小微企业有关政策的投标人需提供本项材料。投标人应根据《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,填报企业规模类型。投标人也可在国务院客户端或工业和信息化部网站上，使用中小企业规模类型自测小程序识别企业规模类型。）

④残疾人福利性单位声明函（见格式）（符合残疾人福利性单位有关政策的投标人需提供本项材料）

⑤省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的文件扫描件加盖电子签章（符合监狱企业有关政策的投标人需提供本项材料）

**10.投标文件编制要求**

10.1投标人应仔细阅读招标文件，了解招标文件的要求，在完全了解招标项目的技术要求和商务要求后，编制投标文件。

10.2在招标文件对技术要求中，投标人必须充分应答和满足用户的强制性的需求，如“★”等，否则将导致无效标。

10.3编制的投标文件对招标文件中有关条款未提出异议的，均被视为接受和同意。

10.4投标人应根据电子投标操作指南按本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。

10.5由于未按招标文件的规定要求编制投标文件，导致评审小组作出的对投标人的误判，责任由投标人自己承担。

**11.投标文件的语言及度量衡单位**

11.1投标文件和与投标有关的所有文件均应使用中文简体字。

11.2原版为外文的证书类文件，以及由外国人作出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件（可以是复印件）并加盖投标人公章。

11.3除工程规范另有规定外，投标文件使用的度量衡单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

**12.投标报价**

12.1投标人应根据国家的有关规定和招标文件要求并结合企业的实际情况进行投标报价。投标报价以人民币为结算货币，计量单位为元，投标报价须包含产品购置费（含必需的辅材配件）、运输费、装卸费、附件费、安装费、软件开发费、安装调试（系统集成）费、辅料费、设备维护费、培训费、利润、税金、完成本项目的其它费用和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用等所有费用。如有漏项，视同已包含在其总项目中，总价不予调整。

12.2投标人应在投标文件的《开标一览表》上写明投标报价项目的单价和总价。

12.3中标后，中标人所填写的单价在合同实施期间不因市场变化因素而变动，投标人在计算报价时应考虑一定的风险系数。

12.4投标人应按招标文件规定的报价格式进行投标报价。投标人对每种货物只允许有一个报价，招标方不接受任何有选择性的报价。

12.5招标方不接受低于成本的投标报价。

12.6投标人按照上述要求编制投标报价。一旦确认某一投标人中标，除合同规定的可调整内容外，中标人不得要求追加任何费用。

12.7须由中标单位开具正式发票。

12.8招标文件中规定由投标单位承担并支付的相关费用在投标报价时应一并考虑。

1. **投标文件格式**

投标人提交的投标文件应当使用招标文件所提供的投标文件格式，表格格式在不改变格式内容的情况下可自行制作。在所提供表格格式之外，投标人可以增加自行设计的表格及内容，以便更细致全面的说明其能力。

**14.履约保证金：**无

**15.投标有效期**

15.1投标文件从开标之日起，投标有效期为90天。

15.2特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人可要求投标人同意延长有效期，这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝这种要求，接受延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标。

## 四、投标文件的递交

**16.电子投标文件上传的地点和截止时间**

投标人应在投标截止时间（2021年3月23日09:30）之前上传投标文件，同时，投标人可在投标截止时间前将在政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份加密投标文件（文件名采用“采购编号+投标人名称+系统自动生成的后缀名”）以电子邮件方式传送至义乌市政府采购中心邮箱（ywszfcgzx@163.com），传送的备份投标文件需打包压缩并加密，加密密码由投标人自行保管。为了防止泄密，建议投标人在设置加密密码时采用大小写字母加数字的组合方式。**投标供应商仅递交备份投标文件的，投标无效。**

**17.投标文件的补充、修改与撤回**

17.1投标人在政采云系统上提交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以重新补充修改或撤回已上传的投标文件，补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

17.2在投标截止时间之后，投标人不得对其投标做任何修改。

17.3从投标截止时间至投标人在投标书格式中确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标。

**18.投标文件解密**

本项目采用线上开标，供应商无需到开标现场，但应准时在线参加。开标时间后采购中心开启解密。开启解密后的1小时内，供应商应当登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能解密投标文件。

如政采云上投标文件在规定时间内出现解密失败的，投标人可按照自身意愿确认同意提供加密密码，启用备份文件，并由采购中心把备份文件上传至政采云。如投标人未按照规定时间（2021年3月23日上午9时30分前）及要求提供有效备份标书，同时政采云上投标文件解密失败的，将导致投标无效。

**如果投标人发送两份以上备份文件的，以最后收到的那一份为准，**通过“政采云”平台上传递交的“加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。

## 五、其它

**19.本招标文件解释权归“招标方”。**

# 第三章 招标项目要求

## **一、项目**概述

**（一）项目名称：**义乌市公安局“雪亮工程”项目（一期）平台及实战应用系统

**（二）项目背景**

2020年5月9日浙江省政法委发布《浙江省“雪亮工程”2020年推进计划》的通知，要求主体单位完成《浙江省公共安全视频监控建设联网应用工作实施方案（2016-2020年）》规定的各项任务，推进“雪亮工程”建设迈上新台阶。

2020年3月17日金华市公安局印发《金华市公安局科技兴警五年规划（2020-2024年）》的通知，要求打造“3”个智慧公安应用驱动体系：以“一点通”为基础，构建精准应用体系；以“雪亮工程”为龙头，构建全域感知体系；以“五星透视”为核心，构建智能认知体系。

根据《义乌市“雪亮工程”2020-2023年建设计划》，2020-2021年义乌市将继续延续2019年金华市“雪亮工程”的建设思想，前端改建为主，在原点位上新增部分人脸卡口智能化监控。在城际出入口、治安复杂区域安装移动物联数据采集设备，与视频监控互为补充，提升视频监控应用效能。围绕“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”目标，提升社会视频监控资源共享平台，加大社会视频资源整合力度，建立健全视频监控安全管理体系。

**（三）项目建设原则**

本项目的系统设计以“先进性、可靠性、实用性、标准性、经济性、扩展性、安全性”为基本原则，具体表现如下：

先进性：系统采用智能分析技术，通过全画面分析提取出监控场景中的车牌、人物，并予以分类，用户能够通过多种条件对场景元素进行查询；系统能够自动检测视频质量不高的输入，并向管理员、维护人员报警以提示及时抢修。

可靠性：系统采用高清前端获取监控场景图像、视频，并采取添加水印等防篡改措施；根据不同前端类型组建专网，并在相关数据出入口部署网闸等安全设备，以保护数据安全。

实用性：系统点位部署是根据拟建设区域地理环境规划而设计，并按用户实际需要选择合适的设备。所设计功能均满足用户的实际需求，站在用户业务的角度思考。

标准性：系统设备选型符合国内外相关标准，保证设备应用的兼容性，采用标准接口，实现信息资源共享。

经济性：充分考虑点位的实际需求部署前端设备，减少不必要的投资；系统能够与原有矩阵、监控中心对接，实现对资源的有效利用。

扩展性：系统采用业界主流的硬件设备，提供标准的协议，具有良好的兼容性和通用的软硬件接口，可以全面兼容主流厂商的设备，并能为其他系统提供接口。系统支持对外输出的能力。

安全性：综合考虑设备安全、网络安全和数据安全。采取可靠手段杜绝对系统的非法访问、入侵或攻击行为。视频监控数据采用中心存储管理方式，对数据的访问采用严格的用户权限控制。

**（四）项目建设依据**

1.《公安视频图像智能化建设应用指南》，公科信〔2020〕48号；

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

3.《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》，（GB35114-2017）；

4.《公共安全视频图像信息联网共享应用标准体系》（2017版）；

5.《公共安全视频监控数字视音频编解码技术要求》，（GB/T25724-2017）；

6.《公共安全视频图像分析系统第1部分：通用技术要求》，（GA/T 1399.1-2017）；

7.《公共安全视频图像分析系统第2部分：视频图像内容分析及描述技术要求》，（GA/T 1399.2-2017）；

8.《公安视频图像信息应用系统第1部分：通用技术要求》，（GA/T1400.1－2017）；

9.《公安视频图像信息应用系统第2部分：应用平台技术要求》，（GA/T1400.2－2017）；

10.《公安视频图像信息应用系统第3部分：数据库技术要求》，（GA/T1400.3－2017）；

11.《公安视频图像信息应用系统第4部分：接口协议要求》，（GA/T1400.4－2017）；

12.《公共安全视频监控数字视音频编解码技术测试规范》，（GB/T 25724-2017）；

13.《公共安全视频图像信息交换共享体系IP地址规划》国家电子政务外网管理中心（2017）；

14.《城乡社区网格化服务管理规范》，（GB/T34300-2017）；

15.《社会治安综合治理基础数据规范》，（GB/T31000-2015）；

16.《社会治安综合治理综治中心建设与管理规范》，（GB/T33200-2016）；

17.《安全防范工程技术规范》，（GB50348-2018）；

18.《视频安防监控系统工程设计规范》，（GB50395-2007）；

19.《视频安防监控系统技术要求》，（GA/T367－2001）；

20.《安全防范系统验收规则》，（GA308－2001）；

21.《安全防范工程程序与要求》，（GA/T75－94）；

22.《数据中心设计规范》，（GB50174-2017）；

23.《大气污染物综合排放标准》，（GBl6297—1996）；

24.《工业企业厂界环境噪声排放标准》，（GB12348—2008）；

25.《污水综合排放标准》，（GB8978—1996）；

26.《生活垃圾填埋场污染控制标准》，（GB16889—2008）；

27.《民用建筑电器设计规范》，（JGJ16—2008）；

28.《电子计算机场地通用规范》，（GB/T2887－2011）；

29.《智能建筑设计标准》，（GB/T50314-2015）；

30.《安全防范工程技术规范》，（GB50348-2018）；

31.《公共场所无线上网安全管理系统无线上网接入安全技术要求》，（GA/WA3011.8-2015）；

32.《综合布线系统工程设计规范》，（GB50311-2016）。

**（五）项目建设目标**

本项目总体目标是围绕建设立体化社会治安防控体系，优化视频监控布局，改造已用时限较长的视频监控，进一步扩大智能化视频监控覆盖面。以公共安全视频图像信息共享平台为核心，依托公安视频专网及电子政务视联网，分级整合义乌全市的视频监控资源。

到2021年，基本建成涵盖市、乡镇（街道）、村（社区）三级公共安全视频监控联网应用体系，实现视频图像信息交换共享平台按需联通、视频资源有效整合，达成“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控、智能应用”的工作目标。

1.全域覆盖。通过改建、移位过保视频监控，实现重点公共区域、部位视频监控覆盖率达到100%，改建高清摄像机比例达到100%；重点行业、领域的重要部位视频监控覆盖率达到100%。

2.全网共享。重点公共区域视频监控联网率达到100%；重点行业、领域涉及公共区域的视频图像资源联网率达到100%。到2021年8月，实现联网整合社会面视频资源达到5万路，并通过视联网平台实现部门间共享。

3.全时可用。重点公共区域安装的视频监控摄像机完好率达到98%，重点行业、领域安装的涉及公共区域的视频监控摄像机完好率达到98%，实现“135”防控圈区域摄像机运维智能化。

4.全程可控。建成公共安全视频监控系统联网应用的安全体系、运行维护体系、智能应用体系，实现重要视频图像信息不失控，敏感视频图像信息不泄露。

5.智能应用。建设前端智能化摄像机、移动物联数据采集设备、后端软件智能分析应用，提升视频监控应用成效。

**（六）项目建设主要内容**

1.社会面视频监控联网云平台二期

本期项目将实现平台接入能力达到75000路，同时进行国标化改造，并建设1套符合智安小区（5+X）标准的视图库。

2.移动物联数据采集及应用

新建1套移动物联数据采集应用分析研判系统软件。

3.智能视觉系统

扩容3000路人像解析和96路人脸人体融合分析算力。

4.慧眼大数据应用系统

基于公安网建设人像、车辆、\*\*数据融合的大数据分析应用系统。

5.视频专网安全系统扩容

本期项目新增30000点视频专网终端准入授权数，同时新增1套网络准入控制探针。

6.公安网安全边界接入平台扩容

新增扩容电子政务网到公安网以及公安网到互联网数据安全边界接入平台各1套。

**（七）项目预算**

平台及实战应用系统预算2567.60万元。资金来源为义乌市财政专项资金。各分项预算如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **预算(单位:万元）** |
| 1 | 社会面视频监控联网云平台二期 | 553.70  |
| 2 | 移动物联数据采集及应用 | 328.20  |
| 3 | 智能视觉系统 | 1193.70  |
| 4 | 慧眼大数据应用系统 | 192.00  |
| 5 | 视频专网安全系统扩容 | 100.00  |
| 6 | 公安网安全边界接入平台扩容 | 200.00  |
| **一** | **平台及实战应用系统合计（1+2+3+4+5+6）** | **2567.60**  |

★注：各分项预算包含5年质保，质保时间以项目竣工验收时间为始。

## **二、招标货物一览表及有关技术要求**

★**（一）项目招标内容及要求**

1.招标内容：

义乌市公安局“雪亮工程”项目（一期）平台及实战应用系统采购项目招标内容：社会面视频监控联网云平台二期，移动物联数据采集及应用，智能视觉系统，慧眼大数据应用系统，视频专网安全系统扩容，公安网安全边界接入平台扩容，5年质保。

2.本次建设要求：

**（1）拟配备的项目经理须具有信息系统项目管理师（高级）证书，投标文件商务技术响应文件中提供证书扫描件加盖投标方电子签章。**

（2）投标人应在浙江省范围内设有服务和技术支持机构，能提供快速的维保服务响应（投标文件商务技术响应文件中提供省内常驻服务和技术支持机构注册资料扫描件），投标前未在浙江省范围内设有服务和技术支持机构的需承诺在中标公告截止后七个工作日内在浙江省范围内设立服务和技术支持机构或与其他具备服务能力与资质的技术支持服务机构签订合作协议。

