**滨江区亚运场馆增配人脸监控配套存储**

**及算力项目**

 **（电子招投标）**

编号:HXHZ2022HG-002

采 购 人：杭州市公安局滨江区分局

代理机构：北京华夏京诚咨询有限公司杭州分公司

二〇二二年四月

**目 录**

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购需求

第四部分 评标办法

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

**第一部分 招标公告**

项目概况

 滨江区亚运场馆增配人脸监控配套存储及算力项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台（[https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2022年5月9日14点30分00秒](https://www.zcygov.cn/%EF%BC%89%E8%8E%B7%E5%8F%96%EF%BC%88%E4%B8%8B%E8%BD%BD%EF%BC%89%E6%8B%9B%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%8C%E5%B9%B6%E4%BA%8E2021%E5%B9%B4)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

 **项目编号：HXHZ2022HG-002**

  **项目名称：滨江区亚运场馆增配人脸监控配套存储及算力项目**

  **预算金额（元）：14112513.00**

**最高限价（元）：13354260.00**

**采购需求：滨江区亚运场馆增配人脸监控配套存储及算力项目**，详见招标文件第三部分采购需求。

**合同履约期限：签订合同后90天内完成全部建设任务，并完成终验工作**。

**本项目接受联合体投标：**🞎**是，**🗹**否**。

**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；

🞎专门面向中小企业

供应商采用联合体投标的：允许大中型企业与小微企业组成联合体，提供联合协议和小微企业声明函。联合协议中，小微企业合同金额比例应达到合同总金额的1%以上，联合体投标的联合体各方承担连带责任。

供应商采用分包方式投标的：允许大中型企业向一家或多家小微企业对本项目非主体、非关键性部分进行分包，提供分包意向协议和声明函，分包意向协议中，小微企业合同金额比例应达到合同总金额的1%，分包供应商应具备承接分包内容所必需的设备和专业技术能力，总包供应商对分包内容承担连带责任；

3.本项目的特定资格要求：无；

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

**三、获取招标文件**

**时间：**/至2022年5月9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（https://www.zcygov.cn/）

**方式：**供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

**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5月9日14点30分 （北京时间）

**投标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**开标时间：**2022年5月9日14点30分

**开标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、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.其他事项：（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第二部分总则。（2）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“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”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动； ⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供招标文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份。备份投标文件的制作、存储、密封详见招标文件第二部分第15点—“备份投标文件”；⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商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”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。

3.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）已分别于2022年1月29日和2022年2月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

4.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

5.采购项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《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）、《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）、《杭州市政府采购支持中小企业信用融资暂行办法》。

6.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。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名 称：杭州市公安局滨江区分局

地 址：杭州市滨江区通和路71号

项目联系人（询问）：魏警官

项目联系方式（询问）：0571-81187790

质疑联系人：魏警官

质疑联系方式：0571-81187790

2.采购代理机构信息

名 称：北京华夏京诚咨询有限公司杭州分公司

地 址：杭州市萧山区金城路185号商会大厦B座802室

项目联系人（询问）：刘女士

项目联系方式（询问）：13634117509

质疑联系人：刘女士

质疑联系方式：13634117509

3.同级政府采购监督管理部门

名 称：杭州市滨江区财政局

地 址：杭州市滨江区江南大道328号

传 真：0571-87760004

联系人 ：何先生

监督投诉电话：0571-87760023

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** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。开标一览表（报价表）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。**投标报价出现下列情形的，投标无效：****投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；****投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;****报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的;****投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。** |
| 2 | **转包与分包** | þ B不同意转包与分包。 |
| 3 | **投标人应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| （2）资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。 |
| 4 | **开标前答疑会或现场考察** | 🗹A不组织。 |
| 5 | **样品提供** | þA不要求提供。 |
| 6 | **方案讲解演示** | 🗹B 组织。具体要求详见招标文件第四部分评标办法 评标办法前附表 演示条款演示时间：2022年5月9日14点30分演示地点：滨江区丹枫路1号（滨江区纪律检查委员会3楼会议室）。 |
|  7 | **是否允许采购进口产品** | 🗹本项目不允许采购进口产品。 |
| 8 | **项目属性与核心产品** | þA货物类。 |
| 9 | **采购标的对应的中小企业划分标准所属行业** | 1、标的：人脸监控配套存储及算力 ，对应的中小企业划分标准所属行业是： 软件和信息技术服务业 2、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。3、符合中小企业划分标准的个体工商户，视同中小企业。4、残疾人福利性单位视同小微企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。5、监狱企业视同小微企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当出具省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产1. 建设兵团）提供的属于监狱企业的证明文件。
 |
| 10 | **节能产品、环境标志产品** | 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购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。 |
| 11 | **中小企业信用融资** | 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，杭州市财政局与省银保监局、市地方金融监督管理局、市经信局共同出台了《杭州市政府采购支持中小企业信用融资管理办法》，供应商若有融资意向，详见《政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知》，或登录杭州市政府采购网“中小企业信用融资”模块，查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案。 |
| 供应商中标后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。 |
| 12 | **备份投标文件送达地点和签收人员**  | 备份投标文件送达地点： ：杭州市萧山区金城路185号商会大厦B座802室（北京华夏京诚咨询有限公司杭州分公司）。 ；备份投标文件签收人员联系电话： 刘女士 13634117509 。**采购人、采购机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。** |
| 13 | **特别说明** | 本采购文件的解释权属于采购人及采购代理机构。 |
| 14 | **代理服务费** | 本项目采购代理费按照国家发改委“计价格【2002】1980号”、“发改办价格【2003】857号”等相关文件，向中标人收取代理服务费。采购代理费用由中标人领取中标通知书时向采购代理机构支付。开户名称：北京华夏京诚咨询有限公司杭州分公司开户银行：中国工商银行杭州白马湖支行银行账户：1202224809100031576 |

**一、总则**

**1. 适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

 **2.定义**

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购机构”系指招标公告中载明的本项目的采购机构。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

2.6“电子交易平台”是指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“★”系产品采购项目中单一产品或核心产品，“” 系指适用本项目的要求，“☐” 系指不适用本项目的要求。

**3.** **采购项目需要落实的政府采购政策**

3.1 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。除非采购人采购进口产品，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，采购人、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）。

3.2 支持绿色发展

3.2.1采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购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。▲**采购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的，投标无效。**

3.2.2 修缮、装修类项目采购建材的，采购人应将绿色建筑和绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入招标文件和合同。

3.2.3为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。

3.3支持中小企业发展

3.3.1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。

3.3.2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：

3.3.2.1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；

3.3.2.2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；

3.3.2.3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。

3.3.3对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物或服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

3.3.4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》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.3.5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。

3.3.6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》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

3.3.7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。

3.4支持创新发展

3.4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

3.4.2首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起2年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

3.5中小企业信用融资：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，杭州市财政局与省银保监局、市金融办、市经信局共同出台了《杭州市政府采购支持中小企业信用融资管理办法》，供应商若有融资意向，详见《政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知》，或登录杭州市政府采购网“中小企业信用融资”模块，查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案。**4. 询问、质疑、投诉**

4.1供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

4.2供应商质疑

4.2.1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。

4.2.2供应商认为招标文件、采购过程和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日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购机构提出质疑，否则，采购人或者采购机构不予受理：

4.2.2.1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。

4.2.2.2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。

4.2.2.3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。

4.2.3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：

　　4.2.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　4.2.3.2质疑项目的名称、编号；

　　4.2.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　4.2.3.4事实依据；

　　4.2.3.5必要的法律依据；

4.2.3.6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。

质疑函范本及制作说明详见附件2。

4.2.4采购人或者采购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商业秘密。根据《杭州市财政局关于进一步加强政府采购信息公开优化营商环境的通知》（杭财采监〔2021〕17号）,采购人或者采购机构在质疑回复后5个工作日内，在浙江政府采购网的“其他公告”栏目公开质疑答复，答复内容应当完整。质疑函作为附件上传。

4.2.5询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.3供应商投诉

4.3.1质疑供应商对采购人、采购机构的答复不满意或者采购人、采购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提出投诉。

4.3.2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。

4.3.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.3.5 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。

投诉书范本及制作说明详见附件3。

 **二、招标文件的构成、澄清、修改**

**5．招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**6. 招标文件的澄清、修改**

6.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购机构提出。

6.2 采购机构对招标文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**三、投标**

**7. 招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

**8.开标前答疑会或现场考察**

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

**9.投标保证金**

本项目不需缴纳投标保证金。

**10. 投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11. 投标文件的组成**

11.1**资格文件**：

11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2落实政府采购政策需满足的资格要求；

11.1.3本项目的特定资格要求。

11.2 商务技术文件：

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3联合协议；

11.2.4分包意向协议；（本项目不允许分包）

11.2.5符合性审查资料；

11.2.6评标标准相应的商务技术资料；

11.2.7商务技术偏离表；

11.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

11.3**报价文件：**

11.3.1开标一览表（报价表）；

11.3.2中小企业声明函。

**投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

**12. 投标文件的编制**

12.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2投标人进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3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。

**13.投标文件的签署、盖章**

13.1投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效**。

13.2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名。

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，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、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3采购人、采购机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**15.备份投标文件**

 15.1投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份，**但采购人、采购机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

15.2备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在DVD光盘中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。**不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

15.3直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份投标文件提交给采购机构，采购机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

15.4以邮政快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前送达招标文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

**15.5投标人仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。**

**16.投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分第13项规定的情形之一的，投标无效：

**17.投标有效期**

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。▲**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**18.开标**

