**金华市政府采购中心关于金华火车站治安防控体系科技信息化项目**

公开招标采购文件

**项目编号：JHCG20190023AC**

**项目名称：金华火车站治安防控体系科技信息化项目**

**代理机构：金华市政府采购中心**

**开标时间：2019-9-5  09:30:00**

目 录

1. 公开招标采购公告
2. 招标需求
3. 投标人须知
4. 评标办法及评分标准
5. 政府采购合同主要条款
6. 投标文件格式

**为确保招投标活动的公开、公平、公正，切实维护各方合法权益，凡在招标投标、开标评标过程中，受到敲诈、勒索或发现围标串标、虚假投标、恶意竞标等涉黑涉恶线索者，请及时保留相关证据并向有关部门举报！**

**举报电话：**

**市扫黑办 0579-82495227**

**市公安局 110、0579-82512110**

**市检察院 0579-82537082**

**市 法 院 0579-82688725**

**市公共资源办 0579-82469285**

**市公共资源交易中心 0579-83187211**

# 第一章 公开招标采购公告

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（**注：**基建工程、经批准采购进口机电产品的项目，应注明相关法律依据）等规定，经金华市财政局[2019]2891号 批准，现就金华火车站治安防控体系科技信息化项目进行公开招标采购，欢迎提供本国货物、服务的生产制造厂商或其合格代理商前来投标：

1. **项目编号： JHCG20190023AC**
2. **采购组织类型：集中采购**
3. **招标项目概况（内容、用途、数量、简要技术要求等）:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项号 | 标项内容 | 数量 | 单位 | 标项总金额(万元) | 简要技术要求、用途 | 备注 |
| 1 | 金华火车站治安防控体系科技信息化项目 | 1 | 批 | 670.05 | 详见参数 |  |

1. **投标供应商资格要求**

1.供应商在中华人民共和国境内依法注册；

2.供应商具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商资格条件：

4.供应商参加政府采购活动近三年内没有重大违法记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、以及政府采购严重违法失信行为记录名单中被禁止参加1至3年政府采购活动的供应商（处罚期限尚未届满的），不得参与政府采购活动，采购严重违法失信行为记录名单，信用信息以信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）公布为准。

**五.招标文件下载条件：**

1、金华市政府采购注册供应商，具体入库条件详见金华市政府采购供应商入库管理办法。

2、供应商在 “浙江省政府采购网” 报名参加本项目及办理相关事项。(咨询地点：金华市双龙南街858号财富大厦4楼；咨询电话：0579-83187231)

**六.投标保证金：**

**标段1(人民币 )： 0元（本项目无须交纳投标保证金，但要网上报名。否则，其投标将被拒绝。）**

**七.投标截止时间和地点：**

投标人应于2019年9 月 5 日上午9:30（时间）前将投标文件密封送交到金华市双龙南街858号财富大厦4楼开标 2室（地点），逾期送达或未密封将予以拒收（或作无效投标文件处理）。

**八.开标时间及地点：**

本次招标将于2019年 9 月 5 日上午9:30（时间）在金华市双龙南街858号财富大厦4楼开标 2 室（地点）开标，投标人可以派授权代表出席开标会议（授权代表应当是投标人的在职正式职工，并携带身份证、社保缴费证等有效证明出席）。

**九.业务咨询：招标需求的疑问请向采购人询问或反映。**

金华市公安局联系人：陈敖 电话：0579- 82512203

采购代理机构名称：金华市政府采购中心

地址：金华市双龙南街858号财富大厦4楼

联系人：陈女士、袁女士

联系电话：0579-83187232 0579-83171503

政府采购行政监管及投诉受理部门：金华市财政局政府采购监管处；

联系人：周先生

联系电话：0579-82468735

**招标组织单位：金华市政府采购中心**

2019年8月14日

# 第二章 招标需求（货物名称中打▲为核心产品）

**一、建设依据**

《本项目根据金华市公安局的实际需求与具体条件，提出本项目的建设方案，依据了国家相关法律规章、国家和行业相关政策依据和技术标准、相关研究成果等资料进行可研编制，具体如下：

1、金华市国民经济和社会发展“十三五”规划纲要 ；

2、《“云上公安、智能防控”数据治理工作实施方案》要求；

3、《公安机关法制部门工作规范》；

4、《社会治安动态视频监控系统技术规范》 DB33/T502-2004

5、《视频安防监控系统工程设计规范》GB 50395-2007

6、《国家电子政务工程建设项目管理暂行办法》（发展改革委令第55号）；

7、《浙江省政府投资项目管理办法》（浙江省人民政府令第363号）；

8、《金华市人民政府关于印发市区政府投资项目管理暂行办法的通知》（金政发〔2004〕133号）；

9、《金华市电子政务项目管理暂行办法》（金政发〔2012〕85号）；

10、《关于加强公共安全监控建设联网应用工作的若干意见》(发改高技(2015)996号

11、《国家发展改革委办公厅关于征求对加强公共安全视频监控建设联网应用工作的若干意见（征求意见稿）及工作方案（征求意见稿）意见的函》（发改办高技（2014）2383号）

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

13、《公安部关于印发<关于进一步加强公安机关视频图像信息应用工作的意见>的通知》（公通字〔2015〕4 号）

14、《公安信息化建设“十三五”重点任务考虑》（公装财传发〔2014〕192

15、《关于推进公安信息化发展若干问题的意见》（公通字[2017]7 号）

16、全国公安装备建设“十三五”规划《全国公安视频图像基础设施及应用系统》重点项目建设任务书

17、《全国公安视频图像信息数据库建设联网总体技术方案（征求意见稿）》

18、《公安机关图像信息要素结构化描述要求》（GA／Z 1129-2013）

19、《公安视频图像分析系统 第1 部分：通用技术要求》(GA/T 1399.1-2017)

20、《公安视频图像分析系统 第2 部分：视频图像内容分析及描述技术要求》(GA/T 1399.2-2017)

21、《公安视频图像信息应用系统 第1 部分：通用技术要求》(GA/T 1400.1-2017)

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

23、《公安视频图像信息应用系统 第3 部分：数据库技术要求》(GA/T 1400.3-2017)

24、《公安视频图像信息应用系统 第4 部分：接口协议要求》(GA/T 1400.4-2017)

25、《安全防范系统雷电浪涌技术要求》（GA/T 670-2006）；

26、《信息安全技术信息系统安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2008）；

**二、建设目标**

金华火车站及其附近的治安防控问题是民众和管理部门特别重视和关心的。目前，通过整合火车站属地\*\*\*和铁路\*\*\*，已分别设立“婺城区公安分局铁路金华站\*\*区”和“金东区公安分局金华南站\*\*区”，明确新筹建的\*\*区工作职责，统筹管理铁路安全和区域安全，由\*\*区统一编组管理站内外的警情处理、秩序维护、治安管控、刑事打击、安检查危、查缉追逃、行业管理、交通秩序维护等日常工作，在此基础上，突出\*\*区\*\*防暴、维稳处突和平安创建等职责任务，切实加强进出站关注人员管控，重大安保期间的重点人员查验拦截等工作，充分发挥公安机关在保障铁路安全、维护区域稳定、服务经济发展的重要作用。

本次建设的金华火车站治安防控体系（简称“路地融合”）科技信息化项目是地方\*\*合作机制建设的重要组成部分，发挥着重要作用，本次科技信息化项目主要包括前端治安监控增加（金华站内部监控增加、金华南站内部监控增加及金华南站二级防控圈建立）、指挥中心（大屏升级改造）建设、警用装备增加、执法办案规范化建设等四方面建设内容，前端治安监控建设主要完善金华站、金华南站内外重点、要害部位的视频监控信息，资源重组，织密平安守护网；指挥中心建设主要在原有铁路\*\*\*金华站指挥中心系统上增改建，包括大屏升级改造、网络设备增加、专业操作台增加、指挥中心大厅地面顶面装修整改，以及二楼弱电机房增加UPS设备一套等硬件改造；执法办案规范化建设主要完善金华站\*\*区办案功能区物联网管控系统建设，办案功能区投入一系列硬件软件设施，从而提升\*\*区执法办案的规范化;增加警用装备用于提升公安力量，加强装备配置，从装备上保证防控体系建设。有效加强路地公安机关\*\*维稳、打击犯罪、扫黑除恶等工作，进一步提升路地公安机关跨区域\*\*协作效能。充分发挥地方公安机关与铁路公安机关\*\*资源优势，建立规范化、制度化、高效率的\*\*协作机制。

**三、建设规模**

本项目为金华火车站治安防控体系科技信息化项目，主要包括前端治安监控点增加（金华站内部监控增加、金华南站内部监控增加及金华南站二级防控圈建立）、指挥中心（大屏升级改造）建设、警用装备增加、执法办案规范化建设等四方面建设内容。

**四、建设内容**

1、前端治安监控点增加

1）金华站内部监控系统：根据金华站内部实际状况，本次建设南部增加监控点252处和北部增加监控点155处，共计407处。

2）金华南站内部监控系统：根据金华南站内部实际状况，本次建设增加监控点68处和改造监控点13处，共计81处。

3）金华南站二级防控圈：增加外围监控点，共计30个监控点。

2、指挥中心（大屏升级改造）建设

在原有金华站指挥中心系统上增改建，包括大屏升级改造、网络设备增加、专业操作台增加、指挥中心大厅地面装修整改，以及二楼弱电机房增加UPS设备一套。

3、警用装备增加

增加车载监控球机、4G图传执法记录仪、对讲机、执法记录仪、\*\*\*周界监控、进门道闸车牌识别、人员基础信息一体化采集设备、人证检验系统、人证检验系统对比接口等智能设备。

4、执法办案规范化建设

一方面在金华站\*\*区办案功能区增加一套办案功能区管控系统平台，包括公安机关办案区物联网管控平台软件一套和案管中心管控平台软件一套，基础模块实现办案区人员智能登记、智能设备集成联网互通等；人员定位模块实时监控办案区的人员活动轨迹和功能室使用情况等；巡更模块实现安保人员定时巡更和巡更管理；物管模块实现涉案财物二维码管理、分类统计保管；以及案件集中保管、案件办理时效预警、瑕疵整改等。从而实现执法办案的规范化。

另一方面金华站办案区增加智能存取管理设备、网络摄像机、手持式金属探测器、贝儿欣多功能红外线测温仪、智能电子防拆腕带、二代身份证阅读器、读卡器等智能设备；智能讯（询）问室增加智能询讯问专用桌和椅二套；看管区增加智能巡更器、IC读卡器、集成看管台、电脑、LED显示屏等；尿检区增加智能尿检一体机、感应洗手盆；以及增加服务器、光盘打印刻录一体机、电脑、RFID定位器等网络设备。案管中心增加高拍仪、智能案卷柜、电视机、扫描器、条码打印机、读卡器等；执法办案区增加人脸识别系统；物证中心增加智能物证柜、扫描器、条码打印机等智能设备。

**五、项目预算、清单及技术要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 预算金额(人民币：万元) |
| 1 | 前端治安监控 | 670.05 |
| 1.1 | 金华站内部监控 |
| 1.2 | 金华南站内部监控 |
| 1.3 | 金华南站二级防控圈 |
| 2 | 指挥中心 |
| 3 | 执法办案规范化系统 |
| 4 | 警用装备 |
| 5 | 链路租用费（1年） |

