**护城河检查站智能化升级及平台政府采购项目**

**招标文件将**

**（电子招投标）**

编号:XDCGDL2022-GK-ZCY005

杭州市公安局萧山区分局

杭州信达投资咨询估价监理有限公司

2022年1月27日

**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 评标方法及评分标准

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：

护城河检查站智能化升级及平台政府采购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](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2021年) 2月17日9点30分00秒（北京时间）前递交（上传）投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：XDCGDL2022-GK-ZCY005

项目名称：护城河检查站智能化升级及平台政府采购项目

预算金额（元）：9200000

最高限价（元）：9200000

采购需求：

标项名称: 护城河检查站智能化升级及平台政府采购项目

数量: 1

预算金额（元）: 9200000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见招标文件。

备注：无。

**合同履约期限：**详见招标文件。

**本项目是否接受联合体投标：（ ）是；（√）否** 。

合同履行期限：详见招标文件

## 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；

2.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。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

4.本项目的特定资格要求：无。

## 三、获取招标文件

**时间：**/至2022年2月17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2月17日09点 30分00秒（北京时间）

**开标时间：**2022年2月17日09点30分00秒

**开标地点：** 政采云平台网上递交。

## 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. 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。

3.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”、“电子签章”、“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”。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：杭州市公安局萧山区分局

地址：杭州市萧山区晨晖路1399号

传真：/

项目联系人（询问）：李国强

项目联系方式（询问）：0571-82725397

质疑联系人：赵文龙

质疑联系方式：0571-83587786

2.采购代理机构信息

名 称：杭州信达投资咨询估价监理有限公司

地址：萧山区通惠北路168号世纪建材市场2号楼5楼

传真：0571-22866661

项目联系人（询问）：谢婷雯

项目联系方式（询问）：0571-22866661

质疑联系人：高波

质疑联系方式：0571-22866661

3.同级政府采购监督管理部门

名    称：萧山区财政局

地    址：萧山区人民路318号

传   真：0571-82752687

联系人 ：陈先生

监督投诉电话：0571-82752687

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** | 有关本项目开展所需的所有费用均计入报价。《投标（开标）一览表》是报价的唯一载体。投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。  **投标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；**  **▲投标报价高于本项目采购预算或者最高限价的；**  **▲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，不能证明其报价合理性的；**  **▲《投标（开标）一览表》填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的；**  **▲投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。**  **▲资格文件、商务技术文件与报价文件未分开制作。** |
| 2 | **分包或转包。** | （ ）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、资信证明等文件** | 1. 资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。 2. 资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。   ▲**投标人未提供（1）的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。** |
| 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： 车检交互终端1套 ；  （2）样品制作的标准和要求：详见采购需求；  （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：（ √ ）A否；（ ）B是，检测机构的要求： / ；检测内容： / 。  （5）提供样品的时间： 开标当天随演示人员一起提供 ；地点： 萧山区通惠北路168号世纪建材市场2号楼5楼（杭州信达投资咨询估价监理有限公司会议室）；联系人： 高波 。样品递交人须提供投标人的授权书（见附件5，法人代表请携带身份证及营业执照复印件）身份证及健康码绿码，进场时戴好口罩。  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，对于未中标人提供的样品，采购人、采购机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购机构不负保管义务；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 | **投标文件的份数** | 本项目实行电子投标。  供应商应准备电子投标文件参与投标：  电子投标文件，按政采云平台项目采购-电子招投标操作指南及本招标文件要求递交。  **▲未传输递交电子投标文件的，投标无效。**  **▲未在系统解密时间内完成解密的，视为投标人自行放弃投标，投标无效。**  **本项目备份投标文件：不提供。** |
| 7 | **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15分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准，讲解演示人员不超过2人。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。  （√）方式一：现场演示。  1、现场演示：在评标时安排每个投标人现场演示，每个投标人演示时间不超过15分钟。人员不超过2人，且必须包含法定代表人或其授权代表；现场演示人员进场时携带身份证、授权委托书（详见招标文件格式范例附件5，法人代表可不携带，携带身份证及营业执照复印件），否则不得进场。现场演示后按要求解答评标委员会的提问。  2、现场演示到场时间：开标当天9：00分至9：30分前到萧山区通惠北路168号世纪建材市场2号楼5楼（杭州信达投资咨询估价监理有限公司会议室）等候。  3、进场人员要求：本项目投标单位进场人员不得超过2人，其中一人必须为授权代表人，且与样品授权代表人为同一人。  请投标人做好疫情防控，进场时戴好口罩，出示健康码。 |
| 8 | **采购机构代理**  **费用** | 本项目采购代理费由中标单位支付。采购代理费收费标准按计价格[2002]1980号文规定货物类收费标准下浮50%计取。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，投标人相关费用综合考虑在投标报价中。 |
| 9 | **投标保证金**  **履约保证金** | 投标保证金：不收取。  履约保证金：合同金额的5%。  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5%。 |
| 10 | **资格审查及信用信息查询** | 本项目由采购人进行资格文件及信用信息查询。 |
| 11 | **中小企业划分标准所属行业** | 采购标的：护城河检查站智能化升级及平台政府采购项目，所属行业：软件和信息技术服务。  行业划分标准：  《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号 |
| 12 | **中小企业预留份额情况** | 本项目不预留份额专门面向中小企业采购 |
| 13 | **质疑接收人及答复** | 采购人质疑接收人： 赵文龙 联系方式： 0571-83587786  地址： 杭州市萧山区晨晖路1399号 邮箱： /  采购机构质疑接收人：高波 联系方式：0571-22866661  地址：萧山区通惠北路168号世纪建材市场2号楼5楼。邮箱：609746294@qq.com  **如通过邮箱方式发送质疑，须提交符合法规及招标文件要求的质疑文件（参考附件2），盖章扫描后发送，质疑的受理按答复主体划分以采购人或采购机构邮箱回复确认受理为准。**  本项目涉及资格条件、采购需求、评分办法及采购过程中有关现场考察或开标前答疑会事项由采购人进行答复。  涉及流程组织等相关事项，由采购机构进行答复。 |
| 14 | **项目采购类型** | 本项目为货物类采购项目  货物类：本项目货物类产品不接受进口产品投标（进口产品是指通过中国海关报关进入中国境内且产自关境外的产品） |
| 15 | **评标方法** | 标项一为综合评分法采购项目 |
| 16 | **节能产品、环境标志产品** | （1）环境标志产品：（√）无；（ ）有  拟采购的（产品名称）属于环境标志产品政府采购品目清单，实施优先采购。  （2）节能产品：  优先采购（√）无；（ ）有，  拟采购的（产品名称）属于节能产品政府采购品目清单，实施优先采购；  强制采购：（√）无；（ ）有，  （产品名称）节能产品政府采购品目清单，为政府强制采购产品，实施强制采购。 |
| 17 | **中小企业支持** | 本项目支持《杭州市萧山区政府采购支持中小企业信用融资暂行办法》。  有融资需求的中标供应商可参照相关规定及银行方案凭政府采购合同向相关合作银行提出信用融资（贷款）申请。详见http://www.xiaoshan.gov.cn/art/2018/12/20/art\_1229293109\_1559514.html |
| 18 | **同级采购监督管理部门** | 杭州市萧山区财政局；  地址：杭州市萧山区人民路318号；  联系方式：0571- 82752687 |

**注：本项目通用总则条款与前附表等专用特别规定有冲突之处，以专用条款（特别规定）为准**

**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 “▲” 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 节能环保要求

**3.2.1根据财政部 发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。本项目如需采购节能清单中的政府强制采购的节能产品，投标人所投的相应产品须为列入最新一期《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号的产品，并且提供该产品所在的节能产品政府采购清单页及所投产品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，否则投标无效。**（注：在最新一期节能产品品目清单发布之后开展的政府采购活动，执行最新一期节能清单。在此之前已经开展但尚未进入评审环节的政府采购活动，执行上期或最新一期品目清单。**▲本项目如需采购节能品目清单中的政府强制采购的节能产品的，必须以强制采购的品目清单内产品投标，投标人未按要求提供品目清单内的节能产品或相关证明，投标无效。**

3.2.2投标人提供产品如是环境标志产品，应当优先提供《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕18号内产品，涉及项目评分条款加分项时，应当提供财库〔2019〕18号文件清单，并提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。

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。

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。

**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采购文件的，可以对该文件提出质疑。

4.2.2供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向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对采购文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日起计算。采购文件在获取截止之日后获得的，应当自采购文件公告期限届满之日起计算，且应当在采购响应截止时间之前提出。对采购文件中特定资格条件、采购需求、评分办法提出的质疑，由采购人负责答复；对采购文件中其他内容提出的质疑，由采购机构负责答复。

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。对采购过程中有关现场考察或开标前答疑会事项提出的质疑，由采购人负责答复；对采购过程中其它事项提出的质疑，由采购机构负责答复。

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。对采购结果提出质疑的，采购人或采购机构负责答复。（详见前附表相关规定）

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采购人负责供应商质疑答复。采购人委托采购代理机构采购的，采购代理机构在委托授权范围内作出答复。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。

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。

4.2.6质疑接收人：详见前附表

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

* 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 评标方法及评分标准
* 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

5.2与本项目有关的澄清或者修改等公告、内容亦为招标文件的组成部分，投标人须自行于招标公告所在网站获取相关信息（浙江政府采购网）。

**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，采购机构与采购人研究后，对认为有必要回答的问题，将以公告形式通知所有招标文件收受人。

6.2采购机构如对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在发布招标公告的网站上发布更正、补遗公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该公告澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**▲投标文件未按招标文件更正、补遗公告的澄清、修改的内容编制，又不符合实质性要求的，投标无效。**

**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。附件中直接下载仅供浏览使用。

**▲未按照公告要求完成采购文件获取的，投标无效。**

**8.开标前答疑会或现场考察**

采购人视采购项目的具体情况，如果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，潜在投标人按前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。**采购人不单独或分别组织只有一个供应商参加的现场考察和答疑会。**

**9.投标保证金**

本项目不收取投标保证金。

**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；

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**

**▲投标文件未按本条规定的格式编制的，投标无效；**

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。

**12.4纸质备份文件（如有）的制作要求：**

12.4.1投标人制作纸质投标文件须在投标文件封面上标明“正本”与“副本”字样、项目名称与标项号，并加盖投标人公章。正本内容与副本不一致时，以正本为准。

12.4.2投标文件正本应使用不能擦去的墨水打印或书写。

12.4.3全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些删改是根据采购机构要求进行，或者是投标人造成的必须修改的错误。所修改处应由法定代表人或其授权代表签字盖章予以确认。

12.4.4 投标文件建议采用A4幅面，按顺序统一编目编码装订成册。**提倡双面打印**。

**13.投标文件的装订、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章。

纸质备份文件（如有）须将投标文件的资格文件、商务技术文件、报价文件**三**部分分别装订成册，投标文件的装订必须采用**胶订或线订**形式，不得采用活页装订方式（胶订或线订以外装订形式视为活页装订）。**▲对不符合装订要求的投标文件，按投标无效处理。**

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签章（盖章）。

**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。

14.4投标文件备份：投标人递交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以书面形式对投标文件进行补充、修改，补充、修改纸质文件须加盖单位公章，并由法定代表人或其授权代表签字或盖章，电子投标文件备份须书面撤回后按所有密封要求重新递交。在投标截止时间以后，不能补充、修改投标文件。

14.4.1 投标人的补充、修改文件，应按本须知规定编制、密封、标志和递交，如果一份投标文件有几份函件时，应注明哪一份有效，否则所作修改视为无效。

14.4.2投标人对投标文件的修改均要加以说明，否则其修改将被视为无效。

14.4.3投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购机构。补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

14.4.4在开标后规定的投标有效期内，投标人不能撤销投标文件。

**15. 备份投标文件（如有）以及投标文件的递交**

15.1备份投标文件须**密封包装**，密封包装指：所有投标文件应密封包装，包含资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。其中，报价文件必须单独密封，未单独密封的，在开标时发生报价泄露的，由投标人自行承担相关责任**。没有密封包装的投标文件，将被拒收。**

15.2所有备份投标文件包装封面物应写明项目名称、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体协议中约定的牵头人的名称)。

15.3电子备份投标文件须在“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体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。**

**▲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。**

15.4 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。

15.5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。

15.6如项目须备份投标文件，投标人应按“招标公告”及前附表规定的时间、地点完成采购文件获取手续并将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投标文件和未按公告要求完成采购文件获取的投标人递交的投标文件。

**16.投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分第4.2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，采购机构可以以公告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项目允许提供备份文件时，仅因政采云平台或CA原因无法读取或电子开评标无法正常进行，采购代理将按顺序启用备份文件完成开标。投标人因自身原因（不会使用、使用不当等）未按时完成解密的，投标无效，不启用备份文件。**投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

18.4 备份投标文件的接收在招标文件确定的时间、地点进行。

**19、资格审查**

19.1开标后，采购人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：采购人或采购机构将通过“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前的信用记录。

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.**本项目原则上采用电子评审方法，若因政采云平台原因（或CA软件系统）无法读取或电子开评标无法正常进行，采购代理机构将开启所有投标人递交的纸质备份投标文件，以完成开、评标，电子投标文件及以介质存储的数据电文形式的备份投标文件自动失效。评标方法及评分标准等。详见招标文件第四部分“评标方法及评分标准”

**六、定 标**

**22. 确定中标供应商**

采购机构将自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人将自收到评审报告之日起5个工作日内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采购机构将在自中标人确定之日起2个工作日内，发布招标公告的网站上公告中标结果，同时发出中标通知书。

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，中标公告期限以及评审专家名单。

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在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同。

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。

**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5%。

**八、电子交易活动的中止**

**27. 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。

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**

**28.验收**

28.1采购人应当组织对供应商履约的验收。验收采用采购人自行组织验收和专门机构验收两种形式，具体按照萧政办发[2014]217号文件执行。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。使用区级财政性资金采购且单项合同金额在20万元（含）以上的或使用镇（街道平台）财政性资金采购且合同金额在50万元（含）以上的货物类政府采购项目的验收，按萧市监【2015】127号、萧市监【2019】16号等相关文件执行（如项目发布之时已有新文件，按照最新文件执行）。存在隐蔽工程的项目，采购单位及供应商应在货物到货并将实施安装前，申请进行初验收。

联系电话: 0571-83587785/0571-82816012 联系地址: 萧山区通惠北路2-1号302室

28.2除28.1规定情形外，采购人可以自行验收或邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。

# 第三部分 采购需求

属于实质性要求条款的，请用符号“▲”标明，否则属于非实质性要求。

“★”系产品采购项目中单一产品或核心产品。

**（一）招标一览表**

标项：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项号 | 名称 | 规格型号与参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 标项1 | 护城河检查站智能化升级及平台政府采购项目 | 详见招标需求 | 批 | 1 |  |

**(二)招标需求**

**一、技术需求**

1. **建设背景**

2017年，党的十九大报告提出要“创新完善立体化、信息化社会治安防控体系”。国务院印发《“十三五”平安中国建设规划》，在“发展目标”中明确要求在2020年“立体化信息化社会治安防控体系基本建成”。

在2019年1月的中央政法工作会议、省部级主要领导干部专题研讨班及2019年5月全国公安工作会议中，习近平总书记多次对“社会治安防控体系建设”做了重要讲话和决策部署。

因此，加快推进立体化、信息化社会治安防控体系建设，是以习近平同志为核心的党中央作出的重大决策部署，是推进平安中国建设，实现国家治理体系和治理能力现代化的战略工程。为认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，公安部先后印发《全国公安机关加快社会治安防控体系建设行动计划》和《全国公安机关社会治安防控体系建设指南》，并提出公安社会治安立体化防控体系建设的具体规划，即通过社会治安防控体系试点城市建设，加快推进九大系统项目落地；通过九大系统建设，加快推进\*\*流程再造。

治安检查站作为社会治安防控体系最外围的防空圈，是国家、省、市治安防控的第一道屏障。公安正逐步推进常态化公安检查站信息化建设工作，检查站不仅能在大型活动安保期间发挥作用，也能在公安日常防控中发挥“护城河”的作用。

1. **特别说明**

▲“特别说明”为必须满足的条款，投标文件中针对以下（1）至（7）项内容，以投标人身份出具承诺函，格式自拟。

（1）招标文件中未列明但项目建设过程中又实际需要的材料由投标人自行考虑补齐，费用含在投标总价中。

（2）本项目采用总价包干方式，投标报价是履行合同的最终价格，应包括本次项目所涉及前期建设费和感知设备每月运行服务等一切费用，包括不限于所有系统（包括设备、材料、施工）的设计、制造、运输、调试、搬迁、系统集成、配套工程的施工、验收配合、第三方检测（若有抽检）、运行服务、免费质保服务、税金、人工、管理、合理利润、采购咨询服务费等一切成本及费用。

（3）中标人应与采购人签订保密协议，并严格按照协议要求落实。

（4）最终投标清单须满足本项目技术功能和建设需求，以上清单必须包含但不限于，缺漏项部分由投标单位自行补充，漏项部分报价应包含在投标报价清单中。

（5）项目建设须满足本项目技术功能和建设需求，建设过程中发现缺漏项的由中标人无偿承担。

（6）因本次项目实施产生的与原有平台对接发生的开发工作及相关费用由中标人自行承担。

（7）质保期内硬件和软件厂商提供免费的软硬件升级，提供承诺函并加盖公章。

1. **建设内容**

建设检查站综合应用平台系统结合检查站智能安检能力提升，实现“护城河”需求的萧山区入萧通道的视频、卡口、人脸、感知设备等数据和视频信息汇聚、转发、应用。萧山区护城河检查站平台为属地检查站实现实战需要的智能预警、分类引导、核录安检、拦截封控、快速安检、移动APP、多检查站应用管理等功能，并具备在“云啸平台”的综合生态下在模型研发，应用探索方面的能力。将义桥检查站、市北检查站、萧山南检查站进行智能化提升改造，实现针对不同安保等级，启动对应查控预案，满足不同的勤务要求。开发符合各站特点的预警模型，实时汇聚检查站及电子卡口采集的“人、车、物、证、码”等数据，进行多维度碰撞比对分析，按照“人车关联、人机关联、事件绑定”关联建档，并实时推送至上级系统。

1. **平台建设方案**
   1. **基础信息管理**
      1. **公安检查站信息管理**

平台可对公安检查站进行地理信息管理。

* + 1. **执勤人员信息管理**

支持对执勤人员信息进行管理。

* + 1. **设备信息管理**
    2. **警备装备信息管理**

支持对警备装备信息进行管理。

* + 1. **实时通行监测**

平台支持实时查看侦查区、检查区通行的人员、车辆信息，包括人员身份、车牌号码、位置、抓拍照片等。

* + - 1. **车辆核查“免检期”**

智能分析历史安检记录，为站级平台提供车辆核查“免检期”服务。

* + - 1. **门禁道闸放行应用**

对车辆信息、人员信息和违禁物品处理完后，可以判断是否可以放行。当出现异常情况时，不予放行。

* + - 1. **违禁物品检查应用**

利用X光机对物品进行检查，并对物品信息进行展示，同时可进行人工处理。

* + - 1. **封控拦截**

检查站的出入口安装道闸、出口安装升降柱用来拦截冲撞的车辆。

* + - 1. **信息发布**

联动诱导屏，将卡口相机抓拍到的信息及相关诱导文字发送至诱导屏，引导车辆进入检查车道进行检查。

* + 1. **勤务管理**

切合检查站勤务需要，实现勤务下发、勤务报备、战果上报等完整的业务闭环，能实时监督勤务执行情况和事后追踪统计。

* + - 1. **勤务下发**

重大活动、特别重要警卫任务、特别特殊节点安保维稳需要、日常，执行不同等级的勤务。上级应用平台可明确勤务内容、勤务等级、执行单位、执行时间段，下发到下级检查站。

* + - 1. **勤务报备**

基层检查站按照接收到的勤务任务，按照要求启动等级勤务，反馈人员配备、人员调度、车道管理等情况，以便上级单位监督执行情况。

* + - 1. **战果汇报**

在执行等级勤务期间，上报每日检查情况，包括核查车辆/人员数量，处置管控车辆、人员情况，违禁物品等。

* + - 1. **勤务报表**

系统可以自动生成每日每周的勤务报表。

* + 1. **智能安检**
       1. **常规安检**

待检区车辆查控系统具有车辆抓拍、车牌识别、同步补光、同步录像等基本功能，结合平台功能，对受检车辆进行二次车牌比对，对车底检测扫描，如发现警情，则发出声/光报警。出入口抓拍一体机抓拍的车辆图片，将与人脸图片和身份信息合并关联存储（人车关联），以实现后期查证。此外，还可利用电动挡车器做联动整合，进一步管制车辆的进出。

* + - 1. **快速安检**

小客车进入小客车专用检查车道后，将车辆前排车窗和后排车窗摇下，通过人脸云台对车内乘客进行人脸抓拍，同时车前方的人脸抓拍相机对主副驾驶位的人员进行抓拍。人脸图片的抓拍回传到后端系统给并跟黑名单库进行比对，同时车辆前端的车牌识别相机将小客车车牌号码识别出来后，自动预警并通知到安检工作人员，安检工作人员对其进行进一步检查。

* + 1. **车辆卡口应用**
       1. **车牌布控管理**

车辆大数据平台支持对于高危车辆的多维度稽查布控管理。

**车牌精确布控：**支持通过设定完整车牌信息、车型信息、布控时限、布控时段、预警方式、接收单位等信息完成布控单；

**车牌模糊布控：**支持通过设定车牌包含字符信息、车型信息、布控时限、布控时段、预警方式、接收单位等信息完成布控单；

**车型布控：**支持通过设定车型信息、布控时限、布控时段、预警方式、接收单位等信息完成布控单；

**车辆类别布控：**支持通过设定车辆类别信息、布控时限、布控时段、预警方式、接收单位等信息完成布控单；

**布控审批：**满足对使用者提交的布控单进行审批的功能，根据布控单的审批阶段及时在对应人员的账号下显示。

* + - 1. **白名单管理**

针对检查站附近小区、街道的常驻车辆，平台添加白名单，在非高等级勤务下结合预先颁发的车辆通行证进行免检或快速通行。

* + - 1. **车辆信息核查功能**

主要包括车底安全扫描、车辆布控核查和车辆信息核查。可以查看车底状态、车辆布控状态和车辆详细信息，并进行人工处理。

* + 1. **人脸应用**

动态人像应用主要应用于人员社会属性复杂，流动性大的场所。用于远程快速确认人员身份信息，海量人员布控预警，嫌疑目标轨迹查询和局部特征检索等应用。

* + - 1. **人脸系统管理端**

访问人脸系统，可以对人脸系统进行人脸设备、人员管理、布控配置、日志管理、任务管理配置。

* + - * 1. **人脸设备**

人脸设备添加管理：

人脸分析管理：

* + - * 1. **人员管理**

人员库管理：

系统对人员的管理是以库为基本单位的，管理界面直观显示全量人脸库的基本信息，包含库名、库类别及库内人员数目。

库人员管理：

访问指定人员库，可实现库内人员管理。

* + - * 1. **布控配置**

布控配置首先进行布控库的布控/取消布控工作。布控配置界面，以全部人员库、未布控人员库和已布控人员库三类库来展示系统内人员库的布控状态。

* + - * 1. **日志管理**

对系统任何操作都会形成对应的记录并形成相关日志。

* + - * 1. **任务管理**

系统会对所有执行任务进行任务记录与管理工作。

* + - * 1. **人员信息核查功能**

包括人证核查和人员布控核查，系统自动将抓拍照片与身份证照片以及布控底库照片比对，您可以查看人证比对结果和人员布控状态，并进行人工处理。

* + 1. **预警管理模块**

车辆预警

支持实时刷新车辆预警信息，并支持详情查看和预警处理

人员预警

支持实时刷新人员预警信息，并支持详情查看和预警处理；

预警查询

支持按照时间段、报警地点等条件查询历史预警信息

预警查看

支持查看人员、车辆的预警详情，包括预警时间、预警地点、预警类型等

预警展示

支持实时展示预警信息，可通过实时预警的开关控制最新预警数据的显示。

预警设置

支持选择有权限的人员库和人脸抓拍机，并设置初始报警阈值来过滤实时预警数据

* + 1. **报警管理模块**
       1. **人员报警**

支持显示报警人的抓拍信息、布控人基本信息、报警点所在地图信息；抓拍信息中包含抓拍地点、抓拍时间、比对相似度、比对库；布控人基本信息包含姓名、性别、证件类型、证件号码、出生日期、联系方式、常住地址等；报警点地图能首先是报警点所在地图的位置。

* + - 1. **报警操作**

支持对报警详情中的报警抓拍图片和报警底库的对比情况进行人工甄别，进行有效和无效的确认操作。

* + 1. **客户端系统模块**
       1. **安装**

支持指定安装目录、指定语言的安装部署和一键卸载；

* + - 1. **客户端登陆**

支持密码错误时提示用户名或者密码错误；如果密码连续输错5次，账号锁定10分钟(600S)；

支持记住密码功能，下次登录不用重新输入密码；支持自动登录功能，打开客户端直接按记住的密码信息登入；

支持第一次登录，输入IP和端口后，IP和端口自动记住，后面可隐藏，登陆同个平台不用再输入；

支持显示登录的进度以及控件等加载信息；

支持显示登录的用户信息；支持注销当前登录用户；支持显示登录IP；

* + - 1. **客户端设置**

支持打开本地配置；支持从客户端修改用户密码

支持打开用户操作手册

支持显示客户端电脑的CPU、内存、网络状态

支持客户端锁定，输入密码后才能继续操作；

支持配置语言、分辨率、皮肤、文件导出路径、自动登录、开机自启动、分级加载功能配置、设备节点显示配置（设备树是否显示设备节点）、是否启动视图恢复等；

* + 1. **日志管理模块**

支持按操作起始时间、日志类型、通道名称、事件内容、操作用户、IP地址来记录平台操作日志；

* + 1. **移动终端查控子系统**

基于云啸核查APP新增检查站移动核查模块实现，通过APP能够筛选具体检查站辅助安检。

* + - 1. **系统功能**

人证核查：支持通过人脸图片、身份证图片进行人证比对，确认是否一致，同时对人脸及身份证号码进行预警查询，核查数据可归属至辖区检查站。

* + 1. **检查站平台驾驶舱**

检查站平台驾驶舱支持检查站、监控设备、车辆预警/人员预警不同图层展现和全局搜索，更直接的掌控整体运行情况。

* + - 1. **总览**

支持通过市、区县、检查站三个维度自由切换直接查看检查站数据和对应视。

* + - 1. **检查站管理**

支持检查站数量、检查站通道、检查站人员数据展示

* + - 1. **疫情防控**

"支持疫情车辆分布配置

* + - 1. **核查趋势**

支持近一周卡口抓拍、站内核查、核查占比趋势，三个数据通过折线图的形式展示，支持自由切换展示。

* + - 1. **电子地图**

可通过检查站类型或设备类型在地图上筛选展示；点击检查站图标冒泡展示检查站基本信息和当天执勤情况。

* + - 1. **视频监控**

支持视频和图片展示

1、支持设备定位配置展示具体某个检查站的卡口视频、人像抓拍视频、车辆抓拍照片等内容；

2、支持亚运赛事内容展示；

3、支持点击展示的图片或视频后可放大查看。

* + - 1. **统计分析**

支持预警统计：展示预警已查车辆统计和预警未查车辆统计，支持当天、本月、本年、累计切换；

支持告警统计：展示车辆告警、人员告警和违禁物品告警统计，支持当天、本月、本年、累计切换；

支持排行榜：展示车辆安检耗时排行榜、检查站运行时长排行榜、战果排行榜、安检数量排行榜。

* + - 1. **预警管理**

支持实时预警

1.展示预警未查的实时预警，点击能够查看详情；

2.展示安监时车辆预警、人员预警、违禁品预警，点击可跳转至安检历史查看详细信息。

* + - 1. **布控管理**

平台支持对重点人员和车辆进行布控。

* + - * 1. **布控库管理**

市级布控库主要包括重点人员库和重点车辆库，支持布控库的创建、删除以及布控库名单的查看和修改等操作。

* + - * 1. **人员布控库**

平台支持创建重点人员库，并可根据需要设置布控起止时间、布控地点、设定人脸比对相似度阈值。

* + - * 1. **车辆布控库**

平台支持创建重点车辆库，并可根据需要设置布控起止时间、布控地点。

* + - * 1. **临时布控库**

平台支持创建临时布控库，实现对法院临控嫌疑人、嫌疑车，本地临控人员、车辆的布控。

* + 1. **数据存储系统**

为用户提供从前端数据采集，存储，转发，视频基础平台于一体的综合解决方案。

* + 1. **检查站站点设备接入**

通过公安信息网链路将检查站内部的安检门、X光机、人证一体机，监控以及外部的车辆预警卡口，人脸抓拍识别相机，车辆抓拍识别相机等等接入检查站平台。

* + 1. **系统对接**
       1. **与市交通治安分局检查站平台对接**

与交通治安分局检查站平台完成数据对接上传，对接内容包括萧山区各检查站的基本数据、人车安检记录、检查站安检/内部视频、人脸车辆图片、勤务信息等。

* + - * 1. **平台对接服务设计**

对接服务提供视频云综合平台与视频云综合平台之间的同级、上下级级联对接能力，满足公安实际应用中的多网多级建设。

**视频云综合平台对接**

多级联网平台依托公安信息网实现纵向级联，推荐采用标准联网网关服务实现上下级平台间标准化联网。

**第三方视频平台对接**

* **第三方数据平台对接**

系统基于《公安视频图像信息应用系统》第4部分中规定接口协议，包括数据交换服务接口、级联接口、查询检索服务接口等制定标准对接规范，实现与第三方数据应用平台对接。

* + - * 1. **人像应用模块对接**

和公安人像库对接，获取人像库更新情况，公安人像库通过不断写入更新的人脸信息，与平台人像库进行定期同步。

* **人像卡口汇聚平台对接**

同步过车/违章/过人抓拍数据，实现组织，卡口设备数据同步。

* **第三方人像卡口汇聚平台对接**

需要第三方厂家提供SDK，数据库对接时需要第三方厂家公开表结构。

* + - * 1. **车辆应用模块对接**

车辆库主要包括全国被盗抢机动车、车管所车辆信息库等，按照实际接口部署对接程序接入。

* **车辆卡口平台对接**
* **第三方卡口平台对接**

1. **萧山南检查站建设需求**

检测站外场建成集分类引导区、核录安检区、封控拦截区等功能区域及各类智能化设备于一体的车辆、人员核查平台。

内场设计围绕人员、物品安检进行设计，包括安检功能区、指挥调度、工作区和人文关怀区，检查站空间足够充裕还可根据实际需要建设审讯室、装备室、休息室和食堂等。

分类引导区主要负责对检查站外车辆分流疏导，并对布控车辆分类预警，主要由车辆卡口子系统、车辆引导子系统实现。

常态化检查站包含入口联动抓拍、电子诱导屏、车道入口管控、车辆核录安检、出口拦截封控、非机动车核录安检、人员核录安检、复核区、指挥大厅模块。

* 1. **交通卡口**

交通卡口主要实现对通过卡口监控点的车辆和驾驶员、副驾驶进行信息自动记录，车牌、人脸识别和存储等功能。设置在服务站两侧来车方向，与服务站之间的距离不宜过近也不宜过远，满足缉查布控拦截需求，使交通安全执法服务站有效对布控车辆、人员进行拦截和查处。