（3）中标方在项目实施和维护过程中，对可能出现的损失及后果承担完全责任，建设方不承担任何责任。

**（二）招标货物清单如下**

注意：以下设备清单备注栏中标注为“利旧”、“甲供”的，表示该设备已配备，不需要在本次项目中采购。

**1.产品数量清单**

**（1）社会面视频监控联网云平台二期**

| **序号** | **子系统** | **一级功能模块** | **二级功能模块** | **功能需求** | **数量** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(一)** | **国标改造** |
| 1 | 国标改造 | 中心管理服务系统 | / | 实现本域系统内设备接入模块,用户接入、媒体服务、录像服务等设备的管理、信令和业务的策略控制等符合国标标准。 | 2.2 | 人月 |
| 2 | 设备接入接入服务系统 | / | 对本域的前端单元进行接入管理、接收请求和转发由CMS来的控制信令，实现SIP Proxy、NAT和防火墙的穿越等符合国标标准。 | 1.8 | 人月 |
| 3 | 用户接入接入服务系统 | / | 对用户端单元提供接入管理服务，接收用户端的控制信令并负责转发给本域的CMS进行处理，实现SIP Proxy、NAT和防火墙的穿越等。 | 1.8 | 人月 |
| 4 | 数据服务系统 | / | 实现对系统运行数据内容的访问，符合国标标准。 | 2.2 | 人月 |
| 5 | 媒体服务系统 | / | 实现多级级联和分布式部署，同时具备音视频请求、接收、分发功能，符合国标标准。 | 2.2 | 人月 |
| 6 | 存储服务系统 | / | 实现在存储管理服务器的控制下进行存储。 | 2 | 人月 |
| 7 | 业务服务系统 | / | 运营支持系统，实现业务的受理、用户管理等。 | 1.2 | 人月 |
| 8 | PC客户端软件 | / | 实现用户与前端设备之间的交互,视频浏览、云镜控制。 | 1.8 | 人月 |
| 9 | 国标服务配置管理 | / | 通过业务页面管理国标上下级级联、推送参数，实现推送上下级平台国标编号、连接地址、端口、相关厂家、用户名、密码等可视化管理。 | 1.3 | 人月 |
| 10 | 国标接入模块同步共享点位路由管理 | / | 国标接入模块同步共享点位路由表，实现便捷化国标接入。根据域号进行判断，进入共享国标点位业务管理；从共享国标点位全量表中获取到对应的国标接入模块，转发点位业务请求到目标国标接入模块。 | 1.3 | 人月 |
| 11 | 国标级联注册 | / | 升级支持GB28181 2016版数字摘要认证方式，并支持刷新注册功能。 | 1.4 | 人月 |
| 12 | 国标下级平台共享点位自动入库 | / | 国标接入模块支持向数据库上报国标下级平台所共享的设备的点位信息，该点位信息包括状态信息，解码标志等等，用于请求视频时的调度依据。 | 2 | 人月 |
| 13 | 国标配置管理界面 | / | 可通过国标管理页面配置、查询推送给某个上级的点位，可配置的点位包括下级共享过来的点位，和本平台GB28181协议接入的点位。 | 2 | 人月 |
| 14 | 点位状态同步模块 | / | 国标接入模块向DBS实时上报国标下级平台所共享点位的状态变化通知，并实时向上级发送状态变化通知。 | 2 | 人月 |
| 15 | 设备控制模块 | / | 升级支持GB28181 2016版设备控制功能，包括球机/云台控制、远程启动、录像控制、报警布防/撤防、报警复位、强制关键帧、拉框放大、拉框缩小设备配置等。 | 1.5 | 人月 |
| 16 | 虚拟组织推送及接入模块 | / | 升级支持GB28181 2016版虚拟组织、省级行政区划组织相关功能，支持主动推送多级虚拟组织和业务组织；支持多级下级业务组织和虚拟组织推送；支持2、4、6、8位省级行政区划组织推送。 | 1.3 | 人月 |
| 17 | TCP媒体流支持 | / | 升级支持GB28181 2016版媒体流关于TCP传输方式支持的相关功能，并和主流厂家完成对接测试。 | 1.6 | 人月 |
| 18 | 视频录像共享功能 | / | 升级支持通过国标协议向上级共享视频录像资源。支持点播、下级域视频，检索和回放下级域录像资源。 | 1.6 | 人月 |
| 19 | 级联状态监测模块 | / | 支持通过人机交互接口查询与上级、下级对接状态和信息；支持国标点位全量表查询；支持视频点播状态信息查询等。 | 1.1 | 人月 |
| 20 | 云图库 | 云图汇聚 | 标准接入网关模块 | 主要是指对接设备和系统时的对接网关，对外提供注册，认证，注销，心跳，数据获取，业务订阅等功能。 | 2.1 | 人月 |
| 21 | 非标准接入网关模块 | 非标准对接设备和系统时的接入网关，需要根据设备情况定制开发，实现非标与标准化的转换功能。 | 2.2 | 人月 |
| 22 | 大数据汇聚清洗 | 对平台所有数据进行归集管理。通过分布式实时流式计算引擎，实现时间、区域、名称、属性等进行筛选、过滤、数据碰撞。 | 2.2 | 人月 |
| 23 | 数据交换模块 | 数据交换模块通过大数据技术，针对各个业务场景搭建了多种数据交换模式，通过实时和非实时等多种方式，对各类业务数据信息（包括物联网数据、图片、短视频等）汇聚到视图库汇聚平台。 | 2.2 | 人月 |
| 24 | 数据处理模块 | 数据处理模块主要实现实现高吞吐的具备容错机制的实时流处理。使用消费中数据，分为两支，一支作为历史备份存储进大数据存储平台作为历史数据存留和分析，使用展现框架可以直接对接数据做实时查询，供页面显示。 | 2.1 | 人月 |
| 25 | 数据中心 | 数据中心由大数据集群、关系型数据库集群、数据缓存集群等组成，构建起多个数据中心，包含业务数据库、动态数据库、视图基础数据库等，所有数据保存在云空间，并支持异地冗灾备份等安全措施。 | 2.5 | 人月 |
| 26 | 大数据统计分析模块 | 搭建分布式大数据数据仓库模型，支持分析，整合，清洗，多维度查询。 | 2.5 | 人月 |
| 27 | 联网监测 | 在线监测：支持对上下级视图库、应用平台、采集系统、分析系统进行在线监测，按每个系统，展示其离线次数、离线时长，在线率和近七天在线率。支持按照统计时间、系统类型查询，支持统计数据导出，支持对下级进行数据稳定性和接口稳定性的监测，数据收发监测。 | 2.1 | 人月 |
| 28 | 数据可视化统计中心 | 数据可视化统计中心通过大数据存储和分析技术，对系统中的多维数据进行图表化展现。 | 3.1 | 人月 |
| 29 | 订阅通知 | 订阅通知中心是视图库支持自动采集的视频图像信息、采集设备或系统的目录和状态等进行订阅、撤销订阅等，并能在接收到通知后自动实现同步的功能模块。订阅通知包括订阅管理和通知查询。 | 2.3 | 人月 |
| 30 | 数据对接、清洗系统 | 对平台所有数据进行归集管理。通过分布式实时流式计算引擎，实现时间、区域、名称、属性等进行筛选、过滤、数据碰撞。 | 3.5 | 人月 |
| 31 | 图片存储管理模块 | 实现S3协议图片存储，图片管理，图片校验，图片检索查询下载等功能。 | 2.1 | 人月 |
| 32 | 用户权限管理 | 用户权限管理主要实现对系统内所有用户的账号统一创建和管理以及当前域下对各个应用（菜单功能）和各种资源（数据、设备、服务等）的操作使用权限创建、分配和管理。 | 1.5 | 人月 |
| 33 | 通用配置管理 | 通用配置主要包括用户创建时的基本参数配置管理，数据字典管理，系统任务管理以及地图应用管理等。 | 1.5 | 人月 |
| 34 | 数据级联管理 | 系统支持查看系统所在本级域、上级域及下级域的运行状态，通过级联服务名称、联网方式（同网、跨网）、级联服务地址等信息添加系统上级域及下级域，实现用户将本级及下级域中的卡口抓拍、人脸抓拍及人体抓拍数据共享至选中上级域，同时支持配置推送数据详情。 | 2.3 | 人月 |
| 35 | 系统管理 | 通过目录管理、资源管理、业务资源关联以及资源配置失败情况的统计等方面，进行目录资源的概览，用户权限管理主要实现对系统内所有用户的账号统一创建和管理以及当前域下对各个应用（菜单功能）和各种资源（数据、设备、服务等）的操作使用权限创建、分配和管理。 | 2.1 | 人月 |
| 36 | 云图采集 | 数据交换服务总线（ESB） | 是数据共享交换模块的主要集成主干，可用于集成从Web服务和RESTful服务到复杂的基于智安小区集成方案的所有内容。 | 3.5 | 人月 |
| 37 | 数据服务服务器（DSS） | 主要用于使用服务层动态地包装现有的异构和不同的数据存储。DSS可以集成数据源（RDBMS或NoSQL），创建复合数据视图和主机数据服务，将数据存储与这些数据存储的内部和外部使用者完全分离。 | 2 | 人月 |
| 38 | 业务流程服务器（BPS） | 用于快速部署使用WS-BPEL标准编写的业务流程，用作业务流程管理和托管环境，支持需要人工交互的业务流程的人工任务。 | 1.5 | 人月 |
| 39 | Message Broker（MB） | 使应用程序能够异步交换通信或发布消息，以便许多订户及时访问。MB支持用于持久性消息传递的JMS和AMQP标准，可用于保证消息传递至关重要的场景。 | 1.2 | 人月 |
| 40 | Governance Registry | （注册表和存储库以及SOA治理）也可用作此领域交货至关重要的支持产品。 | 1 | 人月 |
| 41 | 服务注册模块 | 包括目录管理、服务注册、服务回收等功能，实现将总线上注册的服务按资源类别、资源提供方式进行分类、将共享类资源注册到总线，由总线提供对外服务、服务发布通过服务发布功能正式生效、服务回收对原已在总线注册的服务停止提供，通过服务回收将撤销总线上注册服务。 | 0.9 | 人月 |
| 42 | 服务申请模块 | 包括请求方系统注册、请求方资源申请、资源服务申请、请求方授权审批、请求方资源回收等功能。 | 1.1 | 人月 |
| 43 | 安全控制模块 | IP授权认证、资源授权认证、行为审计：对请求方系统访问资源时进行访问IP、资源进行授权认证、认证提供各服务资源访问的行为审计等方面的安全控制。 | 2.1 | 人月 |
| 44 | 服务监测模块 | 提供在总线上注册的服务资源进行监控，包括服务资源状态监控、服务资源使用情况监控。 | 2.2 | 人月 |
| 45 | 总线引擎模块 | 包括了总线集群、数据缓存、代理服务、协议转换、消息路由。 | 2 | 人月 |
| 46 | 基础应用 | 检索：数据仓库包含常用的人员、车辆、多维物联感知等几大基础库，支持全文检索功能，输入关键字进行检索；全文检索支持多个关键字的组合检索等；订阅：具有对数据仓库的视频图像信息对象及其目录、采集设备、系统目录与状态等订阅、撤销订阅、通知等功能；统计分析：根据视频案事件类型、处理阶段、所属区域、时间范围等不同特征进行统计分析，生成统计报表；支持BI图形化展示界面功能。 | 3 | 人月 |
| 47 | 管理功能 | 用户权限：各部分应具有各自相对独立的用户权限管理功能，宜支持通过统一的鉴权认证系统进行用户权限管理；设备管理提供设备/系统、设备/系统的管理功能，包括存储设备、分析设备、采集设备等；支持采集设备登录口令/密码的动态管理，能定期自动更新采集设备登录口令/密码；档案管理：具有视频案事件的创建、更新及删除等管理功能，对数据仓库服务器、采集系统、卡口点位、采集设备、车道、人脸数据等档案信息进行管理；存储管理：具有结构化信息对象的存储功能，对人工上传和自动上传的信息和文件进行分类存储，支持配置其存储时间及周期、支持存储容量的平滑扩展、支持存储时限灵活可调；日志管理：对系统运行状态和用户操作情况进行日志记录，并能按照日志类型、时间等对日志进行检索与统计分析。各部分具有相对独立的运行日志和操作日志管理功能。 | 3 | 人月 |
| 48 | OSS大数据资源存储池基础库 | 智安小区缓冲存储区基础库面向对象资源维度构建的物理存储库，满足不同资源目标对象（车辆、人脸、人体、物体、事件、WIFI等）的管理与应用。包括人员信息库（人脸、人体）、车辆信息库（车牌号、品牌、颜色、年款等）等。 | 3.1 | 人月 |
| 49 | 采集接口 | 通过采集模块主要实现采集接口，接收采集设备及采集系统发送的数据，将视频图像数据通过存储服务写入存储介质。 | 2 | 人月 |
| 50 | 数据服务接口 | 通过数据服务模块为视频图像信息应用平台及其他信息应用系统提供接入认证与鉴权、视频图像信息对象的CRUD操作、布控与告警、订阅与通知等服务。 | 2.5 | 人月 |
| 51 | 级联接口 | 通过级联模块为上下级数据仓库提供接入认证与鉴权、视频图像信息对象的CRUD操作、布控与告警、订阅与通知、联网等服务。 | 2 | 人月 |
| 52 | 对象存储OSS | 提供的海量、安全、低成本、高可靠的云存储服务。您可以通过调用 API，在任何应用、任何时间、任何地点上传和下载数据，也可以通过 Web 控制台对数据进行简单的管理。 | 1.1 | 人月 |
| 53 | SLB负载均衡 | 负载均衡 SLB对多台云服务器进行流量分发的负载均衡服务，可以通过流量分发扩展应用系统对外的服务能力，通过消除单点故障提升应用系统的可用性。 | 1.5 | 人月 |
| 54 | 分布式数据库 | 提供稳定可靠、可弹性伸缩的在线数据库服务产品总称。提供了容灾、备份、恢复、监控、迁移等方面的全套解决方案，彻底解决数据库运维的烦恼。 | 1.3 | 人月 |
| 55 | 数据备份及服务保障 | 包括数据库自动备份、手工备份两种方式。自动备份可以通过设置备份时间、备份路径，系统后台自动备份数据库；手工备份是在必要的情况下，手工执行备份功能。备份的时间、频率、存储路径都可配置化，并对备份的作业记录进行记录，便于追溯数据备份情况。 | 1.3 | 人月 |
| 56 | 数据及网络安全 | 一种虚拟防火墙，具备状态检测包过滤功能。安全组用于设置单台或多台云服务器的网络访问控制，它是重要的网络安全隔离手段，用于在云端划分安全域。 | 1.3 | 人月 |
| **(二)** | **国标对接工作** |
| 1 | 国标对接工作 | 新单位国标接入对接 | / | 教育局、义乌之心、国际生产资料市场、医院、公路管理所、酒店等25个新单位国标接入测试对接工作。 | 3 | 人月 |
| 2 | 国标下级改造对接 | / | 国标下级广电、移动、联通、电信、市场监管局等平台改造对接工作。 | 1 | 人月 |
| 3 | 直挂点位国标改造 | / | 现网国标直挂点位按照公安新国标标准改造工作。 | 1.6 | 人月 |
| 4 | 录像国标改造迁移 | / | 现网国标直挂点位视频存储按照公安新国标标准改造工作。 | 1.8 | 人月 |
| 5 | 综治考核点位调整对接 | / | 在考核系统内删除综治考核点位，按照公安新国标标准调整完毕后，再添加进考核系统。 | 0.9 | 人月 |
| **序号** | **子系统** | **分项名称** | **规格及主要技术要求** | **数量** | **单位** |
| **(三)** | **硬件部分** |
| 1 | 软硬件扩容 | 缓存池 | 详见“主要设备技术指标要求” | 4 | 台 |
| 2 | 视频边界 | 安全隔离与信息交换系统 (视频网闸） | 详见“主要设备技术指标要求” | 1 | 台 |
| 3 | 视频接入认证系统 | 详见“主要设备技术指标要求” | 1 | 台 |
| 4 | 视频用户认证系统 | 详见“主要设备技术指标要求” | 1 | 台 |
| 5 | 数据边界 | 安全隔离与信息交换系统 | 详见“主要设备技术指标要求” | 1 | 台 |
| 6 | 数据安全交换系统（前置） | 详见“主要设备技术指标要求” | 1 | 台 |
| 7 | 数据安全交换系统（后置） | 详见“主要设备技术指标要求” | 1 | 台 |
| **序号** | **子系统** | **分项名称** | **规格及主要技术要求** | **数量** | **单位** |
| 8 | 网络及安全设备 | 防火墙 | 详见“主要设备技术指标要求” | 1 | 台 |
| 9 | 核心交换机 | 详见“主要设备技术指标要求” | 2 | 台 |
| 10 | 核心交换机板卡1 | 24端口千兆以太网电接口(RJ45)+20端口千兆以太网光接口(SFP,LC)+4端口万兆以太网光接口模块(SFP+,LC) | 2 | 块 |
| 11 | 核心交换机板卡2 | 12端口40G以太网光接口模块(QSFP+)(SG) | 2 | 块 |
| 12 | 核心交换机板卡3 | 24端口万兆以太网光接口模块(SFP+,LC)(FD) | 2 | 块 |
| 13 | 汇聚交换机 | 详见“主要设备技术指标要求” | 2 | 台 |
| 14 | 40G多模光模块 | QSFP+ 40G光模块(850nm,100m,SR4,支持1分4) | 24 | 台 |
| 15 | 万兆多模光模块 | SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC) | 168 | 台 |
| 16 | 千兆多模光模块 | 光模块-SFP-GE-多模模块-(850nm,0.55km,LC) | 40 | 台 |

