（杭州亚运会“环杭护城河”公安检查站信息化设备租赁项目）

招标文件

**（电子招投标）**

**（项目编号：JYCG-2022-030）**

**采购人：杭州市公安局临平区分局**

**采购代理机构：杭州玖裕建设管理有限公司**

二〇二二 年8 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

（杭州亚运会“环杭护城河”公安检查站信息化设备租赁项目）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8 月 24日 9点 30分00秒](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2021年)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：**（JYCG-2022-030）

**项目名称：**（杭州亚运会“环杭护城河”公安检查站信息化设备租赁项目）

**预算金额（元）：14020000**

**最高限价（元）：14020000**

**采购需求：**（杭州亚运会“环杭护城河”公安检查站信息化设备租赁项目）主要内容：杭州亚运会“环杭护城河”公安检查站信息化设备租赁项目。详见招标文件第三部分采购需求。

**合同履约期限：建设周期为4个月，服务期三年**

**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

🗹货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

☐货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

🞎服务全部由符合政策要求的中小企业承接，提供中小企业声明函；

🞎服务全部由符合政策要求的小微企业承接，提供中小企业声明函；

☐要求以联合体形式参加，提供联合协议和中小企业声明函，联合协议中中小企业合同金额应当达到 %，小微企业合同金额应当达到 %;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，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；

☐要求合同分包，提供分包意向协议和中小企业声明函，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到达到 % ，小微企业合同金额应当达到 % ;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，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；

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8 月24 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）

**获取网址：**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 8月24 日 9点30 分 （北京时间）

**投标地点：**杭州玖裕建设管理有限公司

投标网址：政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**开标时间：**2022 年8 月 24日 9点 30分

**开标地点：**杭州玖裕建设管理有限公司

开标网址：政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**注：**杭州玖裕建设管理有限公司（杭州市临平区东湖街道五洲路26号2幢401）

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

1. **其他补充事宜**

1.《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。

2.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。

3.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。

4.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，未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）招标文件公告期限与招标公告的公告期限一致。

**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：（采购人）杭州市公安局临平区分局

地 址：杭州市公安局临平区分局

传 真： /

项目联系人（询问）： 陈森强

项目联系方式（询问）： 0571-89261111

质疑联系人： 陈森强

质疑联系方式： 0571-89261067

2.采购代理机构信息

名 称：（采购代理机构）杭州玖裕建设管理有限公司

地 址：杭州市临平区东湖街道五洲路26号2幢401

传 真：/

项目联系人（询问）：蒋旭鹏

项目联系方式（询问）：15858285885

质疑联系人：曹嘉伦

质疑联系方式：0571-86182181

3.同级政府采购监督管理部门

名 称：杭州市临平区财政局

地址：杭州市临平区临平东湖中路236号

投诉受理人：俞征

联系电话：0571-89185312

传真：/

监督投诉电话： 0571-89185312

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。**提醒：验收时检测费用由采购人承担，不包含在投标总价中。**  **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 | **分包** | ☐ A同意将非主体、非关键性的 工作分包。🗹 B不同意分包。 |
| 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。  ☐B组织，时间： ,地点： ，联系人： ，联系方式： 。 |
| 5 | **样品提供** | 🗹A不要求提供。  ☐B要求提供，  （1）样品： ；  （2）样品制作的标准和要求： ；  （3）样品的评审方法以及评审标准：详见评标办法；  （4）是否需要随样品提交检测报告：🗹否；☐是，检测机构的要求： ；检测内容： 。  （5）提供样品的时间： ；地点： ；联系人： ，联系电话： 。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。  （6）采购活动结束后，未中标投标人的“样品”由投标人在中标公告结束后**三个工作日**内从采购人处自行领回，逾期采购人将不予保管；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。  （7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。 |
| 6 | **方案讲解演示** | 🗹A不组织。  ☐B组织。  （1）在评标时安排每个投标人进行方案讲解演示。每个投标人时间不超过20分钟，讲解次序以投标人现场抽签为准，讲解演示人员不超过3人。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。  （2）方案讲解演示方式：  交易中心现场讲解演示。现场讲解地点为 ，讲解演示所用电脑等设备由投标人自备。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单（加盖公章）及身份证明，否则不得讲解演示。  注：因投标人自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。 |
| 7 | **是否允许采购进口产品** | 🗹本项目不允许采购进口产品。  ☐可以就 采购进口产品。 |
| 8 | **项目属性与核心产品** | 🗹A货物类，单一产品或核心产品为： 信息化设备 。  🞎B服务类。 |
| 9 | **采购标的对应的中小企业划分标准所属行业** | （1）标的：公安检查站信息化设备租赁项目，属于租赁和商务服务业；具体详见《中小企业划型标准规定》 |
| 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** | 备份投标文件送达地点：杭州玖裕建设管理有限公司  联系人：汤康平 联系电话： 18305812699 。  **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。**  **投标人递交以介质存储的数据电文形式的备份投标文件出现下列情况之一的，将被拒收：**  **1、未按规定密封或标记的投标文件；**  **2、由于包装不妥，在送交途中严重破损或失散的；**  **3、未成功获取招标文件的；**  **4、超过投标截止时间送达的；**  **5、以介质存储的数据电文形式的备份投标文件，未采用DVD光盘形式提供的。**  **注：仅提供备份投标文件的，投标无效。** |
| 13 | **招标服务费：**中标人在领取中标通知书前需向招标代理机构支付122200元招标代理服务费，费用包含在总报价中，不单独列项报价。  中标服务费的交纳方式：以转帐或支票的形式支付，开户名：杭州玖裕建设管理有限公司；开户行名称：中国银行杭州临平区经济技术开发区支行  帐号：381879897431  中标单位需在领取中标通知书时缴纳中标服务费，缴纳时注明招标编号。 | |

**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）；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

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《中华人民共和国劳动合同法》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20%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6%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。

4.3.4 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。

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（如有)；

11.1.3本项目的特定资格要求（如有)。

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（如有)；

11.2.4分包意向协议（如有)；

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投标标的清单；

11.2.8商务技术偏离表；

11.2.9政府采购供应商廉洁自律承诺书；

11.2.10投标人认为需要的其他文件资料（如有）。

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；

11.3.3投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（如有）。

**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**在投标截止时间前半小时内**递交备份投标文件1份至杭州玖裕建设管理有限公司，**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4.2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**

政府采购项目实行全流程电子化，评审报告送交、采购结果确定和结果公告均在线完成。为进一步提升采购结果确定效率，采购代理机构应当依法及时将评审报告在线送交采购人。采购单位应当自收到评审报告之日起2个工作日内在线确定中标或者成交供应商。中标、成交通知书和中标、成交结果公告应当在规定时间内同时发出。

**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、资格审查情况、评审专家抽取规则、符合性审查情况、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个工作日内，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。杭州市政府采购网公布的供应商履约评价为满分的供应商，采购单位应当免收履约保证金。确需收履约保证金的，履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的1%。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。

**十、货款支付**

## 30.1应当在政府采购合同中约定预付款，预付款比例为合同金额的40％；项目分年安排预算的，每年预付款比例为项目年度计划支付资金额的40％。采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不低于20%。可以根据项目特点、供应商信用等实际情况提高预付款比例，最高预付比例可以达到70%。

30.2供应商可登录政采云前台大厅选择金融服务 - 【保函保险服务】出具预付款保函，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。

30.3供应商可以登录：http://czj.hangzhou.gov.cn/zfcg（杭州市政府采购网），在线发起付款申请和提交发票，并可以在线查询支付信息。具体操作指南可以查询该网站文件《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）。

30.4采购人应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，采购人自收到发票后7个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户。

**第三部分 采购需求**

按照杭州市公安局《杭州市亚运安保“护城河”圈层查控工作方案》，结合临平区圈层查控工作实际情况，建设5个入杭检查站和9个入临运河二通道检查站的信息化设施，信息化设施包括检查站前方900万人车预警卡口、人脸卡口、路面LED显示屏，检查站内车底扫描设备、检查车道智能核查设备、核查区核查设备、预警核录客户端、显示系统、弱电系统及通信系统。在运河二通道未设实体检查站的7座运河二通道桥建设7套人脸卡口。在未设检查站的道路以建设人车卡口设备实现无感核查，拟建设194处234套卡口设备，在重要安保路线沿线建设10套高空瞭望、40套高清黑光球机和50套应急保障用高清黑光球机。在临平区公安分局亚运安保指挥部搭建指挥屏，所有前端设备数据汇总至公安数据机房，提供网络安全防护服务。

该项目中检查站信息化设施和道路卡口监控设施以购买租赁服务方式建设。建设周期为4个月。

# 服务内容

服务内容一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 建设内容 |
| 一 | “环杭护城河”入杭检查站信息化设备租赁 | 以租赁方式建设乔司检查站（固定式）、塘康路检查站（固定式）、杭州北检查站（固定式）、世纪大道和顺桥检查站（移动式）、拱康路沾桥检查站（移动式）共5个入杭检查站的预警区、引导区、核查区、安检区、指挥区信息化设备。 |
| 运河二通道护城河检查站信息化设备租赁 | 以租赁方式建设320国道大桥检查站（固定式）、硖许公路大桥检查站（移动式）、世纪大道桥检查站（移动式）、永胜路大桥检查站（移动式）、人民大道桥检查站（移动式）、东桥头桥检查站（移动式）、姚坝头桥检查站（移动式）、丁塘村桥检查站（移动式）、团结桥检查站（移动式）共9个入临检查站的预警区、引导区、核查区、安检区、指挥区信息化设备以及过军桥、胜利桥、东西大道公路桥、倪桥头公路桥、王家堂公路桥、小桥头公路桥、老01省道公路桥的前端预警区设备。 |
| 二 | 临平区界智能卡口监控补盲、加装信息化设备租赁 | 以租赁方式新建一批区界卡口、监控、物联感知等设备，在临平区界、护城河环市主要道路新建900万卡口28套、不低于500万卡口54套、高清黑光球机90套、高空摄像机10套、加装不低于500万卡口152套。 |
| 三 | 数据展示、接入及安全服务租赁 | 在临平区公安分局亚运安保指挥部搭建指挥屏，所有前端设备数据汇总至公安数据机房，提供网络安全防护服务。 |