* 1. **电子引导屏**

在检查站前方（来车方向）200-100米内安装电子诱导屏分类显示需进站检查的车辆信息、提示引导其进站接受安检。电子诱导屏主要显示“车牌号码、请至检查区进行接受检查”等内容；目的都是代替人员引导，做到全智能化。

* 1. **安检功能区**

安检功能区针对大巴车乘客，遵循高效安检原则，需着重考虑被核查人员是否携带身份证、是否携带行李，设计有证无行李、有证有行李和无证人员等三类人员核查通道并架设闸机和安检门。同时，为方便对行李进行安检，在通道②和通道③之间放置X光安检机，既节省空间又能发挥X光安检机的最大使用效能。

* 1. **核录安检区**

核录安检区主要负责对进站的车辆、人员、物品进行安全检查、身份核验，主要由车底扫描子系统、人像卡口子系统、人证核验子系统、物品检测子系统、移动查控子系统实现。

系统功能：

车辆查控

普通车辆：停车登记，抓拍车牌并识别记录，放行。

布控车辆：如为嫌疑车辆，则系统自动在前端和中心产生报警，同时人工参与处理。

车底检测：来车自动检测车底是否藏匿物品和人员，无车自动待机。

电动挡车器控制

客户端或中心管理平台能够远程控制电动挡车器启闭，方便操作人员管理和特殊需要。

号牌自动识别功能

系统可自动对车辆牌照进行识别，包括车牌号码、车牌颜色的识别。在实时记录通行车辆图像的同时，还具备对符合“GA36-92”（92式牌照） 、“GA36-2007”（新号牌标准） 、“GA36.1-2001”（02式新牌照）标准的民用车牌、警用车牌、军用车牌、武警车牌的车牌自动识别能力，包括2002式号牌。

系统能识别黑、白、蓝、黄、绿五种车牌颜色。

车辆信息记录功能

车辆信息包括车辆通行信息和车辆图像信息两类。

在车辆通过出入口时，系统能准确记录车辆通行信息，如时间、地点、方向等。

报警功能

当系统识别出来的车辆车牌不符合条件时，或者车牌在黑名单库时，系统自动报警，提示工作人员进行检查，用户可根据实际需求选择不同的报警联动方式，如预览通道切换、报警输出、软件提示、LED显示等。

为方便小客车的安检，加快小客车安检速度，提高小客车安检效率。可通过快速安检方式来对小客车进行安全检查。

* 1. **封控拦截区**

检查站的出入口安装道闸、出口安装升降柱用来拦截冲撞的车辆。发现有严控的重点人、车后，实现自动报警，同时和选择开启升降柱，对可疑目标进行拦截封控；还可以实现程序一键封控；对蓄意冲卡的车辆通过车辆道闸机被撞之后，自动联动升降柱，实现快速自动拦截充卡车辆。全面提升建站的工作安全。

* 1. **视频会议系统**

借助于视频会议系统丰富的数据协助及互通功能，出来能实现会议系统与公安其他业务系统时间音视频互通外，同时可以协助数据共享将现有公安系统中其他系统平台的数据。

* 1. **工作区**

工作区主要供检查站内部人员使用，一般需要相对封闭，工作区根据内部人员分工配备对应席位和办公工具。

* 1. **人文关怀区**

检查站在对可疑人、车、物进行核查的同时，在必要时候也能为核查过程中发现的走失老人、精神病人员提供人文关怀，有条件的检查站设置人文关怀区也是提升检查工作形象的一项重要举措。

1. **义桥检查站建设需求**

检测站外场建成集分类引导区、核录安检区、封控拦截区等功能区域及各类智能化设备于一体的车辆、人员核查平台。

内场设计围绕人员、物品安检进行设计，包括安检功能区、指挥调度、工作区和人文关怀区，检查站空间足够充裕还可根据实际需要建设审讯室、装备室、休息室和食堂等。

分类引导区主要负责对检查站外车辆分流疏导，并对布控车辆分类预警，主要由车辆卡口子系统、车辆引导子系统实现。

常态化检查站包含入口联动抓拍、电子诱导屏、车道入口管控、车辆核录安检、出口拦截封控、非机动车核录安检、人员核录安检、复核区、指挥大厅模块。

* 1. **交通卡口**

交通卡口主要实现对通过卡口监控点的车辆和驾驶员、副驾驶进行信息自动记录，车牌、人脸识别和存储等功能。设置在服务站两侧来车方向，与服务站之间的距离不宜过近也不宜过远，满足缉查布控拦截需求，使交通安全执法服务站有效对布控车辆、人员进行拦截和查处。

* 1. **室内安检区**

内场设计围绕人员、物品安检进行设计，包括安检功能区、指挥调度、工作区和人文关怀区，检查站空间足够充裕还需要建设审讯室、装备室、休息室等。

* 1. **安检功能区**

安检功能区针对大巴车乘客，遵循高效安检原则，需着重考虑被核查人员是否携带身份证、是否携带行李，设计有证无行李、有证有行李和无证人员等三类人员核查通道并架设闸机和安检门。同时，为方便对行李进行安检，在通道②和通道③之间放置X光安检机，既节省空间又能发挥X光安检机的最大使用效能。

* 1. **视频会议系统**

借助于视频会议系统丰富的数据协助及互通功能，出来能实现会议系统与公安其他业务系统时间音视频互通外，同时可以协助数据共享将现有公安系统中其他系统平台的数据。

* 1. **工作区**

工作区主要供检查站内部人员使用，一般需要相对封闭，工作区根据内部人员分工配备对应席位和办公工具。

* 1. **人文关怀区**

检查站在对可疑人、车、物进行核查的同时，在必要时候也能为核查过程中发现的走失老人、精神病人员提供人文关怀，有条件的检查站设置人文关怀区也是提升检查工作形象的一项重要举措。

1. **市北检查站建设需求**
   1. **室内安检区**

内场设计围绕人员、物品安检进行设计，包括安检功能区、指挥调度、工作区和人文关怀区，检查站空间足够充裕还需要建设审讯室、装备室、休息室等。

* 1. **安检功能区**

安检功能区针对大巴车乘客，遵循高效安检原则，需着重考虑被核查人员是否携带身份证、是否携带行李，设计有证无行李、有证有行李和无证人员等三类人员核查通道并架设闸机和安检门。同时，为方便对行李进行安检，在通道②和通道③之间放置X光安检机，既节省空间又能发挥X光安检机的最大使用效能。

* 1. **视频会议系统**

借助于视频会议系统丰富的数据协助及互通功能，出来能实现会议系统与公安其他业务系统时间音视频互通外，同时可以协助数据共享将现有公安系统中其他系统平台的数据。

* 1. **工作区**

工作区主要供检查站内部人员使用，一般需要相对封闭，工作区根据内部人员分工配备对应席位和办公工具。

* 1. **人文关怀区**

检查站在对可疑人、车、物进行核查的同时，在必要时候也能为核查过程中发现的走失老人、精神病人员提供人文关怀，有条件的检查站设置人文关怀区也是提升检查工作形象的一项重要举措。

**1.1护城河检查站智能化升级及平台政府采购项目需求清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 |
| **一、检查站综合应用平台系统** | | | |
| 1 | 基础信息管理模块 | 1 | 套 |
| 2 | 实时通行检测模块 | 1 | 套 |
| 3 | 勤务管理模块 | 1 | 套 |
| 4 | 智能安检模块 | 1 | 套 |
| 5 | 车辆卡口应用模块 | 1 | 套 |
| 6 | 预警管理模块 | 1 | 套 |
| 7 | 报警管理模块 | 1 | 套 |
| 8 | 人脸应用模块 | 1 | 套 |
| 9 | 客户端系统模块 | 1 | 套 |
| 10 | 日志管理模块 | 1 | 套 |
| 11 | 检查站移动核查模块 | 1 | 套 |
| 12 | 视频融合平台 | 1 | 台 |
| 13 | 综合应用平台 | 4 | 台 |
| 14 | 流媒体平台 | 1 | 台 |
| 15 | 汇聚交换机 | 1 | 台 |
| **二、系统对接** | | | |
| 1 | 检查站设备接入 | 1 | 套 |
| 2 | 非标静态库数据对接 | 1 | 套 |
| 3 | 公安卡口数据对接网关 | 2 | 台 |
| 4 | 卡口图片数据对接 | 1 | 套 |
| 5 | 视频图像信息库 | 1 | 台 |
| **三、驾驶舱应用系统** | | | |
| 1 | 萧山检查站驾驶舱 | 1 | 套 |
| **四、智能应用系统** | | | |
| 1 | 人脸比对主机 | 1 | 台 |
| 2 | 结构化全比对主机 | 1 | 台 |
| 3 | 智能比对卡 | 1 | 张 |
| 4 | 比对卡授权 | 1 | 套 |
| **五、存储系统** | | | |
| 1 | 云存储节点 | 5 | 台 |
| 2 | 存储设备 | 180 | 块 |
| 3 | 云数据库 | 1 | 套 |
| 4 | 光模块 | 50 | 块 |
| **六、义桥检查站** | | | |
| **（一）、分类引导区** | | | |
| 1 | 车辆卡口相机 | 1 | 套 |
| 2 | 镜头 | 1 | 个 |
| 3 | 智能交通终端管理设备 | 1 | 台 |
| 4 | 万向节支架 | 1 | 个 |
| 5 | 四合一生态补光灯 | 1 | 台 |
| 6 | 岗亭 | 1 | 套 |
| 7 | 诱导屏 | 1 | 套 |
| **（二）、室内安检区** | | | |
| 1 | 人脸抓拍相机 | 1 | 台 |
| 2 | 小型壁装支架 | 1 | 个 |
| 3 | 桌面式电源适配器 | 1 | 个 |
| 4 | X光安检机 | 1 | 台 |
| 5 | 安检机接物架 | 1 | 个 |
| 6 | VGA分配器 | 1 | 个 |
| 7 | 切换器 | 1 | 个 |
| 8 | 安检门主机 | 1 | 台 |
| 9 | 刷卡摆闸（左） | 1 | 台 |
| 10 | 单开孔摆闸（右） | 1 | 台 |
| 11 | 不锈钢门翼 | 4 | 块 |
| 12 | 人脸识别闸机头 | 2 | 台 |
| 13 | 无线遥控器 | 3 | 个 |
| 14 | 图像展呈终端 | 4 | 台 |
| 15 | EVS存储 | 1 | 台 |
| 16 | 6TB大容量存储 | 24 | 块 |
| 17 | 工作站 | 6 | 台 |
| **（三）、指挥区** | | | |
| 1 | 远程图像互联终端 | 1 | 套 |
| 2 | 鹅颈麦克风 | 1 | 只 |
| 3 | 音响 | 2 | 只 |
| 4 | 调音台 | 1 | 套 |
| 5 | 功放 | 1 | 只 |
| 6 | 话筒 | 1 | 只 |
| 7 | 8路电源管理器 | 1 | 台 |
| 8 | 350兆对讲机 | 6 | 套 |
| 9 | GIS调度客户端 | 1 | 套 |
| **（四）、显示系统** | | | |
| 1 | 图像展呈终端 | 1 | 个 |
| 2 | 指示牌 | 1 | 套 |
| **（五）、室外安检区** | | | |
| 1 | 一体化抓拍单元 | 2 | 只 |
| 2 | 立杆 | 2 | 套 |
| 3 | 液压升降柱控制器（一拖六） | 1 | 台 |
| 4 | 全自动液压一体升降柱 | 1 | 根 |
| 5 | 声光警号 | 1 | 只 |
| 6 | 抓拍摄像机 | 2 | 只 |
| 7 | 立杆 | 2 | 套 |
| **（六）、监控** | | | |
| 1 | 球形摄像机 | 20 | 台 |
| 2 | 暖光变焦护罩网络摄像机 | 1 | 台 |
| 3 | 全景监控摄像机 | 1 | 台 |
| 4 | 人脸云台相机 | 1 | 台 |
| 5 | 支架 | 1 | 台 |
| 6 | 支架 | 1 | 台 |
| 7 | 补光灯 | 1 | 只 |
| **（七）、机房** | | | |
| 1 | 机柜 | 1 | 只 |
| 2 | 温度调节设备 | 1 | 只 |
| **（八）、环境提升** | | | |
| 1 | 成品桌定制 | 3 | 米 |
| 2 | 成品矮柜定制 | 3 | 米 |
| **（九）、维保服务** | | | |
| 1 | 维保费用 | 1 | 项 |
| **（十）、其他** | | | |
| 1 | 光纤链路 | 1 | 条 |
| 2 | 龙门架 | 2 | 套 |
| **七、市北检查站** | | | |
| **（一）、室内安检区** | | | |
| 1 | 人脸抓拍相机 | 1 | 台 |
| 2 | 小型壁装支架 | 1 | 个 |
| 3 | 桌面式电源适配器 | 1 | 个 |
| 4 | X光安检机 | 1 | 台 |
| 5 | 安检机接物架 | 1 | 个 |
| 6 | VGA分配器 | 1 | 个 |
| 7 | 切换器 | 1 | 个 |
| 8 | 安检门主机 | 1 | 台 |
| 9 | 刷卡摆闸（左） | 1 | 台 |
| 10 | 单开孔摆闸（中） | 1 | 台 |
| 11 | 单开孔摆闸（右） | 1 | 台 |
| 12 | 不锈钢门翼 | 10 | 块 |
| 13 | 人脸识别闸机头 | 4 | 台 |
| 14 | 无线遥控器 | 3 | 个 |
| 15 | 图像展呈终端 | 4 | 台 |
| 16 | EVS存储 | 1 | 台 |
| 17 | 6TB大容量存储 | 24 | 块 |
| 18 | 工作站 | 6 | 台 |
| **（二）、指挥区** | | | |
| 1 | 远程图像互联终端 | 1 | 套 |
| 2 | 鹅颈麦克风 | 1 | 只 |
| 3 | 音响 | 2 | 只 |
| 4 | 调音台 | 1 | 套 |
| 5 | 功放 | 1 | 只 |
| 6 | 话筒 | 1 | 只 |
| 7 | 8路电源管理器 | 1 | 台 |
| 8 | 350兆对讲机 | 6 | 套 |
| 9 | GIS调度客户端 | 1 | 套 |
| **（三）、显示系统** | | | |
| 1 | 图像展呈终端 | 1 | 个 |
| 2 | 指示牌 | 1 | 套 |
| **（四）、监控** | | | |
| 1 | 球形摄像机 | 20 | 台 |
| **（五）、机房** | | | |
| 1 | 机柜 | 1 | 只 |
| 2 | 温度调节设备 | 1 | 只 |
| **（六）、环境提升** | | | |
| 1 | 成品桌定制 | 4 | 米 |
| 2 | 成品矮柜定制 | 3 | 米 |
| **（七）、维保服务** | | | |
| 1 | 维保费用 | 1 | 项 |
| **（八）、其他** | | | |
| 1 | 光纤链路 | 1 | 条 |
| **八、萧山南检查站** | | | |
| **（一）、分类引导区** | | | |
| 1 | 车辆卡口相机 | 2 | 台 |
| 2 | 镜头 | 2 | 个 |
| 3 | 智能交通终端管理设备 | 2 | 台 |
| 4 | 万向节支架 | 2 | 个 |
| 5 | 四合一生态补光灯 | 2 | 台 |
| 6 | 诱导屏 | 1 | 套 |
| 7 | 岗亭 | 1 | 套 |
| **（二）、指挥区** | | | |
| 1 | 远程图像互联终端 | 1 | 套 |
| 2 | 鹅颈麦克风 | 1 | 只 |
| 3 | 音响 | 2 | 只 |
| 4 | 调音台 | 1 | 套 |
| 5 | 功放 | 1 | 只 |
| 6 | 话筒 | 1 | 只 |
| 7 | 8路电源管理器 | 1 | 台 |
| 8 | 350兆对讲机 | 6 | 套 |
| 9 | GIS调度客户端 | 1 | 套 |
| **（三）、显示系统** | | | |
| 1 | 图像展呈终端 | 3 | 个 |
| 2 | 指示牌 | 1 | 套 |
| **（四）、室内安检区** | | | |
| 1 | 认证核验摆闸（左） | 1 | 套 |
| 2 | 认证核验摆闸（中） | 1 | 套 |
| 3 | 认证核验摆闸（右） | 1 | 套 |
| 4 | X光安检机 | 1 | 台 |
| 5 | 安检机接物架 | 1 | 个 |
| 6 | 金属探测安检门 | 1 | 套 |
| 7 | EVS存储 | 1 | 台 |
| 8 | 6TB大容量存储 | 24 | 块 |
| 9 | 工作站 | 6 | 台 |
| **（五）、室外安检区** | | | |
| 1 | 固定式车底智能检测系统 | 2 | 套 |
| 2 | 一体化抓拍单元 | 2 | 只 |
| 3 | 立杆 | 2 | 套 |
| 4 | 防冲撞车辆道闸 | 2 | 台 |
| 5 | 直杆 | 2 | 根 |
| 6 | 防砸雷达 | 2 | 台 |
| 7 | 车辆道闸 | 2 | 台 |
| 8 | 直杆 | 2 | 根 |
| 9 | 防砸雷达 | 2 | 台 |
| 10 | 液压升降柱控制器（一拖六） | 1 | 台 |
| 11 | 全自动液压一体升降柱 | 6 | 根 |
| 12 | 声光警号 | 1 | 只 |
| 13 | 抓拍摄像机 | 2 | 只 |
| 14 | 立杆 | 2 | 套 |
| 15 | 液体安全检验仪 | 1 | 套 |
| 16 | 爆炸物毒品探测仪 | 1 | 套 |
| 17 | 手持液体探测仪 | 1 | 套 |
| 18 | 手持金属探测器 | 1 | 套 |
| 19 | 防爆球 | 1 | 套 |
| 20 | 防爆毯 | 1 | 套 |
| 21 | 防爆罐 | 1 | 套 |
| 22 | 全景摄像机 | 1 | 套 |
| 23 | 球形摄像机 | 20 | 套 |
| 24 | 车检交互终端 | 3 | 套 |
| **（六）、机房** | | | |
| 1 | 机柜 | 1 | 只 |
| 2 | 温度调节设备 | 1 | 只 |
| 3 | 云存储节点 | 3 | 台 |
| 4 | 存储设备 | 108 | 块 |
| **（七）、环境提升** | | | |
| 1 | 成品桌定制 | 4 | 米 |
| 2 | 成品矮柜定制 | 3 | 米 |
| **（八）、维保服务** | | | |
| 1 | 维保费用 | 1 | 项 |
| **（九）、其他** | | | |
| 1 | 路面翻修 | 1 | 项 |
| 2 | 道路标线 | 1 | 项 |
| 3 | 光纤链路 | 1 | 套 |
| 4 | 龙门架 | 4 | 套 |
| **九、警用装备** | | | |
| 1 | 四节伸缩防暴棍 | 20 | 套 |
| 2 | 战术背心 | 30 | 件 |
| 3 | 盾牌 | 20 | 块 |
| 4 | 防割手套 | 100 | 双 |
| 5 | 急救包 | 6 | 个 |