18.1采购机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

　18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

　18.3**投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

**19、资格审查**

19.1开标后，采购人或采购机构将依法对投标人的资格进行审查。

19.2采购人或采购机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

19.3投标人未按照招标文件要求提供与基本资格条件、特定资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.4对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构告知其未通过的原因。

19.5合格投标人不足3家的，不再评标。

**20、信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人投标截止时间当天的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将被拒绝参与政府采购活动。

20.4联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**五、评标**

**21.** 评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见招标文件第四部分评标办法。**

**六、定 标**

**22. 确定中标供应商**

采购人将自收到评审报告之日起5个工作日内通过电子交易平台在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。

**23. 中标通知与中标结果公告**

23.1自中标人确定之日起2个工作日内，采购机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。采购机构也可以以纸质形式进行中标通知。

23.2中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，开标记录、未中标情况说明、中标公告期限以及评审专家名单、评分汇总及明细。

23.3公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**24.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**25. 合同的签订**

25.1 采购人与中标人应当通过电子交易平台在中标通知书发出之日起十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在合同签订之日起2个工作日内依法发布合同公告。

25.2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采购人代表签订合同。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采购人代表签订合同。

25.3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。

25.4中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25.5采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

**26. 履约保证金**

拟签订的合同文本要求中标供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、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。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的2.5%。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。**采购人不得拒收履约保函。**

## 供应商可登录政采云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、供应商在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，供应商自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

**八、电子交易活动的中止**

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

27.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

27.2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；

27.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

27.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

27.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

 28.出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**九、验收**

**29.验收**

29.1采购人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。

29.2采购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。

29.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，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。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。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。

29.4验收合格的项目，采购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，采购人将依法及时处理。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，采购人应当及时报告本级财政部门。

1. **采购需求**

## 项目基本情况

2022年第19届亚运会将在杭州举办，滨江区域杭州奥体中心主体育场作为杭州亚运会开闭幕式主场馆，承担着赛会举行和观赛安全的重要责任。为保障亚运活动安全性，按照大型活动安全要求、杭州市公安局亚运安保建设要求，做到人员轨迹可追溯，本地有迹可循，有数据可查，保障全体人员的参赛观赛安全。需基于体育馆现状，从前端增补和平台应用能力建设两个方面对奥体大小莲花、滨江体育馆进行智能化改造提升。

## 项目总体建设要求

本项目根据《杭州2022年第19届亚运会场馆安防基础设施建设指南（实行）》要求，基于奥体大小莲花、滨江体育馆的安防基础设施建设现状，遵循“分级布控、突出重点、人防技防相结合”的原则，重点围绕安保路线、场馆周围、进出口、场馆内部走廊等重点场景，补充全景、视频、人脸等物联信息要素采集能力，并同步提升后端平台应用能力。通过数据汇聚和融合分析，建立重点场馆的大场景人员安全管控系统，实时保障重点场馆在场、安保路线的人员实时感知、轨迹可视、安全可控、对场馆周围态势安全进行全局掌控。

**主要建设内容包括：**

1、针对奥体大小莲花、滨江体育馆视频监控设备建设情况，补充鹰眼高点监控、人脸监控等视频监控设备，密织安保路线、场馆内部及周围的物联感知网。

2、配套建设后端解析、比对、检索、存储能力，建设人员布控预警、身份验证、轨迹检索、全景标签联动、车辆视频接力等应用模块。

3、本次建设的应用模块需与滨江视频专网平台实现无缝对接，在滨江视频专网平台上实现视频、图片数据的接入，实现资源的共享。

4、配套建设链路、网络服务及机柜托管服务。

**主要系统功能实现要求：**

1. 实现全域人员管控。

基于前端抓拍数据，将所有人脸图片进行建模，根据建模信息与目标图片进行分析比对，实现人员的轨迹分析再现、同行人分析、频繁出入分析等实战应用，以及结合业务数据，对重点人员实现布控预警处置。支持通过滨江常口数据、暂口数据、重点人员数据等数据，通过解析与大数据系统实现人员的身份落地确认，人脸身份落地结果需接入滨江分局一搜通查应用系统中，在系统中实现检索、查询等功能。

1. 实现事件管控。

利用智能视频设备、热成像设备结合智能分析能力，对人群聚集、水域入侵等异常事件进行分析预警，通过AR实景地图能力对周围警力进行查看调度，指挥现场警力进行现场警戒、人员疏散、车辆疏导等。

1. 实景地图治安应用。

实现奥体大小莲花、滨江体育馆的全域感知，通过高点全景视频，清晰地掌握场馆内部及周围情况。在实景地图画面上，可以依据空间条件，通视分析、可视域分析，实现地图要素资源、监控资源、执法记录仪警力资源等资源标签上图，标签可以关联视频、文本、图片等信息，以画中画的形式在全景视频中显示，视频地图中的资源可查询、可搜索、可联动、可报警，实现视频联动、布控追踪。并通过高点聚合的模式，按重点区域、重点路线、重点场所等分类实现高点资源一图展示，帮助指挥者更好地把控现场态势，做出更精准的分析研判和指挥调度。

1. 亚运路线保障应用。

为保障亚运全路线安保工作，系统支持高空鹰眼设备支持实现高低联动车辆视频接力功能，支持联动球机监控对布控车辆进行视频追踪，并可自动切换高空设备实现跨设备持续追踪。并且通过全景视频画面实时监测道路情况，助力线路保障人员开展交通拥堵缓解工作。可在实景地图上对路线及各路段位置信息与基本信息加以展示，以及沿线视频点位、高空AR点位等设备点位信息进行展示。针对路线起点、终点等重点关注区域，通过标签叠加、画中画等方式进行AR整个区域实景视频画面，从而掌握重点关注区域全局监控实况，实现异常事件的快速定位与高效处置。

1. 数据资源整合。

为保障分局数据资源的整合汇聚，在建设本次系统的同时不影响滨江公安分局原有操作系统和业务应用，本次建设的人脸数据以及应用数据可与滨江分局现有数据资源池打通，按现有的数据标准体系，汇聚的数据资源。数据支持通过现有数据资源池中数据组织能力，存放于不同类型的数据库中，按照不同场景需求，融合业务属性信息等多维数据。