（一）、“环杭护城河”入杭检查站及运河二通道护城河检查站信息化设备租赁清单汇总

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** | **租赁期限（月）** | **备注** | |
| 预警区 | | | | | |
| 1 | 900万人车卡口摄像机系统 | 1. 采用星光级1英寸GS-CMOS图像传感器，最大输出 4096×2820@50fps高清图像 2、无光污染：采用先进的图像融合技术，夜间无需使用白光爆闪灯或无需外加频闪灯即可输出高质量全彩图像 3、超高帧率：采用交通专用高性能GS-CMOS图像传感器，50fps高帧率、高信噪比、高宽动态，全天候呈现逼真场景图像 4、全结构化：采用高性能AI处理器，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、人体、人脸数十种全结构化信息，为业务快速决策提供全方位的特征数据 一机并用：支持一机并用，集卡口电警数十种违法抓拍业务、交通信息采集、事件检测于一体，适用于多种道路场景 5、支持双码流，且满足H.265&H.264编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活 6、支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应各种监控环境 7、支持1~4车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取 8、支持机动车、非机动车和行人目标检测、人脸检测、车牌识别、车辆类型识别、非机动车违法抓拍、机动车违法抓拍、车身颜色识别、视频结构化抓拍、图片合成、OSD信息叠加 9、支持网络接口、USB接口、RS-485接口、RS-232接口、I/O接口、报警输入输出、音频输入输出、外置灯接口、支持电源返送 10、支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线、抓拍检测线，大幅提高施工调试效率 具有防雷和防浪涌功能 ★11、车标识别功能：支持420种车标识别；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于200lx，夜晚辅助光照度不高于50lx的情况下进行测试：白天车标识别准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★12、人脸检出功能：支持检出两眼瞳距 12 像素点以上的人脸图片。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★13、车牌分类功能抓拍设置检查：具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍七个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 2. **系统内按照现场实际需求配备四合一生态补光灯，具体参数如下：**   ①多功能一体型：支持暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式； ②光源：可见光（波长350-780nm）； ③色温：氙气：5800K±200K， LED：4500K； ④中心光照度：LED：<40lx（20m光照度）氙气：≤4000Lx； ⑤触发方式：边沿触发； ⑥光斑覆盖范围：1车道； ⑦补光距离：16m~30m； ⑧回电时间：≤70ms，满足相机2张连拍需求；闪光持续时间：180us~500us； ⑨闪光灯寿命：≥1000万次； ⑩灯珠数量：24颗（高亮LED）； ⑪红外白光切换：支持； ★⑫、在闪烁频率为50HZ，距离补光装置25m处，在基准轴上、下、左、右各5.5度范围的光照度比中心基准轴的光照度减少90%（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） ★⑬、补光灯工作模式检查：设备支持LED频闪、LED爆闪、白光气体爆闪及红外爆闪模式；且支持LED频闪及LED爆闪独立工作，工作期间白光气体灯不爆闪。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） | 31 | 36 |  | |
| **2** | 人机非一体式抓拍相机 | 1. 采用一体化设计，由双镜头相机与高性能GPU模块组成 2、支持人员自动检测并联动动点镜头进行快速锁定抓拍，提供满足人脸比对的图片，并进行人体人脸关联 3、★全景摄像机内置4个暖光补光灯，靶面尺寸不小于1/1.8英寸，镜头光圈不小于F1.0（需公安部检验报告证明） 4、视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG 5、焦距: 【全景】定焦6 mm，【细节】13 mm~52 mm，4倍光学变倍 6、人体最远检测距离可达40 m，人脸最远检测距离可达30 m，车辆最远检测距离15 m 7、★特写摄像机内置4个包含红外模块和白光模块的补光灯，内置2个GPU芯片和2个图像传感器，靶面尺寸均不小于1/1.8英寸（需公安部检验报告证明） 8、★设备具备双路视频融合功能，可分别输出黑白视频图像和彩色视频图像，并可进行融合输出。（需公安部检验报告证明） 9、★在距离设备40米处，人脸抓拍准确率不小于99%，人体抓拍准确率不小于99%。（需公安部检验报告证明） 10、设备支持对出现在监控场景内的人脸进行检测，并显示评分。 11、设备可将细节通道中抓拍的人脸图片和全景通道中的人体图片进行关联比对，可对同一目标进行双画面关联显示。 12、防护: IP66   13、在夜间能正常进行人体车辆抓拍 | 21 | 36 |  | |
| 引导区 | | | | | |
| 1 | 车辆诱导屏 | 【双基色】交通诱导屏 【点间距】P10，纯点阵屏 【亮度】亮度≥8000cd/m² 【灯珠类型】国产灯珠，不支持盲点检测， 【模组尺寸】（长\*宽）：0.32\*0.16，具体尺寸需要根据客户需求按单个模组去拼接 【屏体】包含接收卡及监控卡，屏体不含发送卡 【规格】4平方米  备注：具体屏幕大小根据现场环境确定，使用量按实结算 | 14 | 36 |  | |
| 核查区 | | | | | |
| 1 | 车辆诱导屏 | 【双基色】交通诱导屏 【点间距】P10，纯点阵屏 【亮度】亮度≥8000cd/m² 【灯珠类型】国产灯珠，不支持盲点检测， 【模组尺寸】（长\*宽）：0.32\*0.16，具体尺寸需要根据客户需求按单个模组去拼接 【屏体】包含接收卡及监控卡，屏体不含发送卡 【规格】2平方米  备注：具体屏幕大小根据现场环境确定，使用量按实结算 | 4 | 36 |  | |
| 2 | 车底扫描系统 | 1、 采用线阵扫描技术方式成像  2、扫描分辨率≥2000万像素 3、车辆以25Km/h通过装置时图像显示时间≤1秒 4、车牌识别率≥95% ★5、图像采集灰度等级：13级，A级（需公安部检测报告体现） 6、系统能在所采集到的车底、车牌及车辆信息上叠加日期、时间、进出方向等信息，并实现显示及存储 ★7、图像检索功能检验： 能按日期、时间、车牌号等信息检索已存储的车底及车牌图像（需公安部检测报告体现） ★8、系统软件支持黑白名单管理，支持自动弹出历史图像比对，支持WEB客户端远程访问功能（需公安部检测报告体现） ★9、系统具备按时间或容量管理自动回删功能，能够存储不少于5万张图片（需公安部检测报告体现） ★10、图像质量调整功能：可对车底图像进行饱和度、对比度、均衡、锐化调整并进行放大缩小处理，并可对局部进行放大显示，放大倍数不小于32级；（需公安部检测报告体现） 11、车辆非匀速或短暂停车通过后系统成像完整清晰 12、扫描方式：全自动触发 13、相机最大扫描行频：50kHz ★14、最高支持检测车速：120Km/h（需公安部检测报告体现） 15、视场角度：180度 16、含车辆抓拍机和立柱 | 7 | 36 |  | |
| 3 | 快速核查系统-车牌识别 | 1、集成度高：集摄像机、护罩、LED补光灯、镜头于一体，有效节省施工布线成本； 2、调试方便：采用3.1-6mm电动变焦镜头，支持软件自动调焦，调试更加方便，场景适应性更广 3、★车辆捕获率：白天≥99%，夜间≥99%，车牌识别率：白天≥99%，夜间≥99%（需公安部委托检验报告证明） 4、识别车牌种类多：能够识别民用车牌（除5小车辆），新能源车牌，警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌等 5、支持8种常见车型识别，包括轿车、客车、面包车、大货车、小货车、中型客车、SUV/MPV，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件下白天环境光不低于200lux，晚上不高于30lux，白天准确率≥90%，夜间≥85； 6、黑白名单控制：可选配TF卡，支持黑、白名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行 7、多种触发模式：支持线圈触发、视频触发等多种触发模式；捕获率高，纯视频识别，纯视频抓拍时可捕获无车牌，捕获率99.5%以上 8、防跟车模式：对于连续过车的场景，可实现跟车不落杆，有效解决拥堵问题 9、双灯一体化：内置红外白光一体化灯珠，有效满足不同的场景需求 10、含立柱、道闸 | 25 | 36 |  | |
| 4 | 快速核查系统-人脸抓拍 | 400万 星光级1/1.8" CMOS AI抓拍筒型网络摄像机 1、支持智能资源模式切换：人脸抓拍模式，道路监控模式，Smart事件模式 2、内置GPU芯片。 3、★内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。（需要公安部检验报告证明） 4、支持人脸去误报、快速抓拍人脸，人脸检出率不小于99% 5、支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式；最多同时检测30张人脸 6、最大图像尺寸: 2560 × 1440，宽动态: 120dB，分辨力不小于1500TVL 7、支持人脸去重 8、★在IE浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防3种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。（公安部检验报告证明） 9、最低照度: 彩色：0.0002 Luxt；黑白：0.0001 Lux；焦距: 2.8-12 mm 10、补光灯类型: 混合补光（支持白光模式和混光模式），750nm+暖白光 补光距离: 混合补光: 8~32 mm：普通监控：80 m，人脸抓拍/识别：14 m 11、视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG 12、★支持通过IE浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。（公安部检验报告证明） 13、★设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。（公安部检验报告证明） 14、防护: IP67 | 112 | 36 |  | |
| 5 | 预警核录客户端1 | 1、集成显示触控一体的屏幕，无需键鼠情况下，直接操作，带有音频输出； 2、能够安装检查站智慧平台，实现重点人员、车辆预警，对核查完毕的车、人等关联信息，自动完成关联核查档案，对无问题人车智能放行；  3、包含立柱 | 28 | 36 |  | |
| 6 | 人证比对终端 | 1、设备外观：采用10.1英寸LCD触摸显示屏；200万像素双目宽动态摄像头；采用星光级图像传感器，可适应夜间低照度环境；人脸识别距离可大于2m，支持照片视频防假； 2、设备容量：支持50000张人脸白名单，1：N人脸比对时间≤0.2s/人；支持100000笔记录存储； 3、认证方式：支持人脸识别，设备自带身份证阅读器模块，支持刷卡、刷卡+人脸、人证比对、自动模式（人脸、人证自动切换）；支持识别（ISC访客/云眸访客）二维码，需选用DS-K5604A-VI/QR； 4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持WIFI传输； 5、视频对讲：支持视频语音对讲功能；可接NVR，支持视频预览； 6、工作电压：220V电源，落地支架背面尾部有接口； 7、★设备口罩佩戴监测功能：设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，应能配置提醒模式、强制模式；提醒模式：未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式：未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩；设备应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能。（需公安部检验报告证明） 8、安装方式：落地安装； | 25 | 36 |  | |
| 7 | 核查区视频监控系统-高清黑光球机 | 400万像素7寸32倍全彩轻智能网络高清球机 1、支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪 2、支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍5张人脸 3、采用可见光补光30 m，同时高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达150 m 4、★可对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物（需要公安部检测报告证明） 5、★可通过IE浏览器实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储不小于100张人脸抓拍图片。（需要公安部检测报告证明） 6、最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.5，AGC ON）；黑白：0.001 Lux @（F1.5，AGC ON）；0 Lux with IR 7、宽动态: 120 dB超宽动态，传感器类型: 1/2.8＂progressive scan CMOS 8、焦距: 5.9 mm~188.8 mm，32倍光学变倍 9、视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG 10、★可通过IE浏览器设置8个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间。（需要公安部检测报告证明） 11、当通过IE浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过PTZ转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍。 12、SD卡扩展: 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡，最大支持256 GB 13、含1个月存储 | 28 | 36 |  | |
| 8 | 核查区视频监控系统-高清高空瞭望 | 1、采用一体化设计，单产品即可同时提供全景与特写画面，兼顾全景与细节。其中全景画面由8个传感器拼接而成，实现2 × 180度的全景监控,分辨率不低于400万像素,支持GB35114安全加密 2、传感器类型: 【全景】1/1.8＂progressive scan CMOS，【细节】1/1.8＂progressive scan CMOS 3、最低照度: 【全景】0.0005 Lux/F1.0（彩色），0.0001 Lux/F1.0（黑白）； 【细节】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 4、主视频支持40倍光学变倍，镜头最大焦距不小于240mm 5、★摄像机全景镜头光圈均不小于F1.0。（需公安部型式检验报告证明） 6、★摄像机内置除湿器，可对摄像机内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。（需公安部型式检验报告证明） 7、可进行框选显示设置，可对正在跟踪的目标及其他移动目标分别进行不同颜色的框选显示，并可通过客户端软件或IE浏览器设置是否对检测到的移动目标进行框选显示 8、产品支持定位联动、自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能，在辅视频图像中跟踪目标的灵敏度及时间可设；并且自动跟踪模式下，最多对60个目标进行检测并抓拍。 9、SD卡扩展: 支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡，最大支持256 GB 10、含1个月存储 | 14 | 36 |  | |
| 安检区 | | | | | |
| 1 | 物品安检系统 | 安检机：安装方式：台式；操作界面：WEB方式，本地GUI操作 1、性能参数 线分辨力 φ0.0787mm 2、空间分辨力 1.0mm（水平和竖直） 3、X射线发生器 140kV 0.8mA（可调） 4、X射线冷却/工作周期 油冷/连续 5、胶卷安全 符合ASA/ISO1600标准胶卷安全 6、辐射剂量 泄露剂量 ＜1μGy/h，距离设备外壳50mm 7、单次剂量 1.28μGy/h 8、传送系统参数 传送带高度 670mm 9、传送带速度 0.22m/s、0.32m/s 10、监控系统参数 传感器类型 1/2.7" Progressive Scan CMOS 11、摄像头数量 2路 12、最大图像尺寸 1920× 1080 ；宽动态120dB；视频压缩标准 H.265 /H.264 / MJPEG 13、设备异常故障报警功能：设备应具有异常报警提醒功能，报警应能以图标和文字形式在过包界面进行提示 14、预览界面出口划线标识功能：设备应具有预览界面出口划线标识功能，应能通过预览界面上的出口划线标识判断包裹到达出口的位置 15、★用户登录功能：设备应具有用户注册、编辑和删除功能，同时具备密码和指纹录入、编辑和登录功能（需要公安部检测报告证明） 16、存储时长 不低于30天 17、智能功能 违禁品识别种类 15大类41小类 18、★人包关联功能：设备能将X光机入口处的人脸和包裹照片与该包裹的X射线图像关联保存（需要公安部检测报告证明） 19、显示参数 显示屏尺寸分辨率 21.5"，单显，1920×1080 20、★开/关机时间：设备指纹开机至登录软件过包界面的时间应≤30s；设备从关闭钥匙开关至显示屏关闭的时间应≤5s（需要公安部检测报告证明） 21、设备内置智能识别算法，实现对违禁品的智能识别功能。当检测到以下违禁品时，应能自动识别并红色方框圈定、声音报警：1、刀具（匕首、切刀、美工刀、弹簧刀）2、枪支（仿真手枪、仿真步枪、仿真子弹、仿真枪弹夹、仿真枪套筒、仿真枪枪管、仿真枪握把） 3、警用器械（指虎、甩棍、电击器、手铐） 4、压力容器 5、瓶装液体 6、鞭炮 7、电子设备（笔记本电脑、手机、平板电脑） 8、锂电池或充电宝 9、工具（扳手、剪刀、斜口钳、螺丝刀、压线钳、锤子、斧头）10、打火机 11、雨伞 22、工作湿度 10%至90%(在不凝结水滴状态下) 23、工作温度 0℃～40℃ 安检门： 1、门体显示：采用 7 寸液晶屏，可显示通过人数、金属报警人数、实时温 度、温度异常人数统计； 2、金属检测：可检测到1个回形针大小的铁磁性金属，有效进行违规物品核验。 3、多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警，并可以指示多个金属的位置，最多支持 12 区位。 4、联网功能：可以单机联网，通过 web 端进行参数配置；也可 5、以搭配平台进行客流数据、报警数据的汇聚应用； 6、模块化组件设计：运输、维护方便快捷。 7、无感测温：可对通过安检门的人员进行脸部温度测试并进行人员准确匹 配，温度精度：±0.5℃，测温范围：30-45℃，测试距离：0.3 米-3 米，测试人员身高：1.45米-1.85 米； 8、人体温度初筛：可通过安全温度阈值设置，超过该阈值，可联动安检门 9、本地声光报警，建立首道防线； 10、防护等级 IP41 | 4 | 6 |  | |
| 2 | 桌面式人证比对终端 | 1、操作系统：Android 7.1.2； 2、设备外观：采用10.1英寸LCD触摸显示屏，单屏，200万像素双目宽动态摄像头，面部识别距离0.3m-1.5m，支持照片视频防假； 3、认证方式：支持传统人证（身份证）比对功能，即将现场抓拍的人脸照片与身份证芯片内人脸照片进行比对，比对时间≤1s/人； 4、设备容量：10000条事件记录，10000张证件抓拍照，100000黑名单证件号； 5、通讯方式：有线网络，支持通过HDMI接口外接显示屏，显示比对结果； 6、★设备支持比对结果通过语音及文字提示，对于比对结果支持自定义文字，自动转换为语音播报。（公安部检验报告证明） 7、工作电压：DC12V/3A ； 8、使用环境：室内； 9、安装方式：台式，桌面安装； | 4 | 36 |  | |
| 3 | 预警核录客户端2 | CPU不低于Intel i5，内存不小于16GB ，硬盘用256G SSD+2TB HDD混合模式，独立显卡，2GB显存，兼容操作系统：WIN10。 | 14 | 36 |  | |
| 4 | 单机芯左边道 | 1、箱体材质：SUS304拉丝不锈钢，1.2±0.12mm 2、通道宽度：550mm-1100mm 3、红外对数：12对 4、门翼材质：不锈钢圆管/亚克力 5、电机类型：直流无刷伺服电机 6、通行速度：20-60人每分钟，受人员情况和通行模式影响 7、使用环境：室内外 8、设备容量：支持6万张普通卡、3千张来宾卡、18万条事件记录 9、超级电容：闸机标配超级电容，断电后门翼自动打开（符合消防要求） 10、物理接口：TCP/IP,I/O,RS232,RS485 11、电压功率：AC 100~240V/50~60HZ/ 单通道（一组通道）额定功率：320W  12、翻越报警/分时段管控，最多支持8个时段常开、常闭模式设定/反潜回功能，单通道反潜回，多通道跨主机反潜回 | 3 | 36 |  | |
| 5 | 单机芯右边道 | 1、箱体材质：SUS304拉丝不锈钢，1.2±0.12mm 2、通道宽度：550mm-1100mm 3、红外对数：12对 4、门翼材质：不锈钢圆管/亚克力 5、电机类型：直流无刷伺服电机 6、通行速度：20-60人每分钟，受人员情况和通行模式影响 7、使用环境：室内外 8、设备容量：支持6万张普通卡、3千张来宾卡、18万条事件记录 9、超级电容：闸机标配超级电容，断电后门翼自动打开（符合消防要求） 10、物理接口：TCP/IP,I/O,RS232,RS485 11、电压功率：AC 100~240V/50~60HZ/ 单通道（一组通道）额定功率：320W  12、翻越报警/分时段管控，最多支持8个时段常开、常闭模式设定/反潜回功能，单通道反潜回，多通道跨主机反潜回 | 3 | 36 |  | |
| 6 | 人证比对组件 | 1. 操作系统：嵌入式Linux操作系统； 2、屏幕参数： 10.1英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024； 3、摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头； 4、认证方式：支持人脸、密码、二维码（通过摄像头识别）认证方式，可通过 485 接口外接读卡器，也通过 USB 接口外接身份证，实现人证比对功能； 5、人脸识别：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 6、存储容量：本地支持50000张人脸白名单、50000张卡（外接读卡器），支持100000笔记录存储； 7、口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制； 8、安全帽检测：支持工地安全帽检测功能，可配置提醒安全帽模式、强制戴安全帽模式，关联门禁控制； 9、识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示； 10、认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示； 11、认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名； 12、外接安全模块：支持通过RS485接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开；   13、支持通过RS485或wiegand外接读卡器，实现刷卡； 14、通信方式及网络协议：有线网络、WiFi 15、使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）； | 3 | 36 |  | |
| 7 | 身份证阅读器 | 可读取二/三代居民身份证、港澳台居民居住证、外国人永久居留身份证的信息； 兼容ISO 14443-A标准，可识别Mifare卡和CPU卡序列号； 通信接口：USB2.0接口； 工作电压：DC 5V（不需要单独供电）； 工作电流：0.3A（Max） | 13 | 36 |  | |
| 8 | 人脸抓拍相机 | 400万 星光级1/1.8" CMOS AI抓拍筒型网络摄像机 1、支持智能资源模式切换：人脸抓拍模式，道路监控模式，Smart事件模式 2、内置GPU芯片。 3、★内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。（需要公安部检验报告证明） 4、支持人脸去误报、快速抓拍人脸，人脸检出率不小于99% 5、支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式；最多同时检测30张人脸 6、最大图像尺寸: 2560 × 1440，宽动态: 120dB，分辨力不小于1500TVL 7、支持人脸去重 8、★在IE浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防3种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。（公安部检验报告证明） 9、最低照度: 彩色：0.0002 Luxt；黑白：0.0001 Lux；焦距: 2.8-12 mm 10、补光灯类型: 混合补光（支持白光模式和混光模式），750nm+暖白光 补光距离: 混合补光: 8~32 mm：普通监控：80 m，人脸抓拍/识别：14 m 11、视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG 12、★支持通过IE浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。（公安部检验报告证明） 13、★设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。（公安部检验报告证明） 14、防护: IP67  15、支持批量导入人脸库，人脸库图片信息可更改。 | 13 | 36 |  | |
| 指挥区 | | | | | |
| 1 | 指挥显示屏 | 国产60寸电视机，含支架及相应配件。 | 26 | 36 |  | |
| 2 | 指挥显示屏 | 1、尺寸:46英寸；拼缝≤5.3mm  2、分辨率 ：直下式LED背光源，1920 × 1080@60 Hz（向下兼容）；  3、视角：垂直上下178°,水平左右178°(CR≥10)；  4、★液晶显示单元内置图像处理芯片，能够实时分析显示内容资料，实现在影片、汇报和监控三种场景模式下智能切换。（提供封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件）  5、对比度：1200:1；亮度：500cd/㎡；  6、★拼接屏具有解析总数据量不超过3840 x 2160的任意分辨率信源的功能。（提供封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件）  7、输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, CVBS × 1, USB × 1  8、输出接口：HDMI × 1, VGA × 1, CVBS × 1  9、控制接口：RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1  10、★拼接屏具有实时分析当前画面亮度分布比例，自动调整亮度值的功能，具有动态调节画面对比度，可提高暗阶画面亮度，增强暗画面显示细节的功能。（提供封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件）  11、电源要求：100～240 VAC, 50/60 Hz；  12、寿命：≥60000 小时；  13、运行温度和湿度： 0℃～40℃，10%～80% RH（无冷凝水）；  14、边框宽度：2.3mm（左/上），1.2mm（右/下）  15、大屏数量：2\*3；含支架  16、含解码上墙设备 | 1 | 36 |  | |
| 3 | 预警核录客户端3 | 台式，CPU不低于Intel i7，内存不小于16GB ，硬盘用256G SSD+2TB HDD混合模式，独立显卡，2GB显存，兼容操作系统：WIN10 。 | 32 | 36 |  | |
| 3 | 会议系统 | 本台视频会议终端要求能与杭州市公安局已建高清视频会议系统无缝对接。 遵循H.323/SIP协议标准。同时支持IPV4和IPV6协议栈。 视频支持H.261、H.263、H.263+、H.264、H.264 HP、H.264 SVC图像编码协议，图像格式具备1080P/60帧、1080P25/30帧、720P50/60帧、720P25/30帧。 音频支持G.711、G.722、G.722.1、G.722.1C、G.728、G.719、G.729A系列，并且支持AAC-LD宽频音频标准，支持双声道立体声功能。 支持标准H.239和BFCP双流协议，在主流1080P60帧的情况下，辅流具备1080P60帧。 编解码器支持至少3路高清视频输入、至少3路高清视频输出接口。支持不少于以下接口类型：HDMI、VGA。  编解码器支持至少5路音频输入和6路音频输出接口，不少于1路标准的卡农头麦克风接口，具有SPDIF数字音频输出接口，满足会议室的各种音频设备对接需求。 终端具有20%网络抗丢包能力，在网络丢包率为20%时，仍能保持良好的音视频通讯，图像清晰流畅、无卡顿、无马赛克。 终端支持1M会议带宽下实现1080P60帧图像格式编解码，支持512Kbps会议带宽下实现1080P30帧图像格式编解码，384Kbps会议带宽下实现720P30帧图像格式编解码。 终端支持在终端断电的情况下，VGA口可以自动环回，方便本地会议使用VGA输出，无需增加其他的外接设备。 电脑桌面可以通过网络发送到终端，并通过终端双流协议发送到远端会场，电脑和终端之间无需通过视频线缆连接，方便部署。 为简化会议呼叫，终端支持智能语音识别呼叫功能，可以通过说出会场名称建立会议。 支持通过终端遥控器方便的在会议室召集和发起多点会议，并可以根据需要召开支持双流，多画面和级联等会议，不需要平台MCU管理软件操作和其他管理人员协作。 全中文图形化界面，支持遥控器中文输入，应具有基本的维护检测功能，本端音频自环、视频自环、远端环回、事件日志等功能。 终端应能提供开放的开发接口文档，可以方便的与会议室中控等设备集成，通过中控设备统一管理会议室设备和视频终端。 | 14 | 36 |  | |
| 4 | 配套网络 | 公安网、视频网、互联网 | 14 | 36 |  | |
| 5 | 配套站内通信设备 | 1套公安对讲机基地台 | 14 | 36 |  | |
| 6套4G/5G执法记录仪： 【5G执法记录仪】【安卓系统】 显示屏 2.4 英寸 TFT LCD， 240\*320， 电容触摸屏, CPU 8 核 64 位处理器 操作系统：安卓11 内存 4GB 视频输入 主机内置摄像机录像分辨率 1920\*1080 视频录像 视频分辨率最高为 1080P/30FPS， 1280× 720/30FPS、 720x576/30FPS 可选； 双码流 录像 1080P30，同时网传 1080P30 视频编码格式 H.264/H.265 照片格式 JPG，主相机 3000 万像素 快门 电子快门 红外夜视 自动红外夜视灯开/关，滤光片自动切换 白平衡 自动 闪光灯 支持 存储介质容量 EMMC， 标配存储芯片容量 64GB（可选 128GB、 256GB） 卫星定位 内置 GPS 和北斗二代组合定位功能 5G 实时传输 全网通，支持国内所有运营商 5G/4G 频段 WIFI 功能 802.11 b/g/n 蓝牙 BT4.2 NFC 可选配，默认不支持 传感器 加速度（可选配，默认不支持） 电池 可拆卸， 3300mAh ，录像时长 9h+ 工作环境 适用环境 适用于-20℃至 55℃、湿度小于 90%的工作环境 其他 按键 侧边实体键：开关机、拍照、录像、录音、 SOS、 PTT 充电方式 USB TYPE-C 接口；触点式 USB 接口 |
| 1套执法记录仪数据存储工作台： 【嵌入式桌面采集站】【嵌入式】【桌面式】【支持8台执法记录仪同时接入】 支持执法记录仪自动数据上传 自动读取执法记录仪内的数据 采用web客户端展现数据采集和配置参数 一般规范 运行内存：2GB 供电方式：外接电源 防护等级：IP20 存储温度：-25 ~ 50℃ 包装尺寸：496\*496\*220mm 工作湿度：RH(93±3)% 工作温度：-10 ~ 55℃ 按键：电源键 工作指示灯：支持 操作系统：Linux 产品尺寸：400\*300\*123.5mm 存储 自带2T，最大可扩展至4块硬盘，单块最大支持8T 外设接口 充电接口：三相插头 扬声器：支持 外部接口：RJ45;USB 2.0;USB 3.0 数据线：5P USB数据线8根（Mini B型USB） |
| 1部电话机 |
| 10套对讲机：1、不小于2英寸高清彩色显示屏,日间或夜间模式可选，强光下清晰可视；  2、采用内置蓝牙技术，支持数字录音功能； 3、提供友好的用户交互界面，紧凑简洁和良好触感的键盘提供用户良好的手感；支持无极性旋钮及侧键锁站功能； 4、内置TF卡槽，方便用户操作； 5、IP68防尘防水等级； 6、支持无缝越区切换技术，确保用户在跨区执行任务时通信无中断； 7、支持模拟常规、模拟集群、数字常规、数字集群4种工作模式，使用户从模拟通信系统平稳的过渡到数字通信系统； 8、支持PDT标准加密； 9、除了支持传统的语言业务和数据业务之外，还应提供补充业务及其他业务。如：迟后进入、状态消息、紧急报警、定位信息查询、动态重组、端到端加密、遥毙、激活、呼叫提示等功能； 10、支持系统对GPS/ 北斗定位参数（上报时间间隔、上报方式【按时间、按距离、时间和距离结合】、上报目的地址远程修改、终端定位功能的开关； 12、支持高等级用户优先抢占信道； 13、支持高等级用户优先抢占话权； 14、具有良好的电磁兼容性和环境适应性； 15、通过公安部安全与警用电子产品质量检测中心检验，具备有效期内的工业和信息化部出具的无线电发射设备型号核准证。 16：技术规格要求： 标准配置：主机1个，锂电池1块，天线1根，充电器1个，腰夹1个； 频率范围：350-400MHz； 调制方式：4FSK; 信道容量：1024； 信道间隔：12.5kHz/25KHz； 频率稳定度：±0.5ppm； 接收灵敏度：≤-118 dBm（5% BER ）； 卫星定位：北斗/GPS双模； 定位精度：<5米； 蓝牙设备：支持蓝牙4.0； 电池规格：不小于2400mAh锂电； 充电器规格：1+1充电器，可同时充两块电池； 外观尺寸：不大于135×60×40mm（高\*宽\*深，不含天线）； 整机重量：不大于350g（带腰夹和标配电池）； |
| 1套对讲机10座充电排 |
| 6 | 配套网络交换设备 | 24口交换机，支持24个千兆电口和不少于4个千兆光口，支持路由协议入RIP、OSPFv3、RIPng等。 | 56 | 36 |  | |
| 7 | 内部监控系统 | 400万 1/3" CMOS ICR 红外阵列半球型网络摄像机 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2, AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 数字宽动态 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 音频: 1个内置麦克风 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 存储温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 电流及功耗: DC：12 V，0.4 A，最大功耗：5 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.2 A~0.15 A，最大功耗：6.5 W 防护: IP66 固定检查站监控不少于20路、移动检查站不少于10路，含视频存储，录像保存30天以上 | 12 | 36 |  | |