**1.2所使用产品的参数要求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 主要功能指标描述 | 数量 | 单位 |
| **一、检查站综合应用平台系统** | | | | |
| 1 | 基础信息管理模块 | 支持录入公安检查站基础信息，包括经度、纬度、公安检查站等级、公安检查站站长、值班电话等，  并能在地图标注显示;  支持按照名称等条件模糊查询公安检查站基础信息；  支持经纬度、站长、值班电话等编辑；  支持单个和批量删除检查站记录  支持安检通道名称、安检人员、安检通道属性配置；  支持车辆卡口、车底设备、人脸卡口、人证设备、X光机、道闸设备的绑定；  支持录入、查询、管理和维护公安检查站所有警备装备信息，包括：警备装备类型、装备数量等；  支持按照所属检查站、装备名称等条件查询；  支持装备数量、装备名称等更新；  支持单个、批量删除\*\*装备；  支持录入所有执勤人员信息，包括：所属公安检查站、执勤人员姓名、执勤人员类型、联系方式、身份证号等相关信息；  支持查询执勤人员信息；  支持更新公安检查站执勤人员信息；  支持删除公安检查站执勤人员信息；  支持配置用户体系，将用户与站点绑定，用户登录后只能看到自己站点的数据，只能开展自己站点的车辆安检工作，区级账号可以看到全区的数据  支持统计不同点位、不同时间段的车辆抓拍数量、黑名单/白名单车辆数量；人脸抓拍数量、人员预警数量  支持统计不同时间段核查的车辆、人员、物品数量；核查结果统计、车辆类型统计、物品种类统计  支持不同时间段每个检查站预警车辆、人员、物品的数量和分类统计  支持不同时间段等级勤务执行次数、时长统计；单日每个安检人员工作统计；\*\*装备统计 | 1 | 套 |
| 2 | 实时通行检测模块 | 支持通过人脸卡口或者人证设备采集人员图片、人证等基础信息并显示；  支持通过车辆卡口、车底设备采集车辆号码、车辆类型、车底图片等信息并展示；  支持通过X光机设备采集物品类型、物品图片等信息并展示；  支持通过公安部标准协议把人员、车辆、物品汇聚到上级平台或者第三方平台；  支持实时查看侦查区、检查区通行的车辆信息，包括车牌号码、车辆位置、抓拍照片等；  支持实时查看侦查区、检查区通行的人员信息，包括人员身份、位置、抓拍照片等；  支持实时查看侦查区、检查区通行的物品信息，包括物品类型、位置、抓拍照片等；  支持实时查看侦查区、检查区的已安检记录，包括所属检查站、通行状态、检查时间等；  支持对受检人员、车辆车牌信息进行人员、车辆布控黑名单库的二次比对，同时进行车底检测扫描，实现人车关联  要求检测到严控的重点人、车后，实现自动报警，同时联动升降柱，对可疑目标进行拦截封控；实现程序一键封控；对蓄意冲卡的车辆通过车辆道闸机被撞之后，自动联动升降柱，实现快速自动拦截充卡车辆  支持人脸去重过滤，每个乘客仅保留一张最佳抓拍人脸，去重时间可设置；  支持人脸角度过滤，过滤角度可设置；  支持人脸口罩过滤，支持根据像素大小过滤人脸；  支持车外人员人脸过滤；  支持创建白名单库  新增批量导入功能  新增车辆已检库，增加时效性  支持民警人脸过滤：支持客户端建设白名单库，人脸相机抓拍到的执勤民警人脸照片入库前要进行比对过滤  支持诱导屏自定义卡口产生预警预案  检查站诱导屏在非工作时预案  诱导屏可自定义新增预案  诱导屏预案设置  支持车辆进入或驶离安检区域时可配置引导屏上显示文字 | 1 | 套 |
| 3 | 勤务管理模块 | 支持勤务名称、勤务等级、任务期限、执行单位、勤务说明等信息录入；  支持不同等级的勤务任务，下发到不同单位或者平台；  支持接收到勤务任务后，设置勤务等级、投入警力数量、开启的安检车道数量、工作内容等信息并反馈到下发单位；  支持勤务任务执行期间，每日上报安检的成果，包括安检数量、预警处理数量、布控车辆、布控人员等  支持查控预案名称和内容录入和展现，支持附件文档、图片等上传。  支持站级客户端实现值班排班功能：以检查站位单位，每天排班自由选择时间段，从班组列表中选择班组，支持勤务等级、排班名称、备注等信息录入。  班组管理：班组新增、编辑、删除。班组隶属于具体一个检查站，一个班组设置一个带班领导和多个普通民警。所有班组成员来源于检查站的执勤人员。  支持自动生成每日每周的勤务报表  支持工作机制文件名称、备注信息、附件（文档、图片、视频）的上传、文件大类（包括等级勤务机制、警种联勤机制、区域协作机制三大类）和列表展现 | 1 | 套 |
| 4 | 智能安检模块 | 支持通过前置卡点识别车辆预警信息，然后通过诱导屏发布引导信息，指引司机到指定的安检通道，提升安检效率，避免拥堵。  支持对车辆号码、车身图片、车底扫描的核查，对重点管控车辆布控预警。  适用于大车或者小车存疑人员下车通过刷验人脸和身份证信息，进行人证核查是否一致。同时把采集的人脸图像后台研判比对是否重点管控人员。  支持通过实时无感知人像图片采集，与后台数据进行比对碰撞，并展示人员核查结果，如有异常则实时告警，实现快速不下车安检；  出口道闸被撞感应车辆冲卡行为，联动升降柱进行拦截，提高安检人员的人身安全和突发事件的响应能力。对于正常核验无异常车辆，一键化放行  支持弹窗、声音提示人员、车辆预警信息，并查看预警详情，根据布控预案处理流程进行近一步操作；  支持异常车辆新增一个整车异常处置按钮，支持移交处置信息的补录  支持安检人员在交互页面点击核查完成后，自动关联车辆、人员、物品及其处置信息；  支持车牌号码、人员姓名或者证件号码两个维度回溯其历史查控记录  支持乘客人脸去重：车辆驶入安检车道后，须支持通过人员聚类算法，分析出记录中的同一个人员，对同一人员的多组照片去重将同一个人的图片进行优选  客户端配置要求：  1） 客户端支持设置白色背景（室外使用防反光）  2） “放行”按钮，方便触摸屏触控  3） 安检界面支持双通道展示，需要实时展示安检通道的车辆安检情况，支持一人操控给通道放行  支持实时统计安检数量和异常处置数量  支持道闸自动放行：  人、车、物安检通过后，系统等待不大于10S，如无人工干预，平台自动下发开闸信号  该功能为可配置项，支持开启关闭  支持车辆自动刷新：  如民警用遥控器抬杠放行后，平台可根据安检车位上的卡口抓拍到新的车牌后，之前的车牌要自动保存归档，并且自动刷新到待安检的车辆  支持检查站工作人员人像过滤；  支持车外人员人像过滤；  支持自动将人脸关联至对应车辆，且仅保留最佳人脸；  支持在8秒内完成对车辆、乘客的采集核录预警，放行后自动关联人车生成安检档案；  支持搜索到一车一档关联的人后，可以延续查询同行人员并展示；  达到核查实人、实数的效果：生成的车辆档案中人像漏拍率（车内乘客漏采集）低于1%、人像重复率（车内乘客重复采集）低于1%、人像错拍率（车辆档案中记录非本车乘客或检查站工作人员）低于1%、人像优选率大于99%（无戴口罩、被遮挡人员），减少民警复核工作量&提升核查结果质量更好服务后续人车绑定，关系研判质量。 | 1 | 套 |
| 5 | 车辆卡口应用模块 | 支持实时查看过车抓拍图片和过车视频  支持展示实时过车抓拍图片的详细信息  支持根据多种查询条件的组合查询前端相机的过车抓拍记录  查询条件包括：开始和结束时间、车牌号码、号牌种类、车牌颜色、抓拍地点、车辆类别、车身颜色  支持无牌车查询  支持排除指定车牌  支持按视图、列表、地图模式展示查询结果  支持抓拍定位，即在地图上展示抓拍位置信息  支持对查询结果进行按时间正序、倒序排序  支持对查询结果进行导出  支持查询到的车辆的轨迹按时间正序、倒序排序  支持添加精确车牌号码布控  支持添加模糊车牌布控  支持对管理端添加的车辆主题库进行专题库（黑名单）或白名单布控  专题库（黑名单）布控：库名单内比中则进行预警  白名单布控：一旦出现名单外的车辆则进行预警  支持根据不同查询条件组合查询历史报警消息  查询条件包括：报警时间、车牌号码、号牌种类、抓拍地点等  支持展示布控报警的详细信息，包括：抓拍图片、报警信息、布控目标参考图片、布控信息  报警信息包括：车牌号码、号牌种类、抓拍时间、报警时间、报警地点、报警状态  布控信息包括：布控目标、布控时间、布控方式、布控人、布控原因、布控来源等  支持单个添加、批量导入车辆信息（包括车牌号码、号码种类等）、人员信息(人脸图片、证件号码)；  支持添加车牌号码、车辆类型、添加白名单检查站、添加原因等录入；  支持关键字查询、批量删除、更新;  支持按照库布控、临时布控、布控等级、布控原因;  支持同步萧山云啸平台的布控对接  支持根据多种查询条件的组合查询经过研判分析的车辆数据  查询条件包括：开始和结束时间、研判类型、车牌号码、处理标记  支持展示系统当日过车总量、当日报警总量，当日研判重点车辆分布，当日布控报警实时消息  支持根据时间维度、组织维度、通道维度，按小时、天、月、年统计过车趋势  支持按时间统计地区内布控报警的趋势 | 1 | 套 |
| 6 | 预警管理模块 | 支持实时刷新车辆预警信息，并支持详情查看和预警处理  支持实时刷新人员预警信息，并支持详情查看和预警处理；  支持按照时间段、报警地点等条件查询历史预警信息  支持查看人员、车辆的预警详情，包括预警时间、预警地点、预警类型等  支持实时展示预警信息，可通过实时预警的开关控制最新预警数据的显示。预警信息的内容有：报警人员姓名，报警日期，报警地点，报警人员照片，报警相似度，报警人员库  支持以卡片模式和地图模式展示人脸实时预警数据。基于电子地图模式，产生的报警在地图上进行闪烁提示，点击闪烁点位可以弹出报警详情页面；基于卡片模式下，显示最新的50条预警数据展示，点击可弹出报警详情页面。  支持选择有权限的人员库和人脸抓拍机，并设置初始报警阈值来过滤实时预警数据  支持在地图上显示报警点位；支持点位图层管理，可通过分类进行单独展示报警，并可通过框选，圈选点位进行实时预览以及回放  支持在地图上以及列表中实时展示客户端收到的布控报警消息  支持设置是否发出语音提醒、报警自动弹窗、报警时地图冒泡  支持在地图上以及列表中实时展示客户端收到的系统研判预警  支持设置是否发出语音提醒、报警自动弹窗、报警时地图冒泡  支持实时展示数据模型研判预警结果记录。预警记录的内容包含有：任务名称，出现地点，出现时间等关键信息 | 1 | 套 |
| 7 | 报警管理模块 | 支持显示报警人的抓拍小图和底库图的对比情况，并支持对图片进行缩小、放大、图片下载。  抓拍场景模式下能显示报警人的抓拍场原图，并支持对该场景图进行缩小、放大、图片下载  支持显示报警人的抓拍信息、布控人基本信息、报警点所在地图信息；抓拍信息中包含抓拍地点、抓拍时间、比对相似度、比对库；布控人基本信息包含姓名、性别、证件类型、证件号码、出生日期、联系方式、常住地址等；报警点地图能首先是报警点所在地图的位置。  支持对报警详情中的报警抓拍图片和报警底库的对比情况进行人工甄别，进行有效和无效的确认操作  支持对报警详情的记录进行签收，签收后可以对处理结果进行反馈，反馈内容支持自定义。  支持报警详情中将报警内容发送给\*\*通用户，用于办案民警现场处置  支持显示报警底库人员的历史处理记录，这些记录包含抓拍小图、报警底库图、抓拍日期、处理状态等。  支持在图片模式下选定人脸抓拍机进行订阅人脸抓拍和报警记录，并实时统计当天累计抓拍和报警数量。  支持报警信息推送给云啸预警中心，并可在云啸平台查询记录;  支持查询报警车辆的多次报警信息进行关联展示；  支持对无证驾驶、涉毒前科驾驶、多次违章等情况的报警  支持订阅开关的开启和关闭；开启订阅后，可接受已选择人脸抓拍机的抓拍和报警，关闭订阅后将会停止抓拍和报警的数据刷新和总数统计。 | 1 | 套 |
| 8 | 人脸应用模块 | 支持上传含有人脸的图片可检测出该图片中的全部人脸，并选定其中一张人脸照片  当上传的图片中无法自动检测出人脸图片时，可用人工截取人脸图片  支持对上传的图片进行放大、缩小、移动操作  支持按照人员库、证件编号、姓名查询库成员信息  支持上传图片检测出该图片中的全部人脸，并选定其中一张人脸照片后，可选择人员库、证件编号、姓名检出最符合条件的结果，并按照相似度倒序展示  支持对检索后人脸图片跳转到抓拍检索页面进行图搜应用  支持检索结果以EXCEL格式导出当前页数据，导出内容包含人员的图片信息、证件号码，姓名等字段信息  以图搜图模式下，支持显示上传图和底库图的对比情况，并支持对这两张图片进行缩小、放大、同时能跳转到抓拍检索页面进行图搜应用  支持上传图片检测出该图片中的全部人脸，选定人脸照片后(支持多张），可按照抓拍时间、抓拍地点、相似度、年龄、性别、口罩、眼镜、胡子等条件检索出最符合条件结果，并支持按照相似度和时间进行倒序展示，这些结果记录中包含抓拍地点、抓拍时间、抓拍图片、相似度  支持上传多张人脸图片，并选择任务类型（实时任务、录像任务、本地任务）、抓拍时间、抓拍地点、相似度、年龄、性别、口罩、眼镜、胡子进行以图搜图，搜索结果可以按照相似度和时间倒序展示，这些结果记录中包含抓拍地点、抓拍时间、抓拍图片、相似度  支持对检索后的结果进行选择性收藏或者全部收藏，收藏后会在收藏夹中体现，可进行选择性删除和全部清空  支持对检索后的抓拍小图跳转到抓拍检索页面进行图搜应用  支持对收藏结果在地图上显示轨迹，并按照时间从早到晚进行排序显示，并可进行播放还原其轨迹，支持将选中的抓拍记录导出Word格式  支持从收藏结果中选择至多8个目标且配置前后间隔时间，从而检索出与每个收藏结果前后间隔时间内的抓拍同行记录。  支持将检索结果以excel形式导出当前页数据，excel包含人员的图片信息、抓拍地点、抓拍时间等信息  支持显示搜索结果的上传图和抓拍小图的对比情况，并支持对图片进行缩小、放大、图片下载，同时能跳转到抓拍检索页面进行图搜应用。  抓拍场景模式下能显示抓拍图的抓拍场景原图，并支持对该场景图进行缩小、放大、图片下载、图片截图二次跳转，同时能跳转到抓拍检索页面进行图搜应用。  支持显示抓拍记录的基本信息展示。这些基本信息中包含抓拍地点、抓拍时间、比对相似度、抓拍特征属性（如性别、是否有胡子，是否戴眼镜、是否戴口罩等），同时能显示抓拍地点的地图位置，并支持地图上全屏展示  支持检索结果详情页面中上一条和下一条的抓拍记录查阅  支持指定时间段、抓拍地点、报警状态、报警类型、性别、年龄检索人脸报警记录，并支持按照相似度、时间进排序显示报警记录。显示的报警记录卡片信息中包含抓拍地点、抓拍时间、抓拍图片、底库图、人员库、相似度、人员姓名。  支持检索报警结果以视图显示，点击轨迹按钮可以显示报警人员的轨迹，点击抓拍检索按钮可用报警的抓拍小图跳转到指定页面进行图搜应用。  支持前端相机产生的报警的显示  支持人脸报警记录以excel形式导出本页数据，导出内容包含人员小图，人员底库图片，相似度，人员库、报警地点、报警时间等信息  支持按照姓名、证件编号、失效日期、布控状态查询布控申请信息,并按照布控申请倒序展示，显示的内容包含申请布控人图片、姓名、证件编号、失效日期、布控 类型、布控状态。  支持选定人脸图片，设定证件号码、姓名、失效日期、布控原因等条件进行下发，下发后的记录会处于"待审核"状态，需要通过管理员用户审核通过后，才会处于布控中。  支持对处于“布控中”的人员布控记录进行撤控，撤控后其状态变更为"已撤控"  支持对处于“驳回”状态的记录进行重新申请布控，重新申请布控后记录需要重新审批后才能生效。  支持临控任务到期后系统会自动设置为"已过期"状态，已过期的记录可以重新申请提交。  布控生效后，如布控到结果，可在临控详情中布控结果  支持按照日期、姓名，人员库，证件编号，审批状态查询非标准人脸照人员的入库申请记录，并按照申请时间倒序展示，显示的内容包含人员姓名、人员所属库、申请日期、申请原因、申请人员图片、入库状态等。  支持非标准人脸照人员的入库申请，添加的内容包含姓名，人员库，证件类型，证件编号，性别，联系方式，常住地址，申请原因，人员照片等关键信息  支持将处于“驳回”状态的非标准人脸照人员的入库申请记录进行重新“申请入库”  支持选定两张人脸图片进行比对，返回比对相似度。上传的图片会缓存到上传列表中，点击上传列表中的图片会同步替换选中的对比框中的图片  支持显示抓拍相机总数、活跃抓拍机总数、今日抓拍总数、今日报警总数的数据统计  支持对布控库和静态人员库的建模质量进行统计展示，并支持统计布控库和静态库的库数量和库成员数量。  支持最新的TOP5报警成效展示  支持按照24小时，30天，1年三个时间维度显示抓拍数据和报警数据的走势统计。并支持显示累计抓拍总数，报警总数，抓拍峰值，报警峰值统计。  支持按照24小时，30天，1年三个时间维度显示抓拍数量TOP10的抓拍地点统计  支持按照24小时，30天，1年三个时间维度显示报警数量TOP10的抓拍地点统计 | 1 | 套 |
| 9 | 客户端系统模块 | 支持指定安装目录、指定语言的安装部署和一键卸载；  支持密码错误时提示用户名或者密码错误；如果密码连续输错5次，账号锁定10分钟(600S)；  支持记住密码功能，下次登录不用重新输入密码；支持自动登录功能，打开客户端直接按记住的密码信息登入；  支持第一次登录，输入IP和端口后，IP和端口自动记住，后面可隐藏，登陆同个平台不用再输入；  支持显示登录的进度以及控件等加载信息；  支持显示登录的用户信息；支持注销当前登录用户；支持显示登录IP；  支持打开本地配置；支持从客户端修改用户密码  支持打开用户操作手册  支持显示客户端电脑的CPU、内存、网络状态  支持客户端锁定，输入密码后才能继续操作；  支持配置语言、分辨率、皮肤、文件导出路径、自动登录、开机自启动、分级加载功能配置、设备节点显示配置（设备树是否图像展呈终端节点）、是否启动视图恢复等；  支持设置默认分屏、码流播放模式、即时回放时间、硬件加速等；  支持设置默认分屏、码流类型选择、是否全桢播放；  支持客户端设置全局抓图路径，抓图存储在此路径下；支持抓图存储按设备通道名称+时间或设备通道号+时间来保存；支持连续抓图设置间隔和张数  支持客户端设置全局本地录像路径，本地录像文件存储在此路径下；支持本地录像存储按设备通道名称+时间或设备通道号+时间来保存；支持本地录像文件大小可设置； | 1 | 套 |
| 10 | 日志管理模块 | 支持按操作起始时间、日志类型、通道名称、事件内容、操作用户、IP地址来记录平台操作日志；  支持按照时间、用户名和关键字过滤查询并导出；  支持按操作起始时间、日志类型、模块、事件内容、操作用户、IP地址来记录平台管理员日志；  支持按照时间、用户名、模块名、关键字过滤查询并导出；  支持按操作起始时间、日志类型、事件内容、用户名、IP地址来记录平台系统日志；  支持按照时间、用户名和关键字过滤查询并导出；  支持按发生时间、所属组织、设备名称、IP地址、在离线状态来记录日志；  支持按照时间、关键字过滤查询并导出； | 1 | 套 |
| 11 | 检查站移动核查模块 | 基于云啸核查APP新增检查站移动核查模块实现，通过APP能够筛选具体检查站辅助安检  人证核查：支持通过人脸图片、身份证图片进行人证比对，确认是否一致，同时对人脸及身份证号码进行预警查询，核查数据可归属至辖区检查站  车辆核查：支持车辆牌照，识别车牌或手动输入，上传至检查站管理端比对，核查数据可归属至辖区检查站  物品核查：支持物品拍照支持上传至检查站管理端，核查数据可归属至辖区检查站  安检记录统计：支持对所有安检核查的数量，预警的数据进行统计，与检查站管理端数据保持一致  白名单录入：APP支持民警等人员的白名单录入  人员预警：支持绑定前端指定卡口，数据上传，与检查站管理端数据保持一致  车辆预警：支持绑定前端指定卡口，数据上传，与检查站管理端数据保持一致 | 1 | 套 |
| 12 | 视频融合平台 | 配置相当且不低于：交通视频融合平台小型化平台（200路）,包括视频业务、卡口电警业务、违停业务、AR业务、视频国标对接、集指对接、内置oracle云数据，本地存储，同时支持后续业务可扩展和兼容，支持5亿数据存储。采用嵌入式Linux操作系统；处理器：海光H620-G30 7255\*2；RAID卡：SAS 3108 RAID卡\*1；存储：6TB 3.5英寸-SATA \*2；数据：960GB 2.5吋 SATA SSD\*4；系统：2TB 2.5吋10K 12Gb SATA\*2；内存:  128GB DDR4;整机功耗：满负荷小于550W；嵌入式网卡：4个千兆RJ45网口；VGA接口：1个VGA 接口（后面板）；USB接口：4个USB接口（前面板2个，后面板2个） | 1 | 台 |
| 13 | 综合应用平台 | 配置相当且不低于：机架式设备-Xeon 4210\*2，32G\*8，1T 7.2K SATA\*2+6T 7.2K SATA\*3+960G SSD\*3，LSI 3008 RAID卡，GE电\*2，550W\*2，滑轨  外形：2U机架式  CPU：Intel Xeon Silver 4210（10核，2.2GHz）\*2  内存：32G\*8  存储：1T 7.2K SATA\*2+6T 7.2K SATA\*3+960G SSD\*3  阵列卡：LSI 3008 RAID卡  网口：GE电\*2  电源：550W\*2 | 4 | 台 |
| 14 | 流媒体平台 | 配置相当且不低于：1. 设备接入，数据类型包括视频，人，车，报警设备等，接入类型支持不同厂家，不同协议设备接入；  2. 数据存储，支持包括录像、图片和结构化数据存储；  3. 媒体转发，支持直播，回放，录像下载等；  4. 支持2500国标接入，或5000主动注册，或2500 Onvif接入；  5. 支持256路转发（4M码流、四网口绑定）； | 1 | 台 |
| 15 | 汇聚交换机 | 配置相当且不低于：  二层管理型交换机；  交换容量：336Gbps，包转发率：168Mpps，包缓存：24Mb；  48个10/100/1000BASE-T电口，4个万兆 SFP+光口；  1U高度，19英寸宽，支持桌面安装方式；  工作温度：-5℃～45℃；  支持802.1Q VLAN、端口VLAN、VLAN虚接口；  支持端口链路聚合；  支持IRF2智能弹性架构；  支持STP/RSTP/MSTP/RRPP二次环网协议；  支持QoS、ACL、端口和流镜像；  支持极简Web网管、命令行、云管理等多种管理方式；  支持丰富的三层路由特性，支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF V1/V2/V3等。 | 1 | 台 |
| **二、系统对接** | | | | |
| 1 | 检查站设备接入 | 配置相当且不低于：检查站内部的智能相机、安检机、X光机、人证设备等前端设备接入检查站平台 | 1 | 套 |
| 2 | 非标静态库数据对接 | 配置相当且不低于：**▲支持对接云啸平台人员布控库及车辆布控库等数据对接，针对非标协议做定制开发。（投标文件中提供和“云啸平台”的无缝对接证明或对接承诺。提供对接承诺的要求在合同签订前出具对接证明，否则采购人将拒绝签订合同。）** | 1 | 套 |
| 3 | 公安卡口数据对接网关 | 配置相当且不低于：CPU：1颗IntelXeonE3 内存：1条16GBDDR4内存存储：1块1T3.5英寸6GbSATA热插拔存储网口：4个千兆网口，1个BMC管理网口 | 2 | 台 |
| 4 | 卡口图片数据对接 | 配置相当且不低于：提供数据同步必须的抽取，协议转换，清洗，上传，等基础能力；  为非标定制模块提供运行载体；  满足性能指标，并可根据数据源的不同做调整优化；  支持组织，卡口设备同步；  支持过车/违章/过人抓拍数据同步；  支持端口映射/http方式通过边界，支持图片存本地存储/云存储；  支持以视频云私有协议，通过kafka方式汇聚下级三方数据；  支持以http方式汇聚下级三方数据；  支持卡口数据同步；  对接能力：  带大小图（500K+50K）数据：400W条/日  带一小图（50K）数据：600W/日  不带图数据：1000W条/日 | 1 | 套 |
| 5 | 视频图像信息库 | 配置相当且不低于：用于存储视频图像信息的数据库，具支撑公安视频图像信息应用的相关基础服务功能。包含人脸、车辆、案事件等视频数据资源，通过GA/T 1400-2017《公安视频图像信息应用系统》中规定统一的标准和接口实现非结构化数据和结构化数据的共享共用。支持上下级视图库数据汇聚，单节点每日汇聚量达5000万。提供数据查询服务，百亿级数据，检索秒级响应。支持B 端，提供系统配置、运维、统计分析等辅助功能。  硬件配置不低于以下要求：2\*Intel Xeon 4108 1.8G 8C；配置32GB DDR4 2666 REG内存；2\*2TB 3.5寸存储8LFF 存储机型；整机功耗306W； | 1 | 台 |
| **三、驾驶舱应用系统** | | | | |
| 1 | 萧山检查站驾驶舱 | 配置相当且不低于：支持通过市、区县、检查站三个维度自由切换直接查看检查站数据和对应视频；  支持直观展示具体某个检查站的防控等级、当天值班人员、时间；  支持通过市、区县、检查站三个维度自由切换直观展示过车总量、核查总量、核查占比、安检战果、车辆安检平均耗时；  支持检查站数量、检查站通道、检查站人员数据展示  1、 通过固定、临时、卡点三大检查站分类直观展示检查站总数和运行中数量；  2、 通过固定、临时、卡点三大检查站分类直观展示检查站安检通道总数和运行中数量；  3、 通过固定、临时、卡点三大检查站分类直观展示检查站执勤人员总数和在岗中人数。  4、 点击展示的数字能够弹窗展示列表，展示的内容根据点击的数字自动筛选条件展示详细信息；  5、 弹窗列表支持以检查站的维度展示统计信息，包含所属区县、检查站类型、通道数量、站长姓名和联系方式、运行时长、安检数量、战果，点击详情能够展示各个通道各字段对应的数据；  6、 弹窗列表直接缩略图和详细表自由切换，支持关键字搜索；  支持环形饼图的方式展示某个检查站当日核查车辆车辆总数，异常和正常车辆通过占比饼图展示，区县、市两个维度需要展示各个检查站核查车辆总数的具体数量；  支持疫情车辆分布配置  1、 根据实际情况配置疫情地区，按照高中低设置；  2、 通过全部地区、高风险、中风险、低风险展示疫情车辆分布；  支持近一周卡口抓拍、站内核查、核查占比趋势，三个数据通过折线图的形式展示，支持自由切换展示  支持地图展示：  可通过检查站类型或设备类型在地图上筛选展示；点击检查站图标冒泡展示检查站基本信息和当天执勤情况  支持视频和图片展示  1、 支持设备定位配置展示具体某个检查站的卡口视频、人像抓拍视频、车辆抓拍照片等内容；  2、 支持亚运赛事内容展示  3、支持点击展示的图片或视频后可放大查看；  支持预警统计：展示预警已查车辆统计和预警未查车辆统计，支持当天、本月、本年、累计切换；  支持 告警统计：展示车辆告警、人员告警和违禁物品告警统计，支持当天、本月、本年、累计切换；  支持排行榜：展示车辆安检耗时排行榜、检查站运行时长排行榜、战果排行榜、安检数量排行榜  支持实时预警  1.展示预警未查的实时预警，点击能够查看详情；  2.展示安监时车辆预警、人员预警、违禁品预警，点击可跳转至安检历史查看详细信息。 | 1 | 套 |
| **四、智能应用系统** | | | | |
| 1 | 人脸比对主机 | 配置相当且不低于：2U机架式设备|IntelXeonGold5120x2|16GBDDR4ECC内存\*8|4TB3.5吋6GbpsSATA存储x5|双千兆/万兆自适应网口|1+1冗余电源|导轨； | 1 | 台 |
| 2 | 结构化全比对主机 | 配置相当且不低于：比对服务主机，不含比对卡，最多可插8张比对卡，支持人脸、结构化和车辆比对  4U标准机架式设备CPU：IntelXeonSilver4114\*2内存：32GDDR4RDIMMx4存储：960GSSD存储x8接口：16个2.5英寸SATA3.0接口；4个USB3.0接口；1个VGA接口；2个万兆/千兆自适应网络接口电源：2+2冗余电源，整机最大功率2000w | 1 | 台 |
| 3 | 智能比对卡 | 配置相当且不低于：结构化数据比对能力：单张比对卡支持9亿次/秒的比对能力结构化数据存储容量：单张比对卡最大支持3000万特征数据比对单卡最高支持80个客户端并发 | 1 | 张 |
| 4 | 比对卡授权 | 配置相当且不低于：一卡一授权，单个授权支持1亿人脸或5000万车辆或3000万结构化特征以图搜图，单个授权支持最大支持3000万布控库进行布控。1.支持将抓拍人脸图片与指定人脸库进行实时比对，得到超过布控阈值的首位命中人员信息；2.支持历史布控报警记录查询；3.支持手动选取单张图片，按时间和通道过滤，与历史过人脸/人体/车/非机动车数据比对，以图搜图出符合条件的人脸/人体/车/非机动车，按相似度从高到低排列。 | 1 | 套 |
| **五、存储系统** | | | | |
| 1 | 云存储节点 | 配置相当且不低于：1、不低于高性能六核处理器，单控制器；  2、不低于16GB DDR4 主频2666MHz；  3、不低于4个千兆数据电口，2个万兆数据光口，1个eSATA接口，1个RS-232接口，2个USB 3.0接口，2个USB 2.0接口；  4、不低于1块2.5英寸SATA 240G 企业级固态存储，可插不低于36个2.5"或3.5"的SATA存储或者SAS存储；  5、1+1冗余电源，不大于4U机架式，功耗不大于600W（含存储）； | 5 | 台 |
| 2 | 存储  设备 | 配置相当且不低于：容量6000G；转速7200RPM；缓存256M；接口SATA | 180 | 块 |
| 3 | 云数  据库 | 配置相当且不低于：结构化数据存储和管理软件  数据存储模块 采用分布式sharenothing架构，充分调度各主机的CPU、内存、网络、磁盘能力，支持横向扩展和高可靠设计。支持行式、列式、行列混成等多种存储模式，可根据不同应用场景为上层应用提供Restful和SQL接口使用；  数据生命周期管理模块 支持接入的数据提供生命周期的管理；  数据接入模块 针对实时流数据提供安全，可靠，可弹性扩展的数据传输平台，以消息流方式接入其他结构化数据  数据备份模块 支持对数据进行远程的备份功能;  数据流量统计模块 支持对接入的数据进行流量统计，包括正常入库数据和异常入库数据等；  数据基础PaaS服务  数据实时接入模块 支持车辆、人像、Mac、RFID、交通业务等数据实时接入，支持数据入库前运维上自动建表；  数据查询模块 数据查询服务是为上层服务提供统一REST接口，支持车辆、人像、Mac、RFID、交通业务的抓拍记录模糊查询、精确查询、关联查询；  普通查询 单套总量25亿数据，日增量1500万，一个月内进行精确查询，模糊查询平均响应时间1秒以内;更大数据采用集群扩容  频繁出现 单套总量25亿数据，日增量1500万，1天内无车牌过滤做全量数据的频繁轨迹出现，平均响应时间3秒内，7天内指定车牌过滤平均响应时间5秒内，适应车辆等时空数据业务;更大数据采用集群扩容  时空碰撞 单套总量25亿数据，日增量1500万，1天内无车牌过滤条件1500万与1500万进行全量碰撞，平均响应时间小于5秒；  并发连接 普通查询，支持100个并发  系统容量 单套支撑25亿条数据量存储和分析，集群可支持PB级数据量的存储；  硬件参数：25亿云数据库包含A节点和B节点各一个；  A节点：2U 独立机架服务器； B节点：2U 独立机架设备；  A节点：Intel Silver 12Core 4116 \*2 B节点：Intel Silver 12Core 4116 \*2；  A节点：128G DDR4/2666MHz； B节点：128G DDR4/2666MHz；  A节点：550W，1+1冗余电源； B节点：550W，1+1冗余电源；  A节点：4个千兆网口（RJ45接口）； B节点：4个千兆网口（RJ45接口）；  A节点：1T SATA 存储\*1 , 2T SATA 存储 \*1 , 480GB SSD存储\*3 ; B节点：1T SATA 存储\*1 , 2T SATA 存储 \*1 , 480GB SSD存储\*3； | 1 | 套 |
| 4 | 光模块 | 配置相当且不低于：多模双纤 LC接口 850nm发送，850nm接收 传输距离300m | 50 | 块 |
| **六、义桥检查站** | | | | |
| **（一）、分类引导区** | | | | |