1. 数据存储。

 对系统产生数据进行存储，用以支撑系统基础应用服务、技战法服务等实战应用，其中视频数据存储90天，图片数据存储180天，结构化数据存储180天。

## 详细建设清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| **一、前端产品** |
| 1 | 大小莲花 | 臻全彩枪球一体机 | 详见设备详细技术指标要求 | 台 | 20 | 　 |
| 2 | 双舱4K人脸相机 | 详见设备详细技术指标要求 | 台 | 15 | 　 |
| 3 | 双光谱5寸球机 | 详见设备详细技术指标要求 | 台 | 10 | 　 |
| 4 | 滨江区体育馆 | 臻全彩枪球一体机 | 详见设备详细技术指标要求 | 台 | 19 | 　 |
| 5 | 双舱4K人脸相机 | 详见设备详细技术指标要求 | 台 | 25 | 　 |
| 6 | 高空瞭望鹰眼相机 | 详见设备详细技术指标要求 | 台 | 2 | 　 |
| 7 | 安保线路 | 高空瞭望鹰眼相机 | 详见设备详细技术指标要求 | 台 | 18 | 　 |
| **二、前端施工** |
| 1 | 立杆或支架及配套辅材 | 根据现场情况定制 | 个 | 109 | 　 |
| 2 | 施工费用 | 含管线施工、光电缆施工、接电及设备安装调试等 | 项 | 109 | 　 |
| **三、后端配套建设** |
| 1 | AR实景地图应用 | AR实景地图应用 | 详见设备详细技术指标要求 | 套 | 1 | 　 |
| 2 | (AR场景数)场景治理服务 | 详见设备详细技术指标要求 | 路 | 30 | 　 |
| 3 | 本级监控通道数 | 详见设备详细技术指标要求 | 路 | 30 | 　 |
| 4 | 多下级高点平台联网 | 详见设备详细技术指标要求 | 套 | 1 | 　 |
| 5 | 双网双平台高点级联 | 详见设备详细技术指标要求 | 套 | 1 | 　 |
| 6 | 视图库标签联网（AR实景地图行业扩展\_车辆追踪标签） | 详见设备详细技术指标要求 | 套 | 1 | 　 |
| 7 | 标签级联监测(AR实景地图行业扩展\_车辆视频接力应用) | 详见设备详细技术指标要求 | 套 | 1 | 　 |
| 8 | 平台能力升级 | 本级监控通道数 | 详见设备详细技术指标要求 | 路 | 500 | 　 |
| 9 | 视频级联接入通道数（作为上级） | 详见设备详细技术指标要求 | 路 | 500 | 　 |
| 10 | 视频级联管理（NCG） | 详见设备详细技术指标要求 | 套 | 1 | 　 |
| 11 | 数据级联管理  | 详见设备详细技术指标要求 | 套 | 1 | 　 |
| 12 | 测温报警模块 | 详见设备详细技术指标要求 | 套 | 1 |  |
| 13 | 平台运行计算模块 | 云计算软件-基础模块 | 详见设备详细技术指标要求 | 套 | 1 | 　 |
| 14 | 云计算软件-数据存储容量 | 详见设备详细技术指标要求 | TB | 24 | 　 |
| 15 | 云计算软件-CPU授权模块 | 详见设备详细技术指标要求 | 个 | 6 | 　 |
| 16 | 边缘云服务一体机 | 详见设备详细技术指标要求 | 台 | 3 | 　 |
| 17 | 万兆交换机 | 详见设备详细技术指标要求 | 台 | 1 | 　 |
| 18 | 千兆交换机 | 详见设备详细技术指标要求 | 台 | 2 | 　 |
| 19 | 万兆光模块 | 详见设备详细技术指标要求 | 台 | 12 | 　 |
| 20 | 智能解析服务 | 全分析智能服务一体机 | 详见设备详细技术指标要求 | 台 | 1 | 　 |
| 21 | 全分析软件 | 详见设备详细技术指标要求 | 套 | 1 | 　 |
| 22 | 智能节点数 | 详见设备详细技术指标要求 | 个 | 2 | 　 |
| 23 | 人脸图片智能分析 | 详见设备详细技术指标要求 | 路 | 300 | 　 |
| 24 | 大数据检索服务 | 融合大数据服务一体机 | 详见设备详细技术指标要求 | 台 | 2 | 　 |
| 25 | 大数据基础组件 | 详见设备详细技术指标要求 | 套 | 2 | 　 |
| 26 | 大数据服务一体机 | 1、外观：2U2路机架式服务一体机；2、CPU：配置≥2颗intel 6338（32C,2.0Ghz）； 4、内存：配置≥512G DDR4 内存；5、硬盘：配置≥2\*480G SSD硬盘；配置6\*8T SATA硬盘；6、阵列控制器：支持Raid 0/1/5，带掉电保护；7、网卡：配置≥2个千兆网口+4个万兆网口（含光模块）；8、电源：冗余电源；9、风扇：满配冗余风扇；10、配件：提供机架安装导轨；11、服务：配置三年维保服务、三年硬盘不返还服务。12、服务一体机虚拟化软件标准版，按照CPU授权，每CPU 三年维保，软件维保服务 | 台 | 6 | 　 |
| 27 | 千兆管理交换机 | 1G交换机，48个 10/100/1000Base-T电口, 4个万兆SFP+光口，支持一个扩展插槽，交流220V供电，三年原厂质保服务 | 台 | 1 | 　 |
| 28 | 万兆管理交换机 | 10G交换机，48个10Gbps SFP+光纤接口和6个40G QSFP+光纤接口；配置24个万兆多模光模块，配置2个40GE QSFP+光模块；提供三年原厂质保服务 | 台 | 2 | 　 |
| 29 | 比对布控服务 | 模型比对服务一体机 | 详见设备详细技术指标要求 | 台 | 2 | 　 |
| 30 | 存储服务 | 视频云管理软件 | 详见设备详细技术指标要求 | 套 | 1 | 　 |
| 31 | 节点设备数 | 详见设备详细技术指标要求 | 个 | 5 | 　 |
| 32 | 前端点位数 | 详见设备详细技术指标要求 | 个 | 300 | 　 |
| 33 | 存储虚拟化容量 | 详见设备详细技术指标要求 | TB | 1440 | 　 |
| 34 | 图片存储 | 详见设备详细技术指标要求 | 台 | 1 | 　 |
| 35 | 监控视频存储 | 详见设备详细技术指标要求 | 台 | 13 | 　 |
| 36 | 执法音视频分布式存储 | 1、采用全对称分布式架构，元数据和数据的融合部署到存储节点上，不需要专门的管理节点（元数据节点或索引节点）；元数据、数据均采用集群方式部署，任何一个节点出现故障，不影响数据的正常访问；2、存储系统支持Swift、S3、iSCSI、CIFS、NFS、FTP等协议，支持HDFS API；3、支持文件分级存储功能，可将文件按照设定的文件大小、类型分别存储在高性能存储介质和相对低性能的存储介质中，合理利用存储空间；4、配置权限管理功能，支持增强型ACL，支持r（读）、w（写）、x（执行）、d（删除）、v（可视）五种权限，确保资源不被非授权用户操作写、读、删等动作，以免数据被恶意窃取或破坏；5、提供小文件聚合功能，可将小文件聚合成大的数据块，充分利用网络带宽，提升小文件读写性能； 6、硬件配置为：2颗intel 4210R（10C,2.4Ghz），128G DDR4内存，21\*14TB SATA硬盘+ 1\*960GB SSD硬盘+ 2\*480GB SSD硬盘，配置6个千兆网口+4个万兆网口（含光模块）。 主处理器：64位高性能多核处理器；控制器：双控制器；电源冗余：双电源冗余；硬盘兼容性：1T、2T、3T、4T、5T、6T、8T、10T、12T、14T、16T支持SSD硬盘支持2.5、3.5英寸硬盘支持SAS盘 支持纠删码技术。最多可以支持8个盘掉线或者损坏，数据仍然有效，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入.创建RAID后即为同步完成状态 7、配置原厂三年维保服务； | 套 | 3 | 　 |
| **四、网络** |
| 1 | 接入交换机 | 详见设备详细技术指标要求 | 台 | 13 | 　 |
| 2 | 汇聚交换机 | 详见设备详细技术指标要求 | 台 | 4 | 　 |
| 3 | 电缆 | SFP+电缆1.2m | 根 | 4 | 　 |
| 4 | 万兆模块 | SFP+ 万兆模块(1310nm,10km,LC) | 个 | 8 | 　 |
| **五、其他** |
| 1 | 管理费用 | 按行例为前端建设总费用的5%，含绿化赔补 | 批 | 1 | 　 |
| **六、维护** |
| 1 | 摄像机前端维护 | 摄像机单点维护 | 个 | 99 | 三年 |
| **七、存储、运营、联网、推送** |
| 1 | 裸光纤 | 万兆裸光纤\*6条（2条大莲花、2条小莲花、2条滨江体育馆） | 条 | 6 | 三年　 |
| 2 | 前端网络链路 | VPN 100M | 条 | 109 | 三年 |
| 3 | 机柜托管 | 标准服务一体机机柜（含电费），3个柜 | 个 | 3 | 三年　 |
| 4 | 平台维护费 | 平台维护费 | 年 | 3 | 　 |
| 5 | 车辆道闸接入 | 车辆数据接入（大莲花、小莲花、滨江体育馆各2项） | 项 | 6 | 三年 |

## 设备详细技术指标要求

### 前端点位建设

#### 臻全彩枪球一体机

1）像素不低于400万+400万，内置不少于2个GPU芯片。

2）全景摄像机：焦距2.8 mm；主码流帧率分辨率：50Hz，25fps（3840×1080）；60Hz，24fps（3840×1080）；最低照度，彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；水平视场角190°± 5°，垂直视场角50°，垂直范围7~17°。

3）细节跟踪摄像机：焦距6.0~240 mm，主码流帧率分辨率：50Hz，25fps（2560×1440）；60Hz，30fps（2560×1440）；最低照度，彩色：0.0005 Lux @（F1.2，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR；视场角59.0~2.0度（广角~望远），水平范围0~360°，垂直范围-20~90°；支持120 dB超宽动态。

4）摄像机内置不少于3个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置不少于2个镜头，细节路内置1个镜头。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

5）全景通道内置2个镜头，光圈不小于F1.0，具有不小于1/2.8靶面尺寸，内置4颗补光灯；细节通道内置镜头，支持不小于40倍光学变倍，镜头最大焦距不小于240mm，具备不小于1/1.8靶面尺寸，内置10颗红外补光灯及1颗白光灯。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

6）具备声音警戒功能，可设置11种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数可设，报警事件可联动声音报警。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

7）网络接口: 支持100M网络数据，RJ45网口，自适应网络数据；/F型号采用FC接口，内置光纤模块（100 M网络数据、波长TX1310/RX1550 nm、单纤单模、20 km传输距离）；支持RS-485。

8）全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素不大于4个像素，全景画面水平视场角不小于192°。全景通道可进行垂直旋转，垂直旋转范围不低于10°可调。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

9）支持细节路对设定区域进行布防，当检测到目标时对目标进行跟踪及报警，实现周界布防；可点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；细节路可对混合目标检测，对检测区域内的人、车同时抓拍上传，人脸人体关联输出，并实现对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取。

10）支持基于平台实现云图立体防控；可在摄像机的实时视频画面中添加最多500个AR标签，且可实现标签与标签联动的功能。

11）摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于500KB。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

#### 双舱4K人脸相机

1. 像素不低于800万，内置GPU芯片。
2. 双通道分别采用超星光超低照度800万像素1/1.2英寸CMOS图像传感器和双400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高
3. 通道1和通道2的镜头光圈大小均为F1.0±10%。
4. 通道1：传感器类型1/1.2" Progressive Scan CMOS；焦距10-50 mm @F1.6；分辨率3840×2160；最低照度：彩色0.001 Lux @（F1.6，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.6，AGC ON），0 Lux with IR。
5. 通道2：传感器类型1/1.8" Progressive Scan CMOS；焦距3.6 mm @F1.0；分辨率4976×1452；最低照度：彩色0.001 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with IR。
6. 通道2具有图像拼接功能，拼接后主码流分辨率不小于4976×1452@25fps。
7. 支持数据感知功能，在IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启2种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。

#### 双光谱5寸球机

1）像素不低于400万。

2）热成像：分辨率：256×192；焦距：10mm；视场角：18°×13.5°。

3）可见光：分辨率：2688×1520，400万；焦距：4.8-153mm。

4）水平方向360°连续旋转，垂直方向-5°～90°

5）支持100米红外补光，光学透雾。

6）工作温度：-40℃-65℃，湿度小于90%。

7）噪声等效温差(NETD)在15mk及以下。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

8）最小可分辨温差（MRTD）值不大于300mk。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

9）智能行为分析中可对人车进行分类，并用不同颜色标注。

10）低照度，彩色≤0.001lx，黑白≤0.0001lx。

11）在20%的网络丢包环境中，可正常显示监视画面。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

#### 高空瞭望鹰眼相机

1）像素不小于2400万，摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸，内置不少于3个GPU芯片。