（二）、临平区界智能卡口监控补盲、加装信息化设备租赁清单汇总

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **临平区区界智能卡口监控补盲** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** | **租赁期限（月）** | **备注** |
| 1 | 高清卡口摄像机 | 1、不低于500万像素CMOS智能高清摄像机。  2、★设备内置2个CMOS图像传感器，靶面尺寸均不小于1/1.8"。（公安部检测报告证明）  3、支持输出H.265或H.264码流，压缩比高，且处理非常灵活，同时支持MJPEG编码，抓拍图片采用JPEG编码及Smart JPEG压缩，图片质量可设。最大图像尺寸: 通道1：不低于2688×1520；通道2：不低于2688×1520；  4、设备双通道均具有2颗远光混合补光灯和2颗近光补光灯，开启补光灯后，可采集2路彩色视频图像。补光灯类型: 混合补光（支持白光模式和混光模式），750 nm + 暖白光  5、★双通道均支持PT一体化云台，通道1和通道2的云台应可独立控制，可通过IE浏览器或客户端远程调节PT位置以实现监控场景的切换。（公安部检测报告证明）  6、支持机动车辆抓拍，内置车牌识别、车身颜色识别、车型识别功能，车辆主子品牌识别功能。  7、支持非机动车（二轮车、三轮车）抓拍，支持输出骑车人员人脸小图及人体多项属性。  8、支持行人抓拍，支持输出行人对应的人脸小图，同时检测多类人体属性。  9、★双镜头PT云台旋转角度均支持水平调节角度：0°～180°，垂直调节角度：-5°～30°。（公安部检测报告证明）  10、支持同时对检测区域内的多个不同运动方向的行人进行检测、跟踪、筛选、抓拍和存储抓拍图片。  11、可持续对目标进行跟踪，并在轨迹中显示抓拍图片；可在客户端或IE 浏览器上将人脸和人体图片关联显示；并支持实时分析并显示行人属性信息，可将属性信息叠加在抓拍的图片上  12、★设备内置能耗检测模块，可实时检测设备的输入电压和功耗信息，可生成日报表、周报表，并以图表形式展现。（公安部检测报告证明）  13、支持人脸比对，比对准确率不低于99%。  14、车辆子品牌识别白天准确率不小于97%，晚上准确率不小于93%。车型识别白天准确率不小于99%，晚上准确率不小于95%。  15、支持最大256G TF卡本地存储，支持抓拍图片断网续传。 | 54 | 36 |  |
| 2 | 高空卡口摄像机 | 1、采用星光级1英寸GS-CMOS图像传感器，最大输出 4096×2820@50fps高清图像  2、无光污染：采用先进的图像融合技术，夜间无需使用白光爆闪灯或无需外加频闪灯即可输出高质量全彩图像  3、超高帧率：采用交通专用高性能GS-CMOS图像传感器，50fps高帧率、高信噪比、高宽动态，全天候呈现逼真场景图像  4、全结构化：采用高性能AI处理器，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、人体、人脸数十种全结构化信息，为业务快速决策提供全方位的特征数据  一机并用：支持一机并用，集卡口电警数十种违法抓拍业务、交通信息采集、事件检测于一体，适用于多种道路场景  5、支持双码流，且满足H.265&H.264编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活  6、支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应各种监控环境  7、支持1~4车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取  8、支持机动车、非机动车和行人目标检测、人脸检测、车牌识别、车辆类型识别、非机动车违法抓拍、机动车违法抓拍、车身颜色识别、视频结构化抓拍、图片合成、OSD信息叠加  9、支持网络接口、USB接口、RS-485接口、RS-232接口、I/O接口、报警输入输出、音频输入输出、外置灯接口、支持电源返送  10、支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线、抓拍检测线，大幅提高施工调试效率  具有防雷和防浪涌功能  ★11、车标识别功能：支持420种车标识别；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于200lx，夜晚辅助光照度不高于50lx的情况下进行测试：白天车标识别准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）  ★12、人脸检出功能：支持检出两眼瞳距 12 像素点以上的人脸图片。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）  ★13、车牌分类功能抓拍设置检查：具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍七个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） | 4 |  |
| 3 | 高空摄像机 | 1、★摄像机具体两个图像传感器，靶面尺寸不小于1/1.8英寸，视频图像分辨率不小于2560×1440（以公安部检验报告为准）  2、支持人脸人体车辆同时抓拍，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  3、★摄像机宽动态范围不小于120dB（以公安部检验报告为准）  4、★摄像机内置镜头，支持73倍光学变倍（以公安部检验报告为准）  5、支持手动跟踪、全景跟踪、事件跟踪，并支持多场景巡航跟踪  6、支持车牌捕获及检索、混行检测、多场景巡航检测、云存储服务功能  7、支持自动雨刷：主动感应下雨，下雨主动启动雨刷  8、具备人脸、人体抓拍并关联输出功能，支持手动人脸抓拍、多场景轮巡抓拍、远距离卡口抓拍模式；  9、支持7路报警输入，2路报警输出，支持1路音频输入和输出接口。最大支持512GB SD卡。  10、支持深度学习算法，提升Smart功能和跟踪功能，并支持去误报和目标分类  11、红外照射距离:250米，室外球机应具备较好防护性能，支持IP67 | 10 |  |
| 4 | 高清黑光球机 | 1、400万球型网络摄像机不低于25倍电动变焦；  2、★1/1.8英寸，内置GPU芯片，8GB eMMC芯片（须提供公安部权威检测报告并盖原厂公章)；  3、最低照度检验，彩色：≤0.001lx（AGC ON、RJ45输出、应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块）黑白：≤0.0001lx（AGC ON、RJ45输出、应能分辨反射式视频分辨率测试卡中原型轮廓）；  4、★在同一静止场景、相同图像参数，样机开启U-Code高级模式与普通模式相比，码率节约92%（须提供公安部权威检测报告并盖原厂公章)；  5、在IE浏览器下具有自动、关闭、开启光学透雾设置选项，透雾等级1-9级可调；当样机检测到雾浓度达到设定的阈值时，可自动在数字透雾和光学透雾之间进行切换（须提供公安部权威检测报告并盖原厂公章)  6、夜视距离：样机红外补光灯开启时，可识别距离样机400m处人体（1.7m×0.5m）轮廓（须提供公安部权威检测报告并盖原厂公章)  7、★支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测、跟踪和框选提示并抓拍，并将抓拍到的人脸图片传至平台；抓拍数量可设置；可设置抓拍人脸小图 （须提供公安部权威检测报告并盖原厂公章)  8、目标跟踪功能：样机可对设定区域内的运动目标进行自动或手动跟踪（须提供公安部权威检测报告并盖原厂公章)  9、★样机启用视频内容保护功能后，只有经过授权并具有解码秘钥的用户才能通过平台软件正常播放、回放和下载样机回传的视频数据；缺少解码秘钥的用户无法正常播放、回放和下载样机回传的视频数据（须提供公安部权威检测报告并盖原厂公章)  10、★样机可对符合国标GB/T28181-2011中编码规范要求的视频码流启用视频内容保护功能（须提供公安部权威检测报告并盖原厂公章)  11、★外壳防护能力：应符合GB/T4208-2017中IP66的要求（以公安部检测报告为准） | 90 |  |
| **临平区界智能卡口加装** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** | **租赁期限（月）** | **备注** |
| 1 | 高清卡口摄像机 | 1、不低于500万像素CMOS智能高清摄像机。  2、★设备内置2个CMOS图像传感器，靶面尺寸均不小于1/1.8"。（公安部检测报告证明）  3、支持输出H.265或H.264码流，压缩比高，且处理非常灵活，同时支持MJPEG编码，抓拍图片采用JPEG编码及Smart JPEG压缩，图片质量可设。最大图像尺寸: 通道1：不低于2688×1520；通道2：不低于2688×1520；  4、设备双通道均具有2颗远光混合补光灯和2颗近光补光灯，开启补光灯后，可采集2路彩色视频图像。补光灯类型: 混合补光（支持白光模式和混光模式），750 nm + 暖白光  5、★双通道均支持PT一体化云台，通道1和通道2的云台应可独立控制，可通过IE浏览器或客户端远程调节PT位置以实现监控场景的切换。（公安部检测报告证明）  6、支持机动车辆抓拍，内置车牌识别、车身颜色识别、车型识别功能，车辆主子品牌识别功能。  7、支持非机动车（二轮车、三轮车）抓拍，支持输出骑车人员人脸小图及人体多项属性。  8、支持行人抓拍，支持输出行人对应的人脸小图，同时检测多类人体属性。  9、★双镜头PT云台旋转角度均支持水平调节角度：0°～180°，垂直调节角度：-5°～30°。（公安部检测报告证明）  10、支持同时对检测区域内的多个不同运动方向的行人进行检测、跟踪、筛选、抓拍和存储抓拍图片。  11、可持续对目标进行跟踪，并在轨迹中显示抓拍图片；可在客户端或IE 浏览器上将人脸和人体图片关联显示；并支持实时分析并显示行人属性信息，可将属性信息叠加在抓拍的图片上  12、★设备内置能耗检测模块，可实时检测设备的输入电压和功耗信息，可生成日报表、周报表，并以图表形式展现。（公安部检测报告证明）  13、支持人脸比对，比对准确率不低于99%。  14、车辆子品牌识别白天准确率不小于97%，晚上准确率不小于93%。车型识别白天准确率不小于99%，晚上准确率不小于95%。  15、支持最大256G TF卡本地存储，支持抓拍图片断网续传。 | 152 | 36 |  |
| **“护城河”环省、环城智能卡口补盲** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** | **租赁期限（月）** | **备注** |
| 1 | 高清人车卡口摄像机 | 1、包含摄像机（内置偏振镜）、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等  2、★支持10块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI区域压缩比0-100可设(需要公安部检测报告证明)  3、采用1英寸900万像素全局曝光CMOS智能高清摄像机，最大分辨率可达4096\*2160，帧率25帧；  4、图片分辨率：4096(H)×2160(V)  5、智能识别：目标检测：机动车抓拍，非机动抓拍，行人抓拍；  6、支持白天用白光爆闪，晚上用内置灯加红外爆闪同步补光；  7、★支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别7100种，通过车尾可识别3800种，全天识别准确率不低于99%（需公安部检测报告体现）  8、宽动态能力≥120dB  9、★支持车标识别功能，数据库中包含410种车标信息，白天和晚上的识别率均不低于99%（需公安部检测报告体现）  10、★支持对斑马线不礼让行人的违法行为进行检测和抓拍，白天和晚上的识别准确率均不低于99%（需公安部检测报告体现）  11、护罩玻璃透光率≥99%  12、支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台等；  16、具有防尘、防水滴、防浪涌等功能；  17、支持识别不少于40种车型  18、支持不少于14种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰  19、支持检测并跟踪指定区域内160个目标（机动车、非机动车及行人） | 24 | 36 |  |