**★注：社会面视频监控联网云平台二期需与原有一期平台无缝对接。同时，由于服务器设备另行采购，中标集成商需要负责该子系统的集成工作，包括且不限于系统软件部署、上线联调、试运行等。**

**（2）移动物联数据采集及应用**

| **序号** | **子系统** | **一级功能模块** | **二级功能模块** | **功能需求** | **数量** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(一)** | **软件开发** |
| 1 | 数据平台 | 数据源 | 移动设备互联网数据接入 | 提供涉及义乌市本地设备的移动终端数据，含四码、位置轨迹等数据。通过数据文件推送的方式接入。 | 2.4 | 人月 |
| 2 | 新建的室外采集设备数据接入 | 新建的前端感知设备（全网感知前端、无线特征感知前端、无线网络感知设备、车行感知设备）采集数据。以FTP方式接入。 | 2.3 | 人月 |
| 3 | 已建的无线特征采集设备数据接入 | 义乌公安已建的2000个无线特征感知前端采集的数据。以FTP方式接入。 | 2.3 | 人月 |
| 4 | 支撑组件 | 精准位置组件 | 通过精准位置组件可以对位置进行校准，并提供位置精度。通过对数据清洗和融合，实现无线前端采集数据校对精度从百米级到30米级。 | 2.2 | 人月 |
| 5 | 电子地图引擎 | 通过百度地图以可视化方式快速、清晰展示位置信息，提高定位能力，支持高质量的定位。 | 1.9 | 人月 |
| 6 | 标签画像引擎 | 提供统一的标签服务，包括设备属性、位置属性、APP属性、人物属性等，对业务对象进行快速标识。 | 1.4 | 人月 |
| 7 | 大数据计算引擎 | 基于内存计算的大数据并行计算框架，提高在大数据环境下数据处理的实时性，同时保证了高容错性和可伸缩性。 | 1.6 | 人月 |
| 8 | 分析组件 | ID分析组件 | 需实现四码互译功能，由其中的一码翻译出另外的三码，并实现查询历史关联数据的功能。 | 1.8 | 人月 |
| 9 | 画像分析组件 | 实现目标用户人物画像和标签分析功能。根据用户线上行为及线下轨迹等信息，通过设备属性、位置属性、APP属性、人物属性等方面对目标用户进行人物画像分析和关联分析，并提供可视化展示功能。 | 1.6 | 人月 |
| 10 | 关系分析组件 | 基于互联网数据、WIFI特征感知前端采集数据，实现查询某段时间内设备连接WiFi的具体信息，并可灵活设置相关条件，具备分析各设备间同网关系的能力。 | 1.6 | 人月 |
| 11 | 业务应用 | 全息画像 | / | 通过对目标人员手机设备的线上数据进行分析，掌握目标人员行为轨迹，建立人员画像。全息画像依赖手机特征码，即用户或手机的身份识别码。 | 2 | 人月 |
| 12 | 画像推测 | / | 查询目标人员的用户画像，包括性别、职业、原籍地、工作地、居住地以及人员特征标签，辅助公安机关对目标人员的身份、可疑度进行研判。其中，特征标签主要来源于系统建模分析，包括人物属性、APP线上属性、地理位置属性和设备属性四类，涵盖基本职业、换卡频率、工作/居住地稳定性、往返高危地区、活动直径等多个专用标签。 | 2.5 | 人月 |
| 13 | 设备信息 | / | 根据手机的一个特征码，查询其它特征码信息，即四码转换，同时可查询手机的设备型号、设备语言、运营商信息及可能的换机、换卡历史。 | 2.5 | 人月 |
| 14 | 行为习惯 | / | 展示目标设备安装的APP列表，对安装的涉恐、涉黄、境外通讯、翻墙VPN等各类敏感APP进行提示。 | 2 | 人月 |
| 15 | 常连WiFi | / | 分析展示近段时间目标设备的常连WiFi信息，主要包括白天和晚上的常连WiFi，及同网下的设备信息。 | 2.5 | 人月 |
| 16 | 关系图谱 | / | 可自定义时间段，查询目标手机连接过的WiFi热点，并自定义选择WiFi热点进行同网关系分析，生成关系图谱，通过关系图谱对目标手机进行扩线分析，辅助对目标人员生活关系的挖掘。 | 2.6 | 人月 |
| 17 | 位置轨迹 | / | 根据设备特征码等信息，查询某段时间内目标人员的位置活动轨迹。系统整合了互联网大数据、WIFI特征感知前端采集数据、移动终端多维感知前端采集数据等，同时利用了互联网大数据进行位置校准，从而提供更加丰富精准的位置轨迹。 | 2.4 | 人月 |
| 18 | 活动规律 | / | 根据目标手机的历史位置轨迹，自动分析判断目标人员最近出现的位置、近3个月落脚点、工作地和居住地信息。 | 2 | 人月 |
| 19 | 空间提数 | 围栏提数 | 通过划定围栏区域的方式，提取指定时间段内出现在围栏区域范围内的设备，并可通过性别、年龄、消费水平、手机品牌、手机语言以及手机内安装的特定APP等标签进一步筛选，辅助公安机关快速定位到具体人员。 | 2.3 | 人月 |
| 20 | 基站提数 | 通过输入4G基站的基站号，对指定时间内连接指定基站的设备进行查询筛选，帮助筛选特定目标，为案件侦破提供帮助。 | 1.9 | 人月 |
| 21 | WiFi提数 | 通过输入WiFi路由器的无线特征码地址，对指定时间内连接指定WiFi的设备进行查询筛选。 | 1.9 | 人月 |
| 22 | APP提数 | / | 通过选择与义乌警情相关的APP，系统可自动分析出义乌特定APP的安装总数量、各个区域安装比例及安装APP的用户画像如性别、年龄、居住地、工作地、原籍地等特征信息。 | 2.6 | 人月 |
| 23 | 预警布控 | 终端布控 | 通过目标人员的手机进行布控，对目标人员的出现、动向以及聚集行为进行监控，系统通过报警的方式通知相关负责人员。 | 2.4 | 人月 |
| 24 | 群体预警 | 基于地图和围栏，对重点群体批量布控，监测其在全国范围内的活动情况，可实时通过地图查看重点人员的位置分布、活动轨迹和活动动向，发现重点人员标有跨越围栏或聚集等行为时，系统报警提示。 | 1.6 | 人月 |
| 25 | 管理模块 | 采集前端管理 | 感知设备地图 | 以地图形式展示义乌市前端感知设备的位置分布、设备位置偏移情况及采集数据情况。 | 2 | 人月 |
| 26 | WiFi特征感知前端管理 | 提供WiFi特征感知前端的入库管理，并展示义乌市WiFi特征感知前端的运行情况、数据采集情况以及位置校准。 | 1.1 | 人月 |
| 27 | 移动终端多维感知前端设备管理 | 提供移动终端多维感知前端设备的入库管理，展示移动终端多维感知前端的运行情况。 | 1.1 | 人月 |
| 28 | 基础信息管理 | 人群管理 | 用户可按照模板上传人群包，审批通过后可对人群包进行预警布控。 | 0.3 | 人月 |
| 29 | 围栏管理 | 用户可通过地图工具自定义绘制围栏，审批通过后可用于预警布控和APP提数等。 | 0.3 | 人月 |
| 30 | 备案管理 | 用户通过人工填写方式录入案件信息，进行备案。 | 0.3 | 人月 |
| 31 | 系统管理 | 部门管理 | 部门层级架构设置 | 0.2 | 人月 |
| 32 | 用户组管理 | 用户所属组设置 | 0.3 | 人月 |
| 33 | 用户管理 | 用户管理中心 | 0.3 | 人月 |
| 34 | 公告消息 | 系统升级信息与通知信息 | 0.3 | 人月 |
| 35 | 系统设置 | 系统名称与图标更换 | 0.3 | 人月 |
| 36 | 操作日志 | 记录用户组操作，查询操作日志 | 0.3 | 人月 |
| 37 | 系统登陆 | / | 系统在公安网内通过PKI（数字证书）登陆。 | 0.4 | 人月 |
| 38 | API接口 | 本地特征码数据查询接口 | / | 针对输入义乌本地设备的特征码数据，从相关数据源中，提取到与该特征码相关联的其它特征码，提供特征码数据查询，支持API接口方式查询和单次单条查询。 | 2.3 | 人月 |
| 39 | 本地轨迹数据查询接口开发 | / | 将WIFI特征感知前端采集数据、移动终端多维感知前端采集数据与义乌本地设备的移动终端数据进行融合后，针对输入本地设备的特征码和时间段，从相关数据源中，提取到该特征码相关设备的位置数据，提供轨迹类数据查询和API接口方式查询，支持API接口方式查询和单次单条查询。 | 2.8 | 人月 |
| 40 | 本地APP类数据服务接口开发 | / | 针对输入义乌本地设备的特征码数据，从相关数据源中，提取该特征码相关联设备安装的APP信息。同时以API接口方式查询和单次单条查询。 | 2.3 | 人月 |
| 41 | 预警类数据推送服务开发 | / | 义乌公安提供的重点人员设备先在预警布控模块设置触警条件进行布控，当相关人员触发预警条件时将相关设备的预警信息以文本或者kafka的方式推送到指定位置。 | 3.7 | 人月人月 |
| 42 | 数据服务 | 数据更新服务 | / | 本地特征码、本地轨迹数据、本地APP类数据、预警类数据按需更新，义乌市本地数据将全量推送至义乌市公安局，后续根据人员流动情况和业务需求不定时更新数据并推送至义乌市公安局。 | 1.8 | 人月 |
| 43 | 数据推送服务 | / | 出现在义乌市的特征码、轨迹数据、APP类数据、预警类数据等全量推送至义乌市公安局。 | 2.2 | 人月 |
| 44 | 数据查询服务 | / | API接口查询和单次单条查询的上限为每年50万次，50万次查询上限为未在义乌市出现的特征码及相关数据有效查询次数。 | 1.5 | 人月 |
| 45 | 互联网数据更新 | 移动终端互联网实时数据更新 | / | 通过及时更新义乌本地互联网数据，含无线特征码、用户识别码、机身码、用户号码、APP列表、位置轨迹等，为平台业务应用提供基础数据支撑。每日推送数据量约15G左右。 | 6 | 年 |

**★注：由于服务器设备另行采购，中标集成商需要负责该子系统的集成工作，包括且不限于系统软件部署、上线联调、试运行等。**

**（3）智能视觉系统**

| **序号** | **子系统** | **智能算法** | **功能需求** | **数量** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(一)** | **智能算法** |
| 1 | 图片流 | 人脸识别算法授权 | 包含图片流人脸检测、人脸配准、人脸特征提取、人脸属性识别、人脸布控、人脸检索、人脸特征值存储90天的功能。 | 3000 | 个 |
| 人脸聚类和人脸档案算法授权 | 根据人脸聚类算法，对人脸图片按照相似度进行归类，把同一个人的人脸图片归为一个类。根据人脸档案算法，对聚类产生的类中心与静态库做撞库，通过身份置信形成匿名人脸档案与实名人脸档案，并且进行人脸档案数据的查询检索应用，人脸档案数据存储1年。 | 3000 | 个 |
| 人体识别算法授权 | 包含图片流的人体检测、人体配准、人体特征提取、人体属性识别、人体检索、人体特征值存储90天的功能。 | 3000 | 个 |
| 人脸人体关联及融合检索算法 | 分析图片流的人脸抓拍和人体抓拍是否是同一个人员，并且对同一个人员的人脸和人体进行关联。可以实现在没有清晰人脸的时候，通过人体的检索找出一张具有清晰人脸抓拍；也可以在已有清晰人脸的情况下，通过对人体的检索，来补全目标人员的行动轨迹。 | 3000 | 个 |
| 2 | 视频流 | 人脸识别算法授权 | 包含视频流的人脸检测、人脸跟踪、人脸配准、人脸特征提取、人脸属性识别、人脸布控、人脸检索、人脸特征值存储90天的功能。 | 96 | 个 |
| 人脸聚类和人脸档案算法授权 | 根据人脸聚类算法，对人脸图片按照相似度进行归类，把同一个人的人脸图片归为一个类。根据人脸档案算法，对聚类产生的类中心与静态库做撞库，通过身份置信形成匿名人脸档案与实名人脸档案，并且进行人脸档案数据的查询检索应用，人脸档案数据存储1年。 | 96 | 个 |
| 人体识别算法授权 | 包含视频流的人体检测、人体跟踪、人体配准、人体特征提取、人体属性识别、人体检索、人体特征值存储90天的功能。 | 96 | 个 |
| 人脸人体关联及融合检索算法 | 分析视频流的人脸抓拍和人体抓拍是否是同一个人员，并且对同一个人员的人脸和人体进行关联。可以实现在没有清晰人脸的时候，通过人体的检索找出一张具有清晰人脸抓拍；也可以在已有清晰人脸的情况下，通过对人体的检索，来补全目标人员的行动轨迹。 | 96 | 个 |
| **序号** | **子系统** | **分项名称** | **规格及主要技术要求** | **数量** | **单位** |
| **(二)** | **硬件部分** |
| 1 | 视频专网 | 人脸布控服务器 | 详见“主要设备技术指标要求” | 3 | 台 |
| 2 | 视图解析服务器 | 详见“主要设备技术指标要求” | 5 | 台 |
| 3 | 视图特征库服务器 | 详见“主要设备技术指标要求” | 3 | 台 |
| 4 | 存储节点 | 详见“主要设备技术指标要求” | 6 | 台 |
| 5 | 存储服务器 | 详见“主要设备技术指标要求” | 2 | 台 |
| 6 | 管理交换机 | 详见“主要设备技术指标要求” | 1 | 台 |
| 7 | 接入交换机 | 详见“主要设备技术指标要求” | 2 | 台 |
| 8 | 服务器交换机 | 详见“主要设备技术指标要求” | 2 | 台 |
| 9 |  | 企业级硬盘 | 3.5英寸 6000G 7200 128M SATA3 6Gb/S | 288 | 块 |
| **(三)** | **接入与调试** |
| 1 | / | 接入服务与调试服务 | 视频/图片流及图片流数据接入服务与调试服务 | 3096 | 路 |

**★注：智能视觉系统需要与金华“雪亮平台”无缝对接。投标人需在投标文件商务技术响应文件中提供承诺函（加盖投标人电子签章）承诺与金华“雪亮平台”无缝对接。同时，由于部分服务器设备另行采购，中标集成商需要负责该子系统的集成工作，包括且不限于系统软件部署、上线联调、试运行等。**