**1、前端治安监控**

**1.1金华站内部监控**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 子系统名称 | 名称 | 技术参数及配置标准 | 数量 | 单位 |
|
| 1 | 金华站内部监控前端设备 | ▲星光级枪机1 | ★具有不小于1/1.8英寸CMOS图像传感器(提供公安部检测报告证明)； ★不低于200万像素； ★最大图像尺寸不小于1920\*1080(提供公安部检测报告证明)； ★ 最低照度：0.0002Lux(彩色模式)；0.0001Lux(黑白模式)(提供公安部检测报告证明)； 支持走廊模式，宽动态能力不小于120DB(具有公安部检测报告证明)； 支持H.265/H.264H智能编码，ROI区域增强，SVC自适应编码，适用不同带宽和存储环境； 最大红外监控距离60米，支持SmartIR，自动调整红外远近补光及画面均匀性； 含变焦镜头； 3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 支持多种异常检测，无SD卡，SD卡空间不足，SD卡出错，网络断开，IP冲突，非法访问，电压检测； 支持手动录像；视频检测录像；定时录像；  报警录像 录像优先级从高到低依次为手动/外部报警/视频检测/定时； 支持虚焦侦测，区域入侵，拌线入侵，物品遗留/消失，场景变更，徘徊检测，人员聚集，快速移动，音频异常侦测，人脸检测，外部报警； 支持报警2进1出，音频1进1出，485，BNC，SD卡； 支持AC24V/POE，DC12V/POE供电方式，方便工程安装； 不低于IP67防护等级； 支持10行字符叠加，叠加位置可设，具有图片叠加到视频画面功能； 支持区域遮盖功能，并能支持4块区域； 支持通过IE浏览器设置录像时段和存储路径，并能通过客户端和IE浏览器对录像文件进行回放； 支持IP地址获取、IP地址搜索功能。 | 257 | 台 |
| 2 | 金华站内部监控前端设备 | ▲星光级枪机2 | ★具有不小于1/1.8英寸CMOS图像传感器(提供公安部检测报告证明)； ★不低于200万像素； ★最大图像尺寸不小于1920\*1080(提供公安部检测报告证明)； ★ 最低照度：0.0002Lux(彩色模式)；0.0001Lux(黑白模式)(提供公安部检测报告证明)； 支持走廊模式，宽动态能力不小于120DB(具有公安部检测报告证明)； 支持H.265/H.264H智能编码，ROI区域增强，SVC自适应编码，适用不同带宽和存储环境； 最大红外监控距离60米，支持SmartIR，自动调整红外远近补光及画面均匀性； 含变焦镜头； 3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 支持多种异常检测，无SD卡，SD卡空间不足，SD卡出错，网络断开，IP冲突，非法访问，电压检测； 支持手动录像；视频检测录像；定时录像；报警录像 录像优先级从高到低依次为手动/外部报警/视频检测/定时； 支持虚焦侦测，区域入侵，拌线入侵，物品遗留/消失，场景变更，徘徊检测，人员聚集，快速移动，音频异常侦测，人脸检测，外部报警； 支持报警2进1出，音频1进1出，485，BNC，SD卡； 支持AC24V/POE，DC12V/POE供电方式，方便工程安装； 不低于IP67防护等级； 支持10行字符叠加，叠加位置可设，具有图片叠加到视频画面功能； 支持区域遮盖功能，并能支持4块区域； 支持通过IE浏览器设置录像时段和存储路径，并能通过客户端和IE浏览器对录像文件进行回放； 支持IP地址获取、IP地址搜索功能； 支持MAC采集功能； | 50 | 台 |
| 3 | 金华站内部监控前端设备 | ▲高清视频球机1 | ★具有不小于1/1.8英寸CMOS图像传感器(提供公安部检测报告证明)； ★8寸球智能球、不低于200万像素； ★最大图像尺寸不小于1920×1080 (提供公安部检测报告证明)； ★最低照度:彩色：0.001Lux，黑白：0 .0001Lux(提供公安部检测报告证明)；； 支持车辆特征识别，包括车牌识别、车身颜色识别、车型识别、并上传到中心管理系统平台；  单球机完成覆盖5-6车道并对近端2-3条车道进行卡口抓拍； 不小于40倍光学变倍，不小于16倍数字变倍； 支持H.265编码，实现超低码流传输； 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 ；  光学透雾，透视雾霾，清晰还原； 内置不低于200米红外灯补光； 支持AC24V±25%宽电压输入； 支持软件集成的开放式API，支持标准协议(Onvif、CGI、GB/T28181)、第三方管理平台接入；  支持预置点跟踪类型； 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； 不低于IP67防护等级； 支持防浪涌和防突波保护； 支持宽动态不低于120dB； 照度适应范围不小于120dB； 支持水平手控速度不小于600°/S，垂直手控速度不小于100°/s，水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-35°~90°。 | 10 | 台 |
| 4 | 金华站内部监控前端设备 | ▲高清视频球机2 | ★具有不小于1/1.8英寸CMOS图像传感器(提供公安部检测报告证明)； ★不低于800万像素； ★最大图像尺寸不小于3840×2160  ★最低照度:彩色：0.001Lux，黑白：0 .0001Lux(提供公安部检测报告证明)； 水平解析度≥1900TVL； 支持车辆特征识别，包括车牌识别、车身颜色识别、车型识别、并上传到中心管理系统平台；  单球机完成覆盖5-6车道并对近端2-3条车道进行卡口抓拍； 不小于40倍光学变倍，不小于16倍数字变倍； 支持H.265编码，实现超低码流传输； 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 ；  光学透雾，透视雾霾，清晰还原； 内置不低于200米红外灯补光； 支持AC24V±25%宽电压输入； 支持软件集成的开放式API，支持标准协议(Onvif、CGI、GB/T28181)、第三方管理平台接入；  支持预置点跟踪类型； 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； 不低于IP67防护等级； 支持防浪涌和防突波保护； 支持宽动态不低于120dB； 照度适应范围不小于120dB； 支持水平手控速度不小于600°/S，垂直手控速度不小于100°/s，水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-35°~90°。 | 8 | 台 |
| 5 | 金华站内部监控前端设备 | 高空瞭望 | ★不低于200W像素； ★不小于1/1.8英寸 CMOS(提供公安部检测报告证明)； 水平解析度≥1000TVL； ★最大图像尺寸不小于1920×1080(提供公安部检测报告证明)； ★最低照度:彩色：0.001Lux，黑白：0 .0001Lux（红外灯开启）； 不小于60倍光学变倍，不小于16倍数字变倍； 支持车辆特征识别，包括车牌识别、车身颜色识别、车型识别、车标识别、并上传到中心管理系统平台。 单球机完成覆盖5-6车道并对近端2-3条车道进行视频分析 支持人脸检测和支持人脸比对，支持人脸属性提取，支持多种人脸抠图方案设置； 支持人数统计；支持热度图； 支持宽动态效果不小于106DB，加上图像降噪功能，完美的白天/夜晚图像展现；  内置不低于200米红外灯补光； 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； 支持软件集成的开放式API，支持标准协议(Onvif、CGI、GB/T28181)、第三方管理平台接入；  支持手动、自动雨刷功能； 支持算法透雾和光学透雾，透雾等级可设置为高、中、低；当设置为自动模式时，球机检测到雾浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换； 支持光学防抖功能； 水平方向360°连续旋转，垂直方向-30°～90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区 | 2 | 台 |
| 6 | 金华站内部监控前端设备 | AR监控 | ★枪机拼接后像素不少于800万，支持全景180度监控，超大视野，无缝拼接； ★球机具有不小于1/1.8英寸CMOS图像传感器(提供公安部检测报告证明)； ★球机最大图像尺寸不小于1920\*1080(提供公安部检测报告证明)； ★球机像素不少于400万；  支持不小于40倍光学变倍，配合全景视频提供手动与自动跟踪； 支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 支持ROI，SVC，H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 细节跟踪摄像机支持区域入侵，拌线入侵，物品遗留/消失，场景变更，徘徊检测，人员聚集，音频异常侦测，人脸检测，外部报警 支持手动录像;视频检测录像;定时录像;报警录像录像优先级从高到低依次为手动/外部报警/视频检测/定时； 支持宽动态不低于120dB； 照度适应范围不小于120dB； 支持水平手控速度不小于600°/S,垂直手控速度不小于100°/s；水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-35°~90°； | 2 | 台 |
| 7 | 金华站内部监控前端设备 | 多目机 | ★具有单目不小于1/2.8英寸CMOS图像传感器； ★不低于800W像素； ★支持多目拼接，提供不小于180°全景视野监控、多画面展示智能报警； ★最低照度：0.02Lux(彩色模式);0.002Lux(黑白模式);0Lux（红外灯开启）；  最大红外距离30米； 宽动态120dB； 定焦； 音频输入1路RCA音频输入；音频输出1路RCA音频输出；MIC支持； 报警输入2路；报警输出2路； SD卡支持； 报警联动：支持无SD卡;SD卡空间不足;SD卡出错;网络断开;IP冲突 星光支持； 供电方式DC12+POE； 支持手动录像;视频检测录像;定时录像;报警录像 录像优先级从高到低依次为手动/外部报警/视频检测/定时 防护等级IP67; IK10; 支持ROI，SVC，H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持区域入侵，拌线入侵，物品遗留/消失，场景变更，音频异常侦测，人脸侦测，外部报警； 支持全景画面客户端矫正，多画面的分割方式为客户提供良好的操作体验 | 8 | 台 |
| 8 | 金华站内部监控前端设备 | 治安卡口（含MAC) | ★具有高性能GS CMOS图像传感器：尺寸不小于1英寸； ★不低于900万像素； ★最大图像尺寸不小于4096 ×2160，采用深度学习智能算法，支持人脸抓拍； ★最低照度：0.001Lux(彩色模式)，0.0001Lux(黑白模式)； 采用高性能图像预处理技术（ISP）；  支持视频检测触发；  防护等级IP66；  支持线圈触发；  视频压缩标准 支持H.265、H.264、MJEPG；  工作湿度 10%~90%；  工作温度 -40℃~+80℃；  内置高清摄像机（内置偏振镜切换模块）、接线端子，易于安装接线调试；  新能源车牌识别，白天准确率白天准确率≥95%，晚上准确率≥95%；  支持年检标志识别，白天准确率≥80%，晚上准确率≥80%；支持识别车头2000种车系，车尾1000种车系，白天准确率90%，晚上准确率80%；  支持未系安全带识别功能，白天准确率≥90%，晚上准确率≥90%；  支持驾驶员打电话识别功能，识别准确率≥80%；  支持3D降噪功能；  支持透雾功能；  支持车辆捕获功能白天准确率≥97%，晚上捕获率≥97%；支持车牌识别功能白天准确率≥97%，晚上准确率≥97%；支持MAC采集功能； | 11 | 台 |
| 9 | 金华站内部监控前端设备 | 人脸识别相机1 | ★具有不小于1/1.8英寸CMOS图像传感器(提供公安部检测报告证明)； ★不低于200万像素； ★最低照度：0.001Lux(彩色模式)；0.0001Lux(黑白模式) (提供公安部检测报告证明)； 支持H.265编码，压缩比高，超低码流； 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 支持ROI，SVC， H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 支持虚焦侦测，区域入侵，拌线入侵，物品遗留/消失，场景变更，徘徊检测，人员聚集，快速移动，音频异常侦测，外部报警； 报警联动：支持无SD卡、SD卡空间不足、SD卡出错、网络断开、IP冲突； 图像设置：亮度、对比度、锐度、饱和度； ★支持人脸检测，人脸优选抓拍，人脸区域曝光，人脸区域增强； 支持人脸属性提取； 支持人脸抠图； 支持实时抓拍，优选抓拍，质量优先抓拍策略； 支持人脸角度过滤功能； 支持人脸抓拍，并像素点能满足后端检测要求； 内置白光补光灯，距离不小于30米。 | 11 | 台 |
| 10 | 金华站内部监控前端设备 | 人脸识别相机2 | ★具有不小于1/1.8英寸CMOS图像传感器； ★不低于400万像素； ★最低照度：0.001Lux(彩色模式)；0.0001Lux(黑白模式)； 支持H.265编码，压缩比高，超低码流； 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 支持ROI，SVC， H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 支持虚焦侦测，区域入侵，拌线入侵，物品遗留/消失，场景变更，徘徊检测，人员聚集，快速移动，音频异常侦测，外部报警； 报警联动：支持无SD卡、SD卡空间不足、SD卡出错、网络断开、IP冲突； 图像设置：亮度、对比度、锐度、饱和度； ★支持人脸检测，人脸优选抓拍，人脸区域曝光，人脸区域增强； 支持人脸属性提取； 支持人脸抠图； 支持实时抓拍，优选抓拍，质量优先抓拍策略； 支持人脸角度过滤功能； 支持人脸抓拍，并像素点能满足后端检测要求； 内置白光补光灯，距离不小于30米。 | 25 | 台 |
| 11 | 金华站内部监控前端设备 | 吸顶半球 | ★具有不小于1/1.8英寸CMOS图像传感器； ★最大分辨率不小于200W像素； 最大红外距离50米； 宽动态不小于100dB； 镜头焦距3.5~12mm； 支持电动变焦； 音频输入1路,RCA音频输入;内置MIC； 音频输出1路,RCA音频输出；MIC支持； H.265支持； 报警输入2路，干节点； 报警输出2路，干节点； SD卡支持； 星光支持； 模拟输出1路,复合模拟视频输出,BNC(1.0Vp-p,75Ω) 1路,HDCVI高清模拟视频输出,BNC(1.0Vp-p,75Ω) 支持DC12V/AC24V/POE供电，电源电压在DC8V~24V或AC24V±30%范围内变化时设备可以正常工作。（公安部检验报告证明） 防护等级IP67、IK10; | 9 | 台 |
| 12 | 金华站内部监控前端设备 | 带音频接口的半球 | ★具有不小于1/1.8英寸CMOS图像传感器； ★最大分辨率不小于200W像素； 最大红外距离50米； 宽动态不小于100dB； 镜头焦距3.5~12mm； 支持电动变焦； 音频输入1路,RCA音频输入； 音频输出1路,RCA音频输出；MIC支持； H.265支持； 报警输入2路，干节点； 报警输出2路，干节点； SD卡支持； 星光支持； 模拟输出1路,复合模拟视频输出,BNC(1.0Vp-p,75Ω) 1路,HDCVI高清模拟视频输出,BNC(1.0Vp-p,75Ω) 支持DC12V/AC24V/POE供电，电源电压在DC8V~24V或AC24V±30%范围内变化时设备可以正常工作。（公安部检验报告证明） 防护等级IP67、IK10; ；外置一个拾音器：灵敏度：-30dB：拾音范围：5-150平方米；动态范围：106dB(1KHz at Max dB SPL)；最大承受音压：120dB SPL（1 KHz,THD 1%）；输出阻抗：600欧姆非平衡 | 10 | 台 |
| 13 | 金华站内部监控前端设备 | 违停球 | ★具有不小于1/1.8英寸CMOS图像传感器(提供公安部检测报告证明)； ★不低于800万像素； ★最大图像尺寸不小于3840×2160 (提供公安部检测报告证明)； 补光方式红外； 补光距离≥450m； 内置神经网络处理器，支持AI智能化功能； 支持违章智能检测行为检测：违章停车检测、逆行检测、变道检测、压线检测、占道检测、倒车检测、拥堵检测； 支持车辆特征识别，包括车牌识别、车身颜色识别、车型识别、并上传到中心管理系统平台； 不低于40倍光学变倍，16倍数字变倍； 支持H.265编码，实现超低码流传输； 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； 光学透雾，透视雾霾，清晰还原； 支持宽动态不低于120dB； 照度适应范围不小于120dB； 支持水平手控速度不小于600°/S，垂直手控速度不小于100°/s，水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-35°~90°； 支持软件集成的开放式API，支持标准协议(Onvif、CGI、GB/T28181)、第三方管理平台接入； ★支持违法停车抓拍功能，逆向抓拍功能，违停车辆捕获率白天不小于90%，晚上不小于90%； 支持图片字符叠加功能，可在图片上叠加字符，字符可选项包括时间、地点、车牌号码、车牌颜色、车标、车系、车辆类型、车身颜色、违章类型、违章代码、违停时长及按自定义设置。 | 4 | 台 |
| 14 | 人像识别算法解析硬件 | 人像识别算法解析硬件 | ★Cpu：Intel Xeon (≥14核，≥2.2GHz)×2 ★内存：≥32GB DDR4×16 ★硬盘：≥480GB SSD+≥20TB SATA（磁盘转速≥7200rpm） ★网口：10GbE×2（光口） ★GPU: NVIDIA Tesla P4×4 2个热插拔冗余电源，冗余风扇 工作温度:支持最高5-40°C标准工作温度 网络带宽:支持多种网络带宽； 配置≥1Gb独立的远程管理控制端口； 阵列控制器:≥1个标配RAID阵列卡。 | 1 | 台 |
| 15 | 人像识别算法解析软件 | 人像识别算法解析软件 | 支持人脸抓拍、比对功能，人像抓拍率无干扰情况下97%以上 支持黑名单布控 支持人脸路人库检索功能 人脸图片建模成功率99%以上 维护期内算法支持GPU卡硬件升级 ★须与市局平台对接 | 45 | 路 |
| 16 | 前端治安监控 | 存储节点（含SATA硬盘） | 分布式云存储架构，支持在线扩容，性能、容量随节点数增加而线性增加； 系统满足高峰期图片写入能力，大约6000张/s 工作环境温度5~35℃ 存储工作温度-20~70℃ 环境湿度20%~+80%（无冷凝） 单存储节点至少配置2个10GE端口； 单存储节点磁盘数≥24，单盘容量≥6TB；采用企业级硬盘，磁盘转速不低于7200rpm； 单一文件系统存储容量可扩展至≥20PB，采用冗余数据保护，利用率≥70%； 单台存储节点至少配置1\*4核CPU，内存不小于16GB; 为了确保数据可靠性，全盘数据重构速率满足1TB/小时； 满足图片接入服务以及少量视频片段的存取；  接入管理平台的设备和用户，都需要进行必要的接入认证，以保证接入的安全性，通过HTTPS协议加密传输信息；（提供公安部检测证明）；  支持针对实时报警方式的自定义SQL处理，单节点支持实时处理性能不低于10万条/秒（提供公安部检测证明）； 支持网络故障自动发现和隔离，在1秒内感知到故障点，1秒内进行隔离，提升系统可靠性；支持回收站功能，防止数据误删，支持回收时间配置（提供公安部检测证明）；  ★无缝对接现有云存储平台，实现统一管理 | 8 | 台 |
| 17 | 金华站内部监控前端设备 | 工业级交换机1 | 5×10/100 Base-T(X)防护等级；  IP40 金属外壳；  安装方式：标准DIN轨式安装工业4-pin接线端子 ，电源支持反接保护、过载保护MTBF≥ 43800 h电源输入电压：12 ~ 36 V DC，双重冗余电源以端口能力100%发送数据，网络时延＜8μS以端口能力100%发送数据，网络帧丢包率为0% | 62 | 台 |
| 18 | 金华站内部监控前端设备 | 工业级交换机2 | 8×10/100 Base-T(X)防护等级；  IP40 金属外壳；  安装方式：标准DIN轨式安装工业4-pin接线端子 ，电源支持反接保护、过载保护MTBF≥ 43800 h电源输入电压：12 ~ 36 V DC，双重冗余电源以端口能力100%发送数据，网络时延＜8μS以端口能力100%发送数据，网络帧丢包率为0% | 27 | 台 |
| 19 | 金华站内部监控光源 | 补光灯 | 16颗原装大功率白光LED常亮灯 色温:5000K~7000K 最佳补光距离:16m～25m 最大功率：30W 功能特性：三车道环境补光灯,支持光敏控制，低照度下自动开启 | 19 | 台 |
| 20 | 金华站内部监控光源 | 频闪灯 | LED灯珠：不少于16颗高亮LED 支持环境亮度检测，低照度下光敏检测自动开启补光 支持通过相机远程控制亮度等级，控制补光灯点亮和熄灭 支持相机同步信号输出至LED灯板响应的时间≤45us | 11 | 台 |
| 21 | 金华站内部监控主机 | 智能交通管理设备 | 嵌入式Linux实时操作系统；  12路网络压缩高清视频输入，4路模拟视频输入；  支持违章图片合成功能；  最大支持4个SATA接口硬盘，兼容3.5”/2.5”大小的硬盘 | 4 | 台 |
| 22 | 金华站内部监控机箱 | 借杆 | 箱体采用304不锈钢材质，480 MM \*420 MM \*150 MM，设备机箱具有防热、防尘、防水、防盗功能，适应室外工作环境，密封良好，做防锈、防腐处理，预留数据传输设备的空间，预留数据线、电源线接口。机箱表面采用镀锌后喷塑工艺处理，锁具、门轴坚实牢固，使用寿命在十年以上，所有锁具可由一把钥匙打开，（机箱板材厚度大于1 毫米）。含三位插座，2P10A空开，安装底板。箱体应该统一“公安监控“\*\*年 ”\*\*承建“字样。 | 9 | 个 |
| 23 | 金华站内部监控机箱 | 抱杆 | 箱体采用304不锈钢材质，480 MM \*420 MM \*150 MM，设备机箱具有防热、防尘、防水、防盗功能，适应室外工作环境，密封良好，做防锈、防腐处理，预留数据传输设备的空间，预留数据线、电源线接口。机箱表面采用镀锌后喷塑工艺处理，锁具、门轴坚实牢固，使用寿命在十年以上，所有锁具可由一把钥匙打开，（机箱板材厚度大于1 毫米）。含三位插座，2P10A空开，安装底板。箱体应该统一“公安监控“\*\*年 ”\*\*承建“字样。 | 18 | 个 |
| 24 | 金华站内部监控机箱 | 墙装 | 箱体采用304不锈钢材质，480 MM \*420 MM \*150 MM，设备机箱具有防热、防尘、防水、防盗功能，适应室外工作环境，密封良好，做防锈、防腐处理，预留数据传输设备的空间，预留数据线、电源线接口。机箱表面采用镀锌后喷塑工艺处理，锁具、门轴坚实牢固，使用寿命在十年以上，所有锁具可由一把钥匙打开，（机箱板材厚度大于1 毫米）。含三位插座，2P10A空开，安装底板。箱体应该统一“公安监控“\*\*年 ”\*\*承建“字样。 | 156 | 个 |
| 25 | 金华站内部监控辅助材料 | 辅助材料 | 含扎带、胶布、标签等 | 124 | 套 |
| 26 | 金华站内部监控基础工程 | 基础工程 | 基础工程 | 1 | 项 |
| 27 | 金华站内部监控相关设备 | 视频网闸（千兆） | 标准机架式机箱，采用2+1架构，即由两个主机系统和一个隔离交换专用硬件组成，冗余电源，正面提供1个显示液晶面板； 并发用户数≥120个，传输延时<=30ms；  内网接口：不少于6个10/100M/1000M电口（其中包含1个管理口）、4个1000M Base-FX光 口插槽; 2个USB接口；  外网接口：不少于6个10/100M/1000M电口（其中包含1个管理口）、4个1000M Base-FX光 口插槽; 2个USB接口；  稳定性运行时间(MTBF) >50000小时，视频传输能力≥120路D1并发，数据吞吐量≥240Mbps；  单台设备接入不同视频监控系统厂商≥3个，支持设备集群堆叠数量≥16个；  产品具有公安部安全与警用电子产品质量检测中心测试报告（测试依据GB/T-28181-2016标准要求）（提供测试报告并加盖原厂公章）； 要求产品具备网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书（提供提供证书扫描件并加盖原厂公章）； 要求产品具备中国国家信息安全产品认证证书（提供证书扫描件并加盖原厂公章）。 | 1 | 套 |
| 28 | 金华站内部监控相关设备 | 硬盘录像机（含硬盘） | ★网络带宽接入384Mbps,储存384Mbps,转发84Mbps； ★网络视频接入128路；  IPC分辨率12M/4K/5M/3M/1080P/UXGA/1.3M/720P，支持1080P@60帧；  解码能力2×12M/4×4K/6×5M/8×4M/11×3M/16×1080P/32×720P；  最大支持16路回放； 视频压缩标准H.265/H.264/MPEG4/MJPEG；  24个SATA接口，单盘容量支持2TB、3TB、4TB、6TB、8TB，支持Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD等数据模式；  含24块监控级6T硬盘 | 1 | 套 |