（三）、分县局检查站数据展示、接入及安全服务租赁清单汇总

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **网络安全防护服务和数据展示服务** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** | **期限（月）** | **备注** |
| 1 | 综合日志审计服务 | 综合日志审计服务 日志收集服务：收集全网安全设备、主机、应用及数据库的Syslog、SNMP等日志协议信息。 日志处理分析服务：对日志进行标准化处理，分析，及时发现各种安全威胁、异常行为事件。 日志可视化服务：提供可视化界面展示服务，将网络中不同维度的实时安全信息展示出来。 报表服务：通过周期性合规型和事件型报表为管理人员提供全局的视角。确保公安业务的不间断运营安全。 日志备份服务：对所有日志进行周期备份，及时恢复所需数据。删除过期数据。满足6个月日志存储要求 服务范围要求：要求审计数量≥100个 | 1 | 36 |  |
| 2 | 运维审计服务 | 提供运维审核服务 双因子认证服务：解决各类设备单一方式登录的问题，同时封杀其他一切运维管理通道，实现统一实名帐户管理与单点登录， 操作审计服务：对各种字符终端协议（SSH、TELNET等）、文件传输协议（FTP、SFTP等）、图形终端协议（RDP等）与web协议（http、https）等进行实时监控与历史查询溯源。对相关高危运维操作进行记录，告警。 报表服务：最终形成相应报告供客户了解日常运维工作的内容。 服务范围要求：要求审计数量≥100个 | 1 |  |
| 3 | 数据库审计服务 | 流量解析服务：对进出核心数据库的访问流量进行数据报文字段级的解析操作，完全还原出操作的细节，并给出详尽的操作返回结果，以可视化的方式将所有的访问都呈现在管理者的面前，并通过周期性数据分析报表，数据库不再处于不可知、不可控的情况，数据威胁能被迅速发现和响应。 服务范围要求：要求审计数量无限制 | 1 |  |
| 4 | 指挥部数据指挥大屏（LED显示系统） | 1、点间距为1.25mm,显示尺寸为3.0\*2.025m，分辨率为2400.0\*1620.0，  2、产品LED像素点间距≤1.25mm;像素密度≥640000点/㎡。  3、箱体结构采用压铸铝合金，后壳采用双列格板散热设计，增大散热面积，无风扇，无孔。  4、产品最大刷新率≥3840Hz ，换帧频率为50-120Hz，最大对比度≥5000:1。  5、产品水平和垂直视角≥170°；亮度均匀性≥98%，NTSC色域覆盖率≥115%，DCI-P3色域覆盖率≥115%。  6、投标产品可通过遥控器的操作，对图像的对比度、清晰度、饱和度、色温以及图像模式进行调节设置。  7、产品的客户端、遥控器更改设置时，屏幕出现OSD 提示菜单。 | 1 |  |