**（4）慧眼大数据应用系统**

| **序号** | **子系统** | **一级功能模块** | **二级功能模块** | **功能需求** | **数量** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(一)** | **软件开发** |
| 1 | 人员标签体系 | 标签管理 | / | 标签管理提供可视化的用户标签生命周期管理功能，包括标签创建、修改、审批、发布和评估等，实现标签规范化的全流程闭环管理。 | 1.5 | 人月 |
| 2 | 标签模型 | / | 从基础属性、行为习惯等纬度给要素打标签，从而获取多种数据标签纬度组合。标签模型分为基础标签模型、行为标签模型、业务标签模型。1.基础标签涉及性别、文化程度、民族、宗教信仰、户籍、国籍等基础信息。2.行为标签包括火车、飞机、汽车、上网、住宿、就医等行为信息。3.业务标签涉及前科、流口、重点人员、关注人员等业务积累信息。 | 4 | 人月 |
| 3 | 标签检索 | / | 实现标签快速和高级检索功能，具备快速查找需要标签的检索能力。同时实现标签视图功能，用于快速定位全面描述标签信息，包括标签基本信息、相关标签、基本特征、标签积分。 | 1 | 人月 |
| 4 | 人脸动态库 | 前科人员动态库 | / | 与打防控、省执法办案系统对接，建立侵财前科、涉黄前科、涉赌前科、涉毒前科等前科人员库。通过与市常住人口系统、全国常住人口系统对接，获取人脸照片，构建前科人员人脸布控库。 | 1.1 | 人月 |
| 5 | 重点人员动态库 | / | 与9+X重点人员管控系统对接，建立重点人员名单库。通过与市常住人口和全国常住人口系统对接，获取人脸照片，构建重点人员人脸布控库。支持重点人员列管、撤管的变动，对重点人员动态库的布控、撤控操作。 | 1.1 | 人月 |
| 6 | 在逃人员动态库 | / | 与全国在逃人员系统对接，建立在逃人员名单库。通过与市常住人口系统、全国常住人口系统对接，获取人脸照片，构建在逃人员布控库。支持在逃人员上网、撤网的变动，对在逃人员动态库的布控、撤控操作。 | 1.1 | 人月 |
| 7 | 境外人员动态库 | / | 与一点通系统和旅馆住宿系统对接，建立境外人员名单库。通过与全国出入境系统对接，获取境外人员照片，构建境外人员布控库。 | 1.3 | 人月 |
| 8 | 走失人员动态库 | / | 实现走失人员布控功能，具备对走失人员名单管理的能力。与人像平台对接，构建走私人员动态库，支持走失人员动态库的布控、撤控功能。 | 1 | 人月 |
| 9 | 嫌疑人员动态库 | / | 实现人员布控功能，具备对嫌疑人员布控管理的能力。与人像平台对接，构建嫌疑人员动态库，支持嫌疑人员动态库的布控、撤控功能。 | 1.2 | 人月 |
| 10 | 融合档案 | 全息档案 | 基本信息 | 对接省厅云上户籍人口、流动人口信息资源，建立人员档案基本信息。展示人员姓名、证件号码、性别、民族、婚姻状况、兵役状况、联系电话、户籍地址、现住地址、人员照片等基本信息。对非本省户籍人员且未登记流口信息的人员，通过对接全国人口库，获取人员基本信息。 | 0.4 | 人月 |
| 11 | 健康码信息 | 通过对接省厅云上阿里健康码资源，获取健康码相关信息，包括健康码颜色、红黄码原因、申请时间、更新时间。 | 0.2 | 人月 |
| 12 | 同户信息 | 根据全省户籍信息，获取同户人员，展示同户人员信息，包括同户人员姓名、证件号码、性别、出生日期、联系电话、户主关系等。支持根据同户人员证件号码展示同户人员全息档案功能。 | 0.2 | 人月 |
| 13 | 同住信息 | 将实有人口库数据治理上云后，基于ADS实时获取同住人员信息，展示同住人员信息，包括同住人姓名、证件号码、性别、联系电话、户籍地址等。同时支持根据同住人员证件号码展示同住人员全息档案功能。 | 0.2 | 人月 |
| 14 | 证件信息 | 通过居住证、驾驶证数据治理上云后，基于ADS实时获取居住证、驾驶证等证件信息，展示人员持有证件。根据证件时间排序，显示持有的最新证件。 | 0.4 | 人月 |
| 15 | 车辆信息 | 车辆信息主要包括名下车辆、关联车辆。名下车辆主要通过机动车数据、非机动车数据治理上云后，根据车辆所有人，实时获取相关车辆信息。关联车辆主要基于人车关联分析，实现关联车辆的检索功能，并结合本地车辆数据、违章处理数据以及全市卡口抓拍数据，通过车牌识别、人脸识别、离线分析等方式实现对人员和车辆关系分析和挖掘，形成人车关联库。 | 1.5 | 人月 |
| 16 | 虚拟身份信息 | 将一点通虚拟身份信息经数据治理上云后，实现人员虚拟身份信息检索，展示人员虚拟身份信息。 | 0.2 | 人月 |
| 17 | 开户信息 | 将整合的社会资源开户信息经数据治理上云后，实现电力、天然气、市民卡等开户信息的检索，展示人员开户信息。 | 0.2 | 人月 |
| 18 | 标签信息 | 通过标签模型，实现对人员标签式刻画，综合展示人员标签信息。支持标签溯源，并获取标签生成原因。 | 0.2 | 人月 |
| 19 | 社群结构 | 在原有\*\*数据、社会数据挖掘关系人的基础上，结合人像结构化数据、移动终端信息，分析同行轨迹，挖掘隐性关系人信息。社群结构分析主要包括家庭关系、社会关系、同涉案人员、出行关系、同住关系等各类社群关系结构分析。 | 3.8 | 人月 |
| 20 | 旧货交易信息 | 将旧货交易信息经数据治理上云后，实现旧货交易信息的实时检索，展示人员旧货交易行为信息。 | 0.2 | 人月 |
| 21 | 非标日志信息 | 将一点通非标日志（含人员管控日志）经数据治理上云后，实现人员非标日志信息的实时检索，展示人员非标日志信息。 | 0.2 | 人月 |
| 22 | 前科信息 | 对接省厅云上资源，获取省违法犯罪、看守所、拘留所、收容教育所各类资源，展示人员前科信息。对接全国违法犯罪记录库，获取全国违法犯罪信息。 | 0.8 | 人月 |
| 23 | 活动轨迹 | 将铁路、航空、汽车、住宿、上网、市民卡刷卡、人像结构化、访客等数据经治理上云后，结合移动终端信息，采用多种形式直观展现人员活动轨迹。依托移动地图，结合感知数据位置信息，实现活动区域时空刻画。提供以时间轴方式展现人员活动轨迹信息。 | 1.4 | 人月 |
| 24 | 从业信息 | 将一点通从业人员数据经数据治理上云，提供从业人员信息的检索，展示从业工作单位信息。 | 0.2 | 人月 |
| 25 | 公积金信息 | 将公积金缴纳信息、缴款明细、贷款信息、还款信息、失信信息经数据治理上云，提供公积金信息的检索。以公积金为主线，建立子项档案信息，展示缴纳、缴存、贷款、还款、失信等信息。 | 0.4 | 人月 |
| 26 | 就诊、住院信息 | 将门诊、住院信息经数据治理上云，提供人员就诊、住院信息的检索，展示人员就诊、住院信息。 | 0.2 | 人月 |
| 27 | 公共信用信息 | 将自然人医疗待遇、工伤待遇、社保参保、退休待遇数据经治理上云，提供人员关联各类信息的检索及展示。 | 0.4 | 人月 |
| 28 | 省全息档案融合 | / | 与省厅全息档案进行融合，实现省全息档案一键调阅功能。省全息档案融合涉及档案接口认证及档案调用。档案接口认证实现对操作用户鉴权请求，对授权用户方可调用省全息档案。 | 0.8 | 人月 |
| 29 | 融合检索 | 本地资源检索 | 搜索引擎 | 实现海量数据检索应用功能，提供数据存储、索引、检索服务能力；实现对字、词、短语、句和片段全文检索功能；实现分词搜索功能，对输入的关键词，经过分词处理，保障一定查准率基础上，提供100%查全率；实现复杂搜索、逻辑组合检索、模糊检索功能；以多种排序方式实现对检索结果的处理，包括相关度排序、自定义权重排序和二次排序等。 | 1.5 | 人月 |
| 30 | 全文索引库 | 将数据治理后的数据资源目录及需要纳入全文检索应用的各类数据资源进行梳理，生成全文索引资源库。全文索引库资源包括：户籍人口、流动人口、实有人口、机动车所有人、电力开户、天燃气开户、市民卡开户、前科人员、社保参保人员、健康码人员、从业人员等。 | 3.8 | 人月 |
| 31 | 检索服务 | 实现数据检索服务支持分类检索，包括人、事、地、物、组织等类别；实现各类要素信息综合检索功能；实现检索命中结果关键字高亮显示功能；实现人像融合检索服务功能，通过拍照或上传人像照片并调用人像解析服务，获取人员身份信息并进行人员信息二次检索。 | 2.9 | 人月 |
| 32 | 省云搜融合检索 | / | 基于本地资源构建全文检索服务能力，同时融合省云搜检索服务，实现省云搜应用的一键调用及结果展示功能。 | 0.4 | 人月 |
| 33 | 融合分析 | 境外人员管理模型升级 | / | 在义乌市公安局\*\*数据和社会数据建设的境外人员管理模型的基础上，增加人像结构化、移动终端数据维度分析，判定疑似外籍人员，并结合活动频次判定为常活动在我市的境外人员，实现境外人员管理模型升级功能。具体如下：1.通过常活动在我市境外人员库与境外人员临住库比对，在临住登记库中不存在，则判定疑似未登记的境外人员；2.通过常活动在我市境外人员库与境外人员临住库比对，在临住库登记或已注销，同时与全国签证库、全国出入境记录比对，对超出签证有效期并仍在我市活动的境外人员，则判定非法居留人员。 | 3 | 人月 |
| 34 | 重点人员失联模型 | / | 实现对居住在我市的重点人员轨迹分析功能。在一定时间区域内无人像抓拍、门禁开门、旅馆住宿、网吧上网、车辆卡口数据且无交通流信息（铁路、汽车、航空），构建疑似失联重点人员模型。 | 2.2 | 人月 |
| 35 | 涉毒行为分析模型升级 | / | 义乌市公安局\*\*数据和社会数据建设的涉毒人员分析模型基础上，增加人像结构化、移动终端数据维度分析，实现疑似涉毒人员分析模型升级。具体如下：1.涉毒前科人员同时段出现在住所或易涉毒场所（如娱乐场所、旅馆等），推送疑似涉毒行为；2.对涉毒人员使用的App进行数据分析，掌握该群体人员安装和使用手机App的特征，结合人员住宿轨迹、同行人员，开展隐性\*\*人员分析。 | 3 | 人月 |
| 36 | 侵财人员分析模型升级 | / | 在义乌市公安局\*\*数据和社会数据建设的侵财前科人员分析模型的基础上，增加基于人像结构化、移动终端数据维度的分析，实现侵财人员分析模型升级。具体方式如下：1.对导入的侵财前科人员昼伏夜出、跨区域活动、前科人员结伴活动等行为进行分析，判断其再次作案可能性，为精准管控提供依据；2.与全国重点人员库对接，利用人像识别及时发现新进入义乌的侵财前科人员，并通过分析其前科次数、作案手段等，判别是否需要火车站、机场、汽车站民警及时提醒管控；3.通过人像识别轨迹、移动终端数据对划定的侵财案件高发区域内活动的人员进行分析，如有区域内徘徊、跨区域活动等情况的人员，并剔除居住在网格区域内的实有人口，推送疑似侵财行为预警信息。 | 4.6 | 人月 |
| 37 | 案件嫌疑人员分析 | / | 根据案件发生的时空纬度，分析在时间段内周围出现的人员，同时通过人员标签及发案类别，实现案件疑似人员分析功能。具体方式如下：1.对不同地域、不同时间发生的多起同类案件，进行合并分析，对发案时间周围出现的相同人员进行推送；2.根据人员时空纬度，通过人员活动轨迹刻画，结合时间段内周边案件情况决定是否进行推送。 | 3.8 | 人月 |
| 38 | 核查指令 | / | 在模型推送的线索基础上进行二次研判分析和深度挖掘，对需落地核查的线索生成核查指令，通过核查指令开展线索落地查处并全程跟踪处置结果。核查指令主要包括：指令下达、指令签收、指令反馈功能。 | 1.2 | 人月 |
| 39 | 融合工具 | 以图搜人 | / | 通过上传人脸图片并结合相似度、抓拍时间等检索条件，实现以图搜图方式比对被抓拍人脸，显示比对结果，支持按相似度由高到低排序。比对结果显示包括抓拍人脸照片、抓拍时间、抓拍地点、相似度等，支持场景图预览功能。 | 2 | 人月 |
| 40 | 时空轨迹 | / | 对接省厅电子地图服务，将人脸抓拍、移动终端活动轨迹以时间、空间纬度进行可视化直观展现，分析人员活动区域、活动路线。以图搜人、移动终端数据时空轨迹将结果以地图可视化方式进行展现；人员全息档案时空轨迹将人脸抓拍轨迹、移动终端轨迹、旅馆住宿、网吧上网、实有人口居住等活动轨迹进行一图展示分析。 | 2.8 | 人月 |
| 41 | 视频调用 | / | 针对视频流解析获取的人脸信息，支持抓拍时间段内视频的调用回放功能，实现事件的回溯。视频调用可应用于以图搜人结果、人脸抓拍预警结果等功能中。 | 0.2 | 人月 |
| 42 | 数据魔方 | / | 为疫情防控工作需要，各地对数据比对的需求呈现批量性、多样化、紧急程度高等特点。由于缺乏相应的工具，往往需依托开发公司，通过后台数据库进行比对处理。因此，需要一个可由用户自主搭建、组合数据比对工具。功能如下：1.支持用户可自行导入外部数据源。2.用户可自定义比对多个数据源，前一次比对结果可作为下次比对的数据源。3.支持用户自定选择碰撞方式，如左连接、右连接、全连接等。4.自定义选择输出结果信息、数据导出。 | 3 | 人月 |
| 43 | 可视化 | / | 基于多源数据的融合、多维度立体化分析，构建可视化决策模块，最大限度挖掘数据的价值，为决策研判提供全面、客观的数据支持和依据。可视化模块根据应用场景不同分为：重点人员可视化、流入人员可视化。重点人员可视化以重点人员为底库，结合铁路、航空、汽车、人像结构化等感知数据，对特定时期内重点人员流出监测分析，主要功能包括：人员流出动态预警、人员去向分布、人员去向聚集分析、人员流出七日波动分析、流出人员结构分析、人像感知预警推送等。流入人员可视化基于铁路、航空、汽车、人像、移动终端、旅馆等各类感知数据，对流入我市人员进行多维度立体化呈现，主要功能包括：流入人员人像归档分析、高危区域人员流入监测分析、流入人员户籍区域结构分析、前科人员流入监测分析、在逃人员流入预警等。 | 5 | 人月 |
| 44 | 融合布控 | 布控中心 | 走失人员布控 | 提供走失的儿童、老人、精神异常人员名单管理功能。支持对人脸、身份证布控。人脸布控支持将布控的人脸信息推送至走失人员动态库，结合前端人像结构化数据、移动终端进行实时比对。身份证布控支持各类感知信息比对，包括旅馆、网吧、铁路、民航、汽车等信息。提供布控生命周期管理，支持按月、自定义周期、永久等布控时效管理；支持布控名单撤销功能。 | 2 | 人月 |
| 45 | 嫌疑人员布控 | 提供对嫌疑人员布控名单管理功能。支持人脸、身份证布控。人脸布控支持将布控的人脸信息推送至嫌疑人员动态库，结合前端人像结构化数据、移动终端进行实时比对。身份证布控支持各类感知信息比对，包括旅馆、网吧、铁路、民航、汽车等信息。 | 2 | 人月 |
| 46 | 重点区域布控 | 提供按区域范围设置布控区域，对区域内抓拍的人员进行布控。支持按人员前科标签、重点人员标签属性进行布控；支持布控区域自定义划界功能。 | 2.2 | 人月 |
| 47 | 布控审批 | 对人员的布控申请后，进入审批环节，经主管部门审批通过后在布控模型生效。审批未通过则布控对象无需同步到布控模型。 | 0.4 | 人月 |
| 48 | 自定义布控 | 在常规布控功能基础上，为满足警种实战应用需要，提供用户自定义布控功能。提供用户可自行创建布控任务，设置布控任务生命周期管理、布控名单管理、比对数据源管理以及预警接收等功能。布控任务生命周期管理提供布控任务的有效期限。布控任务延期、任务终止功能；生命周期结束后，任务自动失效。布控名单管理提供布控任务名单的列控、撤控功能，布控名单批量导入功能；比对数据源管理提供用户自定义比对数据源管理功能。根据数据资源目录，由用户选择比对数据源，支持多个数据源比对管理功能。预警接收提供对预警结果的接收功能。预警接收原则采用谁布控、谁接收，提供预警结果的推送展示。 | 2 | 人月 |
| 49 | 比对中心 | / | 依托布控中心建立人员布控，将布控信息推送比对中心，同时接入各类感知数据，根据比对规则进行匹配，生成统一比对结果。根据布控方式不同分为结构化、非结构化布控。非结构化比对由人像解析中心完成。 | 2.1 | 人月 |
| 50 | 预警中心 | / | 通过布控管理实现对在逃人员、嫌疑人员、走失人员、重点区域的布控管理，对人像结构化数据、移动终端比中人员推送至预警中心，通过预警模型生成预警信息，通过管辖属地推送。支持电脑端、移动端预警处置功能，实现预警信息的签收、处置、反馈。根据预警信息的类型不同分为逃犯预警、走失人员预警、关注人员预警、嫌疑人员预警等。 | 1.3 | 人月 |
| 51 | 移动应用 | 以图搜人 | / | 通过移动终端拍照或上传照片并结合相似度、抓拍时间等检索条件，实现路人库检索，支持按相似度由高到低排序。检索结果显示包括抓拍人脸照片、抓拍时间、抓拍地点、相似度等，支持场景图预览功能。基于移动地图服务，实现对检索结果的时空展示，分析人员活动区域、活动路线。 | 3.1 | 人月 |
| 52 | 人像比对 | / | 与人像智能网关对接，实现全国人口身份库比对功能。全国人像库比对需集成可信活检模块，可对现场人员身份的核查落地，解决市、省人脸静态库不完整问题。人像比对应用支持按市级、省级、全国人像库分库比对功能。 | 2 | 人月 |
| 53 | 预警处置 | / | 通过布控管理实现对在逃人员、嫌疑人员、走失人员、关注人员的布控管理，对人像结构化数据、移动终端比中人员推送至预警中心，通过预警模型生成预警信息，通过管辖属地推送至移动\*\*终端。通过移动\*\*预警处置功能，实现预警信息的签收、处置、反馈。根据预警信息的类型不同分为逃犯预警、走失人员预警、关注人员预警、嫌疑人员预警等。 | 1.3 | 人月 |
| 54 | 全文检索 | / | 基于公安内网的全文检索引擎，建立移动\*\*全文检索应用。数据检索服务支持分类检索，按人、事、地、物、组织提供分类检索；支持综合检索服务，实现各类要素信息的综合检索；支持检索命中结果关键字高亮显示服务。提供人像融合检索服务，通过拍照或上传人像照片并调用人像解析服务，获取人员身份信息。结合公安\*\*数据，进行人员信息二次检索。 | 2 | 人月 |
| 55 | 系统管理 | 用户管理 | / | 提供对用户管理功能，支持用户新增、修改、注销；支持个人信息、登录口令修改功能；支持用户所属单位（部门）管理功能。 | 0.2 | 人月 |
| 56 | 访问控制及权限管理 | 角色管理 | 角色管理功能应支持系统用户和角色授权功能。角色信息应包括但不限于：区、县、\*\*\*、社区等。其中授权功能包括：维护用户与角色关系；维护用户、角色对资源目录的访问权限。 | 0.2 | 人月 |
| 57 | 授权管理 | 授权管理功能应支持增加、删除角色，更改角色属性的功能。 |
| 58 | 登录认证 | 支持数字证书登录认证方式。 |
| 59 | 数据治理 | 数据清洗 | / | 对义乌市公安局需要上云的数据，同步至公安专有云上。但由于各类数据信息的质量参差不齐，需按“浙江公安标准管理平台”和公安专有云的数据治理标准统一治理后，同步至公安专有云。 | 3.3 | 人月 |
| 60 | / | 为了能够全面彻底地对各类数据资源进行标准化治理，使其达到数据上云要求，符合数据分析挖掘需要，满足业务警种应用需求，将对抽取到汇聚中心的所有数据表进行逐表、逐个数据项的清理，并根据业务要求制定每个数据表的治理方案，治理方案主要包括以下几个方面：1.表的业务应用说明，包括来源、采集用户、对应系统说明等。2.表的命名规则，包括源表名称、上云表名称。3.表中各数据项的意义说明、字符类型、长度。4.表中各数据项的标准化处理方式，包括数据项名称、数据格式等。5.表中各代码数据项的字典表对应关系、字典表清单及其说明。6.表中唯一标识说明，更新和删除依据说明。7.表数据的全量、增量数据同步方式和频率。8.表数据中脏数据的处理方式，如无效数据、重复数据、时间格式不一致数据等。9.表的监测方式说明，包括数据源监测、数据抽取处理状态监测、入库数据质量监测、上云数据状态监测。 |
| 61 | 数据汇聚 | / | 数据汇集是指各需要上云数据从各业务库根据上云标准，进过标准化处理以后汇集到数据汇聚中心的过程。功能包括标准元数据和数据字典代码管理、数据汇聚管理、接口适配、数据抽取、数据转换、数据加载。1.标准元数据和数据字典代码管理，为了保证数据汇聚中心各类数据资源质量，将与“浙江公安标准管理平台”对接，在本地搭建标准的元数据和数据代码字典库，方便数据治理和数据监控时使用，同时建立标准数据同步机制，定时更新“浙江公安标准管理平台”新增的标准数据。2.数据汇聚管理，因各个类数据资源对应的业务系统的厂家不同，采用的技术差异很大（开发语言、数据库、网络通信协议等），需要通过统一的ETL（数据抽取、转换、清洗、加载）程序将各类数据整合到汇聚中心集中治理存储。整个信息资源整合过程分三步：数据源的抽取、数据的转换清洗、数据的加载。3.数据抽取，各类业务数据的抽取，将根据不同的数据源选择不同的适配接口，通过全量抽取和定时增量抽取的方式将各类业务数据抽取整合至数据流通中心。具体内容如下：（1）全量抽取：在第一次抽取某类业务数据时采用全量抽取方式实现。（2）定时增量抽取：各业务数据在不断变化，为了保证数据的有效性，通过时间戳界定数据范围，定时增量抽取的方式实现数据的更新。（3）根据实际情况可进行定制化抽取。4.数据转换，主要是在数据抽取过程中对元数据和数据代码字典进行转换，具体转换方式如下：（1）不一致数据转换：将不同业务数据中的相同类型的数据统一转换成标准数据格式，比如日期类型数据统一转换为数字类型，yyyyMMddHH24miss格式。（2）数据代码的转换：将非标准数据代码转换成翻译成中文数据和代码数据。（3）数据项名称转换：将非标准数据项名称，转换成标准元数据名称。（4）业务规则的计算：不同的业务系统有不同的业务规则、不同的数据指标，这些指标有的时候不是简单地加加减减就能完成，这个时候需要在ETL中将这些数据指标计算好了之后存储在数据汇聚中心。5.数据加载，数据加载也叫提交，也就是将转换清洗完成的数据提交至数据汇聚中心，此时的数据已经是符合数据标准的数据。6.任务管理，业务系统的数据抽取、清洗转换、加载都是通过任务的方式进行。任务管理主要实现ETL过程的执行时间、抽取频率、抽取方式的管理。抽取频率：根据业务对数据实时性要求的差异，通过抽取频率的设置实现不同数据源按天、时、分、秒的抽取。 | 2.6 | 人月 |
| 62 | 数据同步 | / | 按数据上云要求，利用云上的系统逐个创建待上云数据的同步任务，将汇聚中心的数据同步到公安云上的资源库和资源库同步数据或其他指定位置。主要内容包括表命名规则、增加字段、数据标准化。 | 2.1 | 人月 |
| 63 | 数据监控 | / | 为了保障上云的数据资源和写入汇聚中心数据资源的质量达标、上行下发数据链路通畅，将在数据源端、数据处理端、汇聚中心端和公安云端安装数据监测探针，实时监测数据处理过程中的每个操作环节，尤其在数据转换清洗环节，将对数据质量进行严格的筛查验证，当实时数据长期无增量数据汇入或数据质量不达标时，则向管理员以短信或系统消息的方式发布预警。通过数字化、可视化的数据看板，动态展示监测探针反馈的监控日志信息，实现数据治理过程中各个环节的可视化运维管理，各环节包括数据的抽取、清洗转换、加载、同步等步骤。宏观方面主要是把数据治理过程中各个数据处理环节以可视化数据看板的方式展示，使管理员可以快速了解平台的运行状况。微观方面主要是对每类数据的当前状态、各个节点状态以可视化数据看板的方式展示，通过状态节点管理员可以查看实时的数据运行日志。 | 2 | 人月 |
| **序号** | **子系统** | **分项名称** | **规格及主要技术要求** | **数量** | **单位** |
| **(二)** | **硬件部分** |
| 1 | 服务器 | 应用服务器（ECS） | 4C 32GB 500G高效云盘（利旧义乌市公安局硬件资源） | 6 | 台 |
| 2 | 全文检索服务器 | 4C 32GB 1TB高效云盘（利旧义乌市公安局硬件资源） | 3 | 台 |
| 3 | 资源数据库 | 对象存储资源（OSS） | 3TB 存储（利旧义乌市公安局硬件资源） | 1 | 台 |
| 4 | 关系数据库（RDS） | 16C 64G,2TB 存储（利旧义乌市公安局硬件资源） | 2 | 台 |
| 5 | 计算应用 | 实时计算（ADS） | 3CORE,32G内存,2TB SSD（利旧义乌市公安局硬件资源） | 1 | 台 |
| 6 | 离线计算（ODPS） | 5TB存储（利旧义乌市公安局硬件资源） | 1 | 台 |
| 7 | / | 服务器内存 | 32G,DDR4，2666MHz（升级更新硬件） | 10 | 根 |