**1.2金华南站内部监控**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 子系统名称 | 名称 | 技术参数及配置标准 | 数量 | 单位 |
| 1 | 金华南站内部监控前端设备 | ▲星光级枪机1 | ★具有不小于1/1.8英寸CMOS图像传感器(提供公安部检测报告证明)； ★不低于200万像素； ★最大图像尺寸不小于1920\*1080(提供公安部检测报告证明)； ★ 最低照度：0.0002Lux(彩色模式)；0.0001Lux(黑白模式)(提供公安部检测报告证明)； 支持走廊模式，宽动态能力不小于120DB(具有公安部检测报告证明)； 支持H.265/H.264H智能编码，ROI区域增强，SVC自适应编码，适用不同带宽和存储环境； 最大红外监控距离60米，支持SmartIR，自动调整红外远近补光及画面均匀性； 含变焦镜头； 3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 支持多种异常检测，无SD卡，SD卡空间不足，SD卡出错，网络断开，IP冲突，非法访问，电压检测； 支持手动录像；视频检测录像；定时录像；报警录像 录像优先级从高到低依次为手动/外部报警/视频检测/定时； 支持虚焦侦测，区域入侵，拌线入侵，物品遗留/消失，场景变更，徘徊检测，人员聚集，快速移动，音频异常侦测，人脸检测，外部报警； 支持报警2进1出，音频1进1出，485，BNC，SD卡； 支持AC24V/POE，DC12V/POE供电方式，方便工程安装； 不低于IP67防护等级； 支持10行字符叠加，叠加位置可设，具有图片叠加到视频画面功能； 支持区域遮盖功能，并能支持4块区域； 支持通过IE浏览器设置录像时段和存储路径，并能通过客户端和IE浏览器对录像文件进行回放； 支持IP地址获取、IP地址搜索功能。 | 45 | 台 |
| 2 | 金华南站内部监控前端设备 | ▲星光级枪机2 | ★具有不小于1/1.8英寸CMOS图像传感器(提供公安部检测报告证明)； ★不低于200万像素； ★最大图像尺寸不小于1920\*1080(提供公安部检测报告证明)； ★ 最低照度：0.0002Lux(彩色模式)；0.0001Lux(黑白模式)(提供公安部检测报告证明)； 支持走廊模式，宽动态能力不小于120DB(具有公安部检测报告证明)； 支持H.265/H.264H智能编码，ROI区域增强，SVC自适应编码，适用不同带宽和存储环境； 最大红外监控距离60米，支持SmartIR，自动调整红外远近补光及画面均匀性； 含变焦镜头； 3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 支持多种异常检测，无SD卡，SD卡空间不足，SD卡出错，网络断开，IP冲突，非法访问，电压检测； 支持手动录像；视频检测录像；定时录像；报警录像 录像优先级从高到低依次为手动/外部报警/视频检测/定时； 支持虚焦侦测，区域入侵，拌线入侵，物品遗留/消失，场景变更，徘徊检测，人员聚集，快速移动，音频异常侦测，人脸检测，外部报警； 支持报警2进1出，音频1进1出，485，BNC，SD卡； 支持AC24V/POE，DC12V/POE供电方式，方便工程安装； 不低于IP67防护等级； 支持10行字符叠加，叠加位置可设，具有图片叠加到视频画面功能； 支持区域遮盖功能，并能支持4块区域； 支持通过IE浏览器设置录像时段和存储路径，并能通过客户端和IE浏览器对录像文件进行回放； 支持IP地址获取、IP地址搜索功能； 支持MAC采集功能。 | 10 | 台 |
| 3 | 金华南站内部监控前端设备 | ▲高清视频球机3 | ★具有不小于1/1.8英寸CMOS图像传感器(提供公安部检测报告证明)； ★不低于800万像素； ★最大图像尺寸不小于3840×2160  ★最低照度:彩色：0.001Lux，黑白：0 .0001Lux(提供公安部检测报告证明)；  水平解析度≥1900TVL； 支持车辆特征识别，包括车牌识别、车身颜色识别、车型识别、并上传到中心管理系统平台；  单球机完成覆盖5-6车道并对近端2-3条车道进行卡口抓拍； 不小于40倍光学变倍，不小于16倍数字变倍； 支持H.265编码，实现超低码流传输； 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 ；  光学透雾，透视雾霾，清晰还原； 内置不低于200米红外灯补光； 支持AC24V±25%宽电压输入； 支持软件集成的开放式API，支持标准协议(Onvif、CGI、GB/T28181)、第三方管理平台接入；  支持预置点跟踪类型； 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； 不低于IP67防护等级； 支持防浪涌和防突波保护； 支持宽动态不低于120dB； 照度适应范围不小于120dB； 支持水平手控速度不小于600°/S，垂直手控速度不小于100°/s，水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-35°~90°。 支持MAC采集 | 6 | 台 |
| 4 | 金华南站内部监控前端设备 | 高空瞭望 | ★不低于200W像素； ★不小于1/1.8英寸 CMOS(提供公安部检测报告证明)； 水平解析度≥1000TVL； ★最大图像尺寸不小于1920×1080(提供公安部检测报告证明)； ★最低照度:彩色：0.001Lux，黑白：0 .0001Lux（红外灯开启）； 不小于60倍光学变倍，不小于16倍数字变倍； 支持车辆特征识别，包括车牌识别、车身颜色识别、车型识别、车标识别、并上传到中心管理系统平台。 单球机完成覆盖5-6车道并对近端2-3条车道进行视频分析 支持人脸检测和支持人脸比对，支持人脸属性提取，支持多种人脸抠图方案设置； 支持人数统计；支持热度图； 支持宽动态效果不小于106DB，加上图像降噪功能，完美的白天/夜晚图像展现；  内置不低于200米红外灯补光； 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； 支持软件集成的开放式API，支持标准协议(Onvif、CGI、GB/T28181)、第三方管理平台接入；  支持手动、自动雨刷功能； 支持算法透雾和光学透雾，透雾等级可设置为高、中、低；当设置为自动模式时，球机检测到雾浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换； 支持光学防抖功能； 水平方向360°连续旋转，垂直方向-30°～90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区 | 3 | 台 |
| 5 | 金华南站内部监控前端设备 | AR监控 | ★枪机拼接后像素不少于800万，支持全景180度监控，超大视野，无缝拼接； ★球机具有不小于1/1.8英寸CMOS图像传感器(提供公安部检测报告证明)； ★球机最大图像尺寸不小于1920\*1080(提供公安部检测报告证明)； ★球机像素不少于400万；  支持不低于40倍光学变倍，配合全景视频提供手动与自动跟踪； 支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 支持ROI，SVC，H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 细节跟踪摄像机支持区域入侵，拌线入侵，物品遗留/消失，场景变更，徘徊检测，人员聚集，音频异常侦测，人脸检测，外部报警 支持手动录像;视频检测录像;定时录像;报警录像录像优先级从高到低依次为手动/外部报警/视频检测/定时； 支持宽动态不低于120dB； 照度适应范围不小于120dB； 支持水平手控速度不小于600°/S,垂直手控速度不小于100°/s；水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-35°~90°； | 1 | 台 |
| 6 | 金华南站内部监控前端设备 | 多目机 | ★具有单目不小于1/2.8英寸CMOS图像传感器； ★不低于800W像素； ★支持多目拼接，提供不小于180°全景视野监控、多画面展示智能报警； 最大红外距离30米； 宽动态120dB； 定焦； ★最低照度：0.02Lux(彩色模式);0.002Lux(黑白模式);0Lux（红外灯开启） 音频输入1路RCA音频输入；音频输出1路RCA音频输出；MIC支持； 报警输入2路；报警输出2路； SD卡支持； 报警联动：支持无SD卡;SD卡空间不足;SD卡出错;网络断开;IP冲突 星光支持； 供电方式DC12+POE； 支持手动录像;视频检测录像;定时录像;报警录像 录像优先级从高到低依次为手动/外部报警/视频检测/定时 防护等级IP67; IK10; 支持ROI，SVC，H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持区域入侵，拌线入侵，物品遗留/消失，场景变更，音频异常侦测，人脸侦测，外部报警； 支持全景画面客户端矫正，多画面的分割方式为客户提供良好的操作体验 | 4 | 台 |
| 7 | 金华南站内部监控前端设备 | 人脸识别相机3 | ★具有不小于1/1.8英寸CMOS图像传感器； ★不低于400万像素； ★最低照度：0.001Lux(彩色模式)；0.0001Lux(黑白模式)； 支持H.265编码，压缩比高，超低码流； 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 支持ROI，SVC， H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 支持虚焦侦测，区域入侵，拌线入侵，物品遗留/消失，场景变更，徘徊检测，人员聚集，快速移动，音频异常侦测，外部报警； 报警联动：支持无SD卡、SD卡空间不足、SD卡出错、网络断开、IP冲突； 图像设置：亮度、对比度、锐度、饱和度； ★支持人脸检测，人脸优选抓拍，人脸区域曝光，人脸区域增强； 支持人脸属性提取； 支持人脸抠图； 支持实时抓拍，优选抓拍，质量优先抓拍策略； 支持人脸角度过滤功能； 支持人脸抓拍，并像素点能满足后端检测要求； 内置白光补光灯，距离不小于30米。 MAC采集功能 | 6 | 台 |
| 8 | 金华南站内部监控前端设备 | 枪球联动相机 | ★400万+400万枪球一体机（由枪机、球机）和相机外置扬声器组成； ★支持星光级超低照度，0.005Lux（彩色），0.0005Lux（黑白）； ★支持人体检测抓拍/人体属性； ★内置不少于两个GPU； 可输出两路视频图像； 支持星光级低照度；　  支持人脸检测抓拍；　 　  支持人脸属性/识别比对； 　  宽动态效果，加上图像降噪功能，完美的白天/夜晚图像展现；  支持人脸抓拍，并像素点能满足后端检测要求。 | 3 | 台 |
| 9 | 金华南站内部监控前端设备 | 红外热成像摄像机 | 采用业界领先的热成像非制冷氧化钒焦平面探测器，灵敏度高，图像质量好 采用低照度1/3" 200万CMOS图像可见光传感器，完美展现低照度环境 支持火点探测报警、拌线入侵、区域入侵、多种触发规则联动动作、目标过滤等多种智能功能 支持IP白名单和黑名单、MAC白名单与黑名单、多级用户管理，人性化监控保密和权限管理 支持GBT28181、ONVIF等网络协议，组网更便捷 支持多帧合一宽动态、高级图像降噪，完美展现白天、夜晚视频图像 支持WEB、手机和PC等多种客户端预览查看视频图像 单IP方案，丰富的网络扩展能力，易于接入各种视频监控平台 支持白热，黑热，聚变，彩虹，金秋，午日，铁红，琥珀等14种伪彩可调 支持语音对讲 支持GBT28181、ONVIF等网络协议，组网更便捷 支持温度范围在-35℃～+55℃的环境下工作,轻松应对恶劣环境 支持DC 12V/1.5A±15%供电 防护等级达IP67,TVS6000V防雷、防浪涌和防突波保护,符合GB/T17626.5 4级标准 | 2 | 台 |
| 10 | 金华南站内部监控前端设备 | 带音频接口的半球 | ★具有不小于1/1.8英寸CMOS图像传感器； ★最大分辨率不小于200W像素； 最大红外距离50米； 宽动态不小于100dB； 镜头焦距3.5~12mm； 支持电动变焦； 音频输入1路,RCA音频输入； 音频输出1路,RCA音频输出；MIC支持； H.265支持； 报警输入2路，干节点； 报警输出2路，干节点； SD卡支持； 星光支持； 模拟输出1路,复合模拟视频输出,BNC(1.0Vp-p,75Ω) 1路,HDCVI高清模拟视频输出,BNC(1.0Vp-p,75Ω) 支持DC12V/AC24V/POE供电，电源电压在DC8V~24V或AC24V±30%范围内变化时设备可以正常工作。（公安部检验报告证明） 防护等级IP67、IK10；  外置一个拾音器：灵敏度：-30dB：拾音范围：5-150平方米；动态范围：106dB(1KHz at Max dB SPL)；最大承受音压：120dB SPL（1 KHz,THD 1%）；输出阻抗：600欧姆非平衡。 | 1 | 台 |
| 11 | 金华南站内部监控交换设备 | 工业级交换机1 | 5×10/100 Base-T(X)防护等级；  IP40 金属外壳；  安装方式：标准DIN轨式安装工业4-pin接线端子 ，电源支持反接保护、过载保护MTBF≥ 43800 h电源输入电压：12 ~ 36 V DC，双重冗余电源以端口能力100%发送数据，网络时延＜8μS以端口能力100%发送数据，网络帧丢包率为0% | 22 | 台 |
| 12 | 金华南站内部监控交换设备 | 工业级交换机2 | 8×10/100 Base-T(X)防护等级；  IP40 金属外壳；  安装方式：标准DIN轨式安装工业4-pin接线端子 ，电源支持反接保护、过载保护MTBF≥ 43800 h电源输入电压：12 ~ 36 V DC，双重冗余电源以端口能力100%发送数据，网络时延＜8μS以端口能力100%发送数据，网络帧丢包率为0% | 3 | 台 |
| 13 | 金华南站内部监控机箱 | 借杆 | 箱体采用304不锈钢材质，480 MM \*420 MM \*150 MM，设备机箱具有防热、防尘、防水、防盗功能，适应室外工作环境，密封良好，做防锈、防腐处理，预留数据传输设备的空间，预留数据线、电源线接口。机箱表面采用镀锌后喷塑工艺处理，锁具、门轴坚实牢固，使用寿命在十年以上，所有锁具可由一把钥匙打开，（机箱板材厚度大于1 毫米）。含三位插座，2P10A空开，安装底板。箱体应该统一“公安监控“\*\*年 ”\*\*承建“字样。 | 2 | 个 |
| 14 | 金华南站内部监控机箱 | 抱杆 | 箱体采用304不锈钢材质，480 MM \*420 MM \*150 MM，设备机箱具有防热、防尘、防水、防盗功能，适应室外工作环境，密封良好，做防锈、防腐处理，预留数据传输设备的空间，预留数据线、电源线接口。机箱表面采用镀锌后喷塑工艺处理，锁具、门轴坚实牢固，使用寿命在十年以上，所有锁具可由一把钥匙打开，（机箱板材厚度大于1 毫米）。含三位插座，2P10A空开，安装底板。箱体应该统一“公安监控“\*\*年 ”\*\*承建“字样。 | 5 | 个 |
| 15 | 金华南站内部监控机箱 | 墙装 | 箱体采用304不锈钢材质，480 MM \*420 MM \*150 MM，设备机箱具有防热、防尘、防水、防盗功能，适应室外工作环境，密封良好，做防锈、防腐处理，预留数据传输设备的空间，预留数据线、电源线接口。机箱表面采用镀锌后喷塑工艺处理，锁具、门轴坚实牢固，使用寿命在十年以上，所有锁具可由一把钥匙打开，（机箱板材厚度大于1 毫米）。含三位插座，2P10A空开，安装底板。箱体应该统一“公安监控“\*\*年 ”\*\*承建“字样。 | 16 | 个 |
| 16 | 金华南站内部监控辅助材料 | 辅助材料 | 含扎带、胶布、标签等 | 18 | 套 |
| 17 | 金华南站内部监控基础工程 | 基础工程 | 基础工程 | 1 | 项 |

