**浙江省公安厅机场公安局空港亚运安保一体化指挥系统项目**

**公开招标文件**

**（线上电子招投标）**

**项目编号：ZJTY2022H-GH-047**

**采购人： 浙江省公安厅机场公安局**

**招标代理机构：浙江通用招标代理有限公司**

**2022年11月**

**目 录**

第一部分 招标公告……………………………………… 2

第二部分 投标人须知…………………………………… 6

第三部分 采购需求………………………………………29

第四部分 评分办法及评分标准…………………………61

第五部分 合同主要条款…………………………………65

第六部分 投标文件格式…………………………………69

**第一部分 招标公告**

|  |
| --- |
| 项目概况                                    浙江省公安厅机场公安局空港亚运安保一体化指挥系统项目的潜在投标人应在政采云平台（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）获取（下载）招标文件，并于2022年12月8日14:30（北京时间）前递交（上传）投标文件。  |

**一、项目基本情况**

项目编号：ZJTY2022H-GH-047

项目名称：浙江省公安厅机场公安局空港亚运安保一体化指挥系统项目

预算金额（元）：9800000

最高限价（元）：9079700

采购需求:详情：第三部分采购需求

数量:1

单位：项

合同履约期限：合同签订后10个月完成本项目，以具体合同签订日期为起始日期。

本项目接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求**

 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

 3.本项目的特定资格要求：无。

**三、获取招标文件**

时间：/至2022年12月8日 ，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：政采云平台（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）

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

售价（元）：0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2022年12月8日14:30（北京时间）

投标地点（网址）：政府采购云平台（www.zcygov.cn）

开标时间：2022年 12月8日14:30（北京时间）

开标地点（网址）：政府采购云平台（www.zcygov.cn）

**五、采购意向公开链接**

<https://zfcg.czt.zj.gov.cn/innerUsed_noticeDetails/index.html?noticeId=8659703&utm=web-government-front.2e418808.0.0.efadb98058b811ed8ee2e76b85e028f8>

**六、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**七、其他补充事宜**

1.供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向招标人和招标代理机构提出质疑。质疑供应商对招标人、招标代理机构的答复不满意或者招标人、招标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.其他事项：（1）本项目招标文件实行“政府采购云平台”在线获取，不提供招标文件纸质版。供应商获取招标文件前应先完成“政府采购云平台”的账号注册；（2）方式：潜在供应商登陆政采云平台，在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件，本项目招标文件不收取工本费；仅需浏览招标文件的供应商可点击“游客，浏览招标文件”直接下载招标文件浏览）；（3）提示：招标公告附件内的招标文件（或采购需求）仅供阅览使用，供应商只有在“政府采购云平台”完成获取招标文件申请并下载了招标文件后才视作依法获取招标文件（法律法规所指的供应商获取招标文件时间以供应商完成获取招标文件申请后下载招标文件的时间为准）。 注：请供应商按上述要求获取招标文件，如未在“政采云”系统内完成相关流程，引起的投标无效责任自负。（4）本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标），供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。 “政采云电子交易客户端”请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载；通过“政府采购云平台”参与在线投标时如遇平台技术问题详询400-881-7190。（5）为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅；（6）投标人应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”。投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收。（7）投标人在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（邮寄形式）在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的数据电文形式的“备份投标文件”，“备份投标文件”应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。（8）通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标人递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标人仅递交备份投标文件的，投标无效。（9）供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自收到招标文件之日（采购公告限期届满之日后收到招标文件的，以采购公告限期届满之日起计算）起7个工作日内，以书面形式向招标人和招标代理机构提出质疑。质疑供应商对招标代理机构的答复不满意或者招标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。（10）本项目对符合财政扶持政策的中小企业（小型、微型）、监狱企业、残疾人福利性单位给予价格优惠扶持，执行节能产品政府强制采购和优先采购政策，执行环境标志产品政府优先采购政策。(11)为支持和促进中小企业发展，杭州市财政局出台了政府采购信用融资政策，供应商可凭中标合同申请贷款，利率一般在基准利率左右（不同银行略有差异），具体可登录http://220.191.208.230/login.do办理业务。

**八、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.招标人信息

名    称：浙江省公安厅机场公安局

地    址：杭州市萧山国际机场新公安楼

传  真：/

项目联系人：倪纵宾

项目联系方式：15857139696

质疑联系人：李晔

质疑联系方式：0571-87287635

2.招标代理机构信息

名    称：浙江通用招标代理有限公司

地    址：杭州市上城区清泰街571号1305室

传  真：0571-89714678

项目联系人：韩鑫

项目联系方式：0571-87286661

质疑联系人：叶智晨

质疑联系方式：0571-89714728

3.同级政府采购监督管理部门

名    称：浙江省财政厅政府采购监管处

地    址：杭州市环城西路37号

传  真：/

联系人：齐鲁、吴聪瑜

监督投诉电话：0571-87057612、87058489

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

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

**第二部分 投标人须知**

**前 附 表**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容、要求** |
| 1 | **项目名称：**浙江省公安厅机场公安局空港亚运安保一体化指挥系统项目 |
| 2 | **项目编号：**ZJTY2022H-GH-047 |
| 3 | **采购内容：**浙江省公安厅机场公安局空港亚运安保一体化指挥系统项目，详见《第三部分 采购需求》 |
| 4 | **项目预算：**979.088万;**最高限价**：907.97万。 |
| 5 | **资金来源：**财政资金 |
| 6 | **服务期限:合同签订后10个月内完成；** |
| 7 | **项目实施地点：**浙江省公安厅机场公安局指定地点 |
| 8 | **投标报价及费用：**（1）有关本项目所需的技术方案编写、项目实施费用和税金等所涉及的一切费用。《开标一览表》是报价的唯一载体。投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。投标人所承诺的货物或服务未在报价中体现的，招标人一律视为包含在本次报价中；**（2）结算方式：总价包干。** |
| 9 | **资格审查方式：**资格后审 |
| 10 | **分包：**允许分包**转包：**不得转包。 |
| 11 | **项目属性与核心产品：**🞎A货物类，单一产品或核心产品为： 🗹B服务类。 |
| 12 | **投标文件有效期：**自投标截止日起90日历天内有效 |
| 13 | **开标前答疑会或现场考察：**不组织。 |
| 14 | **样品提供：**不要求 |
| 15 | **现场讲解或演示：**视频演示。投标人需将演示的内容以U盘形式存储并密封包装（包装上标注演示U盘、项目名称、投标人名称并加盖公章），邮寄形式在响应文件提交截止时间前递交。 |
| 16 | **投标保证金：**无需缴纳 |
| 17 | **履约保证金：**履约保证金收取：中标供应商向采购方缴纳合同金额1%作为履约保证金。缴纳方式：中标人应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金若以电汇、网上银行方式缴纳的,请将电汇底单、网上银行电脑打印凭证写上中标项目名称及编号、成交人及联系人、联系电话传真至0571-83837515。缴款账户信息为：户 名：浙江省公安厅机场公安局开户 行：建设银行杭州航空港支行银行账号：330016161810530004852）履约保证金退还：项目完成后中标方无违约责任无息退还，否则将在扣除应承担的费用后退还剩余的履约保证金（如有）。按合同约定退还保证金手续时，成交人凭以下材料办理退保手续。（1）由采购人开具的交入履约保证金往来款收据原件(如无法提供原件的，提供复印件及采购单位开具的收据);（2）合同原件或复印件一份；（3）使用单位的验收证明(需两人以上签名并盖章);（4）保证金交入时的银行回单复印件。（5）如原账户发生变更，提供说明和账户变更资料。 |
| 18 | **进口产品：**不采购 |
| 19 | **投标文件的签章：**电子签章 |
| 20 | **投标文件的组成：**完整的《投标文件》由“资格文件”、“报价文件”和“商务技术文件”三个部分组成。 |
| 21 | **投标文件的编制：**供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。 |
| 22 | **投标文件的形式：**电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成）；（1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。（2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。 |
| 23 | **投标文件份数：**（1）“电子加密投标文件”：在线上传递交，一份。“备份投标文件”一份：密封包装后于（邮寄形式）投标截止时间前递交**（邮寄地址：杭州市上城区清泰街571号1305室；收件人：韩鑫；联系电话：0571-87286661）。**（2）采购结束后，招标人及招标代理机构可要求中标人提供至少1套纸质版投标文件，投标文件须与最终上传电子加密文件一致，因纸质文件与电子文件不一致产生的一切后果，均由投标人承担。 |
| 24 | **投标文件的上传和递交：**（1）“电子加密投标文件”的上传、递交：a.投标人应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。b.“电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。（2）“备份投标文件”的密封包装、递交：a.投标人在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（邮寄形式）在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的 “备份投标文件”（一份）；b.“备份投标文件”应当密封包装，并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期邮寄送达至投标地点的“备份投标文件”将不予接收；c.通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，投标人仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。 |
| 25 | **电子加密投标文件的解密和异常情况处理：**（1）开标后，招标代理机构将向各投标人发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标人代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。（2）通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密（投标人已进行解密操作但未完成解密），投标人如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由招标代理机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。（3）投标截止时间前，投标人仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政府采购云平台”的，投标无效。 |
| 26 | **政策要求：****1、小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位有关政策：**本项目对符合财政扶持政策的中小企业（小型、微型）、监狱企业、残疾人福利性单位给予价格优惠扶持，价格优惠扶持见《评分办法》。满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号文件的规定的中小企业可享受优惠扶持。中小企业划分标准所属行业：采购标的：服务类，所属行业：软件和信息技术服务业。中小企业预留份额情况：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号文件的规定，本项目**不预留份额专门面向**中小企业采购。满足关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68号）的规定的供应商可享受优惠扶持。满足关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库[2017]141号）的规定的供应商可享受优惠扶持。**2、节能产品、环境标志产品的强制采购政策（服务项目不适用）**根据财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单的规定，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的强制采购品目的，供应商提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，并在响应文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书，否则无效。（注：本项目执行最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单）。**3、节能产品、环境标志产品的优先采购政策（服务项目不适用）**根据财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单的规定、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的优先采购品目的，供应商提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，并在响应文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书，（注：本项目执行最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单）。 **4、科技创新相关证明材料（服务项目不适用）**优先推荐专精特新中小企业、创新产品参加政府采购活动。对省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动时视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。  |
| 27 | **信用记录：**根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库[2016]125号的规定：（1）招标人或招标代理机构将对本项目供应商的信用记录进行查询。查询渠道为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；（2）截止时点：提交投标文件（响应文件）截止时间前3年内；（3）查询记录和证据的留存：信用信息查询记录和证据以网页截图等方式留存。（4）使用规则：被列入失信被执行人、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它不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标将被拒绝。（5）联合体成员任意一方存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 |
| 28 | **特别提示：**（1）该项目结果公示期间，投标人不得通过非正当途径、更不得通过非正当手段获取法律法规规定评标委员会（包括其他相关人员）应当保密的相关内容。即便由此获得资料并作为向招标代理机构或监督管理部门提出异（质）疑或投诉或法院起诉的理由，均属于非法索取的依据。（2）质疑、投诉人未按招标文件规定进行质疑、投诉（申诉）、举报等，均属于扰乱政府采购市场不良行为，直至公示。（3）潜在投标人需在浙江政府采购网进行免费注册，具体详见浙江政府采购网供应商注册要求。（4）招标人与中标人应当在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同。中标人未在规定时间内签订合同的，招标人有权要求中标人赔偿其未签订合同所造成的损失。（5）中标人应由法定代表人或其授权代表与招标人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与招标人代表签订合同。（6）如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。（7）中标人拒绝与招标人签订合同的，招标人可选取第二名为中标人或重新开展政府采购活动。（8）存在下列行为的，招标代理机构将其失信行为上报政府采购主管部门，由主管部门按有关规定对其违法失信行为记录进行公开：1、中标或者成交后，拒绝签订政府采购合同的；2、投标有效期内撤销投标文件的。 |
| 29 | **招标代理服务费：**由中标人支付。**收费标准按照原国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）预算金额的66%计取。中标人在收到成交通知书的同时向采购代理机构一次性支付。****如若逾期，须承担代理服务费每日百分之三的违约金，逾期十日未支付的，采购代理机构有权向杭州仲裁委员会对中标人提出仲裁，仲裁费用（包括仲裁受理费和仲裁处理费）均由中标人承担。**账户信息：收款单位（户名）: 浙江通用招标代理有限公司开户银行：宁波银行杭州分行银行账号：71010122001488772 |

**注：以上内容如有变化将另行书面通知。另行通知中未提及事项不作变动。**

**一、总则**

**1、适用范围**

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

1. **定义**

2.1 “招标人”系指浙江省公安厅机场公安局。

2.2 “招标代理机构”系指浙江通用招标代理有限公司。

2.3 “投标人”系指响应本次招标，参加投标的供应商。

2.4 “货物”系指招标文件规定投标人须提供的产品。

2.5 “服务”系指招标文件规定投标人须承担的服务义务。

2.6 “书面形式”包括信函、传真、电报等。

**3、采购方式**

本项目采用公开招标方式进行。

**4、投标委托**

如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书;若是法定代表人参加，须填写法定代表人身份证明书（格式见第六部分）。

**5、投标费用**

不论投标结果如何，投标人均应自行承担与投标有关的一切费用。

**6、联合体投标**

本项目接受联合体投标。

**7、转包与分包**

本项目允许分包、不得转包。

**8、特别说明：**

8.1 ▲投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。

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

8.3 ▲投标人在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效；中标后发现的,中标供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿招标人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.4▲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。

**9、采购项目需要落实的政府采购政策**

9.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非招标人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，招标人、采购机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）。

9.2 节能环保要求

9.2.1招标人拟采购的产品属于品目清单范围的，招标人及其委托的招标代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。

9.2.2**招标人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，投标无效。**

9.3支持中小企业发展。

9.3.1中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

9.3.2在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

9.3.4符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

9.3.5符合《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）规定的监狱企业并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证明文件的，视同为小型、微型企业。

9.3.6可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。

9.3.7中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

9.4 科技创新相关证明材料

优先推荐专精特新中小企业、创新产品参加政府采购活动。对省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动时视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。

**二、招标文件**

**10、招标文件的构成**

10.1 本招标文件包括目录所示内容及所有按本须知第11条发出的补充资料。

10.2 除上述所列内容外，招标人和招标代理机构的任何工作人员对投标人所作的任何口头解释、介绍、答复，只能供投标人参考，对招标人、招标代理机构和投标人无任何约束力。

10.3 招标文件是招标过程进行的有效依据，也是中标后签订合同的依据，对双方均具有约束力，凡不遵守招标文件规定或对招标文件的实质性内容不响应的，将可能被拒绝或以无效标处理。

10.4 本招标文件由招标人或招标代理机构依据相关法律、法规、规章、省市规定及招标文件进行解释。

**11、投标人的风险**

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者提供虚假资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

**12、招标文件的澄清与修改**

12.1 在投标截止期前，由于各种原因，不论是自己主动提出还是答复投标人的澄清要求，招标人和招标代理机构可能会对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

12.2 招标文件的修改将以书面形式，包括邮寄、传真和电传，通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力，同时在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

12.3 招标代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

12.4招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.5招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本代理机构以法定形式发布，除此以外的发布不属于招标文件的组成部分。

**三、投标文件的编制**

**投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术要求等内容。如果投标人没有按照招标文件的要求和规定编制投标文件及提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件中的各方面作出实质性响应，其风险应由投标人承担。**

**13．投标文件的语言及计量单位**

13.1 投标文件及投标人与招标人和招标代理机构之间与投标有关的来往通知、函件和文件均应使用简体中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为准。

13.2 除招标文件另有规定外，投标文件所使用的计量单位，均须采用中华人民共和国法定计量单位，否则视同未响应。

**14、投标文件的组成**

投标文件由**资格文件**，**商务技术文件**，**报价文件三**部分组成，**政采云平台有相关要求的按照平台文件格式要求制作，内容按照招标文件要求提供。**

**14.1 资格文件**

**一、基本资格条件：**

1、有效的营业执照(或事业法人登记证书或其它工商等登记证明材料；自然人参与政府采购，提供身份证)复印件（金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司(总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料(在磋商响应文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加政府采购活动，由单位负责人签署相关文件材料）；

2、符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

**二、特定资格条件：无。**

**注：上述证明材料有一项未提供或提供不完整的，视为资格审查不通过。**

**14.2 商务技术文件**

（1）投标声明书 (格式见附件) ；

（2）法定代表人授权委托书或法定代表人身份证明书(格式见附件)；▲**投标文件中法定代表人授权书所载内容不完整或与本项目内容有异的，为无效标**；

（3）招标服务费承诺书；

（4）投标人情况介绍；

（5）供应商近三年以来类似项目业绩（需提供证明材料，如合同复印件、验收报告等）(如为联合体参加的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准，如联合体协议中未进行分工约定的，联合体成员各方应就所有合同约定的工作内容提供业绩证明材料，有一方未能提供全部合同约定的工作内容的业绩证明材料的，视为联合体未提供业绩证明材料）；