**注：利旧硬件资源无需采购，义乌市公安局根据实际情况自行调配；升级更新硬件需按要求采购。**

**（5）视频专网安全系统扩容**

| **序号** | **子系统** | **分项名称** | **规格及主要技术要求** | **数量** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 视频前端准入控制系统 | 准入控制系统License | 1.增加3万点授权数，加上原有2万授权数，总共5万授权数；2.提供5年驻场维保服务。 | 1 | 套 |
| 2 | 网络准入控制系统探针 | 支持不少于4个千兆电口，2个USB口，1个console配置串口，最大终端数3000个；支持ARP终端发现，支持ARP准入控制，支持上级网关宕机后，探针切换为默认工作模式，支持本地探针WEB重定向支持多VLAN环境的终端发现与准入控制，支持按策略执行终端入网控制，支持默认放行/阻断两种工作模式当系统进程、服务等出现问题，自动启用系统恢复功能，确保网络准入不受影响，支持本地WEB管理，并使用HTTPS安全管理方式，支持与网络接入控制系统网关级联管理，支持SNMP管理，提供本地CPU、内存、磁盘、网络等信息。 | 1 | 套 |

**（6）公安网安全边界接入平台扩容**

| **序号** | **子系统** | **分项** | **名称** | **规格及主要技术要求** | **数量** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(一)** | **电子政务网数据交互链路扩容** |
| 1 | 电子政务网数据交互链路扩容 | 边界保护区 | 防火墙1 | 详见“主要设备技术指标要求” | 1 | 台 |
| 2 | 可信边界安全网关1 | 详见“主要设备技术指标要求” | 1 | 台 |
| 3 | 入侵检测系统IDS1 | 详见“主要设备技术指标要求” | 1 | 台 |
| 4 | 三层交换机1 | 详见“主要设备技术指标要求” | 2 | 台 |
| 5 | 管理终端 | 详见“主要设备技术指标要求” | 1 | 台 |
| 6 | 安全隔离区 | 安全数据交换系统 | 详见“主要设备技术指标要求” | 1 | 台 |
| 7 | 网闸 | 详见“主要设备技术指标要求” | 1 | 台 |
| **(二)** | **公安网信息共享链路扩容** |
| 1 | 公安网信息共享链路扩容 | 边界保护区 | 防火墙2 | 详见“主要设备技术指标要求” | 1 | 台 |
| 2 | 可信边界安全网关2 | 详见“主要设备技术指标要求” | 1 | 台 |
| 3 | 入侵防御系统IPS2 | 详见“主要设备技术指标要求” | 1 | 台 |
| 4 | 三层交换机2 | 详见“主要设备技术指标要求” | 1 | 台 |
| 5 | 安全隔离区 | 安全隔离与单向传输系统(简称：单向光闸) | 详见“主要设备技术指标要求” | 2 | 台 |

**2.主要设备技术指标要求**

**（1）社会面视频监控联网云平台二期**

| **序号** | **子系统** | **名称** | **主要技术指标要求** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 软硬件扩容 | 缓存池 | 1.采用控制器架构，模块化、无线缆设计，控制器、电源、风扇各模块可独立直接插拔；2.支持24盘位，支持热插拔，支持磁盘漫游；3.Intel 64位四核八线程处理器；4.16GB DDR4内存缓存，可扩展至32GB；5.960GB 企业级SSD系统盘，提供高速数据交换能力；6.2个万兆以太网接口，可支持网口绑定，带宽不小于16Gbps；7.550W电源模块，交流供电，1+1电源模块冗余；实际功耗小于500W；8.提供API，NFS，FTP，HDFS，S3等通用访问接口，为各类业务系统提供统一存储服务。 |
| 2 | 视频边界 | 安全隔离与信息交换系统 (视频网闸） | 1.12个千兆电口，4个万兆SFP+光口；2.2个串口，4USB口；3.液晶屏；4.支持双机热备、端口聚合；5.冗余电源；6.吞吐率≥6Gbps；7.系统延时<0.2ms；8.并发连接数≥120万；9.可支持2000路D1（2M）视频并发。 |
| 3 | 视频接入认证系统 | 1.6个千兆电口，2个万兆SFP+光口；2.1个串口，2个USB口；3.液晶屏；4.支持双机热备、端口聚合；5.冗余电源；6.吞吐率≥6Gbps；7.系统延时<80us；8.并发连接数≥120万。 |
| 4 | 视频用户认证系统 | 1.6个千兆电口，2个万兆SFP+光口；2.1个串口，2个USB口；3.液晶屏；4.支持双机热备、端口聚合；5.冗余电源；6.吞吐率≥6Gbps；7.系统延时<80us；8.并发连接数≥120万。 |
| 5 | 数据边界 | 安全隔离与信息交换系统 | 1.12个千兆电口；2.2个串口，4USB口；3.液晶屏；4.支持双机热备；5.吞吐率≥900Mbps；6.系统延时<0.5ms；7.并发连接数≥20万。 |
| 6 | 数据安全交换系统（前置） | 1.6个千兆电口；2.1个串口，2个USB口；3.液晶屏；4.支持双机热备；5.吞吐率≥800Mbps；6.系统延时<1ms；7.并发连接数≥10万；8.大文件≥5000Mbbps/s，小文件≥100个/s；9.数据库≥2500条/s。 |
| 7 | 数据安全交换系统（后置） | 1.6个千兆电口；2.1个串口，2个USB口；3.液晶屏；4.支持双机热备；5.吞吐率≥800Mbps；6.系统延时<1ms；7.并发连接数≥10万；8.大文件≥ 500Mbbps/s，小文件≥100个/s；9.数据库≥2500条/s。 |
| 8 | 防火墙 | / | 1.带IPS功能，带威胁情报模块；2.双交流电源；3.含12\*GE电口，12\*SFP光口，4\*SFP+光口；4.1TB硬盘；5.网络吞吐量20Gbps；6.最大并发连接数大于500万，每秒新建HTTP连接数大于50万。 |
| 9 | 核心交换机 | / | 1.交换容量：≥512Tbps；2.包转发率：≥96000Mpps；3.8个独立业务槽位，5个交换网板槽位；4.正交CLOS架构；5.实际配置：双主控，冗余1200W交流电源；6.冗余独立交换网板，一根40G QSFP+堆叠线缆；7.支持横向虚拟化，支持纵向虚拟化，基于DRNI架构的HA，支持MACsec硬件加密技术，支持数据中心功能TRILL/SPB，EVI,VXLAN，EVB,FCoE，支持IPv6。 |
| 10 | 汇聚交换机 | / | 1.固定端口：48个万兆SFP+光口，2个QSFP+光口，支持2个扩展插槽；2.交换容量：≥2.56Tbps；3.包转发率：≥1080Mpps；4.实际配置：2个QSFP+光口接口卡，1根40G堆叠线缆；5.支持横/纵向虚拟化，支持VXLAN，支持MACsec硬件加密技术，支持SDN。 |

**（2）智能视觉系统**

| **序号** | **子系统** | **名称** | **主要技术指标要求** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 视频专网 | 人脸布控服务器 | 1.CPU：不少于12核，主频不少于2.2GHz \*2；2.GPU：不少于1块；3.内存：DDR4 RDIMM ECC 32GB\*8 2666MHz及以上；4.阵列卡：Raid 0/1/5/10 1G 配电容；5.系统盘：SATA SSD 240GB \*2（RAID1）；6.数据盘1：SATA 7.2K 3.5 2TB x6（单盘RAID0）；7.网络：万兆双电口，板载优先；8.电源：550w or 以上\*2 (1+1冗余)。 |
| 2 | 视图解析服务器 | 1.CPU：不少于16核，主频不少于2.1GHz \*2；2.GPU：不少于4块；3.内存：DDR4 RDIMM ECC 32GB\*8 2666MHz及以上；4.阵列卡：Raid 0/1/5/10 1G或更高；5.系统盘：SATA SSD 240GB \*2（RAID1）；6.网络：万兆双电口，板载优先；7.电源：800w or 以上\*2 (1+1冗余)；8.带外管理：独立千兆RJ45端。 |
| 3 | 视图特征库服务器 | 1.CPU：不少于16核，主频不少于2.1GHz \*2；2.GPU：不少于4块；3.内存：DDR4 RDIMM ECC 32GB\*8 2666MHz及以上；4.阵列卡：Raid 0/1/5/10 1G；5.系统盘：SATA SSD 240GB \*2（RAID1）；6.数据盘1：SATA SSD 1.9TB \*8（单盘RAID0）；7.数据盘2：SATA SSD 480GB \*2（RAID1）；8.网络：万兆双电口，板载优先；9.电源：800w or 以上\*2 (1+1冗余)；10.带外管理ipmi：独立RJ45口。 |
| 4 | 云存储节点 | 1.CPU：≥6核心处理器，核心主频3GHz；2.内存：≥16GB DDR4 主频2666MHz；3.1+1冗余电源；4.4个千兆数据电口，2个万兆数据光口；5.1个eSATA接口，1个RS-232接口，2个USB 3.0接口，2个USB 2.0接口；6.硬盘：内置1块2.5英寸SATA 240G 企业级固态硬盘，最大支持48个2.5"或3.5"的SATA硬盘或者SAS硬盘；7.支持云基础存储和管理软件服务：云存储软件服务、文件生命周期管理服务、文件智能恢复服务、图片处理模块、多租户服务；8.支持云直存服务模块：视频设备接入服务、卡口设备接入服务、视图存储服务、流媒体转发服务；9.支持服务日志采集、展示、搜索，支持日志告警、告警趋势分析，可根据日志完成服务链路的追踪分析；10.存储接入能力：单台存储节点支持5000路摄像机接入，同时支持500路视频点播；11.支持对人脸分析、车辆智能、视频结构化等智能分析服务器进行统一调度管理；12.支持针对实时报警方式的自定义SQL处理，单节点支持实时处理性能不低于10万条/秒；13.支持一个文件有多种N+M:b容错机制，能自适应调整N+M:b，系统根据当前节点情况自动配置使用哪种容错算法以达到最可靠的容错，以实现最大化节点容错能力；14.具备节点间容错能力下，容忍大于16台节点同时故障后，只要有1台以上节点正常，即可保证录像可写入，写入录像依然具备磁盘间容错能力。 |
| 5 | 服务器 | 1.CPU：≥8核心处理器，核心主频2.1GHz\*2；2.内存：64G DDR4 ；3.数据硬盘：1TB SATA 硬盘\*2；4.系统硬盘：240G SSD\*2；5.RAID卡\*1；6.8个千兆网口（RJ45接口）；7.电池组\*1；8.550W白金电源\*2。 |
| 6 | 管理交换机 | 1.交换容量≥1.28Tbps；2.包转发率≥960Mpps；3.可支持接口类型：GE（光/电）、10GE（光）、40GE（光）；4.端口配置：10GE光口≥48（满配光模块）；5.路由特性：支持IPv4、IPv6静态路由，RIP等三层动态路由协议；支持策略路由器；支持RIP v1/2、RIPng ；支持等价路由、VRRP、OSPFv1/v2、OSPF v3、BGP、ISIS等增强三层路由协议；6.支持链路聚合、MAC地址表、VLAN、流量监控、FHCP、ARP、MPLS、组播协议、QOS/ACL等。 |
| 7 | 接入交换机 | 1.交换容量≥598Gbps；2.包转发率≥252Mpps；3.可支持接口类型：GE（光/电）、10GE（光）；4.端口配置：48个千兆电口，4个万兆光口，2个QSFP+堆叠口，支持通过console口管理。 |
| 8 | 服务器交换机 | 1.交换容量≥2.56Tbps；2.转发性能≥1080Mpps；3.万兆电口≥48个，40GE QSFP+端口≥6个4.路由表项：支持智能表项技术，整机路由地址表可调，整机最大路由地址表≥120K；5.ARP表项：支持智能表项技术，整机ARP地址表可调，整机最大ARP地址表≥120K；6.MAC地址表：支持智能表项技术，整机 MAC地址表可调，整机最大MAC地址表≥280K；7支持STP/RSTP/MSTP协议，支持PVST+/RPVST+。 |

**智能视觉系统技术指标要求：**

此次义乌市公安局建设的智能视觉系统要在金华市雪亮工程系统上实现无缝扩容功能，包括但不限以下方面：

时空特征数据无缝对接：此次义乌市公安局建设的人像算法生成的时空数据和全金华市人像的时空数据一起存储90天，确保义乌市公安局在金华市公安局雪亮工程系统能查询到全金华市90天内的所有人像数据和轨迹信息。

人脸聚类和人脸档案无缝对接：此次义乌市建设的人脸数据与全金华市的人脸数据统一进行人脸聚类，并且和金华市静态库撞库做身份落地，形成具有全金华市所有人脸数据的全市统一的实名人脸档案和非实名人脸档案，人脸档案数据统一存储1年，系统最大总人脸档案数不低于1亿。