**1.3金华南站二级防控圈**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 子系统名称 | 名称 | 技术参数及配置标准 | 数量 | 单位 |
| 1 | 南站二级防空圈前端设备 | ▲星光级枪机1 | ★具有不小于1/1.8英寸CMOS图像传感器(提供公安部检测报告证明)； ★不低于200万像素； ★最大图像尺寸不小于1920\*1080(提供公安部检测报告证明)； ★ 最低照度：0.0002Lux(彩色模式)；0.0001Lux(黑白模式)(提供公安部检测报告证明)； 支持走廊模式，宽动态能力不小于120DB(具有公安部检测报告证明)； 支持H.265/H.264H智能编码，ROI区域增强，SVC自适应编码，适用不同带宽和存储环境； 最大红外监控距离60米，支持SmartIR，自动调整红外远近补光及画面均匀性； 含变焦镜头； 3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 支持多种异常检测，无SD卡，SD卡空间不足，SD卡出错，网络断开，IP冲突，非法访问，电压检测； 支持手动录像；视频检测录像；定时录像；报警录像 录像优先级从高到低依次为手动/外部报警/视频检测/定时； 支持虚焦侦测，区域入侵，拌线入侵，物品遗留/消失，场景变更，徘徊检测，人员聚集，快速移动，音频异常侦测，人脸检测，外部报警； 支持报警2进1出，音频1进1出，485，BNC，SD卡； 支持AC24V/POE，DC12V/POE供电方式，方便工程安装； 不低于IP67防护等级； 支持10行字符叠加，叠加位置可设，具有图片叠加到视频画面功能； 支持区域遮盖功能，并能支持4块区域； 支持通过IE浏览器设置录像时段和存储路径，并能通过客户端和IE浏览器对录像文件进行回放； 支持IP地址获取、IP地址搜索功能。 | 12 | 台 |
| 2 | 南站二级防空圈前端设备 | 高空瞭望 | ★不低于200W像素； ★不小于1/1.8英寸 CMOS(提供公安部检测报告证明)； 水平解析度≥1000TVL； ★最大图像尺寸不小于1920×1080(提供公安部检测报告证明)； ★最低照度:彩色：0.001Lux，黑白：0 .0001Lux（红外灯开启）；  不小于60倍光学变倍，16倍数字变倍； 支持车辆特征识别，包括车牌识别、车身颜色识别、车型识别、车标识别、并上传到中心管理系统平台。 单球机完成覆盖5-6车道并对近端2-3条车道进行视频分析 支持人脸检测和支持人脸比对，支持人脸属性提取，支持多种人脸抠图方案设置； 支持人数统计；支持热度图； 支持宽动态效果不小于106DB，加上图像降噪功能，完美的白天/夜晚图像展现；  内置不低于200米红外灯补光； 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； 支持软件集成的开放式API，支持标准协议(Onvif、CGI、GB/T28181)、第三方管理平台接入；  支持手动、自动雨刷功能； 支持算法透雾和光学透雾，透雾等级可设置为高、中、低；当设置为自动模式时，球机检测到雾浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换； 支持光学防抖功能； 水平方向360°连续旋转，垂直方向-30°～90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区 | 1 | 台 |
| 3 | 南站二级防空圈前端设备 | 治安卡口（含MAC) | ★具有高性能GS CMOS图像传感器：尺寸不小于1英寸； ★不低于900万像素； ★最大图像尺寸不小于4096 ×2160，采用深度学习智能算法，支持人脸抓拍； ★最低照度：0.001Lux(彩色模式)，0.0001Lux(黑白模式)； 采用高性能图像预处理技术（ISP）；  支持视频检测触发；防护等级IP66；  支持线圈触发；  视频压缩标准 支持H.265、H.264、MJEPG；工作湿度 10%~90%；  工作温度 -40℃~+80℃；  内置高清摄像机（内置偏振镜切换模块）、接线端子，易于安装接线调试；  新能源车牌识别，白天准确率白天准确率≥95%，晚上准确率≥95%；支持年检标志识别，白天准确率≥80%，晚上准确率≥80%；  支持识别车头2000种车系，车尾1000种车系，白天准确率90%，晚上准确率80%；  支持未系安全带识别功能，白天准确率≥90%，晚上准确率≥90%；  支持驾驶员打电话识别功能，识别准确率≥80%；支持3D降噪功能；支持透雾功能；  支持车辆捕获功能白天准确率≥97%，晚上捕获率≥97%；支持车牌识别功能白天准确率≥97%，晚上准确率≥97%。支持MAC采集功能。 | 10 | 台 |
| 4 | 南站二级防空圈前端设备 | 人脸识别相机3 | ★具有不小于1/1.8英寸CMOS图像传感器； ★不低于400万像素； ★最低照度：0.001Lux(彩色模式)；0.0001Lux(黑白模式)； 支持H.265编码，压缩比高，超低码流； 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 支持ROI，SVC， H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 支持虚焦侦测，区域入侵，拌线入侵，物品遗留/消失，场景变更，徘徊检测，人员聚集，快速移动，音频异常侦测，外部报警； 报警联动：支持无SD卡、SD卡空间不足、SD卡出错、网络断开、IP冲突； 图像设置：亮度、对比度、锐度、饱和度； ★支持人脸检测，人脸优选抓拍，人脸区域曝光，人脸区域增强； 支持人脸属性提取； 支持人脸抠图； 支持实时抓拍，优选抓拍，质量优先抓拍策略； 支持人脸角度过滤功能； 支持人脸抓拍，并像素点能满足后端检测要求； 内置白光补光灯，距离不小于30米。 MAC采集功能 | 3 | 台 |
| 5 | 金华南站二级防控圈前端设备 | 违停球 | ★具有不小于1/1.8英寸CMOS图像传感器(提供公安部检测报告证明)； ★不低于800万像素； ★最大图像尺寸不小于3840×2160 (提供公安部检测报告证明)； 补光方式红外； 补光距离≥450m； 内置神经网络处理器，支持AI智能化功能； 支持违章智能检测行为检测：违章停车检测、逆行检测、变道检测、压线检测、占道检测、倒车检测、拥堵检测； 支持车辆特征识别，包括车牌识别、车身颜色识别、车型识别、并上传到中心管理系统平台； 不低于40倍光学变倍，不低于16倍数字变倍； 支持H.265编码，实现超低码流传输； 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； 光学透雾，透视雾霾，清晰还原； 支持宽动态不低于120dB； 照度适应范围不小于120dB； 支持水平手控速度不小于600°/S，垂直手控速度不小于100°/s，水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-35°~90°； 支持软件集成的开放式API，支持标准协议(Onvif、CGI、GB/T28181)、第三方管理平台接入； ★支持违法停车抓拍功能，违停车辆捕获率白天不小于90%，晚上不小于90%； 支持图片字符叠加功能，可在图片上叠加字符，字符可选项包括时间、地点、车牌号码、车牌颜色、车标、车系、车辆类型、车身颜色、违章类型、违章代码、违停时长及按自定义设置。 | 4 | 台 |
| 6 | 金华南站二级防控圈前端设备 | 智能交通管理设备 | 嵌入式Linux实时操作系统；  12路网络压缩高清视频输入，4路模拟视频输入；  支持违章图片合成功能；  最大支持4个SATA接口硬盘，兼容3.5”/2.5”大小的硬盘 | 2 | 台 |
| 7 | 南站二级防空圈交换设备 | 工业级交换机1 | 5×10/100 Base-T(X)防护等级；  IP40 金属外壳；  安装方式：标准DIN轨式安装工业4-pin接线端子 ，电源支持反接保护、过载保护MTBF≥ 43800 h电源输入电压：12 ~ 36 V DC，双重冗余电源以端口能力100%发送数据，网络时延＜8μS以端口能力100%发送数据，网络帧丢包率为0% | 18 | 台 |
| 8 | 南站二级防空圈光源 | 补光灯 | 16颗原装大功率白光LED常亮灯 色温:5000K~7000K 最佳补光距离:16m～25m 最大功率：30W 功能特性：三车道环境补光灯,支持光敏控制，低照度下自动开启 | 10 | 台 |
| 9 | 南站二级防空圈光源 | 频闪灯 | LED灯珠：不少于16颗高亮LED 支持环境亮度检测，低照度下光敏检测自动开启补光 支持通过相机远程控制亮度等级，控制补光灯点亮和熄灭 支持相机同步信号输出至LED灯板响应的时间≤45us | 8 | 台 |
| 10 | 南站二级防空圈机箱 | 借杆 | 箱体采用304不锈钢材质，480 MM \*420 MM \*150 MM，设备机箱具有防热、防尘、防水、防盗功能，适应室外工作环境，密封良好，做防锈、防腐处理，预留数据传输设备的空间，预留数据线、电源线接口。机箱表面采用镀锌后喷塑工艺处理，锁具、门轴坚实牢固，使用寿命在十年以上，所有锁具可由一把钥匙打开，（机箱板材厚度大于1 毫米）。含三位插座，2P10A空开，安装底板。箱体应该统一“公安监控“\*\*年 ”\*\*承建“字样。 | 5 | 个 |
| 11 | 南站二级防空圈机箱 | 抱杆 | 箱体采用304不锈钢材质，480 MM \*420 MM \*150 MM，设备机箱具有防热、防尘、防水、防盗功能，适应室外工作环境，密封良好，做防锈、防腐处理，预留数据传输设备的空间，预留数据线、电源线接口。机箱表面采用镀锌后喷塑工艺处理，锁具、门轴坚实牢固，使用寿命在十年以上，所有锁具可由一把钥匙打开，（机箱板材厚度大于1 毫米）。含三位插座，2P10A空开，安装底板。箱体应该统一“公安监控“\*\*年 ”\*\*承建“字样。 | 9 | 个 |
| 12 | 南站二级防空圈机箱 | 墙装 | 箱体采用304不锈钢材质，480 MM \*420 MM \*150 MM，设备机箱具有防热、防尘、防水、防盗功能，适应室外工作环境，密封良好，做防锈、防腐处理，预留数据传输设备的空间，预留数据线、电源线接口。机箱表面采用镀锌后喷塑工艺处理，锁具、门轴坚实牢固，使用寿命在十年以上，所有锁具可由一把钥匙打开，（机箱板材厚度大于1 毫米）。含三位插座，2P10A空开，安装底板。箱体应该统一“公安监控“\*\*年 ”\*\*承建“字样。 | 8 | 个 |
| 13 | 南站二级防空圈辅助材料 | 辅助材料 | 含扎带、胶布、标签等 | 15 | 套 |
| 14 | 南站二级防空圈基础工程 | 基础工程 | 基础工程 | 1 | 项 |