（6）针对本项目的完整技术解决和实施方案，包括但不限于等；

**如果本项目涉及硬件设备采购，还需提供产品规格配置清单(设备名称、品牌及型号、规格配置详细说明、数量等）。所有技术指标表述均应采用中文，如当前公布的技术指标只有英文表述的，必须由投标人作出中文注释(评审时以中文注释为准）。否则任何含糊不清的表述导致评标委员会技术扣分直至认定为无效标都将是投标人的责任。**

**本项目如需采购政府强制采购的节能产品的或投标人提供的产品是环境标志产品，投标人按要求提供节能产品、环境标志产品认证证书复印件；**

（7）进行本项目实施的自有或租赁场地及设备详细情况；

（8）项目组成员情况一览表，包括拟投入本项目的项目经理及实施人员的履历及相关岗位责任描述并附相关资质证明文件、社保材料等；

（9）各项内部管理制度；

（10）本地常驻服务和技术支持机构服务方案；

（11）商务技术响应表（格式见附件）应对采购需求中所提出各项要求进行答复、说明和解释。如果投标人在商务技术偏离表中注明无偏离，评标结束后、签订采购合同前又认为其实际产品或服务与采购需求不一致的，并以此为由拒不与招标人按采购需求与承诺签订政府采购合同的，投标人有未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同的情形，依照政府采购法第七十七条第一款的规定将被追究法律责任；

（12）供应商提出的对本项目的服务承诺；

（13）供应商认为需要说明的其他文件和资料。

（14）政府采购供应商廉洁自律承诺书。

**14.3 报价文件**

（1）投标响应函（格式见附件）；

（2）投标（开标）一览表（格式见附件）；

（3）投标报价明细表（格式见附件）；

（4）中小企业声明函（格式见附件）；

（5）残疾人福利企业、监狱企业声明函（若有，格式见附件）；

（6）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（如有）。

**注：1、法定代表人授权委托书、投标声明书、投标响应函、投标（开标）一览表、报价明细表必须由法定代表人或其授权代表签名并加盖公章，否则以无效标处理。投标人应按照招标文件中所提出的格式、内容编写。投标人可以根据需要增加说明或描述性文字。所提供的各类证件、证书、证明等均须加盖公章。**

**2、商务技术文件中不得出现价格信息，否则以无效标处理。**

**15、投标报价**

15.1 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

15.2 投标报价是履行合同的最终价格，应包括为完成本项目所涉及的一切费用。

15.3 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受（特别说明的除外）。

**16、投标文件的有效期**

16.1 自投标截止日起 **90** 日历天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

16.2 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均应以书面形式进行。

16.3 投标人可拒绝接受延期要求而放弃投标，同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。**同时，受投标有效期约束的所有权利和义务均延长至新的有效期。**

16.4 中标供应商的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**17、投标文件的份数**

投标文件为在线上传文件及备份文件，无法在线解密时以备份文件为准，均无法打开为无效投标。

**四、投标**

**18、投标文件的上传和递交**

“投标文件”的上传、递交：见《前附表》。

**19、“电子加密投标文件”解密和异常情况处理**

“电子加密投标文件”解密：见《前附表》。

**20、投标文件的补充、修改或撤回**

20.1 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。

20.2 投标截止时间后，投标人不得撤回、修改《投标文件》。

**21、投标文件的备选方案**

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

**五、开标**

### 22、开标形式

招标代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有投标人均应当准时在线参加。

### 23、开标准备

23.1 开标的准备工作由招标代理机构负责落实；

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

### 24、开标流程（两阶段）

**24.1 开标大会第一阶段**

（1）向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，投标人应在开标后30分钟内完成在线解密工作。投标人在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由招标代理机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；

（2）投标文件解密结束，签署《政府采购活动现场确认声明书》；

（3）开启投标文件，进入资格审查；

（4）开启资格审查通过的投标人的商务技术文件进入符合性审查、商务技术评审；

（5）第一阶段开标结束。

**注：开标大会的第一阶段结束后，招标人或招标代理机构将依法对投标人的资格进行审查，资格审查结束后进入符合性审查和商务技术的评审工作，具体见本章节“投标人资格审查”相关规定。**

**24.2 开标大会第二阶段**

（1）符合性审查、商务技术评审结束后，举行开标大会第二阶段会议。首先公布符合性审查、商务技术评审无效供应商名称及理由；公布经商务技术评审后有效投标人的名单，同时公布其商务技术部分得分情况。

（2）开启有效投标人的《报价文件》，公布开标一览表有关内容，同时当场制作开标记录表，供应商确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。唱标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

（3）评审结束后，公布中标（成交）候选人名单。

**特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。**

**25、投标人资格审查**

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

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

25.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，相关投标人均作资格无效处理。

**六、评标**

**26、评审工作的组织**

招标人或招标代理机构负责组织本项目的评审工作，并依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部第87号令）》第四十五条的相关规定履行职责。

**27、评标委员会（评审小组）的组建**

27.1 评标委员会由招标人或招标代理机构依法组建，成员包括招标人代表和评审专家，成员人数为五人或以上单数，其中评审专家不少于成员总数的三分之二。

27.2 评标委员会成员名单在评审结果（采购结果）公告前保密。

**28、评标委员会的职责**

**28.1 评标委员会负责具体评审事务，并独立履行下列职责：**

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据招标人委托直接确定中标人；

（5）向招标人、招标代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为。

**29、评审原则**

29.1 评审原则：评标委员会按照客观、公正、审慎、择优的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

29.2 评审工作将依据招标文件、投标文件及招标文件中事先已列明的内容进行。

**30、评审意见的争议处理**

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，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审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

**31、评委纪律**

评标委员会成员必须严格遵守保密规定，不得泄露评审的有关情况，任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行，评标委员会成员不得私下与投标人接触，不得出现《浙江省政府采购活动现场组织管理办法》中规定的其他禁止行为。

**32、评审流程及内容**

**本项目具体的评审事务由评标委员会负责，评审流程及内容如下：**

**32.1 评审前准备**

32.1.1 由评审专家推选评标委员会组长，招标人代表不得担任评标委员会组长。

32.1.2 由评标委员会组长召集所有评委成员阅读招标文件及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目基本情况、采购需求、合同主要条款、投标文件无效情形、评审办法、评审标准，以及其他与评审有关的内容。

**32.2 投标文件的初步审查、符合性审查**

**对所有通过资格审查的投标人的投标文件进行初步审查，审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术、服务等实质性要求。**

32.2.1 评标委员会首先对所有通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求（实质性响应的投标文件是指投标文件符合招标文件规定的实质性内容、条件和规定）。

**32.3 投标文件的澄清、说明或补正**

32.3.1 对于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，评标委员会将以书面形式（或通过“政府采购云平台”在线询标）的形式要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正，投标人澄清、说明或补正时间为30分钟。

32.3.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面（或通过“政府采购云平台”在线答复）形式提交，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**32.4 投标文件的错误修正**

**32.4.1 《投标文件》如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：**

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

（2）《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；

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

32.4.2 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。

**33、投标文件有下列情况之一者将视为无效：**

**33.1 商务、技术文件符合性审查中，存在下列情形之一的，经评标委员会认定后作无效标处理：**

**（1）投标文件未有效授权，法定代表人授权委托书等填写不完整或错误的；**

**（2）投标文件没有对本招标文件作出实质性响应的，或不满足（不响应）本招标文件中标注“▲”的实质性要求条款的，或存在招标文件中明确规定的其他无效标情形的；**

**（3）投标文件存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；**

**（4）仅提交“备份投标文件”的；**

**（5）文件组成内容不齐全，本招标文件规定必须提供而未提供的；**

**（6）投标文件标注的响应或偏离情况与事实不符，或提供了虚假材料的；**

**（7）不响应或擅自改变本招标文件要求或投标文件有招标人不能接受的附加条件的；**

**（8）参加同一合同项下政府采购活动的不同供应商之间存在利害关系并且存在影响政府采购公平竞争行为的；**

**（9）招标人拟采购的产品如属于品目清单范围内的强制采购品目的，投标人未****能在响应文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的该产品节能产品、环境标志产品认证证书；**

**（10）违反国家或政府部门相关法律、法规、文件规定的。**

**33.2报价文件符合性审查中，存在下列情形之一的，经评标委员会认定后作无效标处理：**

**（1）投标文件没有对本招标文件作出实质性响应的，或不满足（不响应）本招标文件中标注“▲”的实质性要求条款的，或存在招标文件中明确规定的其他无效标情形的；**

**（2）投标文件存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；**

**（3）未按照招标文件标明的币种报价的，或者投标报价涵盖的内容不符合招标文件要求的；**

**（4）《开标一览表》内容与《投标报价明细表》内容不一致且拒不接受修正的；**

**（5）投标报价具有选择性，唱标价格与《投标文件》承诺的优惠（折扣）后价格不一致的；**

**（6）投标报价超过采购预算或限价的；**

**（7）仅提交“备份投标文件”的；**

**（8）投标文件组成内容不齐全，本招标文件规定必须提供而未提供的（属于资格审查范围的除外）；**

**（9）投标文件标注的响应或偏离情况与事实不符，或提供了虚假材料的；**

**（10）不响应或擅自改变本招标文件要求或投标文件有招标人不能接受的附加条件的；**

**（11）评标委员会认为供应商报价明显低于其他合格供应商的报价，有可能影响产品或服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理时间内提供书面说明，必要时提供相关证明材料；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或者无效响应处理；**

**（12）违反国家或政府部门相关法律、法规、文件规定的。**

**34、投标文件的评估、比较、评分**

34.1 评标委员会应当按照招标文件中规定的评审方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标时，评标委员会各成员将独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。评审细则详见评标办法。

34.2 对招标代理机构工作人员汇总的评审结果进行确认。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在畸高、畸低（其总评分偏离平均分30%以上的）情形的，评标委员会组长应提醒相关评审人员当场改正或书面说明理由，拒不改正又不作书面说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

**35、修改评审结果**

**35.1 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：**

（1）分值汇总计算错误的；

（2）分项评分超出评分标准范围的；

（3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

（4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

35.2 评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会将当场修改评标结果，并在评标报告中记载。

**36、供应商排序及推荐中标（成交）候选人**

**评标委员会根据以下规定确定供应商排名并推荐中标（成交）候选人。**

**36.1 评标委员会根据各投标人的综合得分（商务技术分与报价得分之和）从高到低依次进行排名排序。特殊情形按以下原则处理：**

（1）综合得分相同的，按投标报价低的优先原则确定排名；

（2）综合得分和投标报价均相同的，按技术资信得分从高到低确定排名；

（3）综合得分、投标报价和技术资信得分均相同的由评标委员会全体成员记名投票按少数服从多数的原则确定排名。

36.2 根据最终得分排序，通过书面评审报告的形式，向招标人推荐排名第一的投标人为中标（成交）候选人。

**36.3 多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）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，按照低价优先确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。**

**37、起草、签署评审报告**

评审结束后，评标委员会将通过“政府采购云平台”起草评审报告，评标委员会成员应当在评审报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评审报告。

**38、评标内容的保密**

38.1 公开开标后，直到宣布中标人为止，凡属于审查、澄清、评价和比较投标的所有资料，都不应向投标人或与评标无关的其他人泄露。

38.2 在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及确定中标人过程中，投标人对招标人、招标代理机构和评标委员会施加影响的任何行为，都将导致取消资格。

**39、废标**

**在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：**

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）报价均超过预算，不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

**40、可中止电子交易活动的情形**

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

40.1 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

40.2 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

40.3 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

40.4 病毒发作导致不能进行正常操作的；

40.5 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，招标代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**七、定标及合同授予**

**41、确定中标供应商**

41.1 本项目由评标委员会推荐预中标供应商，采购结果由招标人确认。

41.2 采购结果经招标人确认后，招标代理机构将于5个工作日内在浙江省政府采购指定媒体上发布中标公告，并向中标人签发书面《中标通知书》。

41.3 如中标人拒绝承担中标的项目，或提出招标人不能接受的条件，致使合同无法签订，招标人将取消其中标资格，并根据评标委员会推荐的中标候选人先后顺序，将下一顺序的中标候选人作为预中标人进行公示，或由招标人组织评标委员会复议后提出重新组织采购等建议。

41.4 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处罚外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

**42、签订合同**

42.1 招标人与中标人应当在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同。中标人未在规定时间内签订合同的，招标人有权要求中标人赔偿其未签订合同所造成的损失。

42.2 中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与招标人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与招标人代表签订合同。

42.3 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

42.4 中标人拒绝与招标人签订合同的，招标人可以重新开展政府采购活动。

42.5 存在下列行为的，招标代理机构将其失信行为上报政府采购主管部门，由主管部门按有关规定对其违法失信行为记录进行公开：

（1）中标或者成交后，拒绝签订政府采购合同的；

（2）投标有效期内撤销投标文件的。

**43、采购方式改变**

在符合资格的投标人不足规定数量或投标人提供的服务及其报价、服务承诺等不能满足招标人要求，以及招标过程中出现其他不正常情况时，经批准，招标代理机构将根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部第87号令)，重新选择合适的方式进行采购。

**44、售后服务考核**

将按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(中华人民共和国财政部第87号令)和《杭州市政府采购履约验收暂行办法》（杭财采监〔2019〕10号 ），对供应商进行考核，发现弄虚作假，偷工减料，以次充好，达不到国家、行业有关标准和技术文件规定的，一经查实，招标人将视情况终止合同，并上报杭州市财政局。

**45、质疑和投诉**

**45.1 供应商询问**

供应商可以就采购活动中的事项向招标代理机构提出询问，招标代理机构将对此作出答复，答复的内容不得涉及须保密的内容和商业秘密。

**45.2 供应商质疑**

45.2.1 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。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

45.2.2 供应商认为招标文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人或者招标代理机构提出质疑，否则，招标人或者招标代理机构不予受理：

（1）对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。招标文件在获取截止之日后获得的，应当自招标文件公告期限届满之日起计算，且应当在采购响应截止时间之前提出。

（2）对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。对同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。对采购过程中有关现场考察或开标前答疑会事项提出的质疑，由招标代理机构负责答复；对采购过程中其它事项提出的质疑，原则上由招标代理机构负责答复。

（3）对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。对采购结果提出质疑的，招标代理机构负责答复。

45.2.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

45.2.3.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

45.2.3.2 质疑项目的名称、编号；

45.2.3.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

45.2.3.4 事实依据；

45.2.3.5 必要的法律依据；

45.2.3.6 提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

45.2.4 招标代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及须保密的内容和商业秘密。

45.2.5 询问或者质疑事项可能影响采购结果的，招标人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

**45.3 供应商投诉**

45.3.1 质疑供应商对招标代理机构的答复不满意或者招标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15个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。

45.3.2 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

45.3.3 供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

45.3.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

**46、验收**

46.1 招标人依据项目实际情况可按照《杭州市政府采购履约验收暂行办法》（杭财采监[2019]10号）规定组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

46.2 招标人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

46.3 严格按照采购合同开展履约验收。招标人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收，验收时，按照，采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认，出具验收报告并经验收小组全体成员签字。招标人根据验收报告形成验收意见并经招标人与供应商签字盖章，并在财政指定媒体上公示无异议后生效。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

46.4 验收合格的项目，招标人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，招标人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，招标人应当及时报告本级财政部门。

46.5 验收产生的费用首次验收费用由招标人承担，如首次验收不合格，后续验收费用由供应商支付。

**47、解释权**

招标文件的解释权属于浙江省公安厅机场公安局。

**第三部分 采购需求**

**一、项目概述**

依据《浙江省公安“十四五”规划》、《杭州2022年第19届亚运会和杭州2022年第4届亚残运会机场安全组工作方案》、《浙江省公安机关杭州2022年第19届亚运会和杭州2022年第4届亚残运会安保圈层查控工作方案》、《浙江公安大脑建设发展规划》（2022-2023）相关要求，杭州机场作为杭州亚运安保的第一站和最后一站，机场公安局也按照省厅亚运安保“一办十八组”工作方案成立“亚运机场安全组”并设立机场安保指挥部，亚运期间机场安保标准将不低于G20杭州峰会，同时要满足“智能、无感、动态、和谐”的亚运安保新要求。因此机场公安局必须在亚运安保决战前提高各类安全保障指标，提升科技信息化水平，丰富基础设施与数据感知建设，融合必要的社会数据，打破数据隔离，集成数据上图，建设可视化扁平化的指挥调度系统，使机场全域实时数据更加形象化、直观化、具体化，更精准地支撑亚运安保决策，达到“远端过滤、圈层控制、精准查控、智慧安保”的工作效果，确保杭州亚运会安全圆满。