| 1 | 车辆卡口相机 | 配置相当且不低于：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，有效解决夜间光污染、避免“麻雀杆”现象  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  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  多维感知：支持北斗/GPS定位校时，感知多维度数据  安全稳定：满足GB 35114-A级加密标准，更加安全  采用不低于星光级1英寸GS-CMOS图像传感器，最大输出不低于 4096×2820@50fps高清图像  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  支持不少于4个车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取  支持单快门、双快门、三快门  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  支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式  支持不少于256G TF卡本地存储，抓拍图片可断网续传  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  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  具有不少于5个485接口，6个232接口，其中包括4个485/232复用接口。  支持导入普通监控视频进行二次分析。  支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测。样机能同时检测不少于110个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪；可同时对至少100个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析。  支持根据时间段控制设备端口使能，可对接入不同端口的补光灯进行使能输出，时间段可设。  支持闯禁行记录功能，可对4种普通车型（包括大货车、中货车、小货车、皮卡车）及7种特种车型（包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车）进行检测、抓拍记录、识别及图片存储。 | 1 | 套 |
| 2 | 镜头 | 配置相当且不低于：高清1.1英寸，手动光圈；焦距：根据现场实际情况适配 | 1 | 个 |
| 3 | 智能交通终端管理设备 | 配置相当且不低于：支持视频接入和卡口合成两种工作模式切换，视频接入模式支持16路高清视频及图片输入，无图片合成功能，卡口合成模式支持12路高清视频及图片输入，同时支持图片合成  内置16个10M/100M自适应以太网口，视频接入模式最大码流支持288Mbps，卡口合成模式最大码流支持240Mbps。  接口检查：不少于存储设备接口：4个，3.5英寸；一键复位按钮：1个，长按复位键可恢复系统到出厂默认配置；SIM卡槽:1个；天线接口:1个3G/4G模块天线接口、1个GPS模块天线接口；RS232串口：3个；RS485接口：4个；报警输入接口：4个；报警输出接口：4个；音频输入接口:1个；音频输出接口：1个；状态指示灯:4个；USB3.0接口：2个；电源开关：1个；DC12V输出接口：1个。  主设备添加从设备及获取从设备信息：支持主设备添加、删除从设备，支持展示从设备及其所连接通道的在、离线状态，支持展示从设备所连通道的设备类型、机器部署地点、设备温度、运行时长等信息。  网络协议设置功能检查：支持TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、UDP、RTC、NTP、DHCP、802.1X等网络协议设置选项。  网络接口检查：不少于16个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口：1~16网口与G2口组成交换机功能；2个RJ45 10M/100M/1000M 自适应网络接口，双网卡，支持前端与后端设置不同网段IP；2个光纤接口分别与G1口、G2口相同IP，光电可同时使用。  **※存储设备自动加热功能：支持实时监测存储设备温度，当温度低于阈值时自动加热存储设备。（投标文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖投标人公章或投标专用章）**  水印检测功能：图片、录像防篡改，图片和录像含有水印检验信息，可通过web检测图片和录像是否被篡改。  断点续传功能检查：当设备与平台断开，重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台；支持通过IP地址和MAC地址设置连接平台；支持设置两个平台断网续传。  OSD叠加功能：支持在图片上叠加车牌、车道、违法类型等38项OSD信息，支持叠加顺序自定义设置，各叠加项支持前后缀设置；支持违法行为、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车身颜色、车辆大小、通行方向叠加内容自定义命名；支持字号24~128设置，支持字体颜色设置，支持黑边高度0~128设置，支持OSD位置设置。  循环覆盖功能：支持设置磁盘满后自动循环覆盖或停止。  远程升级前端摄像机功能：支持通过设备对前端摄像机进行在线升级。 | 1 | 台 |
| 4 | 万向节支架 | 配置相当且不低于：压铸铝材质  支持支架安装方式  支持中、重型云台及各类防护罩  支持承重20kg | 1 | 个 |
| 5 | 四合一生态补光灯 | 配置相当且不低于：灯型：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；  光源：可见光（波长350-780nm）；  色温：氙气：5800K±200K， LED：4500K；  中心光照度：频闪：<40lx（20m光照度）爆闪：≥20lx（32m光照度）；  光斑覆盖范围：4米宽（安装高度6米，抓拍距离26米时）；  补光距离：18m~35m；  回电时间：≤50ms；  闪光持续时间：180us~500us；  爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数；  闪光灯寿命：≥1000万次；  频率：跟随相机；  灯珠数量：24颗（高亮LED）；  光通量：1800lm；  频闪时间统计：记录频闪总时间；  日夜切换：支持，1~6级灵敏度可设置；  红外白光切换：支持；  级联功能：支持频闪级联功能；  远程故障显示：支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态 | 1 | 台 |
| 6 | 岗亭 | 配置相当且不低于：尺寸不低于.2m\*1.7m\*2.9m  钢结构主体，配置电源开关、照明、暗敷线、音箱，可移动滑轮。 | 1 | 套 |
| 7 | 诱导屏 | 配置相当且不低于：单面，面积不小于6.4平方  像素间距不大于 10mm  像素组成 1R1G1B  LED类型 DIP346  显示亮度 ≧8000cd/m²  白平衡亮度 ≧8000cd/m²  亮度控制 智能/手动  色温 6500K  视角 水平≦110°/垂直≦55°  像素密度 10000 dots/m²  材质 铁钣金机箱  屏幕比例 1：1  箱体平整度 ≤0.3 mm  颜色处理位数 14 bits  单点亮度校正 有  亮度均匀性 ＜2.5%  发光点中心距偏差 97%/±0.003  色度均匀性 (x，y)±0.002之内  对比度 3000:1  画面帧频 50/60 Hz  画面刷新率 960 Hz~1920Hz  输入电源 AC176V~220V,50/60Hz  输入功率(最大值) 550W/m²  输入功率(典型值) 185W/m²  使用寿命 ≥100,000 Hours  配套多媒体发送卡、杆件、配电箱、光感、线缆等 | 1 | 套 |
| **（二）、室内安检区** | | | | |
| 1 | 人脸抓拍相机 | 配置相当且不低于：传感器类型：不小于1/1.8英寸CMOS；  像素：不小于400万；  最大分辨率：不小于2688×1520；  最低照度：不小于0.001Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；  最大补光距离：不少于35m（人脸检测距离）65m（视频监控距离）；  镜头类型：电动变焦；  镜头焦距：8-32mm；  通用行为分析：物品遗留；物品搬移；  周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测；  人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒、悲伤、厌恶、害怕、惊讶、平静、高兴、困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；  人脸识别：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强,人脸曝光；支持人脸属性提取,支持6种属性8种表情:性别,年龄,眼镜,表情（愤怒,平静,高兴,悲伤,厌恶,惊讶,困惑,害怕）；支持人脸抠图区域可设:人脸,单寸照；支持优选抓拍、识别优先2种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持非活体过滤；支持优选时长可设；支持添加5个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置；支持10万人脸底库的人脸比对；  人数统计：支持对进入、离开人员进行数量统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持区域内人员进行数量统计，并可显示及输出日、月统计报表；  视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；MJPEG；  智能编码：H.264：支持H.265：支持；  宽动态：120dB；  透雾功能：支持；  接入标准：ONVIF(ProfileS/ProfileG/ProfileT)；CGI；GB/T28181；GB35114A；视图库；RTMP；  最大MicroSD卡：256GB；  接口类型不少于：RS-485接口：1个（波特率范围:1200bps~115200bps）；  音频输入：1路（RCA头）；  音频输出：1路（RCA头）；  报警输入：3路（湿节点,支持直流3V~5V电位,5mA电流）；  报警输出：2路（干节点,支持直流最大30V电位,1A电流/交流最大50V电位,0.5A电流）；  模拟输出接口：1路（CVBS输出BNC接口）；  **※人脸检测智能模式下，支持对出现在监控区域的阴阳人脸抓图进行自动调整局部亮度，优化人脸阴影。（投标文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖投标人公章或投标专用章）**  **※人脸检测智能模式下，当人脸目标在玻璃外进行抓拍时，样机可自动消除抓拍人脸的玻璃反光，优化人脸抓拍图片。（投标文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖投标人公章或投标专用章）**  开启AI场景自适应功能后， 样机可根据雨、雪、 雾天气、 背光场景自动调整成像参数  人脸抓拍率不低于99%  支持按照检测到的人脸人数、性别、 年龄段、表情方式进行统计，能生成曰报表、周报表、三天报表 | 1 | 台 |
| 2 | 小型壁装支架 | 配置相当且不低于：铝合金；白色；最大承重1.0kg；吊装/壁装/面装； | 1 | 个 |
| 3 | 桌面式电源适配器 | 配置相当且不低于：输出：DC12V2A | 1 | 个 |
| 4 | X光安检机 | 配置相当且不低于：USB接口：2个USB3.0接口；  安装方式：台式；  操作界面：WEB方式，本地GUI操作；  操作系统：嵌入式Linux操作系统；  多路回放：最大支持12路回放；  工作湿度：10%～90%；  工作温度：0℃～+45℃ (32℉～+113℉ )；  解码能力：12路1080P@30fps；  视频输出：2路DVI视频异源输出每路分辨率最大支持1920\*1080@60Hz；  视频压缩标准：MPEG4;MJPEG;H.264;H.265；  网络协议： IP Search (Support Dahua IP camera,DVR, etc.) ;IP Filter;DNS;DHCP;NTP;UDP;RTSP;IPv4;TCP/IP;HTTPS;HTTP；  存储设备接口：4个，SATA3.0，单盘最大10T；  主处理器：双核处理器；  报警输出：1路报警输出（支持12V供电）；  线分辨力：40 AWG；  穿透分辨力：34 AWG；  空间分辨力：垂直：0.8mm 水平：0.8mm；  穿透力：46mm；  传送带速度：约0.2m/s；  传送带最大负荷：250Kg；  胶卷安全性：对符合ASA/ISO 1600标准胶卷安全；  物体识别：对通过X射线扫描的包裹进行物品智能识别，智能框跟随物品移动；  识别种类：支持12种物品识别，如管制刀具、枪支、喷灌、液体、打火机、烟花爆竹、指虎、警棍、手铐、电子产品、雨伞、钝器等违禁物品；  危险等级：高危，警告，安全，可根据物品种类自定义危险等级；  当识别到危险品图像时，应能发出危险品语音报警，并通过报警输出接口联动声光报警；支持报警信息上传并记录日志；  **※支持将每个包裹的透视图像、通道入口视频、通道出口视频、放包人员的人脸图像进行关联存储和查询（投标文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖投标人公章或投标专用章）**  **※可对进入的X 射线检查系统的包裹成像图像保存并进行智能分析，对包裹内危险品按照危险品类型、危险等级进行框选并叠加类型名称、物品相似度，框选和叠加信息能跟随包裹移动，支持全屏显示预览画面；（投标文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖投标人公章或投标专用章）**  支持实时同步安检机成像画面，从包裹成像完全显示到设备识别出包裹中危险品时间应不大于200ms；  存储设备数量：4个SATA3.0，最大支持4块10T SATA存储设备，默认配置1块3T存储设备；  供电方式：AC220V～240V  含2个21.5寸高清宽屏显示器、1个安检机专用键盘 | 1 | 台 |
| 5 | 安检机接物架 | 配置相当且不低于：安检机接物架，用于安检机过包时承接行李包裹 | 1 | 个 |
| 6 | VGA分配器 | 配置相当且不低于：VGA分配器-1进8出 | 1 | 个 |
| 7 | 切换器 | 配置相当且不低于：VGA切换器（带电源）2路VGA切换器 | 1 | 个 |
| 8 | 安检门主机 | 配置相当且不低于：配置相当且不低于：  一体式测温安检门  热成像参数  探测器类型 非制冷氧化钒焦平面探测器  探测器像素 不小于256x192  像元尺寸 不小于12μm  光谱范围 8μm～14μm  热灵敏度（NETD）≤50mK@f/1.0  热成像镜头焦距 3.5mm  热成像视场角 不小于水平：50.6°;垂直：37.8°  热成像聚焦模式 无热化  热成像近摄距 0.5m  热成像镜头光圈 不小于F1.0  可见光参数  传感器类型 不小于1/2.7英寸CMOS  最大分辨率 2336 × 1752  可见光像素 400万  水平解析度 ≥1600TVL  最低照度 彩色：0.05lux;黑白：0.005lux0Lux（红外灯开启）  金属探测功能  支持18区的金属探测，且带18区域人形报警指示灯  支持最小可检测一枚回形针  3.5寸液晶屏，友好的用户交互界面  监控和实时显示周边环境干扰信号强度  支持自动及手动频率搜索，支持20级频率调节  支持对通过人数进行统计记录，分别记录通过人数及报警次数，  而且支持双向分开计数  支持通过人数和报警人数分别统计，按天查询  模块化设计，易于安装  低电压设计，更加安全  电源采用航空接口，可靠和稳定  支持设置9种不同的报警声音，而且有10种不同音量等级可调，  支持静音模式，支持0-10s的报警时长可调  支持调节检测物体的灵敏度，灵敏度拥有10000级可调  支持12种场景设置，对不同场景配置对应的检测参数  支持红外遥控器  支持基于红外对射的多种探测模式  频率范围： 10-55Hz, 振幅0.35mm, 1倍频程/min, X、Y、Z三轴向各30min, 试验后全 属门机械和电性能不应受损  **※金属门不应对门体四周1.5m范围以外的运动金属物体产生报警信号（投标文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖投标人公章或投标专用章）**  **※金属门探测性能应不受地面0.1m以下的金属结构的影响（投标文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖投标人公章或投标专用章）**  企业提交技术文件：样机可测量通行人员温度，当温度超过设定阈值时，可在样机发出报警提示，门体两侧灯带全亮、LED屏显示异常温度值；温度报警阁值可调；热成像摄像机角度可调，可检测通行人员身高范围 0.5m - 2m;测温异常后报警响应时间不大于1s; | 1 | 台 |
| 9 | 刷卡摆闸（左） | 配置相当且不低于：产品类型：摆闸；  产品尺寸：不大于1500mm×200mm×980mm（长×宽×高）；  驱动电机：直流无刷伺服电机；  MCBF：≥500万次；  通道宽度：不锈钢：600mm-1100mm亚克力：600mm-900mm；  红外对射对数：12对；  开门模式：刷卡；  输入接口：RS232串口/RS485接口；  功耗：≤20W（待机），≤130W（工作）；  使用环境：室内;室外 | 1 | 台 |
| 10 | 单开孔摆闸（右） | 配置相当且不低于：产品类型：摆闸；  产品尺寸：不大于1500mm×200mm×980mm（长×宽×高）；  驱动电机：直流无刷伺服电机；  MCBF：≥500万次；  通道宽度：不锈钢：600mm-1100mm亚克力：600mm-900mm；  红外对射对数：12对；  开门模式：刷卡/人脸识别；  输入接口：RS232串口/RS485接口；  功耗：≤20W（待机），≤130W（工作）；  使用环境：室内;室外 | 1 | 台 |
| 11 | 不锈钢门翼 | 配置相当且不低于：支持的净通道宽度不少于600mm，长度不低于250mm，宽度不低于150mm | 4 | 块 |
| 12 | 人脸识别闸机头 | 配置相当且不低于：配置相当且不低于：  采用铝合金外壳材质，适合室内环境使用  采用10.1寸液晶屏，屏幕分辨率1280\*800  采用200万广角双目摄像头，支持白光、红外补光，宽动态对环境光线自动调节  支持人脸、密码、二维码（支持2.2cm\*2.2cm~5cm\*5cm大小且内容小于128字节的纸质二维码）等多种识别认证方式，支持分时段开门  支持面部识别距离0.3m-2.0m，适应0.9m～2.4m身高范围  最大支持100000人脸库，支持JPG格式图片导入人脸照片  支持活体验证检测，人脸验证准确率99.5%，1：N比对时间0.2S/人  支持外接1个485读卡器、1个韦根读卡器、1路RS232、2个开门按钮、1个报警输入、1个报警输出、2个门锁信号输出、1个百兆网口  支持128个时间段、128假日计划、128个假日时间段、常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首用户开门时间段等设置  支持胁迫报警、 防拆报警、非法密码超次报警  支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私  支持测温功能开启/关闭模式，测温范围30℃～45℃，测温距离0.3m～0.7m，测温误差≤0.5℃，测温精度0.1℃，实现高温异常事件告警；  支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警；  支持下发普通用户、VIP用户、来宾用户、巡逻用户、黑名单用户、其他用户  具有防反潜、多重认证、远程验证、平台视频联动功能；  支持首用户开门  支持TCP/IP和WIFI接入网络，支持主动注册、P2P注册、DHCP  支持在线升级、USB升级  设备支持断网模式下单机运行；联网模式下与后台通讯  支持看门狗守护机制，保障设备运行稳定性  支持提供第三方接入SDK  **※设备应支持戴口罩人脸识别功能（投标文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖投标人公章或投标专用章）**  应支持仅测温模式，不需要注册人员信息即应实现测温业务，并能配置开门授权。外接T测温模块：测温距离点：0.4m在+35℃和+40℃两个温度点，示值误差应≤±0.1℃外接T0测温模块：测温距离点：0.5m在+35℃和+40℃两个温度点，示值误差应≤±0.1℃外接T1测温模块：测温距离点：0.5m在+35℃和+40℃两个温度点，示值误差应≤±0.2℃  **※扩展接入测温模块后，样品应支持检查人员体温，并按时显示、上报检测到的温度。1. 当测得的温度超过设定温度时，应能语音告警，并上报温度过高事件，实现1人1温1档报警事件记录。2. 当测得的温度未超过设定温度时，在识读成功后应能正常开门。（投标文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖投标人公章或投标专用章）**  支持在0.001lux低照度无补光环境下实现人脸识别。  摄像头性能参数应满足以下要求：1.应具有双目摄像头，一路为可见光摄像头，另一路为红外摄像头；2.应能进行宽动态设置。  样品应支持以下单凭证识读方式：1. 人脸识别；2. 密码识读；样品应支持人脸识别、密码识读2种识读方式的组合识读。  样品应具有以下外部接口：1. RS-485接口╳1；2. RS-232接口╳1；3. 韦根输入接口╳1；4. USB接口╳2；5. 开关量输入接口╳2；6. 开关量输出接口╳2；7. 出门按钮接口╳1；8. 门锁控制接口╳1 (包括出门按钮接口、门磁状态接口、常开、常闭接口各1路)；9. LAN接口╳1。  方便第三方平台开发接入  支持可视对讲功能 | 2 | 台 |
| 13 | 无线遥控器 | 配置相当且不低于：接收器：电压DC 24V；电流0.1A；接收灵敏度-107dBm；四路继电器输出，信号互锁、信号非锁、信号自锁、信号两路自锁和两路非锁并存；遥控器：电压：DC12V（10号干电池）；电流：38mA（待机为0）；输出功率16dBm；按键数量：4个；塑料；工作温度：-10℃-+70℃， 工作湿度：≤93%；重量:0.3KG；包含一个接收器、两个遥控器（含干电池） | 3 | 个 |
| 14 | 图像展呈终端 | 配置相当且不低于：配置相当且不低于：  面板尺寸：49英寸；亮度：450cd/m²；安装方式：底座、壁挂；信号输出标配：RS232×1、内置喇叭；信号输入标配：DP 1.2a×1、HDMI 2.0×2、VGA×1、USB 多媒体×1、RS232 in×1、Audio in×1；支持的分辨率：3840×2160 | 4 | 台 |
| 15 | EVS存储 | 配置相当且不低于：操作系统：嵌入式LINUX系统；  主处理器：64位高性能多核处理器；  控制器：单控制器；  高速缓存：标配8GB，可扩展至128GB；  电源冗余：1+1冗余电源；  网络接口：1个千兆管理电口，4个千兆数据电口；  存储设备个数：支持24块企业级存储设备；  支持不少于2个BBU冗余电池。支持实时监测电池的健康程度，当健康度过低时能触发蜂鸣报警  主机单控可通过更换板卡方式可支持不少于13个千兆电口，或者9个千兆电口+4个万兆光口,或者11个千兆电口+2个万兆光口 | 1 | 台 |
| 16 | 6TB大容量存储 | 配置相当且不低于：容量6000G；转速7200RPM；缓存256M；接口SATA | 24 | 块 |
| 17 | 工作站 | 配置相当且不低于： 配置相当且不低于CPU:Core i7-9700 3.0G 8C 65W内存：8GB DDR4 2666 \*2/存储设备：1TB HD 7200RPM 3.5"" SATA3\*2显卡：Quadro P400 2GB 3个mini DP | 6 | 台 |
| **（三）、指挥区** | | | | |
| 1 | 远程图像互联终端 | 配置相当且不低于：远程图像互联终端(1080P-03,65寸红外屏,高清摄像机,内置麦克风&音箱,电缆组件) | 1 | 套 |
| 2 | 鹅颈麦克风 | 配置相当且不低于：1、载波频率：UHF 500MHz～900MHz，频率稳定度：±25KHz，信噪比：>105dB；  2、邻频干扰比：>80dB，动态范围：≥100dB，类型：电容式，单一指向性；  3、频率响应：40Hz～20KHz，话筒灵敏度：-45±2dB@1KHz；  4、内置锂电池3.7V，具有无线充电功能，话筒耗电量：100mA | 1 | 只 |
| 3 | 音响 | 配置相当且不低于：高清晰度喇叭的音箱，主要用于大声压级的会议室、教室、多功能厅等场合,该产品具有以下特点:顶尖的音箱设计技术。使音箱外形美观，性能优良。高音采用独有的宽广角指向的号角和PET高分子聚合材料音膜，使高音声音清晰柔和。低音采用性能优良的耐高温音圈配合独特散热设计的磁体结构，使低音喇叭性能稳定，可靠耐用。音箱的分频器线路设计了高音啸叫保护装置，保障音箱在使用中稳定可靠。吊挂方便，该音箱设计的吊挂装置能满足各种方式吊装，非常方便地固定在墙壁和天花板上，并且能够全方位调节音箱角度。产品参数低音LO1050PK高音HI25M\*2额定功率(WRms)：150最大功率(WRms)：300频响范围(Hz～KHz)：45～18(±6dB)阻抗(Ω)：8灵敏度(1m/1w)：93dB最大声压级(dB)：115(1m)辐射角(度)：H150°V150° | 2 | 只 |
| 4 | 调音台 | 配置相当且不低于：调音台 规格简述话筒：6频响：+0.5dB/-0.5dB（20Hz-20kHz）总谐波失真：0.03%@+14dBu（20 Hz-20kHz）输入通道：12通道：单声道：4；立体声：4输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1母线：立体声：1；编组：2，AU电平表：2x12 - 点距LED电平表[PEAK，+10，+6，+3，0，-3，-6，-10，-15，-20，-25，-30dB]幻象电源电压：+48V功率要求：AC 100-240V，50/60Hz功耗：22W操作温度：0-40℃ | 1 | 套 |
| 5 | 功放 | 配置相当且不低于：需为D类2通道数字功放；  额定功率：8Ω/2\*350W 4Ω/2\*575W  桥接功率：16Ω/700W 8Ω/1150W  输出电压：60V 电压增益：35.6dB  阻尼系数（8Ω，20Hz-100Hz）≥300  信噪比(A记权，20Hz-20kHz)≥100dB  电源需求：AC～100-240V(50-60Hz)  保护功能：过热保护、过载保护、输出直流保护、温度功率控制 | 1 | 只 |
| 6 | 话筒 | 配置相当且不低于：会议鹅颈话筒1、PLL锁相环回路设计；2、UHF100频点PLL数位锁定自动选讯功能；3、内建式静音及音码锁定回路可抑制干扰；4、特殊抗干扰电路设计；5、超高动态双压缩分流技术，将高低频自动分流加载，展现最佳动态特性； | 1 | 只 |
| 7 | 8路电源管理器 | 配置相当且不低于：8路时序控制电源；对整个音响系统提供规范的，安全的，自动的开启/关断控制；可有效避免因设备开启/关闭对总电源及扬声器等造成的冲击和损坏；控制电路采用高可靠性的数字电路及大电流继电器，安全且攻耗低；具有DC24V远程遥控端口，可满足紧急遥控广播等应用系统的要求；采用2U的标准机箱及标准电器插头，使用方便。 | 1 | 台 |
| 8 | 350兆对讲机 | 配置相当且不低于：1、主要功能：  1）数模兼容，支持模拟常规标准、模拟集群标准、数字常规标准和数字集群标准和DMR 5种工作模式，产品既可在350兆PDT数字集群系统下使用，也可在350兆现有模拟系统下使用。  2） 1.8英寸彩屏显示，高效分辨率，阳光下可视。屏幕显示文字行数≥4行。  3） 内置蓝牙，可解放警员双手，进行通信。  4）内置GPS和北斗模块，支持卫星定位。支持时间间隔上报、距离上报、时间与距离组合上报等多种方式, 同时支持定位信息系统上拉。定位信息上报最短时间间隔2秒，最短距离间隔50米。  5）智能音频设计，可以自动调节对讲机的音量，补偿背景噪声。  6） 无极性旋钮，选组旋钮支持无限循环选组功能，单群组可支持1024个组。  7）支持系统对GPS/北斗定位功能的远程开关。  8）高优先级用户抢占话语权（PTT抢占）  9） 具有良好的电磁兼容性，符合GB/T 17626.2-2006，GB/T 17626.3-2006，GB 9254-2008系列标准。  10）适应恶劣环境中使用，防水防尘达到 IP57（GB 4208-2008）标准或以上；湿热满足GJB 150.9A-2009，GJB 367A-2001，GB/T 2423.4-2008标准；振动、机械冲击和跌落满足GJB 150.16A-2009，GJB 367A-2001，GJB 150.18A-2009，GB/T 2423.10-2008标准；  11）其他功能  11.1）数字集群:  支持TMO、DMO、RMO工作模式、登记, 去登记、鉴权、漫游、语音单呼、语音组呼、组呼迟入、组呼并入、广播呼叫、紧急呼叫、报警、环境侦听、越区切换、通话限时、讲话方身份识别、PTT 授权、遥毙、遥晕、复活、动态重组、呼叫限制、状态消息、短消息、卫星定位信息传输、优先呼叫、有线电话呼叫、功率控制、呼叫转移、繁忙排队、端到端安全。  11.2）数字常规：  语音单呼、语音组呼、文本消息、信道扫描、呼叫方ID显示、组呼显示  11.3） 模拟集群：  语音单呼、语音组呼、PSTN/PABX呼叫、短号呼叫、紧急呼叫、扫描、优先呼叫、广播呼叫、隐含组、参与组、响应组、遥晕、遥启。  11.4）模拟常规：  语音组呼  一般规格：  频率范围 350MHz ～ 400MHz  信道间隔 12.5kHz/25kHz  频率稳定度 ±0.5ppm  工作电压 额定7.4V  电池容量 ≥2200mAh 锂电池  工作时长 不小于12个小时，工作比1/1/8  显示语言 支持中文语言  额定音频 500mW  音频响应 +1～-3dB  音频失真 <3%  发射部分：  输出功率 最大4W可调节  数字调制 4FSK  邻近信道功率 -60dB @ 12.5KHz；-70dB @ 25KHz  传导/辐射发射 9KHz~1GHz:-36dBm；>1GHz:-30dBm  调制限制 ±2.5KHz @ 12.5KHz±5.0KHz @ 25KHz  交流声与噪声 -40dB @ 12.5KHz；-45dB @ 25KHz  接收部分：  模拟灵敏度 0.3μV（12dB SINAD）；0.4μV （20dB SINAD）  0.22μV（典型)  数字灵敏度 ≤ -116dBm (BER 5%)  互调：TIA603C 70dB；ETSI 65dB  邻近信道选择性 60dB @ 12.5KHz；70dB @ 25KHz  杂散响应抑制 70dB  交流声与噪声 -40dB @ 12.5KHz；-45dB @ 25KHz  传导杂散辐射 <-57dBm  ▲**需提供无缝接入萧山公安现有350兆无线集群系统承诺，并提供原厂质保承诺函加盖原厂及投标人公章。（投标文件中提供原厂质保承诺函、无缝对接承诺。提供对接承诺的要求在合同签订前出具对接证明，否则采购人将拒绝签订合同。）** | 6 | 套 |
| 9 | GIS调度客户端 | 配置相当且不低于：GIS调度主界面  实现功能包括：  （1）地图功能  移动用户状态管理：系统可区分移动用户的下列状态，并以不同颜色进行区分显示：开机、关机、进入集群模式、进入直通模式、丢失GPS覆盖、恢复GPS覆盖、紧急呼叫、电池电量低、GPS上报超时。  （2）配置管理  可对单位、终端、移动用户、调度员、调度台、各类编组进行灵活的配置。  （3）框选功能  当移动终端非常密集时，在地图上不便于区分各移动终端，系统支持框选功能，可列出所选区域内的用户数量，并提供显示/隐藏选项。  （4）跟踪模式  可对单个移动用户执行跟踪模式，使得被跟踪的移动用户有特殊的标记，以区别于未被跟踪的移动用户，且不断自动调整地图视图使得处于跟踪模式的移动用户处于可见区域。  （5）标识功能  可将单个或多个移动用户作上特殊的标识。  （6）图上定位  当目标移动用户不在当前视图区域内时，可通过此功能立即跳转到目标移动用户在地图上的位置，并区别其他移动用户进行标识。  （7）电子栅栏  选择移动用户，并在地图上定义一个区域(可要求显示或隐藏区域边界)，当移动用户超出这个区域时将有报警提示。  （8）设备交接  实现终端与移动用户的关系绑定(对相应的移动用户进行标记显示)，表现出警情况。  （9）实时轨迹  调度员可指定移动用户进行实时轨迹的绘制，便于观察移动用户的运动状态。  （10）历史轨迹  调度员可对选定移动用户在选定时间区间内的运动轨迹在界面上进行回放。  ▲**GIS调度台客户端，可通过有线链路接入杭州市公安局PDT数字集群系统GIS服务，提供基于GIS的监控及调度功能，是用户进行指挥调度的操作终端。（投标文件中提供原厂质保承诺函、无缝对接承诺。提供对接承诺的要求在合同签订前出具对接证明，否则采购人将拒绝签订合同。）** | 1 | 套 |
| **（四）、显示系统** | | | | |
| 1 | 图像展呈终端 | 配置相当且不低于：配置相当且不低于：  面板尺寸：86英寸；  亮度：450cd/m²；  安装方式：底座、壁挂；  信号输出标配：Audio×1；  信号输入标配：HDMI×1，DP×1，USB×2，VGA×1，DVI-D×1，BNC×1，Audio×1，  支持的分辨率：3840×2160 | 1 | 个 |