备注：相应设备包含机房租赁费用。

**2、指挥中心**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 子系统名称 | 名称 | 技术参数及配置标准 | 数量 | 单位 |
| 1 | 指挥中心大屏显示系统 | ▲LCD拼接屏 | ★屏幕尺寸55寸，LED光源； ★分辨率不低于：1920\*1080，双边拼缝≦3.5mm，水平可视角度≧178°，垂直可视角度≧178°，响应时间≦8ms； ★对比度不低于4000:1，图像显示清晰度≥800TVL，亮度鉴别等级≥10级； 显示单元具备3C、CB认证证书； 产品出厂时坏点率须为0，且在最大亮度下运行3000小时后产生的坏点率不超过1ppm； 产品漏光度＜0.005cd/㎡； 产品32灰阶切换时间≤2ms； 液晶拼接单元不造成对视网膜的蓝光危害； 液晶显示单元拼接安装后，拼接精度≤0.2mm； 液晶拼接单元表面抗推力设计，对表面平均9点分别施加10N的力液晶屏正常使用无异常；具备中国节能产品认证证书（能效等级:1级）；  液晶拼接单元外壳符合GB/T2423.17-2008盐雾要求 液晶拼接必须采用分体式结构设计，支持屏体与驱动单元分开安装及拆卸，整体美观大方的同时最大程度降低项目后期运营维护成本及难度。提供现场演示或实物照片（结构+屏体）。 考虑系统兼容稳定性，显示单元必须与图像拼接控制器、控制软件采用同一厂家产品；（提供设备3C证明及软件著作权证明） | 15 | 块 |
| 2 | 指挥中心大屏显示系统 | 大屏控制管理软件 | 大屏幕设备的设置和日常使用，具备设置预案、开关机、信号切换等功能 | 1 | 套 |
| 3 | 指挥中心大屏显示系统 | 发送卡 | 不少于8路HDMI输入，不少于18路HDMI输出 | 1 | 套 |
| 4 | 指挥中心大屏显示系统 | 矩阵 | ★19寸标准机架设计； ★最大支持不少于32路输入输出； 4个业务卡槽位，任意互插； 业务卡可热拔插，方便维护； 冗余电源/风扇设计，高可靠性，智能温控，风扇，电源故障报警； 支持输入/输出共32路高清信号处理（VGA/DVI/HDMI/SDI）（满配）； 支持各类业务板互插； 支持LCD，DLP，小间距LED等多种显示设备； 支持单屏32窗，显示32路不同信号源，单板最大265路信号源； 支持图像自由分割、拼接、漫游、叠加、缩放； 支持超高清实时动静态底图，静态底图可实时更换； 支持OSD叠加，虚拟LED跑马屏，天气预报，文本字体显示； 支持模拟、数字视频信号的输入和矩阵输出； 支持标清、高清视频信号的矩阵切换和输出； 支持视频信号无损切换、延时小于50ms 2个千兆网口，用于设备控制及网络拉流 3个RS232串口，用于控制外设（模拟矩阵或显示屏等） 1个485串口，用于云台控制，智能控屏等 1个USB 2.0接口，2个USB3.0接口，用于鼠标键盘连接 支持本地接鼠标显示器直接操作，网络键盘操作、web跨浏览器（IE、火狐，google等）操作，PAD无线控制，SmartPSS操作 支持多级用户权限管理 | 1 | 批 |
| 5 | 指挥中心大屏显示系统 | 安装框架（钢结构） | 含配套钢架结构，积木式箱体单元要求每个单元及底座均设有布线暗槽，整个系统布线整齐，有明确标示，无外露线缆。底座外层要涂有绝缘喷塑材料，涂层表面平滑、喷涂均匀、色调一致，颜色与箱体颜色保持一致。 含拼接屏两侧木质框架封堵；要求出具相关图纸，业主审核后进行施工 | 1 | 套 |
| 6 | 指挥中心大屏显示系统 | 大屏专用线缆 | 国标HDMI线共26根；线材长度需根据现场情况调整，预估每条10米 | 1 | 批 |
| 7 | 指挥中心大厅安保系统 | 半球摄像机 | ★采用星光级超低照度200万1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； ★最大可输出200万(1920x1080)@30fps； 支持Smart H.265/H.264H智能编码，ROI区域增强，SVC自适应编码，适用不同带宽和存储环境； 最大红外监控距离50米，支持SmartIR，自动调整红外远近补光及画面均匀性； 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 支持多种异常检测，无SD卡，SD卡空间不足，SD卡出错，网络断开，IP冲突，非法访问，电压检测； 支持多种智能，场景变更，虚焦侦测，音频异常侦测，绊线入侵，区域入侵，物品遗留，快速移动，停车检测，人员聚集，物品搬移，徘徊检测，人 脸检测，热度图，人数统计； 支持报警3进2出，音频1进1出，128G SD卡； 支持DC12V/POE供电方式，宽压设计； 支持IP67，IK10防护等级，防浪涌，防静电，防雷设计。 | 4 | 台 |
| 8 | 指挥中心大厅安保系统 | ▲高清视频球机2 | ★具有不小于1/1.9英寸CMOS图像传感器(提供公安部检测报告证明)； ★不低于200万像素；  不低于40倍光学变倍，不低于16倍数字变倍； 　 支持星光级超低照度，0.001Lux@F1.5@F1.5（彩色），0.0001Lux@F1.5（黑白）,0Lux（红外灯开启）　 　 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； 内置220米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀； 支持AC24V±25%宽电压输入； 　 室外球达到IP67防护等级，8000V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)； 支持三码流技术； 　 　 支持违章智能检测行为检测：违章停车检测、逆行检测、变道检测、压线检测； 支持2048条巡航路径，每条巡航可以添加128个预置点;支持一键巡航功能 | 1 | 台 |
| 9 | 指挥中心大厅安保系统 | 拾音器 | 采用高灵敏度全指向性高保真微机电系统（MEMS）硅麦克风，全面拾音、清晰自然； 拾音头内置雷击保护、电源极性反转保护； 电源输入和音频输出线路30KV空气接触放电静电保护； 自适应动态降噪处理，内置高速DSP数字信号处理器； 内置数字降噪信号处理电路，有效防止语音信号失真及衰减； 公、检、法行业高质量同步监控录音专用； Ambient Noise Cancellation (ANC)环境噪声消除技术，自适应环境噪声消除技术； | 1 | 台 |
| 10 | 指挥中心大厅安保系统 | 硬盘录像机（含硬盘） | ★网络带宽接入64Mbps,储存64Mbps,转发64Mbps； ★网络视频接入8路； IPC分辨率4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P；解码能力2×4K/4×4M/8×1080P/16×720P； 1路VGA，1路HDMI，支持VGA/HDMI视频同源输出；最大支持8路回放；视频压缩标准H.265/H.264/MPEG4/MJPEG；2个内置SATA接口，支持10T、SSD； 1个千兆以太网口；1个前置USB2.0接口/1个后置USB3.0接口；1路,支持IPC音频输入/1路,支持语音对讲输出；报警接口无（可定制4进2出的报警板，包含一路12V1A输出）；1个电源接口，电源适配器供电模式，输入DC 12V 电源，含2块4t监控级硬盘 | 1 | 台 |
| 11 | 指挥中心硬件支撑系统 | 48口交换机 | 交换容量≥598Gbps； 包转发率≥252Mpps； 4个万兆SFP+、48个10/100/1000Base-T以太网端口、含2个150W交流电源; 交换机提提供大容量的千兆接入端口，同时具备高密度万兆上行能力，满足用户高密度接入、高性能汇聚的使用需求。视频监控专网应用中可保证视频的无卡顿传输，可作为200监控点规模的视频监控网络核心设备或更大规模监控网络的汇聚层设备 | 4 | 台 |
| 12 | 指挥中心硬件支撑系统 | 其他辅助设备 | 辅材，包含扎带、网线、绝缘胶布等 | 1 | 项 |
| 13 | 指挥中心专业操作台 | 指挥中心控制台 | 三工位操作台，宽度≥0.8米，长度根据现场情况定制（不少于3米），台面面板采用27m厚度优质防火木板,台面面板喷漆处理；操作台底柜每单元承重>100kg,后屏风有固定显示器支架的设计及台面板与后背墙间预留出线孔,方便从主框架底部出线到台面；侧板厚度>25m,前后网孔侧板材料为中纤板造型网孔门设计便于散热(侧面(背板)钢门钢板厚度>1.5mm | 2 | 组 |
| 14 | 指挥中心专业操作台 | 显示器支臂 | 定制，金属材质，机械式显示器支臂，支持最大34英寸显示器，显示器角度随心改变，方便精度调整 | 12 | 套 |
| 15 | 指挥中心专业操作台 | 一机双屏电脑 | 处理器：Intel酷睿i5 8500或Ryzen 5 2600X及以上；系统：win7；显卡：GTX950或RX460及以上性能；内存：16G;存储；128G固体硬盘+1T机械硬盘；DVD刻录机；usb键鼠；显示器：24寸（2560\*1440）\*2 | 6 | 套 |
| 16 | 指挥中心专业操作台 | 指挥中心椅子 | 定制，指挥中心椅子，进口网布，符合人体工学设计； | 6 | 张 |
| 17 | 指挥中心专业操作台 | 指挥大厅LOGO | 定制，指挥大厅LOGO | 1 | 项 |
| 18 | 指挥中心大厅装修 | 釉面地面静电地板 | 釉面地面静电地板，600mm\*600mm\*35mm（尺寸大小浮动不超过3%），集中荷载：不小于360KG,均布荷载：不小于9720N/平方；极限荷载：不小于5880N/平方，含支架 | 60 | 平方 |
| 19 | 指挥中心大厅装修 | 接地 | 接地 | 1 | 项 |
| 20 | 指挥中心二楼弱电机房 | 20KVA UPS主机 | 20KVA UPS主机，输入电压范围（VAC）：165-278 输入相数：单相三线 输入频率范围：45～55HZ（同步） 输入功率因数：≥0.95 直流启动电压：384V 输出电压范围 (Vac)：220-278VAC 输出相数：单相五线 输出频率范围：市电正常，自动同步跟踪；市电失败，本机50±0.05% 过载能力：105%-125%，10min后旁路；125%-150%，1min后旁路； 转换时间：0（ms） 中标后需提供UPS主机和蓄电池产品针对本项目的授权书。供货时提供UPS主机和蓄电池原厂针对本项目的三年免费质保承诺书。（原厂商需加盖公章）  所投产品须获得中国节能产品认证证书，投标时必须提供证书，所投产品必须要在节能产品政府采购清单里，并能提供相关证明。 所投产品系列获得绿色之星产品认证证书，投标时必须提供相关证明。 | 1 | 台 |
| 21 | 指挥中心二楼弱电机房 | 12V/100AH 蓄电池 | ≥12V100AH密封铅酸免维护蓄电池，优质、环保、长使用寿命 | 40 | 节 |
| 22 | 指挥中心二楼弱电机房 | 电池柜 | 与UPS主机匹配 | 2 | 个 |
| 23 | 指挥中心二楼弱电机房 | 服务器机柜 | 42U标准机柜 | 3 | 个 |
| 24 | 指挥中心二楼弱电机房 | 综合布线 | 综合布线 | 1 | 项 |

**3、执法办案规范化系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 子系统名称 | 名称 | 技术参数及配置标准 | 数量 | 单位 |
| 1 | 办案区综合管理平台软件V1.0 | 基础模块、人员定位模块、巡更模块、物管模块（浙江） | 办案区物联网管控系统： 一是对执法场所的智能设备以及智能终端进行统一通信和统一管理；二是对执法过程提供智能辅助达到业务办理信息化、智能化。实现办案区人员智能登记、智能设备集成联网互通；展示办案区的活动轨迹以及功能室使用情况；能定时巡更，涉案财物二维码管理、分类统计保管。 ★投标时提供与浙江省执法办案综合应用系统的对接承诺函 | 1 | 套 |
| 2 | 案管中心管控平台软件V3.0 | \*\*\*版 | 具有案件集中保管、案件办理时效预警、瑕疵整改等 | 1 | 套 |
| 3 | 执法规范化信息登记采集区 | 智能存取管理设备 | 功能：单向随身物品存取设备，通过物品智能存取管理设备，规范执法对象随身物品存取，能够实现与办案区系统无缝对接，全面实现软、硬件与人、案、物集成关联。 主柜参数：长900mm，宽500mm，高1980mm(尺寸大小浮动不超过3%)；由42寸触摸屏、工控机、120G固态硬盘、4G内存、读卡器、8口交换机、喇叭、物品柜主柜柜体、控制盒、电控锁微型计算机。内嵌22L的存储盒共2个,单面开启，带门控系统。 | 1 | 套 |
| 4 | 执法规范化信息登记采集区 | 智能存取管理设备 | 功能：单向随身物品存取设备，副柜参数：共16个柜门，内嵌12L存储盒10个、22L的存储盒6个；带门控系统。 | 1 | 个 |
| 5 | 执法规范化信息登记采集区 | 网络摄像机 | 1/2.8" CMOS，300万，12mm镜头，DC12V / PoE(802.3af)，IP66，背光补偿，数字宽动态，ROI，IK10 | 1 | 个 |
| 6 | 执法规范化信息登记采集区 | 手持式金属探测器 | 功能：通过金属探测仪对执法对象进行人身安全检查，防止夹带金属物品进入执法办案功能区。  参数：采用智能节能技术，可连续工作超40个小时，低电量自动告警，测距大于9CM。 | 1 | 个 |
| 7 | 执法规范化信息登记采集区 | 多功能红外线测温仪 | 功能：通过体温探测仪对执法对象进行体温探测，防止由于身体不适导致的意外情况发生。  参数：安全探测不伤身，闪电测体温只需一秒，自动测量。 | 1 | 个 |
| 8 | 执法规范化信息登记采集区 | 智能电子防拆腕带 | 功能：通过智能防拆电子腕带，实时掌控执法对象在办案区的活动轨迹，能够实现与办案区系统无缝对接，全面实现通过驱动办案区弱电和办案软件使办案程序有序进行。  参数：识别距离 ： 0～ 150米；识别速度 ： 120公里 / 小时 ；识别能力 ： 具备200张/秒的防冲突性能 ；识别方式 ： 全向识别；工作频段 ： 2.4 GHz &有源125KHz&13.56M；通讯速率 ： 250Kb/s、1Mb/s、2Mb/s；通信机制 ： 基于时分多址和码分多址同步通信机制； | 18 | 个 |
| 9 | 执法规范化信息登记采集区 | 二代身份证阅读器 | 功能：与随机阅读软件配合，可自动找卡、实时读取和显示第二代身份证的文字和照片信息，具有黑名单检索和实时报警功能。 参数：采用USB接口，无需外接电源，可直接使用。随机阅读软件自动设置通讯口和通讯参数，自动找卡和读卡采集人员信息。 | 1 | 个 |
| 10 | 执法规范化信息登记采集区 | 读卡器 | 功能：通过RFID读卡器录入执法对象智能防拆电子腕带信息。 参数：完全支持uem4100兼容格式ID卡(64bits,Manchester编码)；产品尺寸96mm×61mm(尺寸大小浮动不超过3%)。 | 1 | 个 |
| 11 | 执法规范化智能讯（询）问室 | 智能询讯问专用桌 | 功能：通过智能询讯问专用桌可以实现自助播报执法对象权利义务告知，集成所有案件类型电子笔录审讯提纲方便民警快速办案、与同步刻录系统无缝对接，可刻录案件审讯信息等。  参数：I3CPU、120G固态硬盘、4G内存、21.5寸双屏显示器、打印机、应急报警、签字版、指纹采集仪、报警装置对接总机、摄像机、当事人阅读屏等，尺寸：1600MM(L)\*770MM(W)\*935MM(H) (尺寸大小浮动不超过3%)；配备罗技鼠标、键盘。 | 2 | 张 |
| 12 | 执法规范化智能讯（询）问室 | 讯（询）问椅 | 尺寸：700mm\*720mm\*700mm(尺寸大小浮动不超过3%)；阿基里斯皮，手部采用U型锁约束，胸部及腰部以约束带束缚；腿部以环形脚踏锁带手脚铐，控制嫌疑人。 | 2 | 张 |
| 13 | 执法规范化看管区 | 智能巡更器 | 参数：识别距离 ： 0 ～ 150米；识别速度 ： 200 公里 / 小时；识别能力 ： 同时识别 500张以上的标签；识别角度 ： 全向；天线增益 ： 4dBi，双天线；工作频段 ： 2.4GHz、125KHz（可扩3路低频天线）；重量 ：0.7kg；安装方式 ： 吊顶或墙面安装。巡更卡。 | 1 | 个 |
| 14 | 执法规范化看管区 | IC读卡器 | 外形尺寸(长×宽×高）：14cm×10cm×3cm(尺寸大小浮动不超过3%)。12V直流供电，最大工作负载电流<0.08A，支持点对点通讯线最大长度在50m~80m之间（受双绞线质量和外围干扰）。感应离距离在0~10cm。 | 2 | 个 |
| 15 | 执法规范化看管区 | 集成看管台 | 尺寸：160cm\*75cm\*76cm(尺寸大小浮动不超过3%)，2.0mm冷轧钢板、钣金定制、黑胡桃木侧板 | 1 | 张 |
| 16 | 执法规范化看管区 | 电脑 | 电脑（i5-4160 4G 500G DVD 千兆网卡） | 1 | 台 |
| 17 | 执法规范化看管区 | LED显示屏 | 功能：通过与智能防拆电子腕带相关联，LED显示屏可以显示执法对象在办案区的状态。  参数：LED屏显：304\*152，尺寸：1260\*350\*50mm(尺寸大小浮动不超过3%)；内扫描16扫，亚克力材质，双色显示。 | 1 | 个 |
| 18 | 执法规范化尿检区 | 智能尿检一体机 | 功能：智能尿检终端，集成高性能工控机，19寸触摸显示屏，RFID读卡器，签字版，指纹采集仪，高清摄像头，小型冰箱等设备对尿检信息提供全电子化记录功能。 设备参数：1700MM\*540MM\*500MM(尺寸大小浮动不超过3%)，像素：800万，冷藏温度：1-10度 | 1 | 个 |
| 19 | 执法规范化尿检区 | 感应洗手盆 | 功能：红外线感应，龙头自动出水，自动断水。 参数:220V电源，感应距离5-20CM，流量0.3L/min,湿度90%以下。 | 1 | 个 |
| 20 | 执法规范化系统网络设备 | 服务器 | Intel Xeon Processor E5-2620V4，8GB/DDR4/1TB，1U机架，单电源； | 1 | 台 |
| 21 | 执法规范化系统网络设备 | 光盘打印刻录一体机 | 功能：通过同步刻录音视频设备与智能询讯问专用桌相关联，实现案件电子光盘化，有效节约纸张成本。 要求：USB接口，打印区域120mm,支持光盘打印，包括（BD-R，DVD±R，CD-R；普通或防水可打印光盘），操作系统Windows 2000/XP/Vista/7，Mac OS X v10.2或更高，381x375x178mm，4.1kg。 | 1 | 台 |
| 22 | 执法规范化系统网络设备 | 电脑 | 同步刻录专用服务器，最大可支持5间询（讯）问室列队刻录。Intel 酷睿i5-7500，1T高速硬盘 \*2 read0，8GB DDR4内存 | 1 | 台 |
| 23 | 执法规范化系统网络设备 | RFID定位器 | 功能：通过人员身份辨识设备支撑智能防拆电子腕带的正常运行，从而达到实时掌控执法对象在办案区的活动轨迹，能够实现与办案区系统无缝对接，全面实现通过驱动办案区弱电和办案软件使办案程序有序进行。  参数：识别距离 ： 0 ～ 150米；识别速度 ： 200 公里 / 小时；识别能力 ： 同时识别 500张以上的标签；识别角度 ： 全向；天线增益 ： 4dBi，双天线；工作频段 ： 2.4GHz、125KHz（可扩3路低频天线）；重量 ：0.7kg；安装方式 ： 吊顶或墙面安装。 | 5 | 套 |
| 24 | 执法规范化集中办案区 | 高拍仪 | 功能：实现快速扫描案件卷宗.  参数：USB供电，30Fps（VGA）、15Fps（全分辨率）、1500万像素、分辨率：3651\*2738 | 1 | 个 |
| 25 | 执法规范化集中办案区 | 智能案卷柜 | 功能：能基于公安网通过安全可靠的通信协议和软件系统对接；能结合二维码技术对案卷进行管理；能集成公安机关已有的智能IC卡进行案卷相关权限管理；具有大屏触摸显示器方便查看相关案卷信息和操作案卷柜。 设备参数：1、2000mm（高）\*860 mm（宽）\*430mm 厚）(尺寸大小浮动不超过3%),集成工控机、19寸触摸显示屏、二维码扫描仪、IC读卡器，设备控制模块等，可接入一个副柜。 | 1 | 个 |
| 26 | 执法规范化集中办案区 | 智能案卷柜 | 副柜参数：2000mm（高）\*860 mm（宽）\*430mm 厚）(尺寸大小浮动不超过3%)/10门\*1板开透视窗。2、门控系统等 | 1 | 个 |
| 27 | 执法规范化集中办案区 | 电视机 | 功能：通过大尺寸LED显示屏翻页显示“案卷状态预警”和瑕疵整改信息。  参数：屏幕尺寸：58英寸；分辨率：1920\*1080；操作系统：HI SMART；面板类型：A+级屏；视频显示格式：1080p；能效等级：二级；背光灯类型：LED发光二极管；产品品类：网络电视,LED液晶电视,智能电视,全高清电视； | 1 | 台 |
| 28 | 执法规范化集中办案区 | 扫描器 | 采用一维影像技术系统，光电耦合系统，图形数字化，编解码，图形处理，嵌入式系统等一系列综合性技术。 | 1 | 个 |
| 29 | 执法规范化集中办案区 | 条码打印机 | 二维码打印，兼容一维码打印，2-4inch/s，双感应式定位，USB接口，大齿轮，带撕纸位 | 1 | 个 |
| 30 | 执法规范化集中办案区 | 读卡器 | 完全支持uem4100兼容格式ID卡(64bits,Manchester编码)。 | 1 | 个 |
| 31 | 执法规范化物证中心 | 智能物证柜 | 功能：普通物证主柜、能够与物证模块关联，小型物证存放。 主柜参数：1、 柜体：2000mm（高）\*860 mm（宽）\*430mm 厚）(尺寸大小浮动不超过3%)门板。2、门控系统；3、带电源等设备，需提供IP地址。 | 1 | 个 |
| 32 | 执法规范化物证中心 | 智能物证柜 | 功能：普通物证副柜、能够与物证模块关联，小型物证存放。 副柜参数：1、 柜体：2000mm（高）\*860 mm（宽）\*430mm 厚）(尺寸大小浮动不超过3%)门板。2、门控系统等 | 1 | 个 |
| 33 | 执法规范化物证中心 | 扫描器 | 采用一维影像技术系统，光电耦合系统，图形数字化，编解码，图形处理，嵌入式系统等一系列综合性技术。 | 1 | 个 |
| 34 | 执法规范化物证中心 | 条码打印机 | 参数：二维码打印，兼容一维码打印，2-4inch/s，双感应式定位，USB接口，大齿轮，带撕纸位 | 1 | 个 |
| 35 | 执法办案区装修改造 | 执法办案办公室装修 | 定制，顶面吊顶开维修孔，布线，原有台盆拆除等 | 1 | 项 |
| 36 | 执法办案区装修改造 | 询问室装修 | 定制，两间询问室墙面软包处理 | 50 | 平 |
| 37 | 执法办案区装修改造 | 设备布线及装修修补 | 辅材 | 1 | 项 |
| 38 | 执法规范化单警装备柜 | 单警装备柜50门 | 警用随身装备储物柜 | 1 | 套 |
| 39 | 执法办案区人脸识别 | 人脸识别设备一套 | CPU：四核Cortex-A17，频率高达1.8GHz系统：Android 7.1系统内存：2GB DDR3 存储：16GB 支持：WIFI、支持选配：TF卡扩展最大128G 显示屏:电容屏5点触控G+G结构尺寸10.1寸 分辨率：1280x800 亮度：>=250cd/m²对比度：>=500:1颜色质量：24位真彩色  摄像头要求：支持：可旋转180°传感器：传感器尺寸：1/3”(WDR)，1/3”(B/W) 分辨率：2048\*1536（WDR），1280\*960（B/W）像素：300万（WDR），130万（B/W）帧率：20fps（2048\*1536 WDR）, 30fps（1280\*960 B/W）  身份证阅读器：符合GA450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求阅读距离：0-30mm读卡响应速度：<1s工作频率：13.56MHZ(fc)通讯方式：USB信号传输 补光灯：内置高亮LED人脸光源，可保证人脸脸部光线均匀 接口：电源口：9V/2.5A 具备接口：USB口2个HDMI接口1个以太网：10M/100MM /1000M  自适应以太网、网口1个 OTG口：1个 开关:金属开关支持开关机、重启及休眠唤醒等功能 功能：支持身份证识别、人像拍照、人脸比对、活体检测 定制研发，通过采集设备抓拍嫌疑人照片，进行比对分析，获取嫌疑人基本信息。 | 1 | 套 |