**二、建设内容**

1、机场亚运安保一张图：地图建模、地图空间数据应用、安保图上实景指挥、亚运安保圈层防控、一体指挥驾驶舱。

2、机场亚运安保前端智能感知综合应用：视频图像综合应用、机场社会面监控接入、350兆PDT建设。

3、机场亚运安保数据能力支撑：机场公安局数据\*\*能力支撑、数据比对能力升级。

**三、硬件设备清单**

|  |
| --- |
| **采购硬件设备清单** |
| **序号** | **名称/类型** | **参考型号**（接受同档次其他参考品牌） | **配置** | **数量** |
| **一** | **视频图像综合应用系统** |
| 1 | 算力服务器 | 曙光、浪潮、神州云科 | 4U机架服务器；原厂导轨套件；CPU ：2颗16核CPU（32线程，≧2.00GHz）；支持最高8TB 3DS ECC RDIMM，DDR4-3200MHz，最高4TB 3DS ECC LRDIMM，DDR4-2933MHz，或32个DIMM插槽中的2TB DCPMM，DDR4-2666MHz，内存模式下最多2TB持久性内存（仅适用于Cascade Lake）本次配置1TB 内存；最高可配6 个3.5 英寸热插拨硬盘+24片 2.5寸硬盘，本次配置2\*480GB企业级SSD ;5\*1.92TB企业级SSD;5\*16TB企业级HDD；支持RAID 0,1,5,10 3年warranty for battery；最高可配12个PCIe 第四代插槽PCI-E4.0 x16 slots；支持2 M.2 NVMe OR 2 M.2 SATA3盘可自带操作系统镜像、能够通过一键部署实现操作系统的安装、驱动器的安装、固件更新、硬件配置及问题诊断等保证虚拟化平台高可用性；支持GPU数量≥8，本次配置Tesla T4 8片；网卡：2x 10GB 网卡（含SFP+模块）；高效能节能冗余白金2000W电源2+2、支持直流电源、冗余电源风扇，支持热插拔，支持PMBus电源监控标准，满足80PLUS标准管理；可显示默认或定制信息，包括IP 地址、服务器名称、支持服务编号等。如果系统发生故障，该液晶屏上将显示关于故障的具体信息；支持硬件故障检测，电源、电压、风扇监控，温度监控，远程开关机，报错日志管理。支持CPU，内存，硬盘，电源，风扇故障前预告警功能；配置远程管理卡模块，可提供远程管理功能。 | 1 |
| **二** | **重点人人脸比对能力升级** |
| 1 | 比对服务器一体机 | 海康、大华、宇视 | 2U机架式服务器，支持不少于10个PCIe接口；CPU ：2颗16核CPU（32线程，≧2.00GHz）；GPU卡：8张T4卡；内存：768GB DDR4；硬盘：240G SSD\*1，4T SATA\*1；外部接口：4个千兆自适应网络接口； 2个前置USB接口,2个后置USB接口，2个内置USB接口；1个前置VGA接口，1个后置VGA接口；共8个PCIE插糟；电源模块：热拔插高效 1+1 冗余电源模块；要求满足1千万库容时，每秒并发1:N比对不低于2000张；将解析后的人脸与关联的名单库人脸按照相似度阈值进行比对，大于相似度触发报警，并产生报警提示；将解析后的人脸与名单库人员进行比对，输出相似度大于阈值的结果。 输出的结果在保留原有抓拍数据的基础上增加人员ID、姓名、属性等信息；将解析后的人脸图片与名单库内的人员进行比对，对于相似度小于阈值的结果，重新入库到名单库，加入到比对源中供下次比对使用。在入库过程中赋予该人员唯一ID,该人员下次被比中时，输出结果中带有赋予他的相应唯一ID；支持通过人脸质量评分过滤掉质量差的人脸，只对质量超过评分阈值的人脸进行比对；支持对不低于80\*60像素，瞳间距不小于8像素的照片进行建库，并支持JPG、JPEG、PNG、GIF、BMP、TIF格式的照片，支持zip、rar、tar等压缩方式上传建库，建库成功率不小于99.9%；人脸图片建库速度不少于3000张/s；支持建立不少于512个人脸名单库，总容量不低于4.8亿张图片；★名单库容4.8亿时，每秒处理不少于120个1:N人脸比对任务；名单库容量2.4亿时，每秒处理不少于240个1: N人脸比对任务；名单库容量1.2亿时，每秒处理不少于480个1:N人脸比对任务；名单库容量0.6亿时，每秒处理不少于960个1:N人脸比对任务；**(提供公安部检测报告证明)**★支持一人一档底库和路人档案库的结构化信息提取、汇聚、导入、按需定期更新和库内相互比对更新功能，一人一档底库和路人档案库可根据人脸评分策略替换评分较低的底图，且支持多底图策略；**(提供公安部检测报告证明)**支持人像图片聚档，支持按照人脸相似度进行人脸聚档，支持对戴墨镜、戴口罩、戴有檐帽的人脸图片进行聚档；3000实名档案的条件下，归档正确率大于99%，召回率大于99%；归档正确率=所有归入照片都正确的档案数/总档案数\*100%；召回率=归入正确档案的图片数/总抓拍数\*100%；完成10万人脸聚类时间不长于50秒；支持根据名单库档案信息将相似度大于阈值的档案进行合并。档案信息包括姓名、性别、民族等档案标签和档案属性。合并后档案显示人像缩略图，并支持根据的档案中的姓名和照片进行搜索和查看；支持单张人脸图片或同一人的多张人脸图片对底库进行人脸比对，并输出TOP N人员信息结果和相似度，N可支持系统自定义；★支持对照片进行矫正，提升特定人员照片比对效果，误报率1%时的正确率应不低于99.9%；**(提供公安部检测报告证明)**误报率=非同一人识别为同一人的次数/误报率比对总次数\*100%；正确率=正确比对的次数/正确率比对总次数\*100%；支持使用多种算法版本进行人脸比对；支持步态算法调度；支持步态算法，支持1v1、1Vn视频影像的步态比对，设定阈值，按相识度排序；支持RE-ID算法调度；支持基于RE-ID的人员比对、人员追踪应用。 | 1 |
| **三** | **机场社会面监控接入项目** |
| 1 | 三层交换机 | 华三、华为、锐捷 | 支持24个10/100/1000BASE-T电口,支持4个1000BASE-X SFP，交换容量：336Gbp；包转发能力51Mpps。 | 23 |
| 2 | 汇聚交换机 | 华三、华为、锐捷 | 支持24个100/1000BASE-X SFP端口,支持4个10G/1G BASE-X SFP+端口,支持1个接口模块扩展插槽,150W 资产管理交流电源模块。 | 4 |
| 3 | 核心交换机 | 华三、华为、锐捷 | 1台以太网交换机主机，1块A类主控制引擎模块，交换容量：38.4Tbp；包转发能力7200Mpps；业务槽数量≥3，24端口千兆以太网光口(SFP,LC)+4端口万兆以太网光接口模块(SFP+,LC)(SA)，24端口千兆以太网电接口(RJ45)+20端口千兆以太网光口(SFP,LC)+4端口万兆以太网光接口模块(SFP+,LC)，300W交流电源模块\*2。 | 1 |
| 4 | 千兆光模机 | 华三、华为、锐捷 | 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)。 | 42 |
| 5 | 万兆光模块 | 华三、华为、锐捷 | 单模万兆光纤模块，40km。 | 6 |
| 6 | 路由器 | 华三、华为、锐捷 | 网络安全路由器，2GE（电）+8GE，Qos支持，VPN支持。 | 10 |
| 7 | 硬盘录像机 | 海康威视、大华、宇视 | 网络视频输入16路，网络视频接入带宽 320Mbps，8个SATA接口，1个eSATA接口，报警输入16路。 | 20 |
| 8 | 6T硬盘 | 西数、希捷、三星 | 监控级硬盘6T | 40 |
| 9 | 防火墙 | 深信服、网御星云、华三 | 支持16个千兆电接口,6个千兆光接口,2个万兆光接口,4个Combo接口,1个管理接口,2个USB接口,1个Console接口,2个扩展槽位，双电源；吞吐量8Gbps，应用层吞吐量5Gbps，400万并发连接，4万条新建链接/秒。 | 1 |
| 10 | 视频网闸 | 合众、中科富星、网御星云 | 硬件形态：标准机架式机箱，专用安全加固Linux操作系统；硬件配置：视频安全隔离设备、视频接入认证服务器、视频用户认证服务器三个设备组成；视频安全隔离设备内、外网接口：各标配6个10/100/1000M电口，4个SFP插槽，4个SFP+插槽，冗余电源；视频用户认证服务器网络接口：标配6个10/100/1000M电口,2个SFP+插槽（万兆）；视频接入认证服务器网络接口：标配6个10/100/1000M电口,2个SFP+插槽（万兆）；软件系统：标配设备管理系统；基本功能模块需要单独购买授权，以实现对不同应用的支持；性能:吞吐量≥3.5Gbps，支持1500路视频，最大支持5个视频监控系统厂商；产品服务：三年期维保服务，包括 5×8 免费硬件维修服务，同代软件版本升级服务， 5×8热线技术支持服务。 | 1 |
| 11 | 视频汇聚平台软件 | 海康、大华、宇视 | 接入3000路视频容量，支持GB/T 28181-2016 | 1 |
| 12 | 非标视频对接设备及开发 | 海康、大华、宇视 | 对非国标设备进行对接转换；并发接入带宽：600Mbps；最大管理点位数：10000路；支持非标设备接入，支持转码。转码能力：52路1080P@30fps 4Mbps（以4Mbps为例），设备支持总转码路数=软转码数 + 硬转码数；软转码：4路1080P30 4Mbps及以下，支持将非国标码流（编码为H.265、H.264、大华非标码流、SVAC、MPEG4、MJPEG）转为国标码流（编码为H.264）；硬转码：96路D1@30fps1Mbps/96路720P@30fps2Mbps/48路1080P@30fps4Mbps，支持将非国标码流（编码为H.264、H.265）转为国标码流；转码输出封装类型：PS、RTP+PS；转码输出编码格式：H.264、H.265；转码输出分辨率：源分辨率相同、1080P、720P、4CIF、CIF；转码输出码率：原始码率、低于原始码率；降分辨率、降码率、降帧率；支持高分辨率转低分辨率，如1080P转CIF（可选的目的范围分为与源分辨率相同，CIF、4CIF、720P、1920\*1080分辨率）自定义分辨率；支持降码率，例如4Mbps降低到1Mbps（可选的目的范围分为与源码率相同，128K、256K、512K、1024K、2048K、4096kb、8192K、16384K）自定义分辨率；支持降帧率，例如60帧下降到15帧（下降可选范围10~30帧）；接口参数：千兆自适应RJ45\*3、千兆自适应光口\*2、RS485/RS232复用口\*1、VGA\*1、HDMI\*1、USB3.0\*3；其他：双电源冗余，输入（100-240V~7~3.5A）输出（12V 3A）2；功耗：“≤170W”。 | 1 |
| 13 | 平台服务器 | 曙光、浪潮、海康 | 24核2.2GHz×1/160G DDR4/600G 10K SAS×2（RAID 1）+ 480G SSD×2+ 4TB 7.2K SATA×2/SAS\_HBA/1GbE×2+ 10GbE×2/550W(1＋1)/2U；产品特性：云计算一体机内置云计算软件、分布式数据存储软件，打通授权，有效降低用户的IT基础设施建设成本，提升IT系统构建及管理效率，保证用户的数据安全，方便企业快速部署，云化管理。可根据实际安防业务场景特点分配相应资源需求，优化硬件配置，满足多场景视频监控下的基础设施资源。2U单路标准机架式服务器；CPU：1颗 x86架构HYGON处理器，核数≥24核，频率≥2.2GHz；内存:160G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存；硬盘：2块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘,2块480G SATA接口SSD 硬盘，2块4T 7.2K SATA硬盘；阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10；PCIE扩展：最大可支持6个PCIe扩展插槽；网口：2个千兆电口，2个万兆光口；其他接口：1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口，2个位于机箱后部，2个位于机箱前部；1个VGA口，位于机箱后部；电源：标配550W（1+1）白金冗余电源；操作系统：国产安可操作系统，需与应用平台兼容，总价包干。 | 2 |
| 14 | 32路全分析智能服务器 | 海康威视、大华、宇视 | 产品性能：智能分析性能（以下人脸分析、车辆分析、视频结构化性能、治安场景图片分析性能为“或”的关系）：人脸分析：包含人脸跟踪、检测、评分、建模、属性分析、比对报警模块；处理能力：视频流：32路（1080P）、图片流：160张/秒、人脸比对报警：160张/秒（100万名单库）或车辆分析：包含车辆检测、建模、属性分析、车牌识别模块；分析建模：600万张/天（700W）；或视频结构化：包含活动目标检测、跟踪、评分、属性分析、建模模块；视频处理性能：32路1080PW像素；治安图片处理性能：48张/秒（500W像素）32G DDR4/600G 10K SAS×2(RAID\_1) /SAS\_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U；配置国产GPU卡，满足以上功能处理性能要求；支持集群部署；支持负载均衡部署；支持算法容器，可以支持多种算法部署在同台服务器上，可以接受平台的算法动态调度。 | 1 |
| 15 | 视频联网网关服务器 | 曙光、浪潮、海康 | 用于安装联网网关NCG服务组件，实现上下级平台视频点位级联共享；性能要求：32核2.0GHz×1/32GB DDR4/600GB SAS\*2（RAID 1）；/SAS\_HBA/1GbE\*2/550W(1+1)/2U/16DIMM；操作系统：国产。 | 2 |
| 16 | 6芯室外单模层绞式铠装光缆9/125 | 劳兰、施耐德、康普 | 规格：6芯9\125um室外铠装层绞式单模光缆；标准：符合Bellcore GR-409-CORE和ANSI/TIA/EIA-568标准，符合UL认证CM防火等级；性能：支持10G以太网，衰减1310nm≤0.36dB/km、1550nm≤0.22dB/km；材料：外护套（PE）防水聚乙烯聚乙烯内置防水层双面涂层钢带中心抗拉力钢柱，每芯带有不同颜色涂层。 | 5000 |
| 17 | 光纤终端盒 | 劳兰、施耐德、康普 | 8口，含耦合器 | 30 |
| 18 | 1.5米单模LC光纤尾纤 | 劳兰、施耐德、康普 | 规格：1.5米LC,单模9/125尾纤；标准：符合ANSI/TIA/EIA 568-B.3以及ISO/IEC 11801标准，阻燃UL94V-0；性能：光缆终端到适配器的连接应用支持10G以太网；材料：材料：护套PVC阻燃聚氯乙烯材料，连接光导柱采用优质氧化锆陶瓷材质精密性高损耗小，壳体优质工程树脂。 | 180 |
| 19 | 3米单模双芯LC-LC9/125光纤跳线 | 劳兰、施耐德、康普 | 规格：3米LC-LC双芯单模9/125光纤跳线；标准：符合ANSI/TIA/EIA 568-B.3以及ISO/IEC 11801标准，阻燃UL94V-0；性能：连接到光纤配线架及设备的光纤跳线应用支持10G以太网，所有跳线都在出厂前端接并经过检测；材料：护套PVC阻燃聚氯乙烯材料内置多股抗拉芳纶，连接光导柱采用优质氧化锆陶瓷材质精密性高损耗小，壳体优质工程树 | 60 |
| 20 | 光纤熔接 | 定制 |  | 1 |
| 21 | JDG管 | 国产 | Φ25 | 2000 |
| 22 | PE管 | 国产 | PE32 | 1000 |
| 23 | PVC管 | 国产 | Φ25 | 1000 |
| 24 | 管路开挖 | 国产 | 开挖及恢复 | 800 |
| 25 | 胶体蓄电池12V200AH | 科士达、GNB，艾特网能 | 胶体蓄电池12V200AH，使用寿命长，放电次数多 | 192 |
| **四** | **350兆PDT建设** |
| 1 | 4载频一体化基站 |  | ★4载频一体化基站整机及天馈系统；制式：警用350兆数字集群；频率：Tx 361MHz-366MHz，Rx 351MHz-356MHz；多址方式：TDMA；调制方式4FSK；调制速率：9.6Kbps；整机功耗≦550W；单载频功率2CH≦50W；供电：DC-48V，AC220V；无缝接入省公安厅PDT系统，并与原基站共用一套交换中心，共用网管和调度系统，实现全部集群功能。如所投基站与省厅现网350兆集群系统为同一品牌的需提供省厅系统厂家授权函，不同品牌的需提供省厅系统厂家或用户开具的无缝接入证明函。 | 1 |
| 2 | 3载频一体化微型基站 |  | ★3载频一体化微型基站及天馈系统；制式：警用350兆数字集群；频率：Tx 361MHz-366MHz，Rx 351MHz-356MHz；发射功率：100mW-10W；最大功耗：<160W；供电：DC-48V，AC220V；工作带宽：5MHz。无缝接入省公安厅PDT系统，并与原基站共用一套交换中心，共用网管和调度系统，实现全部集群功能。如所投基站与省厅现网350兆集群系统为同一品牌的需提供省厅系统厂家授权函，不同品牌的需提供省厅系统厂家或用户开具的无缝接入证明函。 | 1 |
| 3 | 2载频一体化微型基站 |  | ★2载频一体化微型基站及天馈系统；制式：警用350兆数字集群；频率：Tx 361MHz-366MHz，Rx 351MHz-356MHz；发射功率：100mW-10W；最大功耗：<160W；供电：DC-48V，AC220V；工作带宽：5MHz。无缝接入省公安厅PDT系统，并与原基站共用一套交换中心，共用网管和调度系统，实现全部集群功能。如所投基站与省厅现网350兆集群系统为同一品牌的需提供省厅系统厂家授权函，不同品牌的需提供省厅系统厂家或用户开具的无缝接入证明函。 | 10 |
| 4 | 链路 |  | 30M带宽专用链路租赁一条，租赁期五年 | 5 |