（一）解析算法技术要求

1.视图兼容格式:人脸图片支持JPG、JPEG、PNG、BMP等多种格式，视频支持H.264/H.265编码格式、1080P/4K分辨率。

2.可识别人脸最小瞳距：针对两眼瞳间距为30像素的人脸图片，能够进行人脸检出及1:1比对。

4.人脸属性识别：性别、年龄段、是否戴口罩、眼镜款式、胡型。

5.人体属性识别：性别、发型、是否戴口罩、是否戴帽子、是否撑伞、是否携带背包、上衣款式、上衣长度、上衣颜色、裤子颜色、裤子长度、鞋子款式、上衣图案、下衣图案和人体角度。

6．人脸可比对识别角度：水平转动角范围：-75˚~+75˚，俯仰角范围：-45˚~+45˚，倾斜角范围：-60˚~+60˚

7．图片遮挡人脸检测性能：人脸被遮挡住不超过半边脸的情况下，半遮挡人脸检出准确率≥99%

8．人脸及人体提取能力：支持对人脸可见同时人体有一半被遮挡的图片进行人脸人体检出，检出率≥90%。

9．融合检索：系统上传一张人脸图片进行检索，可通过检索出的人脸结果关联相应人体；系统上传一张人体图片进行检索，可通过检索出的人体结果关联相应人脸。

（二）时空特征库检索技术要求

1.检索性能：可根据时间段、摄像头点位实现人脸以图搜图，TOP100结杲返回时间小于3s，并发能力不低于30个。

2.千万级人脸库检索准确率：千万级人脸库规模下，以脸搜脸首位命中率不低于99%，前十位命中率不低于99.9%，前五十位命中率不低于99.99%。

3．亿级人脸库检索准确率：亿级人脸库规模下，以脸搜脸首位命中率不低于95%，前五位命中率不低于98%，前十位命中率不低于99%。

4.人脸时空特征库容量：单视图特征库节点支持存储8亿人脸特征数据，支持线性扩展。人脸时空库检索性能：8亿特征库容下，50用户并发进行人脸特征1:N检索，TOP100结果返回时间小于1s。

（三）人脸聚类归档技术要求

1.人脸聚类性能：采用增量聚类的方式，每次增量聚类完成时间不超8小时，误聚率≤5%时，漏聚率≤10%。

2．人脸档案数据保存时间不低于1年，最大总人脸档案数不低于1亿。

（四）系统技术要求

1.支持多算法混合部署：能够在同一台视图解析服务器上混合部署多种算法，包括人脸解析、视频结构化解析、人脸人体融合解析等算法，各算法占用 GPU 资源能够按卡粒度灵活调配。

2.服务可靠性：在集群环境中，单个视图解析节点出现异常断电情况时，该节点上的接入解析任务可自动调度至其他解析节点上继续运行。

3.数据可靠性：在集群环境中，单个视图特征库节点出现异常断电情况时，特征库服务不中断，断电节点恢复后该节点上特征及结构化属性数据不丢失。

4.在线扩容：系统在服务正常运行的情况下，能在线扩容综合管控节点、视图解析节点和视图特征节点的功能。

5.人脸特征数据在线升级：系统能够在服务不中断的情况下，完成对历史人脸特征数据升级的功能。

**（4）公安网安全边界接入平台扩容**

| **序号** | **子系统** | **分项** | **名称** | **规格及主要技术要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **(一)** | **电子政务网数据交互链路扩容** |
| 1 | 电子政务网数据交互链路扩容 | 边界保护区 | 防火墙1 | 硬件性能配置：标配6个10/100/1000M Base-TX，1个扩展槽位；吞吐量6G；并发连接数220万，冗余电源。主要功能：支持针对用户/用户组进行URL、文件类型、应用的流量管理；支持针对URL类型进行流量管理，至少支持：旅游出行、美体美容、web代理、报刊杂志等。可以针对不同类型的URL配置不同的流量管理规则,包括最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等；必须支持基于文件类型的策略路由，可实现将预定义或者自定义的文件按照不同的分类进行智能选路；服务器负载均衡支持10种算法。 |
| 2 | 可信边界安全网关1 | 硬件性能配置：专用软硬件一体化设备；性能要求：新建连接速度≥1500（连接/秒），加密带宽吞吐量≥500Mbps，ssl事务处理速率≥2000次/秒，最大并发连接数≥50000个；接入用户数≥50000；稳定性运行时间(MTBF)>100,000小时；SSL延时转发<0.4ms。端口配置：网络接口≥4个100/1000M，管理用串口1个；主要功能：支持网关使用情况实时监控，至少包含在线用户数、保护资源数、并发连接数、注册终端数等；支持系统运维，包括对网关数据库进行检查和修复的的运维操作，内置SSH运维工具；支持对网关系统日志的配置和下载，支持对网关所用到的加密算法进行性能自测。 |
| 3 | 入侵检测系统IDS1 | 硬件配置：1个RJ-45 Console口，1个10/100 Base-Tx带外管理口，5个10/100/1000 Base-T接口，2个USB口，冗余电源。主要功能：可检测不少于10种以上分类的攻击类型；支持基于IPv4/v6网络的攻击检测；支持根据历史均值基线对当前时刻的流量进行异常判断的能力；具有独立的报警界面对异常流量进行界面报警，报警须区分偏低、偏高两种情况，总计不少于4种报警等级，报警需具备不同颜色的警灯保警方式。 |
| 4 | 三层交换机1 | 硬件配置：48个10/100/1000 Base-T以太网端口，4个复用的1000Base-X千兆SFP端口。性能指标：交换容量≥256Gbps；包转发率≥72Mpps。 |
| 5 | 管理终端 | CPU不少于4核，主频不小于1.8GHz/32GB内存+512GB SSD/独显/14英寸FHD IPS防眩光雾面屏。 |
| 6 | 安全隔离区 | 安全数据交换系统 | 硬件配置：采用内外网双服务器主机架构。网络接口：内外网主机分别不少于4个100/1000M Base-TX网络接口。USB口：内外网主机分别不少于6个。电源：服务器专用冗余电源。性能指标：交换能力：≥600Mbps；并发会话：6000个；数据库到数据库交换记录数（＞100Kb/记录）：≥2000条/秒；文件数据处理数（＞100Kb/个）：≥1500个/秒；最大支持服务个数：≥60；稳定性运行时间（MTBF）：＞50000小时；文件数据处理吞吐量：≥600Mbps；应用层数据交换速度（FTP）：≥600Mbps；最大数据文件：≥30G；任务调度粒度：秒级；目录监控触发时间：＜1秒；最大传输延时：＜40ms。功能要求：支持主流关系型数据库数据交换：Oracle、DB2、SQL Server、GreenPlum、Sybase、MYSQL的各种版本，及支持达梦、Gbase、神舟通用等国产数据库，及支持Cassandra、UDB等大数据数据库；支持共享、客户端、FTP、NFS等多种模式的文件交换服务；支持灵活多样的数据库数据获取方式；支持对传输数据采用商密进行加密；支持多网闸容错，当一台网闸出现故障，系统会自动选择无故障的网闸继续运行，不影响数据的正常交换；支持对网闸的实时流量和延时进行监控分析。 |
| 7 | 网闸 | 硬件配置：标准机架式硬件设备，千兆背板硬件架构；不少于6个10/100/1000M自适应电口，内外网主机系统分别具有独立的网络口、管理口。性能指标：系统吞吐量≥600Mbps；并发连接数≥6万；延时小于1ms。主要功能：支持IPv4、IPv6双协议栈接入；支持支持oracle、Sql Server 、DB2、Sybase等主流数据库间的同种或异种数据库同步，支持单向和双向同步；管理方式采用B/S架构的Web方式管理，基于数字证书管理；支持内外网分别采用独立管理口管理；支持图表实时显示网口流量、CPU状态、内存状态信息。 |
| **(二)** | **公安网信息共享链路扩容** |
| 1 | 公安网信息共享链路扩容 | 边界保护区 | 防火墙2 | 硬件性能配置：标配6个10/100/1000M Base-TX，1个扩展槽位；吞吐量6G；并发连接数220万，冗余电源。主要功能：支持针对用户/用户组进行URL、文件类型、应用的流量管理；支持针对URL类型进行流量管理，至少支持：旅游出行、美体美容、web代理、报刊杂志等。可以针对不同类型的URL配置不同的流量管理规则,包括最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等；必须支持基于文件类型的策略路由，可实现将预定义或者自定义的文件按照不同的分类进行智能选路；服务器负载均衡支持10种算法。 |
| 2 | 可信边界安全网关2 | 硬件配置：专用软硬件一体化设备；性能要求：新建连接速度≥1500（连接/秒），加密带宽吞吐量≥500Mbps，ssl事务处理速率≥2000次/秒，最大并发连接数≥50000个；接入用户数≥50000；稳定性运行时间(MTBF)>100,000小时；SSL延时转发<0.4ms。端口配置：网络接口≥4个100/1000M，管理用串口1个。主要功能：支持网关使用情况实时监控，至少包含在线用户数、保护资源数、并发连接数、注册终端数等；支持系统运维，包括对网关数据库进行检查和修复的的运维操作，内置SSH运维工具；支持对网关系统日志的配置和下载，支持对网关所用到的加密算法进行性能自测。 |
| 3 | 入侵防御系统IPS2 | 硬件配置：6个10/100/1000 Base-T接口（4个具备bypass功能），1个扩展槽位。双电源性能指标：支持扩展SSD存储，2路BYPASS，最大并发300万，最大吞吐量6G，最大IPS吞吐量4G。主要功能：系统可检测的入侵防御事件库事件数量不少于4000条，系统应支持事件响应模版，能够批量修改事件响应动作，包括：事件级别、事件启用开关、动作、日志合并方式、日志开关、抓包取证；系统应支持多种防web扫描能力，包括爬虫、CGI和漏洞扫描等，并支持设置至少5个不同级别的扫描容忍度/扫描敏感度；系统应支持弱口令检测功能，需支持至少8种网络协议并支持至少7种弱口令检测元素，文字说明支持的网络协议和定义弱口令的检测元素；系统应支持多种事件响应方式，满足客户的安全要求，需包括：重置、临时阻断、丢弃报文、丢弃会话等动作。系统应支持密码穷举探测功能，提供至少16种应用的密码穷举行为探测和阻断。 |
| 4 | 三层交换机2 | 硬件配置：48个10/100/1000 Base-T以太网端口，4个复用的1000Base-X千兆SFP端口。性能指标：交换容量≥256Gbps；包转发率≥72Mpps。 |
| 5 | 安全隔离区 | 安全隔离与单向传输系统(简称：单向光闸) | 硬件和接口：采用2+1硬件架构，具有两个独立主机，独立主机之间，仅使用单个无源分光器进行单纤连接，不存在反方向的物理通道；标准机架式机箱，冗余电源，设备提供液晶面板。内网接口：不少于6个10M/100M/1000M自适应电口、4个SFP插槽、1个Console口和2个USB口。外网接口：不少于6个10M/100M/1000M自适应电口、4个SFP插槽、1个Console口和2个USB口。性能参数：数据库数据同步性能：≥1,500条/秒；小文件数据同步性能：≥1,500个/秒；最大传输延时：≤60ms；系统吞吐量：≥640Mbps；最大支持服务：≥60；稳定性运行时间(MTBF)：>50000小时。主要功能：系统要求：内、外网主机系统分别采用冗余双系统启动模式，当A系统运行失败后，能从B系统启动，且A、B系统可互为备份；主机系统采用具有自主知识产权的安全操作系统平台；支持数据库的单向导入：支持ORACLE、SQLSERVER、SYBASE、DB2、Mysql、神州通用(oscar)、达梦、南大通用等多种数据库类型数据库的单向导入；具有全热备的能力：即两套设备的所有主机中任何一台出现故障，都能被相应的备机替换并正常工作；支持丢包恢复、断网恢复等功能，有效保障传输数据的完整性、正确性。 |

## **★三、商务要求**

**（一）工期要求**

1.供方须按照采购人实际要求在合同签订完成后七个月内完成安装、调试、试运行及验收通过，并移交采购人。

2.交货地点：采购人指定。

**（二）5年质保要求说明**

5年质保要求包括：

1）硬件

对本招标文件（以下视为合同）内所有设备进行保养、性能检查、故障修复及更换损坏设备，所有费用均由投标方承担；

2）软件

①对本合同内所有应用系统的软件进行保养、性能检查和故障修复；

②对操作系统、数据库等系统的版本进行及时升级；

③定时更新客户杀毒软件病毒代码库；

④电脑资源优化、系统性能的优化；

3）其他

①负责各子

系统应用操作培训及应用技巧传授，接受各类相关问题的咨询；

②做好以上条款未能罗列完全，但属合同内的其他事宜；

③协助做好采购人系统运行及其它相关工作；

**（三）验收要求**

根据中华人民共和国现行技术标准，按招标文件以及合同规定的验收评定标准等规范，由使用单位和采购人根据《政府采购合同履约和验收管理办法（暂行）》（义公共资源交易管理办公室【2008】32号）文件及《义乌市关于规范政府采购管理的若干意见》（义政办发〔2017〕102号）文件要求，组织验收。供方必须保证所供货物全新、正宗、原包装，验收中发现产品达不到验收标准或合同规定的性能指标，供方必须立即调整或更换，并且赔偿由此给用户造成的损失。

**（四）付款方式**

1.在合同生效后15日内，采购人向中标人支付合同总价的30%作为预付款（在签订合同时，中标方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不支付或减少预付款支付比例）。中标人须在采购人支付预付款前，向采购人提交由银行出具的预付款保函或其他担保措施（保函的金额、有效期等在签订合同时约定，对受疫情影响严重的中小微企业应当取消或者减少预付款担保）。

2.硬件设备到货验货合格后，7个工作日内支付至合同金额的40％。安装调试完毕试运行三个月无故障并通过验收，终验合格后7个工作日内付至合同总额的85％（如果中标方是中小企业的，则在终验合格后60日内付至合同总额的100％）。质保期满1年后7个工作日付至合同总额的87％；质保期满2年后7个工作日付至合同总额的89％；质保期满3年后7个工作日付至合同总额的92％；质保期满4年后7个工作日付至合同总额的95％；质保期满5年后7个工作日付至合同总额的100％。

3.货款凭政府采购合同、发票、政府采购资金结算单由义乌市财政直接支付。

**（五）其它说明**

1.本项目设有一个标项，对于同一标项内的产品或服务不允许拆分参投，否则其投无效。

2.中标之后，如发现投标人的投标文件内容有不一致的，以有利于采购人为准原则执行。

# 第四章 开标、评标和定标须知

## 一、开标

1、本项目实行电子开评标，投标人无需前往开评标现场，应在规定时间内在“政采云”平台上上传电子投标文件和准时在线参加开标。

2、电子开评标及评审程序

2.1采购中心开启解密后的1小时内，由各投标人自行对电子投标文件进行解密（请各投标人务必在规定时间内完成电子投标文件的解密工作，在电子开评标期间，投标人（授权代表）需确保在各自所在的区域具备上网的技术条件并保持网络及联系方式畅通）；

2.2.评标委员会对投标人的资格和商务技术响应文件进行评审；

2.3评标委员会对报价响应文件进行评审；

2.4在系统上公布评审结果。

**特别说明：政采云平台如对开评标程序有调整的，按调整后的程序操作。**

## 二、评标

**3、评标小组**

招标方将根据招标采购项目的特点确定评标委员会（即评标小组）。其成员由评审专家和采购人代表5人及以上单数组成。评标小组对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

**4、评标原则**

4.1评标小组将遵循公开、公平、公正的原则，严格遵守评标工作纪律。

4.2先评资格及商务技术响应文件，再评报价响应文件。

4.3客观公正对待所有投标人，对所有投标评审均采用相同的程序和标准。评标的依据为招标文件和相关法律、法规及政策文件。

4.4异常或特殊情况处理：

4.4.1在评标过程中，如发现招标文件中内容有不一致的（招标文件中其它地方另外规定的除外），经评标委员讨论认为不影响评标的，可以继续评标。

评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

4.4.2在评标过程中，出现其它异常或特殊情况时，由评标小组集体讨论决定。

4.5使用综合评分法的采购项目，提供所有服务器和所有交换机同时为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标项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人作为有效供应商，评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人投标无效。

4.6评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**5、评标过程的保密**

5.1开标后，直至授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较等有关的资料以及中标候选人的推荐情况等与评标有关的任何情况均严格保密。

5.2在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标人向采购人和评标小组施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

5.3中标人确认后，采购人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标小组人员或其他有关人员索问评标过程的全部情况。

5.4为保证定标的公正性，在评标过程中，评标成员不得与投标人私人交换意见。在招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得也不应将评标情况扩散出评标成员之外。

**6、投标文件的澄清**

6.1为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会应当在“政采云”平台在线询标或采用其他有效形式要求投标人对同一份投标文件含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容（招标文件其它地方有另有规定处理方法的除外）作必要的澄清或说明，投标人应采用在线回复或其他有效形式在询标规定时间内进行澄清或说明（需盖电子签章或实体公章），但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。根据本须知第8条规定，凡属于评标小组在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