（四）、“环杭护城河”入杭检查站及运河二通道护城河检查站信息化设备租赁详细清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **（固定式）乔司检查站功能区配置清单** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **租赁期限（月）** | **备注** | |
| **预警区** | | | | | |
| 1 | 900万人车卡口摄像机系统 | 3 | 36 |  | |
| 2 | 人机非一体式抓拍相机 | 1 | 36 |  | |
| **引导区** | | | | | |
| 1 | 车辆诱导屏 | 1 | 36 |  | |
| **核查区** | | | | | |
| 1 | 车辆诱导屏 | 1 | 36 |  | |
| 2 | 车底扫描系统 | 1 | 36 |  | |
| 3 | 快速核查系统-人脸抓拍 | 12 | 36 |  | |
| 4 | 预警核录客户端1 | 3 | 36 |  | |
| 5 | 核查区视频监控系统-高清黑光球机 | 2 | 36 |  | |
| 6 | 核查区视频监控系统-高清高空瞭望 | 1 | 36 |  | |
| **安检区** | | | | | |
| 1 | 物品安检系统 | 1 | 6 |  | |
| 2 | 桌面式人证比对终端 | 1 | 36 |  | |
| 3 | 预警核录客户端2 | 1 | 36 |  | |
| **指挥区** | | | | | |
| 1 | 指挥显示屏 | 1 | 36 |  | |
| 2 | 预警核录客户端3 | 3 | 36 |  | |
| 3 | 会议系统 | 1 | 36 |  | |
| 4 | 配套网络 | 1 | 36 |  | |
| 5 | 配套站内通信设备 | 1 | 36 |  | |
| 6 | 配套网络交换设备 | 4 | 36 |  | |
|  |  |  |  |  | |
| **（固定式）塘康路检查站功能区配置清单** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **租赁期限（月）** | **备注** | |
| **预警区** | | | | | |
| 1 | 900万人车卡口摄像机系统 | 3 | 36 |  | |
| 2 | 人机非一体式抓拍相机 | 1 | 36 |  | |
| **引导区** | | | | | |
| 1 | 车辆诱导屏 | 1 | 36 |  | |
| **核查区** | | | | | |
| 1 | 车辆诱导屏 | 1 | 36 |  | |
| 2 | 车底扫描系统 | 2 | 36 |  | |
| 3 | 快速核查系统-车牌识别 | 2 | 36 |  | |
| 4 | 快速核查系统-人脸抓拍 | 8 | 36 |  | |
| 5 | 预警核录客户端1 | 2 | 36 |  | |
| 6 | 人证比对终端 | 2 | 36 |  | |
| 7 | 核查区视频监控系统-高清黑光球机 | 2 | 36 |  | |
| 8 | 核查区视频监控系统-高清高空瞭望 | 1 | 36 |  | |
| **安检区** | | | | | |
| 1 | 物品安检系统 | 1 | 6 |  | |
| 2 | 桌面式人证比对终端 | 1 | 36 |  | |
| 3 | 预警核录客户端2 | 1 | 36 |  | |
| 4 | 单机芯左边道 | 1 | 36 |  | |
| 5 | 单机芯右边道 | 1 | 36 |  | |
| 6 | 人证比对组件 | 1 | 36 |  | |
| 7 | 身份证阅读器 | 1 | 36 |  | |
| 8 | 人脸抓拍相机 | 1 | 36 |  | |
| **指挥区** | | | | | |
| 1 | 指挥显示屏 | 2 | 36 |  | |
| 2 | 预警核录客户端3 | 3 | 36 |  | |
| 3 | 会议系统 | 1 | 36 |  | |
| 4 | 配套网络 | 1 | 36 |  | |
| 5 | 配套站内通信设备 | 1 | 36 |  | |
| 6 | 配套网络交换设备 | 4 | 36 |  | |
|  |  |  |  |  | |
| **（固定式）杭州北检查站功能区配置清单** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **租赁期限（月）** | **备注** | |
| **预警区** | | | | | |
| 1 | 900万人车卡口摄像机系统 | 3 | 36 | 含高速立杆，审批及交安费用 | |
| **引导区** | | | | | |
| 1 | 车辆诱导屏 | 1 | 36 |  | |
| **核查区** | | | | | |
| 1 | 车辆诱导屏 | 1 | 36 |  | |
| 2 | 车底扫描系统 | 2 | 36 |  | |
| 3 | 快速核查系统-车牌识别 | 2 | 36 |  | |
| 4 | 快速核查系统-人脸抓拍 | 8 | 36 |  | |
| 5 | 预警核录客户端1 | 2 | 36 |  | |
| 6 | 人证比对终端 | 2 | 36 |  | |
| 7 | 核查区视频监控系统-高清黑光球机 | 2 | 36 |  | |
| 8 | 核查区视频监控系统-高清高空瞭望 | 1 | 36 |  | |
| **安检区** | | | | | |
| 1 | 物品安检系统 | 1 | 6 |  | |
| 2 | 桌面式人证比对终端 | 1 | 36 |  | |
| 3 | 预警核录客户端2 | 1 | 36 |  | |
| 4 | 单机芯左边道 | 1 | 36 |  | |
| 5 | 单机芯右边道 | 1 | 36 |  | |
| 6 | 人证比对组件 | 1 | 36 |  | |
| 7 | 身份证阅读器 | 1 | 36 |  | |
| 8 | 人脸抓拍相机 | 1 | 36 |  | |
| **指挥区** | | | | | |
| 1 | 指挥显示屏 | 2 | 36 |  | |
| 2 | 预警核录客户端3 | 3 | 36 |  | |
| 3 | 会议系统 | 1 | 36 |  | |
| 4 | 配套网络 | 1 | 36 |  | |
| 5 | 配套站内通信设备 | 1 | 36 |  | |
| 6 | 配套网络交换设备 | 4 | 36 |  | |
| 7 | 内部监控 | 1 | 36 |  | |
|  |  |  |  |  | |
| **（移动式）世纪大道和顺桥检查站功能区配置清单** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **租赁期限（月）** | **备注** | |
| **预警区** | | | | | |
| 1 | 900万人车卡口摄像机系统 | 1 | 36 |  | |
| 2 | 人机非一体式抓拍相机 | 1 | 36 |  | |
| **引导区** | | | | | |
| 1 | 车辆诱导屏 | 1 | 36 |  | |
| **核查区** | | | | | |
| 1 | 快速核查系统-车牌识别 | 1 | 36 |  | |
| 2 | 快速核查系统-人脸抓拍 | 4 | 36 |  | |
| 3 | 预警核录客户端1 | 1 | 36 |  | |
| 4 | 人证比对终端 | 1 | 36 |  | |
| 5 | 核查区视频监控系统-高清黑光球机 | 2 | 36 |  | |
| 6 | 核查区视频监控系统-高清高空瞭望 | 1 | 36 |  | |
| **安检区** | | | | | |
| 1 | 预警核录客户端2 | 1 | 36 |  | |
| 2 | 身份证阅读器 | 1 | 36 |  | |
| 3 | 人脸抓拍相机 | 1 | 36 |  | |
| **指挥区** | | | | | |
| 1 | 指挥显示屏 | 2 | 36 |  | |
| 2 | 预警核录客户端3 | 2 | 36 |  | |
| 3 | 会议系统 | 1 | 12 |  | |
| 4 | 配套网络 | 1 | 36 |  | |
| 5 | 配套站内通信设备 | 1 | 36 |  | |
| 6 | 配套网络交换设备 | 4 | 36 |  | |
| 7 | 内部监控 | 1 | 36 |  | |
|  |  |  |  |  | |
| **（移动式）拱康路沾桥检查站功能区配置清单** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **租赁期限（月）** | **备注** | |
| **预警区** | | | | | |
| 1 | 900万人车卡口摄像机系统 | 3 | 36 |  | |
| 2 | 人机非一体式抓拍相机 | 1 | 36 |  | |
| **引导区** | | | | | |
| 1 | 车辆诱导屏 | 1 | 36 |  | |
| **核查区** | | | | | |
| 1 | 快速核查系统-车牌识别 | 2 | 36 |  | |
| 2 | 快速核查系统-人脸抓拍 | 8 | 36 |  | |
| 3 | 预警核录客户端1 | 2 | 36 |  | |
| 4 | 人证比对终端 | 2 | 36 |  | |
| 5 | 核查区视频监控系统-高清黑光球机 | 2 | 36 |  | |
| 6 | 核查区视频监控系统-高清高空瞭望 | 1 | 36 |  | |
| **安检区** | | | | | |
| 1 | 预警核录客户端2 | 1 | 36 |  | |
| 2 | 身份证阅读器 | 1 | 36 |  | |
| 3 | 人脸抓拍相机 | 1 | 36 |  | |
| **指挥区** | | | | | |
| 1 | 指挥显示屏 | 2 | 36 |  | |
| 2 | 预警核录客户端3 | 2 | 36 |  | |
| 3 | 会议系统 | 1 | 12 |  | |
| 4 | 配套网络 | 1 | 36 |  | |
| 5 | 配套站内通信设备 | 1 | 36 |  | |
| 6 | 配套网络交换设备 | 4 | 36 |  | |
| 7 | 内部监控 | 1 | 36 |  | |
|  |  |  |  |  | |
| **（固定式）320国道检查站功能区配置清单** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **租赁期限（月）** | | **备注** |
| **预警区** | | | | | |
| 1 | 900万人车卡口摄像机系统 | 2 | 36 | |  |
| 2 | 人机非一体式抓拍相机 | 2 | 36 | |  |
| **引导区** | | | | | |
| 1 | 车辆诱导屏 | 1 | 36 | |  |
| **核查区** | | | | | |
| 1 | 车辆诱导屏 | 1 | 36 | |  |
| 2 | 车底扫描系统 | 2 | 36 | |  |
| 3 | 快速核查系统-车牌识别 | 2 | 36 | |  |
| 4 | 快速核查系统-人脸抓拍 | 8 | 36 | |  |
| 5 | 预警核录客户端1 | 2 | 36 | |  |
| 6 | 人证比对终端 | 2 | 36 | |  |
| 7 | 核查区视频监控系统-高清黑光球机 | 2 | 36 | |  |
| 8 | 核查区视频监控系统-高清高空瞭望 | 1 | 36 | |  |
| **安检区** | | | | | |
| 1 | 物品安检系统 | 1 | 6 | |  |
| 2 | 桌面式人证比对终端 | 1 | 36 | |  |
| 3 | 预警核录客户端2 | 1 | 36 | |  |
| 4 | 单机芯左边道 | 1 | 36 | |  |
| 5 | 单机芯右边道 | 1 | 36 | |  |
| 6 | 人证比对组件 | 1 | 36 | |  |
| 7 | 身份证阅读器 | 1 | 36 | |  |
| 8 | 人脸抓拍相机 | 1 | 36 | |  |
| **指挥区** | | | | | |
| 1 | 指挥显示屏 | 2 | 36 | |  |
| 2 | 预警核录客户端3 | 3 | 36 | |  |
| 3 | 会议系统 | 1 | 36 | |  |
| 4 | 配套网络 | 1 | 36 | |  |
| 5 | 配套站内通信设备 | 1 | 36 | |  |
| 6 | 配套网络交换设备 | 4 | 36 | |  |
| 7 | 内部监控 | 1 | 36 | |  |
|  | | | | |  |
| **（移动式）硖许公路大桥检查站功能区配置清单** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **租赁期限（月）** | | **备注** |
| **预警区** | | | | | |
| 1 | 900万人车卡口摄像机系统 | 2 | 36 | |  |
| 2 | 人机非一体式抓拍相机 | 1 | 36 | |  |
| **引导区** | | | | | |
| 1 | 车辆诱导屏 | 1 | 36 | |  |
| **核查区** | | | | | |
| 1 | 快速核查系统-车牌识别 | 2 | 36 | |  |
| 2 | 快速核查系统-人脸抓拍 | 8 | 36 | |  |
| 3 | 预警核录客户端1 | 2 | 36 | |  |
| 4 | 人证比对终端 | 2 | 36 | |  |
| 5 | 核查区视频监控系统-高清黑光球机 | 2 | 36 | |  |
| 6 | 核查区视频监控系统-高清高空瞭望 | 1 | 36 | |  |
| **安检区** | | | | | |
| 1 | 预警核录客户端2 | 1 | 36 | |  |
| 2 | 身份证阅读器 | 1 | 36 | |  |
| 3 | 人脸抓拍相机 | 1 | 36 | |  |
| **指挥区** | | | | | |
| 1 | 指挥显示屏 | 2 | 36 | |  |
| 2 | 预警核录客户端3 | 2 | 36 | |  |
| 3 | 会议系统 | 1 | 36 | |  |
| 4 | 配套网络 | 1 | 12 | |  |
| 5 | 配套站内通信设备 | 1 | 36 | |  |
| 6 | 配套网络交换设备 | 4 | 36 | |  |
| 7 | 内部监控 | 1 | 36 | |  |
|  | | | | |  |
| **（移动式）世纪大道桥检查站功能区配置清单** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **租赁期限（月）** | | **备注** |
| **预警区** | | | | | |
| 1 | 900万人车卡口摄像机系统 | 2 | 36 | |  |
| 2 | 人机非一体式抓拍相机 | 1 | 36 | |  |
| **引导区** | | | | | |
| 1 | 车辆诱导屏 | 1 | 36 | |  |
| **核查区** | | | | | |
| 1 | 快速核查系统-车牌识别 | 2 | 36 | |  |
| 2 | 快速核查系统-人脸抓拍 | 8 | 36 | |  |
| 3 | 预警核录客户端1 | 2 | 36 | |  |
| 4 | 人证比对终端 | 2 | 36 | |  |
| 5 | 核查区视频监控系统-高清黑光球机 | 2 | 36 | |  |
| 6 | 核查区视频监控系统-高清高空瞭望 | 1 | 36 | |  |
| **安检区** | | | | | |
| 1 | 预警核录客户端2 | 1 | 36 | |  |
| 2 | 身份证阅读器 | 1 | 36 | |  |
| 3 | 人脸抓拍相机 | 1 | 36 | |  |
| **指挥区** | | | | | |
| 1 | 指挥显示屏 | 2 | 36 | |  |
| 2 | 预警核录客户端3 | 2 | 36 | |  |
| 3 | 会议系统 | 1 | 12 | |  |
| 4 | 配套网络 | 1 | 36 | |  |
| 5 | 配套站内通信设备 | 1 | 36 | |  |
| 6 | 配套网络交换设备 | 4 | 36 | |  |
| 7 | 内部监控 | 1 | 36 | |  |
|  | | | | |  |
| **（移动式）永胜路大桥检查站功能区配置清单** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **租赁期限（月）** | | **备注** |
| **预警区** | | | | | |
| 1 | 900万人车卡口摄像机系统 | 2 | 36 | |  |
| 2 | 人机非一体式抓拍相机 | 1 | 36 | |  |
| **引导区** | | | | | |
| 1 | 车辆诱导屏 | 1 | 36 | |  |
| **核查区** | | | | | |
| 1 | 快速核查系统-车牌识别 | 2 | 36 | |  |
| 2 | 快速核查系统-人脸抓拍 | 8 | 36 | |  |
| 3 | 预警核录客户端1 | 2 | 36 | |  |
| 4 | 人证比对终端 | 2 | 36 | |  |
| 5 | 核查区视频监控系统-高清黑光球机 | 2 | 36 | |  |
| 6 | 核查区视频监控系统-高清高空瞭望 | 1 | 36 | |  |
| **安检区** | | | | | |
| 1 | 预警核录客户端2 | 1 | 36 | |  |
| 2 | 身份证阅读器 | 1 | 36 | |  |
| 3 | 人脸抓拍相机 | 1 | 36 | |  |
| **指挥区** | | | | | |
| 1 | 指挥显示屏 | 2 | 36 | |  |
| 2 | 预警核录客户端3 | 2 | 36 | |  |
| 3 | 会议系统 | 1 | 12 | |  |
| 4 | 配套网络 | 1 | 36 | |  |
| 5 | 配套站内通信设备 | 1 | 36 | |  |
| 6 | 配套网络交换设备 | 4 | 36 | |  |
| 7 | 内部监控 | 1 | 36 | |  |
|  | | | | |  |
| **（移动式）人民大道大桥检查站功能区配置清单** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **租赁期限（月）** | | **备注** |
| **预警区** | | | | | |
| 1 | 900万人车卡口摄像机系统 | 2 | 36 | |  |
| 2 | 人机非一体式抓拍相机 | 1 | 36 | |  |
| **引导区** | | | | | |
| 1 | 车辆诱导屏 | 1 | 36 | |  |
| **核查区** | | | | | |
| 1 | 快速核查系统-车牌识别 | 2 | 36 | |  |
| 2 | 快速核查系统-人脸抓拍 | 8 | 36 | |  |
| 3 | 预警核录客户端1 | 2 | 36 | |  |
| 4 | 人证比对终端 | 2 | 36 | |  |
| 5 | 核查区视频监控系统-高清黑光球机 | 2 | 36 | |  |
| 6 | 核查区视频监控系统-高清高空瞭望 | 1 | 36 | |  |
| **安检区** | | | | | |
| 1 | 预警核录客户端2 | 1 | 36 | |  |
| 2 | 身份证阅读器 | 1 | 36 | |  |
| 3 | 人脸抓拍相机 | 1 | 36 | |  |
| **指挥区** | | | | | |
| 1 | 指挥显示屏 | 2 | 36 | |  |
| 2 | 预警核录客户端3 | 2 | 36 | |  |
| 3 | 会议系统 | 1 | 12 | |  |
| 4 | 配套网络 | 1 | 36 | |  |
| 5 | 配套站内通信设备 | 1 | 36 | |  |
| 6 | 配套网络交换设备 | 4 | 36 | |  |
| 7 | 内部监控 | 1 | 36 | |  |
|  | | | | |  |
| **（移动式）东桥头桥检查站功能区配置清单** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **租赁期限（月）** | | **备注** |
| **预警区** | | | | | |
| 1 | 900万人车卡口摄像机系统 | 2 | 36 | |  |
| 2 | 人机非一体式抓拍相机 | 1 | 36 | |  |
| **引导区** | | | | | |
| 1 | 车辆诱导屏 | 1 | 36 | |  |
| **核查区** | | | | | |
| 1 | 快速核查系统-车牌识别 | 2 | 36 | |  |
| 2 | 快速核查系统-人脸抓拍 | 8 | 36 | |  |
| 3 | 预警核录客户端1 | 2 | 36 | |  |
| 4 | 人证比对终端 | 2 | 36 | |  |
| 5 | 核查区视频监控系统-高清黑光球机 | 2 | 36 | |  |
| 6 | 核查区视频监控系统-高清高空瞭望 | 1 | 36 | |  |
| **安检区** | | | | | |
| 1 | 预警核录客户端2 | 1 | 36 | |  |
| 2 | 身份证阅读器 | 1 | 36 | |  |
| 3 | 人脸抓拍相机 | 1 | 36 | |  |
| **指挥区** | | | | | |
| 1 | 指挥显示屏 | 2 | 36 | |  |
| 2 | 预警核录客户端3 | 2 | 36 | |  |
| 3 | 会议系统 | 1 | 12 | |  |
| 4 | 配套网络 | 1 | 36 | |  |
| 5 | 配套站内通信设备 | 1 | 36 | |  |
| 6 | 配套网络交换设备 | 4 | 36 | |  |
| 7 | 内部监控 | 1 | 36 | |  |
|  | | | | |  |
| **（移动式）姚坝头桥检查站功能区配置清单** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **租赁期限（月）** | | **备注** |
| **预警区** | | | | | |
| 1 | 900万人车卡口摄像机系统 | 2 | 36 | |  |
| 2 | 人机非一体式抓拍相机 | 1 | 36 | |  |
| **引导区** | | | | | |
| 1 | 车辆诱导屏 | 1 | 36 | |  |
| **核查区** | | | | | |
| 1 | 快速核查系统-车牌识别 | 2 | 36 | |  |
| 2 | 快速核查系统-人脸抓拍 | 8 | 36 | |  |
| 3 | 预警核录客户端1 | 2 | 36 | |  |
| 4 | 人证比对终端 | 2 | 36 | |  |
| 5 | 核查区视频监控系统-高清黑光球机 | 2 | 36 | |  |
| 6 | 核查区视频监控系统-高清高空瞭望 | 1 | 36 | |  |
| **安检区** | | | | | |
| 1 | 预警核录客户端2 | 1 | 36 | |  |
| 2 | 身份证阅读器 | 1 | 36 | |  |
| 3 | 人脸抓拍相机 | 1 | 36 | |  |
| **指挥区** | | | | | |
| 1 | 指挥显示屏 | 2 | 36 | |  |
| 2 | 预警核录客户端3 | 2 | 36 | |  |
| 3 | 会议系统 | 1 | 12 | |  |
| 4 | 配套网络 | 1 | 36 | |  |
| 5 | 配套站内通信设备 | 1 | 36 | |  |
| 6 | 配套网络交换设备 | 4 | 36 | |  |
| 7 | 内部监控 | 1 | 36 | |  |
|  | | | | |  |
| **（移动式）丁塘村桥检查站功能区配置清单** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **租赁期限（月）** | | **备注** |
| **预警区** | | | | | |
| 1 | 900万人车卡口摄像机系统 | 2 | 36 | |  |
| 2 | 人机非一体式抓拍相机 | 1 | 36 | |  |
| **引导区** | | | | | |
| 1 | 车辆诱导屏 | 1 | 36 | |  |
| **核查区** | | | | | |
| 1 | 快速核查系统-车牌识别 | 2 | 36 | |  |
| 2 | 快速核查系统-人脸抓拍 | 8 | 36 | |  |
| 3 | 预警核录客户端1 | 2 | 36 | |  |
| 4 | 人证比对终端 | 2 | 36 | |  |
| 5 | 核查区视频监控系统-高清黑光球机 | 2 | 36 | |  |
| 6 | 核查区视频监控系统-高清高空瞭望 | 1 | 36 | |  |
| **安检区** | | | | | |
| 1 | 预警核录客户端2 | 1 | 36 | |  |
| 2 | 身份证阅读器 | 1 | 36 | |  |
| 3 | 人脸抓拍相机 | 1 | 36 | |  |
| **指挥区** | | | | | |
| 1 | 指挥显示屏 | 2 | 36 | |  |
| 2 | 预警核录客户端3 | 2 | 36 | |  |
| 3 | 会议系统 | 1 | 12 | |  |
| 4 | 配套网络 | 1 | 36 | |  |
| 5 | 配套站内通信设备 | 1 | 36 | |  |
| 6 | 配套网络交换设备 | 4 | 36 | |  |
| 7 | 内部监控 | 1 | 36 | |  |
|  | | | | |  |
| **（移动式）团结桥检查站功能区配置清单** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **租赁期限（月）** | | **备注** |
| **预警区** | | | | | |
| 1 | 900万人车卡口摄像机系统 | 2 | 36 | |  |
| 2 | 人机非一体式抓拍相机 | 1 | 36 | |  |
| **引导区** | | | | | |
| 1 | 车辆诱导屏 | 1 | 36 | |  |
| **核查区** | | | | | |
| 1 | 快速核查系统-车牌识别 | 2 | 36 | |  |
| 2 | 快速核查系统-人脸抓拍 | 8 | 36 | |  |
| 3 | 预警核录客户端1 | 2 | 36 | |  |
| 4 | 人证比对终端 | 2 | 36 | |  |
| 5 | 核查区视频监控系统-高清黑光球机 | 2 | 36 | |  |
| 6 | 核查区视频监控系统-高清高空瞭望 | 1 | 36 | |  |
| **安检区** | | | | | |
| 1 | 预警核录客户端2 | 1 | 36 | |  |
| 2 | 身份证阅读器 | 1 | 36 | |  |
| 3 | 人脸抓拍相机 | 1 | 36 | |  |
| **指挥区** | | | | | |
| 1 | 指挥显示屏 | 2 | 36 | |  |
| 2 | 预警核录客户端3 | 2 | 36 | |  |
| 3 | 会议系统 | 1 | 12 | |  |
| 4 | 配套网络 | 1 | 36 | |  |
| 5 | 配套站内通信设备 | 1 | 36 | |  |
| 6 | 配套网络交换设备 | 4 | 36 | |  |
| 7 | 内部监控 | 1 | 36 | |  |
|  | | | | |  |
| **运河二通道不设检查站的7座桥预警设备配置清单** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **租赁期限（月）** | | **备注** |
| 1 | 人机非一体式抓拍相机 | 7 | 36 | |  |

本次报价包括：设备清单中的货物供货、安装调试、城管审批费、售后服务、第三方检测费、原设备拆除费、线路更换费（线缆、接头、辅料）、监理费2%、培训费、税金等采购需求清单中未提到，但在实际安装过程中需要配置的配件均计入投标报价中，不得额外收费。本项目包含系统工程量包括但不仅限于以上清单，投标单位应根据自己的工程经验和项目内容完善系统所需设备清单，包括与现有系统集成所需的软件、硬件等，以保证整个系统的完整性；因投标单位经验不足或工作失误导致设备未列入报价清单，从而为完善系统增加的设备和费用均由投标单位负责。