**4、警用装备**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 子系统名称 | 名称 | 技术参数及配置标准 | 数量 | 单位 |
| 1 | 警用装备 | 车载监控球机 | 1/2.8英寸 CMOS； 图像总像素达到200W； 图像水平解析度大于1000TVL； 彩色：0.015Lux@F1.6； 黑白：0.001Lux@F1.6； 支持H.264/H.265编码； 4.5mm～135mm变焦； 水平：67.8°～2.77°（近焦到远焦）； 30倍光学变倍； 支持130米补光距离； 支持3D降噪； 支持2D降噪； 支持电子防抖； 支持透雾功能； 支持背光补偿； 支持宽动态； 支持强光抑制； 支持镜头除霜； 支持8条巡航, 每条可添加32个预置点； | 2 | 套 |
| 2 | 警用装备 | 4G图传执法记录仪 | 内置4核1.3G的CPU,2GB RAM+32GB Flash； 1300万背照式摄像头； 支持1路外置摄像机，最高支持1080P； 4.02英寸工业触摸屏，分辨率854x480； 支持屏幕亮度自动调节； 支持扩展1张TF卡，最大支持256G； 支持4G全网通、北斗/GPS双模，WIFI、蓝牙； 支持一键录像、一键录音、一键拍照，一键报警； 支持PTT功能； 支持按压式指纹识别； 支持车牌识别； 1080P/10h，720P/11h超长使用时间； 含配套辅材； | 3 | 套 |
| 3 | 警用装备 | 对讲机 | 频率范围：350-400MHz； 信道容量：≥1024； 组群：≥64（每组群≥128个组）； 信道间隔：12.5KHz/20KHz/25KHz； 工作电压：7.4V(额定)； 电池：≥2000mAh(Li-Ion)； 电池平均工作时间（5-5-90工作循环，高功率发射）2000mAh锂电池：≥14h； 频率稳定度：≤±1.5ppm； 重量（带标配电池和天线）：≤355g19、 手持台须具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级≥IP67，车载台须具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级≥IP54，并提供相关证明材料； ★对讲机能够与现有350MPDT系统无缝对接实现全部集群系统功能； | 58 | 台 |
| 4 | 警用装备 | 执法记录仪 | 一体机设计，内置不可拆卸电池，符合GA/T947.2-2015，4.1中的A级要求，电池容量≥3400毫安 ，电池能支持连续摄录不少于10小时动态视频（以公安部检测报告为准），电池1年内容量衰减不超过20%； 记录仪体积≤90mm\*60mm\*32mm，数据输出采用标准USB2.0接口和触点式数据接口两种模式，且两种模式都可独立可完成充电及数据导出功能（提供知识产权证明） 记录仪整机重量（外接设备除外）应≤190克，有红外补光灯，可设置自动与手动开启夜视模式，开启夜视功能后有效拍摄距离应≥ 8米远处人物面部特征，设有LED补光灯，可在黑暗环境中进行白光照明。具备USB模式切换功能，密码授权后可以更改记录仪连接电脑的模式：USB连接模式及USB设置模式； ★执法记录仪需完全在原有的执法记录仪采集工作站（警眼系列CT-B2）上实现数据自动上传、自动校时、自动清空等功能，需提供执法记录仪采集工作站原生产厂家出具的兼容性证明，加盖原厂家公章； 所投产品生产厂家必须为公安部警用装备采购中心协议供货供应商(以《GA/T 947-2015单警执法视音频记录仪行业标准》管理平台检测报告封面为准或提供协议供应商单位证明文件； | 68 | 套 |
| 5 | 警用装备 | \*\*\*周界监控 | 铁路\*\*\*周边脉冲式电子围栏系统；  \*\*\*周界约200米，每套设备包含4台高性能两百万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器相机，该相机内置GPU芯片，支持深度学习算法；内置高效白光和红外补光灯，最大红外监控距离80米；包含每路不低于4M码流30天的存储；后端需具备支持Smart IPC接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传的功能 | 5 | 套 |
| 6 | 警用装备 | 进门道闸车牌识别 | 集成200万像素高清识别摄像机； 集成数字道闸； 集成TTS数字语音对讲系统； 集成语音播报系统； 集成LED显示屏； 材质：A3钢+喷涂 ；  工作电压：AC220V/50Hz 额定功率:200W； 工作温度：-25℃～+70℃； 相对湿度：≤95%，无凝露（常温）；  车辆捕获率：捕获率≥99% ； 车牌识别率：≥99%； 防雷级别：有三级防雷保护措施； 通行介质:车牌号码； 车辆行驶速度：0~40KM/H； ※闸杆起落时间：在0.8-2S秒内可以调节； 闸杆长度范围：≤4m； 地感检测器线圈电感：100UH~400UH，线圈连线长度：≤5米，抗屏蔽能力：强；地感线径0.75 | 1 | 套 |
| 7 | 警用装备 | 人员基础信息一体化采集设备 | 采集工作台外部尺寸为L1650mm×W690mm×H820mm(高度为桌面高度)，柜体台面采用木质面板和钢板结构结合，表面耐磨、易清洁，柜体框架全部采用Q235优质冷轧钢板折弯、冲压制作而成，坚固耐用； 配套计算机硬件参数：CPU型号：Intel 酷睿I7，内存 4GB，DDR3，1600MHz，硬盘容量：1TB，7200转 标配活体指掌纹采集仪、1800万像素的照相设备、二代证阅读器、身高体重足长测量仪、条码阅读器、打印机、补光灯 等；  具备人员身份证信息采集、人员活体指掌纹信息采集、人员标准化照片采集、人员随身物品采集、人员足迹采集、手机信息采集、体表标记采集、笔记采集、人员DNA数据样本条码采集、身高、体重、足长采集等功能，以指掌纹自动识别系统、人脸自动识别系统、全国DNA数据库为核心后台比对系统，并将计算机、打印机、读卡器等相关设备集成于一体 | 1 | 套 |
| 8 | 警用装备 | 人证检验系统 | 主机采用windows操作系统/CPU I5 5200U/内存4G DDRIII/128GB固态硬盘/工控主板/千兆网卡/支持双屏输出/4个USB3.0+2个USB2.0接口/7寸以上双屏显示/语音提醒； 内置由公安部统一认证的第二代身份证阅读器（可读出身份证内所有信息）；同时可兼读频率为13.56MHz的通用IC卡，符合 ISO14443TypeB 标准；读取时间≤2秒；可自动将二代证信息录入到身份核查安检系统和识别旅客身份及车票验证系统（需具备身份证读卡器刷卡后可以同时输出给两台电脑或同一台电脑使用身份证读卡器两套系统都能读取到身份证信息），可识别身份证真伪； ★为防止网络安全、不改动原有票务系统（软硬件）的前提下能自动捕捉动车站票务系统（必需物理隔离），提取时间≤3S必输送到后端平台。 | 9 | 套 |
| 9 | 警用装备 | 人证检验系统对比接口 | 硬件参数：NF5280M4 E5-2620v4(2.1GHz/8c)/32G RDIMM DDR4内存/10TB SAS硬盘3.5\*2/INSPUR 八通道高性能 SAS3008卡IMR/800W电源\*2/导轨；  人员预警是在该窗口内以人脸图像形式展现对重点人员、上访人员、逃犯库等公安人员库进行预警（需与公安数据库进行对接），平台具有导入或单个增加临时布控人员个息到平台。当上述人员出现时，展示平台会发出报警声音，声音也可以设置静音模式；人性化静音选择模式让办公人员随意设置; 对比情况展示实时更新人证比对的结果，展示人脸识别系统比对的人员头像、姓名、比对结果；实时对比情况让办案人员随时监控人证比对结果，发现可能现象及时处理; 列车详情界面有车次列表，点击具体车次页面刷新至该车次的信息数据。如点击商务座，界面跳转至商务座的平面图，鼠标悬浮在该座位后，显示该座位的同乘人员名字；点击人员跳转至“旅客详细信息”界面，展示出该人员的姓名、身份证号码、日期、发车时间、车次、车厢号、MAC地址、座位号、乘车区间、身份证照片、全景照、人脸识别照片；并有“历史记录”和“关联人员”按钮，对该旅客信息进行展示；有利于公安人员知晓可疑人员的具体信息，让抓捕行动更精准、更快速; 具有敏眼多维感知核验系统软件产品证书及类别界定报告。 | 1 | 套 |

**5、链路租用费（1年）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程建设其他费用 | 链路租用费（1年） | 千兆或以上带宽的公安视频专网光纤（项目通过验收起开始计算 | 1 |

**六、特别说明：**

1、★本技术规格只是对该项目原则性的要求，并非详尽的要求，投标人有责任对设计的实施符合技术规范负责，并有责任提出在本技术规格中未阐述的但为保证本项目建成后能一次性通过终验及保证正常运行所必须的建议和要求，并落实在方案和投标报价之中。

**七、设备的到货、安装、调试和验收：**

1、到货

设备到达现场后，成交供应商必须派员到现场与采购方一起开箱检验,按供货清单验收，若有缺少或损坏，成交供应商应立即补足或更换全新同规格产品，并承担相关费用直至使采购方满意为止。

2、安装

（1）为确保安装调试工作安全有序的进行，要求成交供应商在货物运抵安装现场前3天内，向采购方提供一份详细的安装、调试验收计划和所采用的标准及方法，现场负责人、工程师和参与安装人员的名单，此计划和采用的标准一旦被采购方确认就不得随意更改，否则成交供应商应承担相应责任。

（2）设备的安装必须符合有关标准和规范。安装过程中采购方将对设备的安装质量进行监督。

3、调试

设备安装就位、校准后，成交供应商应按事先被采购方认可的调试验收计划对设备进行调试。

4、验收

（1）设备经过试运行考核无故障（或存在的故障和隐患均已全部排除或解决），并提供前端监控设备第三方的检测报告，经有关部门检验合格，所有的技术资料和图纸已向采购方提交并被接受，验收视为合格，买卖双方签署验收合格证书。 若因成交供应商产品质量或安装技术问题导致验收不合格，成交供应商应及时予以处理，直至验收合格，期间发生的一切相关费用由成交供应商承担，采购方保留向成交供应商索赔的权利。

（2）若因成交供应商产品质量或安装技术问题导致产品始终不能验收合格，采购方有权选择退货，并保留向成交供应商索赔的权利。

5、施工安全要求

施工时应文明施工，施工时按市政工程要求进行围挡、告示项目信息、设置交通导向标志(反光标志)、施工人员穿戴反光背心等。工程供货、施工、安装、维护等过程的安全问题均由投标人负责，发生安全问题，一切责任均由投标人负责。

**八、商务要求：**

1、本次采购包含设备的采购和设备的安装调试及售后服务。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、工期要求：

建设期：本项目要求在2019年9月30日前完成施工及调试运行。

4、违约责任

（1）除不可抗力事件和采购人的原因外，中标人逾期完成安装调试和验收，中标人应按逾期合同总额每十日千分之六向采购人支付违约金，由采购人从待付合同款中扣除。逾期超过约定日期30个工作日不能完成安装调试通过初步验收的，采购人可解除本合同。中标人因逾期或其他违约行为导致采购人解除合同的，中标人内容已经完成安装调试的内容不予返还，采购人已经支付的款项应当予以退还，未支付的款项不再支付，还应向采购人支付合同总额5%的违约金，如造成采购人损失超过违约金的，超出部分由中标人继续承担赔偿责任。

（2）投标人必须保证投标的全部设备材料技术性能完全符合招标文件中的基本配置及基本技术要求，保证在投标文件中说明的投标产品技术指标、产品资料、按照招标文件要求提供的案例、服务承诺、实施方案等是真实的。一旦在设备到货后或者实施使用中发现产品品牌型号、技术指标、产品资料、服务承诺、实施方案等与标书中说明不符或安装调试中达不到采购人集成要求，影响采购人按期正常应用，无条件同意由采购单位建议的品牌或采购单位组织的专家组推荐品牌中进行替换，且工期要求和合同价不变。如中标人涉嫌故意提供与投标文件产品品牌型号、技术指标不符行为的，除处以相关产品投标报价二倍的罚款直至没收履约保证金的处罚外，采购人保留进一步追究经济赔偿、终止合同和追究相应的法律责任的权利