2）全景摄像机：最低照度0.0005 Lux/F1.0（彩色），0.0001 Lux/F1.0（黑白）；焦距2.8 mm；主码流帧率分辨率：50Hz，25fps（8160×2400）；60Hz，30fps（8160×2400）；

3）细节跟踪摄像机：星光级超低照度，0.0005 Lux/F1.2（彩色），0.0001 Lux/F1.2（黑白），0 Lux with IR；支持120dB超宽动态；焦距6~240 mm；主码流帧率分辨率：50Hz，25fps（2560×1440）；60 Hz，30fps（2560×1440）；

4）摄像机全景镜头光圈均不小于F1.0。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

5）自带镜头，另配6个图像采集模块，可输出1路主视频图像和6路辅视频图像；可将辅视频图像进行无缝拼接，拼接后的辅视频图像：水平视场角为270°，垂直视场角为80°。

6）设备镜头需具备良好的防刮性能，应采用蓝宝石单晶透光片，在使用淬硬的钢针以不小于10牛的作用力，不小于20毫米每秒的速度划痕，钢针移动距离不小于15厘米的情况下，设备透光片无明显划痕且不被刺透。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

7）摄像机内置除湿器，可对样机内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

8）主视频支持不小于40倍光学变倍，支持检测当前镜头指向方向与地平面夹角，并可根据夹角变化自动调整倍率。

9）支持标签跟踪和同步功能，可对全景通道、细节通道监控画面中移动标签进行跟踪且跟踪时间、跟踪倍率可设置。在跟踪过程中，移动标签应始终位于画面中心位置。在细节通道上添加或删除指定标签时，全景通道的相同位置应自动添加或删除该标签。。

10）支持撞击报警功能，当样机外壳受到外力撞击时，可给出语音报警提示。

11）支持目标过滤功能，在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中，可以分别设置4个检测区域，每个检测区域可设置目标尺寸范围，产品应仅对预设尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

12）支持偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对样机视频采集模块进行偏色矫正。

### 后台存储及算法

#### AR实景地图应用

* **AR实景地图应用**

1）支持管理最大组织数2000个、组织层级最大10级、最大区域数2000个、区域层级最大10级、最大人员数量5万、最大卡片数量5万、最大车辆数量3万、最大的在线用户数1000个、并发登录用户数50个。

2）平台门户：支持用户自定义快捷入口、自定义菜单内容、平铺及分类两种菜单展示模式、页面元素设置、上传页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接。

3）统一认证：支持用户名密码认证方式及PKI认证方式。

4）用户管理：支持用户管理、部门管理、角色管理支持设置用户登录认证密码、认证方式、在线策略及登录地址绑定等；

5）权限管理：支持设置用户权限信息，针对不同用户设置不同目录权限、资源权限、功能模块权限等。

6）资源目录管理：支持区域目录管理及资源管理、国标目录、模板导入目录和自定义目录等目录类型。

7）名单管理：支持对车辆名单库、人脸名单库及库内名单进行管理，新增、修改、删除名单库，也可以对库内名单进行新增、修改、删除等动作以及查看批量任务。

8）日志管理：支持操作日志、系统日志的存储和查询。

9）时钟同步：支持通过NTP服务对前端摄像机、平台服务一体机进行时间同步。

10）视频（回放）回溯支持按照高点点位、日期、时间段检索高点及标签关联的历史视频；对回放检索出的历史视频，可进行开始、停止、暂停、快进、慢进操作；可以1/8、1/4、1/2、2、4、8倍速的回放，支持通过点击或拖动操作改变回放视频进度；可通过加减按钮来放大和缩小时间条显示范围，调整回放时间条精度；高点视频回放时高点视频中关联的标签可进行展示，已关联视频监控的标签支持以画中画的方式同步进行视频回放。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

11）支持在高点视频画面中添加、修改、删除、关注标签；可对已添加的标签通过手动拖动调整标签的精确位置，对标签显示位置进行重新定位；可在添加和显示标签时进行分类，不同类型标签显示为不同的标签图标和样式；可按照标签类型选择在视频画面中屏蔽或显示相应类型的标签；可精准搜索和输入信息模糊搜索标签，搜索到目标后带云台的视频设备自动定位到标签位置，并展示目标标签的标签详情窗口，标签图标处于选中状态。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

12）支持通过组织树上的高点监控列表点击切换高点视频实景地图；可通过电子地图点击高点监控图标切换高点视频实景地图；可在高点视频中通过标签上的高点视频按钮，一键切换到关联的另外一个高点视频；可在报警列表中选择低点标签的报警信息切换图标，可切换到报警所属的高点视频画面，球机可自动转向当前报警画面并进行变倍放大。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

13）支持高点轮播预案配置，包括选择高点、修改轮播顺序及每个高点的预案轮播时间；可实现高点轮播预案分组的执行和停止，轮播期间界面提示“重点场所视频轮播中”。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

14）支持一机多屏，高点视频窗口、电子地图窗口、标签视频窗口同时展示在多个屏幕上；高点视频窗口、电子地图窗口、标签视频窗口之间可联动操作，包括跨屏电子地图高高联动、跨屏地图-AR联动。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

* **(AR场景数)场景治理服务**

1）最大支持高点数量10000个；支持并发取流带宽200M；单个高点画面最多支持300个标签。

2）AR实景地图应用以增强现实技术为核心，提供实景地图配置与展示服务，基于增强现实技术，支持在高点视频画面中配置基础标签，并以画中画的方式呈现标签详情。

3）提供5大类基础配置与呈现能力，包括标签增删改、云台随动、聚合展示、分类过滤、收藏关注、形状、颜色自定义等，标签类型包括：视频监控标签、公共场所标签、道路设施标签、安保资源标签。

4）支持包括高高联动、低高联动、预置点联动等。

5）提供第三方系统集成AR实景地图应用能力。

6）支持高点轮巡、低点轮巡、场景回放等。

* **本级监控通道数**

1）支持监控点数量10W个、并发取流带宽2000M；电视墙最大场景数128个，单个电视墙最大支持数量25\*25个，单个窗口最大分割数量16个；在i7、GTX1070的PC上，解码H264、720P的视频36路。

2）视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过SDK协议、Ehome协议、ISUP5.0协议、GB28181协议、ONVIF协议、大华设备网络SDK协议、萤石协议接入平台，可实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力。

3）在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。

* **多下级高点平台联网**

1）、支持基于GB28181协议的高点视频点位联网，级联汇聚下级的高点视频资源和业务标签，支持联网最大场景数2万，单个场景标签数500。

2）、支持高点资源信息级联，包括点位编号、经纬度、可视半径、可视方向、可视范围信息。

3）、上级平台支持展示、查看级联的高点视频资源和标签内容。

4）、执法记录仪数据接入，可在地图画面显示位置，点击标签可查看执法记录仪视频，实现对讲。

5）、支持重点人员/车辆预警，同时相关点位标签高亮显示。

6）、高点联网可视化修改为滨江为主平台，各\*\*\*或街道为二级节点，支持高点联网和可视化呈现。

7）、支持面标签（防空圈、警戒圈）分层管理和展示，并且可以标注不同颜色。

* **视图库标签联网（AR实景地图行业扩展\_车辆追踪标签）**

1）信号机标签（iFar）：支持展示信号机渠化图、控制信号机状态，支持步进、锁灯等操作。

2）诱导屏标签（iFar）：支持展示前端诱导屏设备上实时展示的内容。

3）车辆追踪标签（iFar）：支持在高点视频中展示车辆跟踪标签，支持高点视频跨境头跟踪切换，要与车辆视频接力应用配合使用。

* **标签级联监测(AR实景地图行业扩展\_车辆视频接力应用)**

1）应用于特定线路的跨镜头车辆视频接力追踪场景，基于DT感知设备上传的车辆识别信息及车辆实时GPS信息，实现安保线路上的车辆跨境头视频接力和跟踪的业务。

2）支持警员、警车信息管理。

3）支持安保任务、安保线路管理。

4）支持安保线路周边DT感知设备配置、布控预置点配置管理。

5）支持通过DT设备上传的车辆GPS实现跟踪视频自动切换、电子地图展示实时轨迹等功能。

* **双网双平台高点级联**

1）、支持最大场景数2万；

2）、单个场景支持最多标签数500。

#### 平台能力升级

* **本级监控通道数**

1）最大监控点管理能力: 50万。

2）最大设备管理能力: 20万。

* **视频级联接入通道数（作为上级）**

级联视频，按路数收费。

* **视频级联管理（NCG）**

1）基于标准协议与外域平台互联互通，支持视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016,DB33/T629-2011）、以及行业视频标准协议。

2）主要业务功能包括：域间注册与心跳、资源同步、实时预览、录像回放与控制、录像下载、语音广播、设备控制等

* **数据级联管理**

1）支持人脸、人体、车辆等结构化数据、特征值、图片的实时级联。

2）支持人脸、人体、车辆等结构化数据、特征值、图片的跨网摆渡。

* **测温报警模块**

热成像预警模块，通过人体识别及热成像合成分辨技术，侦测水域闯入人员，并进行预警。支持联动双光谱前端实现人员侦测报警最远报警距离100m。

#### 平台运行计算模块

* **云计算软件-基础模块**

1)提供边缘云管理服务，包括集群管理、系统运维和系统管理等。

2) 基于开源 Openstack 架构；支持新建和删除大数据集群；支持提供云服务一体机、云存储、云网络、云负载均衡、云安全、容器、裸金属、云数据库等云服务目录。