| 2 | 指示牌 | 配置相当且不低于：引导提示牌，安装在各个人车物待检区域，用于引导跟提示乘客进行规范化的安检 | 1 | 套 |
| **（五）、室外安检区** | | | | |
| 1 | 一体化抓拍单元 | 配置相当且不低于：传感器类型：1英寸GS-CMOS；  电子快门：1/50s～1/10000s（可手动或自动调节）；  图像分辨率：4096×2160（不包含OSD黑边）；  视频分辨率：4096x2160，3392×2008，1920×1080，1600×1200，1280×720，D1,CIF可配置；  视频帧率：25fps；  视频码率：H.264: 32Kbps-8192KbpsH.265: 33Kbps-8192Kbps；  视频压缩标准：MJPEG;H.264H;H.264M;H.264B;H.265；  图片编码格式：JPEG；  镜头接口：C；  外置灯接口：7个，光耦信号输出（可配置为闪光灯或者LED频闪灯同步输出接口，频率可设置）；  网络接口：2个，100/1000M以太网接口；  USB接口：2个，USB 3.0接口；  RS-485接口：2个，用于连接车检器或信号检测器；  RS-232接口：4个（用于调试串口）；  I/O接口：4个（I/O线圈输入与报警输入复用）；  报警输入：最大支持4路，IO线圈输入与报警输入复用；  报警输出：2路，一路继电器，一路光耦、可灵活配置为报警输出；  音频输入：1路（3.5mmJACK头）；  音频输出：1路（3.5mmJACK头）；  电源返送：DC12V±10%电压输出，≤1A电流输出；  供电方式：DC12V±10%；  功耗：＜15W；  工作温度：-30℃~+65℃；  工作湿度：10%～90%（无凝结）；  防护等级：IP66；  产品尺寸：544mm×195.5mm×159mm；  毛重：7.3kg；  电源：AC220V±10%；  镜头：选配 | 2 | 只 |
| 2 | 立杆 | 配置相当且不低于：定制1.5米立杆 | 2 | 套 |
| 3 | 液压升降柱控制器（一拖六） | 配置相当且不低于：控制数量  一个控制柜最多控制六根升降柱  手动按键控制  可通过手动按键，控制升降柱的上升、下降、暂停  无线遥控控制  可通过无线遥控器控制升降柱的上升、下降、暂停  应急控制  断电情况下，可以通过后备电源控制电池阀释放，使柱子下降  网络控制  预留TTL通讯接口，可外接网络模块，实现网络控制  保护功能  预留红外、地感接口，可外接红外、地感检测，实现保护功能 | 1 | 台 |
| 4 | 全自动液压一体升降柱 | 配置相当且不低于：全自动液压一体升降柱，采用独立一体式液压驱动，通过控制柜控制柱体的自由升降，实现对过往车辆的限制，有效地保障了交通秩序及主要设施和场所的安全。  1、专业防护，结构坚固防撞  2、配备LED警示灯带和5cm反光带  3、具有升降提醒功能：升降过程指示灯闪烁，下降到位灯灭，上升到位灯常亮  4、支持断电情况下，内部电磁阀控制应急下降  5、220VAC供电，仅在升降过程接通，安全方便  6、3S快速升降  7、支持IP68防护等级 | 1 | 根 |
| 5 | 声光警号 | 配置相当且不低于：声光报警一体式报警；ABS材质；报警联动配件；额定电压：12VDC；工作电压范围：9~15VDC；额定电流：≤140mA  安装环境：室内安装；闪动次数/分钟：300±30次；声压：108±3dB（30cm处） | 1 | 只 |
| 6 | 抓拍摄像机 | 配置相当且不低于：配置相当且不低于：传感器类型：1/1.8英寸CMOS；  像素：400万；  最大分辨率：2560×1440；  最低照度：彩色：0.001lux@F1.9 黑白：0.0001lux@F1.9 0Lux（红外开启）；  最大补光距离：50m（柔光双色-白光单开） 50m（柔光双色-红外单开）；  镜头焦距：2.8mm~12mm；  光学变倍：4倍；  视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图 车辆检测：支持正向背向行驶车辆抓拍，支持车牌、车牌颜色、车标、车系、车身颜色、车辆类型（机非人属性都有）；  周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；；  人脸检测：支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，质量优先三种抓拍策略；  防抖功能：电子防抖；  透雾功能：电子透雾；  供电方式：DC12V/3A±10%；  接口类型：RJ45接口 | 2 | 只 |
| 7 | 立杆 | 配置相当且不低于：定制1.5米立杆 | 2 | 套 |
| **（六）、监控** | | | | |
| 1 | 球形摄像机 | 配置相当且不低于：配置相当且不低于：  不低于200万像素  30倍光学变倍，16倍数字变倍  支持星光级超低照度，0.001Lux/F1.5（彩色），0.0001Lux/F1.5（黑白）  信噪比达到55dB  支持隐私遮挡，最多24块区域,同时最多有8块区域在同一个画面  宽动态效果，加上图像降噪功能，完美的白天/夜晚图像展现  室外球达到IP66防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护  支持软件集成的开放式API，支持标准协议(Onvif、CGI、GB/T28181)、支持大华SDK 和第三方管理平台接入  支持三码流技术  支持单场景跟踪、多场景跟踪、全景跟踪三种跟踪类型；支持手动跟踪和报警跟踪两种跟踪方式；  支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动等多种行为检测；支持多种触发规则联动动作；支持目标过滤  创新的跟踪算法，自动锁定目标，并自动调整云台焦距，以获得最佳监控图像  全景云台，独特的全景算法，采用全景图像无缝拼接技术  水平方向360°连续旋转，垂直方向-2°～90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区  水平键控速度0.1°～300°/s ，垂直键控速度0.1°～250°/s，云台定位可精确到0.1°  支持300个预置位  可以按照所设置的预置位完成8条巡航路径  可设置5条巡迹路径，每条路径的记录时间大于15分钟 | 20 | 台 |
| 2 | 暖光变焦护罩网络摄像机 | 配置相当且不低于：传感器类型：1/1.8英寸CMOS；  像素：400万；  最大分辨率：2688×1520；  最低照度：0.001Lux（彩色模式）;0.0001Lux（黑白模式）;0Lux（补光灯开启）；  最大补光距离：50m（人脸检测距离）80m（视频监控距离）；  镜头类型：电动变焦；  镜头焦距：8-56mm；  通用行为分析：物品遗留;物品搬移；  周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测；  人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（高兴、惊讶、正常、愤怒、悲伤、厌恶、困惑、害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍；支持优选抓拍；支持质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；  人脸识别：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，口罩，胡子，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕）；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持优选抓拍、识别优先2种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持非活体过滤；支持优选时长可设；支持添加5个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置；支持10万人脸底库的人脸比对；  人数统计：支持绊线人数统计，支持区域内人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持排队管理功能，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持4个绊线人数统计，4个区域内人数统计，4个排队管理功能；  视频压缩标准：H.265;H.264;H.264H;MJPEG（仅辅码流支持）；  智能编码：H.264:支持;H.265:支持；  宽动态：120dB；  透雾功能：支持；  内置MIC：支持；  报警事件：无SD卡;SD卡空间不足;SD卡出错;SD卡寿命不足;网络断开;IP冲突;非法访问;电压检测;安全异常;动态检测;视频遮挡;绊线入侵;区域入侵;快速移动;物品遗留;物品搬移;徘徊检测;人员聚集;停车检测;场景变更;音频异常侦测;虚焦侦测;外部报警;人脸检测;视频结构化;区域内人数统计;人数统计;排队管理;；  接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）;CGI;GB/T28181（双国标）;GA/T1400;乐橙（仅大华版本支持,中性填写P2P）;GB/35114A；  最大Micro SD卡：256 GB；  RS-485接口：1个（波特率范围:1200bps~115200bps）；  音频输入：2路（RCA头）；  音频输出：1路（RCA头）；  报警输入：7路（湿节点,支持直流3V~5V电位,5mA电流）；  报警输出：3路（干节点,支持直流最大30V电位,1A电流/交流最大50V电位,0.5A电流）；  模拟输出接口：1路（CVBS输出 BNC接口）；  供电方式：DC12V3A；  防护等级：IP66 | 1 | 台 |
| 3 | 全景监控摄像机 | 配置相当且不低于：配置相当且不低于：传感器类型：1/1.8英寸CMOS；  像素：800万（全景）+200万（球机）；  最大分辨率：4096×1800；  最低照度：全景：0.001Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）；球机:0.001Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；  最大补光距离：球机：≥220m米（红外补光）；  镜头类型：全景：定焦镜头细节：电动变焦；  镜头焦距：全景：2.8mm球机：5.62-208mm，37倍光学变倍；  通用行为分析：区域入侵；绊线入侵；  视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）；  智能编码：H.264：支持H.265：支持；  宽动态：全景：数字宽动态；球机：真实宽动态；  透雾功能：全景不支持，球机支持；  报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；SMD；本地报警，场景变更，电压检测，安全异常；  接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）； CGI；GB/T28181；；  最大Micro SD卡：256 GB；  音频输入：2路（接线端子）；  音频输出：2路（接线端子）；  报警输入：7路（湿节点,支持直流3V~5V电位,5mA电流）；  报警输出：3路（干节点,支持直流最大30V电位,1A电流/交流最大50V电位,0.5A电流）；  模拟输出接口：1路（CVBS输出 BNC接口）；  供电方式：DC36V；  防护等级：IP66 | 1 | 台 |
| 4 | 人脸云台相机 | 配置相当且不低于：传感器类型：1/2.8英寸CMOS；  像素：200万；  最大分辨率：1920×1080；  最大补光距离：50m（白光）；  补光类型：白光；  镜头焦距：5.0mm~115mm；  光学变倍：23倍；  可视域功能：支持；  视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图机动车属性（车牌，车牌颜色 ，车辆类型，车身颜色，车标，车系/年款，遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品，年检标志）；  周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持联动跟踪；支持联动灯光报警；支持外接扬声器联动音频报警；  人脸检测：支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略；  智能说明：视频结构化、周界防范、人脸检测互斥；  RS-485接口：1个（波特率范围：1200bps~9600bps）；  音频输入：1路（LINE IN；裸线）；  音频输出：1路（LINE OUT；裸线）；  报警接口：2进1出；  语音对讲：支持；  报警输入：2路，开关量输入（0~5V DC）；  报警输出：1路；  报警联动：抓图；预置点；巡航；巡迹；SD卡录像；触发开关量输出；音频；发送邮件；  报警事件：视频动态/遮挡检测；音频检测；网络断开检测；IP冲突检测；编码器状态检测；存储卡状态检测；存储空间检测；；  供电方式：DC12V/4A±10%（标配）PoE（802.3at）；  电源：标配；  工作温度：-40℃~+70℃；  工作湿度：≤95%；  防护等级：IP67；TVS 8000V防雷、防浪涌和防突波保护 | 1 | 台 |
| 5 | 支架 | 配置相当且不低于：万向节支架 | 1 | 台 |
| 6 | 支架 | 配置相当且不低于：出入口相机安装支架1200mm | 1 | 台 |
| 7 | 补光灯 | 配置相当且不低于：铝合金材质；30颗飞利浦灯珠；支持10%-100%范围亮度可调；支持30Lux~70Lux范围阈值可调；支持RS485、开关量、手动旋钮等控制方式；照射距离可达25-50米；色温5500-6500K；适应温度-30~70℃； 湿度＜90%的环境应用；支持IP66防护等级；额定功率30W；支持AC170V～264V供电 | 1 | 只 |
| **（七）、机房** | | | | |
| 1 | 机柜 | 配置相当且不低于：配置相当且不低于：  42U  600\*1000\*2055  8位10APDU排插\*1  风扇\*1 | 1 | 只 |
| 2 | 温度调节设备 | 配置相当且不低于：配置相当且不低于：  1级效能  制冷功率：555W  扫风方式：上下扫风  内机自动清洁  循环风量  670m3/h  制冷量  2650W | 1 | 只 |
| **（八）、环境提升** | | | | |
| 1 | 成品桌定制 | 桌面高度不低于80cm，桌面宽度不低于50cm | 3 | 米 |
| 2 | 成品矮柜定制 | 桌面高度不低于80cm，桌面宽度不低于20cm | 3 | 米 |
| **（九）、维保服务** | | | | |
| 1 | 维保  费用 | **▲3年不少于1人的驻点维保服务，检查站间人员不能复用。（投标文件中提供服务承诺，格式自拟。）** | 1 | 项 |
| **（十）、其他** | | | | |
| 1 | 光纤链路 | 实现杭州市公安局萧山区分局与本地检查站的公安视频专网、公安信息网互通，服务期5年，根据现场实际情况，费用包干 | 1 | 条 |
| 2 | 龙门架 | 定制，4.2m\*2.3m(宽\*高），钢制圆管，壁厚不低于1mm，直径不低于4cm | 2 | 套 |
| 3 | 装修  配套 | 投标人须对每个检查站都提供不少于下述内容：  检查站一楼室内地面翻修（含找平、铺设地胶或瓷砖等）；  检查站一楼室内吊顶制作；  检查站墙面翻新（含室内墙面、楼道、外立面）；  警营文化制作（含一楼、二楼过道、楼梯、指挥室内警营文化及细则）；  检查站地面导流线设计实施；  所有智能化设备安装、调试（含可能涉及的实施及实施材料，未经使用单位同意不得使用明线进行实施）。  以上项目实施前须向采购人进行效果图展示，取得采购人同意后方可实施。 | 1 | 项 |
| **七、市北检查站** | | | | |
| **（一）、室内安检区** | | | | |
| 1 | 人脸抓拍相机 | 配置相当且不低于：传感器类型：不小于1/1.8英寸CMOS；  像素：不小于400万；  最大分辨率：不小于2688×1520；  最低照度：不小于0.001Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；  最大补光距离：不少于35m（人脸检测距离）65m（视频监控距离）；  镜头类型：电动变焦；  镜头焦距：8-32mm；  通用行为分析：物品遗留；物品搬移；  周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测；  人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒、悲伤、厌恶、害怕、惊讶、平静、高兴、困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；  人脸识别：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强,人脸曝光；支持人脸属性提取,支持6种属性8种表情:性别,年龄,眼镜,表情（愤怒,平静,高兴,悲伤,厌恶,惊讶,困惑,害怕）；支持人脸抠图区域可设:人脸,单寸照；支持优选抓拍、识别优先2种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持非活体过滤；支持优选时长可设；支持添加5个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置；支持10万人脸底库的人脸比对；  人数统计：支持对进入、离开人员进行数量统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持区域内人员进行数量统计，并可显示及输出日、月统计报表；  视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；MJPEG；  智能编码：H.264：支持H.265：支持；  宽动态：120dB；  透雾功能：支持；  报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；SD卡寿命不足；网络断开；IP冲突；非法访问；电压检测；安全异常；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；音频异常侦测；虚焦侦测；外部报警；人脸检测；视频结构化；区域内人数统计；人数统计；排队管理；  接入标准：ONVIF(ProfileS/ProfileG/ProfileT)；CGI；GB/T28181；GB35114A；视图库；RTMP；  最大MicroSD卡：256GB；  接口类型不少于：  RS-485接口：1个（波特率范围:1200bps~115200bps）；  音频输入：1路（RCA头）；  音频输出：1路（RCA头）；  报警输入：3路（湿节点,支持直流3V~5V电位,5mA电流）；  报警输出：2路（干节点,支持直流最大30V电位,1A电流/交流最大50V电位,0.5A电流）；  模拟输出接口：1路（CVBS输出BNC接口）；  供电方式：DC12V/AC24V/POE；  防护等级：IP67  **※人脸检测智能模式下，支持对出现在监控区域的阴阳人脸抓图进行自动调整局部亮度，优化人脸阴影。（投标文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖投标人公章或投标专用章）**  **※人脸检测智能模式下，当人脸目标在玻璃外进行抓拍时，样机可自动消除抓拍人脸的玻璃反光，优化人脸抓拍图片。（投标文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖投标人公章或投标专用章）**  开启AI场景自适应功能后， 样机可根据雨、雪、 雾天气、 背光场景自动调整成像参数  人脸抓拍率不低于99% | 1 | 台 |
| 2 | 小型壁装支架 | 配置相当且不低于：铝合金；白色；最大承重1.0kg；吊装/壁装/面装； | 1 | 个 |
| 3 | 桌面式电源适配器 | 配置相当且不低于：输出：DC12V2A | 1 | 个 |
| 4 | X光安检机 | 配置相当且不低于：USB接口：2个USB3.0接口；  安装方式：台式；  操作界面：WEB方式，本地GUI操作；  操作系统：嵌入式Linux操作系统；  多路回放：最大支持12路回放；  工作湿度：10%～90%；  工作温度：0℃～+45℃ (32℉～+113℉ )；  解码能力：12路1080P@30fps；  视频输出：2路DVI视频异源输出每路分辨率最大支持1920\*1080@60Hz；  视频压缩标准：MPEG4;MJPEG;H.264;H.265；  网络协议： IP Search (Support Dahua IP camera,DVR, etc.) ;IP Filter;DNS;DHCP;NTP;UDP;RTSP;IPv4;TCP/IP;HTTPS;HTTP；  存储设备接口：4个，SATA3.0，单盘最大10T；  主处理器：双核处理器；  报警输出：1路报警输出（支持12V供电）；  线分辨力：40 AWG；  穿透分辨力：34 AWG；  空间分辨力：垂直：0.8mm 水平：0.8mm；  穿透力：46mm；  传送带速度：约0.2m/s；  传送带最大负荷：250Kg；  胶卷安全性：对符合ASA/ISO 1600标准胶卷安全；  物体识别：对通过X射线扫描的包裹进行物品智能识别，智能框跟随物品移动；  识别种类：支持12种物品识别，如管制刀具、枪支、喷灌、液体、打火机、烟花爆竹、指虎、警棍、手铐、电子产品、雨伞、钝器等违禁物品；  危险等级：高危，警告，安全，可根据物品种类自定义危险等级；  当识别到危险品图像时，应能发出危险品语音报警，并通过报警输出接口联动声光报警；支持报警信息上传并记录日志；  **※支持将每个包裹的透视图像、通道入口视频、通道出口视频、放包人员的人脸图像进行关联存储和查询（投标文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖投标人公章或投标专用章）**  **※可对进入的X 射线检查系统的包裹成像图像保存并进行智能分析，对包裹内危险品按照危险品类型、危险等级进行框选并叠加类型名称、物品相似度，框选和叠加信息能跟随包裹移动，支持全屏显示预览画面；（投标文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖投标人公章或投标专用章）**  支持实时同步安检机成像画面，从包裹成像完全显示到设备识别出包裹中危险品时间应不大于200ms；  存储设备数量：4个SATA3.0，最大支持4块10T SATA存储设备，默认配置1块3T存储设备；  供电方式：AC220V～240V  含2个21.5寸高清宽屏显示器、1个安检机专用键盘 | 1 | 台 |
| 5 | 安检机接物架 | 配置相当且不低于：安检机接物架，用于安检机过包时承接行李包裹 | 1 | 个 |
| 6 | VGA分配器 | 配置相当且不低于：VGA分配器-1进8出 | 1 | 个 |
| 7 | 切换器 | 配置相当且不低于：VGA切换器（带电源）2路VGA切换器 | 1 | 个 |
| 8 | 安检门主机 | 配置相当且不低于：配置相当且不低于：  一体式测温安检门  热成像参数  探测器类型 非制冷氧化钒焦平面探测器  探测器像素 不小于256x192  像元尺寸 不小于12μm  光谱范围 8μm～14μm  热灵敏度（NETD）≤50mK@f/1.0  热成像镜头焦距 3.5mm  热成像视场角 不小于水平：50.6°;垂直：37.8°  热成像聚焦模式 无热化  热成像近摄距 0.5m  热成像镜头光圈 不小于F1.0  可见光参数  传感器类型 不小于1/2.7英寸CMOS  最大分辨率 2336 × 1752  可见光像素 400万  水平解析度 ≥1600TVL  最低照度 彩色：0.05lux;黑白：0.005lux0Lux（红外灯开启）  金属探测功能  支持18区的金属探测，且带18区域人形报警指示灯  支持最小可检测一枚回形针  3.5寸液晶屏，友好的用户交互界面  监控和实时显示周边环境干扰信号强度  支持自动及手动频率搜索，支持20级频率调节  支持对通过人数进行统计记录，分别记录通过人数及报警次数，  而且支持双向分开计数  支持通过人数和报警人数分别统计，按天查询  模块化设计，易于安装  低电压设计，更加安全  电源采用航空接口，可靠和稳定  支持设置9种不同的报警声音，而且有10种不同音量等级可调，  支持静音模式，支持0-10s的报警时长可调  支持调节检测物体的灵敏度，灵敏度拥有10000级可调  支持12种场景设置，对不同场景配置对应的检测参数  支持红外遥控器  支持基于红外对射的多种探测模式  频率范围： 10-55Hz, 振幅0.35mm, 1倍频程/min, X、Y、Z三轴向各30min, 试验后全 属门机械和电性能不应受损  **※金属门不应对门体四周1.5m范围以外的运动金属物体产生报警信号（投标文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖投标人公章或投标专用章）**  **※金属门探测性能应不受地面0.1m以下的金属结构的影响（投标文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖投标人公章或投标专用章）**  企业提交技术文件：样机可测量通行人员温度，当温度超过设定阈值时，可在样机发出报警提示，门体两侧灯带全亮、LED屏显示异常温度值；温度报警阁值可调；热成像摄像机角度可调，可检测通行人员身高范围 0.5m - 2m;测温异常后报警响应时间不大于1s; | 1 | 台 |
| 9 | 刷卡摆闸（左） | 配置相当且不低于：产品类型：摆闸；  产品尺寸：不大于1500mm×200mm×980mm（长×宽×高）；  驱动电机：直流无刷伺服电机；  MCBF：≥500万次；  通道宽度：不锈钢：600mm-1100mm亚克力：600mm-900mm；  红外对射对数：12对；  开门模式：刷卡；  输入接口：RS232串口/RS485接口；  功耗：≤20W（待机），≤130W（工作）；  使用环境：室内;室外 | 1 | 台 |
| 10 | 单开孔摆闸（中） | 配置相当且不低于：产品类型：摆闸；  产品尺寸：不大于1500mm×200mm×980mm（长×宽×高）；  驱动电机：直流无刷伺服电机；  MCBF：≥500万次；  通道宽度：不锈钢：600mm-1100mm亚克力：600mm-900mm；  红外对射对数：12对；  开门模式：刷卡/人脸识别；  输入接口：RS232串口/RS485接口；  功耗：≤40W（待机），≤260W（工作）；  使用环境：室内;室外 | 1 | 台 |
| 11 | 单开孔摆闸（右） | 配置相当且不低于：产品类型：摆闸；  产品尺寸：不大于1500mm×200mm×980mm（长×宽×高）；  驱动电机：直流无刷伺服电机；  MCBF：≥500万次；  通道宽度：不锈钢：600mm-1100mm亚克力：600mm-900mm；  红外对射对数：12对；  开门模式：刷卡/人脸识别；  输入接口：RS232串口/RS485接口；  功耗：≤20W（待机），≤130W（工作）；  使用环境：室内;室外 | 1 | 台 |
| 12 | 不锈钢门翼 | 配置相当且不低于：不少于600mm，长度不低于250mm，宽度不低于150mm | 10 | 块 |
| 13 | 人脸识别闸机头 | 配置相当且不低于：配置相当且不低于：  采用铝合金外壳材质，适合室内环境使用  采用10.1寸液晶屏，屏幕分辨率1280\*800  采用200万广角双目摄像头，支持白光、红外补光，宽动态对环境光线自动调节  支持人脸、密码、二维码（支持2.2cm\*2.2cm~5cm\*5cm大小且内容小于128字节的纸质二维码）等多种识别认证方式，支持分时段开门  支持面部识别距离0.3m-2.0m，适应0.9m～2.4m身高范围  最大支持100000人脸库，支持JPG格式图片导入人脸照片  支持活体验证检测，人脸验证准确率99.5%，1：N比对时间0.2S/人  支持外接1个485读卡器、1个韦根读卡器、1路RS232、2个开门按钮、1个报警输入、1个报警输出、2个门锁信号输出、1个百兆网口  支持128个时间段、128假日计划、128个假日时间段、常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首用户开门时间段等设置  支持胁迫报警、 防拆报警、非法密码超次报警  支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私  支持测温功能开启/关闭模式，测温范围30℃～45℃，测温距离0.3m～0.7m，测温误差≤0.5℃，测温精度0.1℃，实现高温异常事件告警；  支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警；  支持下发普通用户、VIP用户、来宾用户、巡逻用户、黑名单用户、其他用户  具有防反潜、多重认证、远程验证、平台视频联动功能；  支持首用户开门  支持TCP/IP和WIFI接入网络，支持主动注册、P2P注册、DHCP  支持在线升级、USB升级  设备支持断网模式下单机运行；联网模式下与后台通讯  支持看门狗守护机制，保障设备运行稳定性  支持提供第三方接入SDK  **※设备应支持戴口罩人脸识别功能（投标文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖投标人公章或投标专用章）**  应支持仅测温模式，不需要注册人员信息即应实现测温业务，并能配置开门授权。外接T测温模块：测温距离点：0.4m在+35℃和+40℃两个温度点，示值误差应≤±0.1℃外接T0测温模块：测温距离点：0.5m在+35℃和+40℃两个温度点，示值误差应≤±0.1℃外接T1测温模块：测温距离点：0.5m在+35℃和+40℃两个温度点，示值误差应≤±0.2℃  **※扩展接入测温模块后，样品应支持检查人员体温，并按时显示、上报检测到的温度。1. 当测得的温度超过设定温度时，应能语音告警，并上报温度过高事件，实现1人1温1档报警事件记录。2. 当测得的温度未超过设定温度时，在识读成功后应能正常开门。（投标文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖投标人公章或投标专用章）**  支持在0.001lux低照度无补光环境下实现人脸识别。  摄像头性能参数应满足以下要求：1.应具有双目摄像头，一路为可见光摄像头，另一路为红外摄像头；2.应能进行宽动态设置。  样品应支持以下单凭证识读方式：1. 人脸识别；2. 密码识读；样品应支持人脸识别、密码识读2种识读方式的组合识读。  样品应具有以下外部接口：1. RS-485接口╳1；2. RS-232接口╳1；3. 韦根输入接口╳1；4. USB接口╳2；5. 开关量输入接口╳2；6. 开关量输出接口╳2；7. 出门按钮接口╳1；8. 门锁控制接口╳1 (包括出门按钮接口、门磁状态接口、常开、常闭接口各1路)；9. LAN接口╳1。  方便第三方平台开发接入  支持可视对讲功能 | 4 | 台 |
| 14 | 无线遥控器 | 配置相当且不低于：接收器：电压DC 24V；电流0.1A；接收灵敏度-107dBm；四路继电器输出，信号互锁、信号非锁、信号自锁、信号两路自锁和两路非锁并存；遥控器：电压：DC12V（10号干电池）；电流：38mA（待机为0）；输出功率16dBm；按键数量：4个；塑料；工作温度：-10℃-+70℃， 工作湿度：≤93%；重量:0.3KG；包含一个接收器、两个遥控器（含干电池） | 3 | 个 |
| 15 | 图像展呈终端 | 配置相当且不低于：配置相当且不低于：  面板尺寸：49英寸；亮度：450cd/m²；安装方式：底座、壁挂；信号输出标配：RS232×1、内置喇叭；信号输入标配：DP 1.2a×1、HDMI 2.0×2、VGA×1、USB 多媒体×1、RS232 in×1、Audio in×1；支持的分辨率：3840×2160 | 4 | 台 |
| 16 | EVS存储 | 配置相当且不低于：操作系统：嵌入式LINUX系统；  主处理器：64位高性能多核处理器；  控制器：单控制器；  高速缓存：标配8GB，可扩展至128GB；  电源冗余：1+1冗余电源；  网络接口：1个千兆管理电口，4个千兆数据电口；  存储设备个数：支持24块企业级存储设备；  支持不少于2个BBU冗余电池。支持实时监测电池的健康程度，当健康度过低时能触发蜂鸣报警  主机单控可通过更换板卡方式可支持不少于13个千兆电口，或者9个千兆电口+4个万兆光口,或者11个千兆电口+2个万兆光口 | 1 | 台 |