6.2如果投标人代表拒绝按评标委员会要求在“政采云”平台作出在线回复且无其他有效回复方式的，评标委员会可以对其作出无效标处理。

7、**投标文件的资格性和符合性评审**

7.1评标时，评标小组将首先评定每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。所谓实质上响应，是指投标文件应与招标文件的所有实质性条款、条件和要求相符，无显著差异或保留，

7.2如果投标文件出现第五章规定的内容，即为实质上不响应招标文件的各项要求，评标小组将予以拒绝（或作为无效标），并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

**7.3评标小组在作出任何一项无效标决定前，都应当严格遵循以下程序：**

7.3.1要求当事投标人作相应的答辩

7.3.2在充分讨论的基础上集体表决

**8、投标文件计算错误和不同文字文本的修正**

8.1修正原则如下：

8.1.1对不同文字文本投标文件的解释发生异义的，以中文文本为准；评标委员会可以拒绝接受不是中文版的投标文件以及与投标相关的资料。

8.1.2投标文件报价出现不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（1）客户端填写的报价与以pdf格式上传文件中的报价不一致的，应以Pdf格式上传文件中的报价为准。

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

（3）投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（5）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价通过政采云系统经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**9、评标办法**

本项目采用综合评分法（具体评标办法见后）。

**10、决标**

评标小组依据本招标文件规定的评标标准和方法，对投标文件进行评审和比较，向招标方提出书面评标报告，并直接确定中标人。

**11. 在招标采购过程中，有下列情形之一的，应对采购项目予以废标：**

（1）通过资格审查或评审后有效投标人不足三家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）因重大变故采购任务取消的；

（4）招标文件另有规定情形的。

## 三、定标

**12、中标通知**

12.1投标人自2018年1月1日起到中标公告期结束前无行贿犯罪记录（评标结束后，发放中标通知书前由采购人通过中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn/）按照招标文件约定对拟中标（成交）单位及其拟派项目负责人的行贿犯罪记录进行查询，查询结果以网站页面显示内容为准）,经查实，中标人有前述行贿犯罪记录的，取消其中标资格，采购人依法重新组织采购。

12.2评标结束后，评标结果公告期限为1个工作日，发布评标结果公告的媒体为：浙江政府采购网站、义乌市公共资源交易平台。

12.3由采购中心通过 “政采云”平台确认并签发《中标通知书》，《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

**13、合同签订**

13.1中标人自接到《中标通知书》后应在三十天内与采购人签订合同。

13.2招标文件、中标人的投标文件、评标过程中投标人在询标时作出的承诺及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

13.3中标人不遵守招标文件和投标文件的要约及承诺而擅自修改报价，或在接到《中标通知书》后借故拖延、拒签合同而造成超过规定时间的，取消该投标人的中标资格。在此情况下，采购人和招标代理机构重新招标，对受影响的投标人不承担任何责任。

13.4采购人与中标人签订合同后招标代理机构将中标结果通知落选投标人，采购人和招标代理机构对评标结果不负责解释。

13.5采购人变更数量的权利

采购人在授予合同时有权对“招标货物一览表”中规定的货物数量和服务予以增加或减少，但必须符合《中华人民共和国政府采购法》及义乌市政府采购的相关规定。

**四、质疑和投诉**

14.1开标过程中，投标人对开标有异议的，应当在“政采云”平台上及时提出，评标委员应对异常情况制作相关记录。

14.2开评标结束后，投标人或者其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的评标结果有异议的，应在采购结果公告期限结束之日（公告发布之日起至第2日24小时止）起7个工作日内依据招投标相关法律法规向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人或招标代理机构将在收到书面质疑后7个工作日内对质疑内容作出答复。若投标人对采购人或采购代理机构的答复、处理结果不满意，应在收到采购人或采购代理机构的书面答复后十五个工作日内到招标投标管理部门投诉。

14.3质疑投诉的相关规定

（一）质疑投诉递交的资料需为书面材料。质疑投诉书面材料需法人代表人（或负责人）或授权代表签字并加盖公章。

（二）质疑投诉属于以下情况之一的，将不予受理：

(1).质疑投诉人不是所投诉项目的参与者，或者与质疑投诉项目无任何利害关系。

(2).质疑投诉事项不具体，且未提供有效线索，难以查证。

(3).未提供书面质疑或者质疑未加盖公章的；投诉人为法人或者其他组织，其投诉书未经法定代表人或者主要负责人签字并加盖公章的。

(4).已超过招标文件规定质疑投诉提出期限的事项。

(5).投诉事项已作出处理决定，并且投诉人没有提出新的证据

(6).质疑投诉的事项已经进入行政复议或者行政诉讼程序的；投诉事项应先提出质疑而没有提出质疑的。

(7).不符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）等有关规定的投诉。

# 第五章 投标文件的有效性

**1、有下列情形之一的，招标方将不予受理投标文件：**

1.1逾期上传电子投标文件至“政采云”平台的。

1.2电子投标文件在规定时间内解密未成功的且未提供备份投标文件或提供的备份投标文件无法上传打开的。

**2、投标文件在资格性评审或技术响应性评审出现下列情形之一的，由评标委员会审核后按无效投标文件处理：**

2.1.资格响应文件或商务技术响应文件中包含商务报价的；

2.2招标文件关于投标文件组成内容技术标要求中打“★”的内容，投标人的投标文件内容未提提供完整或关键字迹模糊、无法辨认的或未按其规定的格式及要求填写、签字、盖章或提供的投标文件内容不符合招标文件的中有关打★号的条款的规定；

2.3投标人的投标资格未符合招标文件的资格要求规定；

2. 4投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，且未声明哪一个有效，但按招标文件规定提交备选投标人案的除外；

 2.5投标人所投产品的数量不符合招标文件规定的；

2.6投标人借用或冒用他人名义或证件、涂改文件、伪造或编造投标文件的；

2.7投标中不同投标单位的投标文件出现雷同或相似（包括部分雷同或相似），对所有雷同或相似投标人按废标处理，招标方将保留进一步追究责任的权利；投标人串标的；

2.8其它对本招标文件中打★号的条款未完全响应的；

2.9经评标委员会认定，投标文件附有采购人不能接受的条件；

2.10对于评标委员会提出的要求投标人澄清或说明的，如果投标人拒绝按照招标文件规定进行澄清或说明的，评标委员会可以对其作出无效标处理。

**3、报价响应文件评审出现下列情形之一的，由评标委员会审核后按无效投标文件处理：**

3.1.招标文件关于投标文件组成内容报价响应文件要求中打“★”的内容，投标人的投标文件内容未提提供完整或关键字迹模糊、无法辨认的或未按其规定的格式及要求填写、签字、盖章或提供的投标文件内容不符合招标文件的中有关打★号的条款的规定

3.2投标报价高于最高限价或低于项目成本总价的

3.3投标人的所投产品的数量不符合招标文件规定的

3.4投标人的投标报价未明确的，或者对同一采购项目提供两个或两个以上报价且未声明哪一个有效的，或者对同一采购项目提供两个或两个以上成本价且未声明哪一个有效。

3.5经评标委员会审议认为投标文件附有采购人不能接受的条件的；

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（服务）质量或者不能诚信履约的，要求其通过“政采云”平台在规定的时间内提供CA签章的材料，投标人不能证明其报价合理性的。

3.7其它对本招标文件中打★号的条款未完全响应的

3.8当投标人由于报价计算错误，投标人拒绝接受按招标文件的规定进行的修正处理。

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

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

5、其他违反法律法规的的情况。

6、评标过程中，非上述所罗列的情况，不得以无效标处理。

# 第六章 评标办法

根据《中华人民共和国政府采购法》及相关法律的有关规定，为更好地做到公开、公平、公正，结合本次招标的特点，特制定本评标办法，本项目的评标办法为综合评分法。

**一、评审程序**

评标小组以开标、评标、询标情况为基本依据，按照招标文件的规定，对各投标人的投标文件按资格部分、商务技术部分和报价部分顺序序进行分析、评议，具体按以下程序进行评审：

（一）对所有投标人的资格响应文件进行审查并以开标当日为准对投标人“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）信用记录情况进行查询，根据义行服管〔2017〕17号）的规定，对投标人的综合信用报告评级进行查询。

（二）对通过资格性审查合格的投标标人的商务技术响应文件进行符合性审查；

（三）对通过符合性审查有效的投标人的商务技术响应文件进行技术评分（详见三、评分细则）；

（四）上述投标人的评分结束后，评标委员会对上述投标人的报价文件进行评审；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（服务）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。

（五）对通过报价评审有效的投标人,由政采云系统计算出其报价分及总得分，并由评标委员会进行确认；

（六）确定中标人；

1、首先，评标委员按综合得分从高到低顺序进行排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术分从高低顺序排列，技术分也相同的，由采购人代表采用公共资源交易中心抽取程序随机确定排列顺序。

2、其次，评标委员会直接确定排名第一的投标单位为中标单位。

（七）完成评标报告。

评标委员会根据评审相关情况作出评标报告。

**二、确定的中标人放弃中标等情况的处理**

当确定的中标人放弃中标，因不可抗力提出不能履行合同，或者质疑投诉成立，取消中标人资格的，都不再确定其余投标人作为中标人。

**三、评分细则**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分项目 | 分值 | 评分要点及说明 | 备注 |
| 一 | 技术分 | 70分 | 评标委员会根据评分细则，对各投标人的技术标进行书面审核和评论后，由各成员独立给分，打分时保留小数1位，每人一份评分表，并签名。在统计得分时，如果发现某一单项评分超过评分细则规定的分值范围，则该张评分表无效。投标人技术分的最终得分为评标委员会组成员的有效评分的算术平均值。计算结果保留小数2位(第三位四舍五入)。 |  |
| 1 | 系统设计方案分 | 项目需求理解 | 1-6 | 根据投标人对本项目现状、需求分析以及公共安全应用服务的理解打分，1-6分。 | 主观分 |
| 社会面视频监控云平台二期设计方案 | 1-5 | 投标人根据本项目需求提供系统详细设计方案，需要包括系统总体框架设计；系统技术路线选择；系统国标化改造、云图库、视频边界、数据边界的功能方案；与一期平台无缝对接方案；下级社会面视频监控点位接入方案等内容。评价详细设计方案与项目需求的满足度，得1-5分。 | 主观分 |
| 移动物联数据应用系统设计方案 | 1-5 | 投标人根据本项目需求提供系统详细设计方案，需要包括系统总体框架设计；系统技术路线选择；数据平台、业务应用、管理模块、API接口、数据服务、互联网数据更新的功能方案等内容。评价详细设计方案与项目需求的满足度，得1-5分。 | 主观分 |
| 智能视觉系统设计方案 | 3-8 | 投标人根据本项目需求提供系统详细设计方案，需要包括系统总体框架设计；系统技术路线选择；图片流和视频流的方案设计、系统的详细模块设计、人脸人体融合分析算法的详细设计；以及在金华市公安局雪亮工程上的无缝扩容方案（包括解析布控、特征值存储、轨迹检索、聚类和人脸档案的无缝扩容）等内容。评价详细设计方案与项目需求的满足度，得3-8分。 | 主观分 |
| 慧眼大数据应用系统设计方案 | 1-6 | 投标人根据本项目需求提供系统详细设计方案，需要包括系统总体框架设计；系统技术路线选择；人员标签体系、人脸动态库、融合档案、融合检索、融合分析、融合工具、融合布控、移动应用、系统管理和数据治理的功能方案等内容。评价详细设计方案与项目需求的满足度，得1-6分。 | 主观分 |
| 视频专网安全系统扩容设计方案 | 1-3 | 投标人根据本项目需求提供系统详细设计方案，需要包括系统总体组网架构设计；系统技术路线选择；视频前端准入控制方案以及与现有平台无缝对接方案等内容。评价详细设计方案与项目需求的满足度，得1-3分。 | 主观分 |
| 公安网安全边界接入平台扩容设计方案 | 1-4 | 投标人根据本项目需求提供系统详细设计方案，需要包括系统总体组网架构设计；系统技术路线选择；电子政务网数据交互链路扩容和公安网信息采集链路扩容方案等内容。评价详细设计方案与项目需求的满足度，得1-4分。 | 主观分 |
| 产品技术参数 | 0-6 | 除强制性要求外，根据参投产品（服务器、交换机、安全设备等）技术参数打分，完全满足招标文件要求且部分指标超过招标文件要求的在5.6分的基础上每项正偏离加0.1分，最高得6分；完全满足招标文件要求的得5.6分，有部分不满足招标文件要求的在5.6分的基础上每项负偏离扣除0.3分，扣完为止。 | 客观分 |
| 实施方案 | 1-3 | 根据投标人提供的实施步骤、实施计划、实施组织方案打分，得1-3分。 | 主观分 |
| 1-3 | 根据投标人提供的实施保障措施、风险预见、风险应对措施方案打分，得1-3分。 | 主观分 |
| 1-3 | 根据投标人提供的系统部署方案及测试方案打分，得1-3分。 | 主观分 |
| 2 | 实施人员分 | 0-6 | 项目团队人员配备齐全，人员实力中等，实施团队5-8人，其中工程师（软件设计师或网络工程师或系统集成项目管理师）≥2人，高级工程师（系统架构设计师或系统分析师或通信与信息系统或信息系统与安全）1人，得3分；项目团队人员配备齐全、充足，人员实力强，实施团队8人及以上，其中工程师（软件设计师或网络工程师或系统集成项目管理师）≥4人，高级工程师（系统架构设计师或系统分析师或通信与信息系统或信息系统与安全）≥2人，得6分。注：以上人员及其他有关技术人员需在投标文件商务技术响应文件中提供人员相关资质证书扫描件、个人社保缴费清单，不提供的不得分。（社保缴费清单要求是相应人员近三个月的在该单位任职的个人社保缴费清单，如投标单位新成立不足三个月的，按实际缴纳情况提供相应人员在该单位的社保缴费清单，社保缴费清单需加盖缴费当地社保机构公章或业务章。近三个月指的是从2020年9月01日至投标截止时止期间中任何一个连续三个月） | 客观分 |
| 3 | 信誉分 | 0-5 | （1）投标人持有有效的ISO9001质量管理体系认证，得1分。（2）投标人持有有效的ISO/IEC27001信息安全管理体系认证，得1分。（3）投标人具有省级或直辖市科技主管部门颁发的“高新技术企业证书”，得1分。（4）投标人持有有效的ISO/IEC20000信息技术服务管理体系认证证书，得1分，（5）投标人持有有效的CMMI 3级及以上认证证书，得1分。注：在投标文件商务技术响应文件中提供证书扫描件并加盖单位电子签章，不提供的不得分。 | 客观分 |
| 4 | 业绩分 | 0-2 | 投标人具备自2017年1月1日以来（以合同签订日期为准）同类类似项目业绩的，每项得0.5分，满分2分。注：须在投标文件商务技术响应文件中提供包含关键页（体现签订时间、项目内容简介、合同相关方等重要信息）的合同扫描件加盖投标单位电子签章，业绩是否有效以评标委员会认定为准。 | 客观分 |
| 5 | 售后服务方案 | 1-5 | 根据投标人对项目质保、应急保障方案、驻场人员条件、保密承诺及廉洁承诺等内容打分，得1-5分。 | 主观分 |
| 二 | 商务报价分 | 30分 | 1.以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其商务报价得分为满分。2.其他投标人的商务报价分统一按照下列公式计算：商务报价分＝（评标基准价／投标报价）×30，计算结果保留2位小数（第三位小数四舍五入）。（注：对于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，是否给予价格扣除按前附表“小微企业有关规定”要求认定）。 |  |
|  | 综合得分 | 100分 | 投标单位综合得分=技术分+商务报价分 |  |

**以上评分内容仅限对未打“★”条款进行评分。**

# 第七章 义乌市政府采购合同（样本）

供方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

需方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

供、需双方根据\_\_\_ \_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日浙江省义乌市政府采购项目招标结果和投标文件的要求，依据《中华人民共和国民法典》并经双方协调一致，订立本采购合同。

一、合同文件组成：招标文件及其补充文件、询标承诺、询疑答复、投标响应文件、双方来函。合同文件组成的所有内容是构成合同不可分割的部分，与合同具有同等法律效力。

二、合同金额

合同总价中须包括\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_及合同中明示或暗示的所有一般风险、责任和义务等一切应由采购人支付的费用。

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 项目总价（元） |
| 义乌市公安局“雪亮工程”项目（一期）平台及实战应用系统项目 |  (大写)￥ (小写) |
| 各项设备（货物、软件）报价 |
| 设备（货物、软件）名称 | 数量 | 单价 | 总价（元） |
| 1 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

单位：人民币元

三、技术资料

1、供方应按招标文件规定的时间向需方提供使用货物的有关技术资料。

2、没有需方事先书面同意，供方不得将由需方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

供方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、产权担保

供方保证所交付的货物的所有权完全属于供方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、转包或分包

1、本合同范围的货物，应由供方直接供应，不得转让他人供应；

2、供方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

3、如有转让和分包行为，需方中止合同，并追究供方的违约责任。

七、质保期

供方必须对合同中规定的货物在项目验收合格后提供至少 年的质保期（货物另有规定的按原规定执行），时间从验收合格办理移交手续之日起计算。质保期内供方须免费负责修理和替换任何由于产品自身的质量问题造成的损坏，并负责有关费用。供方不能修理和不能调换，按不能交货处理。如因需方使用不当造成故障，供方负责包修、包换或者包退，费用双方另行协商。维修过程中供方提供的材料色泽等应与原来的保持一致。