3）兼容Vmware、kvm、docker三种不同Hypervisor架构的主流虚拟化平台，支持视频云应用在大并发的情况下，对资源灵活配置扩展和收缩策略，进行压力均衡；支持根据虚拟机CPU、内存参数动态新增、删除虚拟机；支持以容器技术实现资源的自动弹性伸缩。

4）支持可视化操作添加/移除主机，对主机可进行开机/关机/重启等管理操作。

5）支持利旧功能，无需对已有物理服务一体机进行重装操作系统、重启等操作即可进行管理，支持Linux、Unix、Windows操作系统。

6）支持资源统一管理，支持多云、多数据中心、多域的集中管理及监控，对整个集群所有主机的CPU、内存、硬盘、网络等资源进行统一管理和分配。

8）支持视频应用服务的集成和编排。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

9）支持流媒体的弹性伸缩，在流媒体服务集群资源使用率达到阈值，可自动添加或移除流媒体服务，自动分担、平衡流媒体业务流量。

10）支持在线的虚拟机迁移，可以在不中断用户使用和不丢失服务的情况下，自动地实现虚拟机在集群之内的不同物理机或存储之间迁移，（视频）业务中断时间不超过5秒。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

* **云计算软件-数据存储容量**

1）数据存储接入磁盘容量，集群可使用的存储总量。

* **云计算软件-CPU授权模块**

1）系统接入的物理CPU总路数。

* **边缘云服务一体机**

1）CPU：2颗Xeon® Gold 6226R（16核，2.9GHz）。

2）内存：256G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存。

3）硬盘：2块600G 10K 2.5寸SAS硬盘，2块480G SSD硬盘，2块4T 7.2K SATA硬盘。

4）阵列卡：SAS\_HBA卡，支持RAID 0/1/10。

5）PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽.

6）网口：2个千兆电口,2个万兆光口。

7）云化功能：可搭载云计算软件、分布式数据存储软件，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。

结合云计算软件可实现：

8）故障自检：实现软硬件一站式管理，包括软硬件部署交付、监控、自助告警、故障自愈、日志记录和查询等，安装部署高效、管理便捷。

9）HA高可用：对集群中的虚拟机进行监控，统一在各个虚拟机之间维持，当发现虚拟机失去的时候，就会尝试在其他的服务一体机上重新启动失效的虚拟机。其增强了业务稳定性，使得单服务一体机宕机，业务不受影响。

10）网络负载均衡：针对不同业务场景，提供特定的负载均衡技术，将客户请求平均分配到服务一体机列阵，进而解决不同使用场景中出现的高并发访问服务问题。

11）多样化存储系统：提供分布式存储方式Ceph存储，方便用户根据自身业务需要使用。

12）热迁移功能：使用共享存储的宿主机，其虚拟机从一台宿主机迁移到另一台宿主机，虚拟机内的业务不中断。

13）分布式资源调度：提供宿主机负载资源调度能力。分布式资源调度支持持续不断地监控资源池的利用率，并根据业务需要在资源池的各主机中分配合适的资源。通过动态分配和平衡资源，可以将资源更平衡的利用，提高资源利用率。

* **万兆交换机**

1）机架式全网管三层交换机。

2）接口：48个1G/10G SFP+光接口，2个40G QSFP+光接口，1个console口，1个usb接口，1个带外管理网口。

3）槽位：2个业务扩展槽，2个电源模块槽位，2个风扇模块槽位。

4）支持RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网RRPP/ERPS、SNMP V1/V2c/V3网管。

5）容量：2.56Tbps/25.6Tbps。

6）包转发率：1080Mpps/1620Mpps。

7）工作温度：0℃～45℃。

8）支持交直流供电，满负荷功耗234W。

* **千兆交换机**

1）24口机架式千兆全网管二层交换机。

2）接口：24个千兆电口，4个万兆SFP+万口，支持通过console Telnet管理登录方式。

3）交换容量：336Gbps/3.36Tbps。

4）包转发率：108Mpps/126Mpps。

5）支持VLAN,流量控制，ACL，QOS，环网RRPP，支持SNMP V1/V2c/V3网管。

6）工作温度：0℃～45℃，满负荷功耗10W。

7）支持802.3ad规定的链路聚合功能。

8）支持IGMP Snooping，支持STP/RSTP功能。

9）支持端口镜像；可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接。

* **万兆光模块**

1）TX850nm/10G，RX850nm/10G。

2）LC。

3）多模双纤双向。

4）有效距离300m。

5）工作温度0～70℃。

6）支持SFP。

7）发射光功率:-6.5～-1dBm。

8）接收灵敏度（低值）:-11dBm。

#### 智能解析服务

* **全分析智能服务一体机**

1）处理器：Hygon3185（8核，16线程，3.0GHz）；GPU卡数：4卡。

2）内存：16GB DDR4\*2；硬盘：240GB SSD\*1。

3）网络接口：4个千兆自适应网口，1个1000M/100M自适应管理口；4个USB 3.0，1个VGA，2个USB 2.0。

4）电源模块：热插拔高效1+1冗余550W电源模块；实际功耗480W。

5）工作温度：5℃--＋35℃；储藏温度：﹣40℃--＋70℃；工作湿度：35％-90％，无凝露

6）支持高压直流（240V）。

7）人脸分析：图片640张/秒 或 视频128路（1080P）（支持100W黑名单，最多支持16个库）。

8）车辆分析：1600万张/天（200W~700W）。

9）视频结构化：128路（1080P）。

10）治安场景图片分析性能（车辆、人体）：320张/秒（200W）或128张/秒（500W）或96张/秒（800W）。

11）产品应用：支持性别、年龄段、是否戴眼镜识别，1V1比对功能；集人脸分析、车辆分析、视频结构化分析于一体；可根据场景任务需要灵活切换智能算法；支持算法仓库和中心调度功能。

12）支持对人脸图片在人脸被遮挡住半边脸的情况下，可正确检测人脸，检出率不小于99% 检出率=正检/ (正检+漏检）。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

13）支持一个画面中两眼瞳距15像素点以上的102张人脸同时进行检测；单个人脸识别平均时间不超过0.5秒；光线正常，人脸图片的检出率不低于99%；人脸检测后台响应时间不超过1秒；支持检测两眼瞳距不小于10像素点的人脸图片；支持比对水平转动不超过60度，俯仰角度不超过45度的人脸。

14）最高支持识别8192x8192像素人脸图片（要求提供公安部有效检测报告复印件）

* **全分析软件**

1）通用智能分析基础模块，支持加载不同的算法。

* **智能节点数**

1）软授权支持设备数目的能力。

* **人脸图片智能分析**

1）按照接入路数收费，前端抓拍机数量。

2）支持芯片类型：KT、P4、T4。

3）1路并发量等于1张人脸小图/秒。

#### 大数据检索服务

* **融合大数据服务一体机**

1）2颗10核 X86架构CPU（2.40 GHz），256G内存。

2）硬盘：240G SSD\*1（系统）+240G SSD\*1 + 480G\*6 SSD + 4T\*4 SATA 。

3）支持热插拔、RAID。

4）网络接口：OCP 万兆光口（2个）+ 千兆电口（2个），4个USB，1个VGA 。

5）PCI扩展：最大支持6个PCIE扩展，含2个专用

6）电源模块：高效能550W铂金1+1 CRPS冗余电源。

7）工作温度：工作5℃～40℃(41℉～104℉) ；储藏温度：储藏-40℃～70℃(-40℉～158℉)；工作湿度：35％～80％ RH。

8）数据容量：单台：冷数据：人脸8亿/车辆20亿/人体10亿/WiFi 40亿条；集群：（N表示台数）冷数据：人脸8亿 \* N/车辆20亿\* N/人体10亿\* N/WiFi 40亿 \* N。

9）支持人脸数据属性检索、以图搜图、区域碰撞、频繁过人分析、落脚点分析、同行人分析、数据统计、人员布控。

10）支持过车查询、轨迹查询、夜间面部遮挡、卡口流量预测、初次入城、频繁出入、区域碰撞、跟车关联；落脚点、隐匿车、昼伏夜出、空降车、车辆分组统计、以图搜图、套牌车分析、一车一档、模型布控、红名单。

11）单台设备支持不少于20亿数据的存储；50个用户并发，查询检索效率不低于4.5亿条数据/s，以图搜图效率不低于2000万条模型/s。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

12）支持关联人脸、人体、车辆进行综合查询。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

13）支持使用单张或多张图片进行以人搜人，选择时间段、监控点（支持树形选点和地图选点），结果按照相似度降序排序；支持本地上传图片进行以人搜人，系统可自动识别人体；支持从搜索结果中选择图片进行以人搜人，或将搜索结果中的图片添加到多图搜索，可以添加不少于5张图片。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

14）支持展示人体数据总量和今日结构化数据总量，实时任务分析结果总量与录像任务分析结果总量，监控点分析数据量排行TOP5，每日新增数据量折线图展示，可以选择最近7天或者最近30天。支持数据量密度统计，可以以月或者天为单位进行查询。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