# 三、项目建设原则、数据流要求和参考规范

（一）项目的建设原则

公安检查站治安管控系统的设计和建设，以计算机应用技术为手段，以智能化安防管理为目标。系统的规划建设应遵循以下原则：

1.实用性

依照用户要求，坚持实用性为主的原则，系统务必完全满足涉及公安检查站、圈层感知网的各项安防的实际需求，采用当前计算机主流应用技术和相对成熟的感知数据采集、传输、存储、应用的模式，并且确保和临平公安现有同类系统的相互衔接，数据融合。

2.安全性

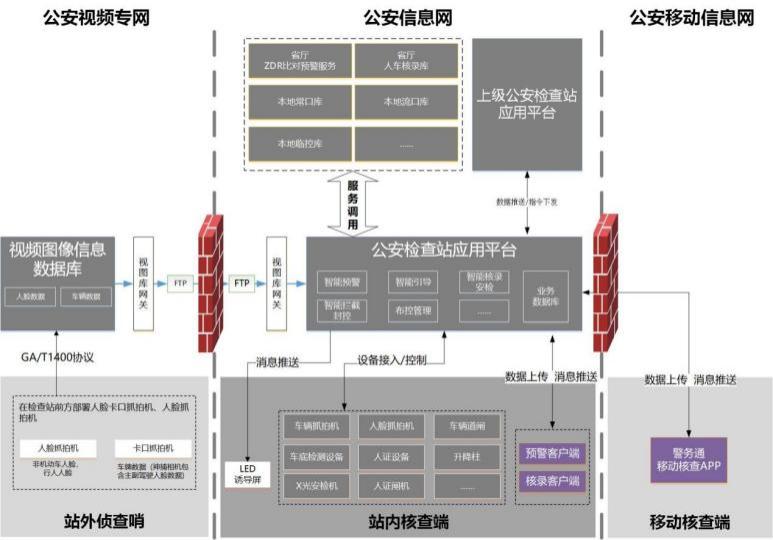
系统的建设需要融合以往建设经验，结合公安检查站、圈层感知网的公安实战应用需求，选用具备高可靠性、高安全性，具有数万小时平均无故障时间的设备，同时为关键设备、关键部件设计冗余备份。必须注重数据安全、网络完全保障，建立健全系统网络安全防护机制、系统安全稳定运行保障机制、建设系统运行故障预案，全方位多角度保障系统的顺利运行。

3. 先进性

系统的设计应采用先进、成熟、主流的技术构建可升级、可扩展的系统设备、网络架构、数据存储和接入、应用平台，构建数字化、网络化和智能化的信息化系统。

（二）项目中所产生的数据必须支持公安数据主流应用模式。

1.数据流、业务流架构



1. 数据需支持以下接入标准

（1）视频数据接入

支持采用GB/T28181标准方式接入，固定IP与非固定IP设备均支持；同时支持采用ONVIF协议、SDK方式进行接入。

（2）视图数据接入

针对车辆抓拍、人脸抓拍、人证设备、车底检测设备、电子围栏等设备，支持采用GA/T 1400标准及扩展协议的方式接入，汇聚视图及事件数据。

（3）跨网域数据摆渡

利用临平公安现有视频专网至公安网的网络安全边界接入指定平台，打通视频专网与公安信息网的数据传输通道，将视频专网侧的视频监控数据、人脸抓拍数据、车辆抓拍数据等实时推送至公安信息网平台。

（4）项目中所有前端设备捕获的车辆、人员数据接入临平区公安分局已建设的人脸、车辆大数据平台，存储要求：视频监控存储不少于30天，人脸图片、车牌图片不少于3个月。

（三）项目遵循依据和参考规范

（1）《中共中央办公厅国务院办公厅印发<关于加强社会治安防控体系建设的意见>的通知》（中办发〔2014〕69号）

（2）《公安部关于调整修改<全国公安机关社会治安防控体系建设行动计划>的通知》（公通字[2020]16号）

（3）《公安部关于调整修改<全国公安机关社会治安防控体系建设指南>的通知》

（4）《公安机关业务技术用房建设标准》（建标 130-2010）

（5）《党政机关办公用房建设标准》（发改投资〔2014〕2674号）

（6）《公安部关于加强公路公安检查站建设的指导意见》

（7）《关于印发<公安检查站重点业务装备配备标准>的通知》（公装财[2020]663号）

（8）《车底成像安全检查系统通用技术要求》（GA/T1336-2016）

（9）《通过式金属探测门通用技术规范》（GB15210-2003）

（10）《标准化工作导则》（GB/T 1.1—2009）

（11）《信息分类和编码的基本原则与方法》（GB/T 7027—2002）

（12）《全国公安机关机构代码编制规则》（GA 380）

（13）《公安数据元管理规程》（GA/T 541—2011）

（14）《公安数据元编写规则》（GA/T 542—2011）

（15）《公安数据元》（GA/T 543）

（16）《数据项标准编写要求》（GA/T 1053—2013）

（17）《数据交换格式标准编写要求》（GA/T 1183—2014）

（18）《公安视频图像信息应用系统》（GA/T 1400—2017）

（19）《中华人民共和国行政区代码》（GA/T 2260）

（20）《道路交通信息服务信息分类与编码》（GA/T 21394—2008）

（21）《全国公安机关机构代码编制规则》（GA/T 380）

（22）《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181—2016）

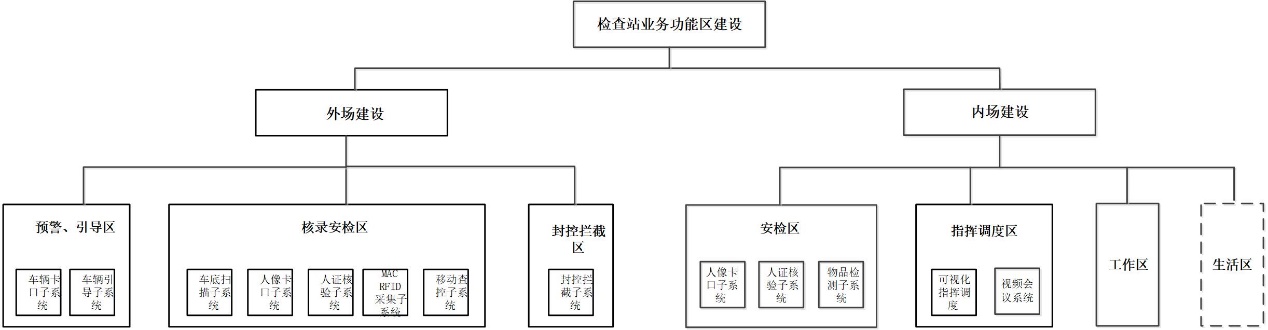
（23）《公安视频图像信息应用系统》（GA/T 1400-2017）

（24）《道路通行状态信息发布规范》（GA/T 994—2012）

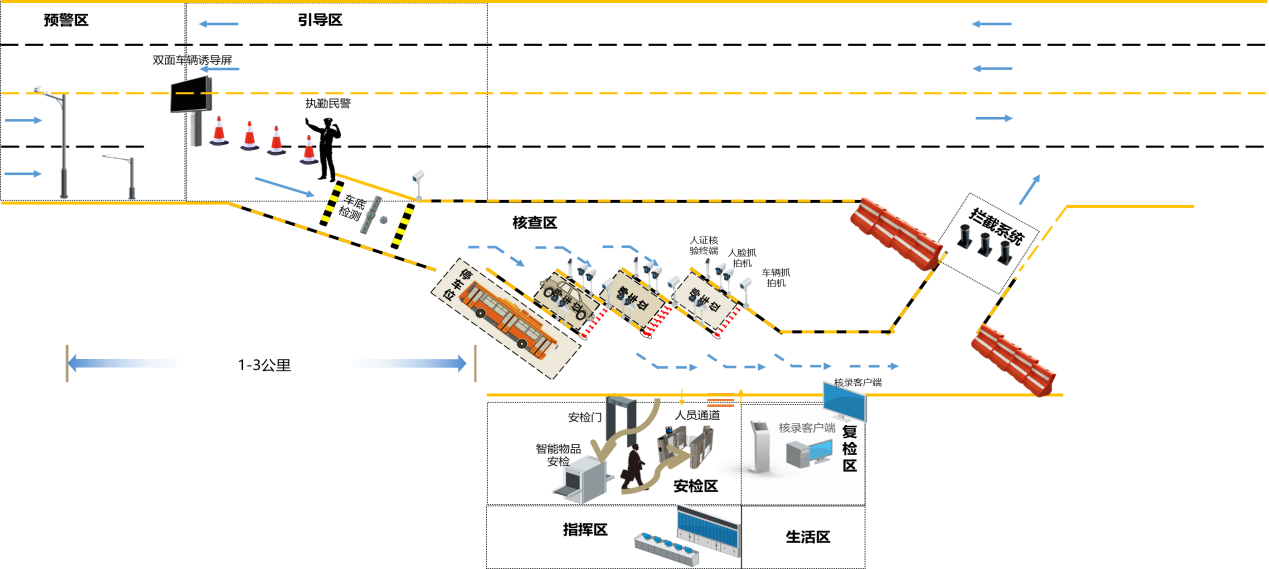
**四、项目中检查站应用系统设计**

## （一）检查站业务功能区设计思路

公安检查站业务功能区建设主要分外场建设和内场建设，其中外场包括四大功能区：预警区、引导区、核查区和复查区；内场括四大功能区：安检区、指挥区、工作区、生活区等。功能区应安装车辆卡口子系统、车辆引导子系统、车底扫描子系统、人像卡口子系统、人证核验子系统、移动查控子系统、封控拦截子系统、物品检测子系统、视频监控子系统、可视化指挥调度子系统等各功能子系统，功能区与子系统对应部署关系如下图所示。



外场设计围绕车辆、人员核查进行设计，主要考虑入口引导设计、车道设计、流程提示设计、处置设计等几个维度。



检查站整体设计图

首先是预警区的侦查哨卡口，可以设置多道侦查卡口，提前感知识别临站车辆，包括车辆前排驾乘人员的人脸，跟后端布控库比对后，将需要查控的车辆信息在引导区的引导屏上进行显示，引导其到检查区相应车道，针对小客车安检，车辆通过即安检，基于一证通检或一脸通检，确认无问题后放行。大车安检是在靠近安检大厅的安检通道，车上所有人员下车至安检大厅，进行人员和携带物品的检查，有问题的带至复检区进行人工复核。拦截区部署防冲撞设备，来防止可疑车辆冲卡逃逸。需要特检的车辆或待处置车辆移至车辆处置区等待进一步检查和处理。指挥区用于展示检查站业务数据、实时监控和会商、处置突发事件。

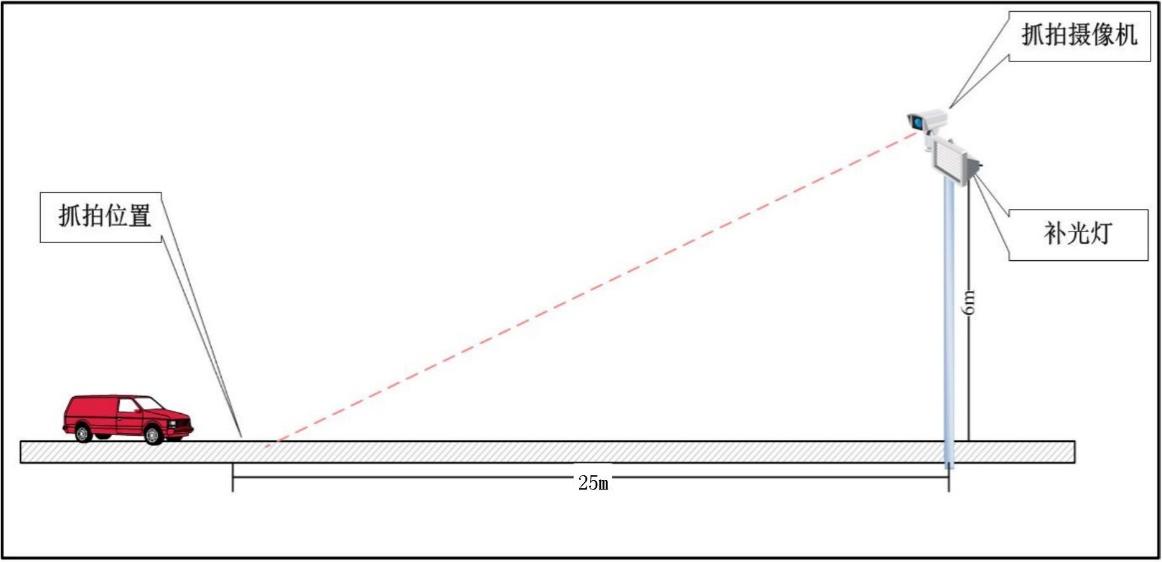
## 检查站主要信息化设备性能

## （一）预警区

在检查站站前1公里左右设置一个或多个电子侦查哨，部署视频卡口采集等前端设备，采集抓拍人脸、车辆等相关信息，并将采集到的信息与系统后台进行实时碰撞、研判、比对，生成人车时空关联关系的同时将预警信息快速推送并提示检查站执勤人员拦截核查。对于车流量大、长下坡和弯道的道路，可在预警区设置减速带。

具体由900万人车卡口、黑光全局摄像机等前端感知设备组成，配套补光灯、光纤收发器、开关电源、防雷器等设备组成，当车辆、人员、非机动车经过卡口时，卡口抓拍单元通过视频触发方式自动识别人车等信息。

系统组成结构图



现场布局侧视图



现场布局俯视图（900W人脸车辆抓拍单元）

**主要设备性能：**

1、900万人车卡口摄像机系统（数量按各检查站情况建设）

本项目设计的卡口摄像机为900万像素人车专用摄像机，每台摄像机最大支持两个车道的车辆抓拍和驾驶人人脸抓拍。

卡口摄像机采用高清视频检测车辆，不须埋设地感线圈。

卡口摄像机内嵌视频智能分析和识别软件，包含视频采集、图像预处理、车牌检测、车牌切分、字符识别、车身颜色识别、人脸识别、跟踪和比对、行为动态分析、速度检测、图像压缩、数据传输等功能模块。

卡口摄像机的信号输出接口为100/1000M网口，直接与网络交换机连接，通过传输网络传回综合管理平台进行处理。

闪光灯在摄像机抓拍时启动闪光，是卡口摄像可以清晰记录车辆内部和前排人员的面部。在正常车速（5km/h～200km/h）范围内的监控区域规范行驶的车辆图像捕获准确率达95%以上。记录的车辆信息除包含图像信息外，还包括文本信息，如日期、时间（精确到毫秒）、地点、方向、号牌号码、号牌颜色、车身颜色等。

具备对符合“GA36-2014”标准的民用车牌、警用车牌、使领馆车牌的号牌自动识别能力，并且具备对2012式军车号牌、2012式武警部队号牌、新能源车牌的自动识别能力。系统能识别黑、白、蓝、黄、绿五种车牌颜色。

采用视频检测技术对前排驾驶室人脸特征进行检测，并将人脸特征抠出，并传输至后端平台，为公安检查站站前比对预警和分流引导提供技术支撑。人脸抠图准确率≥90%。

1. 人机非一体式抓拍相机（黑光全局相机，数量按各检查站情况建设）

在每个检查站同向300米范围内，在非机动车道或人行道上建设一个或多个高度为3米的人机非一体式抓拍相机。

主要功能及性能支持人员、车辆、非机动车自动检测并联动动点镜头进行快速锁定抓拍，提供满足人脸比对的图片，并进行人体人脸关联，人体最远检测距离可达40 m，人脸最远检测距离可达30 m，车辆最远检测距离15 m。