八、履约保证金：无

九、交货期、交货方式及交货地点

1、交货日期：

2、交货方式：

3、交货地点：

十、货款支付

1、付款方式：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(与招标文件保持一致)

十一、税费

本合同执行中相关的一切税费均由供方负担。

十二、质量保证及售后服务

1、供方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向需方提供未经使用的全新产品。

2、供方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，供方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

①更换：由供方承担所发生的全部费用。

②贬值处理：由供需双方合议定价。

③退货处理：供方应退还需方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3、如在使用过程中发生质量问题，供方在接到需方通知后在小时内到达需方现场。

4、在质保期内，供方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

十三、违约责任

1、需方无正当理由拒收货物的，需方向供方偿付拒收货款总值的百分之\_\_\_\_违约金。

2、需方无故逾期验收和办理货款支付手续的,需方应按逾期付款总额每日万分之\_\_\_\_向供方支付违约金。

3、供方逾期交付货物的，供方应按逾期交货总额每日千分之\_\_\_向需方支付违约金，由需方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期\_\_\_个工作日不能交货的，需方可解除本合同。供方因逾期交货或因其他违约行为导致需方解除合同的，供方应向需方支付合同总值\_\_\_%的违约金，如造成需方损失超过违约金的，超出部分由供方继续承担赔偿责任。

4、供方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，需方有权拒收该货物，供方愿意更换货物但逾期交货的，按供方逾期交货处理。供方拒绝更换货物的，需方可单方面解除合同。

5、供方原因不能按期指导安装验收完毕的，供方向需方每日偿付货款总额\_\_\_‰的违约金。

6、未按规定提供完整的技术资料处以货款总额千分之\_\_\_的违约金。

7、未按招标文件约定派驻相关专业的技术人员进行安装调试指导的，每发现一次处以货款总额千分之\_\_\_的违约金。

十四、不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续\_\_\_\_\_天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十五、诉讼

本合同项目所在地为义乌市，本合同发生争议产生的诉讼，可向项目所在地有管辖权的法院提起诉讼。

十六、合同双方确认，本合同及合同约定的其它文件组成部分中的各项约定都是通过法定招标过程形成的合法成果，如果中标单位的投标文件与招标文件要求不一致的，履约时应以有利于采购人的条款执行。如果不一致条款不是合同双方真实意思的表示，对合同双方不形成任何合同或法律约束力。合同双方也不存在且也不会签订任何背离合同实质性内容的其他协议或合同。如果存在或签订背离本合同实质性内容的其他协议或合同，也不是合同双方真实意思的表示，对合同双方不构成任何合同或法律约束力。

十七、合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

十八、本合同一式\_\_\_\_份，供需双方各执\_\_\_\_份，义乌市政府采购中心执一份，义乌市财政局执一份，均具同等效力。

十九、本合同并在合同签订之日起报义乌市财政局备案。

**二十、本合同（□是 □否）可融资合同。**

供 方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 需 方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 地 址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 法定代表人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_ 授权代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 电 话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

帐户名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 帐户名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 开户银行：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

帐 号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 帐 号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

签约时间：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 签约地点：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# 第八章 投标文件部分格式

一、封面格式

二、资格及商务技术响应文件部分格式：

1、义乌市政府采购项目投标承诺书

2、参投货物说明一览表

3、规范偏离表

4、项目经理简历表

5、项目组成主要成员表

6、产品质量及售后服务承诺书

三、报价响应文件部分格式：

1、开标一览表

2、项目成本报价表

3、中小企业声明函

4、残疾人福利企业声明函

封面格式

 项目

投标文件

采购编号：\*\*\*\*\*\*\*\*\*

投标文件内容： （资格、商务技术或报价响应文件）

投标人： （电子签章）

日期： 年 月 日

**义乌市政府采购项目投标承诺书**

致：采购人名称和代理机构名称

1、我单位已认真阅读了义乌市公安局“雪亮工程”项目（一期）平台及实战应用系统项目（采购编号：YWCG2020131GK）招标文件、技术要求、图纸、招标补充（答疑）文件及相关资料，对其全部内容和要求有实质性了解，并对这些内容表示理解且无任何异议，接受其全部内容及要求，承诺本单位的投标文件已经完全响应并符合其全部条件和要求，愿意参加投标并愿意中标。

2、自愿接受义乌市财政局的管理，并严格遵守义乌市财政局制定的招投标管理制度、规范和纪律。

3、我单位承诺参与本次投标的资格符合《中华人民共和国政府采购法》的规定，并承诺近三年内，在经营活动中没有重大违法记录。我单位承诺财务状况良好，并已依法按时缴纳税收和社会保障资金。我单位承诺具备履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力。如我单位中标，我单位承诺不转包和分包该项目。

4、积极主动配合义乌市财政局的调查。及时、如实、全面地回答义乌市财政局提出的问题，并在调查笔录中签字确认。如拒绝签字确认的，则视为我单位及有关工作人员认可调查笔录中的全部内容，并对最终的调查结果无任何异议，且自愿放弃一切救济途径。

5、不转让、出借、涂改、伪造资质（资格）证书或者以其他方式允许其他单位（个人）以我单位（本人）名义承接业务。

6、不与采购人或者其他投标人相互串通投标，围标，不以行贿等不正当手段谋取中标。

7、在招标、投标、开标、评标、询标、中标、签订合同等招投标预备和进行的全过程中提供的资料均真实、有效，不弄虚作假。

8、我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件(如果有的话)，及有关附件，我方同意放弃提出含糊不清或误解的权力。

9.投标文件中未明确的内容一律按招标文件规定执行。

10、我方同意招标文件要求的投标有效期，如我方中标，我方将受此约束。

11、我方相信贵方的招标结果是公正、合法的，无论我方中标还是落标，我方将接受这一结果。

12、一旦我方中标，我方将严格依照招标文件和投标文件的规定与采购人签订合同。

13、不低于企业成本价投标，不恶意过高报价，不扰乱招投标的正常秩序。

14、严格遵守开标会议纪律，不在开标会场吵闹、滋事，服从工作人员指挥。

15、按照法律法规和本项目招标文件规定的程序和方式进行异议和投诉，不越级投诉，不无理投诉。如捏造事实、伪造材料或者以非法手段取得材料进行投诉，给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。

**16、指定我单位人员(姓名: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 身份证号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)全权代表我方联系和协调处理投标过程中的有关事项。**

上述承诺事项已认真逐项核对，均表达我单位真实意见，愿承担任何责任。若有任何弄虚作假内容或未遵守上述约定的，经查实后，愿意放弃投标及中标资格，如由此给采购人造成损失的，我方愿意承担赔偿责任。如我单位违反上述承诺事项，无条件接受义乌市财政局或相关监管部门作出的任何管理和处理决定，并自愿承担一切不利的后果。

投标人（电子签章）： 年 月 日

**参投货物说明一览表（格式）**

招标编号：YWCG2020131GK

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **品牌型号** | **规格及技术参数** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |

投标人名称（电子签章）：

日 期： 年 月 日

备注：

1.此表在不改变格式的情况下可自行制作。

**规范偏离表（格式）**

招标编号：YWCG2020131GK

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 序号 | 内容 | 招标文件规范要求 | 投标文件对应规范 | 偏离情况详细说明 |
| 商务偏离 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 技术偏离 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人名称（电子签章）：

日 期： 年 月 日

注：1、投标方应仔细对第三章招标项目要求进行逐条分析，如投标内容与招标文件内容有不一致的，则须在上表中列明并详细填写。

2、如招标文件内容与投标文件内容都一致的，则本表可以在相关的签字、盖章后，不需要填写其它内容或在“偏离情况详细说明”栏内只填写一个无字。

3、此表在不改变表式内容的情况下可自行制作。

**项目经理简历表（格式）**

投标单位：（电子签章） 招标编号：YWCG2020131GK

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 性别 |  | 年龄 |  | 学历 |  | 职称 |  |
| 职务 |  | 参加工作时间 | 年月 | 从事类似工作年限 |  |
| 近三年负责完成的类似项目情况 |
| 序号 | 业主单位 | 项目名称 | 项目内容 | 开竣工日期 | 质量等级 | 联系人 | 联系电话 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |

注：1、本表须置于投标响应文件中。

2、项目经理如有技术等级或职称证书，需将证书扫描件附于表后。

3、项目经理需提供近三个月的个人社保缴费清单。（社保缴费清单要求是相应人员近三个月的在该单位任职的个人社保缴费清单，如投标单位新成立不足三个月的，按实际缴纳情况提供相应人员在该单位的社保缴费清单，社保缴费清单需加盖缴费当地社保机构公章或业务章。近三个月指的是从2020年9月01日至投标截止时止期间中任何一个连续三个月）

4、本表可在不改变格式的情况下自行制作。

**项目组成主要成员表（格式）**

投标单位：（电子签章） 招标编号：YWCG2020131GK

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 技术等级或职称 | 岗位 | 从事该岗位时间 | 工作经验 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1、本表须置于投标响应文件中。

2、项目成员如有技术等级或职称证书，需将证书扫描件附于表后。

3、项目成员需提供近三个月的个人社保缴费清单。（社保缴费清单要求是相应人员近三个月的在该单位任职的个人社保缴费清单，如投标单位新成立不足三个月的，按实际缴纳情况提供相应人员在该单位的社保缴费清单，社保缴费清单需加盖缴费当地社保机构公章或业务章。近三个月指的是从2020年9月01日至投标截止时止期间中任何一个连续三个月）

3、本表可在不改变格式的情况下自行制作。

**产品质量及售后服务承诺书（格式）**

根据贵方 年 月 日招标编号为YWCG2020131GK项目的投标邀请，我方对该项目做出如下产品质量及售后服务承诺：

售后服务部分

1、项目完成时限、范围、条件

2、解决问题、服务响应的速度

3、设备（软件）使用的培训、指导

4、其他承诺（复检、定期巡检等）

5、联系方式（联系人、联系电话、服务点、响应时间等）

6、其他售后服务承诺条件

产品质量部分

1、技术规范及相关产品标准：

2、产品都属于厂家原装正品产品：

3、产品“三包”内容：

4、质量问题的处理：

5、质量投诉的处理：

6、其它产品质量承诺：

 企业名称（电子签章）：

年 月 日

**开标一览表（格式）**

项目名称：义乌市公安局“雪亮工程”项目（一期）平台及实战应用系统项目

采购编号：YWCG2020131GK

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 总价（元） | 制造商情况 |
| 是否小微企业 | 企业全称 |
| 1 | 社会面视频监控联网云平台二期 | 1 | 套 |  |  |  |  |
| 2 | 缓存池 | 4 | 台 |  |  |  |  |
| 3 | 安全隔离与信息交换系统 (视频网闸） | 1 | 台 |  |  |  |  |
| 4 | 视频接入认证系统 | 1 | 台 |  |  |  |  |
| 5 | 视频用户认证系统 | 1 | 台 |  |  |  |  |
| 6 | 安全隔离与信息交换系统 | 1 | 台 |  |  |  |  |
| 7 | 数据安全交换系统（前置） | 1 | 台 |  |  |  |  |
| 8 | 数据安全交换系统（后置） | 1 | 台 |  |  |  |  |
| 9 | 防火墙 | 1 | 台 |  |  |  |  |
| 10 | 核心交换机 | 2 | 台 |  |  |  |  |
| 11 | 核心交换机板卡1 | 2 | 块 |  |  |  |  |
| 12 | 核心交换机板卡2 | 2 | 块 |  |  |  |  |
| 13 | 核心交换机板卡3 | 2 | 块 |  |  |  |  |
| 14 | 汇聚交换机 | 2 | 台 |  |  |  |  |
| 15 | 40G多模光模块 | 24 | 台 |  |  |  |  |
| 16 | 万兆多模光模块 | 168 | 台 |  |  |  |  |
| 17 | 千兆多模光模块 | 40 | 台 |  |  |  |  |
| 18 | 移动物联数据采集应用系统 | 1 | 套 |  |  |  |  |
| 19 | 人脸识别算法授权 | 3000 | 个 |  |  |  |  |
| 20 | 人脸聚类和人脸档案算法授权 | 3000 | 个 |  |  |  |  |
| 21 | 人体识别算法授权 | 3000 | 个 |  |  |  |  |
| 22 | 人脸人体关联及融合检索算法 | 3000 | 个 |  |  |  |  |
| 23 | 人脸识别算法授权 | 96 | 个 |  |  |  |  |
| 24 | 人脸聚类和人脸档案算法授权 | 96 | 个 |  |  |  |  |
| 25 | 人体识别算法授权 | 96 | 个 |  |  |  |  |
| 26 | 人脸人体关联及融合检索算法 | 96 | 个 |  |  |  |  |
| 27 | 接入服务与调试服务 | 3096 | 路 |  |  |  |  |
| 28 | 人脸布控服务器 | 3 | 台 |  |  |  |  |
| 29 | 视图解析服务器 | 5 | 台 |  |  |  |  |
| 30 | 视图特征库服务器 | 3 | 台 |  |  |  |  |
| 31 | 存储节点 | 6 | 台 |  |  |  |  |
| 32 | 服务器 | 2 | 台 |  |  |  |  |
| 33 | 存储管理交换机 | 1 | 台 |  |  |  |  |
| 34 | 存储接入交换机 | 2 | 台 |  |  |  |  |
| 35 | 服务器交换机 | 2 | 台 |  |  |  |  |
| 36 | 企业级硬盘 | 288 | 块 |  |  |  |  |
| 37 | 慧眼大数据应用系统 | 1 | 套 |  |  |  |  |
| 38 | 内存 | 10 | 根 |  |  |  |  |
| 39 | 网络准入控制系统 | 1 | 套 |  |  |  |  |
| 40 | 网络准入控制探针 | 1 | 套 |  |  |  |  |
| 41 | 防火墙1 | 1 | 台 |  |  |  |  |
| 42 | 可信边界安全网关1 | 1 | 台 |  |  |  |  |
| 43 | 入侵检测系统IDS1 | 1 | 台 |  |  |  |  |
| 44 | 三层交换机1 | 2 | 台 |  |  |  |  |
| 45 | 管理终端 | 1 | 台 |  |  |  |  |
| 46 | 安全数据交换系统 | 1 | 台 |  |  |  |  |
| 47 | 网闸 | 1 | 台 |  |  |  |  |
| 48 | 防火墙2 | 1 | 台 |  |  |  |  |
| 49 | 可信边界安全网关2 | 1 | 台 |  |  |  |  |
| 50 | 入侵防御系统IPS2 | 1 | 台 |  |  |  |  |
| 51 | 三层交换机2 | 1 | 台 |  |  |  |  |
| 52 | 安全隔离与单向传输系统(简称：单向光闸) | 2 | 台 |  |  |  |  |
| 合计 | 投标总价： (大写)￥ (小写) |

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 投标报价以人民币为结算货币，计量单位为元，投标报价须包含产品购置费（含必需的辅材配件）、运输费、装卸费、附件费、安装费、软件开发费、安装调试（系统集成）费、辅料费、设备维护费、培训费、利润、税金、完成本项目的其它费用和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用等所有费用。如有漏项，视同已包含在其总项目中，合同总价不予调整。投标报价为投标方所能承受的最低、最终报价。只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。
2. 每个子项目报价按照软件部分和硬件部分分别报价。
3. 投标报价是否给予价格扣除按前附表“小微企业有关规定”要求认定。
4. 投标报价超过预算价或最高限价的，其投标为无效标。
5. 按国家规定由中标人缴纳的各种税收已包含在投标总价内，由中标人向税务机关缴纳。
6. 此表在不改变表式的情况下，可自行制作。

**项目成本报价表（格式）**

项目名称：义乌市公安局“雪亮工程”项目（一期）平台及实战应用系统项目

采购编号：YWCG2020131GK

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 项目成本总价 |
| 1 | 义乌市公安局“雪亮工程”项目（一期）平台及实战应用系统项目（YWCG2020131GK） | 小写： 元大写： 元 |

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

备注：

1、投标单位应按照招标项目内容要求，根据项目特点和企业条件确定该项目成本报价，项目成本总价不得高于投标总价，否则投标无效。

2、此表在不改变表式的情况下，可自行制作。

**中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）的规定，本公司（联合体）参加*（单位名称）*的*（项目名称）*采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.*（标的名称）*，属于*（采购文件中明确的所属行业）*行业；制造商为*（企业名称）*，从业人员\_\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

2.*（标的名称）*，属于*（采购文件中明确的所属行业）*行业；制造商为*（企业名称）*，从业人员\_\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_\_万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业（投标人）名称（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_\_\_

**备注说明：**

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
2. 投标人应根据《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,填报企业规模类型。投标人也可在国务院客户端或工业和信息化部网站上，使用中小企业规模类型自测小程序识别企业规模类型。
3. 符合小微企业有关政策的投标人需提供本项材料。

**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（电子签章）：

 日 期：