* **大数据基础组件**

1）提供基础大数据HBP能力。

2）数据资源平台、感知数据应用服务（融合大数据）配套组件。

#### 比对布控服务

* **模型比对服务一体机**

1）2颗24核CPU(48线程，2.20GHz），8张T4 GPU卡。

2）内存：768GB DDR4。

3）硬盘：240G SSD\*1，960G SSD\*1，4T SATA\*1。

4）外部接口：2个千兆自适应网络接口；2个前置USB接口，2个后置USB接口；1个前置VGA接口，1个后置VGA接口；共8个PCIE插糟。

5）电源模块：热拔插高效 1+1（1200w） 冗余电源模块

6）工作温度：5℃~35℃；储藏温度：-40℃~60℃；工作湿度：35％-80％，无凝露。

7）容量：名单库单卡最大容量：4000万/T4；名单库：512个；抓拍库单卡最大容量：1.5亿/T4，并发性能：10个/秒；

8) 黑名单报警： 支持千万级别人脸实时布控预警，支持黑名单报警历史信息查询;支持报警界面同时显示黑名单照片信息与报警照片结构化信息。

9) 实名聚类：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。

10) 匿名聚类：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。

11) 评分过滤: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。

12) 图片聚档：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。

13) 人像打标签：基于人脸模型批量比对，对抓拍人脸实时标记身份ID，利用ID可实现人脸大数据业务应用（类似车牌）。

14) 人员身份确认：支持抓拍人脸与人口库进行比对，快速确定目标人员身份。

15) 人脸建库：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。

16) 合并归档：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。

17) 分析资源调度：支持根据需求进行硬件计算资源预分配，达到任务秒级处理；支持对突发的任务进行计算资源动态分配，算法资源动态管理；支持通过界面展示查看每种算法已使用/预分配的总资源。

18) 车辆分析:支持通过卷积神经网络模型检测和识别摄像机抓拍画面中的车辆图片，实现对车辆的品牌、车型、颜色、车牌、挂件等属性信息的识别 。

19) 人体分析:支持通过卷积神经网络模型检测和识别摄像机抓拍画面中的人体图片，实现对人员的年龄段、性别、携带物、上下衣颜色、上下衣款式、发型等属性信息的识别。

#### 存储服务

* **视频云管理软件**

1）云存储基础管理软件，含基础运行模块，集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能。

2）支持视频、图片、对象数据存储，支持跨节点数据安全。

* **节点设备数**

1）每套视频云存储可管理的节点设备数最多为300台。

2）节点设备，包含存储节点、异构节点。

* **前端点位数**

1）每套视频云存储可管理的前端点位数不少于30000路视频/卡口/人脸点位。

* **存储虚拟化容量**

1）存储资源虚拟化软件模块，含存储资源虚拟化功能，为应用提供池化资源服务。

2）内置容量授权模块。

* **图片存储**

1）8U48盘位磁盘阵列。

2）单设备配置双64位多核处理器，32GB，可外接SAS扩展柜，6个千兆网口，1个IPMI管理接口，48块8T企业级IoT硬盘；

3）网络raid +1，+2，+3，+4。

4）支持视音频、图片、直接写入，支持视频高速预览、回放、下载。

5）支持云内容备份、一体化运维。

6）支持GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC等标准视频协议。

7）一套云存储系统可对外提供多种类型数据混合存储，同时支持分布式流式存储，分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储。

8）支持按照设备可用容量实现负载均衡，各存储节点上存储的数据量在稳定状态下保持均衡，差距小于5%。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

9）支持按照接入任务数实现自动负载均衡、端设备自动分配到存储节点；各节点间读写任务数差距±1。

10）一套云存储系统中，支持的存储节点个数不小于4096个；多云集群系统支持不小于1024个云存储系统。

11）支持在管理节点全部故障、存储节点出现批量故障时，只要存在一台有效的存储，业务就不会中断。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

12）支持当磁盘或设备故障时，支持智能数据恢复，对标明重要的特定文件中的数据优先恢复。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

* **监控视频存储**

1）8U48盘位磁盘阵列。

2）单设备配置双64位多核处理器，32GB，可外接SAS扩展柜，6个千兆网口，1个IPMI管理接口，48块8T企业级IoT硬盘；

3）网络raid +1，+2，+3，+4。

4）支持视音频、图片、直接写入，支持视频高速预览、回放、下载。

5）支持云内容备份、一体化运维。

6）支持GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC等标准视频协议。

7）一套云存储系统可对外提供多种类型数据混合存储，同时支持分布式流式存储，分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储。

8）支持按照设备可用容量实现负载均衡，各存储节点上存储的数据量在稳定状态下保持均衡，差距小于5%。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

9）支持按照接入任务数实现自动负载均衡、端设备自动分配到存储节点；各节点间读写任务数差距±1。

10）一套云存储系统中，支持的存储节点个数不小于4096个；多云集群系统支持不小于1024个云存储系统。

11）支持在管理节点全部故障、存储节点出现批量故障时，只要存在一台有效的存储，业务就不会中断。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

12）支持当磁盘或设备故障时，支持智能数据恢复，对标明重要的特定文件中的数据优先恢复。（要求提供公安部有效检测报告复印件）

### 网络设备

#### 汇聚交换机

|  |  |
| --- | --- |
| 功能及技术指标 | 详细技术参数 |
| 交换容量 | 598Gbps/5.98Tbps，提供官网证明 |
| 包转发率 | >=216Mpps，提供官网证明 |
| 电源 | 模块化双电源 |
| 性能指标 | MAC地址表>=32K，提供权威机构检验报告 |
| 路由表容量>=32K，提供权威机构检验报告 |
| 接口类型 | 端口形态： |
| 24个GE端口（其中有8个combo），4个万兆SFP+口，1个slot |
| VxLAN | 所有主机： |
| 支持二层VxLAN |
| 支持三层VxLAN |
| 支持EVPN |
| 堆叠 | 最大堆叠台数>=9台 |
| 最大堆叠带宽>=160G |
| 资质认证 | 要求提供信产部入网证和检验报告 |

#### 接入交换机

|  |  |
| --- | --- |
| 技术指标 | 技术要求 |
| 交换容量 | ≥64 Gbps，提供官网截图证明 |
| 包转发率 | ≥6.6Mpps，提供官网截图证明 |
| 固定端口 | ≥24个10/100Base-TX自适应以太网端口，≥2个10/100/1000Base-T以太网端口 |
| 固定端口属性 | 连接器类型：RJ-45 |
| 支持半双工、全双工、自协商工作模式 |
| 支持MDI/MDI-X自适应 |
| 以太网功能 | 支持LLDP |
| 支持QinQ |
| 支持端口隔离 |
| 支持802.1d(STP)/802.1w(RSTP)/802.1s(MSTP) |
| 支持IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合 |
| IPv4 | 支持静态路由 |
| 支持RIP |
| 支持OSPF |
| IPv6 | 支持IPv4和IPv6双协议栈 |
| 支持IPv6静态路由 |
| 支持ND、PMTUD |
| 支持Pingv6、Telnetv6、FTPv6、TFTPv6、ICMPv6 |
| DHCP | 支持DHCP Server |
| 支持DHCP Relay |
| 支持DHCP Client |
| 支持DHCP Snooping |
| 支持DHCP Snooping Option82 |

商务要求：

| 序号 | 内容 | 招标要求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | ▲投标报价 | 投标报价应涵盖完成本项目合同内容所需的全部费用，以及企业税金、人工费、管理费、合理利润、风险费、投标费用等一切成本及费用（以上所有费用包含在综合单价中，不分列）。 |
| 2 | 完工时间 | 签订合同后90天内完成全部建设任务，并完成项目终验工作。 |
| 3 | 实施地点 | 招标人指定地点 |
| 4 | ▲质量要求 | 合格（符合招标文件要求、投标承诺以及国家、行业有关技术规范和标准） |
| 5 | 培训 | 中标供应商负责对招标人所有使用人员和系统管理人员分别组织操作培训和管理员培训工作，直至各人员能熟练操作。投标人全面负责培训资料、场地等费用。详细培训方案请在投标文件中说明。 |
| 6 | 售后服务 | ▲（1）质保和系统维护：软件系统整体提供3年的售后维护及升级服务，硬件提供3年质保和7\*24小时技术支持服务，所需费用全部计入投标报价。（2）质保期内故障恢复时间：对故障在1小时内响应，4小时以内到现场，8小时以内解决问题；不能当场修复的，必须采取提供备品、备件等措施，24小时内保证系统投入正常使用。（3）中标单位提供充足的备品备件，满足日常维护需求。（4）每三个月对系统进行一次巡检，并做好记录。（5）亚运期间必须派专人驻场，确保设备正常运行。 |
| 7 | 履约保证金 | 中标人应根据本文件规定的金额向招标人提交中标金额2.5%的履约保证金，履约保证金合同履行完毕前有效，合同履行完毕后一次性结清退还。 |
| 8 | 付款方式和支付条件 | （1）合同签订后7日内支付合同金额的40%（2）中标人办结投标所有手续、设备到货、安装、施工、调试完工、正常开通运行后15日内支付合同金额的40%。（3）项目验收合格后15日内一次性结清剩余金额。 |