在夜间能正常进行人体车辆抓拍。

（二）引导区

1、车辆诱导屏（每检查站建设1套）

在检查站站前200米内安装电子诱导屏，显示需进站检查的车辆信息，面向车辆的诱导屏，显示礼貌用语和需进站检查车辆的信息（例如车牌号码）等内容，提示并引导车辆降速、分类导流进站安检。面向执勤人员的诱导屏，显示车辆预警信息（例如车牌号码、车辆颜色、车型、预警等级）等内容。

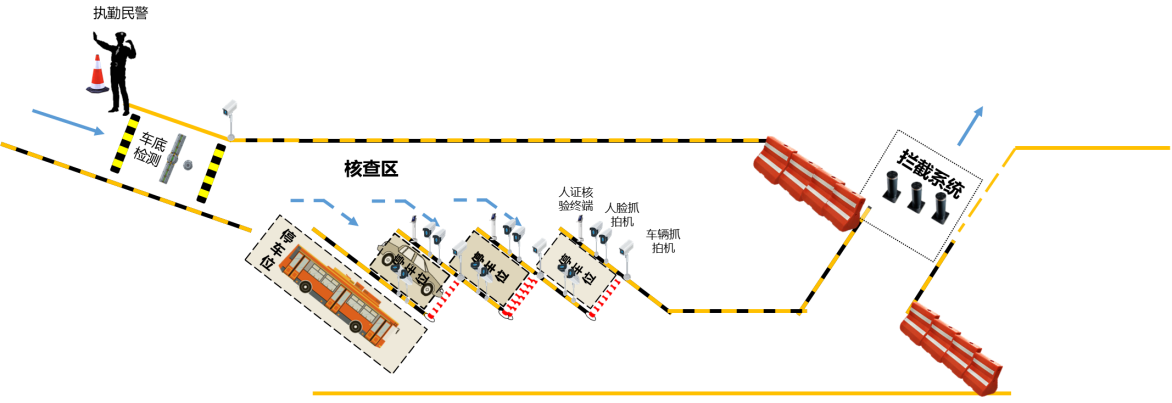
如下图14所示（具体规格、形状依照检查站实际情况确定）。



引导区部署

（三）核查区

按照检查站的设计，划分检查站车道，可按需划分为大型客车、小型客车、货车、免检车通道。对小型客车快速核查通道建设快速核查（人不下车）设备。



检查区部署

1. 车辆诱导屏（每个固定检查站建设1套、移动检查站选建）

用与被前方执勤民警引导进站的车辆分流，屏幕上显示车辆车牌，检查通道号等信息，采用双基色诱导屏，点间距P10，安装部位在站内入口适当处。按实际需求建设尺寸。

1. 车底扫描系统（每个固定检查站车道建设1套、移动检查站选建）

对入站车辆自动识别车牌，启动车底扫描设备，车底扫描设备安装与车辆行驶通道中正处，对车底地盘进行全息视频扫描，形成一张图，并与车牌以一图一牌形成关联数据。

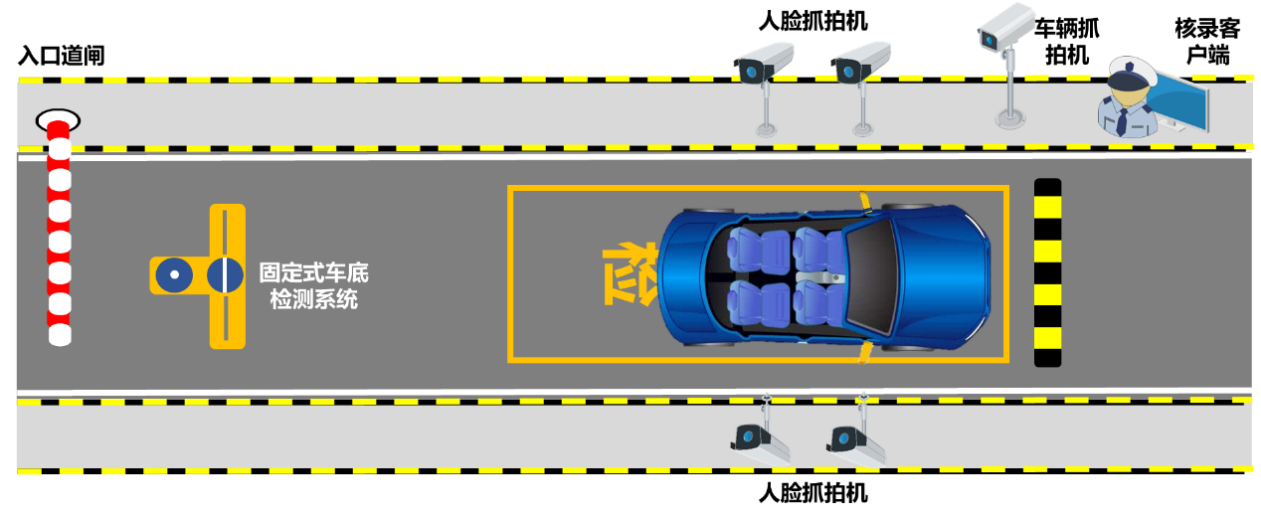
性能达到分辨率2048\*n，180°视场角，支持-25-70℃工作，最高支持120Km/h车速检测，JPEG输出，具备专用客户端软件，支持接入1路车牌抓拍相机。

1. 快速核查系统
2. 车牌识别系统，（每个检查通道建设1套），含车牌抓拍机1套，信息屏1套，道闸1套，车辆进入检查通道，用道闸对车辆拦截，抓拍车牌信息，关联车底图像及人脸图像。信息屏礼貌提示检查须知。

性能：识别车牌：能够识别民用车牌（除5小车辆），新能源车牌，警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌等，智能识别算法：支持8种车型，11种车身颜色，220种车标，3000种子品牌等特征识别，黑白名单控制：支持黑、白名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，多种触发模式：支持线圈触发、视频触发等多种触发模式；捕获率高，纯视频识别，纯视频抓拍时可捕获无车牌，捕获率99.5%以上，防跟车模式：对于连续过车的场景，可实现跟车不落杆。

1. 人脸抓拍系统（每个检查通道建设4套），通过摇下车窗，对照两边的人脸摄像机，实现人不下车核查。

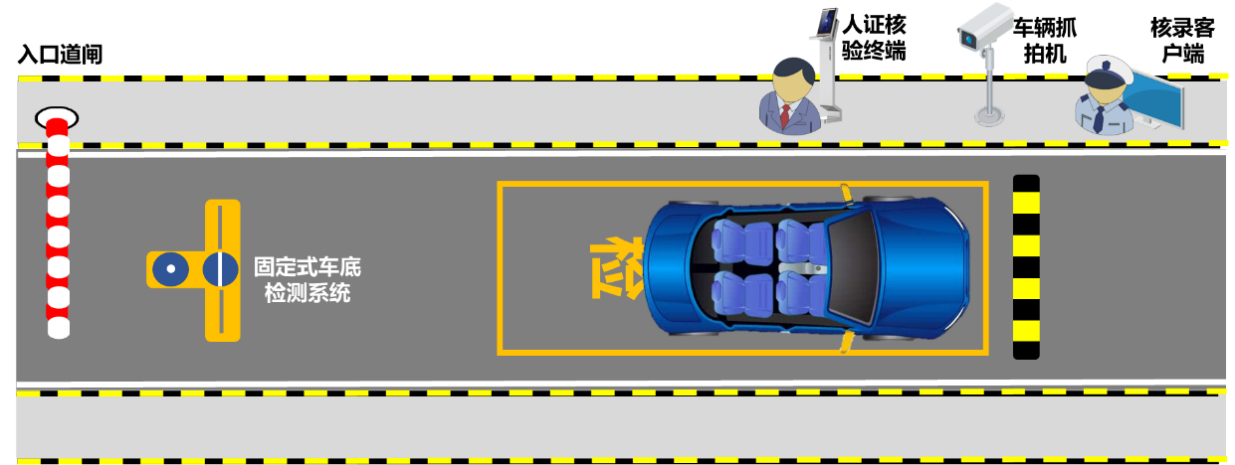
性能：分辨力不小于1500TVL。具有不小于1/1.8"靶面尺寸，最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx，宽动态能力不小于120dB，支持人脸比对，比对准确率不低于99%。



车内人脸安检模式布置图

1. 人证比对终端（每个检查通道建设1套），对人脸识别无法核准或存疑人员，可就近下车，通过人证比对终端进行二次比对自查。

性能：认证方式：支持人脸识别，设备自带身份证阅读器模块，支持刷卡、刷卡+人脸、人证比对。



下车自助安检模式布置图

1. 预警核录客户端1（每个检查通道建设1套），集成显示触控一体的屏幕，无需键鼠情况下，直接操作，带有音频输出；能够安装检查站智慧平台，实现重点人员、车辆预警，对核查完毕的车、人等关联信息，自动完成关联核查档案，对无问题人车智能放行；包含立柱。
2. 核查区视频监控系统（每个检查站出入口主通道建设共2套高清黑光监控球机，合适点位建设1套高空瞭望监控）。

高清黑光球机，分辨率不低于400万像素，照射距离最远可达150 m，传感器类型: 1/2.8＂progressive scan CMOS，最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.5，AGC ON）；黑白：0.001 Lux @（F1.5，AGC ON）；0 Lux with IR，宽动态: 120 dB超宽动态，焦距: 5.9 mm~135.7 mm，不低于23倍光学变倍。

高清高空瞭望，分辨率不低于400万像素，支持GB35114安全加密，传感器类型: 1/1.8＂progressive scan CMOS，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光学变倍不低于40倍。

1. 安检区

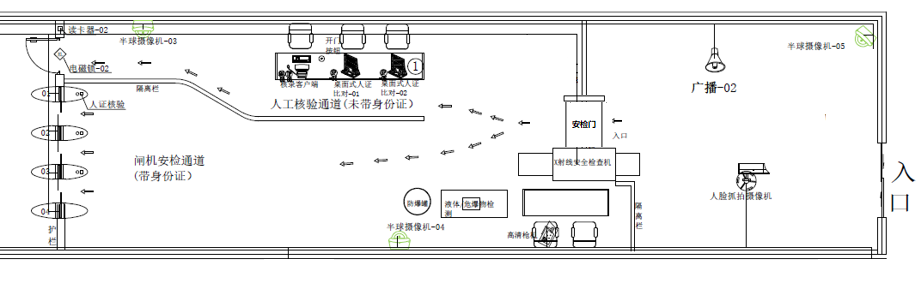
对于七座及以上中大型车辆的司乘人员，采取人车分离检查的方式，要求司乘人员进入人员安检区进行检查。在安检区部署人脸抓拍机、安检门、X光智能安检机、人证比对终端等智能设备，对过检人员、过检物品进行智能分析识别，提升大客流安检效率，提升违禁品检出率。

为满足高效安检原则，安检区宜设计有证和无证两类人员核查通道。无证人员通过安检门、X光智能安检机后，需走人工核验通道，由执勤人员通过核录客户端或其他公安业务系统采集人员信息，通过手工输入身份证号等方式进行身份核查。

安检大厅内主要对人员和随身行李进行核查。大厅应该靠近大客车车道建设，方便乘客下车安检、不影响其他车道安检。

对于七座及以上中大型车辆和出租车等营运车辆的的司乘人员，采取人车分离检查的方式，要求司乘人员进入人员安检大厅进行检查。乘客携带随身物品排队进入安检大厅，部署人脸抓拍机、安检门、X光智能安检机、人证核验通道、核录客户端，首先人脸抓拍机自动抓拍并与后台人员信息库比对，然后安检人员需将所有物品放置在X光智能安检机，对物品进行智能安检分析，并对违禁物品联动声光报警；人员通过安检门后进行金属探测检查，最后通过人证核验通道进行人员身份核验，人证核验通道设备将对安检人员的身份信息进行比对核录，若正常人员可快速通过人员通道，若提示人证不一致或核录客户端预警为可疑人员，闸机不放行，并向执勤人员发送报警，进行人工处理。

同时，安检大厅内，为满足高效安检原则，可考虑按照被核查人员是否携带身份证，设计有证和无证等两类人员核查通道，无证人员通过安检门、X光智能安检机后，需走人工核验，由执勤人员通过核录客户端或其他公安业务系统，采集人员信息，通过手工输入通道身份证号等方式进行身份核查，如图所示。



安检大厅部署

1、物品安检系统（每个固定检查站在安检区建设1套，租期半年），设立人员人身检查通道和物品检查通道。应用X光检测，发现被检查人员携带的违禁物品，对人体测温，可设定温度阈值，检测数据及图片可通过数据对接方式上传至指定平台。

性能：智能小型安检机，安装方式：台式；操作界面：WEB方式，本地GUI操作；X射线冷却/工作周期 油冷/连续，胶卷安全 符合ASA/ISO1600标准胶卷安全，辐射剂量 泄露剂量 ＜1μGy/h，单次剂量不大于1.28μGy/h，摄像头数量 1路，宽动态范围 120dB，视频压缩标准 H.265 /H.264 / MJPEG，最大图像尺寸不低于1920× 1080，存储时长不低于30天，智能功能违禁品识别种类 15大类41小类。

智能测温人脸安检门，测温精度：±0.5℃，测温范围：30-45℃

人体温度初筛：可通过安全温度阈值设置，超过该阈值，金属检测：可检测到1个回形针大小的铁磁性金属，有效进行违规物品核验。

2、桌面式人证比对终端，对7座椅上的车上人员，在过人身、物品安检后，通过人证比对终端进行比对自查。

性能：认证方式：支持人脸识别，设备自带身份证阅读器模块，支持刷卡、刷卡+人脸、人证比对。台式。

3、预警核录客户端2（每个检查站安检区建设1套），对无证人员通过输入身份证号码方式，核查身份，对核查完毕的车、人等关联信息，自动完成关联核查档案，对重点人员预警。

性能：CPU不低于Intel i5，内存不小于16GB ，硬盘用256G SSD+2TB HDD混合模式，独立显卡，2GB显存，兼容操作系统：WIN10。

4、人员通道道闸（每个检查站安检区建设1套），对通过检查人员有序放行。

（五）指挥区

1、指挥显示屏（每个检查站指挥区建设1套，乔司检查站建设LCD屏，其他检查站建设2台电视机）。

2、预警核录客户端3（乔司、塘康路、杭州北、320国道检查站指挥区建设3套，其余检查站建设2套），安装检查站智慧平台、市级视频监控平台、区级预警平台。

性能：台式，CPU不低于Intel i7，内存不小于16GB ，硬盘用256G SSD+2TB HDD混合模式，独立显卡，2GB显存，兼容操作系统：WIN10 。

3、会议系统（每个检查站建设一套），一体化会议终端，支撑省级、市级视频电视电话会议系统互联互通。

4、配套网络及通信设备，每个检查站接入公安网、视频网、互联网，按需租赁，每个检查站配备1台公安对讲机基地台，6台4G或5G执法记录仪，一台电话机，一台执法仪记录仪数据存储工作站。

上述项目中视频监控存储不少于30天，人脸图片、车牌图片不少于3个月。

## （四）临平区界卡口系统补盲、加装租赁内容

针对当前临平区界主要地面及高架道路、高速闸道出入口、毛细血管支路的监控盲区及已建监控卡口，开展新建及加装，通过租赁方式建设，租期三年。其中护城河环市主要道路新建900万像素卡口28套、500万及以上像素卡口（高清卡口摄像机）54套、高清黑光球机90套、高空摄像机10套、加装500万以上像素卡口（高清卡口摄像机）152套。实现对重点车辆、人员的有效管控，提升检查设卡巡查效率，保障重大活动安保。