| 17 | 6TB大容量存储 | 配置相当且不低于：容量6000G；转速7200RPM；缓存256M；接口SATA | 24 | 块 |
| 18 | 工作站 | 配置相当且不低于： 配置相当且不低于CPU:Core i7-9700 3.0G 8C 65W内存：8GB DDR4 2666 \*2/存储设备：1TB HD 7200RPM 3.5"" SATA3\*2显卡：Quadro P400 2GB 3个mini DP | 6 | 台 |
| **（二）、指挥区** | | | | |
| 1 | 远程图像互联终端 | 配置相当且不低于：远程图像互联终端(1080P-03,65寸红外屏,高清摄像机,内置麦克风&音箱,电缆组件) | 1 | 套 |
| 2 | 鹅颈麦克风 | 配置相当且不低于：1、载波频率：UHF 500MHz～900MHz，频率稳定度：±25KHz，信噪比：>105dB；  2、邻频干扰比：>80dB，动态范围：≥100dB，类型：电容式，单一指向性；  3、频率响应：40Hz～20KHz，话筒灵敏度：-45±2dB@1KHz；  4、内置锂电池3.7V，具有无线充电功能，话筒耗电量：100mA | 1 | 只 |
| 3 | 音响 | 配置相当且不低于：高清晰度喇叭的音箱，主要用于大声压级的会议室、教室、多功能厅等场合,该产品具有以下特点:顶尖的音箱设计技术。使音箱外形美观，性能优良。高音采用独有的宽广角指向的号角和PET高分子聚合材料音膜，使高音声音清晰柔和。低音采用性能优良的耐高温音圈配合独特散热设计的磁体结构，使低音喇叭性能稳定，可靠耐用。音箱的分频器线路设计了高音啸叫保护装置，保障音箱在使用中稳定可靠。吊挂方便，该音箱设计的吊挂装置能满足各种方式吊装，非常方便地固定在墙壁和天花板上，并且能够全方位调节音箱角度。产品参数低音LO1050PK高音HI25M\*2额定功率(WRms)：150最大功率(WRms)：300频响范围(Hz～KHz)：45～18(±6dB)阻抗(Ω)：8灵敏度(1m/1w)：93dB最大声压级(dB)：115(1m)辐射角(度)：H150°V150° | 2 | 只 |
| 4 | 调音台 | 配置相当且不低于：调音台 规格简述话筒：6频响：+0.5dB/-0.5dB（20Hz-20kHz）总谐波失真：0.03%@+14dBu（20 Hz-20kHz）输入通道：12通道：单声道：4；立体声：4输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1母线：立体声：1；编组：2，AU电平表：2x12 - 点距LED电平表[PEAK，+10，+6，+3，0，-3，-6，-10，-15，-20，-25，-30dB]幻象电源电压：+48V功率要求：AC 100-240V，50/60Hz功耗：22W操作温度：0-40℃ | 1 | 套 |
| 5 | 功放 | 配置相当且不低于：需为D类2通道数字功放；  额定功率：8Ω/2\*350W 4Ω/2\*575W  桥接功率：16Ω/700W 8Ω/1150W  输出电压：60V 电压增益：35.6dB  阻尼系数（8Ω，20Hz-100Hz）≥300  信噪比(A记权，20Hz-20kHz)≥100dB  电源需求：AC～100-240V(50-60Hz)  保护功能：过热保护、过载保护、输出直流保护、温度功率控制 | 1 | 只 |
| 6 | 话筒 | 配置相当且不低于：会议鹅颈话筒1、PLL锁相环回路设计；2、UHF100频点PLL数位锁定自动选讯功能；3、内建式静音及音码锁定回路可抑制干扰；4、特殊抗干扰电路设计；5、超高动态双压缩分流技术，将高低频自动分流加载，展现最佳动态特性； | 1 | 只 |
| 7 | 8路电源管理器 | 配置相当且不低于：8路时序控制电源；对整个音响系统提供规范的，安全的，自动的开启/关断控制；可有效避免因设备开启/关闭对总电源及扬声器等造成的冲击和损坏；控制电路采用高可靠性的数字电路及大电流继电器，安全且攻耗低；具有DC24V远程遥控端口，可满足紧急遥控广播等应用系统的要求；采用2U的标准机箱及标准电器插头，使用方便。 | 1 | 台 |
| 8 | 350兆对讲机 | 配置相当且不低于：1、主要功能：  1）数模兼容，支持模拟常规标准、模拟集群标准、数字常规标准和数字集群标准和DMR 5种工作模式，产品既可在350兆PDT数字集群系统下使用，也可在350兆现有模拟系统下使用。  2） 1.8英寸彩屏显示，高效分辨率，阳光下可视。屏幕显示文字行数≥4行。  3） 内置蓝牙，可解放警员双手，进行通信。  4）内置GPS和北斗模块，支持卫星定位。支持时间间隔上报、距离上报、时间与距离组合上报等多种方式, 同时支持定位信息系统上拉。定位信息上报最短时间间隔2秒，最短距离间隔50米。  5）智能音频设计，可以自动调节对讲机的音量，补偿背景噪声。  6） 无极性旋钮，选组旋钮支持无限循环选组功能，单群组可支持1024个组。  7）支持系统对GPS/北斗定位功能的远程开关。  8）高优先级用户抢占话语权（PTT抢占）  9） 具有良好的电磁兼容性，符合GB/T 17626.2-2006，GB/T 17626.3-2006，GB 9254-2008系列标准。  10）适应恶劣环境中使用，防水防尘达到 IP57（GB 4208-2008）标准或以上；湿热满足GJB 150.9A-2009，GJB 367A-2001，GB/T 2423.4-2008标准；振动、机械冲击和跌落满足GJB 150.16A-2009，GJB 367A-2001，GJB 150.18A-2009，GB/T 2423.10-2008标准；  11）其他功能  11.1）数字集群:  支持TMO、DMO、RMO工作模式、登记, 去登记、鉴权、漫游、语音单呼、语音组呼、组呼迟入、组呼并入、广播呼叫、紧急呼叫、报警、环境侦听、越区切换、通话限时、讲话方身份识别、PTT 授权、遥毙、遥晕、复活、动态重组、呼叫限制、状态消息、短消息、卫星定位信息传输、优先呼叫、有线电话呼叫、功率控制、呼叫转移、繁忙排队、端到端安全。  11.2）数字常规：  语音单呼、语音组呼、文本消息、信道扫描、呼叫方ID显示、组呼显示  11.3） 模拟集群：  语音单呼、语音组呼、PSTN/PABX呼叫、短号呼叫、紧急呼叫、扫描、优先呼叫、广播呼叫、隐含组、参与组、响应组、遥晕、遥启。  11.4）模拟常规：  语音组呼  一般规格：  频率范围 350MHz ～ 400MHz  信道间隔 12.5kHz/25kHz  频率稳定度 ±0.5ppm  工作电压 额定7.4V  电池容量 ≥2200mAh 锂电池  工作时长 不小于12个小时，工作比1/1/8  显示语言 支持中文语言  额定音频 500mW  音频响应 +1～-3dB  音频失真 <3%  发射部分：  输出功率 最大4W可调节  数字调制 4FSK  邻近信道功率 -60dB @ 12.5KHz；-70dB @ 25KHz  传导/辐射发射 9KHz~1GHz:-36dBm；>1GHz:-30dBm  调制限制 ±2.5KHz @ 12.5KHz±5.0KHz @ 25KHz  交流声与噪声 -40dB @ 12.5KHz；-45dB @ 25KHz  接收部分：  模拟灵敏度 0.3μV（12dB SINAD）；0.4μV （20dB SINAD）  0.22μV（典型)  数字灵敏度 ≤ -116dBm (BER 5%)  互调：TIA603C 70dB；ETSI 65dB  邻近信道选择性 60dB @ 12.5KHz；70dB @ 25KHz  杂散响应抑制 70dB  交流声与噪声 -40dB @ 12.5KHz；-45dB @ 25KHz  传导杂散辐射 <-57dBm  **▲需提供无缝接入萧山公安现有350兆无线集群系统承诺，并提供原厂质保承诺函加盖原厂及投标人公章。（投标文件中提供原厂质保承诺函、无缝对接承诺。提供对接承诺的要求在合同签订前出具对接证明，否则采购人将拒绝签订合同。）** | 6 | 套 |
| 9 | GIS调度客户端 | 配置相当且不低于：实现功能包括：  （1）地图功能  移动用户状态管理：系统可区分移动用户的下列状态，并以不同颜色进行区分显示：开机、关机、进入集群模式、进入直通模式、丢失GPS覆盖、恢复GPS覆盖、紧急呼叫、电池电量低、GPS上报超时。  （2）配置管理  可对单位、终端、移动用户、调度员、调度台、各类编组进行灵活的配置。  （3）框选功能  当移动终端非常密集时，在地图上不便于区分各移动终端，系统支持框选功能，可列出所选区域内的用户数量，并提供显示/隐藏选项。  （4）跟踪模式  可对单个移动用户执行跟踪模式，使得被跟踪的移动用户有特殊的标记，以区别于未被跟踪的移动用户，且不断自动调整地图视图使得处于跟踪模式的移动用户处于可见区域。  （5）标识功能  可将单个或多个移动用户作上特殊的标识。  （6）图上定位  当目标移动用户不在当前视图区域内时，可通过此功能立即跳转到目标移动用户在地图上的位置，并区别其他移动用户进行标识。  （7）电子栅栏  选择移动用户，并在地图上定义一个区域(可要求显示或隐藏区域边界)，当移动用户超出这个区域时将有报警提示。  （8）设备交接  实现终端与移动用户的关系绑定(对相应的移动用户进行标记显示)，表现出警情况。  （9）实时轨迹  调度员可指定移动用户进行实时轨迹的绘制，便于观察移动用户的运动状态。  （10）历史轨迹  调度员可对选定移动用户在选定时间区间内的运动轨迹在界面上进行回放。  **▲GIS调度台客户端，可通过有线链路接入杭州市公安局PDT数字集群系统GIS服务，提供基于GIS的监控及调度功能，是用户进行指挥调度的操作终端。需提相关承诺函，并提供原厂质保承诺函加盖原厂及投标人公章。（投标文件中提供原厂质保承诺函、无缝对接承诺。提供对接承诺的要求在合同签订前出具对接证明，否则采购人将拒绝签订合同。）** | 1 | 套 |
| **（三）、显示系统** | | | | |
| 1 | 图像展呈终端 | 配置相当且不低于：配置相当且不低于：  面板尺寸：86英寸；  亮度：450cd/m²；  安装方式：底座、壁挂；  信号输出标配：Audio×1；  信号输入标配：HDMI×1，DP×1，USB×2，VGA×1，DVI-D×1，BNC×1，Audio×1，  支持的分辨率：3840×2160 | 1 | 个 |
| 2 | 指示牌 | 配置相当且不低于：引导提示牌，安装在各个人车物待检区域，用于引导跟提示乘客进行规范化的安检 | 1 | 套 |
| **（四）、监控** | | | | |
| 1 | 球形摄像机 | 配置相当且不低于：配置相当且不低于：  30倍光学变倍，16倍数字变倍  支持星光级超低照度，0.001Lux/F1.5（彩色），0.0001Lux/F1.5（黑白）  信噪比达到55dB  支持隐私遮挡，最多24块区域,同时最多有8块区域在同一个画面  宽动态效果，加上图像降噪功能，完美的白天/夜晚图像展现  室外球达到IP66防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护  支持软件集成的开放式API，支持标准协议(Onvif、CGI、GB/T28181)、支持大华SDK 和第三方管理平台接入  支持三码流技术  支持单场景跟踪、多场景跟踪、全景跟踪三种跟踪类型；支持手动跟踪和报警跟踪两种跟踪方式  支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动等多种行为检测；支持多种触发规则联动动作；支持目标过滤  创新的跟踪算法，自动锁定目标，并自动调整云台焦距，以获得最佳监控图像  全景云台，独特的全景算法，采用全景图像无缝拼接技术  水平方向360°连续旋转，垂直方向-2°～90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区  水平键控速度0.1°～300°/s ，垂直键控速度0.1°～250°/s，云台定位可精确到0.1°  支持300个预置位  可以按照所设置的预置位完成8条巡航路径  可设置5条巡迹路径，每条路径的记录时间大于15分钟 | 20 | 台 |
| **（五）、机房** | | | | |
| 1 | 机柜 | 配置相当且不低于：配置相当且不低于：  42U  600\*1000\*2055  8位10APDU排插\*1  风扇\*1 | 1 | 只 |
| 2 | 温度调节设备 | 配置相当且不低于：配置相当且不低于：  1级效能  制冷功率：555W  扫风方式：上下扫风  内机自动清洁  循环风量  670m3/h  制冷量  2650W | 1 | 只 |
| **（六）、环境提升** | | | | |
| 1 | 成品桌定制 | 桌面高度不低于80cm，桌面宽度不低于50cm | 4 | 米 |
| 2 | 成品矮柜定制 | 桌面高度不低于80cm，桌面宽度不低于20cm | 3 | 米 |
| **（七）、维保服务** | | | | |
| 1 | 维保  费用 | **▲3年不少于1人的驻点维保服务，检查站间人员不能复用。（投标文件中提供服务承诺，格式自拟。）** | 1 | 项 |
| **（八）、其他** | | | | |
| 1 | 光纤  链路 | 实现杭州市公安局萧山区分局与本地检查站的公安视频专网、公安信息网互通，服务期5年，根据现场实际情况，费用包干 | 1 | 条 |
| 2 | 装修  配套 | 投标人须对每个检查站都提供不少于下述内容：  检查站一楼室内地面翻修（含找平、铺设地胶或瓷砖等）；  检查站一楼室内吊顶制作；  检查站墙面翻新（含室内墙面、楼道、外立面）；  警营文化制作（含一楼、二楼过道、楼梯、指挥室内警营文化及细则）；  检查站地面导流线设计实施；  所有智能化设备安装、调试（含可能涉及的实施及实施材料，未经使用单位同意不得使用明线进行实施）。  以上项目实施前须向采购人进行效果图展示，取得采购人同意后方可实施。 | 1 | 项 |
| **八、萧山南检查站** | | | | |
| **（一）、分类引导区** | | | | |
| 1 | 车辆卡口相机 | 配置相当且不低于：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，有效解决夜间光污染、避免“麻雀杆”现象  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  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  多维感知：支持北斗/GPS定位校时，感知多维度数据  安全稳定：满足GB 35114-A级加密标准，更加安全  采用不低于星光级1英寸GS-CMOS图像传感器，最大输出不低于 4096×2820@50fps高清图像  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  支持不少于4个车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取  支持单快门、双快门、三快门  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  支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式  支持不少于256G TF卡本地存储，抓拍图片可断网续传  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  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  具有不少于5个485接口，6个232接口，其中包括4个485/232复用接口。  支持导入普通监控视频进行二次分析。  支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测。样机能同时检测不少于110个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪；可同时对至少100个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析。  支持根据时间段控制设备端口使能，可对接入不同端口的补光灯进行使能输出，时间段可设。  支持闯禁行记录功能，可对4种普通车型（包括大货车、中货车、小货车、皮卡车）及7种特种车型（包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车）进行检测、抓拍记录、识别及图片存储。 | 2 | 台 |
| 2 | 镜头 | 配置相当且不低于：高清1.1英寸，手动光圈；焦距：根据现场实际情况适配 | 2 | 个 |
| 3 | 智能交通终端管理设备 | 配置相当且不低于：支持视频接入和卡口合成两种工作模式切换，视频接入模式支持16路高清视频及图片输入，无图片合成功能，卡口合成模式支持12路高清视频及图片输入，同时支持图片合成  内置16个10M/100M自适应以太网口，视频接入模式最大码流支持288Mbps，卡口合成模式最大码流支持240Mbps。  接口检查：不少于存储设备接口：4个，3.5英寸；一键复位按钮：1个，长按复位键可恢复系统到出厂默认配置；SIM卡槽:1个；天线接口:1个3G/4G模块天线接口、1个GPS模块天线接口；RS232串口：3个；RS485接口：4个；报警输入接口：4个；报警输出接口：4个；音频输入接口:1个；音频输出接口：1个；状态指示灯:4个；USB3.0接口：2个；电源开关：1个；DC12V输出接口：1个。  主设备添加从设备及获取从设备信息：支持主设备添加、删除从设备，支持展示从设备及其所连接通道的在、离线状态，支持展示从设备所连通道的设备类型、机器部署地点、设备温度、运行时长等信息。  网络协议设置功能检查：支持TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、UDP、RTC、NTP、DHCP、802.1X等网络协议设置选项。  网络接口检查：不少于16个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口：1~16网口与G2口组成交换机功能；2个RJ45 10M/100M/1000M 自适应网络接口，双网卡，支持前端与后端设置不同网段IP；2个光纤接口分别与G1口、G2口相同IP，光电可同时使用。  **※存储设备自动加热功能：支持实时监测存储设备温度，当温度低于阈值时自动加热存储设备。（投标文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖投标人公章或投标专用章）**  水印检测功能：图片、录像防篡改，图片和录像含有水印检验信息，可通过web检测图片和录像是否被篡改。  断点续传功能检查：当设备与平台断开，重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台；支持通过IP地址和MAC地址设置连接平台；支持设置两个平台断网续传。  OSD叠加功能：支持在图片上叠加车牌、车道、违法类型等38项OSD信息，支持叠加顺序自定义设置，各叠加项支持前后缀设置；支持违法行为、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车身颜色、车辆大小、通行方向叠加内容自定义命名；支持字号24~128设置，支持字体颜色设置，支持黑边高度0~128设置，支持OSD位置设置。  循环覆盖功能：支持设置磁盘满后自动循环覆盖或停止。  远程升级前端摄像机功能：支持通过设备对前端摄像机进行在线升级。 | 2 | 台 |
| 4 | 万向节支架 | 配置相当且不低于：压铸铝材质  支持支架安装方式  支持中、重型云台及各类防护罩  支持承重20kg | 2 | 个 |
| 5 | 四合一生态补光灯 | 配置相当且不低于：灯型：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；  光源：可见光（波长350-780nm）；  色温：氙气：5800K±200K， LED：4500K；  中心光照度：频闪：<40lx（20m光照度）爆闪：≥20lx（32m光照度）；  光斑覆盖范围：4米宽（安装高度6米，抓拍距离26米时）；  补光距离：18m~35m；  回电时间：≤50ms；  闪光持续时间：180us~500us；  爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数；  闪光灯寿命：≥1000万次；  频率：跟随相机；  灯珠数量：24颗（高亮LED）；  光通量：1800lm；  频闪时间统计：记录频闪总时间；  日夜切换：支持，1~6级灵敏度可设置；  红外白光切换：支持；  级联功能：支持频闪级联功能；  远程故障显示：支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态 | 2 | 台 |
| 6 | 诱导屏 | 配置相当且不低于：单面面积不小于11.5平方  像素间距不大于 10mm  像素组成 1R1G1B  LED类型 DIP346  显示亮度 ≧8000cd/m²  白平衡亮度 ≧8000cd/m²  亮度控制 智能/手动  色温 6500K  视角 水平≦110°/垂直≦55°  像素密度 10000 dots/m²  材质 铁钣金机箱  屏幕比例 1：1  箱体平整度 ≤0.3 mm  颜色处理位数 14 bits  单点亮度校正 有  亮度均匀性 ＜2.5%  发光点中心距偏差 97%/±0.003  色度均匀性 (x，y)±0.002之内  对比度 3000:1  画面帧频 50/60 Hz  画面刷新率 960 Hz~1920Hz  输入电源 AC176V~220V,50/60Hz  输入功率(最大值) 550W/m²  输入功率(典型值) 185W/m²  使用寿命 ≥100,000 Hours  配套多媒体发送卡、杆件、配电箱、光感、线缆等 | 1 | 套 |
| 7 | 岗亭 | 配置相当且不低于：尺寸不低于.2m\*1.7m\*2.9m  钢结构主体，配置电源开关、照明、暗敷线、音箱，可移动滑轮。 | 1 | 套 |
| **（二）、指挥区** | | | | |
| 1 | 远程图像互联终端 | 配置相当且不低于：远程图像互联终端(1080P-03,65寸红外屏,高清摄像机,内置麦克风&音箱,电缆组件) | 1 | 套 |
| 2 | 鹅颈麦克风 | 配置相当且不低于：1、载波频率：UHF 500MHz～900MHz，频率稳定度：±25KHz，信噪比：>105dB；  2、邻频干扰比：>80dB，动态范围：≥100dB，类型：电容式，单一指向性；  3、频率响应：40Hz～20KHz，话筒灵敏度：-45±2dB@1KHz；  4、内置锂电池3.7V，具有无线充电功能，话筒耗电量：100mA | 1 | 只 |
| 3 | 音响 | 配置相当且不低于：高清晰度喇叭的音箱，主要用于大声压级的会议室、教室、多功能厅等场合,该产品具有以下特点:顶尖的音箱设计技术。使音箱外形美观，性能优良。高音采用独有的宽广角指向的号角和PET高分子聚合材料音膜，使高音声音清晰柔和。低音采用性能优良的耐高温音圈配合独特散热设计的磁体结构，使低音喇叭性能稳定，可靠耐用。音箱的分频器线路设计了高音啸叫保护装置，保障音箱在使用中稳定可靠。吊挂方便，该音箱设计的吊挂装置能满足各种方式吊装，非常方便地固定在墙壁和天花板上，并且能够全方位调节音箱角度。产品参数低音LO1050PK高音HI25M\*2额定功率(WRms)：150最大功率(WRms)：300频响范围(Hz～KHz)：45～18(±6dB)阻抗(Ω)：8灵敏度(1m/1w)：93dB最大声压级(dB)：115(1m)辐射角(度)：H150°V150° | 2 | 只 |
| 4 | 调音台 | 配置相当且不低于：调音台 规格简述话筒：6频响：+0.5dB/-0.5dB（20Hz-20kHz）总谐波失真：0.03%@+14dBu（20 Hz-20kHz）输入通道：12通道：单声道：4；立体声：4输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1母线：立体声：1；编组：2，AU电平表：2x12 - 点距LED电平表[PEAK，+10，+6，+3，0，-3，-6，-10，-15，-20，-25，-30dB]幻象电源电压：+48V功率要求：AC 100-240V，50/60Hz功耗：22W操作温度：0-40℃ | 1 | 套 |
| 5 | 功放 | 配置相当且不低于：需为D类2通道数字功放；  额定功率：8Ω/2\*350W 4Ω/2\*575W  桥接功率：16Ω/700W 8Ω/1150W  输出电压：60V 电压增益：35.6dB  阻尼系数（8Ω，20Hz-100Hz）≥300  信噪比(A记权，20Hz-20kHz)≥100dB  电源需求：AC～100-240V(50-60Hz)  保护功能：过热保护、过载保护、输出直流保护、温度功率控制 | 1 | 只 |
| 6 | 话筒 | 配置相当且不低于：会议鹅颈话筒1、PLL锁相环回路设计；2、UHF100频点PLL数位锁定自动选讯功能；3、内建式静音及音码锁定回路可抑制干扰；4、特殊抗干扰电路设计；5、超高动态双压缩分流技术，将高低频自动分流加载，展现最佳动态特性； | 1 | 只 |
| 7 | 8路电源管理器 | 配置相当且不低于：8路时序控制电源；对整个音响系统提供规范的，安全的，自动的开启/关断控制；可有效避免因设备开启/关闭对总电源及扬声器等造成的冲击和损坏；控制电路采用高可靠性的数字电路及大电流继电器，安全且攻耗低；具有DC24V远程遥控端口，可满足紧急遥控广播等应用系统的要求；采用2U的标准机箱及标准电器插头，使用方便。 | 1 | 台 |
| 8 | 350兆对讲机 | 配置相当且不低于：1、主要功能：  1）数模兼容，支持模拟常规标准、模拟集群标准、数字常规标准和数字集群标准和DMR 5种工作模式，产品既可在350兆PDT数字集群系统下使用，也可在350兆现有模拟系统下使用。  2） 1.8英寸彩屏显示，高效分辨率，阳光下可视。屏幕显示文字行数≥4行。  3） 内置蓝牙，可解放警员双手，进行通信。  4）内置GPS和北斗模块，支持卫星定位。支持时间间隔上报、距离上报、时间与距离组合上报等多种方式, 同时支持定位信息系统上拉。定位信息上报最短时间间隔2秒，最短距离间隔50米。  5）智能音频设计，可以自动调节对讲机的音量，补偿背景噪声。  6） 无极性旋钮，选组旋钮支持无限循环选组功能，单群组可支持1024个组。  7）支持系统对GPS/北斗定位功能的远程开关。  8）高优先级用户抢占话语权（PTT抢占）  9） 具有良好的电磁兼容性，符合GB/T 17626.2-2006，GB/T 17626.3-2006，GB 9254-2008系列标准。  10）适应恶劣环境中使用，防水防尘达到 IP57（GB 4208-2008）标准或以上；湿热满足GJB 150.9A-2009，GJB 367A-2001，GB/T 2423.4-2008标准；振动、机械冲击和跌落满足GJB 150.16A-2009，GJB 367A-2001，GJB 150.18A-2009，GB/T 2423.10-2008标准；  11）其他功能  11.1）数字集群:  支持TMO、DMO、RMO工作模式、登记, 去登记、鉴权、漫游、语音单呼、语音组呼、组呼迟入、组呼并入、广播呼叫、紧急呼叫、报警、环境侦听、越区切换、通话限时、讲话方身份识别、PTT 授权、遥毙、遥晕、复活、动态重组、呼叫限制、状态消息、短消息、卫星定位信息传输、优先呼叫、有线电话呼叫、功率控制、呼叫转移、繁忙排队、端到端安全。  11.2）数字常规：  语音单呼、语音组呼、文本消息、信道扫描、呼叫方ID显示、组呼显示  11.3） 模拟集群：  语音单呼、语音组呼、PSTN/PABX呼叫、短号呼叫、紧急呼叫、扫描、优先呼叫、广播呼叫、隐含组、参与组、响应组、遥晕、遥启。  11.4）模拟常规：  语音组呼  一般规格：  频率范围 350MHz ～ 400MHz  信道间隔 12.5kHz/25kHz  频率稳定度 ±0.5ppm  工作电压 额定7.4V  电池容量 ≥2200mAh 锂电池  工作时长 不小于12个小时，工作比1/1/8  显示语言 支持中文语言  额定音频 500mW  音频响应 +1～-3dB  音频失真 <3%  发射部分：  输出功率 最大4W可调节  数字调制 4FSK  邻近信道功率 -60dB @ 12.5KHz；-70dB @ 25KHz  传导/辐射发射 9KHz~1GHz:-36dBm；>1GHz:-30dBm  调制限制 ±2.5KHz @ 12.5KHz±5.0KHz @ 25KHz  交流声与噪声 -40dB @ 12.5KHz；-45dB @ 25KHz  接收部分：  模拟灵敏度 0.3μV（12dB SINAD）；0.4μV （20dB SINAD）  0.22μV（典型)  数字灵敏度 ≤ -116dBm (BER 5%)  互调：TIA603C 70dB；ETSI 65dB  邻近信道选择性 60dB @ 12.5KHz；70dB @ 25KHz  杂散响应抑制 70dB  交流声与噪声 -40dB @ 12.5KHz；-45dB @ 25KHz  传导杂散辐射 <-57dBm  **▲需提供无缝接入萧山公安现有350兆无线集群系统承诺，并提供原厂质保承诺函加盖原厂及投标人公章。（投标文件中提供原厂质保承诺函、无缝对接承诺。提供对接承诺的要求在合同签订前出具对接证明，否则采购人将拒绝签订合同。）** | 6 | 套 |
| 9 | GIS调度客户端 | 配置相当且不低于：GIS调度主界面  实现功能包括：  （1）地图功能  移动用户状态管理：系统可区分移动用户的下列状态，并以不同颜色进行区分显示：开机、关机、进入集群模式、进入直通模式、丢失GPS覆盖、恢复GPS覆盖、紧急呼叫、电池电量低、GPS上报超时。  （2）配置管理  可对单位、终端、移动用户、调度员、调度台、各类编组进行灵活的配置。  （3）框选功能  当移动终端非常密集时，在地图上不便于区分各移动终端，系统支持框选功能，可列出所选区域内的用户数量，并提供显示/隐藏选项。  （4）跟踪模式  可对单个移动用户执行跟踪模式，使得被跟踪的移动用户有特殊的标记，以区别于未被跟踪的移动用户，且不断自动调整地图视图使得处于跟踪模式的移动用户处于可见区域。  （5）标识功能  可将单个或多个移动用户作上特殊的标识。  （6）图上定位  当目标移动用户不在当前视图区域内时，可通过此功能立即跳转到目标移动用户在地图上的位置，并区别其他移动用户进行标识。  （7）电子栅栏  选择移动用户，并在地图上定义一个区域(可要求显示或隐藏区域边界)，当移动用户超出这个区域时将有报警提示。  （8）设备交接  实现终端与移动用户的关系绑定(对相应的移动用户进行标记显示)，表现出警情况。  （9）实时轨迹  调度员可指定移动用户进行实时轨迹的绘制，便于观察移动用户的运动状态。  （10）历史轨迹  调度员可对选定移动用户在选定时间区间内的运动轨迹在界面上进行回放。  **▲GIS调度台客户端，可通过有线链路接入杭州市公安局PDT数字集群系统GIS服务，提供基于GIS的监控及调度功能，是用户进行指挥调度的操作终端。需提相关承诺函，并提供原厂质保承诺函加盖原厂及投标人公章。（投标文件中提供原厂质保承诺函、无缝对接承诺。提供对接承诺的要求在合同签订前出具对接证明，否则采购人将拒绝签订合同。）** | 1 | 套 |
| **（三）、显示系统** | | | | |
| 1 | 图像展呈终端 | 配置相当且不低于：配置相当且不低于：  面板尺寸：49英寸；  亮度：450cd/m²；  安装方式：底座、壁挂；  信号输出标配：Audio×1；  信号输入标配：HDMI×1，DP×1，USB×1，VGA×1，DVI-D×1，BNC×1，Audio×1，  支持的分辨率：3840×2160 | 3 | 个 |
| 2 | 指示牌 | 配置相当且不低于：引导提示牌，安装在各个人车物待检区域，用于引导跟提示乘客进行规范化的安检 | 1 | 套 |
| **（四）、室内安检区** | | | | |
| 1 | 认证核验摆闸（左） | 配置相当且不低于：采用直流有刷电机，支持红外、机械双重防夹功能  支持非法闯入报警  支持双向授权通行，单项授权，自由通行  支持拓展门禁控制器  外壳不低于1.0mm钢板  通行速度15-20人/min | 1 | 套 |
| 2 | 认证核验摆闸（中） | 配置相当且不低于：采用直流有刷电机，支持红外、机械双重防夹功能  支持非法闯入报警  支持双向授权通行，单项授权，自由通行  支持拓展门禁控制器  外壳不低于1.0mm钢板  通行速度15-20人/min | 1 | 套 |
| 3 | 认证核验摆闸（右） | 配置相当且不低于：采用直流有刷电机，支持红外、机械双重防夹功能  支持非法闯入报警  支持双向授权通行，单项授权，自由通行  支持拓展门禁控制器  外壳不低于1.0mm钢板  通行速度15-20人/min | 1 | 套 |