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分内容** | **评审细则** | **分值** |
| 履约能力 | 企业综合实力（8分） | 1. 投标人提供质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书。（证明材料：提供证书复印件）满足一项得0.5分，最高得1.5分。
2. 投标人具有中华人民共和国基础电信运营许可证或增值电信业务经营许可证。（证明材料：提供证书复印件）满足得1.5分。
3. 投标人具有安全技术防范行业资信壹级证书。（证明材料：提供证书复印件）满足得3分。
4. 高新技术企业证明，投标人已取得高新技术企业证书。（证明材料：提供证书复印件）满足得2分。
 | 0-8 |
| 类似业绩（2分） | 投标人提供自2019年1月1日以来具有类似项目业绩情况，每提供1个合同得0.5分，最高得2分，不提供不得分。证明材料：合同（复印件加盖投标供应商公章），时间以合同签订时间为准。 | 0-2 |
| 商务技术 | 产品技术方案（26分） | 投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况，是否体现一定先进性、可靠性、成熟性、易维护性、可扩展性等；投标产品是否能满足本项目采购需求中的详细技术指标要求，技术指标负偏离每一项扣1分，最多扣6分（0-6）；需提供检测报告的功能项，不提供检测报告每一项扣一分，最多扣6分（0-6分） | 0-12 |
| 投标方案对项目功能需求要求响应完整，对项目的业务需求、技术需求、平台架构、业务架构、部署架构有详细的分析；详细阐述说建设系统的功能模块；对项目建设目标明确，对场馆原有情况、安防信息情况具有分析。（0-3分，由评委综合评定） | 0-3 |
| 投标方案详细描述前端点位网络接入方案，提供网络拓扑图，前端点位网络接入方案须符合杭州市公安局《杭州市公共区域视频网络建设标准》要求。（0-3分，由评委综合评定） | 0-3 |
| 投标方案是否详细阐述人脸数据进入滨江公安数据资源池的方式，对于人脸身份落地方式有着清晰的阐述，对人脸身份落地结果数据与一搜通查系统的对接方式，以及在系统中实现的功能情况的了解程度。整体方案是否符合滨江公安现状，是否具备可落地性。 （0-3分，由评委综合评定） | 0-3 |
| 投标方案对高空鹰眼数据进入AR应用系统的接入方式，对设备如何在系统中实现信息聚合展示、实现高低联动车辆视频接力的方式，以及实现的预期效果，是否有详细的描述。（0-2分，由评委综合评定） | 0-2 |
| 投标方案对滨江公安现有人脸平台的了解程度，对现有数据资源池的熟悉程度，特别是目前人脸平台的资源情况，对实现人脸监控数据如何接入公安人脸平台，数据流转应用的熟悉程度。（0-2分，由评委综合评定） | 0-2 |
| 具有主要设备（汇聚交换机、监控、边缘云服务一体机、全分析智能服务一体机、融合大数据服务一体机、大数据服务一体机、模型比对服务一体机等）的质保函（不低于３年）的得1分。 | 0-1 |
| 服务方案（13分） | 投标人提供项目施工组织方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括项目组织架构、项目实施计划、安装调试方案、测试及试运行方案、设备供货验货方案、工程质量保证体系、安全生产保证体系、保障应急预案等。（0-1分，由评委综合评定） | 0-1 |
| 售后服务方案情况：1）投标人提供的售后维护机构和人员等情况，是否具有较强的长期且连续性服务能力，能提供快速的售后服务响应，（0-1分，由评委综合评定）2）投标人提供的服务承诺的可行性、完整性和可操作性，售后服务内容（包括售后服务流程、售后服务机构、售后服务人员、产品及技术服务方案等）是否满足采购人的要求，（0-1分，由评委综合评定） | 0-2 |
| 服务团队综合能力：1）项目负责人具备项目经理证（PMP）资质得1分，高级工程师及以上职称得1分，最高得2分，不提供得0分（需提供证书复印件和社保证明作为凭证）；2）项目团队具备项目经理证人员（PMP）资质的，每提供一名得0.5分，最高得2分，不提供得0分（提供证书复印件和社保证明）；3）项目团队具备高级工程师及以上职称，每提供一名得0.5分，最高得2分，不提供得0分（提供证书复印件和社保证明）；4）项目团队中同时具备登高证+电工证+网络工程师（中级）的，提供一名得0.5分，最高得2分，不提供得0分（提供证书复印件和社保证明） | 0-8 |
| 投标人是否建立完善的应急响应方案，系统故障分级故障分级标准、故障处理流程、保障应急预案的启动及后期处理是否合理，技术支撑保障、应急队伍保障、物资条件保障、供电保障是否合理。（0-1分，由评委综合评定） | 0-1 |
| 培训、试运行和验收：1）投标人提出的试运行及验收方案的合理性、可行性情况等；2）投标人提出培训安排、授课教师等内容是否完整、科学合理，费用计入总报价。（0-1分，由评委综合评定） | 0-1 |
| 演示（20分） | 通过录屏演示系统可实现高低联动车辆跟踪接力，高点鹰眼实景地图画面通过车辆标签展示车辆的车牌信息和所在位置，车辆标签可随车辆位置在实景地图画面移动。低点球机设备可识别追踪目标车辆，并在追踪的过程中上报目标车辆GPS信息。（2分）在重点安保路线上进行重点车辆布控，球机设备的视频画面实时监控布控车辆所在位置；当布控车辆脱离了该设备的监控，可自动切换到下一个捕捉到该布控车辆监控点的视频画面，完成车辆视频跟踪接力；同时当布控车辆脱离了高点鹰眼实景地图画面时，可自动切换到下一个捕捉到该布控车辆的鹰眼的实景地图画面，实现高点车辆跟踪切换。（4分）（0-6分，由评委综合评定） | 0-6 |
| 通过录屏演示系统具备视频魔方功能，即高点视频可按重点区域进行信息聚合展示，通过缩略图的形式将高点聚合在地图上。（2分）可在地图上通过点击任意高点缩略图实现高点实景地图画面的实时预览和切换。（2分）（0-4分，由评委综合评定） | 0-4 |
| 通过录屏演示系统支持执法记录仪数据接入，可随执法记录仪位置移动在高点实景地图画面显示执法记录仪位置，（2分）点击执法记录仪标签可查看执法记录仪视频。（2分）（0-4分，由评委综合评定） | 0-4 |
| 通过录屏演示系统具备数据开发功能，可根据数据类型进行不同任务的数据开发，可配置任务包括专题库任务、主题搜索任务、数仓库任务、搜索库任务、标签任务、流计算任务、 Spark任务、jdbc-sql任务、Python任务多种任务类型。（0-3分，由评委综合评定） | 0-3 |
| 通过录屏演示系统支持批量以脸搜脸功能，支持同时上传多张人脸进行人脸检索，当上传多张人脸图片时需通过按钮选择“是同一人”或“非同一人”。当选择非同一人时，搜索结果将按照上传的人脸图片目标进行分类显示。（0-3分，由评委综合评定） | 0-3 |
| 优惠承诺 | 优惠和承诺情况（1分） | 投标人提出的优惠条件和承诺情况，认定为实质性优惠条件的得分。 | 0-1 |
| 投标报价 | 投标报价（30分） | 有效投标报价的最低价作为评标基准价，其最低报价为满分；按投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100的计算公式计算。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。因落实政府采购政策需要进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 | 30 |

**一、评标方法**

**1.本项目采用综合评分法。**综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

**二、评标标准**

**2.** **评标标准：**见评标办法前附表。

**三、评标程序**

**3.1符合性审查。**评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

**3.2 比较与评价。**评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**3.3汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.4报价评审。**

3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1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;

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价;

3.4.1.4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。

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1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。

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.4.5对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物或服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

**3.5排序与推荐。**采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

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，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。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。

**四、评标中的其他事项**

**4.1投标人澄清、说明或者补正。**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需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。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。

**4.2投标无效。**有下列情况之一的，投标无效：

4.2.1投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3采购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的；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

 4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.8报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

 4.2.11投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.12投标人仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

## 4.2.13 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.14法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**5.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1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；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购机构应当将废标理由通知所有投标人。

**6.修改招标文件，重新组织采购活动。**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，将停止评标工作，并与采购人、采购机构沟通并作书面记录。采购人、采购机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标、成交结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定中标或者中标人的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定中标或者中标人但尚未签订政府采购合同的，中标或者成交结果无效，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者中标人；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者中标人；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标、成交结果或者依法被认定为中标、成交无效的，依照7.1-7.4规定处理。

**第五部分 拟签订的合同文本**

政 府 采 购 合 同

项目名称：滨江区亚运场馆增配人脸监控配套存储及算力项目

采购人（以下称甲方）：杭州市公安局滨江区分局

供应商（以下称乙方）：

签署日期：

## 5.1 合 同 书

杭州市公安局滨江区分局(甲方)通过国内公开招标采购方式，确定 (乙方)为滨江区亚运场馆增配人脸监控配套存储及算力项目的中标人。双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》等，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

**一、合同内容（招标标的与数量）**

**二、合同金额**

**2.1合同金额：**人民币 元（￥ 元）。

**2.2报价范围：**

**2.3报价明细组成：**

**三、质量或服务要求**

**3.1质量要求：**合格（符合招标文件要求、投标承诺以及国家、行业有关技术规范和标准）

**3.2售后服务：**

（1）质保和系统维护：软件系统整体提供3年的售后维护及升级服务，硬件提供3年质保和7\*24小时技术支持服务，所需费用全部计入投标报价。

（2）质保期内故障恢复时间：对故障在1小时内响应，4小时以内到现场，8小时以内解决问题；不能当场修复的，必须采取提供备品、备件等措施，24小时内保证系统投入正常使用。

（3）提供充足的备品备件，满足日常维护需求。

（4）每三个月对系统进行一次巡检，并做好记录。

（5）亚运期间必须派专人驻场，确保设备正常运行。

**四、技术资料**

4.1乙方应按《招标文件》规定的时间向甲方提供有关技术资料。

4.2没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲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。

**五、知识产权与产权担保**

5.1乙方应保证所提供的安装产品（服务/工程）其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

5.2乙方保证所交付的安装产品（服务/工程）的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**六、转包或分包**

6.1本项目不允许转包、分包。

6.2乙方如将项目转包或有未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**七、完工期和实施地点**