1. **软件清单**

|  |
| --- |
| **采购商品软件清单** |
| **序号** | **名称/类型**（接受同档次其他参考品牌） | **功能/性能** | **数量** |
| **一** | **视频图像综合应用系统** |
| 1 | 媒体流对接服务 | 系统通过海康NVR、 大华NVR 、RTSP、直连 、盒子等方式获取视频流实时数据的功能。 | 1 |
| 2 | 视频智能分析服务 | 系统对视频中行人目标基于神经网络卷积技术进行形体检测、目标追踪，特征提取和特征储存，并展示目标的形体摘要快照和场景图的功能；系统对视频中行人目标基于神经网络卷积技术进行人脸检测、目标追踪，特征提取和特征储存；系统支持对普通摄像头和人脸抓拍机，在不刷新界面的情况下实时推送抓拍摘要至界面；支持推送时定格查询，即点击并定住摘要暂停推送，便于快速排查目标；系统实时分析推送的目标支持查看和下载场景大图、抓拍图，支持鼠标缩放显示，支持摘要图当前帧前后10秒视频播放；系统支持在摘要图片的场景大图中，自动智能框选目标或手动框选目标创建新检索任务；系统支持对单个摄像头的历史摘要数据按时间段查询翻看；系统对视频解析的形体和人脸图片进行关联的功能；系统对不同人群密度（密集/稀疏）、不同目标状态 （行人/骑行）、不同环境光照（夜晚弱光/夜晚强光） 的视频进行智能分析的功能；系统根据检测目标的角度和遮挡等情况给出目标人脸图像质量评分的功能；系统分析并输出行人目标的结构化属性信息（性别、年龄、帽子、头发、骑行、上身着装颜色、下身着装颜色、上身穿着、下身着装、上身花纹、下身花纹、 附着物），并支持按照属性进行筛选的功能；系统分析并输出非机动车目标的结构化属性信息（车型、外观颜色、车棚、车把手套、车前篮、挡风板、车大灯、前脸），并支持按照属性进行筛选的功能；系统分析并输出机动车目标的结构化属性信息（品牌车型、车辆颜色、方向、车牌号），并支持按照属性进行筛选查询的功能；系统能够根据目标的形体特征对某一特定目标进行变装/跨镜头追踪的功能；系统分析视频分辨率支持 720P、1080P、2K 等分辨率；文件格式支持 mp4、avi、wmv、ts、dav、mov、flv、MPG；文件编码支持 H.264 和 H.265编码。 |
| 3 | 设备管理服务 | 系统支持基于摄像头名称模糊检索，检索到的结果展示在摄像头列表中；选中的摄像头在电子地图上定位，用颜色区别摄像头的状态；系统支持对摄像头进行设备诊断；系统支持在地图上对摄像头进行框选并做启停实时分析或回溯分析的操作，包括圆形框选、矩形框选、多边形框选、路径框选、网格框选等；系统支持将摄像头列表中的普通摄像机或人脸抓拍机创建为多个摄像头组成的预案，方便检索、布控的时候直接选定预案；系统支持对预案内的点位进行开启实时分析、停止或者开启回溯分析；支持查看点位的实时状态；支持查看预案中设备的实时目标摘要图推送；系统支持对摄像头分组打标签，支持批量导入excel对摄像头打标签。 |
| 4 | 检索服务 | 系统支持以图搜图，即选择一个摘要图，或上传一张图片进行形体、人脸或骑行人检索，上传图片时支持自动智能框选图片中的目标；系统支持以视频搜视频，即上传一小段视频，对视频画面中的人员目标框选目标进行检索；系统支持在同一个检索任务中，多目标多素材的同时检索,同时使用人脸、形体、非机动车目标进行混合检索，检索结果按类型分别排列；系统支持把检索结果按时间排序或按检索相似度排序。支持检索结果的按摄像头查看，可以进行单摄像头或同时多摄像头的查看。支持下载检索结果图、下载场景大图、下载当前帧前后10秒的回放视频；系统可以将疑似目标图片存入暂存架中，方便后续发起快捷检索；系统支持通过将检索的结果添加到轨迹中，在地图上展示轨迹，可以按轨迹点位查看出现的目标摘要图，可以进行轨迹播放，查看轨迹路线和运动方向；系统支持当目标局部被遮挡（带口罩、戴墨镜、撑伞、躯干部分被遮挡等）及变化携带物时仍然能检索到目标；系统支持以目标行人半身图像搜索出目标行人全身图像；系统以目标行人全身图像搜索出目标行人半身图像；系统以目标行人行走图像搜索出目标行人骑车图像；系统以目标行人白天图像搜索出目标行人夜晚图像；系统支持人脸/形体智能关联检索，支持多设备的目标线索串联,目标形体图片如果有清晰可用的人脸，在展示检索结果时，推送相似度高的人脸目标，并支持将对应的形体图片加入检索线索；系统支持单目标多素材检索,可将检索结果再次添加为检索目标进行检索，可以较大程度地提升研判效率。 |
| 5 | 技战法 | 系统支持逐帧逐页播放回溯任务或离线任务的摘要图片，同时与电子地图、摘要大图联动播放查看线索，支持高倍速播放；支持按照目标出现频率排序；系统支持智能实时追踪，根据一个移动中的目标或布控目标出现预警的点位，根据目标最新位置快速变换实时分析的范围，增加或替换实时分析的点位。 |
| 6 | 布控与报警 | 系统支持系统创建布控任务（人脸出现、人脸失联：2 /12/24 小时未出现、人脸聚集、形体出现、区域检测）、触发布控条件进行告警；系统支持通过地图卡片显示每个布控点位上的告警记录，并支持生成目标轨迹。 |
| 7 | 聚类服务 | 系统支持人员档案通过关联聚类任务，把人员人脸或形体的聚档数据自动添加到档案库中；系统支持碰撞分析，在回溯或离线分析任务中，对分析出的摘要图进行人脸或形体相似度碰撞，挖掘出出现多次的人脸或人体；系统通过人脸或形体检索，检索结果支持自动呈现目标多天轨迹。 |
| 8 | 档案库 | 系统支持创建档案库，同时支持修改档案库是否共享；系统支持创建或批量创建人员档案，可以添加包含档案图、姓名、身份证、模型标签、管控预案、备注等信息。支持对档案进行分类建库；档案数据能从检索结果、布控结果、暂存架提取数据手动添加；系统支持针对目标人员的日常轨迹对人员自动打模型标签（早出晚归、昼伏夜出、多点频现、夜不归宿、频繁夜归、多人轨迹重叠）；系统支持在档案库层级通过数据感知看板查看库内人员的活跃度（近30天发掘轨迹数量、库内有轨迹人员占比、库内有标签人员占比）；系统支持在人员档案查看某人员档案多天的活动轨迹，并支持在地图上按频次图或轨迹图查看人员的活动情况。支持导出档案数据报告。 |
| 9 | 数据可视化 | 系统能针对系统所涉及的数据信息进行集中展示，包括实时以及历史人脸抓拍数量、行人抓拍数量、非机动车抓拍数量、机动车抓拍数量；重点人档案数量、用户操作的次数、摄像头分析状况、回溯分析总量、离线分析总量、实时预警数据；系统支持在数据看板地图上轮播预警消息；系统针对摄像头/预案查看近七日每天的摘要总数、平均摘要数、实时数据、人车非数据。 |
| 10 | 回溯分析和离线分析 | 系统在回溯分析完成对接视频平台的情况下：支持创建回溯任务，下载摄像头的历史的录像进行视频分析。支持任务列表实时刷新分析进度、提示异常、失败手动或自动重试机制、选择任务优先处理功能；系统离线分析，支持上传离线视频进行视频分析，支持任务列表实时刷新离线分析进度、提示异常、失败手动或自动重试机制、选择任务优先处理功能；系统支持边分析边推送回溯或离线分析处理的摘要图片，图片能按时间排序，支持查看大图，发起检索、布控；系统支持将疑似目标图片暂存到线索池中，可用于后续使用此目标图前往检索页面自动选中当前回溯或离线任务进行任务内检索；系统回溯分析中支持选择分析周期，即选择多日的同一个时间段来进行视频回溯；系统支持离线分析切换夜晚分析模式，提高对夜间目标的检出率；系统支持根据上传的视频文件名进行智能分组，自动创建对应的虚拟摄像头，支持经纬度修改、支持虚拟摄像头分组合并。 |
| 11 | 运维后台 | 系统支持在系统界面中对实时取流、录像回放取流、下载取流、查询录像分别配置传输协议；系统支持在系统界面中修改系统中地图视图的默认中心点；系统支持在界面上一键诊断系统后台服务，对有异常的服务进行异常原因分析，支持下载诊断报告；系统支持在用户界面上调整摘要结果的存储质量、图片存储格式。 |
| 12 | 性能效率需求 | 视频中能检测到的行人目标的最小像素值不低于15\*30；视频中形体的检出率不低于99%，目标误报率不大于1%；支持单T4卡不小于70路实时摄线头视频解析；支持单T4卡离线视频分析不小于20倍速；硬件满足的情况下，对小于千万数量图片库进行检索，平均响应时间小于2秒。小于百万数量图片库检索平均响应时间小于1秒。 |
| 13 | 授权 | 不少于200路实时分析能力 |
| **二** | **亚运安保一张图** |
| 1 | 三维模型引擎 | 基础空间数据管理：接入基础底图数据、离线地图瓦片、小场景地图接入，对接入的数据合法性校验、脏数据清洗、分流归类、标准化存取；地图服务处理：基础底图数据切片化，生成HVT/TMS格式数据；文本标注瓦片化处理，生成TMS格式数据； 栅格瓦片数据格式转化；小场景地图瓦片化，生成TMS格式数据；提供OGC标准服务：发布符合OGC标准的数据访问服务GeoJSON、WMS、KML ；服务发布时的显示策略优化：抽稀、简化、去重、拆分；地理资源检索：合计470类基础地理信息与接入本平台的全部矢量要素检索：全图检索、关键字检索、多边形检索、ECQL条件检索；周边资源检索、兴趣点检索、兴趣面检索、ID检索；重要信息检索；提供空间计算：提供基础的地理元素个体间的空间计算：GeoJSON/WKT格式转换；规则几何体构造；几何关系计算与交并差计算；几何量算；几何聚类计算；拓扑关系判断；线性参考；网格聚合、最短路径分析、坐标转换；地图渲染能力：包括地图浏览、图层管理、要素编辑、要素拾取、事件、几何计算、格式转换、地图符号；光线控制、OD专题图、聚合、轨迹回放、围栏、流线、视频纹理、填充圆、散点、泛光；支持HVTB格式， 渲染性能较高、对显卡要求低，除可用于一般地图环境外，还可用于大屏或对性能苛刻的环境；处理卫星/航拍遥感影像数据。主要能力包括：支持遥感影像接入与标准化存取；影像数据金字塔化处理；基于遥感影像，发布标准栅格瓦片服务；处理大规模矢量数据，以便在浏览器端进行高效渲染。主要能力包括：大规模点线面矢量数据切片化，用于提升上层应用中矢量数据渲染性能；切片池更新能力：准实时更新、定期更新、不定期更新；支持设定抽稀、简化、极寒特征、标注、比例范围、属性过滤器等条件来优化切片性能；支持按行政区划、指定地理范围生成矢量瓦片；用于支撑三维应用的开发。详情如下：三维数据管理:支持接入实景三维、仿真三维、三维地形、点云等三维数据并发布成三维地图服务。支持S3M、3DTILES、glTF、hvte、Terrain等三维数据格式；支持园区、城市部件等三维模型渲染、 城市级倾斜摄影数据渲染、三维地形渲染；支持通视分析、可视域分析、天际线分析、等值线/等值面分析、淹没分析、坡度坡向分析、限高分析、裁剪盒分析、开敞度分析、压平；视频地图：做实时视频与地图融合、视频投射、视频纹理；仿真模拟：景深、滤镜、卷轴、波动、蒙版、扭曲、HDR、雾效、倒影；风/雨/雪/雾/雷电/烟/火/水等自然现象模拟、通用粒子效果；插件支持：echarts插件支持、threejs插件支持。 | 1 |