5、付款条件：

（1）中标后，中标人应依采购人要求按合同总金额的10%计收交至招标人指定账户（本项目采购人也允许中标人以银行或保险公司出具保函形式提交履约保证金）。履约保证金（或履约保函）在交货建设完毕终验合格后无息退还。

（2）合同签订后，图像路数上线率超过50%经采购人确认，支付合同总额的30%；完成本项目所要求的全部安装调试并与所有设备稳定连接、集成完毕，经采购人初验通过后支付合同总额的50%；经采购人终验且审计后支付至审定额的95%，剩余部分自动转为质量保证金，质量保证金自调试、验收合格之日起至质保期满后一次性退还（不计利息）。

6、质保期：前端治安监控、指挥中心的产品提供至少3年免费保修，警用装备的产品提供至少5年免费保修，执法办案规范化系统提供至少1年免费保修。在质保期内，由于产品质量缺陷而造成的损坏，乙方免费保修或更换。免费是指免材料费、人工费等与上门保修服务有关的一切费用。

★投标人中标后须提供原厂商针对本项目的质保和授权函，相关设备包含相应的机房租赁费用。

7、质保服务：质保期内出现任何质量问题均由成交供应商免费负责维修、调换。质保期从设备安装调试完毕试运行验收合格之日起开始计算。

8、售后服务：项目终验之日起至维护单位确定期间，中标方需免费提供维护服务，免费维护时间不超过六个月。维护期间提供7×24小时服务，采购人有故障申报，须在半小时内电话响应并提供解决方案；若不能以电话方式解决故障，须在 4 小时内赶到现场 24 小时内解决。在产品维修与维护期间，若故障在24小时内无法修复，须提供相当的备用品，以保证在维修与维护期间不影响用户的正常使用，维修与维护完毕后再换回原产品。

★9、根据采购方要求将相关系统及设备接入公安平台。

★10、如金华市“雪亮工程”建设完毕且相关部门要求接入该平台，项目承建单位须无条件满足该接入要求，并不增加任何费用。

# 第三章 投标人须知

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容、要求 |
| 1 | 项目名称：金华火车站治安防控体系科技信息化项目 |
| 2 | 采购数量及单位：具体见**第二章 采购需求** |
| 3 | 投标报价及费用：1、本项目投标应以人民币报价；2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；3、本项目不收代理服务费。 |
| 4 | 政府采购节能环保产品：  1.根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库［2019］9号）文件要求，投标人所投产品如属于节能产品政府采购品目清单或环境标志产品政府采购品目清单内的，投标人所投的相应产品须在中国政府采购网节能清单查询目录（http://www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm）或环保清单查询目录（http://www.ccgp.gov.cn/search/hbqdchaxun.htm）中可查询到，并且提供该产品所在的节能清单查询目录或环保清单查询目录中查询页内容打印件并加盖投标单位公章。  2、招标需求中要求提供的产品属于节能产品政府采购品目清单中强制采购的，投标人须提供该清单内产品，否则其投标将作为无效标处理。 |
| 5 | 现场踏勘：投标人自行组织进行现场踏勘。 |
| 6 | 演示时间及地点（如有）：暂定 |
| 7 | 投标文件组成：开标一览表1 份；技术、商务、报价文件正本各1份；副本各5份； |
| 8 | 投标截止时间及地点：投标人应于2019年 9 月 5 日上午9:30（时间）前将投标文件密封送交到金华市双龙南街858号财富大厦4楼开标2室（地点）。 |
| 9 | 开标时间及地点：本次招标将于2019年9 月 5 日上午9:30（时间）在金华市双龙南街858号财富大厦4楼开标2室（地点）开标，投标人可以派授权代表出席开标会议（授权代表应当是投标人的在职正式职工，并携带身份证、社保缴费证等有效证明出席）。 |
| 10 | 评标办法及评分标准：综合评分法 |
| 11 | 评标结果（预中标结果）公示：评标结束后2天内，评标结果公示于浙江省政府采购网([http://www.zjzfcg.gov.cn](http://www.zjzfcg.gov.cn/))等网站或媒体。 |
| 12 | 中标公告及中标通知书：评标结果（预中标结果）结束后1个工作日内，中标公告发布于上述媒体； |
| 13 | 签订合同时间：中标通知书发出后30日内。 |
| 14 | 履约保证金的收取及退还:总金额的10%向采购人缴纳，在交货建设完毕终验合格后无息退还。 |
| 15 | 采购资金来源：预算资金。 |
| 16 | 付款方式：国库集中支付（或采购专户支付、采购人自行支付）。 |
| 17 | 投标文件有效期：90天。 |
| 18 | 解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位。 |

**一 总 则**

**（一） 适用范围**

本招标文件适用于金华火车站治安防控体系科技信息化项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.采购单位系指组织本次招标的代理机构（“采购人”）和采购单位。

2.“投标人”系指向采购人提交投标文件的单位或个人，“中标人”系指取得中标资格后的单位或个人。

3.“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

4.“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

5.“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

6.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

7.“★”系指实质性要求条款。

**（三）招标方式**

本次招标采用公开招标方式进行。

**（四）投标委托**

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见第四部分）。

**（五）投标费用**

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相反规定除外）。

**（六）联合体投标**

本项目不接受联合体投标。

（联合体投标要求:联合体各方中至少有一方符合本文件规定的特定资质条件。但同一专业的投标人组成的联合体应以资质最低的一方为依据。联合体投标的,须提供《联合投标协议书》，格式见附件。）

**（七）转包与分包**

1.本项目不允许转包。

2.本项目分包[或本项目可以分包，但主体部分不得分包。本项目“主体部分”是指：（根据项目具体情况确定）]

**（八）特别说明：**

★1. 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）：第三十一条 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定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。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

（货物名称中打▲的为核心产品）

★2.投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

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

★4.投标人在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的,中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

**（九）质疑和投诉**

1.投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当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、采购代理机构提出质疑。投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

2.投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

**二 招标文件**

**（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：**

1.招标公告

2.招标需求

3.投标人须知

4.评标办法及标准

5.合同主要条款

6.投标文件格式

7.本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

**（二）投标人的风险**

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

**（三）招标文件的澄清与修改**

1.投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，按前附表规定提出

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

3.招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

**三、投标文件的编制**

（一）投标文件的组成

标文件由资信及商务文件、技术文件、投标报价文件组成。

1.资信及商务文件：

（1）投标保证金收据（如有）；

（2）投标声明书(格式见附件)  ；

（3）法定代表人授权委托书(格式见附件)；

（4）最近一个季度依法缴纳税收和社保费的证明[税费凭证复印件，或者依

法缴纳税费或依法免缴税费的证明（复印件，原件备查并一年内有效，格式自拟）]

（5）营业执照副本复印件;

（6）产品销售许可证;

（7）安全生产许可证或者产品代理资格证明文件；

（8）类似案例成功的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件、

用户验收报告、用户评价）；

（9）其他特殊资质证书（如本地化服务能力等）可作为投标人资信评分的资质证明材料（可选）：

（10）自主创新、节能环保等方面的资质证书；

（11）自主品牌投标人的信誉、荣誉证书；

（12）投标人质量管理和质量保证体系等方面的认证证书；

（13）投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

（14）投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本

单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见投标声明书）

（15）投标人情况介绍；

（16）商务响应表（格式见附件）；

2.技术文件

A 技术服务类项目的投标技术文件

（1）对本项目系统总体要求的理解；

（2）项目总体架构及技术解决方案

（3）保证工程质量的技术力量及技术措施；

（4）保证工期的施工组织方案及人力资源安排；

（5）项目实施人员一览表

（6）工程量/原材料、人工费清单（均不含报价）

（7）技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；

（8）投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

（9）投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

B 货物类项目的投标技术文件

（10）对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选

型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）；

（11）投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状；

（12）产品出厂标准、质量检测报告（其中有精度要求的仪器设备类政府采

购项目，应当要求投标人提供由第三方精度检测报告或由采购人在投标前组织的精度实测数据）

（13）原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书；

（14）设备配置清单（均不含报价）；

（15）技术响应表；

（16）投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；

（17）技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；

（18）项目实施人员一览表

（19）优惠条件：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括售后服务、

备品备件、专用耗材等方面的优惠；

（20）投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

（21）投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）。

C 货物并安装服务类项目的投标技术文件，应包含上述 A、B 项的全部内容。

3.报价文件：

（1）投标函（格式见附件）；

（2）投标报价明细表（格式见附件）；

（3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

（4）开标一览表（单独封装，格式见附件）；

★**注：法定代表人授权委托书、投标声明书、投标函、开标一览表必须由法定代表人签名并加盖单位公章。**

**（二）投标文件的语言及计量**

★1投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

★2投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**（三）投标报价**

1.投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

★2.投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

★3.投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

**（四）投标文件的有效期**

★1.自投标截止日起90天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2.在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）投标文件的签署和份数**

1.投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2.投标人应按资信及商务文件、技术文件、投标报价文件正本各 1 份，副本各7份分别编制并单独装订成册，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。

3.投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本为正本的复印件。

4.投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

5.投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

**（六）投标文件的包装、递交、修改和撤回**

1.投标人应按资信及商务文件、技术文件、投标报价文件三部分密封封装投标文件，其中《投标报价一览表》（格式见附件）应单独用小信封密封。投标文件的包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标文件名称（资信/商务文件或者技术文件、报价文件、投标报价一览表等）、投标项目名称、项目编号、标项及“开标时启封”字样，并加盖投标人公章。

2.未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝，由此造成投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。

3.投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知招标采购单位；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

**（七）投标无效的情形**

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

**1.在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的

（2）投标文件无法定代表人签字,或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；

（3）投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；

（4）投标文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；

（5）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）

（6）投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；

（7）未实质性响应招标文件要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

**2.在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

（2）明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“★”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

（3）允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离达5 项（含）以上，且经评标委员会确认对本项目实际使用造成影响的；

（4）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（5）与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续20行以上或者差错相同2处以上的（招标文件中复制粘贴而来的除外）；

**3.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（2）报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；

（3）投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；

（4）投标报价明细表总额与开标一览表总价不一致，且高于总价5％的；

**4.被拒绝的投标文件为无效。**

**四、开标**

**（一）开标准备**

采购代理机构将在规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表应参加开标会并签到。投标人的法定代表人或其授权代表未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

**（二） 开标程序：**

1.开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

2.主持人介绍参加开标会的人员名单；

3.主持人宣布评标期间的有关事项；告知应当回避的情形,提请有关人员回避；

4.投标人或其当场推荐的代表，或者招标采购单位委托的公证机构检查投标文件密封的完整性并签字确认；

5.按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开资信/商务文件、技术文件外包装，清点投标文件正本、副本数量，符合招标文件要求的送评标室评审；不符合要求的，当场退还投标人，并由投标人代表签字确认；

6.资信/商务、技术评分结束后，由主持人公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因及其他有效投标的评分结果；

7.由主持人公布预算价或标底,宣读《投标报价一览表》中的投标人名称及在其投标文件中承诺的投标报价、投标内容（投标设备名称、规格型号或者服务项目名称），以及采购代理机构认为有必要宣读的其他内容。

8、采购代理机构做开标记录, 投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认；同时由记录人、监督人当场签字确认。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，不影响评标过程。

9.开标会议结束。

**五、评标**

**（一）组建评标委员会**

本项目评标委员会由政府采购评审专家 ≧5人单数(采购人代表不超过评标委员会总人数的1/3)组成。

**（二）评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

**（三）评标程序**

**1.形式审查**

采购人代表和代理机构工作人员协助评标委员会对投标人的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。

**2.实质审查与比较**

（1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

（2）评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对,如有疑问,将对投标人进行询标,投标人要向评标委员会澄清有关问题,并最终以书面形式进行答复。

投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。

（3）各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数，由指定专人进行计算复核。

（4）代理机构工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的商务报价得分。

（5）评标委员会完成评标后,评委对各部分得分汇总,计算出本项目最终得分、性价比、评标价等。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

（四）**澄清问题的形式**

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，并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。

（五）**错误修正**

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1.开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；

2.投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.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；（如发生同一产品不同单价，按两者中低价结算）

4.对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

**按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。**

**（六）评标原则和评标办法**

1.评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2.评标办法。本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

**（七）评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控并聘请金华市公信公证处公证员进行现场监督，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

**六、定标**

**（一）确定中标人。本项目由采购人事先授权评标委员会确定中标人。**

1.采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告交采购人确认，同时在发布招标公告的网站上对评标结果进行公示。

2.投标人对评标结果无异议的，采购人应在收到评标报告后5个工作日内对评标结果进行确认。如有投标人对评标结果提出质疑的，采购人可在质疑处理完毕后确定中标人。

3.采购人依法确定中标人后2个工作日内，采购代理机构以书面形式发出《中标通知书》,并同时在相关网站上发布中标公告。

**七、合同授予**

**（一）签订合同**

1.采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

**（二）履约保证金**

1.签订合同前，中标人应按采购代理机构根据招标文件确定的履约保证金的金额，向采购单位交纳履约保证金（本项目采购人也允许中标人以银行或保险公司出具保函形式提交履约保证金）。

2.签订合同后，如中标人不按双方合同约定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

3.履约保证金在中标人按合同约定交货建设完毕终验合格后无息退还。

# 第四章 评标办法及评分标准

**Ⅰ 综合评分法**（适用于技术服务及其他技术复杂的政府采购项目）

金华火车站治安防控体系科技信息化项目**评标办法**

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

本办法适用于金华火车站治安防控体系科技信息化项目的评标。

**一、总则**

本次评标采用综合评分法，总分为100分，其中

资信商务技术分为70分，价格分为30分;

合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列；得分、投标报价及技术得分相同的，则提供政府优先采购和强制采购《品目清单》范围内产品的投标人优先（按该类产品所占比重大小进行排序，且投标人须提供相关产品的认证证书）。排名第一的的投标人为中标候选人,排名第二的投标人为候补中标候选人……其他投标人中标候选资格依此类推。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。投标人评标综合得分=价格分+(技术分+商务分+资信及其他分)

**二、评标内容及标准**

**（一）价格分（30分）**

1. 价格分采用低价优先法计算。本项目以满足招标文件要求且进行了政策性价格扣除后，以评审价格的最低价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

其他投标人的价格分=（评标基准价/评审价格）×30%×100

**2.依照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《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〔2018〕141号）、《财政部、司法部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，对符合相关要求的有效投标人，按照以下比例给予相应的价格扣除，以确定该投标人的报价评审价格：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 情形 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
| 1 | 非联合体供应商  （供应商属于小型和微型企业） | 对小型和微型企业所提供服务的价格扣除6% | 评审价格＝投标报价×(1-6%) |

注：①中型企业不享受以上优惠；②小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程；③残疾人福利性单位或监狱企业视同小型、微型企业执行。

3.投标人的投标报价超过采购人设定的上限价的，作无效标处理。

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，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会可将其作为无效投标处理。