| 4 | X光安检机 | 配置相当且不低于：USB接口：2个USB3.0接口；  安装方式：台式；  操作界面：WEB方式，本地GUI操作；  操作系统：嵌入式Linux操作系统；  多路回放：最大支持12路回放；  工作湿度：10%～90%；  工作温度：0℃～+45℃ (32℉～+113℉ )；  解码能力：12路1080P@30fps；  视频输出：2路DVI视频异源输出每路分辨率最大支持1920\*1080@60Hz；  视频压缩标准：MPEG4;MJPEG;H.264;H.265；  网络协议： IP Search (Support Dahua IP camera,DVR, etc.) ;IP Filter;DNS;DHCP;NTP;UDP;RTSP;IPv4;TCP/IP;HTTPS;HTTP；  存储设备接口：4个，SATA3.0，单盘最大10T；  主处理器：双核处理器；  报警输出：1路报警输出（支持12V供电）；  线分辨力：40 AWG；  穿透分辨力：34 AWG；  空间分辨力：垂直：0.8mm 水平：0.8mm；  穿透力：46mm；  传送带速度：约0.2m/s；  传送带最大负荷：250Kg；  胶卷安全性：对符合ASA/ISO 1600标准胶卷安全；  物体识别：对通过X射线扫描的包裹进行物品智能识别，智能框跟随物品移动；  识别种类：支持12种物品识别，如管制刀具、枪支、喷灌、液体、打火机、烟花爆竹、指虎、警棍、手铐、电子产品、雨伞、钝器等违禁物品；  危险等级：高危，警告，安全，可根据物品种类自定义危险等级；  当识别到危险品图像时，应能发出危险品语音报警，并通过报警输出接口联动声光报警；支持报警信息上传并记录日志；  **※支持将每个包裹的透视图像、通道入口视频、通道出口视频、放包人员的人脸图像进行关联存储和查询（投标文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖投标人公章或投标专用章）**  **※可对进入的X 射线检查系统的包裹成像图像保存并进行智能分析，对包裹内危险品按照危险品类型、危险等级进行框选并叠加类型名称、物品相似度，框选和叠加信息能跟随包裹移动，支持全屏显示预览画面；（投标文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖投标人公章或投标专用章）**  支持实时同步安检机成像画面，从包裹成像完全显示到设备识别出包裹中危险品时间应不大于200ms；  存储设备数量：4个SATA3.0，最大支持4块10T SATA存储设备，默认配置1块3T存储设备；  供电方式：AC220V～240V  含2个21.5寸高清宽屏显示器、1个安检机专用键盘 | 1 | 台 |
| 5 | 安检机接物架 | 配置相当且不低于：安检机接物架，用于安检机过包时承接行李包裹 | 1 | 个 |
| 6 | 金属探测安检门 | 配置相当且不低于：配置相当且不低于：  一体式测温安检门  热成像参数  探测器类型 非制冷氧化钒焦平面探测器  探测器像素 不小于256x192  像元尺寸 不小于12μm  光谱范围 8μm～14μm  热灵敏度（NETD）≤50mK@f/1.0  热成像镜头焦距 3.5mm  热成像视场角 不小于水平：50.6°;垂直：37.8°  热成像聚焦模式 无热化  热成像近摄距 0.5m  热成像镜头光圈 不小于F1.0  可见光参数  传感器类型 不小于1/2.7英寸CMOS  最大分辨率 2336 × 1752  可见光像素 400万  水平解析度 ≥1600TVL  最低照度 彩色：0.05lux;黑白：0.005lux0Lux（红外灯开启）  金属探测功能  支持18区的金属探测，且带18区域人形报警指示灯  支持最小可检测一枚回形针  3.5寸液晶屏，友好的用户交互界面  监控和实时显示周边环境干扰信号强度  支持自动及手动频率搜索，支持20级频率调节  支持对通过人数进行统计记录，分别记录通过人数及报警次数，  而且支持双向分开计数  支持通过人数和报警人数分别统计，按天查询  模块化设计，易于安装  低电压设计，更加安全  电源采用航空接口，可靠和稳定  支持设置9种不同的报警声音，而且有10种不同音量等级可调，  支持静音模式，支持0-10s的报警时长可调  支持调节检测物体的灵敏度，灵敏度拥有10000级可调  支持12种场景设置，对不同场景配置对应的检测参数  支持红外遥控器  支持基于红外对射的多种探测模式  频率范围： 10-55Hz, 振幅0.35mm, 1倍频程/min, X、Y、Z三轴向各30min, 试验后全 属门机械和电性能不应受损  **※金属门不应对门体四周1.5m范围以外的运动金属物体产生报警信号（投标文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖投标人公章或投标专用章）**  **※金属门探测性能应不受地面0.1m以下的金属结构的影响（投标文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖投标人公章或投标专用章）**  企业提交技术文件：样机可测量通行人员温度，当温度超过设定阈值时，可在样机发出报警提示，门体两侧灯带全亮、LED屏显示异常温度值；温度报警阁值可调；热成像摄像机角度可调，可检测通行人员身高范围 0.5m - 2m;测温异常后报警响应时间不大于1s; | 1 | 套 |
| 7 | EVS存储 | 配置相当且不低于：操作系统：嵌入式LINUX系统；  主处理器：64位高性能多核处理器；  控制器：单控制器；  高速缓存：标配8GB，可扩展至128GB；  电源冗余：1+1冗余电源；  网络接口：1个千兆管理电口，4个千兆数据电口；  存储设备个数：支持24块企业级存储设备；  支持不少于2个BBU冗余电池。支持实时监测电池的健康程度，当健康度过低时能触发蜂鸣报警  主机单控可通过更换板卡方式可支持不少于13个千兆电口，或者9个千兆电口+4个万兆光口,或者11个千兆电口+2个万兆光口 | 1 | 台 |
| 8 | 6TB大容量存储 | 配置相当且不低于：容量6000G；转速7200RPM；缓存256M；接口SATA | 24 | 块 |
| 9 | 工作站 | 配置相当且不低于： 配置相当且不低于CPU:Core i7-9700 3.0G 8C 65W内存：8GB DDR4 2666 \*2/存储设备：1TB HD 7200RPM 3.5"" SATA3\*2显卡：Quadro P400 2GB 3个mini DP | 6 | 台 |
| **（五）、室外安检区** | | | | |
| 1 | 固定式车底智能检测系统 | 配置相当且不低于：采用彩色线阵工业相机扫描技术动态方式成像  底盘成像显示时间：≤1秒  底盘存储或载入时间：≤1秒  检测车辆底盘高度：≥40mm  检测车辆底盘宽度：≤4500mm  适应环境温度：-40℃~+85℃  视场角度：180°  适应环境湿度：<90%RH  检测车速：建议≤50km/h，最高适应80km/h，当车辆以80km/h的速度通过时，系统车底图像采集组件应能自动扫描并显示清晰完整的车辆底盘图像  车底图像分辨率：通用分辨率2000万像素（2048\*12000），最大可定制支持9000\*20000像素  车底图像灰度等级：最大支持13级  成像设备及结构组件防护等级：IP68，适应水下1.2m持续24小时  车底图像扫描系统主体支持承压重量：50吨  底盘成像设备多重密封设计：防水、防尘、防潮、防霜、防雾、抗碾压  照明组件：6颗80W单体密封LED面光源，寿命≥60000h  支持系统供电范围：AC100V~240V  底盘图像数据传输距离：≤100米  车底图像显示方式：大幅面横向彩色显示  车底图像存储格式：标准JPEG图像格式  场景图像显示记录：≥1路（可扩充多路）  具备车牌识别功能的系统，其车牌抓拍率：≥99%，识别率：≥99%  显示分辨率：自动适应各种显示分辨率  支持对通过的车辆进行测速，测速结果误差在±10%以内  系统软件支持图像缩放功能，放大倍数最大支持16级  当车牌识别的号码不正确或未识别时，系统支持对通过的车辆进行手动补录  具备用户管理功能，支持添加用户和设置用户管理权限功能  系统可存储车底图像容量不少于5万张，当存储超过时，能够自动循环覆盖存储  支持新增、删除、修改车辆信息等操作，以及批量导入导出车辆信息功能。  **※系统应能将采集的图像存储在工控机存储设备中，且图像存储容量不小于100万张（投标文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖投标人公章或投标专用章）** | 2 | 套 |
| 2 | 一体化抓拍单元 | 配置相当且不低于：传感器类型：1英寸GS-CMOS；  电子快门：1/50s～1/10000s（可手动或自动调节）；  图像分辨率：4096×2160（不包含OSD黑边）；  视频分辨率：4096x2160，3392×2008，1920×1080，1600×1200，1280×720，D1,CIF可配置；  视频帧率：25fps；  视频码率：H.264: 32Kbps-8192KbpsH.265: 33Kbps-8192Kbps；  视频压缩标准：MJPEG;H.264H;H.264M;H.264B;H.265；  图片编码格式：JPEG；  镜头接口：C；  外置灯接口：7个，光耦信号输出（可配置为闪光灯或者LED频闪灯同步输出接口，频率可设置）；  网络接口：2个，100/1000M以太网接口；  USB接口：2个，USB 3.0接口；  RS-485接口：2个，用于连接车检器或信号检测器；  RS-232接口：4个（用于调试串口）；  I/O接口：4个（I/O线圈输入与报警输入复用）；  报警输入：最大支持4路，IO线圈输入与报警输入复用；  报警输出：2路，一路继电器，一路光耦、可灵活配置为报警输出；  音频输入：1路（3.5mmJACK头）；  音频输出：1路（3.5mmJACK头）；  电源返送：DC12V±10%电压输出，≤1A电流输出；  供电方式：DC12V±10%；  功耗：＜15W；  工作温度：-30℃~+65℃；  工作湿度：10%～90%（无凝结）；  防护等级：IP66；  产品尺寸：544mm×195.5mm×159mm；  毛重：7.3kg；  电源：AC220V±10%；  镜头：选配 | 2 | 只 |
| 3 | 立杆 | 配置相当且不低于：定制1.5米立杆 | 2 | 套 |
| 4 | 防冲撞车辆道闸 | 配置相当且不低于：杆件类型：直杆；  支持杆长：3米；  起杆速度：1S；  RS-485接口：1个；  RS-232接口：1个（以太网模块扩展接口）；  I/O接口：5个（升、降、地感1、地感2、防砸）；  防砸功能：支持：压力波防砸、雷达防砸、线圈防砸、红外防砸；  断电抬杆：支持；  遇阻反弹：支持；  远程遥控：支持遥控器远程开关，最大距离50m；  供电方式：AC 186~264V  机箱采用厚度不低于1.5mm和抗拉强度极限不小于345MPa的钢板制成，或采用强度与之相当的材料和其他结构；设备机身具有驱动和支撑栏杆的相应结构；栏杆机机身箱体具有锁止装置，开启应使用专用工具或钥匙（密钥）；运行时的转速为高速、快速的栏杆，应加装缓冲胶条、保护套等防护材料。  设备完成禁行/放行状态的单程运行时间：直杆支持运行时间不大于4s；  **※防撞功能：闸机栏杆机受到车辆撞击后，栏杆可以向行车方向及时打开，避免冲击损坏主机和杆臂。（投标文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖投标人公章或投标专用章）** | 2 | 台 |
| 5 | 直杆 | 配置相当且不低于：直臂杆，左右向通用，总杆长3米；  杆子为高强度铝合金；  杆子底部带空心弹性防砸胶条；  白色杆子表面贴红色反光膜；  颜色：红白相间；  外壳材料：铝合金 | 2 | 根 |
| 6 | 防砸雷达 | 配置相当且不低于：检测目标：人、车；  在线调试：支持（串口、APP通过wifi进行调试）；  升级功能：支持（串口、APP通过wifi在线升级）；  检测区域：0.3~6m（可调）；  防砸区域：0~2m（可调） | 2 | 台 |
| 7 | 车辆道闸 | 配置相当且不低于：杆件类型：直杆；  支持杆长：3米；  起杆速度：1S；  RS-485接口：1个；  RS-232接口：1个（以太网模块扩展接口）；  I/O接口：5个（升、降、地感1、地感2、防砸）；  防砸功能：支持：压力波防砸、雷达防砸、线圈防砸、红外防砸；  断电抬杆：支持；  遇阻反弹：支持；  远程遥控：支持遥控器远程开关，最大距离50m；  供电方式：AC 186~264V  机箱采用厚度不低于1.5mm和抗拉强度极限不小于345MPa的钢板制成，或采用强度与之相当的材料和其他结构；设备机身具有驱动和支撑栏杆的相应结构；栏杆机机身箱体具有锁止装置，开启应使用专用工具或钥匙（密钥）；运行时的转速为高速、快速的栏杆，应加装缓冲胶条、保护套等防护材料。  设备完成禁行/放行状态的单程运行时间：直杆支持运行时间不大于4s； | 2 | 台 |
| 8 | 直杆 | 配置相当且不低于：直臂杆，左右向通用，总杆长3米；  杆子为高强度铝合金；  杆子底部带空心弹性防砸胶条；  白色杆子表面贴红色反光膜；  颜色：红白相间；  外壳材料：铝合金 | 2 | 根 |
| 9 | 防砸雷达 | 配置相当且不低于：检测目标：人、车；  在线调试：支持（串口、APP通过wifi进行调试）；  升级功能：支持（串口、APP通过wifi在线升级）；  检测区域：0.3~6m（可调）；  防砸区域：0~2m（可调） | 2 | 台 |
| 10 | 液压升降柱控制器（一拖六） | 配置相当且不低于：控制数量  一个控制柜最多控制六根升降柱  手动按键控制  可通过手动按键，控制升降柱的上升、下降、暂停  无线遥控控制  可通过无线遥控器控制升降柱的上升、下降、暂停  应急控制  断电情况下，可以通过后备电源控制电池阀释放，使柱子下降  网络控制  预留TTL通讯接口，可外接网络模块，实现网络控制  保护功能  预留红外、地感接口，可外接红外、地感检测，实现保护功能 | 1 | 台 |
| 11 | 全自动液压一体升降柱 | 配置相当且不低于：全自动液压一体升降柱，采用独立一体式液压驱动，通过控制柜控制柱体的自由升降，实现对过往车辆的限制，有效地保障了交通秩序及主要设施和场所的安全。  1、专业防护，结构坚固防撞  2、配备LED警示灯带和5cm反光带  3、具有升降提醒功能：升降过程指示灯闪烁，下降到位灯灭，上升到位灯常亮  4、支持断电情况下，内部电磁阀控制应急下降  5、220VAC供电，仅在升降过程接通，安全方便  6、3S快速升降  7、支持IP68防护等级 | 6 | 根 |
| 12 | 声光警号 | 配置相当且不低于：声光报警一体式报警；ABS材质；报警联动配件；额定电压：12VDC；工作电压范围：9~15VDC；额定电流：≤140mA  安装环境：室内安装；闪动次数/分钟：300±30次；声压：108±3dB（30cm处） | 1 | 只 |
| 13 | 抓拍摄像机 | 配置相当且不低于：配置相当且不低于：传感器类型：1/1.8英寸CMOS；  像素：400万；  最大分辨率：2560×1440；  最低照度：彩色：0.001lux@F1.9 黑白：0.0001lux@F1.9 0Lux（红外开启）；  最大补光距离：50m（柔光双色-白光单开） 50m（柔光双色-红外单开）；  镜头焦距：2.8mm~12mm；  光学变倍：4倍；  视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图 车辆检测：支持正向背向行驶车辆抓拍，支持车牌、车牌颜色、车标、车系、车身颜色、车辆类型（机非人属性都有）；  周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；；  人脸检测：支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，质量优先三种抓拍策略；  防抖功能：电子防抖；  透雾功能：电子透雾；  供电方式：DC12V/3A±10%；  接口类型：RJ45接口 | 2 | 只 |
| 14 | 立杆 | 配置相当且不低于：定制1.5米立杆 | 2 | 套 |
| 15 | 液体安全检验仪 | 配置相当且不低于：仪器采用非入侵式检测手段，能够在不打开包装的前提下对封装在玻璃、塑料、陶瓷、金属等各种常见材质包装内的液体进行检查，能够检测不少于100种危险液体。仪器内置无线通信模块，可将测试数据及设备信息实时上传至后台管理系统。具有识别率高、检测速度快、检测范围广的优点 | 1 | 套 |
| 16 | 爆炸物毒品探测仪 | 配置相当且不低于：。探测仪采用荧光传感技术，当内部的荧光传感薄膜与采样物质中的爆炸物分子相互接触时，其自身光学性质发生变化，通过检测传感薄膜光学性质的变化，实现对待测物的高灵敏度检测。 | 1 | 套 |
| 17 | 手持液体探测仪 | 配置相当且不低于：支持在无需开启容器的情况下，迅速判断液体是否属于违禁危险品  提供液体检测结果存储及检索功能，存储量不少于10000次检测  支持：汽油、煤油、柴油、乙醚、异丙醚、石油醚、乙腈、乙二醇、硝基苯、环氧丙烷、正庚烷、松节油、丙酮、苯、甲苯、二甲苯、二氯乙烷、乙醇、异丙醇、正辛烷、二硫化碳、甲醇、硝基甲烷、乙醛、三氯甲烷、油漆稀料、四氢呋喃、油漆、正己烷、苯乙烯、环己酮、环戊烷、二乙胺、正戊烷、叔丁醇、丙烯酸甲酯、正丙醇、环己烷、甲基叔丁基醚、1-4-二氧六环（二恶烷）、双戊烯、丁酸丁酯、吡咯烷、盐酸、松香水、香蕉水等四十多种易燃易爆危险液体探测识别 | 1 | 套 |
| 18 | 手持金属探  测器 | 配置相当且不低于：开机后自动检测，无需调整、扫描面积大、全方位探测，可准确探测到目标位置。探测金属物体响应快、可探测所有金属类型、具有声音及振动报警两种报警模式。 | 1 | 套 |
| 19 | 防爆球 | 配置相当且不低于：球形防爆储运罐内爆炸物爆炸，无较大声响和碎片飞出，对爆炸现场无任何损害。  泄压孔在球罐底部，并且泄压孔连接有装入活性炭的消音器，消音器内部的活性炭可以有效的过滤因爆炸产生的烟雾，消音器可以大大的降低因爆炸产生的噪音，罐底部有裙摆能起到的对周围环境保护的作用，防止二次伤害。  球形防爆储运罐手轮旋转开启方式启闭罐盖。  防爆能力：2.5kg相应当量的TNT裸药 | 1 | 套 |
| 20 | 防爆毯 | 配置相当且不低于：有效防护爆炸物产生的冲击波和碎片对周围人员、贵重物品及特殊公共场所的损坏 | 1 | 套 |
| 21 | 防爆罐 | 配置相当且不低于：用于暂存或爆破危险品的特种设备。爆炸物爆炸后所产生的冲击波和碎片不会水平扩散，智能垂直向上泄爆，对周围人员和公共设施起到很好的保护作用。  防爆能力：2.0kg相应当量的TNT裸药 | 1 | 套 |
| 22 | 全景摄像机 | 配置相当且不低于：传感器类型：1/1.8英寸CMOS；像素：800万（全景）+200万（球机）；最大分辨率：4096×1800（全景）+1920×1080（球机）；最低照度：0.001Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）；镜头类型：定焦；镜头焦距：5mm（全景镜头）；5.62mm～208mm（跟踪镜头），37倍光学变倍；通用行为分析：全景智能：绊线入侵；区域入侵；主视频智能：区域入侵、越界、进入区域、离开区域、徘徊、停车、人员聚集、快速移动、物品遗留、物品拿取 /人脸检测抠图；支持 手动/自动球机跟踪；视频压缩标准：H.264；H.264H；H.264B；H.265；MJPEG；宽动态：120dB；透雾功能：支持；接入标准：ONVIF；GB/T28181；CGI；PSIA；最大Micro SD卡：256 GB；RS-485接口：1个；音频输入：2路（RCA头）；音频输出：1路（RCA头）；报警输入：7路；报警输出：2路；模拟输出接口：1路（CVBS输出 BNC接口）；供电方式：DC36V；防护等级：IP67；IK10 | 1 | 套 |
| 23 | 球形摄像机 | 配置相当且不低于：配置相当且不低于：  30倍光学变倍，16倍数字变倍  支持星光级超低照度，0.001Lux/F1.5（彩色），0.0001Lux/F1.5（黑白）  信噪比达到55dB  支持隐私遮挡，最多24块区域,同时最多有8块区域在同一个画面  宽动态效果，加上图像降噪功能，完美的白天/夜晚图像展现  室外球达到IP66防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护  支持软件集成的开放式API，支持标准协议(Onvif、CGI、GB/T28181)、支持大华SDK 和第三方管理平台接入  支持三码流技术  支持单场景跟踪、多场景跟踪、全景跟踪三种跟踪类型；支持手动跟踪和报警跟踪两种跟踪方式；  支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动等多种行为检测；支持多种触发规则联动动作；支持目标过滤  创新的跟踪算法，自动锁定目标，并自动调整云台焦距，以获得最佳监控图像  全景云台，独特的全景算法，采用全景图像无缝拼接技术  水平方向360°连续旋转，垂直方向-2°～90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区  水平键控速度0.1°～300°/s ，垂直键控速度0.1°～250°/s，云台定位可精确到0.1°  支持300个预置位  可以按照所设置的预置位完成8条巡航路径  可设置5条巡迹路径，每条路径的记录时间大于15分钟 | 20 | 套 |
| 24 | 车检交互终端 | 配置相当且不低于：需要支持检查站客户端安装，性能要求内存8G，存储设备可用空间大于10G，操作系统为64位win7、win10，屏幕分辨率建议使用1280\*1024、1600\*1200、1920\*1080，硬件支持DirectX9.0C及以上版本  钢制机身，高度不低于90cm，可触控 | 3 | 套 |
| **（六）、机房** | | | | |
| 1 | 机柜 | 配置相当且不低于：42U  600\*1000\*2055  8位10APDU排插\*1  风扇\*1 | 1 | 只 |
| 2 | 温度调节设备 | 配置相当且不低于：配置相当且不低于：  1级效能  制冷功率：555W  扫风方式：上下扫风  内机自动清洁  循环风量  670m3/h  制冷量  2650W | 1 | 只 |
| 3 | 云存储节点 | 配置相当且不低于：1、不低于高性能六核处理器，单控制器；  2、不低于16GB DDR4 主频2666MHz；  3、不低于4个千兆数据电口，2个万兆数据光口，1个eSATA接口，1个RS-232接口，2个USB 3.0接口，2个USB 2.0接口；  4、不低于1块2.5英寸SATA 240G 企业级固态存储设备，可插不低于36个2.5"或3.5"的SATA存储设备或者SAS存储设备；  5、1+1冗余电源，不大于4U机架式，功耗不大于600W（含存储设备）；  **※同一套云存储系统，支持同时配置大容量视频专有存储池、高性能普通存储池，高性能图片专有存储池，高性能SSD加速存储池等多种存储池。每种存储均支持用户隔离、空间配额隔离、物理服务器隔离、支持异构服务器硬件。每种存储池内部均支持机架、数据节点、存储设备等三级冗余配置和数据读写，每级支持自动负载均衡。（投标文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖投标人公章或投标专用章）**  **※云存储在支持存储池、机架、节点、存储设备四级容错前提下，针对同一个用户下的不同存储池，支持配置存储池级的特定用户EC数据分片写入策略。同一个文件中的不同对象可以分布在该用户下的不同存储池中，并且采用不同的EC冗余存储模式。并且不同存储池内部的机架、数据节点同时支持N+M:b动态分片存储。（投标文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖投标人公章或投标专用章）**  **▲与萧山区公安分局公安网云存储系统无缝对接。（投标文件中提供无缝对接证明或对接承诺。提供对接承诺的要求在合同签订前出具对接证明，否则采购人将拒绝签订合同。）** | 3 | 台 |
| 4 | 存储  设备 | 配置相当且不低于：容量6000G；转速7200RPM；缓存256M；接口SATA | 108 | 块 |
| **（七）、环境提升** | | | | |
| 1 | 成品桌定制 | 桌面高度不低于80cm，桌面宽度不低于50cm | 4 | 米 |
| 2 | 成品矮柜定制 | 桌面高度不低于80cm，桌面宽度不低于20cm | 3 | 米 |
| **（八）、维保服务** | | | | |
| 1 | 维保  费用 | **▲3年不少于1人的驻点维保服务，检查站间人员不能复用。（投标文件中提供服务承诺，格式自拟。）** | 1 | 项 |
| **（九）、其他** | | | | |
| 1 | 路面  翻修 | 根据现场实际提供，费用包干 | 1 | 项 |
| 2 | 道路  标线 | 根据现场实际提供，费用包干 | 1 | 项 |
| 3 | 光纤  链路 | 实现杭州市公安局萧山区分局与本地检查站的公安视频专网、公安信息网互通，服务期5年，根据现场实际情况，费用包干 | 1 | 套 |
| 4 | 龙门架 | 定制，4.2m\*2.3m(宽\*高），钢制圆管，壁厚不低于1mm，直径不低于4cm | 4 | 套 |
| 5 | 装修  配套 | 投标人须对每个检查站都提供不少于下述内容：  检查站一楼室内地面翻修（含找平、铺设地胶或瓷砖等）；  检查站一楼室内吊顶制作；  检查站墙面翻新（含室内墙面、楼道、外立面）；  警营文化制作（含一楼、二楼过道、楼梯、指挥室内警营文化及细则）；  检查站地面导流线设计实施；  所有智能化设备安装、调试（含可能涉及的实施及实施材料，未经使用单位同意不得使用明线进行实施）。  以上项目实施前须向采购人进行效果图展示，取得采购人同意后方可实施。 | 1 | 项 |
| **九、警用装备** | | | | |
| 1 | 四节伸缩防暴棍 | 配置相当且不低于:长度（mm） 棍体576mm，手握部392mm,总长1000mm  直径（mm） 棍体25mm，护手爪92mm，手握部41mm  材质 棍体铝合金6061-T651,护手爪尼龙纤维，手握部碳纤维，尾部安全锤304不锈钢  棍体表面工艺 电镀、氧化工艺处理  净重（g） 2512g±25 | 20 | 套 |
| 2 | 战术  背心 | 配置相当且不低于:1.新型快解型防刺服肩带和腰封均使用最新研发的自动磁吸扣具（四向快解系统），让背心无需再使用魔术贴进行开合穿着，达到快穿快脱的效果，大大提高穿着时的便利性。  2.自动磁吸扣具采用高强度尼龙材质配合N52号烧结钕铁硼磁铁一体注塑成型，磁铁最高工作温度达到80℃不消磁，性能稳定，同时表磁系数极高，吸力比传统磁力扣具提升约1/3。  3.自动磁吸扣具可以在盲操作的情况下不用刻意对位就能轻松上锁，同时解锁方式是遵循传统的双侧全行程解锁 ，双侧全行程解锁的方式既能够提供不止一个开锁方向以方便用户使用 ，也可以有效地避免误触造成意外脱锁，提高了扣具的可靠性。  4.背心尺寸：背心正面宽度≥27cm，长度≥34cm，领口宽度≥16cm，背心背面宽度≥28cm，长度≥35cm  5.防护面积：防弹衣样品防弹层由前胸、后背及两片相同尺寸的护腰组成。防弹层结构由弹击面开始依次为：38层高性能芳纶纤维无纬布（两层纤维正交）＋1层0.5mm 厚PC板＋5mm厚泡沫。前胸的防护面积为0.083㎡，后背的防护面积为0.095㎡，单片护腰的防护面积为0.056㎡。  6. 防护等级：公安三级(51式，7.62mm手枪铅心弹)  7.产品提供的“尼龙织带和磁力扣连接扣”拉力检查报告，在零下负20度，冷冻8小时，扣具还可承受不小于 703N的拉力  8.产品提供常温条件下，磁力扣具，开合耐久度测试，开合次数超过 10000次  9.产品提供常温条件下，磁力扣具，背心尼龙织带和磁力扣连接扣（肩带拉扣）拉力测试≥485N，背心尼龙织带和磁力扣连接扣（腰封拉扣）拉力测试≥709N  10.提供相关背心布料 500D cordura检测报告，布料耐磨标准ATSD 200000转耐磨； 撕裂强度：径向≥124N，维向≥108N；在测试水压60厘米/分钟测试里防泼水性评级≥95、抗水压性≥1000mm。  11.防弹背心配备八合一勤务战术面板（面板需另外选配）。  12.背部拉链系统：拉链长度≥20.5cm，可额外连接拓展背板。背心内部前后采用立体剪裁三文治网布导气槽软垫，保持背心长时间负重时的舒适性。 | 30 | 件 |
| 3 | 盾牌 | 配置相当且不低于:（1）应能抵御尖锐的各种攻击性武器（如：刀、斧头、钢珠、石头等）以及滑膛枪发射3mm的散弹，应能防御瞬间汽油燃烧弹所带来的高温灼伤的危险，甚至经过汽车辗轧也应能完好无损。  （2）缓冲设计：盾体由外防暴层、内缓冲层组成开放式中空减震系统，能有效吸收80%左右的冲击力。  （3）内缓冲层须为长方形设计，尺寸：480mm×425mm±10mm 。  （4）盾牌内部的握把系统采用45度的双手操作设计，具有操作稳定性。  （5）材料：盾体采用高密度3mmPC热压而成，耐酸碱腐蚀，抗老化配方，盾体质量可五年内保持性能一致；握把采用工程橡胶。  （6）盾体由外防暴层、内缓冲层组成。表面透明光滑，无凹坑、突起、气泡、毛刺、尖角、划伤、斑点、脱胶及起皮等缺陷，外露金属构件无锈蚀。  （7）盾牌正面上方水平居中位置有清晰永久中文“警察”和英文“POLICE”字样。  （8）握把：握把斜角约45度±2.5度，长度约385mm，要求便于双手稳固握持，无毛刺、尖角、滑手等缺陷，护肘环为弹力设计，可快速脱手保护肘臂安全。  （9）尺寸面积：盾体外防暴层：直径600mm ，防护面积： 0.28㎡。 （以检测报告结果为依据）  （10）透光率：≥88.9% 。  （11）重量：≤2.96Kg。  （12）握把连接强度：握把与盾体间可承受不小于500N拉力，没有断裂、松动或脱落现象。  （13）耐冲击强度 ：盾体能承受不小于170J动能冲击，冲击后受力点无穿洞或在受力点半径50mm之外不出现破裂。  （14）耐穿刺性能：盾体能承受170J动能的穿刺，穿刺后盾体受力点不应有大于6mm的穿洞或在受力点半径20mm之外出现破裂。  （15）耐击打性能：能承受击打试验机的击打点线速度为不小于18m/s、击打能量为500J的击打,击打后盾体无破碎或最大凹陷深度不大于大于30mm。  （16）阻燃性能：防御瞬间汽油燃烧弹所带来的高温灼伤的危险，续燃时间小于10秒。  （17）防散弹枪性能：具有防散弹枪性能 ，距离10米霰弹枪（12号猎枪）弹射击盾牌中部，盾牌无洞穿。  （18）防冲击泄力性能：具有防冲击泄力性能，缓冲层可泄放盾体受到不小于500J动能冲击的80%。  （19）盾牌需可腰间悬挂使用，盾牌与腰间悬挂挂件的结合部位自动接合距离≤5cm 。 | 20 | 块 |
| 4 | 防割  手套 | 配置相当且不低于:（1）编织纱线：芳纶KEALAR， 具有阻燃性能。  （2）手背护具部分材料：阻燃橡胶。  （3）热接触：热源温度100℃时，≥15s。  （4）手掌面浸胶处理，透气防滑。  （5）可触摸操作电子设备。  （6）灵活性： 国家 GB24541 标准 ≥4级。  （7）耐穿刺性: 国家 GB24541 标准 ≥1级。  （8）抗撕裂性: 国家 GB24541 标准 ≥4级。  （9）耐磨性能： 国家 GB24541 标准 ≥4级。  （10）防撞材料：PU保护层，橡胶材质撞击力测试应可承受2.5公斤冲击锤从1.8米高处冲击，应大于或等于4.5J冲击力。  （11）颜色：黑色。  （12）重量：≤135g。 | 100 | 双 |
| 5 | 急救包 | 配置相当且不低于:1.具体参数  （1）产品规格：不低于35g。  （2）主要成分：壳聚糖（纯生物提取）。  （3）自然凝血时间：30.5 s。  （4）肝素化血液凝血时间：48 s。  （5）紧急条件下凝血时间：5min~8min。  （6）适用范围：全身各个部位。  （7）止血原理：带正电荷的小颗粒与带负电荷的红细胞交叉结合，物理止血。  （8）适用出血类型：用于控制紧急条件下皮肤大面积创伤出血；表层及深层次伤口出血；静动脉破损或断裂性出血；刀伤、擦伤、撕裂伤、弹道伤等出血的皮肤表面局部处理。  （9）配置清单：1、止血王35g；2、旋压式止血带；3、医用弹性绷带；4、口罩；5、记号笔；6、创可贴；7、医用纱布块；8、圆头剪刀；9、无妨布胶带；10、急救手册；11、急救毯；12、医用三角巾；13、酒精消毒片；14、一次性手套。  2.应用技术  可快速控制外伤导致的大动脉出血；易于携带，操作简便，非专业人员按照使用说明也可以迅速操作；既可用于深层动脉出血，也可用于浅表伤口；产品使用伤口位置不受限制，头、颈、胸、腹部等全身各处均可安全使用；产品倒入伤口后数分钟即可凝结成血凝块，且血凝块非常容易去除；产品作用机理是不依赖于血液中的凝血因子，故对肝素化血液有效；产品不受环境温度影响，在血液温度为18.5°C时仍有效。 | 6 | 个 |