7.1完工期： 。

7.2实施地点： 招标人指定地点

**八、履约保证金**

8.1乙方向甲方缴纳人民币 元作为本合同的履约保证金。

8.2履约保证金缴纳形式：银行保函或商业保函或电汇等其他形式。

8.3履约保证金合同履行完毕前有效，合同履行完毕后一次性结清退还。

**九、合同验收**

**9.1本合同验收由甲方组织实施，乙方应派专业的技术人员协助进行验收。**

**9.2验收标准：符合质量要求**。

**9.3特殊条款： 。**

**十、合同款支付**

**10.1付款方式与支付条件：**

（1）合同签订后7日内支付合同金额的40%（中标人提供等额发票），

（2）中标人办结投标所有手续、设备到货、安装、施工、调试完工、正常开通运行后15日内支付合同金额的40%（中标人提供等额发票），

（3）项目验收合格后15日内一次性结清剩余金额（中标人提供等额发票）。

备注：招标人有权根据实际需求情况对部分产品的数量进行调整，货款结算时以实际数量为准，结算单价以中标人所报单价为准。

**十一、违约责任**

**11.1甲方违约责任**

（1）甲方无正当理由拒收乙方安装交付的合格产品（服务/工程）的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的千分之六违约金；

（2）甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日千分之六向乙方支付违约金。

**11.2乙方违约责任**

1. 乙方逾期安装交付合格产品（服务/工程）的，乙方应按逾期交付总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。

（2）乙方所交付的安装产品（服务/工程）不符合合同规定及《招标文件》规定标准的，甲方有权拒收，乙方愿意更换产品但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。

（3）乙方不按合同约定履约的，甲方可以解除合同，并对乙方已缴纳的履约保证金作“不予退还”处理。同时，乙方须按以下约定向甲方支付违约金：

a.甲方已向乙方支付了合同款的，乙方须一次性退还甲方已支付的合同款，并向甲方支付等额违约金；

b.甲方还未向乙方支付合同款的，乙方须一次性向甲方支付合同总额5%的违约金。

**十二、不可抗力事件处理**

12.1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。

12.2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。

12.3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。

**十三、争议解决与诉讼**

13.1双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为 浙江省杭州市 。

**十四、合同生效及其它**

14.1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。

14.2合同组成部分：本合同（含附件）、甲方招标文件、乙方投标文件、中标通知书、履约保证金、保密协议（如有）、询标记录（如有）。

 14.3 乙方可需根据甲方要求单独签订保密协议。

14.4 合同执行中涉及招标资金和招标内容修改或补充的，须经甲方审批，并签书面补充协议报甲方监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

14.5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。

14.6本合同一式 陆 份，具有同等法律效力，双方各执 叁 份；

|  |  |
| --- | --- |
| 甲 方(盖章)：授权代表(签字)： 地 址：邮 编：电 话：传 真：开户银行：账 号： | 乙 方(盖章)：授权代表(签字)： 地 址：邮 编：电 话：传 真：开户银行：账 号： |

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

**目录**

（1）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）

（2）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（3）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

 **一、 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(电子签名)：

 日期： 年 月 日

**二、落实政府采购政策需满足的资格要求**

（根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**A**.专门面向中小企业，货物全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）制造或者服务全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）承接的，提供相应的中小企业声明函（附件5）。

**B.**要求以联合体形式参加的，提供联合协议和中小企业声明函（附件5），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造或承接的，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议。

 **联合协议**

（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： ；（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；……。

四、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。

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)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

 日期： 年 月 日

**C、**要求合同分包的，提供分包意向协议和中小企业声明函（附件5），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造或承接，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议。

**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

中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 % 。 投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称：

 日期： 年 月 日

**三、本项目的特定资格要求**

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**商务技术文件部分**

**目录**

（1）投标函…………………………………………………………………………………（页码）（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明………（页码）

（3）联合协议………………………………………………………………………………（页码）

（4）分包意向协议…………………………………………………………………………（页码）

（5）符合性审查资料………………………………………………………………………（页码）

（6）评标标准相应的商务技术资料……………………………………………………（页码）

（7）商务技术偏离表………………………………………………………………………（页码）

（8）政府采购供应商廉洁自律承诺书…………………………………………………（页码）

**一、投标函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 天（不少于90天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.1.2落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.3本项目的特定资格要求（如果有）。

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3联合协议（如果有）；

2.2.4分包意向协议（如果有）；

2.2.5符合性审查资料；

2.2.6评标标准相应的商务技术资料；

2.2.7商务技术偏离表；

2.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.2中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明: 。

投标人名称（电子签名）：

 日期： 年 月 日

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

 委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

 特此告知。

 投标人名称(电子签名)：

 签发日期： 年 月 日

 **授权委托书（适用于联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

 委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

 特此告知。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

 日期： 年 月 日

**法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

 投标人名称(电子签名)：

 日期： 年 月 日

**三、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3%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

**四、分包意向协议（本项目不允许分包）**

（**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3%的扣除）**

 投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称：

……

 日期： 年 月 日

**五、符合性审查资料**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** | **投标文件中的****页码位置** |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 | 见投标文件第 页 |
| 2 | 采购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。 | 节能产品认证证书（本项目拟采购的产品不属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，无需提供） | 见投标文件第 页 |
| 3 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见投标文件第 页 |
| 4 | 投标文件满足招标文件的其它实质性要求。 | 招标文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，招标文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见投标文件第 页 |

**六、评标标准相应的商务技术资料**

**（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料）**

**七、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件章节及具体内容** | **投标文件章节及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

**八、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

**报价文件部分**

**目录**

（1）开标一览表（报价表）………………………………………………………（页码）

（2）中小企业声明函………………………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

（采购人）、（采购代理机构）：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

| 项目名称 | 投标报价 | 项目负责人 | 服务期 |
| --- | --- | --- | --- |
|   |  大写：小写： |  | 按采购文件要求 |

**注：**

1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务**，**不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

3、以上表格要求细分项目及报价，在“规格型号（或具体服务）”一栏中，货物类项目填写规格型号，服务类项目填写具体服务。

4、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。

5、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，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。

**报价明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **报价内容** | **制造商名称** | **品牌** | **型号** | **质量****保证期** | **产地** | **单位** | **数量** | **单价** | **小计** | **测算说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 总计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：

**1.此表可拓展或修改，未按要求提供该表的将视为没有实质性响应招标文件。**

2.所有价格系用人民币表示。

二、中小企业声明函

**[招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求为“无”即本项目或标项未预留份额专门面向中小企业时，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业拟享受价格扣除政策的，需提供中小企业声明函（附件5）。]**

**政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知**

为贯彻落实中央、省、市关于支持民营经济健康发展有关精神，发挥政府采购在促进中小企业发展中的政策引导作用，缓解中小企业融资难、融资贵问题，杭州市财政局、

中国银保监会浙江监管局、杭州市地方金融监督管理局、杭州市经济和信息化局制定《杭州市政府采购支持中小企业信用融资管理办法》。相关事项通知如下：

**一、适用对象**

凡已在浙江政府采购网上注册入库，并取得杭州市政府采购合同的中小企业供应商（以下简称“供应商”），均可申请政府采购信用融资。

**二、相关信息获取方式**

市财政局在杭州市政府采购网上建设信用融资模块，并与“浙里办”浙江政务服务平台对接，推进政府采购中标成交信息、合同信息等信息资源共享，鼓励各银行采用线上融资模式，将银行业务系统与信用融资模块对接，实现供应商“一次也不跑”，同时提供相关的服务支持，做好协调工作。

**三、　政府采购信用融资操作流程：**

（一）线上融资模式：

　　1.供应商根据合作银行提供的方案，自行选择金融产品，并办理开户等手续；

　　2.供应商中标后，可通过杭州市政府采购网或“浙里办”测算授信额度；

　　3.采购合同签订后，供应商在杭州市政府采购网或“浙里办”向合作银行发出融资申请；

　　4.审批通过后，在线办理放贷手续。

　　（二）线下融资模式：

　　1.供应商根据合作银行提供的方案，自行选择金融产品，向合作银行提出信用资格预审，并办理开户等手续；

　　2.采购合同签订后，供应商在杭州市政府采购网或“浙里办”向合作银行发出融资申请；

　　3.合作银行在信用融资模块受理申请后，供应商提供审批材料。合作银行应对申请信用融资的供应商及备案的政府采购合同信息进行核对和审查；

　　4.审批通过后，合作银行应按照合作备忘录中约定的审批放款期限和优惠利率及时予以放款。

## （三）杭州e融平台申请融资

## 供应商通过杭州e融平台政采贷专区，自行选择金融产品，按规定手续办理贷款流程。

**四、注意事项**

1、对拟用于信用融资的政府采购合同，供应商在签订合同时应当在合同中注明融资银行名称及账号，作为在该银行的唯一收款账号。

2、供应商弄虚作假或以伪造政府采购合同等方式违规获取政府采购信用融资，或不及时还款，或出现其他违反本办法规定情形的，按融资合同约定承担违约责任；涉嫌犯罪的，移送司法机关处理。

# 附件

**附件1：**

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 投标人名称（电子签名）：

 日 期：

**附件2：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件3：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件4：业务专用章使用说明函**

（采购人）、（采购代理机构）

我方 (投标人全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称）项目【招标编号：（采购编号）】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

 日期： 年 月 日

**附：**

投标单位法定名称章（印模） 投标单位“XX专用章”（印模）

**附件5：中小企业声明函**

**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）标项（ ） 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。

投标人名称(电子签名)：

 日期： 年 月 日

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。

注：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》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人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，视同为小型和微型企业。