**（二）**资信商务技术分

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | | | 分值 |
| 1 | 投标人情况 | 投标人综合评价 | 根据投标人资源整合能力、资信情况、信誉情况等方面进行横向对比，最高得5分，资源、资信、信誉等项目不完整或欠缺的每项扣1-2分，扣完为止。 | 5 |
| 案例 | 投标人提供近三年完成的同类项目案例，须提供相关的合同及对应的验收报告等案例成功实施的证明材料。根据横向对比最高得5分，有欠缺的或合同内容不属于同类项目的或验收报告有整改等记录的每项扣1-2分，扣完为止。 | 5 |
| 2 | 所投产品质量性能 | 前端治安监控 | 根据投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差及要求的检测报告提供情况（包括所投标产品的品牌、规格型号、详细配置、主要技术参数、随机软件等），所有指标均满足招标要求得10分；  技术指标低于招标需求（负偏离）的，每项扣2分，扣完为止（负偏离由评委根据项目需求进行认定）；  设备参数标有“★”的为必须满足项，不满足要求的按无效标处理。 | 10 |
| 3 | 指挥中心 | 根据投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差及要求的的检测报告提供情况（包括所投标产品的品牌、规格型号、详细配置、主要技术参数、随机软件等），所有指标均满足招标要求得5分；  技术指标低于招标需求（负偏离）的，每项扣1分，扣完为止（负偏离由评委根据项目需求进行认定）；  设备参数标有“★”的为必须满足项，不满足要求的按无效标处理。 | 5 |
| 4 | 执法办案规范化系统 | 根据投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差及要求的的检测报告提供情况（包括所投标产品的品牌、规格型号、详细配置、主要技术参数、随机软件等），所有指标均满足招标要求得5分；  技术指标低于招标需求（负偏离）的，每项扣1分，扣完为止（负偏离由评委根据项目需求进行认定）；  设备参数标有“★”的为必须满足项，不满足要求的按无效标处理。 | 5 |
| 5 | 警用装备 | 根据投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差及要求的的检测报告提供情况（包括所投标产品的品牌、规格型号、详细配置、主要技术参数、随机软件等），所有指标均满足招标要求得5分；  技术指标低于招标需求（负偏离）的，每项扣1分，扣完为止（负偏离由评委根据项目需求进行认定）；  设备参数标有“★”的为必须满足项，不满足要求的按无效标处理。 | 5 |
| 6 | 选型合理性 | 针对车站、\*\*\*的现状，对场景特定的理解，选配合理的相关设备，包括前端监控，警用设备，后端配套存储等，根据整体设备的合理性综合打分，理解明确完整，整体设备配置合理的最高得4分，有缺漏项或不合理的每项扣1-2分，扣完为止。 | 4 |
| 7 | 项目实施 | 投标人对项目整体方案和系统建设目标的理解 | 投标人对项目整体方案和系统建设目标的理解，并分析项目建设的重点与难点，在此基础上，提出项目建设的技术路线。根据项目整体方案的理解和提供深化设计方案，评价其科学性、先进性、可行性和扩展性等，方案科学有效的最高得6分，有缺漏项或不合理的每项扣1-2分，扣完为止。 | 6 |
| 8 | 投标人对本项目与金华市公共安全视频监控建设联网应用项目（雪亮工程）之间关系的的理解，提供相关的对接整合方案。方案科学有效的最高得6分，有缺漏项或不合理的每项扣1-2分，扣完为止。 | 6 |
| 9 | 项目实施工期方案 | 提供对本项目有利的项目工期实施方案，并具有详细可行的具体实施措施，最高得2分 | 2 |
| 10 | 项目施工管理组织方案和质量保证措施 | 提供对本项目明确的项目施工管理组织方案，有合理的质量保证措施，最高得2分 | 2 |
| 11 | 项目实施的技术力量和人力资源安排 | 根据各投标人拟投入本项目的管理与作业人员总数、作业设备、软硬件的综合水平情况打分，最高得2分。 | 2 |
| 12 | 售后服务 | 运维应急能力 | 投标人、主要设备厂商具有ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书的，每个可得1.5分，最高3分。 | 3 |
| 13 | 备品备件 | 利于维护的备品备件提供情况，根据提供数量及对本项目的支持力度，最高得2分。 | 2 |
| 14 | 设备质保期 | 在招标文件要求的3年(执法办案规范化系统、警用装备除外)的质保承诺的基础上，每增加1年得1分，最多2分。 | 2 |
| 15 | 实施人员力量及车辆配备 | 投标人须配备固定专业施工人员和车辆在负责项目实施，并承诺接受金华市公安局严格管理，根据实施人员力量情况和车辆配备情况打分，最高得2分 | 2 |
| 16 | 政策分 | | 投标人符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五条规定，属于“扶持不发达地区和少数民族地区等”政府采购政策落实对象的，提供相关证明材料和政策依据，每符合一项得1分，最高可得2分；未提供相关证明材料的不得分。（提供相关证明材料和政策依据备查）。 | 2 |
| 17 | 投标文件制作 | | 投标文件的编制完整，格式规范、装订整齐、符合招标文件要求的，得2分，存在错漏的，每次扣0.5分，最高扣2分。 | 2 |
| 合计 | | | | 70 |

1. **技术、资信及商务分的计算**

技术、资信及商务分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总数、算术平均分计算，

计算公式为：技术、资信及商务得分=（评标委员会所有成员评分合计数）/（评标委员会组成人员数）

# 第五章 政府采购合同主要条款

**浙江省政府采购合同指引（服务）**

项目名称： 项目编号：

甲方：（买方）

乙方：（卖方）

甲、乙双方根据 金华市政府采购中心关于 单位 项目公开招标的结果，签署本合同。

**一、服务内容**

**二、合同金额**

本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）人民币。

**三、技术资料**

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

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

**四、知识产权**

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的**知识产权。**

**五、履约保证金**

乙方交纳人民币**△**元作为本合同的履约保证金。

**六、转包或分包**

1.本合同范围的服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2.除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人供应；

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**七、服务质量保证期和服务质量保证金(选用)**

1. 服务质量保证期年。（自验收合格之日起计）

2. 服务质量保证金元。（履约保证金在中标投标人按合同约定交货建设完毕终验合格后无息退还）

**八、合同履行时间、履行方式及履行地点**

1.履行时间：

2.履行方式：

3.履行地点：

九、款项支付

付款方式：

**十、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十一、质量保证及后续服务**

1． 乙方应按招标文件规定向甲方提供服务。

2． 乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生故障，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴重做：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶解除合同。

3． 如在使用过程中发生问题，乙方在接到甲方通知后在△小时内到达甲方现场。

4．在**服务质量保证期**内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担

一切费用。

**十二、违约责任**

1．甲方无正当理由拒收接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。

2．甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之

五向乙方支付违约金。

3． 乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同款项的千分之六作为违约金。乙方超过约定日期10个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因未能如期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

**十三、不可抗力事件处理**

1．在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行

期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2．不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3．不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合

同。

**十四、诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲

方所在地法院起诉。

**十五、合同生效及其它**

1．合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2．合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并

签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的

一部分。

3．本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

4．本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；副本**△**份，(用

途)。

甲方： 乙方：

地址： 地址：

法定（授权）代表人： 法定（授权）代表人：

签字日期： 年 月 日 签字日期： 年 月 日

合同鉴证方:

法定（授权）代表人或主要负责人:

鉴证日期:

# 第六章 投标文件格式

**一、投标文件外层包装封面格式**

**1.所有投标文件的外包装封面格式：(可选用)**

投标文件

项目名称：单位（货物/服务）项目

项目编号：

标项:

投标文件名称：资信/商务文件、技术文件、报价文件

投标人名称：

投标人地址：

在年月日时分之前不得启封

年月日

**二、资信/商务文件格式**

**1.资信/商务文件的外包装封面格式（不可缺）：**

资信/商务文件

项目名称：单位（货物/服务）项目

项目编号：

标项:

投标人名称：

投标人地址：

在年月日时分之前不得启封

年月日

**2.资信/商务文件封面格式：**

**正本/或副本**

资信/商务文件

项目名称：单位（货物/服务）项目

项目编号：

标项:

投标人名称：

投标人地址：

年月日

**3.资信/商务文件目录**

（1）投标保证金收据（可单独提交）————————（页码）

（2）投标声明书————————

（3）法定代表人授权委托书————————

（4）最近一个季度依法缴纳税收和社保费的证明（税费凭证复印件）或者《依法纳税或依法免税证明》

（5）年检后的营业执照副本复印件————————

（6）年检后的税务登记证副本复印件————————

（7）产品销售许可证————————

（8）类似成功案例的业绩证明（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告、用户评价意见）————————

（9）其他特殊资质证书（如本地化服务能力等）可作为投标人资信评分的资质证明材料（可选）：

（10）自主创新、节能环保等方面的资质证书；

（11）自主品牌投标人的信誉、荣誉证书；

（12）投标人质量管理和质量保证体系等方面的认证证书；

（13）投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

（14）投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本

单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见投标声明书）

（15）投标人情况介绍；

（16）商务响应表（格式见附件）；

**4.部分资信/商务文件参考格式**

（1）投标声明书格式：

投标声明书

致：\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（招标采购单位名称）：

\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址。

我\_\_\_ \_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的\_\_\_\_\_\_ \_ \_\_项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方此次向贵方提供的产品名称为：；规格型号：；该型号产品我方有现货可供，并已于年月生产完工或向　　（原厂商名称）购进［**或**需在中标后向订购］。

4.我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

5.我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：

6.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人签字：

投标人公章： 年 月 日

（2）法定代表人授权委托书格式：

**法定代表人授权委托书**

致：\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（招标采购单位名称）：

我\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工（姓名）以我方的名义参加

（采购单位）单位 （项目名称）项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名：法定代表人签名：

职务：职务：

被授权人身份证号码：

投标人公章：

年月日

（3）投标人的类似成功案例的业绩证明文件：

投标人同类项目实施情况一览表格式：（投标人同类项目合同复印件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位名称 | 项目名称 | 采购  数量 | 单价 | 合同  金额  （万元） | 附件页码 | | | 采购单位联系人及  联系电话 |
| 合同 | 验收报告 | 用户评价 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

法定代表人签字：

投标人公章：年月日

（4）距采购人最近或者能为本项目提供最优服务的网点情况表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务网点名称 |  | | | | | 投标文件  页码 |
| 地址 |  | | | | |
| 注册资本金 |  | 其中：投标人出资比例 | | |  |  |
| 员工总人数 |  | 其中：技术人员数 | | |  |  |
| 经营期限 |  | | | | |  |
| 售后服务协议 |  | | | | |  |
| 售后服务内容 |  | | | | |  |
| 工作业绩 |  | | | | |  |
| 服务承诺 |  | | | | |  |
| 业务咨询电话 |  | | 传 真 |  | |  |
| 负责人 |  | | 联系电话 |  | |  |

授权代表签字：

投标人公章：　 年月　 日

（5）商务响应表格式：

标项：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 招标文件要求 | 是否响应 | 投标人的承诺或说明 |
| 质保期 |  |  |  |
| 售后技术服务要求 |  |  |  |
| 施工工期要求 |  |  |  |
| 付款条件 |  |  |  |
| 备品备件及耗材等要求 |  |  |  |
| … |  |  |  |

**三、技术文件格式**

**1、技术文件的外包装封面格式（不可缺）：**

技术文件

项目名称：单位（货物/服务）项目

项目编号：

标项:

投标人名称：

投标人地址：

在年月日时分之前不得启封

年月日

**2、技术文件封面格式：**

**正本/或副本**

技术文件

项目名称：单位（货物/服务）项目

项目编号：

标项:

投标人名称：

投标人地址：

年月日

**3、技术文件目录**

A 技术服务类项目的投标技术文件

（1）对本项目系统总体要求的理解；

（2）项目总体架构及技术解决方案

（3）保证工程质量的技术力量及技术措施；

（4）保证工期的施工组织方案及人力资源安排；

（5）项目实施人员一览表

（6）工程量/原材料、人工费清单（均不含报价）

（7）技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；

（8）投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

（9）投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

B 货物类项目的投标技术文件

（10）对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选

型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）；

（11）投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状；

（12）产品出厂标准、质量检测报告（其中有精度要求的仪器设备类政府采

购项目，应当要求投标人提供由第三方精度检测报告或由采购人在投标前组织的精度实测数据）

（13）原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书；

（14）设备配置清单（均不含报价）；

（15）技术响应表；

（16）投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；

（17）技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；

（18）项目实施人员一览表

（19）优惠条件：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括售后服务、

备品备件、专用耗材等方面的优惠；

（20）投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

（21）投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）。

C 货物并安装服务类项目的投标技术文件，应包含上述 A、B 项的全部内容。

4.项目实施人员一览表格式：

**项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表**

标项：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技术资格 | 证书编号 | 参加本单位工作时间 | 劳动合同编号 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：在填写时，如本表格不适合投标人的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

授权代表签名：

投标人盖章：日期：

5.工程量/原材料、人工费清单格式：

标项： 金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备及材料  名称 | 品牌 | 规格型号 | 性能及指标 | 单位及数量 | 产地 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 工程量及费用项目 | | 具体内容 | | | 单位及数量 | |
|  | 工程量 |  | | |  | |
|  |  |  | | |  | |
|  |  |  | | |  | |
|  |  |  | | |  | |
|  |  |  | | |  | |
|  | 工时数 |  | | |  | |
|  |  |  | | |  | |
|  |  |  | | |  | |

授权代表签名：

投标人盖章：日期：

6.技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施（格式自拟）

7.投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）

8.投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

**（以下适用于货物类项目的投标技术文件）**

9.对本项目系统总体要求的理解（包括：功能说明、性能指标、设备选型说明以及质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由和过程，格式自拟）

10.投标人拥有主要装备和检测设施的情况和现状（格式自拟）

11.产品出厂标准、质量检测报告及精度检测报告或数据（格式自拟）

12.原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书（格式自拟）

13.设备配置清单格式：

标项：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 性能及指标 | 产地 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

授权代表签名：

投标人盖章：日期：

14.技术响应表格式：

标项：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标文件要求 | | | 投标文件响应 | | 偏离情况 |
| 项目 | | 要求 | 设备名称 | 性能及指标 |
| 一、  功能要求 | a必要功能 | a1、 |  |  |  |
| a2、 |  |  |  |
| ... |  |  |  |
| aN |  |  |  |
| b辅助功能 | b1、 |  |  |  |
| ... |  |  |  |
| bN |  |  |  |
| 二、  性能及技术指标 | c主要技术指标 | c1、 |  |  |  |
| c2、 |  |  |  |
| c3、 |  |  |  |
| ... |  |  |  |
| cN |  |  |  |
| d次要指标 | d1 |  |  |  |
| ... |  |  |  |
| dN |  |  |  |
| 三、质量标准 | | （国家标准、行业标准、地区标准等） |  |  |  |
| ... | |  |  |  |  |

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

授权代表签名：

投标人盖章：日 期：

15.投标人建议的安装、调试、验收方法或方案（格式自拟）

16.技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施（格式自拟）

17.项目实施人员一览表（格式同第31项）

18.选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式：

标项：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 优惠内容 | 适用机型 | 单价 | 比投标报价优惠率 |
| 1 |  |  |  | % |
| 2 |  |  |  | % |
| 3 |  |  |  | % |
| 4 |  |  |  | % |
| 5 |  |  |  | % |
| 6 |  |  |  | % |
|  |  |  |  | % |
|  |  |  |  | % |

授权代表签名：

投标人盖章：日 期：

19.投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）

20.投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

四、报价文件格式

21.报价文件的外包装封面格式（不可缺）：

报价文件

项目名称：单位（货物/服务）项目

项目编号：

标项:

投标人名称：

投标人地址：

在年月日时分之前不得启封

年月日

22.报价文件封面格式：

**正本/或副本**

报价文件

项目名称：单位（货物/服务）项目

项目编号：

标项:

投标人名称：

投标人地址：

年月日

23.投标函格式：

**投标函**

致：\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（招标采购单位名称）：

根据贵方为项目的招标公告/投标邀请书

（项目编号：\_\_\_\_\_ \_\_），签字代表\_\_\_\_\_\_\_ （全名）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）提交资信/商务文件、技术文件、报价文件正本各一份、副本份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.本投标有效期自开标日起 \_\_\_\_\_\_个日。

4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5、我方已按招标文件的要求，对市本级（交警）及各区县（市区）主要产品一览表中的相同品牌型号的产品投报的单价报价一致。［具体报价详见主要设备报价（单价）一览表〕

6.投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

7.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_投标人代表姓名 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人名称(公章):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户银行：银行帐号：

授权代表签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

24.投标报价明细表格式（适用于货物类项目）：

投标报价明细表

金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌、型号/规格 | 数量 | 单位 | 单价 | 金额 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |
| 21 |  |  |  |  |  |  |
| 22 |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | | |  |

注：表格内设备名称须按照工程量清单一致对应不得更改。

授权代表签名：

投标人盖章：日期：

注：费用包括工程费、人工费、服务费、运输费、安装调试费及实施本项目所需的其他一切费用。

授权代表签名：

投标人盖章：日 期：

25.开标一览表信封封面格式（可以手写，密封）：

招标编号：标项：

投标人名称：

27.**开标一览表（货物类格式）**

**开标一览表**

招标编号：标项：投标人名称：单位：万元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 投标报价(人民币：万元) |
| 1 | 前端治安监控 |  |
| 1.1 | 金华站内部监控 |  |
| 1.2 | 金华南站内部监控 |  |
| 1.3 | 金华南站二级防控圈 |  |
| 2 | 指挥中心 |  |
| 3 | 执法办案规范化系统 |  |
| 4 | 警用装备 |  |
| 5 | 链路租用费（1年） |  |
| 合计 | | 大写:  小写： |

注: 1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、以上报价应与“投标费用明细表”中的“合计”数相一致。

3、项目费用包括项目实施所需的工程费、工时费、服务费、运输费、安装调试费、购买及制作标书费、税费及其他一切费用。

4、此表请单独信封放入投标文件袋，信封封面请注明招标编号、标项、投标人名称及“开标一览表”字样。

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标人名称（盖章）：日期：年月