|  |
| --- |
| **软件开发模块清单** |
| **1、亚运安保一张图** |
| **序号** | **模块名称** | **内容及功能** | **功能描述** | **工作量** |
| **（人月）** |
| 1 | 机场三维建模 | 三维建模 | 对机场主要占地区域（10平方公里）及航站楼（110万平方米）外形进行三维建模，采用人工精细模型建模方式，建模精度0.5米，利用建模引擎进行构建。要求辖区内主要建筑5个面精细化展示；模型效果真实、美观。机场范围内主要区域道路车道级平面建模。工作环节包括前期准备-CAD图纸拉模-结构处理-外业照片纹理采集-纹理贴合-烘焙。实景或者拉模 | 35 |
| 2 | 车道数据 | 对机场辖区公共道路进行二维画图，实现车道级精细建模，主要展现道路交通渠化的所有信息，包括交通标志标线、交通信号灯、道路隔离设施、道路车道数和车道属性，道路包括机场主要道路及高架道路共计14公里 | 5 |
| 3 | 空间数据应用-机场生产运行数据动态 | 进出港信息 | 支持在驾驶舱界面，三维建模画面中呈现进出港航班、进出港旅客、进出机场车流、货邮数据等总体概要信息； | 1.59 |
| 4 | 每日生产数据 | 支持进一步查看机场每日生产运行详细数据，包括每日航班、旅客、货邮数据等，亚运安保期间展示涉外航班、保障航班的具体数据展示。 | 1.72 |
| 5 | 航班节点可视化 | 结合对应点位监控视频，以可视化方式呈现航班进程状态。 | 0.87 |
| 6 | 空间数据应用-警力定位 | 实时定位 | 接入\*\*通、执法记录仪、车载GPS等终端的室外GPS定位数据，支持在三维地图模型中显示带定位功能的移动终端如\*\*通、执法记录仪、车载GPS等的实时位置 | 0.81 |
| 7 | 警力调度 | 基于室外GPS定位技术，实现警力的可视化调度，结合周边视频、支持点击图上警力、警车图标查看详情、视频回传查看等相关应用。 | 1.63 |
| 8 | 空间数据应用-警卫路线 | 线路规划 | 基于预设的警卫安保路线预案，针对能够实时传回定位信息的警卫车辆、警卫车队的安保应用服务。支持在三维模型上规划安保路线，实现安保路线的可视化显示； | 0.99 |
| 9 | 线路视频巡查 | 地图屏：支持显示警卫车辆的实时位置，支持按照顺序显示车辆布控球的实时视频、车辆已过点位的摄像机视频、车辆正在经过摄像机的视频、即将经过摄像机的视频。 | 1.33 |
| 10 | 卡口预案 | 支持接入卡口，由卡口触发视频调用预案、触发指定执勤人员预案指令，对接浙政钉发送信息； | 1.17 |
| 11 | 云台追踪 | 支持云台控制沿安保路径巡航跟进目标。 | 1.94 |
| 12 | 预案推演 | 支持安保警卫路线预案推演； | 1.76 |
| 13 | 画面联动 | 支持高低联动画中画、警力部署预案，警力就位状态，前方路口实时场景展示。 | 1.38 |
| 14 | 空间数据应用-巡航聚焦轨迹追踪 | 高点应用 | 支持在高点视频中提供周边视频应用服务，通过后台视频空间大数据计算引擎，动态计算摄像机的可视域、方位角，支持在高点的历史视频中选取任意一点执行周边视频任务，系统根据任务自动计算出周边视频摄像头的分布，快速调出以目标点为中心四个方向的视频图像，自动调用周边摄像机的可视域聚焦在目标处，实现周边视频的协防查看，实现高低联动； | 2.35 |
| 15 | 人员追踪 | 人员追踪：通过后台视频空间大数据计算引擎，可自动计算目标落点周边的感知终端，自动打开周边视频图像，联动摄像机可视域聚焦在目标位置，实现目标的全方位实时监控，并按照时间、位置顺序生成监控轨迹，存储记录下来；调用RE-ID算法，匹配追踪人员，以框的形式标识对象 | 2.18 |
| 16 | 车辆追踪 | 车辆追踪：通过后台视频空间大数据计算引擎，可自动计算目标落点周边的感知终端，自动打开周边视频图像，联动摄像机可视域聚焦在目标位置，实现目标的全方位实时监控，并按照时间、位置顺序生成监控轨迹，存储记录下来；调用车辆相识度比对算法，匹配追踪车辆； | 2.39 |
| 17 | 空间数据应用-要素编码标准 | 设备治理清单管理 | 设备治理清单管理：支持对设备治理清单进行添加、删除、编辑、查询的功能； | 0.18 |
| 18 | 治理任务管理 | 治理任务管理：支持对治理任务进行添加、删除、编辑、查询，支持在任务详情中进行设备的添加、导入、删除、批量关联地名、设置场所类型、打标注任务管理的功能； | 0.19 |
| 19 | 像机设备空间信息治理 | 空间信息治理：支持对治理任务中的设备进行经纬度、安装地址、场所类型、行政区划、室内外空间属性等信息的标定，支持对治理任务中的设备筛选的功能； | 0.19 |
| 20 | 场所类型标定 | 场所类型标定：支持对设备的场所类型进行标定的功能； | 0.19 |
| 21 | 设备位置标定 | 设备室内外标定：支持对设备进行室内外标定的功能； | 0.19 |
| 22 | 设备关系标定 | 设备关系标定：支持对设备间关系（同设备、同地址）进行标定的功能； | 0.19 |
| 23 | 经纬度勘查上报 | 设备经纬度勘误上报审核：支持对上报的设备经纬度信息进行审核的功能； | 0.55 |
| 24 | 数据推送 | 设备数据推送：支持将设备数据进行上下级推送的功能； | 0.86 |
| 25 | 坐标系转换 | 坐标系转换：支持对设备的位置信息进行不同坐标系转换的功能，对数据异常的条目进行筛选，进行人工复核和补充采集； | 0.35 |
| 26 | 场景标注 | 场景标注：支持对监控画面中的多个场景进行自定义标注的功能； | 0.19 |
| 27 | 设备数据质量检测 | 质量检测：支持对时间差检测、经纬度异常检测、国标编码异常检测、设备名称检测、摄像机功能类型检测、摄像机采集区域类型检测、监控点位类型检测、设备状态检测、IPV4、IPV6检测任务进行配置和执行，并将检测结果进行列表展示的功能； | 1.63 |
| 28 | 设备资源管理 | 设备资源管理：支持对设备进行新增、编辑、查询、导入、导出、打标注、取消标注、列表展示、详情查看的功能；支持创建设备集并进行设备关联，支持对设备集中的设备进行列表展示、详情查看、条件查询的功能； | 0.56 |
| 29 | 设备标准管理 | 设备标准管理：支持行政区划管理、场所类型管理、能力集管理、设备类型模型管理、标注管理； | 0.52 |
| 30 | 空间信息配置 | 空间信息配置：支持地名管理、地理区域管理、区域集管理；支持对设备地址信息进行添加、模板批量导入、治理和查询的功能； | 0.17 |
| 31 | 实景指挥-基础地图融合 | 主题地图管理 | 主题地图管理，支持通过配置的方式创建所需要的地图支持创建自定义地图主题，上限不低于30个支持对地图主题的底图样式进行自定义，支持：TMS、HVT、HVTB等格式底图支持针对地图主题叠加图层、地图插件支持对地图主题进行预览，并支持通过开放能力针对地图主题进行二次开发 | 1.76 |
| 32 | 电子沙盘 | 支持电子沙盘，能进行图层配置、一键标绘、样式配置、交互配置、辐射范围配置、形态配置、数据映射配置、数据刷新配置等功能 | 1.42 |
| 33 | 动态标绘 | 支持动态标绘，包括点标绘、线标绘、面标绘、箭头标绘、旗帜标绘、文本标绘等； | 1.06 |
| 34 | 态势地图 | 支持态势地图，包括态势热力图和态势OD图。 | 1.15 |
| 35 | 数据对接 | 支持cvs格式数据源、支持rest接口数据，支持数据库源，支持AMQ、RMQ、kafka等消息队列数据；支持地图服务数据源。 | 0.18 |
| 36 | 实景指挥-图上资源应用 | 对象图层管理 | 在融合地图上通过图层建设直观展示设备、重点场所、驻场单位等各类资源。 | 1.14 |
| 37 | 查询交互 | 支持文字搜索及空间查询，实现撒点、聚合、渲染等高级展示效果； | 1.1 |
| 38 | 安全监督 | 支持机场安防设施的安全监督，点击各建筑，会显示各建筑的详细信息。包括安防设施数量，在职人员数量、以往检查的情况，未整改隐患数量、最近检查日期等。 | 1.53 |
| 39 | 数据管理 | 资源数据的采集和录入、增、删、改、查； | 0.36 |
| 40 | 对象分级 | 图上资源至少包含感知设备、警力等和不同建筑等分类、分级标签； | 0.33 |
| 41 | 实景指挥-图上要素管理 | 标签工具栏 | 在工具栏依据视频空间大数据信息显示当前视频范围内的所有标签 | 0.89 |
| 42 | 标签属性赛选 | 依据标签分类属性进行分类，列出各分类属性内的所有标签 | 0.73 |
| 43 | 图层标签选择 | 可根据标签分类属性选择每类图层中的部分或全部标签上图 | 0.76 |
| 44 | 标签视频位置调整 | 已上图的标签，可在视频画面中对位置进行微调，并在数据库进行记录 | 0.84 |
| 45 | 视频标签回收 | 当在视频中删除某个标签后，删除后的标签根据所属分类回到工具栏中的对应分类属性下 | 0.7 |
| 46 | 默认空间标签 | 可根据设置，默认将某几类图层的标签自动上图到所有配置视频空间大数据的摄像机 | 0.64 |
| 47 | 标签变倍管理 | 摄像机根据变倍大小计算屏幕内经纬度范围，显示经纬度范围内可见的标签以达到分层显示效果 | 1.02 |
| 48 | 实景指挥-视频监控点播及运维管理 | 图上视频监控应用 | 集成机场视频资源，视频监控联网系统，在三维模型集中实现对机场重要区域、路段、路口、点位视频图像的图上点播、切换和控制功能。 | 1.65 |
| 49 | 运维功能 | 具备运维功能。 | 1.76 |
| 50 | 点位状态 | 能够实时监测机场公安自检感知资源的状态； | 0.71 |
| 51 | 质量分析 | 能够对接机场集团对接的社会资源点位，并进行点位状态和视频质量分析。 | 1.7 |
| 52 | 相机档案 | 支持像机档案的录入、检索、档案审核、点位类型统计、功能类型统计、建档情况统计、推送一致性统计； | 1.23 |
| 53 | 动态表单 | 支持动态表单配置，支持自定义新的属性分类和监控点的属性； | 0.48 |
| 54 | 一机一档 | 支持一机一档的级联配置，支持选择性的将本级平台中的监控点属性推送到上级平台； | 0.95 |
| 55 | 实景指挥-指挥调度 | 视频自动巡查 | 支持对机场内及周边的摄像机设置视频自动巡查，启动视频巡查预案时，系统按照设置自动完成机场现场图像的实时调阅，从而达到远程巡逻的目的，改变传统人员走访式巡查管理，大大减少巡查人员配置。 | 1.77 |
| 56 | 数据展示 | 支持以柱状图、曲线图等各类图表形式，对航班进出港、机位状态、人员、旅客、车辆、历史航班高峰、历史安检高峰等数据进行统计分析展示； | 1.73 |
| 57 | 接处警预案 | 标准接处警规范模块，内容为接处警规范文档的相关内容，通过目录页，点击相应的目录显示各项标准接处警规范详细内容。 | 0.83 |
| 58 | 图上互动 | 图上互动，通过发短信或浙政钉形式，公安网移动\*\*APP端的调度指挥，发送指令、接收信息。 | 1.87 |
| 59 | 统一登录连接 | 在图上实现对公安网内应用和网页的连接，一键可以进入相关应用和网页。 | 0.37 |
| 60 | 实景指挥-预警管控 | 预警助手 | 人员、车辆等预警有弹窗提醒，声音提醒。 | 0.33 |
| 61 | 重点人预警 | 重点人预警，包括告警类型、告警地点、告警时间、告警内容、状态等信息，并可查看告警录像及告警详情，预警页面里面，联动周边视频点位至少4个方向。 | 1.11 |
| 62 | 无人机侦测预警接入 | 对接无人机联动侦测系统，获取侦测系统工作状态数据、入侵目标数据、预警处置数据等；在一张图上展示侦测雷达点位，雷达侦测范围，雷达工作状态，入侵无人机的设备参数、飞行方位、飞行高度、速度、轨迹，无人机飞手定位、轨迹等；展示预警处置状态，包括尚未处置、处置中、处置结束，分别用红、黄、绿颜色展示，并能够以语音播报和弹窗闪烁等方式进行预警提醒；点击预警处置详情，可以展现预警地周边警力定位、警力详情、监控设备、处置预案、处置指令、当前状态等。可以查看所有历史预警信息，并自动生成统计报表和图表进行展示。 | 2.41 |
| 63 | 重点人预警历史详情 | 对预警重点人的历史数据进行查看，包括告警类型、告警地点、告警时间、告警内容、状态等信息，并可查看告警录像及告警详情(大小图)； | 0.87 |
| 64 | 重点车辆预警 | 支持对重点车辆的实时预警进行查看，包括告警类型、告警地点、告警时间、告警内容、状态等信息，并可查看告警录像及告警详情 | 1.04 |
| 65 | 重点车辆预警历史详情 | 支持对重点车辆的历史数据（卡口数据，卡口轨迹，最后出现的卡口位置）进行查看，包括告警类型、告警地点、告警时间、告警内容、状态等信息，并可查看告警录像及告警详情 | 0.87 |
| 66 | 安保防控-安保防控圈 | 四层防控圈 | 在三维模型及中构建机场四层防控圈（省际圈层-省外飞机的人员进港数据展示，全国飞机飞往浙江的效果，机票、净空保护区-机场及机场外20公里内，无人机，雷达点、机场圈层-围界10平方公里、核心圈层候机楼-人员，国外运动员和政要，人，运动员数，国外航班，到地，未到，手动更新），动态监测机场整体安全态势： | 2.63 |
| 67 | 实时客流 | 接入人流统计前端数据，监测各圈层区域的人数情况，以便实时掌握人流动态信息，实时进行关注区域内的进出人数、区域人数、滞留人数的统计；（到达，出发的数据，航班的数据，15分钟后拿到数据；被拍的保安聚类后去重，基于人脸）指定区域、重点区域的人数统计。 | 1.91 |
| 68 | 每日数据 | 动态展示每日车流量、每日违法车流量数据统计；动态展示各圈层今日人脸抓拍数据TOP3、黑名单报警统计数据。 | 0.81 |
| 69 | 安保要素 | 不同圈层标注安保要素：警力、岗位、装备、职责；检查站（东西大门各一个，收费口萧山一个），标注警卫任务的进场路线、出场路线、备用路线、应急疏散路线等，单独一个图层展示； | 1.67 |
| 70 | 安保防控-技战法防控圈 | 预警等级定义 | 支持自定义防控圈预警等级； | 0.33 |
| 71 | 技战法部署 | 支持自定义技战法部署信息； | 1.61 |
| 72 | 技战法展示 | 支持技战法信息按防控圈展示； | 1.91 |
| 73 | 技战法预警管理 | 支持技战法告警按防控圈实时弹窗以及历史预警信息列表展示，支持告警数据按防控圈统计分析。 | 1.8 |
| 74 | 防控圈调整 | 支持手动调节防控圈，自定义划取范围或选取道路等。 | 1.27 |
| 75 | 安保防控-安保预案体系 | 预案模板 | 面向亚运安保，预置多套场景模板， | 0.68 |
| 76 | 预案编制 | 支持设卡预案增、删、改设置；支持应急处置预案增、删、改设置；支持警卫预案增、删、改设置；支持紧急预案一大多小设置，整个紧急预案框可以进行拖动，并支持放大到全屏和恢复原状。 | 4.89 |
| 77 | 预案操作 | 点击左侧列表中的建好的预案，将预案在右侧屏幕中切出，支持通过拖动方式，将小屏幕中视频切换到大屏幕中，类似电视墙切换，双击单个视频图像，支持紧急预案框全屏显示。 | 2.57 |
| 78 | 安保防控-安保勤务 | 勤务调度 | 实现各类勤务数据、人员排班定位管理，实现对亚运安保期间路面警力执行勤务的线路规划、任务管理、人员布点安排等功能。 | 3.68 |
| 79 | 数据对接 | 通过 SDK 对接或文件导入的方式，获取警力、警车的排班信息等数据，实现各类勤务数据、人员排班定位管理，实现对亚运安保期间路面警力执行勤务的线路规划、任务管理、人员布点安排等功能。 | 1.76 |
| 80 | 警力上图 | 提供警员上岗报备展示，车载及单兵图上定位、实时追踪、历史巡逻轨迹分析、动态回放展现，形成巡逻热力图，并实现勤务引导。支持图上警力查询，一键发起调度。 | 2.26 |
| 81 | 一体化指挥驾驶舱（模块及数据对接） | 大屏驾驶舱对接 | 按照省厅亚运安保指挥平台标准和要求进行机场展示场景的开发，包括同比例、同风格的可视化设计、系统对接；根据机场公安指挥中心大屏比例要求进行机场公安局亚运安保驾驶舱设计，包括比例、数据可视化效果、UI交互； | 2.39 |
| 82 | PC端驾驶舱 | 针对普通工作站显示参数，设计亚运安保一张图作战协同操作控制台，包括比例、数据可视化效果、UI交互； | 1.85 |
| 83 | 驾驶舱元素 | 通过多张大屏可视化设计开发，形成模组化，便于复用，宏观上展示机场安保总体态势，能方便快捷投放到指挥中心大屏上，便于领导直观了解。主要内容：航班信息，旅客信息、前端感知信息、车流量统计，报警及处置数据、警力警车信息、安保信息、运维数据（摄像机在线情况、视频质量情况、网络带情况等）等。 | 5.67 |
| 84 | 智能搜索 | 在驾驶舱首页展示智能搜索栏，支持关键字查询，对输入的关键字进行语义分析，在已获取的全量数据资源中进行搜索，其中包括姓名、身份证号、手机号、车牌号、航班号等信息的完整搜索、模糊搜索和多关键字组合搜索。支持上传图片进行搜索。支持热门搜索，展示用户经常搜索的内容，点击关键词可以快速进行关键词检索。点击搜索框展示历史搜索记录，可以跳转至历史记录页面。用户可以按照自己的喜好，自定义搜索首页，页面布局包括文本输入模式、上传文件模式以及自定义模式。智能搜索功能可以设置查询权限和群组，由管理员分配、修改、限制、删除用户搜索权限，用户默认普通搜索权限，因工作需要可以向管理员申请提升权限请求，并设置层级审批权限。 | 3.82 |
| **二、数据\*\*能力支撑** |
| 1 | 公安勤务模块 | 勤务数据接入 | 勤务数据接入：支持接入警车类数据资源，实现警车类数据的实时或离线同步对接；支持接入4G执法记录仪数据资源，实现4G执法记录仪数据的实时或离线同步对接；支持接入检查站数据资源，包括检查站基础信息、检查站设备信息、检查站过车信息等，实现检查站数据的实时或离线同步对接。 | 0.94 |
| 2 | 勤务数据治理 | 勤务数据治理：对接入的各类勤务数据进行分类处理，包括数据清洗、数据转换、数据校验等数据处理方式。 | 0.82 |
| 3 | 勤务数据组件 | 勤务数据组件：对数据应用颗粒度进行合理规划，向业务应用系统开发提供细粒度、高复用的勤务数据组件，支撑业务系统的敏捷灵活的业务系统开发。通过公安勤务组件构建服务，支撑亚运安保指挥调度、勤务管理等业务需要。 | 2.92 |
| 4 | 勤务专题构建 | 勤务专题构建：从支撑亚运安保指挥调度、勤务管理等业务需要出发，整合公安警车、4G执法记录仪、检查站等勤务数据，构建亚运安保勤务专题。 | 1.8 |
| 5 | 机场业务模块 | 航空数据接入 | 机场业务数据接入：支持接入杭州萧山国际机场的航班信息，实现航班信息的实时或离线同步对接。 | 0.33 |
| 6 | 机场业务数据接入 | 支持接入杭州萧山国际机场的航班订票、值机、安检、进出港等航班出行信息，实现航班出行信息的实时或离线同步对接。 | 0.32 |
| 7 | 大巴数据接入 | 支持接入杭州萧山国际机场的机场客运大巴购票数据，包括大巴基础信息和大巴购票信息，实现客运大巴类数据的实时或离线同步对接。 | 0.39 |
| 8 | 企业数据接入 | 支持接入杭州萧山国际机场内企业信息数据，实现企业信息的实时或离线同步对接。 | 0.68 |
| 9 | 场所数据接入 | 支持接入杭州萧山国际机场场所码数据，包括场所码基础信息、人员登记信息及人员扫码信息，实现场所码数据的实时或离线同步对接。 | 0.76 |
| 10 | 货邮数据接入 | 支持接入杭州萧山国际机场货邮数据，包括寄递企业信息及收寄件信息，实现机场快递数据的实时或离线同步对接。 | 0.16 |
| 11 | 住宿数据接入 | 支持分别对接悉点和金城两家机场旅馆系统的住宿数据，包括机场旅馆信息和在退宿信息，实现机场住宿信息的实时或离线同步。 | 0.19 |
| 12 | 机场业务数据治理 | 业务数据清洗：对接入的机场业务、企业、航空、大巴、场所等机场业务数据中不符合标准规范或者无效的数据进行过滤操作。在进行数据整合之前先定义数据的清洗规则，并对符合清洗规则的数据设置数据的错误级别。当进行数据整合过程中遇到符合清洗规则的数据时，系统将把这些业务数据置为问题数据，并根据错误的严重程度进行归类业务数据转换：对接入的机场业务、企业、航空、大巴、场所等机场业务数据进行数据转换，包括类型转换、字段选择、列拆分、列合并、字符串剪切、码表转换、文件解析、时间转换、字符替换、大小写转换等。业务数据校验:对接入的机场业务、企业、航空、大巴、场所等机场业务数据进行数据校验，包括身份证校验、非空校验、正则校验、长度校验、数值校验、时间检验、码表校验等。 | 1.39 |
| 13 | 航班检索 | 航班检索微服务：对已接入治理的航班信息、订票、值机、安检、进出港等信息，构建以航班或人员航班出行不同维度的航班检索微服务，便于快速定位航班或人员航班出行轨迹信息，满足亚运安保中对航班或人员航班出行全景视图的查询访问需求。 | 1.93 |
| 14 | 客运检索 | 客运检索微服务：对已接入治理的大巴信息和大巴购票信息，构建以大巴或人员购票不同维度的客运检索微服务，便于快速定位大巴信息或人员客运出行轨迹信息，满足亚运安保中对大巴或人员客运出行全景视图的查询访问需求。 | 1.81 |
| 15 | 住宿检索 | 住宿检索微服务：对已接入治理的机场旅馆信息和旅馆在退宿，构建以旅馆或人员在退宿不同维度的住宿检索微服务，便于快速了解亚运安保期间的机场住宿情况。 | 1.57 |
| 16 | 订票建模预警 | 订票建模预警：基于订票数据，以非现场数据维度进行人车核录对接建模，对比中的对象按照多色预警规则进行划分，辅以身份证号、航班号、起飞时间、座位号、出发地、目的地、背景标签等内容进行检索和导出。 | 1.11 |
| 17 | 值机建模预警 | 值机建模预警：基于值机数据，以非现场数据维度进行人车核录对接建模，对比中的对象按照多色预警规则进行划分，辅以身份证号、航班号、起飞时间、座位号、出发地、目的地、背景标签等内容进行检索和导出。 | 1.12 |
| 18 | 安检建模预警 | 安检建模预警：基于安检数据，以现场数据维度进行人车核录对接建模，对比中的对象按照多色预警规则进行划分，辅以身份证号、航班号、起飞时间、座位号、出发地、目的地、背景标签等内容进行检索和导出。 | 1.24 |
| 19 | 进港建模预警 | 进港建模预警：基于进港数据，以现场数据维度进行人车核录对接建模，对比中的对象按照多色预警规则进行划分，辅以身份证号、航班号、起飞时间、座位号、出发地、目的地、背景标签等内容进行检索和导出。 | 1.15 |
| 20 | 大巴购票建模预警 | 大巴购票建模预警：基于大巴购票数据，以非现场数据维度进行人车核录对接建模，对比中的对象按照多色预警规则进行划分，辅以身份证号、车牌号、发车时间、座位号、出发地、目的地、背景标签等内容进行检索和导出。 | 1.17 |
| 21 | 机场住宿建模预警 | 机场住宿建模预警：基于机场住宿数据，以现场数据维度进行人车核录对接建模，对比中的对象按照多色预警规则进行划分，辅以身份证号、旅馆名称、入住时间、房间号、背景标签等内容进行检索和导出。 | 1.11 |
| 22 | 机场人员模块 | 从业人员数据接入 | 人员数据接入：支持接入杭州萧山国际机场从业人员数据，实现从业人员数据的实时或离线同步对接。 | 0.79 |
|  | 重点人员数据接入 | 机场重点人员数据：支持接入机场关注重点人员数据，包含全国在逃人员、七类重点人员、涉恐人员、涉毒人员、涉稳人员等，实时机场重点人员数据的实时或离线同步对接。 | 1.84 |
| 23 | 从业人员数据治理 | 人员数据治理：对接入的各类机场人员数据进行处理，包括数据清洗、数据转换、数据校验等数据处理方式。 | 1.07 |
| 24 | 从业人员背景调查 | 人员数据组件：从业人员检索微服务：基于从业人员信息，面向业务系统开发提供人员档案检索微服务，可以快速定位从业人员，掌握人员的基本信息、标签信息、登记信息、轨迹信息、涉案信息等内容。满足业务开发中对从业人员全景视图的查询访问需求，支撑亚运安保情报分析、维稳防控等业务需要。人员定时背景审查微服务：基于机场重点人员库，提供通过设置定时任务，对需背景审查人员进行定时背景审查，并可查看人员背景审查结果，包括资源名称、匹配数/行数、开始时间、结束时间等内容，点击可查看人员具体背景审查详情。人员文件背景审查微服务：基于机场重点人员库，系统支持文件上传背景审查模式，通过系统上传需要背景审查的人员名单，并进行表字段和流字段的一一映射后，实现人员文件背景审查，并通过可视化页面查看人员背景审查结果，并可对审查结果数据进行导出、复查。人员背景核查资源配置：系统支持用户挂接本地黑名单数据库，挂接完成后用户可在系统管理中对该类资源配置对应的核查策略，配置完成后，按核查策略可将本地黑名单数据库里人员作为背景审查重点人员库。 | 3.7 |
| 25 | 从业人员预警 | 人员数据建模：调用人员背景审查微服务组件，实现从业人员背景信息的周期性定时审查，基于从业人员背景审查结果，对新增标签从业人员实现签收流转、核查反馈等勤务流转功能，实现对有背景信息从业人员的管控，支撑亚运安保情报分析、维稳防控等业务需要。 | 2.14 |
| 26 | 感知数据模块 | 感知数据接入 | 感知数据接入：对接机场视频平台，获取机场视频点位信息，并支持对视频进行实时播放；获取机场人脸识别设备信息和人脸抓拍轨迹信息；获取机场车辆识别设备信息和车辆抓拍轨迹信息。 | 1.59 |
| 27 | 感知数据应用 | 感知数据组件：机场融合布控微服务：基于人员身份信息及前端感知数据，通过人员-物实体匹配，根据人员证件号自动获取姓名、照片、车牌等信息，搭建融合布控中心，实现重点目标对象的人脸、车辆、身份证等多维度同时布控，实现融合布控，并提供融合布控服务组件，支撑亚运安保图上指挥、情报分析、维稳防控等业务需要。 人员轨迹微服务：基于轨迹计算模型和大数据计算形成登记类轨迹，包含机场旅馆住宿、航班出行、机场大巴购票及其他实名登记活动轨迹，针对机场关注重点人员，融入机场融合布控轨迹信息进行拓展，并可通过人员身份证检索人员轨迹，满足业务系统中登记类及感知类轨迹分析需求。车辆轨迹微服务：基于机场卡口过车感知数据提供车辆的过车轨迹查询，车辆过车数据是结构化数据，可以通过号牌种类、车牌号和时间范围进行检索，满足业务系统中进出机场车辆轨迹分析需求。 | 2.87 |
| 28 | 感知数据建模 | 感知数据建模：融合轨迹建模预警：基于融合布控中心，实现机场关注重点人员旅馆住宿、航班出行、寄递物流、人脸抓拍、车辆抓拍等任一维度触网，即进行实时预警，并可查看该人员的融合轨迹信息。 | 2.57 |
| 29 | 机场人员全息档案 | 一人一档对接 | JMZK一人一档服务对接：对接省厅JMZK一人一档服务，以单点登录形式调用打开对应人员JMZK身份档案信息。 | 0.76 |
| 30 | 机场人员专题档案 | 机场人员专题档案：以机场人员管理角度出发，在省厅JMZK一人一档服务基础上，进一步扩展内容项，形成机场亚运安保专题档案模块。 | 0.98 |
| 31 | 人员全链路时空轨迹刻画 | 人员全链路时空轨迹刻画：依托机场融合布控微服务、人员轨迹微服务、车辆轨迹微服务等微服务组件，实现人员全链路时空轨迹信息实时刻画，满足一线实战需求，尤其是在疫情防控中实现迅速回溯人员轨迹。 | 0.98 |
| 32 | 人员专题档案检索 | 人员专题档案检索：依托人员检索微服务，快速实现人员专题档案的检索定位，一键查看人员全维度档案信息。 | 0.64 |
| 33 | 关系聚类能力支撑 | 多维关系拓展 | 多维关系拓展：在省厅数据资源和关系成果的基础上，运用聚类算法对机场业务数据及感知数据进行处理，支持对人员社会关系网络进行散列分析，构建人员的同住、同航班、同酒店、同案等关系模型，实现通过人-人关系、群体关系等对人员的亲属关系和社会关系等多维度的人员关系挖掘，进一步扩展关系结果。 | 2.96 |
| 34 | 图谱可视化 | 图谱可视化：支持提供列表和图形化多方式展示及关系人无限拓展分析，支持图谱自定义编辑、关系图谱快照、时间过滤、实体高亮、实体查找、清理节点、属性导航等关系图谱可视化操作功能，支持关系无线拓展，打通全息档案及人员轨迹，从而丰富关系研判能力，为疫情防控、团伙分析提供支持。 | 1.25 |
| 35 | 全域感知能力支撑 | JMZK全域感知能力对接 | JMZK全域感知能力对接：对接省厅JMZK全域感知能力服务，以单点登录形式调用打开对应人员全域感知信息。 | 1.51 |
| 36 | 机场全域感知能力拓展 | 机场全域感知能力拓展：在对接省厅JMZK全域感知基础上，依托机场融合布控微服务，进一步丰富扩展机场相关数据形成全域感知能力，掌握机场人员车辆流入流出动向，机场从业人员多维态势及实有信息，为机场安保及疫情防控提供数据支持。 | 1.29 |
| 37 | 标签分析能力支撑 | 标签分类体系 | 标签分类体系：按照“基于数据，围绕数据，分析数据”的建设思路，结合机场公安亚运安保业务及工作重点梳理业务需求，以机场公安关注的人员身份特征、涉案背景、异常行为、与重点人员的关联关系、可疑轨迹为需求指引，充分利用大数据分析技术，构建机场亚运安保数据标签分类体系。标签分类主要包含身份标签、背景标签、行为标签、关系标签等。背景标签设计:基于机场公安关注的重点人员数据资源信息进行背景标签设计，通过数据提取和融合全面刻画人员的涉案涉事背景信息，人员背景标签如制\*\*人员、本地打防控人员、全国在逃、刑犯前科、七类-涉毒等。行为标签设计:基于人员的各类登记数据及轨迹数据对人员的异常行为进行标签化设计，通过数据提取和融合刻画人员可能存在的违法犯罪行为特征，行为标签如经常航班出行、经常机场进出、多次值机未安检、多次安检未离港等异常模型。关系标签设计:基于人员与各类重点人员、涉案事件人员之间的关系，通过数据的融合设计人员的关系标签，刻画人员的可疑关系特征，人员关系标签如与重点人员多次同航班、与重点人员多次同进出机场、与重点人员多次同抓拍等模型。 | 3.05 |
| 38 | 标签动态管理 | 标签动态管理：在根据基本属性标签的基础上，依据机场各类模型分析产生的结果数据，对人员、车辆分析结果及专题研判结果进行自动打标，探索构建包括人的身份背景、异常行为、同行关系、可疑轨迹等动态标签，并支持对标签数据的管理与运用。数据标签化：通过制定容器、规则、条件将业务对象信息转化为标签数据，包括结构化标签和半结构化标签。标签数据管理：对海量标签数据的管理，还包括去重、合并、转义等标签数据操作。标签共享和交换：公安业务数据标签实现跨地区、跨部门、跨警种的共享共用和交换，可以来充实已掌握的标签数据，完备标签体系。 | 2.86 |
| 39 |  | 标签组件服务 | 标签组件服务：公安业务数据标签实现跨地区、跨部门、跨警种的共享、共用和交换，构建机场标签组件微服务，可用来充实已掌握的标签数据，完备标签体系，为机场安保及疫情防控提供数据标签支撑。 | 3.18 |