**二、商务需求**

2.1交货（服务）时间及地点

▲(1)中标人应在合同签订后2个月内开发、供货、安装、调试完成。

(2)交货地点：采购人指定地点。

(3)中标人提供的中标物品，必须符合本采购文件要求、原包装送达采购单位；如有不符，采购人可以无条件退货，所造成的损失由中标人承担。更换后的零部件质保期按更换日起顺延。

2.2质保期及售后技术服务要求

▲(1)质保期：硬件、软件提供三年免费质保，质保期内提供免费升级、维护。

(2)质量保证期内提供免费上门维护、升级服务，如设备出现故障，供货单位在接到电话后，立即响应，2小时以内到现场处理，12小时内修复，现场不能修复的，必须采取无偿提供采购物品的备用件或整机等措施，保证用户单位的正常使用。

(3)投标人应提供技术支持方案，内容由投标人根据实际选择以下要点：服务机构（维保点）的地址、人员状况、维修能力、联系方式、营业执照、公司资质材料、相关案例等。

(4)完整准确地表述原厂家的标准售后服务承诺（范围、标准及期限等）、投标人可能增加的服务承诺等。

(5)明示服务承诺可能涉及的前提设定和费用，否则将被认为是无条件和免费的。

3.付款方式

在合同签订后7天内中标人向采购人缴纳合同价的5%作为履约保证金；中标人缴纳履约保证金后，采购人向中标人支付合同款的40%作为预付款；硬件设备安装调试验收完成后，采购人向中标人支付至合同款的70%；项目终验通过后，采购人向中标人支付至合同款的100%；质保期满后无质量问题无息退还履约保证金。

注：

**1.除采购文件标注的参考品牌外，欢迎其它能满足本项目技术需求且性能与所注品牌相当的产品参与。**

2.如有附图，仅作参考。

3.招标文件中打▲内容为实质性要求，不允许有负偏离，否则将以涉及无效投标条款作无效投标。

4、中标供应商所提供的货物、服务须与投标承诺一致，不得以次充好、偷工减料，若在项目验收中发现有上述情况，将向有关部门举报，根据相关规定进行处理。

# 第四部分 评标方法及评分标准

**评标办法前附表**

|  |
| --- |
| **本项目采用综合评分法**，评标委员会将对各投标人的投标报价、投标人提供的资信与商务部分、技术部分等方面进行综合评审，评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分。经统计，得出各投标人的最终评审分,按最终评审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，并形成评标意见。  各投标人的综合得分为：投标价格得分+技术部分得分+资信与商务部分得分之和，总和为100分，  **各投标人的技术和服务方案、投标人资信与商务部分得分为：评标委员会各成员评分的算术平均值。各投标人的投标价格得分按投标价格评分公式由采购机构计算，评标委员会审核。**根据上述评标原则，分值安排如下： |

商务资信（10分）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容和标准 | | 分值  区间 | 打分  方法 |
| 商务资信分  （10分） | 1 | 根据投标人综合实力、履约能力等情况综合评定。 | 0-2分 | 主观分 |
| 2 | 根据投标人经营类似项目时间长短、获得荣誉等情况综合评定。 | 0-2分 | 主观分 |
| 3 | 投标人具有涉密信息系统集成甲级资质的得2分；具有乙级资质的得1分；不提供不得分。（投标人在投标文件中提供证书复印件并加盖投标人公章，否则不得分。） | 0-2分 | 客观分 |
| 4 | 投标人具有电子与智能化工程专业承包一级资质的得1分；具有二级资质的得0.5分；不提供的不得分。（投标人在投标文件中提供证书复印件并加盖投标人公章，否则不得分。） | 0-1分 | 客观分 |
| 5 | 投标人具有信息系统运行维护分项资质二级及以上资质得1分；具有三级资质的得0.5分；不提供的不得分。（投标人在投标文件中提供证书复印件并加盖投标人公章，否则不得分。） | 0-1分 | 客观分 |
| 6 | 投标人具有ISO27001信息安全管理体系认证证书得1分；不提供的不得分。（投标人在投标文件中提供证书复印件并加盖投标人公章，否则不得分。） | 0-1分 | 客观分 |
| 7 | 投标人具有高新技术企业证书得1分；不提供的不得分。（投标人在投标文件中提供证书复印件并加盖投标人公章，否则不得分。） | 0-1分 | 客观分 |

技术和服务方案（60分）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 |  | 评分内容和标准 | | 分值  区间 | 打分  方法 |
| 技术分  （60分） | 8 | 投标方案的合理性、科学性、全面性（根据对投标项目的理解程度、总体设计、独到优势等情况综合评定） | 投标人对于萧山区“护城河”项目现状熟悉情况的描述，评标委员会根据投标人对现状熟悉情况综合评定。  ①萧山区“护城河”基础现状描述，方案评为优的得5-4.5分，评为良的得3-2.5分，评为一般的得1.5-1分；  ②萧山区亚运安保工作现状描述，方案评为优的得5-4.5分，评为良的得3-2.5分，评为一般的得1.5-1分；  ③萧山区“护城河”项目需求分析，方案评为优的得5-4.5分，评为良的得3-2.5分，评为一般的得1.5-1分。 | 3-15分 | 主观分 |
| 投标人详细阐述检查站平台架构、功能模块、实现思路和关键技术，根据投标方案的合理性、科学性、全面性综合评定，评为优的得5-4.5分，评为良的得3-2.5分，评为一般的得1.5-1分。 | 1-5分 | 主观分 |
| 投标人详细阐述检查站安检业务流程、功能区布局设计，根据投标方案的合理性、科学性、全面性综合评定，评为优的得5-4.5分，评为良的得3-2.5分，评为一般的得1.5-1分。 | 1-5分 | 主观分 |
| 9 | 投标方案中提供或使用主要设备的优劣（综合评定） | 对应于招标文件技术指标的偏离度：实质性条款不满足要求的做无效标处理；非实质性条款带※项不满足要求的每1项扣1分，扣完为止。 | 0-12分 | 客观分 |
| 10 | 根据项目管理方案（包括进度计划，质量保障措施等）综合评定 | 根据投标人提交的组织实施方案及按照物资投入情况、交付计划、项目风险应对等方面综合评定。 | 1-2分 | 主观分 |
| 11 | 项目负责人及技术力量安排等综合评定 | 1）投标人拟派本项目负责人同时具有计算机信息系统集成高级项目经理人员证书、壹级建造师（机电工程专业）资格证书、高级工程师证书的得3分，任缺1项得1分。  2）拟派项目团队具有高级工程师及以上职称5名及以上、中级工程师5名及以上、信息系统项目管理工程师5名及以上的，每1项得1分，最高得3分；  3）拟派项目团队具有注册信息安全专业人员资质证书、PMP项目管理证书的，每1项得1分，最高得2分。  （投标文件中提供证书复印件及投标人为其缴纳的近三个月社保证明复印件并加盖投标人公章。） | 0-8分 | 客观分 |
| 12 | 服务承诺（根据本地化服务能力、售后服务方案、措施、响应等情况综合评定） | 服务承诺（根据本地化服务能力、售后服务方案、24小时客服热线、措施、响应等情况综合评定。） | 0-1分 | 主观分 |
| 13 | 现场演示 | 提供DEMO演示，对于所有演示内容，1、2、3点使用PPT、截图、动画、静态页面、office软件等非真实应用系统方式进行演示的，对应演示项不得分；演示每满足1个以下功能点描述评为优的得3分，评为良的得2分，评为一般的得1分，共12分。   1. 支持直观展示具体某个检查站的防控等级、当天值班人员、时间；支持通过区县、检查站二个维度自由切换直观展示过车总量、核查总量、核查占比、安检战果、车辆安检平均耗时。 2. 安检APP   具有检查功能、卡口预警功能、记录查询功能，展示车辆、人员、物品安检流程，并能单页面展示车辆、人员、物品安检详情。其中危险物品种类不低于14种。   1. GIS调度客户端：   可实现终端定位状态显示，终端开关机状态以及终端呼叫、短信发送功能；可实现终端历史轨迹查询回放（支持终端ID，时间查询）；支持基于定位信息的电子围栏、框选操作。   1. 选取任意检查站制作室内、室外布局图，并进行业务操作流程讲解。   （采购人仅对投标人提供电源，其他演示所需设备由投标人自带，演示时间为15分钟内） | 0-12分 | 主观分 |

1. 评分条款中涉及的业绩、荣誉、人员、社保等分公司均有效。

2、投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则外文资料不予认可。翻译的中文资料与外文资料不符的，均不予认可。翻译严重错误的，将视同提供虚假资料。

3、价格分（30分）

|  |  |
| --- | --- |
| 价格权值 | 计算方法 |
| 价格权值=0.30 | 最低有效投标价格为评标基准价  投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100  （计算得分保留小数点后2位） |

**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章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、环境标志产品认证证书的；

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

合同编号：

**政府采购合同参考范本**

**（货物类）**

**第一部分 合同书**

项目名称：

甲方：

乙方：

签订地：

签订日期： 年 月 日

年 月 日， （采购人名称） 以 （政府采购方式） 对 （同前页项目名称） 项目进行了采购。经 （相关评定主体名称） 评定， （中标供应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则，经 （采购人名称） (以下简称：甲方)和 （中标供应商名称） (以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**1.1 合同组成部分**

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标通知书；

1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

**1.2 货物**

1.2.1 货物名称： ；

1.2.2 货物数量： ；

1.2.3 货物质量：　　　　　　　　　 　 。

**1.3 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 | |  |

**1.4 付款方式、时间和条件**

1.4.1甲方应积极履行合同，及时组织验收，验收合格后应及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方应自收到发票后5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。

1.4.2甲方应当在政府采购合同中约定预付款，预付款比例原则上不低于合同金额的30％；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的30％。采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于10%。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50%。

1.4.3甲方迟延支付乙方款项的，应当支付逾期利息。双方可以约定逾期利率，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。

1.4.4资金支付的方式、时间和条件详见**合同专用条款**。

**1.5 货物交付期限、地点和方式**

1.5.1 交付期限： ；

1.5.2 交付地点： ；

1.5.3 交付方式：　　　　　　　　　 　 。

**1.6 违约责任**

1.6.1 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 %计算，最高限额为本合同总价的 %；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；

1.6.2 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 %计算，最高限额为本合同总价的 %；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；

1.6.3 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；

1.6.4 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；

1.6.5 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；

1.6.6 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。

**1.7 合同争议的解决**

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择以下第 条款规定的方式解决：

1.7.1 将争议提交 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向 （被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称） 人民法院起诉。

**1.8 合同生效**

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

**甲方**：  **乙方**：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证号码：

住所： 住所：

法定代表人或 法定代表人

授权代表（签字）： 或授权代表（签字）:

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话: 电话:

传真: 传真:

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号： 开户账号：

**第二部分 合同一般条款**

**2.1 定义**

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；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的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

**2.2 技术规范**

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

**2.3 知识产权**

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见**合同专用条款**。

**2.4 包装和装运**

2.4.1除**合同专用条款**另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2乙方提供产品及相关快递服务的具体包装要求应符合《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）》，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见**合同专用条款**。

**2.5 履约检查和问题反馈**

2.5.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

**2.6 技术资料和保密义务**

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

**2.7 质量保证**

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

**2.8 货物的风险负担**

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见**合同专用条款**。

**2.9 延迟交货**

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

**2.10 合同变更**

2.10.1双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；

2.10.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.11 合同转让和分包**

2.11.1合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11.2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。

**2.12 不可抗力**

2.12.1如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.12.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.12.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在**合同专用条款**约定时间内以书面形式变更合同；

2.12.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在**合同专用条款**约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在**合同专用条款**约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

**2.13 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。

**2.14乙方破产**

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

**2.15 合同中止、终止**

2.15.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.15.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.16检验和验收**

2.16.1货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在**合同专用条款**约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.16.2合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.16.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见**合同专用条款**。

**2.17 通知和送达**

2.17.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的 发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于 个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.17.2以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

**2.18 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.19 合同使用的文字和适用的法律**

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.20 履约保证金**

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按**合同专用条款**约定的方式，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5%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。

2.20.2 履约保证金在**合同专用条款**约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效。乙方在前述约定期间届满或者货物质量保证期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或者货物质量保证期届满之日起 个工作日内，按**合同专用条款**约定的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 %计算，最高限额为本合同履约保证金的 %；；

2.20.3 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。

**2.21 合同份数**

合同份数按**合同专用条款**规定，每份均具有同等法律效力。

**第三部分 合同专用条款**

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **约定内容** |
| 1.4.4 |  |
| 1.6.1 |  |
| 1.6.2 |  |
| 1.7 |  |
| 1.7.1 |  |
| 1.7.2 |  |
| 2.3.2 |  |
| 2.4.1 |  |
| 2.4.2 |  |
| 2.12.3 |  |
| 2.12.4 |  |
| 2.16.1 |  |
| 2.16.3 |  |
| 2.17.1 |  |
| 2.20.1 |  |
| 2.20.2 |  |
| …… |  |

# 第六部分 应提交的有关格式范例

投标人按照以下格式编制投标文件，并将资格文件、报价文件、商务技术文件分别装订成册。

**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XXX采购项目【招标编号：XXX】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）我方不存在以下情况：

（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(电子签章)：

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，本项目采用货物、服务、工程的分类按前附表要求）

1. **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。**

**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(电子签章)：

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。

**中小企业声明函（工程、服务）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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（电子签章）：

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。

**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，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杭州市XXX采购项目【招标编号：XXXXXX】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(电子签章/公章)：

联合体成员名称(电子签章/公章)：

……

日期： 年 月 日

**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(电子签章)：

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。

**中小企业声明函（工程、服务）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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（电子签章）：

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。

**C、要求合同分包的，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）若成为杭州市XXX采购项目【招标编号：XXXXXX】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(电子签章)：

分包供应商名称：

……

日期： 年 月 日

**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(电子签章)：

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。

**中小企业声明函（工程、服务）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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（电子签章）：

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。

**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）

▲**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）

二、投标(开标)一览表

XXX（单位名称或采购机构名称）：

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，我方承诺按照如下投标(开标)一览表的价格完成XXXXXX项目【招标文件编号： 】的实施。

**投标(开标)一览表(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号（或具体服务）** | **数量** | **单价** | **总价** | **服务要求**  **（年限）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| **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，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**，**各项明细费用请按实填写（不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价）；采购内容未包含在《投标（开标）一览表》报价内容（报价名称）中，投标人不能作出合理解释的，采购人将不接受该报价。**

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。

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

三、中小企业声明函（如有）

**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（电子签章）：

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。

中小企业声明函（工程、 服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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（电子签章）：

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：**投标人提供的中小企业声明函与实际情况不符的，投标价格不可享受价格扣除。**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。

**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**

（采购人名称）、（采购代理机构名称）：

我方参加你方组织的XXX采购项目【招标编号：XXXXXX】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；

2.1.3本项目的特定资格要求。

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；

2.2.4分包意向协议；

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。

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（电子签章）：

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）**

（采购人名称）、（采购代理机构名称）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理杭州市XXX采购项目【招标编号：XXXXXX】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(电子签章)：

签发日期： 年 月 日

**授权委托书（适用于联合体投标）**

（采购人名称）、（采购代理机构名称）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理杭州市XXX采购项目【招标编号：XXXXXX】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(电子签章/公章)：

联合体成员名称(电子签章/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： |

营业执照复印件：

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月

**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杭州市XXX采购项目【招标编号：XXXXXX】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、（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；……。**（适用于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）**

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(电子签章/公章)：

联合体成员名称(电子签章/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。本条写“无”或删除**）

（投标人名称）若成为杭州市XXX采购项目【招标编号：XXXXXX】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。**（适用于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）**

投标人名称(电子签章)：

分包供应商名称：

分包供应商名称：

……

日期： 年 月 日

**五、符合性审查资料索引表及具体内容**

**（一）符合性审查资料索引表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 | 不存在如下情形：投标文件未按照招标文件要求签署、盖章。 | 投标文件的组成部分中需要使用电子签章或者签字盖章处 | 见投标文件  第 页 |
| 2 | 不存在如下情形：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、环境标志产品认证证书。 | 节能产品认证证书、环境标志产品认证证书（招标文件未要求的，无需提供） | 见投标文件 第 页 |
| 3 | 不存在如下情形：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。 | 投标函 | 见投标文件第 页 |
| 4 | 不存在如下情形：投标文件不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（招标文件未要求的，无需提供） | 见投标文件第 页 |

**（二）符合性审查资料具体内容**

1、投标文件的组成部分中需要使用电子签章或者签字盖章处（详见投标文件第 页）

2、节能产品认证证书、环境标志产品认证证书（招标文件未要求的，无需提供）

3、投标函（详见投标文件第 页）

4、招标文件其它实质性要求相应的材料（招标文件未要求的，无需提供）

**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** | **偏差说明** |
| **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**

（采购人名称）、（采购代理机构名称）：

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（电子签章）：

日期： 年 月 日

# 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。

单位名称（电子签章）：

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： 邮箱：

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： 标项号：

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：

采购代理机构名称：

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/采购代理机构于 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 质疑答复范本**

**关于\*\*项目质疑的答复**

质疑项目名称： \*\*\*政府采购项目

质疑项目编号： \*\*\*

本单位于 月 日收到质疑函， 月 日收到补充材料，答复内容如下。

1. 质疑人

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： 邮箱：

二、项目采购人和代理机构

采购人：

采购人地址：

质疑联系人： 质疑联系方式： 邮箱：

采购代理机构：

采购代理机构地址：

质疑联系人： 质疑联系方式： 邮箱：

三、质疑事项

质疑事项1：

质疑事项2：

1. 审查及答复

事项1：

事项2：

欢迎并感谢你单位对政府采购活动的参与和支持。

采购单位：

年 月 日

**附件5**

样品（演示）授权委托书

XXX（单位名称或采购机构名称）：

兹委派 先生/女士，身份证号：

手机： ，代表我公司前来递交 采购项目【项目编号： 】（标项号： ）投标样品或参加演示，并全权负责标后取回样品等其他处理事宜。

特此告知。

投标人名称(公章)：

签发日期： 年 月 日

身份证复印件：

说明：本委托书在有样品或演示时由受委托人携带至指定地点。

**同时有样品和演示的，可委托不同人员。**