卡口捕获的车辆、人员数据接入分局已建设的人脸、车辆大数据平台，存储要求：视频监控存储不少于30天，人脸图片、车牌图片不少于3个月。

## 监理职责

监理单位必须对本项目建设的所有设备从到货安装、调试、验收、试运行、到验收及服务期内的全过程进行监督，并出具所监理项目的相关资料；

负责对供货的硬件设备和施工材料的合格证、质检报告进行审查；

根据总体实施要求，协调进度计划按项目实施要求进行动态调整，确保项目每年服务期的阶段和总体服务期进度目标的实现。

现场监理机构人员配备应齐全，总人数不得少于3人，其中设专职项目总监1名，配置各技术专业人员2名及以上。

## 供货要求

1. 供方所供的货物必须为全新的，符合国家标准的合格产品；

2、提供产品和服务符合国家相关安全规定及《浙江省信息技术服务外包安全管理规范》要求。

3、所供货物不会侵犯任何第三方知识产权；

4、送货地址：采购人指定地点；

**六、服务期要求**

●1、服务期要求：“整体租赁服务期为三年，服务期内应承担点位上所有设备免费维护，项目服务计算期限完成终验后开始计算。三年服务期后，重新招标。

●2、技术支持要求：服务期内出现问题，7\*24小时技术响应，4小时内人员和备件到达现场，前端系统24小时内保证系统投入正常使用，因设备故障需返厂修复的，需替换备品备件，并将情况及时通知采购人。

●3、驻场人员要求：服务履行期间提供，8名驻场人员，每天安排1名人员9：00-22：00值班。要求常驻人员针对各前端和中心设备进行巡检，并建立巡检台帐，详细记录各设备运行状况。

4、建立专业的服务队伍，至少配备2辆维护专用车辆。

5、应急响应及要求：建立日巡查制度，确保设备7×24小时正常运行。设备故障应30分钟内响应，在2小时内排除；因设备故障无法立即排除，需用备品备件进行更换的，必须在24小时内恢复。如超过承诺时间，每超过1小时，在质量保函内扣除一定比例费用，扣除费用=投标设备单价×5%/36，直至该业务点恢复为止，最高扣除费用为该投标设备的单价。网络要求24小时内恢复；如遇电力问题造成业务点无法正常使用时，需在4小时内书面或邮件告知采购人故障原因，并在24小时内修复，如超过承诺时间，每超过4小时在质量金内扣除一定比例费用，扣除费用=投标设备单价×10%/36，直至该业务点恢复为止，最高扣除费用为该投标设备的单价。

6、服务期内，采购人使用不当或第三方事故造成的设备故障，设备修复费用按成本价计算，人工成本、交通成本等其他费用不计算在内。其他自然发生的设备故障修复所产生费用由中标单位承担。服务期过后，双方可另行签订服务合同，重新约定服务内容。

7、甲方根据乙方提供的服务情况进行考核，对于不满足招投标服务需求的进行扣款，扣款金额从当年租赁服务期费用中扣除。考核从安全和服务两部分进行。

（1）安全部分：

1）受到国家级安全问题通报的，出现1次，每次扣除当年租赁服务期费用10万元。

2）受到省级安全问题通报的，出现1次，每次扣除当年租赁服务期费用5万元。

3）受到市级安全问题通报的，出现1次，每次扣除当年租赁服务期费用2.5万。

每次通报后，供应商需及时解决并递交书面整改报告，当年服务期内累计超过2次的，扣除当年租赁服务期费用30万元。

（2）服务部分：

1）建设前端点位每月正常运行率不得低于98%，中心平台应保持24小时正常运行。

2）前端点位每月正常运行率低于98%，每下降1%的扣除扣除当年租赁服务期费用1万元（下降2%，扣除扣除当年租赁服务期费用2万元以此类推）。

3）中心平台每出现一次重大故障的扣除当年租赁服务期费用5万元。

4）同类故障重复出现，故障排查不仔细，修复不彻底。出现1次，每次扣除当年租赁服务期费用5000元。（分3级，特别重大事件 重大事件 一般事件）。

5）涉及服务被社会媒体曝光、收到多方投诉情况，出现1次，每次扣除当年租赁服务期费用1万元。

6）文档资料，根据招标文件或合同在规定时间内提交的文档资料、工作台账、领导交办的文档资料、监理单位出具监理工程师通知单需要供应商配合完成的文档资料等，服务单位应按时完成。如未完成的，出现1次，每次扣除当年租赁服务期费用1万元。

7）未经甲方授权擅自将服务系统的操作管理权限、账号、视频影像资料、数据及分析应用成果、电脑截图或照片等泄露外传。出现1次，每次扣除当年租赁服务期费用1万元。

服务部分当年服务期内累计扣款超过5次的，扣除当年租赁服务期费用10万元。

8.在本项目合同期内中标单位应该根据保密要求与采购人签定安全保密协议，在合同期间及合同终止后，未征得有关方同意，不得泄漏与本项目有关的技术、资料等，不得以任何形式侵害甲方的知识产权。

## 七、工期要求

**●**合同签订后4个月内安装调试完毕并上线运行，通过终验后进入服务期。专网网络租赁3年**。**

## 八、培训要求

1、投标人须根据采购人的要求，提供不少于1次的操作培训（包括：技术讲解和演示）。

## 九、验收要求

1、根据[临平财采监〔2021〕6号](http://dzgw.linping.gov.cn/FileDownLoadServlet?path=/opt/yh/cssoa/upload/fw/zhengwen/196/a29941f3-48cb-4f60-9cd6-112a2b978536.ofd&fileName=临平财采监〔2021〕6号.ofd)《关于转发《杭州市政府采购履约验收暂行办法》的通知》，由采购人将组织对项目进行初步验收，通过初验后进行试运行；项目投入正常运行后，采购人根据项目的具体情况，会同有关部门及相关专家对项目进行最终验收或者委托采购代理机构最终验收。

2、固定检查站站内设备，外部视频监控及卡口系统，必须按期建设完成并投入使用；考虑亚运召开的不确定性及安保的不确定性，移动式检查站所有设备到货并验收合格，按采购方要求存放于指定地点，视为具备初验条件。具体安装要求，投标人在收到采购方通知后7天内完成安装。

## 十、履约保函

乙方在合同签定后【10】个工作日内向甲方提供金额为中标总额1%的履约保函，验收合格后终止履约保函。

## 十一、货款支付

本次项目合同总价为大写人民币【】元（￥【】），采用分期付款方式，具体如下：

第一期付款：合同签订后10个工作日内，供应商提供金额为合同总额1%的履约保函，合同签订15个工作日内，待资金到位并确认后采购人将支付合同总价款10%的项目款；

第二期付款：项目通过初验后供应商提交付款申请，经采购人确认后15个工作日内支付合同总价款15%的项目款；

项目通过终验并交付使用后开始计算3年租赁服务期，支付金额最终以决算审计为准。

第三期付款：租赁服务期第一年支付合同总价款25%的项目款；

第四期付款：租赁服务期第二年支付合同总价款25%的项目款；

第五期付款：租赁服务期第三年支付合同总价款25%的项目款。

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

**价格分（30分）：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 价格分 | 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］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分 |

**技术分（****60.0分）：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **分类** | **评分标准** | **分值** |
| 技术分  (60分) | 1、硬件技术指标：  （1）投标硬件产品的功能、性能与需求的吻合程度；根据招标文件硬件详细参数和要求，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；  （2）投标硬件产品的品牌、规格型号、详细配置、主要技术参数、相关资质等是否能够满足招标文件要求；  （3）投标硬件产品能提供相应的检测报告（针对招标文件中相关带**“★”**参数的主要硬件设备）。  **不带“★”的设备性能不具备或低于的每项扣0.5分，带“★”的主要硬件设备性能不具备或低于的每项扣5分，基础分为30分，扣完为止**。 | 30分 |
| 2、设备质保  提供主要设备（卡口，球机）原厂家质保承诺。以上主要设备都有原厂质保承诺的得2分，反之不得分。 | 2分 |
| 3、实施方案：  投标人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括软件开发、安装调试、系统集成、试运行、测试、调优、培训等内容，以及组织机构、实施场所、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等（3分）。 | 3分 |
| 4、维护服务：  投标人提供维护方案，本地化服务能力比较，横向打分（0-3分）。 | 3分 |
| 5、运维实力方面：  （1）运维硬件实力方面：  ①每提供一辆轻型非载货专项作业车（登高车）得2分，本条满分4分；  ②每提供一辆重型非载货专项作业车（拖车）得1分，本条满分4分。  （2）运维人员实力方面：  投标人每提供一本机动车驾驶证A证的得1分，本条满分2分（须提供拟派人员在投标截止日近3个月的社保证明及驾驶证，行驶证复印件或扫描件，否则不得分）。 | 10分 |
| 6、项目班子组成：  （1）投标人拟派项目负责人具备安全技术防范专业（系统集成）高级工程师职称的得8分，具备安全技术防范专业（系统集成）工程师职称的得4分，本条满分8分。  （2）投标人拟派人员具有一个中级及以上职称的得0.5分，本条满分4分。  （要求提供人员近3个月的社保证明和上述人员证书复印件或扫描件，否则不得分）。 | 12分 |

**商务分（10.0分）：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评分细则内容** | **分值** |
| 商务分  (10分) | **1.投标人资质情况：**  ①投标人获得过国家级荣誉得1分；  ②投标人同时具有有效期内的质量体系认证；职业健康体系认证，环境管理体系认证得1分。  ③投标人具有调度软件类计算机软件著作登记证书得2分。  **注：投标文件中提供证书复印件，同时开标时提供原件，否则不得分。** | 4分 |
| **2.投标人类似项目的业绩情况：**  投标人自2018年1月1日以来（以合同签订日期为准）以来实施的与本项目所投主要产品类似项目，提供合同复印件每提供一个得2分，最多得6分  **注：依照投标人同时提供的合同复印件。** | 6分 |

**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20%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6%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，未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带“▲”号实质性要求的；

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**

合同编号：

**政府采购合同参考范本**

项目名称：

甲方：

乙方：

签订地：

签订日期： 年 月 日

**甲方：（买方）**

**乙方：（卖方）**

**甲、乙双方根据 项目（项目编号：JYCG-2022-030）公开招标的结果，签署本合同。**

**1、货物**

1.1 货物名称： ；

1.2 货物数量： ；

1.3 货物质量：　　　　　　　　　 　 。

**2、价款**

本合同总价为：￥ 元（大写： 元人民币）。

分项价格：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 总价 | |  |

**3.技术资料**

3.1乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2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。

**4.权利担保**

4.1乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

4.2乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**5.履约保证金**

5.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按 的方式，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，提交不超过合同金额1%的履约保证金；鼓励和支持乙方以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证。

5.2 履约保证金在 期间内不予退还。乙方在前述约定期间届满前能履行完合同约定义务事项的，甲方在前述约定期间届满之日起 5 个工作日内，以 方式将履约保证金退还乙方，逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延退还一日的应退还而未退还金额的 0.05 %计算，最高限额为本合同履约保证金的 20 %；

5.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

5.4甲方在乙方履行完合同约定义务事项后及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

5.5对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿。

**6.转包或分包**

6.1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。

6.2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。

**7.质保期**

质保期：产品验收合格使用之日起，质保期 年（具体再参照乙方按投标文件承诺确定），质保期内的维修费用（包括材料）全部由乙方负责。超过质保期的，维修时只收部件成本费。

**8.履行期限、地点和方式**

8.1 履行期限：合同期限为签订合同之日起至20年 月 日。合同期满后，乙方根据甲方需求另行签订补充服务协议；

8.2 履行地点： ；

8.3 履行方式： 。

**9.付款方式、时间和条件**

9.1甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后7个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

9.2甲方在政府采购合同中约定预付款，预付款比例为合同金额的40％；项目分年安排预算的，每年预付款比例为项目年度计划支付资金额的40％。采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不低于20%。甲方可以根据项目特点、乙方信用等实际情况提高预付款比例，最高预付比例可以达到70%。乙方可登录政采云前台大厅选择金融服务 - 【保函保险服务】出具预付款保函，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。

9.3甲方迟延支付乙方款项的，向乙方支付逾期利息。双方可以在合同专用条款中约定逾期利率，约定利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未作约定的，按照每日利率万分之五支付逾期利息。

9.4资金支付的方式、时间和条件： 。

9.5乙方可以登录：http://czj.hangzhou.gov.cn/zfcg（杭州市政府采购网），在线发起付款申请和提交发票，并可以在线查询支付信息。具体操作指南可以查询该网站文件《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）。

10**.税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

**11.质量保证及售后服务**

11.1乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全产品。所使用的材料必须具有质量保证书或符合规定做的试验资料报告。严禁使用质量不合格或不符合设计要求的材料，否则乙方须承担由此产生的一切责任。如有外购产品由乙方统一配备。乙方所提供的货物必须是符合需求的合法产品，杜绝三无、假冒和走私产品。

11.2乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

更换：由乙方承担所发生的全部费用。

贬值处理：由甲乙双方合议定价。

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

11.3在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

11.4乙方必须对所供产品实行终身维修，乙方在接到电话后2小时内响应，6小时内到达现场解决问题，最迟在2个工作日内修复，如不能修复应采取补救措施，以保证使用方的正常工作，乙方有其它服务承诺的，一并履行。

11.5乙方在质保期内每年应（不少于一次）到使用方进行设备保养、检修。

11.6在质保期内，乙方应兑现“投标文件”中“售后服务”的诸项相关承诺，并应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。在质保期内乙方不得以任何理由影响用户的正常使用，乙方必须对所供产品实行终身维修，配件按市场价格收取。

**12.货物包装、发运及运输**

12.1乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

12.2使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

12.3乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

12.4货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

12.5货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点，及时通知甲方货物已送达并安装调试完毕视为交付。

**13.调试和验收**

13.1 。

13.2经验收不合格且无法整改的，不付款不退货，所产生的所有损失由乙方承担。

**14.违约责任**

14.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.05 %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

14.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.05 %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

14.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

14.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

14.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

14.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

14.7违约责任采购人另有约定的： 从其约定。

**15.不可抗力事件处理**

15.1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。

15.2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。

15.3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。

**16.诉讼**

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，可向甲方所在地法院起诉。

**17.合同生效及其它**

17.1招标文件、投标文件、更正公告、中标通知书、承诺函等均作为本合同组成部分，具有同等效力。

17.2合同经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖单位公章后方可生效。

17.3合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，作为主合同不可分割的一部分。

**17.4本合同（□是 □否）为可融资合同，关于中小企业信用融资事项详见《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。**

17.5本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

17.6本合同一式多份，具有同等法律效力，甲乙双方、区财政局采购监管科、验收单位，各执一份。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人： 法定代表人：

或授权代表（签字）： 或授权代表（签字）：

地址： 地址：

邮编： 邮编：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

签约时间： 年 月 日

签约地点：

**此仅为合同书样本，中标单位需根据实际情况和采购人签订相应的合同！**

**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（杭州亚运会“环杭护城河”公安检查站信息化设备租赁项目）【项目编号：**JYCG-2022-030** 】政府采购活动，郑重承诺：

（一）符合参与政府采购活动的资格条件并且没有税收缴纳、社会保障等方面的失信记录的承诺函;

（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）投标标的清单…………………………………………………………………………（页码）

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

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

（10）投标人认为需要的其他文件资料（如有）………………………………… （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

**四、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

**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、投标标的清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **型号（如果有）** | **规格配置详细说明** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |

注：按本格式和要求提供。

**八、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

**九、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）

（3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（如有）………………… （页码）

一、开标一览表（报价表）（标项一）

（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）【项目编号：（采购编号）】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号** | **数量** | **单价** | **合计** | **备注（如果有）** |
| 1 | XX |  |  |  |  |  |  |
| 2 | XX |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价（小写）** | | | |  | | | |
| **投标报价（大写）** | | | |  | | | |

**注：**

1、投标人需按本表格式填写**，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效**。

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；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，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、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。

## 

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，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

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） 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。

**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：

1. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业） ；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） ；

2. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业） ；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（电子签名）：

日 期：

**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。