**五、其他费用**

系统集成费用

**六、建设工期**

2022年11-12月：组织招投标，签订合同；

2022年12月-2023年4月：进行设备采购，外场设备的安装与调试，中心设备安装施工，成品软件部署，定制软件开发，系统联调。

2023年5月：项目初验。

2023年5-8月：系统进入试运行，优化完善，保障亚运安保实战。

2023年9月：第三方测试，等保测评，项目终验。

**七、支付条款**

合同签订后7个工作日内（支付合同首付款之前）向采购人缴纳合同金额的1%作为履约保证金，终验合格且通过决算审计后7个工作日内退还保证金。履约保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

合同签订后7个工作日内支付合同价款的30%，项目初验通过并出具初验报告后支付合同价款的40%，终验合格且通过决算审计后支付合同尾款；如中标供应商为中小企业的，原则上按4∶3∶3比例支付，即合同签订后7个工作日内支付合同价款的40%，项目初验通过并出具初验报告后支付合同价款的30%，终验合格且通过决算审计后支付合同尾款（实际支付比例以财政年度下达资金为准）

**八、验收标准及方法**

验收标准：采购的硬件和商品软件的功能和性能符合采购需求设备清单要求，部署后能正常运行；提供一图展示功能，包括三维地图展示和切换、图上空间数据应用、图上指挥和安保防控数据上图；提供视频基础应用功能，包括图像资源调用、图像检索、预警布控；通过视频技术与智能采集、智能分析及大数据分析技术的融合，实现包括车辆、人脸采集的大数据分析、查询、布控、比对等应用；提供视频运维管理，实时监测视频监控系统的运行状态，实现视频资源全面监控与集中统一管理；平台并发数大于100；室外定位精度小于等于5m。

验收方法：项目建设完成后组织专家组初验，初验完成后试运行3个月后组织专家组终验。

**九、知识产权归属**

定制开发软件源代码及知识产权归属采购方所有；涉及的源代码必须遵循标准和规范，并无条件提交给采购方；接口必须遵循标准和规范，向下部署的、在公安网上运行的非涉密信息系统必须无条件开放所有接口，项目承建单位有义务配合采购方做好有关信息共享工作。

**十、安全要求**

1、安全等级设定、安全策略、安全解决方案

1.1网络安全等级设置

项目根据《网络安全法》要求，机场公安局初步拟定网络安全保护等级为二级（最终保护等级由专家确定），在项目建设时按照安全保护等级二级对网络信息安全进行同步规划、同步设计、同步实施。在项目验收时，需提供等级保护测评报告评估及整改落实报告，否则不予验收。

1.2内外网数据安全隔离系统

使用内外网数据安全交换平台，实现内外网逻辑隔离，从网络层面确保系统数据的全方位安全可靠。

1.3安全策略

1.3.1客户端与服务的安全策略

1）请求次数限制：

固定时间内对于某个客户端对于服务的调用具有次数限制，超出设定范围的将作为重点监控目标存在。

2）传输加密：

每次访问请求的数据均为加密数据，需根据固化约定的格式、解密方式、密钥进行读取。

1.3.2网络安全策略

为了保障网络系统的运行安全，保护平台的信息安全，必须进行网络安全方面的规划和实施。一个网络的安全，首先要有严格和有效执行的管理制度。制定严格的网络安全管理策略，并有效的执行。其次，必须具有一定的技术手段来保障网络的安全。技术和管理手段相结合实施，才能够产生良好的效果。

1）通过以下几个技术方面的实施，可以在一定程度上保障网络的安全：

 提高设备的物理安全性

 配置设备的口令

 进行VTP域的认证

 用户的接入控制

 应用系统的访问控制

 因特网的接入安全控制

a)提高设备的物理安全性

设备的物理安全性是指运行中的设备，未经授权的人员不能直接接触到。提高设备的物理安全性，是最基本的要求。通过将设备安置在独立的设备间中，确保只有授权的管理和维护人员才能接触到物理设备。

b)配置设备的口令

配置设备的口令，是防止非授权的人员更改网络系统的配置的重要手段。

要为所有的设备设置口令。要为每一台设备配置CONSOLE口令，AUX口令，VTY口令，特权口令等。

在口令方面，需要制定管理制度并严格执行。口令管理制度包括口令的设置，保管，更改，口令的强度等内容。

c)进行VTP域的认证

进行VTP域的认证，能够保证局域网的VLAN等的安全。

设置了口令之后，除非交换机设置了正确的口令，否则新交换机不能自动加入到已存在的管理域中，保证了局域网的运行安全，可以避免因为VLAN被错误或者恶意的增加、删除造成的运行事故。

d)用户的接入控制

严格控制用户的接入，可以避免非法用户接入带来的潜在的安全隐患。系统建设验收完毕之后，确保交换机的所有用户端口处于关闭状态，只有用户使用申请通过批准之后网络管理员才能将端口激活。

e)应用系统的访问限制

可以根据应用需求，在汇聚层的多层交换机上实施访问控制，限制用户对特定应用系统的访问，或者只允许特定的用户访问某些资源。

f)因特网的接入安全控制

因特网的接入安全控制是非常重要的，不仅需要布置防火墙等安全设备，还要指定严格的安全策略。

2)制度安全性

a）系统人员必须采取有效的方法和技术，防止信息系统数据的丢失、破坏和失密；硬件破坏、失效等灾难性故障。

b）对系统用户的访问模块、访问权限由使用单位负责人提出，经核准后，由系统人员给予配置并存档，以后变更必须报批后才能更改，系统做好变更日志存档。

c）系统管理人员应熟悉并严格监督数据库使用权限、用户密码使用情况，定期更换用户口令或密码。网络管理员、系统管理员、操作员调离岗位后一小时内由班组长监督检查更换新的密码；厂方调试人员调试维护完成后一小时内，由系统管理员关闭或修改其所用公众号和密码。

d）系统人员主动对网络系统实行监控、查询，及时对故障进行有效隔离、排除和恢复工作，以防灾难性网络风暴发生。

e）网络系统所有设备的配置、安装、调试必须由系统人员负责，其他人员不得随意拆卸和移动。

f）上网操作人员必须严格遵守计算机及其他相关设备的操作规程，禁止其他人员进行与系统操作无关的工作。

g）严禁自行安装软件，特别是游戏软件，禁止在工作用电脑上打游戏。

h）所有进入网络的软盘、光盘、U盘等其他存贮介质，必须经过系统负责人同意并查毒，未经查毒的存贮介质绝对禁止上网使用，对造成“病毒”蔓延的有关人员，将对照《计算机信息系统处罚条例》进行相应的经济和行政处罚。

i）在还没有有效解决网络安全（未安装防火墙、高端杀毒软件、入侵检测系统和堡垒主机）的情况下，内外网独立运行，所有终端内外网不能混接，严禁外网用户通过U盘等存贮介质拷贝文件到内网终端。

g）内网用户所有文件传递，一律通过网上办公系统和FTP服务器专门的上载、下载区进行，不得利用软盘、光盘和U盘等存贮介质进行拷贝。

k）保持计算机硬件网络设备清洁卫生，做好防尘、防水、防静电、防磁、防辐射、防鼠等安全工作。

2、登陆方式：公安网上的应用信息系统采用单一PKI证书方式；互联网或政务外网的应用信息系统采用用户名+密码+验证码+邮箱（或短信）认证方式。

3、行为审计：对所有用户具有登陆、增加、删除、修改、查询、比对等操作的行为审计功能。

4、程序开发：消除各类SQL注入、跨站脚本等主要应用安全漏洞；

5、数据库设计时不采用存放用户密码。

**十一、培训要求**

需要提供及时、有效、全面的培训，并在项目实施过程中充分重视对采购方的技术转移，并提前制订有效的培训计划。

提供10人\*5天技术培训，要求编制详细的免费培训计划，并对用户进行全面的培训，提供相应的教材和讲解说明，使用户能够独立进行日常管理和维护，同时积极配合用户做好培训教材的准备工作。

培训目标：在项目实施完成后，实现用户可以熟练使用系统，平台管理员可以进行系统的管理与维护，承担起系统整体管理控制的责任，管理人员可以从系统中找到提升管理价值的功能。

培训对象：由采购方根据系统使用情况进行指定。

培训方式：在项目前期，采用集中培训和外训方式进行培训使保证阶段目标的完成；随着项目进展，项目任务并行交叉的逐渐增多，采用分对象的局部集中和客户现场培训方式相结合的培训方式；在项目收尾阶段，系统上线后，采用集中培训和外训方式主要针对运维、技术和管理进行针对性的强化培训。

**十二、维保要求**

要求提供硬件设备及商品化软件免费维护时间3年（其中小型机、存储、服务器为5年），定制开发软件的部署、调整应提供5年以上免费维护，保修期从项目验收合格之日起开始计算。由于软件开发缺陷造成的升级改造应终身免费。

要求对项目提供7x24小时技术支持响应服务，在故障发生的8小时内解决问题，8小时内不能解决的提供备品备件。

**十三、落实安全可靠情况**

1、自主可控。从系统设计、研发、测试、部署到上线运行，在自主安全系统建设的全生命周期里均采用国内自主知识产权的技术及软硬件平台。解决方案所涉及软硬件产品相关技术均为国内厂商所有。

2、安全可信。结合建设单位信息化建设实际情况，打造全方位安全、可信的系统；所有业务应用系统均通过专业检测与测评机构测评。

3、跨平台。对信创目录下的芯片、整机、操作系统、数据库、中间件、浏览器等自主安全基础软硬件平台至少支持一种。

**十四、演示方案**

投标人需将演示的内容以U盘形式存储并密封包装（包装上标注演示U盘、项目名称、投标人名称并加盖公章），可以EMS或顺丰邮寄形式在响应文件提交截止时间前递交。演示内容如下：

|  |
| --- |
| **一、一体化指挥驾驶舱（模块及数据对接）-驾驶舱元素设计及系统对接**按照省厅或杭州市公安局亚运安保指挥平台标准和要求进行机场展示场景的开发，实现指挥调度呼叫、场景切换功能，包括同比例、同风格的可视化设计、系统对接。宏观上展示机场安保总体态势，能方便快捷投放到指挥中心大屏上，主要展示内容包括：航班信息，旅客信息、前端感知信息、车流量统计，报警及处置数据、警力警车信息、安保信息、运维数据（摄像机在线情况、视频质量情况、网络带情况等）等。 |
| **二、一体化指挥驾驶舱（模块及数据对接）-智能搜索**人脸查询：支持人脸查询、以脸搜脸、人员身份查询、人脸1V1功能。车辆查询：支持车辆查询、以车搜车功能。人体查询：支持人体查询、以人搜人功能。人证查询：支持根据时段、采集范围、证件号、姓名、拓展条件（人证匹配情况、性别、民族、出生日期）等多条件对采集的证件信息进行查询。视频搜索：支持图搜视频及特征搜视频。步态查询：支持人体动态特征查询、人体动态特征查身份、人体动态特征1V1及人体动态特征搜索功能。 |
| **三、空间数据应用-警卫路线-预案推演**①支持安保警卫路线预案推演，按制定的预案在GIS地图上按时间展示。②根据预案演示情况，能够对预案的部分参数在推演界面进行调整，并重新演示。 |
| **四、实景指挥-图上要素管理**①展示标签工具栏：在工具栏依据视频空间大数据信息显示当前视频范围内的所有标签。②标签属性筛选：依据标签分类属性进行分类，列出各分类属性内的所有标签。③图层标签选择：可根据标签分类属性选择每类图层中的部分或全部标签上图。④标签视频位置调整：已上图的标签，可在视频画面中对位置进行微调，并在数据库进行记录。⑤标签变倍管理：摄像机根据变倍大小计算屏幕内经纬度范围，显示经纬度范围内可见的标签以达到分层显示效果，同时支持业务标签数据联网及业务标签关联的人脸、车辆数据联网。 |
| **五、机场三维建模-数字路口展示**①展示数字路口空间分布：地图模式总览所有数字路口分布，在地图上高亮显示数字路口。按照路口小时流量或今日累计事件数进行排名,用户通过地图查看当前的数字路口空间分布；②展示路口总览：查看路口数量统计、查看路口流量/报警排名；用户在也页面上查看路口总览数据。③展示路口报警列表：查看路口报警列表数据。④展示路口车流投射：支持在地图上绘制车流效果（包括车辆速度、方向以及运动轨迹）。⑤展示车流投射辅助操作：车流投射历史回放、事件、设备、车辆信息控制开关。⑥展示路口运行分析：用户可以查看路口具体转向、车道的统计信息。⑦展示路口详情分析：支持查看路口综合评价、交通运行评价、报警趋势分析等。⑧展示车辆轨迹跟踪：支持查看车辆轨迹，支持查看该车辆的车牌，车速，车辆颜色，车辆类型等信息。 |
| **六、机场三维建模-数字路口历史报警分析**①支持问题路口分析：按照不同的时间维度（昨日、近一周、近一月、近一年），展示问题路口数量和报警路口的占比情况；展示具体的路口报警时长列表，报警时长以分钟为单位显示。②支持历史报警列表查询：按照路口名称、日期和诊断指标类型查询，查询结果包括（报警时间、诊断指数、报警持续时长等）；支持查看报警详情。③支持报警时长统计：以饼状图形式展示各报警时长；支持展示各报警类型及其不同等级的报警时长数据。④支持报警时长趋势统计：以小时为单位展示报警时长的变化趋势，以折线图形式。 |
| **七、机场三维建模-数字路口关键路径溯源**①路口诊断等级展示，对不同等级（正常、轻度、中度、重度、严重）以及对应的颜色（蓝色、绿色、黄色、橙色、红色）进行展示。②展示交通流量溯源：分析途经目标路口的驾驶员路径偏好选择。③按精准轨迹溯源：以目标路口为核心的路网转向级交通流量，追溯到达目标路口的交通需求贡献度较大的若干车流组合，并以可视化的方式展示在电子地图上。 |
| **八、机场三维建模-数字路口仿真推演**①单任务仿真推演：支持设置任务名称、仿真日期、起止时间、仿真路口；支持根据仿真时间确定人工计划；支持手动/自动生成路口计划。②单任务仿真推演过程：支持展示仿真基本信息，支持在地图上渲染车辆动画效果；支持在底部时间轴展示当前的仿真时间和任务缓存进度；支持生成仿真报告。③从绿波导入仿真：支持将绿波带作为仿真路口和方案导入，进行仿真操作。④双任务仿真推演：支持双任务对比仿真；支持自动筛选符合对比条件的历史任务。⑤仿真方案下发：支持将当前仿真的方案下发到信号机。⑥双任务仿真推演过程：展示不同方案下的路口仿真效果，可拖动时间轴查看任意时刻的仿真情况；按照路网、路口、路段3个维度对比展示对比报告 ，支持通过图表展示数据对比；点击显示方案，可查看当前时刻的具体方案和对比，通过路口下拉框可选择不同路口的方案进行查看。 |

 **第四部分 评分办法及评分标准**

为公正、公平、科学地选择中标供应商，根据有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

**一、总则**

本次评标采用**综合评分法**，总分为100分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价得分由高到低顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列。排名第一的投标人为中标候选供应商,排名第二的投标人为候补中标候选供应商……其他投标人中标候选资格依此类推。评分过程中采用四舍五入法，保留小数点后两位。

技术、资信及价格分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

技术、资信及商务分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会人数

投标人评标综合得分=价格分+资信分+技术分

**二、评标内容及标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审因素** | **分值** | **评分细则** |
| **价格分（10分）** |
| 投标报价 | 10 | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评分基准价，其他投标人的价格分按照下列公式计算：报价得分＝（评标基准价/投标报价）×10%×100，投标人的投标报价超过预算金额或最高限价的，将作为无效标。 |
| **商务分（4分）** |
| 项目经验（1分） | 1 | 2019年1月1日以来（以合同签订日期为准）同类项目成功案例，每个得0.5分，最多得1分；有效证明材料：提供合同复印件并加盖投标人公章，同一用户合同只计算一次。 |
| 公司技术力量（3分） | 3 | 投标人具有有效的ISO27001信息安全管理体系认证证书；投标人具有有效的ISO20000信息技术服务管理体系认证证书；投标人具有有效的ITSS信息技术服务运行维护能力认证证书的；每提供一个得1分，本项最多得3分。提供复印件，不提供不得分。 |
| **技术分（86分）** |
| 产品的性能及技术性能指标要求(15) | 15 | 不符合（负偏离）技术要求中标注“★”条款（需按要求提供证明材料）的每有一项扣2分，其他功能、性能和技术指标低于采购需求（负偏离）的每有一项扣1分，扣完为止；全部满足采购文件明确的功能、性能和技术指标、材料要求且提供证明材料的，得15分。 |
| 技术设计方案（22） | 5 | 为保证本项目的顺利实施，要求投标人对机场公安局现状充分理解，包括对当前的前端感知、后端系统现状、现有系统部署环境、数据接入现状和存算能力等。专家根据对原系统熟悉程度进行综合评分，描述与采购人完全相符的，得5分；基本符合的，得3-4分；其余得，得1-2分。 |
| 5 | 总体架构设计方案能体现出本项目的整体把控，包括总体技术架构、业务架构、数据架构、系统架构，描述情况进行打分。项目总体架构方案思路清晰、贴合实际方案、内容详实，得5分；项目总体规划设计思路完整、方案基本满足使用需求、内容基本详实，得3-4分；内容一般、操作性不强的1-2分；其他情况或没有内容不得分。 |
| 4 | **机场亚运安保一张图**技术方案的成熟性、稳定性、安全性及完备、详尽、清楚、业务需求符合程度；方案详细、客观，分析全面有效且可行的得4分，方案内容基本符合、分析内容针对性较好的得2-3分，内容一般、针对性不强的，得1分；其他情况或没有内容不得分。 |
| 4 | **机场亚运安保前端智能感知综合应用**技术方案的成熟性、稳定性、安全性及完备、详尽、清楚、业务需求符合程度；方案详细、客观，分析全面有效且可行的得4分，方案内容基本符合、分析内容针对性较好的得2-3分，内容一般、针对性不强的，得1分；其他情况或没有内容不得分。 |
| 4 | **机场亚运安保数据能力支撑**技术方案的成熟性、稳定性、安全性及完备、详尽、清楚、业务需求符合程度；方案详细、客观，分析全面有效且可行的得4分，方案内容基本符合、分析内容针对性较好的得2-3分，内容一般、针对性不强的，得1分；其他情况或没有内容不得分。 |
| 系统的兼容性和能力提升（12） | 4 | 需满足与机场公安既有设备及系统的对接，包括机场公安已建大屏系统、PDT系统、融合分析检索服务器、感知数据应用服务器、全分析智能服务器、执法记录仪及单兵设备等，需投标人提供对接承诺函和对接方案。根据对接方案合理性和可行性进行打分，方案详细、客观，分析全面有效且可行的得4分，方案内容基本符合、分析内容针对性较好的得2-3分，内容一般、针对性不强的，得1分；其他情况或没有内容不得分。 |
| 4 | 对接机场公安现有视频平台、立体防控平台等，需投标人提供对接承诺函和对接方案。根据对接方案合理性和可行性进行打分，方案详细、客观，分析全面有效且可行的得4分，方案内容基本符合、分析内容针对性较好的得2-3分，内容一般、针对性不强的，得1分；其他情况或没有内容不得分。 |
| 4 | 提供与省厅或杭州市公安局亚运安保系统的对接方案，实现场景切换功能；梳理关联安保数据项对接清单，深度理解市局安保业务和数据类目；同省厅视频平台对接，实现机场周边治安监控视频调阅能力。上述系统对接需投标人提供对接承诺函和对接方案。根据对接方案合理性和可行性进行打分，方案详细、客观，分析全面有效且可行的得4分，方案内容基本符合、分析内容针对性较好的得2-3分，内容一般、针对性不强的，得1分；其他情况或没有内容不得分。 |
| 系统演示要求（15） | 15 | 投标人提供不超过15分钟的展示讲解视频，以系统原型演示进行，投标人须按照演示内容录制成视频文件。根据《演示方案》章节进行整体评分。其中，技术方案需制作系统DEMO进行演示，从功能完整性、界面合理性、\*\*业务的衔接匹配度等维度进行综合评价。投标人需将演示的内容以U盘形式存储并密封包装（包装上标注演示U盘、项目名称、投标人名称并加盖公章），可以EMS或顺丰邮寄形式在响应文件提交截止时间前递交。评分细则：1、一体化指挥驾驶舱（模块及数据对接）-驾驶舱元素设计及系统对接，按演示方案的4个要求和8个数据展示内容，演示功能吻合度评分，演示不成功不得分，共2分；2、一体化指挥驾驶舱（模块及数据对接）-智能搜索，按演示方案的6个要求，演示功能吻合度评分，演示不成功不得分，共2分；3、空间数据应用-警卫路线-预案推演，按演示方案的2个要求，演示功能吻合度评分，演示不成功不得分，共1分；4、实景指挥-图上要素管理，按演示方案的5个要求，演示功能吻合度评分，演示不成功不得分，共2分；5、机场三维建模-数字路口展示，按演示方案的8个要求，演示功能吻合度评分，演示不成功不得分，共2分；6、机场三维建模-数字路口历史报警分析，按演示方案的4个要求，演示功能吻合度评分，演示不成功不得分，共2分；7、机场三维建模-数字路口关键路径溯源，按演示方案的3个要求，演示功能吻合度评分，演示不成功不得分，共2分；8、机场三维建模-数字路口仿真推演，按演示方案的6个要求，演示功能吻合度评分，演示不成功不得分，共2分； |
| 项目实施方案（3） | 3 | 实施方案计划完整、科学合理、可实施。阐述详实、符合实际需求的，得3分；阐述内容基本符合、针对性较好的，得2分；内容一般、针对性不强的，得1分；其他情况或没有内容不得分。 |
| 服务团队（10） | 4 | **项目经理：**具备高级工程师（系统集成或信息技术）证书、信息系统项目管理师证书（高级）、一级注册建造师证书（通信与广电）、高级软件设计师证书，每提供1个得1分，最高得4分。 |
| 6 | **服务团队：**根据投标人拟提供的本项目服务团队人员清单，具备国家人力资源和社会保障行政主管部门颁发的信息系统项目管理师、系统架构设计师、网络规划设计师或网络工程师、软件设计师、CISAW信息安全保障人员认证证书、注册信息安全管理人员证书、ITSS认证IT服务类证书。以上每本证书得1分，最高6分。一人多证的按一本证计分。一证多人同有，一种证书只能计一次分。（注：以上人员必须为本公司或分公司在职人员，参保单位名称与投标人名称一致，需提供相应证书及近半年任一月的社保缴纳证明，不提供不得分）。 |
| 售后服务（5） | 5 | 根据售后服务方案的完整性、合理性进行综合评议，包括针对售后服务机构及人员配备、项目维护计划（对用户故障的响应、处理、定期巡检）的有效性、应急处理预案等方面进行综合评分； 本地具有售后服务能力，提供至少3人驻场服务，确保项目的售后服务。最高得2分。具有和公安机关成立联合实验室的经验，根据投标人提供厂家的近五年以来，与县级及以上公安机关类似的联合实验室进行打分，每提供一份证明材料得1分，最高得3分。 |
| 安全管理（2） | 2 | 安全保密方案（包括人员的安全管理、设备及数据安全管理、应急预案等内容），最多2分。 |
| 培训方案（2） | 2 | 针对投标人提供的培训方案包括本建设项目系统运行维护培训及针对采购单位人员培训方案等进行打分。内容详实、全面、有效合理的，技术力量全面有效的得2分，方案内容有所欠缺的得1分。 |

**注：1、以上所需提供的资料复印件均需加盖投标人公章；**

**2、若未提供相关证明材料的，不得分；**

**3、最低报价不一定为最终中标的保证。**

**第五部分 合同主要条款**

**（本合同为合同样稿，最终稿由双方协商后确定）**

 合同编号：

项目名称：

项目编号：

甲方（全称）：

乙方（全称）：

鉴证方：浙江通用招标代理有限公司

依照《中华人民共和国民法典》及其他相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 项目协商一致，订立本合同。

**一、定义**

1、“合同”即由甲乙方双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件、附录和组成合同部分的所有其他文件。

合同将由浙江省公安厅（以下简称甲方）与经评审最终确定的中标人（以下简称乙方）结合本项目具体情况协商后签订。以下为甲方提出涉及乙方的主要条款，乙方在投标文件中应对其进行确认或拒绝。如乙方在其投标文件中未做拒绝或提出修改要求的，甲方将视作认同。

2、“合同价格”系指根据合同规定，在乙方全面正确地履行合同义务时，甲方应支付给乙方的款项。

3、“服务”系指招标文件规定乙方须承担的相应服务以及其它类似的义务。

4、“甲方”系指通过采购接受合同及服务的浙江省公安厅。

5、“乙方”系指经评审最终确定的中标人。

6、“现场”系指将要进行服务的地点。

7、“验收”系指采购人依据技术规格规定接受合同所依据的程序和条件。

**二、项目完成时间**

合同签订后10个月内完成，如因疫情等不可抗力影响，由甲乙双方协商确定完成时间。

**三、付款方式**

**四、验收标准及方法**

验收标准：采购的硬件和商品软件的功能和性能符合采购需求设备清单要求，部署后能正常运行；提供一图展示功能，包括三维地图展示和切换、图上空间数据应用、图上指挥和安保防控数据上图；提供视频基础应用功能，包括图像资源调用、图像检索、预警布控；通过视频技术与智能采集、智能分析及大数据分析技术的融合，实现包括车辆、人脸采集的大数据分析、查询、布控、比对等应用；提供视频运维管理，实时监测视频监控系统的运行状态，实现视频资源全面监控与集中统一管理；平台并发数大于100；室外定位精度小于等于5m。

验收方法：项目建设完成后组织专家组初验，初验完成后试运行3个月后组织专家组终验。

1. **合同转让和分包**

1、合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2、乙方采取分包方式履行合同的，甲方可直接向分包供应商支付款项。

**六、履约保证金**

签订合同后乙方应向甲方缴纳合同金额的1%（ 元）作为履约保证金。

缴纳方式：乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

履约保证金若以电汇、网上银行方式缴纳的,请将电汇底单、网上银行电脑打印凭证写上中标项目名称及编号、乙方及联系人、联系电话传真至0571-87286473）。

缴款账户信息为：

户 名：浙江省公安厅机场公安局

开户 行：建设银行杭州航空港支行

银行账号：33001616181053000485

履约保证金退还：项目完成后无任何违约责任后，甲方无息退还履约保证金，否则甲方将在扣除乙方应承担的费用后退还剩余的履约保证金（如有）。

办理履约保证金退还手续时，乙方凭以下材料办理退保手续。

（1）由甲方开具的交入履约保证金往来款收据原件(如无法提供原件的，提供复印件及采购单位开具的收据);

（2）合同原件或复印件一份；

（3）使用单位的验收证明(需两人以上签名并盖章);

（4）保证金交入时的银行回单复印件。

（5）如原账户发生变更，提供说明和账户变更资料。

 **七、违约责任(以下内容供参考,用户单位根据实际情况定)**

1、甲方无故逾期办理价款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

2、乙方逾期完成改造、未按期提供服务的，乙方应合同价款总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付款中扣除。逾期或未提供服务超过约定日期十个工作日不能完成的，甲方可解除本合同。乙方因逾期完成、未提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同价款百分之五的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

3、乙方所提供的服务质量标准不符合合同规定或招标文件规定标准的，甲方有权拒绝接受服务，乙方愿意继续维修、提供服务但逾期完成的，按乙方逾期完成处理或提供服务。乙方拒绝按要求继续服务的，甲方可单方面解除合同。

**八、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120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**九、争议的解决**

在履行合同过程中发生争议时，双方当事人协商解决，协商不成的，采用下列方法解决（二选一）：

1、提交杭州市仲裁委员会仲裁。

2、依法向采购人所在地人民法院提起诉讼。

**十、合同生效及其它**

1、合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经有关部门审批，并签书面补充协议报管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：**(已有内容供参考,用户单位可根据实际情况定)**

（1）服务所需材料、人工等分项价格表

（2）服务质量标准

（3）乙方投标响应文件的内容及澄清内容

（4）其他与本合同相关的单据

（5）本合同适用的特殊条款

4.[招标/单一来源采购/竞争性磋商]文件、[投标/响应]文件（含乙方的最终报价及承诺）与本合同具有同等法律效力。

5.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

6.本合同正本一式八份（甲方四份、乙方二份、丙方一份），具有同等法律效力。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人： 法定代表人：

或受委托人（签字）： 或受委托人（签字）：

联系人： 联系人：

地址： 地址：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

鉴证方：浙江通用招标代理有限公司

法定（授权）代表人：

鉴证日期： 年 月 日

**第六部分 投标文件格式**

说明：

1、投标文件由投标人根据招标文件要求参照附件格式编制。

2、投标人根据实际情况填写。

3、招标文件中没有参考格式的，由投标人自行编制。

封面**：**

\*\*\*项目名称

项目编号：

**资**

**格**

**文**

**件**

投标人全称（公章）：

授权代表（签字）：

地 址：

时 间：

**资格文件**

**目录**

（1）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的证明材料——**————**（页码）

（2）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函—**————————**（页码）

**一、有效的营业执照副本（复印件加盖公章）**

**二、 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）不存在以下情况：

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

投标人名称：

 日期： 年 月 日

封面**：**

\*\*\*项目名称

项目编号：

**商**

**务**

**技**

**术**

**文**

**件**

投标人全称（公章）：

授权代表（签字）：

地 址：

时 间：

**商务技术文件**

**目录**

（1）投标声明书———————————————————————— （页码）

（2）法定代表人授权委托书或法定代表人身份证明书 ————————（页码）

（3）招标服务费承诺书**—————————————————————** （页码）

（4）联合协议（若有）————————————————————— （页码）

（5）分包意向协议（若有）——————————————————— （页码）

（6）投标人情况介绍—————————————————————— （页码）

（7）类似业绩证明——————————————————————— （页码）

（8）完整技术解决和实施方案—————————————————— （页码）

（9）进行本项目实施的自有或租赁场地及设备详细情况——————— （页码）

（10）项目组成员情况一览表———————————————————（页码）

（11）各项内部管理制度—————————————————————（页码）

（12）本地常驻服务和技术支持机构服务方案————————————（页码）

（13）商务技术响应表（格式见附件）———————————————（页码）

（14）供应商提出的对本项目的实质性优惠条件和承诺情况——————（页码）

（15）供应商认为需要说明的其他文件和资料————————————（页码）

（16）政府采购供应商廉洁自律承诺书———————————————（页码）

**一、投标声明书格式：**

投标声明书

 浙江省公安厅机场公安局、浙江通用招标代理有限公司：

我公司声明截止投标时间近三年以来，在政府采购领域中，在项目招标、投标和合同履约期间无任何不良行为记录和违法、违规行为。

我公司自愿参加浙江省公安厅机场公安局空港亚运安保一体化指挥系统项目(编号： ）的投标，并保证投标文件中所列举的投标报价文件及相关资料和公司基本情况资料是真实的、合法的。

我公司已详细阅读全部“招标文件”，包括修改文件（如果有）以及全部招标资料和相关附件，并已了解我公司在招投标过程中的权利和义务。

我公司理解并接受招标文件的各项规定和要求，同意此次招标文件中的各项内容，并同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料等。

本公司如中标，保证按照投标文件的承诺与贵方签订合同，保证履行合同条款并缴纳履约保证金。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

二、**法定代表人授权委托书（授权代表参加投标）：**

 投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书;若是法定代表人参加，须填写法定代表人身份证明书。

浙江省公安厅机场公安局、浙江通用招标代理有限公司：

兹委派我公司先生/女士(其在本公司的职务是： ，联系电话：手机：传真：)，代表我公司全权处理浙江省公安厅机场公安局空港亚运安保一体化指挥系统项目(编号：）政府采购投标的一切事项，若中标则全权代表本公司签订相关合同，并负责处理合同履行等事宜。

 本授权书有效期：自 年 月 日起至 年 月 日止。

 特此告知。

投标人名称(公章)：

法定代表人(签字或盖章)：

签发日期： 年 月 日

**附：法定代表人和授权代表身份证复印件（须正反面复印）。**

 投标人全称（公章）：

 日期： 年 月 日

**法定代表人身份证明书（法人参加投标）**

单位名称：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓 名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人单位名称） 的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件（须正反面复印）。

 投标人全称（公章）：

 日期： 年 月 日

**三、招标服务费承诺书**

招标服务费承诺书

致：浙江通用招标代理有限公司

我们在贵公司代理浙江省公安厅机场公安局空港亚运安保一体化指挥系统项目（项目编号： ）公开招标中若获中标，我们保证在领取中标通知书7个工作日内按招标文件的规定，以支票、银行汇票、电汇、现金或经贵公司认可的一种方式，向贵公司指定的银行账号，按照招标文件中招标服务费收取标准一次性支付招标服务费。

如若逾期，我司承诺承担代理服务费每日百分之三的违约金，逾期十日未支付的，采购代理机构有权向杭州仲裁委员会对中标人提出仲裁，仲裁费用（包括仲裁受理费和仲裁处理费）均由中标人承担。

特此承诺。

承诺方法定名称（承诺方盖章）：

地址：

电话：

传真：

邮编：

法定代表人或授权代表：

承诺日期： 年 月 日

**四、联合协议**

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；……。

四、（联合体其中一方成员名称）提供的全部货物由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上；……。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合体其中一方提供的货物全部由小微企业制造，且其合同份额占到合同总金额 30%以上，对联合体报价给予6%的扣除）**

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

 日期： 年 月 日

**五、分包意向协议**

（**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

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

一、分包标的及数量

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

## ……

二、分包工作履行期限、地点、方式

三、质量

四、价款或者报酬

五、违约责任

六、争议解决的办法

七、其他

（分包供应商名称）提供的货物全部由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包供应商提供的货物全部由小微企业制造，且其合同份额占到合同总金额 30%以上的，对大中型企业的报价给予6%的扣除）**

 投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称：

……

 日期： 年 月 日

**六、投标人情况介绍**

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代表签字：

日期： 年 月 日

**七、供应商类似项目业绩（需提供证明资料）**

**类似成功业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 项目类型 | 简要描述 | 服务规模 | 服务起始日期 | 项目地址与服务单位联系电话 | 所在页码 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |

**注：供应商可按上述的格式自行编制。**

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代表签字：

日期： 年 月 日

**八、完整技术解决和实施方案**

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代表签字：

日期： 年 月 日

**九、进行本项目实施的自有或租赁场地及设备详细情况**

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代表签字：

日期： 年 月 日

**十、项目组成员情况一览表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技术资格 | 证书编号 | 参加本单位工作时间 | 相关工作经验 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

供应商全称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**附：项目实施人员相关经验或资质证明文件复印件**

**姓名： 职务：**

|  |
| --- |
| 经验或资质证明文件复印件。 |

**十一、各项内部管理制度**

供应商全称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**十二、本地常驻服务和技术支持机构服务方案**

供应商全称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**十三、商务技术响应表格式：**

**商务技术响应表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 招标文件要求 | 投标文件响应 | 偏离情况 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |

注：供应商应根据实际情况对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

供应商全称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**十四、供应商提出的对本项目服务承诺情况**

**十五、供应商认为需要说明的其他文件和资料**

**十六、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

（采购人）、（采购代理机构）：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供

好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标

法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

封面**：**  正本或副本

\*\*\*项目名称

项目编号：

**报**

**价**

**文**

**件**

投标人全称（公章）：

授权代表（签字）：

地 址：

时 间：

**报价文件**

目录

（1）投标响应函————————————————————————（页码）

（2）投标（开标）一览表————————————————————（页码）

（3）投标报价明细表——————————————————————（页码）

（4）中小企业声明函————————————**—————————**—（页码）

（5）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（如有）——————（页码）

**一、投标响应函格式：**

投标响应函

浙江省公安厅机场公安局、浙江通用招标代理有限公司：

(投标人全称)授权(全权代表姓名)(职务、职称)为全权代表，参加贵方组织的**浙江省公安厅机场公安局空港亚运安保一体化指挥系统项目**(采购编号： ) 招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方同意在投标人编制和提交采购响应文件须知规定的开标日期起遵守本投标文件中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)遵守国家法律、行政法规，具有良好的信誉和商业道德；

(3)具有履行合同的能力和良好的履行合同记录；

(4)良好的资金、财务状况；

(5)产品及生产所需装备符合中国政府规定的相应技术标准和环保标准；

(6)没有违反政府采购法规、政策的记录；

(7)没有发生重大经济纠纷和走私犯罪记录。

3、提供编制和提交采购响应文件须知规定的全部投标文件，包括投标文件（见投标须知前附表所述）。具体内容为：

(1)投标(开标)一览表及投标报价明细清单；

(2)投标资格、商务技术文件；

(3)编制和提交采购响应文件须知要求投标人提交的全部文件；

(4)按招标文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见投标(开标)一览表；

(5)保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务；

(6)保证遵守招标文件中的其他有关规定。

4、我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。

5、我方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。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

6、我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件修改书(如果有)、参考资料及有关附件，确认无误。

7、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，供应商有下列情形之一的，处以采购金额5‰以上10‰以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

a)提供虚假材料谋取中标、成交的；

b)采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

c)与招标人、其它供应商或者招标代理机构恶意串通的；

d)向招标人、招标代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

e)在招标采购过程中与招标人进行协商谈判的；

f)拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商有前款第a)至e)项情形之一的，中标、成交无效。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

联系人： 联系电话：

联系地址：

邮政编码： 传真号码：

**注：未按照本投标响应函要求填报的将被视为非实质性响应投标，从而可能导致该投标被拒绝。**

**二、投标（开标）一览表格式：**

**投标（开标）一览表**

项目名称：

项目编号：

 金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目内容 | 投标总价 | 完成时间 | 备注 |
| 1 | 浙江省公安厅机场公安局空港亚运安保一体化指挥系统项目 | 小写：￥ 大写：  |  | 包含一切可能发生的费用 |

注: 1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权代表签字，否则其投标作无效标处理；

2、投标报价应包括为完成本项目所涉及的一切费用；

3、以上报价应与“投标报价明细表”中的“合计”相一致。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**三、投标报价明细表格式：**

**投标报价明细清单**

项目名称：

项目编号：

 金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **构成服务费名称** | **内容描述** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **合价（元）** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标总价（以上费用之和，含税）** |  |  |

注：1、此表总计金额应与 “开标一览表”中投标报价相一致；

 2、此表可进一步细分，栏目可另加，应包括为完成本项目可能发生的全部费用。

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

**四、中小企业声明函**

**中小企业声明函（工程、服务）**

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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：

**浙江省公安厅机场公安局空港亚运安保一体化指挥系统项目**属于 ；承建（承接）企业为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**说明：**

**1）中标人享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，《中小企业声明函》随中标结果同时公告；**

**2）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；**

**3）“中小企业声明函”填写不全的，视为未填报；**

**4）投标人提供《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任；**

**5）本项目只以《中小企业声明函》作为评判投标人是否属于中小企业的唯一依据。**

**属于监狱企业的证明文件**

**（若属于监狱企业）**

**说明：监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。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。**

**残疾人福利性单位声明函**

**（若属于残疾人福利性单位）**

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，且本单位参加浙江工业大学的电气虚拟仿真实验软件开发采购活动由本单位提供服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**五、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（如有）**

**政府采购活动现场确认声明书**

浙江通用招标代理有限公司：

本人经由 （单位）法人代表（负责人） （姓名）合法授权参加 项目（编号： ）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间 ☑不存在利害关系 □存在下列利害关系 ： A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

 D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

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

 A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

 B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

 C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

 D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

 E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

 F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

 G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

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

I.其他利害关系情况 。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

供应商代表签字：

年 月 日

**（此表于开标后30分钟内发送到971826914@qq.com邮箱）**